

DOCUMENTATION TECHNIQUE



Yardy EV3 YardyDUCT2

Moteur AC

Ventilo-convecteurs au sol et au plafond et gainables

Yardy EV3 | Ventilo-convecteurs carrossés et encastrables

YardyDUCT2 | Ventilo-convecteurs gainables

Yardy-I EV3 INVERTER Yardy-ID2

Moteur brushless EC

Ventilo-convecteurs au sol et au plafond et gainables

Yardy-I EV3 | Ventilo-convecteurs carrossés et encastrables

Yardy-ID2 | Ventilo-convecteurs gainables

Index

Caractéristiques générales.....	4
Caractéristiques de construction Yardy, Yardy-I	4
Caractéristiques de construction YardyDUCT2, Yardy-ID2	4
Conditions de fonctionnement prévues	4
Limites de fonctionnement.....	4
Versions.....	4
Accessoires	5
Electrovannes ON/OFF	6
Contrôles	9
Dispositifs de contrôle standard	9
Dispositifs de contrôles évolués	10
Interfaces séries (pour les contrôles évolués idRHOSS)	12
Convertisseurs sériels	12
Gateway	12
Limites de fonctionnement.....	13
Données techniques	14
Performances.....	20
Pression et puissance sonore.....	77
Dimensions et encombrements	79
Dimensions et encombrements des vannes.....	90
Pertes de charge et dimensions raccords	92
Raccordements électriques.....	93

Caractéristiques générales

Caractéristiques de construction Yardy, Yardy-I

Versions carrossées

Meuble de couverture composé de :

- panneaux latéraux et panneau frontal en tôle d'acier zinguée et peinte (couleur Blanc gris C21≈RAL 9002) de grande épaisseur, revêtue d'un film protecteur de chlorure de polyvinyle et isolée à l'intérieur par un matelas d'isolation acoustique autoextinguible ;
- grille de reprise (pour les versions MVT MXT) en polymère ABS thermorésistant ;
- grille de refoulement située sur la partie supérieure du ventilo-convecteur en polymère ABS thermorésistant à ailettes fixes.

Volets d'accès aux compartiments techniques et aux tableaux de commande équipés de vis de blocage. Structure en tôle d'acier zinguée équipée d'un revêtement isolant anticondensation autoextinguible sur les panneaux latéraux, le panneau arrière et le panneau frontal de l'unité ; bac de récupération de la condensation à évacuation naturelle avec isolation anti-condensation autoextinguible. Echangeur de chaleur à batterie à ailettes avec tuyaux en cuivre et ailettes en aluminium (2, 3, 4 rangs), collecteurs en laiton moulé sous pression équipés d'un distributeur hydraulique breveté à faible perte de charge.

Raccords filetés ($\varnothing \frac{3}{4}$ gaz femelle pour la batterie principale, $\varnothing \frac{1}{2}$ gaz femelle pour la batterie additionnelle) situés du côté gauche de l'unité et réversibles à droite directement sur le chantier, équipés d'évents, d'une soupape de vidange et de blocage antirotation pour un raccord rapide sans utiliser une clé et une contre-clé.

Ventilateur centrifuge à double aspiration avec ventilateurs en aluminium ou ABS, équilibrés statiquement et dynamiquement.

Yardy-EV3 - Moteur AC directement couplé à 6 vitesses dont 3 raccordées dans le bornier, équipé de protection thermique interne avec condensateur activé en permanence.

Yardy-I - Moteur EC électronique brushless synchrone à aimants permanents contrôlé par inverter qui génère une tension sinusoïdale modulée en fréquence et en ampleur. L'inverter est alimenté à une tension monophasée de 230 Vac 50/60 Hz et peut être contrôlé par un signal analogique en courant continu de 0-10 Vdc. Le moteur est équipé d'une protection thermique interne.

Filtre à trame en polypropylène régénérable (classe de filtrage G1) monté sur guide facile à retirer ; dans les versions MVT, MXT avec grille avant, le filtre est introduit directement sur la grille d'aspiration. Tension d'alimentation 230V - 1ph - 50Hz.

Connecteurs à enclenchement rapide pour le raccordement direct aux dispositifs de commande et de contrôle dans les versions MVP et MVT. Bornier d'alimentation et de raccordement aux commandes et contrôles pour les versions MXP, MXT.

Versions encastrables

Structure composée d'une tôle d'acier zinguée et d'un bac de récupération de la condensation à évacuation naturelle avec isolation anticondensation sur les panneaux latéraux, arrière et frontal de l'unité. Echangeur de chaleur à batterie à ailettes avec tuyaux en cuivre et ailettes en aluminium (2, 3, 4 rangs), collecteurs en laiton moulé sous pression équipés d'un distributeur hydraulique breveté à faible perte de charge. Raccords filetés ($\varnothing \frac{3}{4}$ gaz femelle pour la batterie principale, $\varnothing \frac{1}{2}$ gaz femelle pour la batterie additionnelle) situés du côté gauche de l'unité et réversibles à droite directement sur le chantier, équipés d'évents, d'une soupape de vidange et de blocage antirotation pour un raccord rapide sans utiliser une clé et une contre-clé.

Ventilateur centrifuge à double aspiration avec ventilateurs en aluminium équilibrés statiquement et dynamiquement.

Yardy-EV3 - Moteur AC directement couplé à 6 vitesses dont 3 raccordées dans le bornier, équipé de protection thermique interne avec condensateur activé en permanence.

Yardy-I EV3 - Moteur EC électronique brushless synchrone à aimants permanents contrôlé par inverter qui génère une tension sinusoïdale modulée en fréquence et en ampleur. L'inverter est alimenté à une tension monophasée de 230 Vac 50/60 Hz et peut être contrôlé par un signal analogique en courant continu de 0-10 Vdc. Le moteur est équipé d'une protection thermique interne.

Filtre à trame en polypropylène régénérable (classe de filtrage G1) facile à retirer à l'avant en enlevant à la main un élément de fixation en tôle dans la version IXP.

Tension d'alimentation 230V - 1ph - 50Hz.

Bornier d'alimentation et de raccordement aux dispositifs de commande et de contrôle

Caractéristiques de construction YardyDUCT2, Yardy-ID2

Versions encastrables gainables

Structure composée d'une tôle d'acier zinguée et d'un bac de récupération de la condensation (pour installation verticale et horizontale) en tôle d'acier zinguée, à évacuation naturelle, avec isolation anti-condensation sur les panneaux latéraux, arrière et frontal de l'unité. Echangeur de chaleur à batterie à ailettes avec tuyaux en cuivre et ailettes en aluminium (2, 3, 4 rangs), collecteurs en laiton moulé sous pression équipés d'un distributeur hydraulique breveté à faible perte de charge. Raccords filetés ($\varnothing \frac{3}{4}$ gaz femelle pour la batterie principale, $\varnothing \frac{1}{2}$ gaz femelle pour la batterie additionnelle) situés du côté gauche de l'unité et réversibles à droite directement sur le chantier, équipés d'évents, d'une soupape de vidange et de blocage antirotation pour un raccord rapide sans utiliser une clé et une contre-clé.

Ventilateur centrifuge à double aspiration avec ventilateurs en aluminium ou ABS, équilibrés statiquement et dynamiquement..

YardyDUCT2 - Moteur AC directement couplé à 6 vitesses, équipé de protection thermique interne avec condensateur activé en permanence.

Yardy-ID2 - Moteur EC électronique brushless synchrone à aimants permanents contrôlé par inverter qui génère une tension sinusoïdale modulée en fréquence et en ampleur. L'inverter est alimenté à une tension monophasée de 230 Vac 50/60 Hz et peut être contrôlé par un signal analogique en courant continu de 0-10 Vdc. Le moteur est équipé d'une protection thermique interne.

Filtre synthétique à trame en polypropylène régénérable (classe de filtrage G1), facile à retirer à l'avant en enlevant à la main un élément de fixation.

Tension d'alimentation 230V - 1ph - 50Hz.

Bornier d'alimentation et de raccordement aux dispositifs de commande et de contrôle

Conditions de fonctionnement prévues

Ventilo-convecteur pour le traitement de l'air dans les intérieurs, destiné au traitement d'air (climatisation estivale et hivernale) à l'intérieur des pièces à usage domestique ou analogue.

L'unité n'est pas destinée à l'installation dans des locaux à usage de buanderie (norme CEI EN 60335-2-40).

Les unités sont conformes aux Directives suivantes:

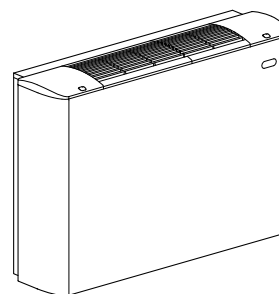
- Directive machines 2006/42/CE
- Directive basse tension 2006/95/CE
- Directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Règlement n° 327/2011/UE de mise en œuvre de la Directive 2009/125/CE ERP

Versions

Yardy, Yardy-I EV3 avec enveloppe

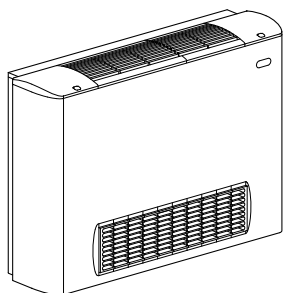
• Version MVP

Unité verticale avec enveloppe dotée de reprise d'air inférieure et refoulement d'air supérieur pour installation murale ou au sol avec pieds de soutien.



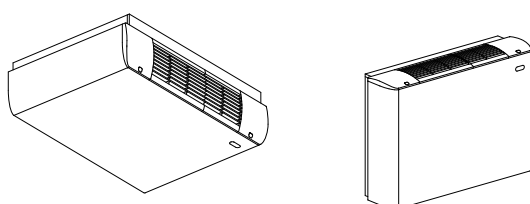
• Version MVT

Unité verticale carrossée avec reprise d'air frontale et refoulement supérieur pour installation au sol.



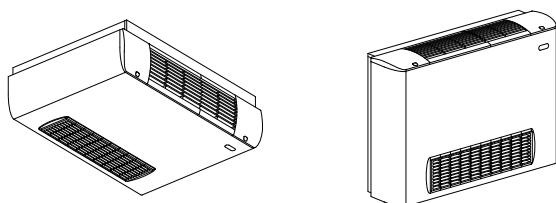
• Version MXP

Unité horizontale/verticale carrossée pour installation horizontale au plafond, verticale murale ou avec pieds au sol.



• Version MXT

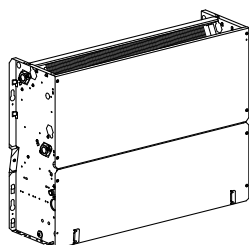
Unité horizontale/verticale carrossée pour installation horizontale au plafond ou verticale au sol.



Yardy EV3, Yardy-I EV3 encastrables

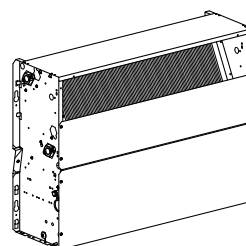
• Version IVP

Unité verticale à encastrer équipée de reprise d'air inférieure et refoulement supérieur, pour installation murale.



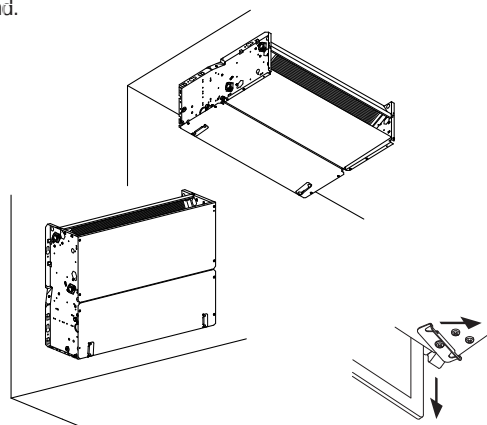
• Version IVF

Unité verticale à encastrer équipée de reprise d'air inférieure et refoulement frontal, pour installation murale.



• Version IXP

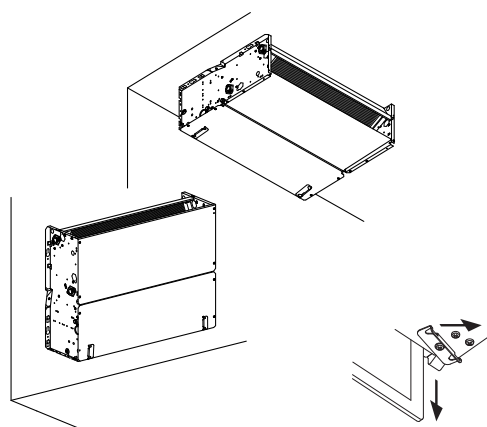
Unité horizontale/verticale à encastrer pour installation murale ou dans le faux plafond.



YardyDUCT2, Yardy-ID2 versions encastrables gainables

• Version CXP

Unité à encastrer canalisable, verticale pour installation murale et horizontale pour installation au plafond.



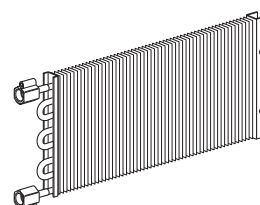
Accessoires

Toutes les versions

Batterie additionnelle

- KB4 (fourni séparément)
- 4T (monté en usine)

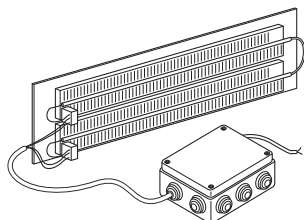
Batterie eau chaude additionnelle, en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium.



Résistance électrique

- KRER1 (fourni séparément)
- RER1 (monté en usine)

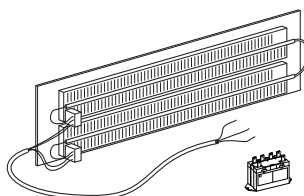
Résistance électrique de type blindé en aluminium, avec dispositif de sécurité de surchauffe et relais pour l'association à la commande KTCV2/TCV2 et KTCVR/TCVR (KRER1 fourni séparément uniquement pour les versions verticales MVP, MVT).



Modèle	Puissance			
	0,5 kW	1 kW	2 kW	3 kW
Yardy EV3	15-20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3	20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2			40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2			40-48	60-74-80-88

- KRER2 (fourni séparément)
- RER2 (monté en usine)

Résistance électrique de type blindé en aluminium, avec dispositif de sécurité de surchauffe et relais pour l'association à la commande KCMS/CMS (KRER1 fourni séparément uniquement pour les versions verticales MVP, MVT).



Modèle	Puissance			
	0,5 kW	1 kW	2 kW	3 kW
Yardy EV3	15-20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3	20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2			40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2			40-48	60-74-80-88

Electrovannes ON/OFF

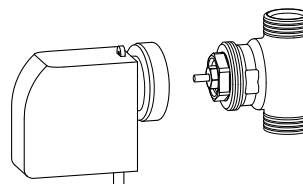
Vannes à 2 voies en laiton, actionneurs électrothermiques avec action ON/OFF (NF normalement fermé).

- KE2-2V

Electrovannes à 2 voies ON/OFF pour installations 2 tubes.

- KE4-2V

Electrovannes à 2 voies ON/OFF pour installations 4 tubes.



Vannes à 3 voies et 4 raccords en laiton, avec by-pass incorporé ; actionneurs électrothermiques avec action ON/OFF (NF normalement fermé).

Alimentation: 230 V

Degré de protection: IP44

Temps total d'ouverture : 4 minutes

- KE2 (fourni séparément)
- E2 (monté en usine)

Electrovanne à 3 voies ON/OFF pour installations 2 tubes.

- KE4 (fourni séparément)
- E4 (monté en usine)

Electrovanne à 3 voies ON/OFF pour installations 4 tubes.

- KE2DS (fourni séparément)
- E2DS (monté en usine)

Electrovanne à 3 voies ON/OFF avec tuyaux flexibles pour installations à 2 tubes avec vanne et détendeur pour versions verticales.

- KE4DS (fourni séparément)
- E4DS (monté en usine)

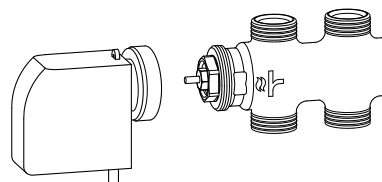
Electrovannes à 3 voies ON/OFF avec tuyaux flexibles pour installations à 4 tubes avec vanne et détendeur pour versions verticales.

- KE2DD (fourni séparément)
- E2DD (monté en usine)

Electrovanne à 3 voies ON/OFF avec tuyaux flexibles pour installations à 2 tubes avec vanne et détendeur pour versions verticales et horizontales.

- KE4DD (fourni séparément)
- E4DD (monté en usine)

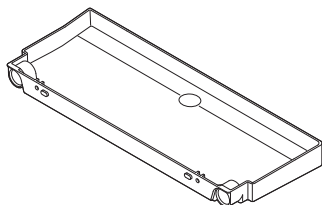
Electrovanne à 3 voies ON/OFF avec tuyaux flexibles pour installations à 4 tubes avec vanne et détendeur pour versions verticales et horizontales.



Bacs auxiliaires

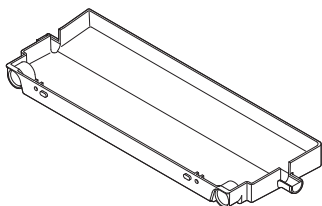
- KVAV (fourni séparément)
- VAV (monté en usine)

Bac auxiliaire de récupération de la condensation pour installation verticale.



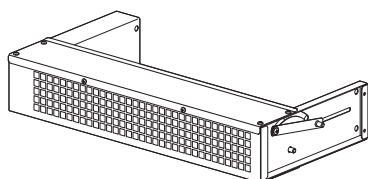
- KVAO (fourni séparément)
- VAO (monté en usine)

Bac auxiliaire de récupération de la condensation pour installation horizontale.

**Volets**

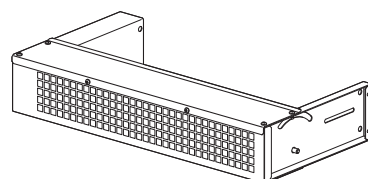
- KS (fourni séparément)

Vanne à commande manuelle pour la reprise de l'air extérieur (jusqu'à 35%) pour la version MVP, à utiliser avec l'accessoire pieds de support KPC.



- KSM (fourni séparément)

Vanne à commande motorisée pour la reprise de l'air extérieur (jusqu'à 35%) pour la version MVP (à utiliser avec l'accessoire pieds de support KPC), avec un contact de fin de course pour la signalisation de l'état d'ouverture complète. Alimentation 230V-1 ph-50 Hz. Gestion par un commutateur à la charge de l'installateur.

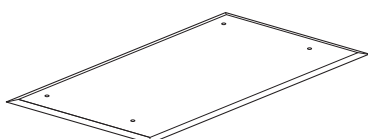


Yardy - Yardy-I versions carrossées MVP-MVT-MXP-MXT

Panneaux et grilles

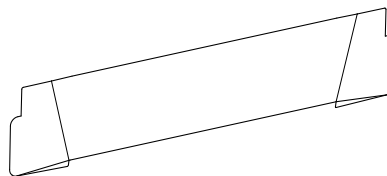
- KSV (fourni séparément)

Panneau arrière apparent en tôle pré-peinte /pour les versions MVP-MXP et MVT-MXT).



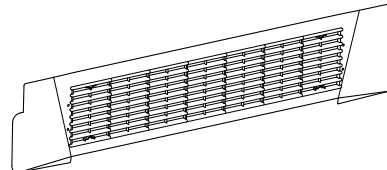
- KPP (fourni séparément)

Panneau arrière de fermeture en tôle pré-peinte pour l'installation de la version MXT à distance du mur.



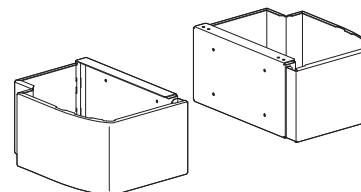
- KPPG (fourni séparément)

Panneau arrière de fermeture en tôle pré-peinte avec grille et filtre pour l'installation de la version MXP à distance du mur.

**Pieds**

- KPC (fourni séparément)

Pieds de support pour installation verticale avec cache-tuyau (pour les versions MVP-MXP).



Yardy - YardyDUCT2 - Yardy-ID2 versions encastrables gainables
IVP - IVF - IXP - CXP

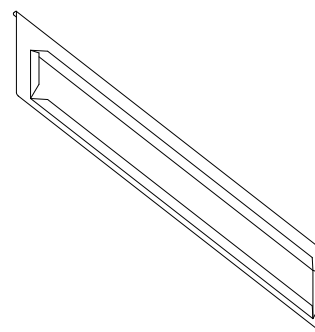
Plénums et raccords

- KFGCM cadre au canal

Cadre bridé pour raccordement au canal de refoulement.

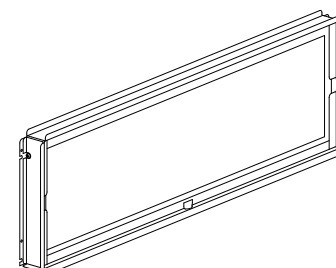
- KFGCA cadre au canal

Cadre bridé pour raccordement au canal d'aspiration.



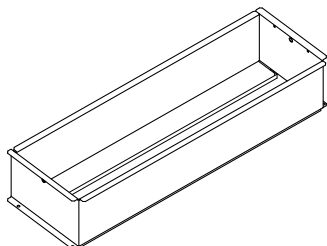
- KFC cadre porte filtre

Cadre en tôle galvanisée avec filtre (G2) amovible dans toutes les directions.



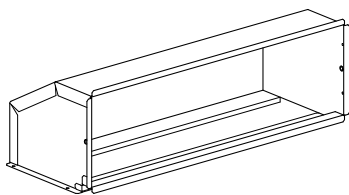
• **KRDM (fourni séparément)**

Raccord droit au refoulement, en tôle zinguée.



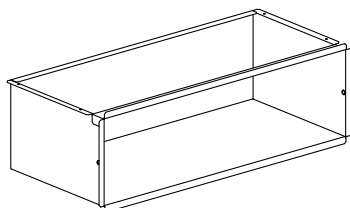
• **KR9M (fourni séparément)**

Cadre avec filtre (G2) extractible dans chaque direction.



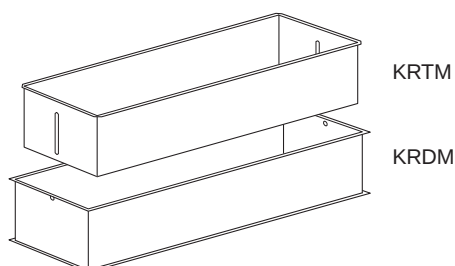
• **KR9A (fourni séparément)**

Raccord à 90° à l'aspiration, en tôle zinguée.



• **KRTM (fourni séparément)**

Raccord télescopique (de 21 à 86 mm) de refoulement/aspiration en tôle galvanisée, pouvant être relié uniquement aux raccords KRDM, KR9M et KR9A.

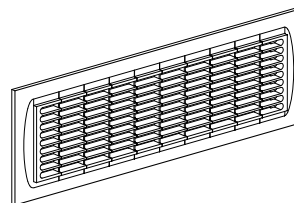


• **KGF (fourni séparément)**

Grille d'aspiration en tôle peinte et polymère ABS thermorésistant avec filtre pour les raccords KRDM, KR9M, KR9A, KRTM.

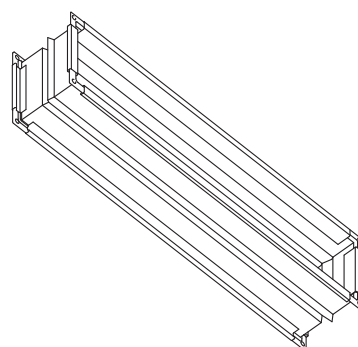
• **KG (fourni séparément)**

Grille de refoulement en tôle peinte et polymère ABS thermorésistant pour les raccords KRDM, KR9M, KR9A, KRTM.



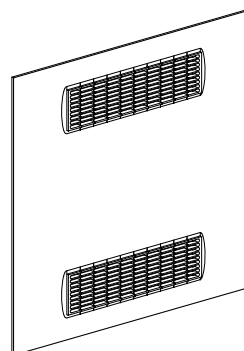
• **KAS Joint anti-vibration**

Manchette souple pour raccordement au canal de refoulement/aspiration (à utiliser avec KFGCM-KFGCA).



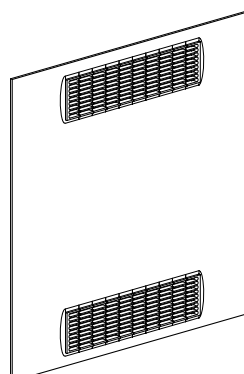
• **KPLV (fourni séparément)**

Panneau de couverture en tôle peinte, comprenant la grille d'aspiration avec filtre et la grille de refoulement (uniquement pour Yardy IVF avec accessoire KR9A).



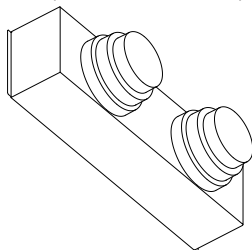
• **KPLO (fourni séparément)**

Panneau de couverture en tôle peinte, comprenant la grille d'aspiration avec filtre et la grille de refoulement (uniquement pour Yardy IXP avec accessoire KR9A et KR9M).



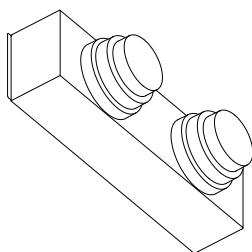
- **KPAF (fourni séparément)**

Plénum d'aspiration en tôle galvanisée avec bouches circulaires en polymère ABS gaufré (Ø 150-180-200 mm).



- **KPM (fourni séparément)**

Plénum de refoulement en tôle galvanisée, isolé à l'intérieur, avec bouches circulaires en polymère ABS gaufré (Ø 150-180-200 mm).



Contrôles

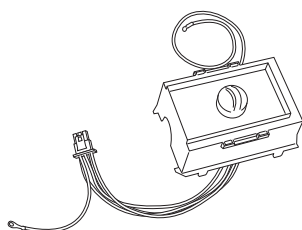
La gamme Yardy prévoit une série de commandes et de contrôles fournis séparément des unités ou montés en usine

Dispositifs de contrôle standard

Yardy-EV3 version MVP-MVT

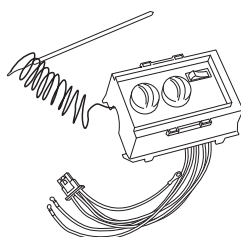
- **KC (fourni séparément)**
- **C (monté en usine)**

Commutateur OFF/1/2/3 vitesses (pour les versions MVP et MVT). Montage uniquement à bord de l'unité.



- **KTA (fourni séparément)**
- **TA (monté en usine)**
- **TATM (monté en usine)**

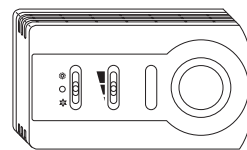
Thermostat ambiant avec commutateur OFF/1/2/3 vitesses et ÉTÉ/HIVER (pour les versions MVP et MVT) avec la possibilité de raccorder à l'extérieur le thermostat de minimum. Montage uniquement à bord de l'unité. La version TATM est fournie équipée d'un thermostat de minimum.



Yardy-EV3 - YardyDUCT2

- **KCV2 (fourni séparément)**

Tableau avec commutateur à 3 vitesses comprenant un interrupteur été/off/hiver avec possibilité de connecter extérieurement le thermostat de minimum. Montage au mur.



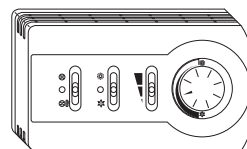
(dimensions 145 x 82 x 40 mm)

- **KTCV2-KBTCV2 (fourni séparément)**

- **TCV2-TCV2TM (monté en usine)**

Tableau de commande et de réglage comprenant : un interrupteur off/ventilation continue/ventilation avec thermostat ; un thermostat ambiant ; un commutateur été/hiver ; un commutateur de vitesse ; des contacts auxiliaires (230 Vca) pour la commande des vannes On/Off sur les installations à 2 tubes, à 2 tubes avec résistance électrique (KRER1) ou à 4 tubes, avec possibilité de connecter extérieurement le thermostat de minimum. Montage à bord de l'unité (KBTCV2) ou mural (KTCV2).

La commande TCV2M est fournie équipée d'un thermostat de minimum.



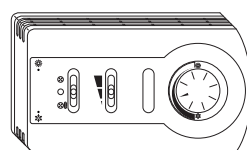
(dimensions 145 x 82 x 40 mm)

- **KTCVA-KBTCVA (fourni séparément)**

- **TCVA (monté en usine)**

Tableau de commande électronique comprenant : un interrupteur ventilation continue/off/ventilation avec thermostat ; un commutateur à trois vitesses ; un thermostat ambiant ; une commutation automatique été/hiver ; un voyant rouge/vert de signalisation de fonctionnement chauffage/rafraîchissement ; un contact auxiliaire (230 Vca) pour la commande de la vanne 3 voies On/Off sur les installations à 2 tubes. Montage à bord de l'unité (KBTCVA) ou mural (KTCVA).

NOTE: avec vanne 2 voies commande ne fonctionne pas.

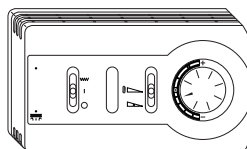


- **KTCVR-KBTCVR (fourni séparément)**

- **TCVR (monté en usine)**

Tableau de commande électronique comprenant : un interrupteur on/off/résistance électrique ; une commutation automatique été/hiver ; un interrupteur automatique/vitesse minimum ; une manette de réglage confort $\pm 5^{\circ}\text{C}$; contacts auxiliaires (230 Vac) pour contrôler la vanne 3 voies ON / OFF pour les systèmes à 2 tubes et à 2 tubes avec chauffage électrique (KRER1); contacts auxiliaires (230Vac) pour vanne 3 voies ou 2 voies ON / OFF pour les systèmes 4 tubes. Fonction thermostat de minimum, cycle de déstratification et signalisation filtre sale (uniquement Yardy). Montage à bord de l'unité (KBTCVR) ou mural (KTCVR).

NOTE: avec vanne 2 voies commande ne fonctionne pas.

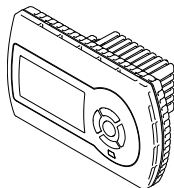


(dimensions 145 x 82 x 40 mm)

• KTVD-KTVDM (fourni séparément)

KTVD - Tableau de commande électronique avec afficheur, pour semi-encastrement mural, équipé de touche ON/OFF, MODE, 3 vitesses+AUTO, changement POINT DE CONSIGNE ou delta POINT DE CONSIGNE (OFFSET ± 3 °C) ; contacts auxiliaires pour commande de la vanne ON/OFF dans les installations à 2 tubes (2T) avec résistance électrique (RER) et à 4 tubes (4T) ; commutation été/hiver manuelle/automatique/par contact ; retard de mise en marche du ventilateur ou thermostat de température minimale avec sonde (KSO) ; ventilation continue/avec thermostat ; entrées numériques configurables (SCR, ECO, SIC, ALARM), gestion des tranches horaires hebdomadaires ; gestion de 4 unités maximum avec interface INT. Fixation avec boîtes encastrables à 3 modules type 503 (non fournies par Rhoss) ;

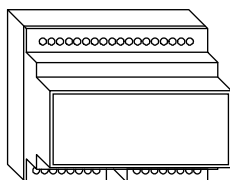
KTVDM pourvu d'interface série RS485 résident (protocole Modbus RTU)



(dimensions 128 x 80 x 55,5 mm)

• INT (fourni séparément)

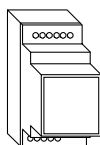
Carte interface pour la commande de 4 ventilo-convecteurs maximum, à utiliser en association avec des commandes de type KC, KCV2, KTCV2, KTCVA, KTCVR, KTVD(M). Montage à bord de l'unité.



Yardy-I EV3 - YardyID

KADC (fourni séparément)

Convertisseur de signal analogique numérique pour la gestion des ventilo-convecteurs Inverter par commandes à relais à 3 vitesses.

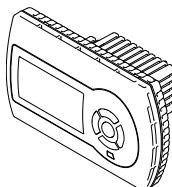


(dimensions 35 x 90 x 65,5 mm)

• KTVDI-KTVDIM (fourni séparément)

KTVDI - Tableau de commande électronique avec afficheur, pour semi-encastrement mural, équipé de touche ON/OFF, MODE, 3 vitesses+AUTO, changement POINT DE CONSIGNE ou delta POINT DE CONSIGNE (OFFSET ± 3 °C) ; gestion du ventilateur (0-10 Vdc) ; contacts auxiliaires pour commande de la vanne ON/OFF dans les installations à 2 tubes (2T) avec résistance électrique (RER) et à 4 tubes (4T) ; commutation été/hiver manuelle/automatique/par contact ; retard de mise en marche du ventilateur ou thermostat de température minimale avec sonde (KSO) ; ventilation continue/avec thermostat ; entrées numériques configurables (SCR, ECO, SIC, ALARM), gestion des tranches horaires hebdomadaires ; gestion de 4 unités maximum (câble blindé max. 50 m). Fixation avec boîtes encastrables à 3 modules type 503 (non fournies par Rhoss) ;

KTVDIM pourvu d'interface série RS485 résident (protocole Modbus RTU).



(dimensions 128 x 80 x 55,5 mm)

Yardy EV3 – YardyDUCT2 - Yardy-I EV3 – YardyID

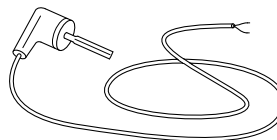
• KSO (fourni séparément)

Sonde température air à distance (2m) pour KTCV2, KTCVA, KTCVR, KTVD (M) et thermostat de minimale pour KTVD (M).



• KTM (fourni séparément)

Thermostat de température minimum pour fonctionnement en hiver (pour KTA - KCV2-KTCV2 - KBTCV2).



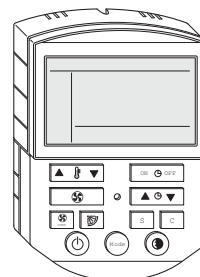
Dispositifs de contrôles évolués



• KPCM (fourni séparément)

Bord avec écran à cristaux liquides, à 11 touches, pour le réglage manuel ou automatique de toutes les fonctions de l'appareil en fonction de la température ambiante présélectionnée. Le tableau est prévu pour la fixation au mur.

Pour l'association avec carte électronique KCMS-CMS et KCMI-CMI.

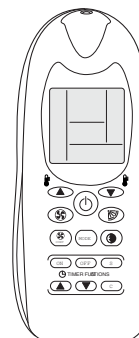


(dimensions 70 x 101 x 20 mm)

• KTCM (fourni séparément)

Télécommande à rayons infrarouges avec écran à cristaux liquides pour le réglage manuel ou automatique de toutes les fonctions de l'appareil en fonction de la température ambiante sélectionnée. La télécommande est équipée d'une bride de support à fixer au mur.

Pour l'association avec carte électronique CMSRI ou KCMS+KRI et CMIRI ou KCMI+KRI.

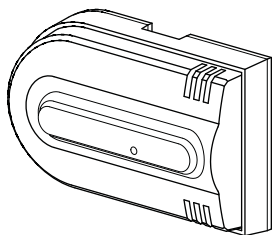


(dimensions 50 x 130 x 30 mm)

- **KRIP (fourni séparément)**

Récepteur pour le contrôle à distance avec télécommande KTCM pour l'association avec la carte électronique CMS-KCMS, installation murale.

Pour l'association avec carte électronique KCMS-CMS et KCMI-CMI.



- **KICM (fourni séparément)**

Panneau à encastrer avec écran à cristaux liquides pour le contrôle électronique Fan coil CMS. Le panneau est prévu pour la fixation sur boîtiers à encastrer au mur à trois modules.

Pour l'association avec carte électronique KCMS-CMS et KCMI-CMI.



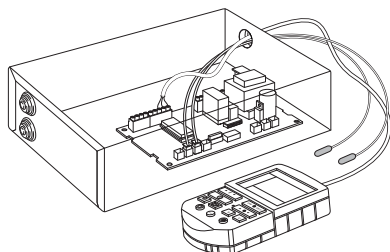
(dimensions 65,2 x 44,4 x 27,3 mm)

- **KCMS/PCM (fourni séparément)**

- **CMS/PCM (monté en usine)**

Uniquement pour Yardy version MVP-MVT

Carte électronique MASTER pour le réglage manuel ou automatique de toutes les fonctions de l'appareil, équipé de boîtier pour les éventuels modules supplémentaires KMVR et panneau de commande électronique à fil pour montage sur l'appareil (versions MVP et MVT).

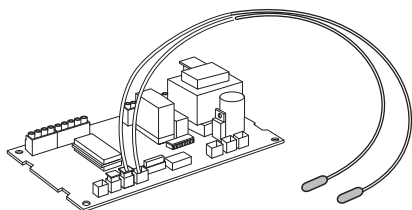


- **KCMS (fourni séparément)**

- **CMS (monté en usine)**

Uniquement pour Yardy, YardyDUCT2

Carte électronique configurable comme MASTER ou SLAVE pour le réglage manuel ou automatique de toutes les fonctions de l'appareil, avec boîtier pour les éventuels modules supplémentaires KMVR.

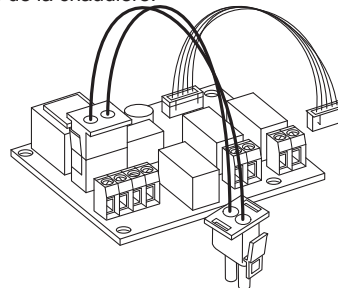


- **KMVR (fourni séparément)**

- **MVR (monté en usine)**

Uniquement pour Yardy, YardyDUCT2

Module pour la gestion des vannes ON/OFF sur les installations à 2 ou 4 tuyaux, à associer à la carte électronique KCMS, KCMS/PCM, CMS, CMS/PCM. Il dispose de deux contacts auxiliaires : validation été/hiver et commande de la chaudière.



- **KSTI (fourni séparément)**

- **STI (monté en usine)**

Uniquement pour Yardy, YardyDUCT2

Sonde de température pour batterie supplémentaire de chauffage à eau, à associer à la carte électronique KCMS, KCMS/PCM, CMS, CMS/PCM.



- **KCMIPCM2 (fourni séparément)**

- **CMIPCM2 (monté en usine)**

Uniquement pour Yardy-I version MVP - MVT

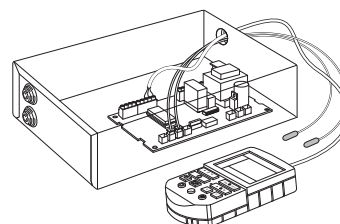
Carte électronique Master pour les INSTALLATIONS À 2 TUBES avec panneau de commande électronique pour le réglage manuel ou automatique de toutes les fonctions de l'appareil, avec carte supplémentaire pour la gestion du ventilateur (0-10 Vdc), de la vanne ON/OFF et de la résistance électrique. Versions carrossées à installation verticale.

- **KCMIPCM4 (fourni séparément)**

- **CMIPCM4 (monté en usine)**

Uniquement pour Yardy-I version MVP - MVT

Carte électronique Master pour les INSTALLATIONS À 4 TUBES avec panneau de commande électronique pour le réglage manuel ou automatique de toutes les fonctions de l'appareil, avec carte supplémentaire pour la gestion du ventilateur (0-10 Vdc), de la vanne ON/OFF et de la sonde de température pour la batterie supplémentaire. Versions carrossées à installation verticale.



- **KCMI2 (fourni séparément)**

- **CMI2 (monté en usine)**

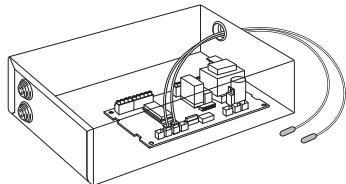
Uniquement pour Yardy-I, Yardy-ID2

Carte électronique Master/Slave pour les INSTALLATIONS À 2 TUBES pour le réglage manuel ou automatique de toutes les fonctions de l'appareil, avec carte supplémentaire pour la gestion du ventilateur (0-10 Vdc), de la vanne ON/OFF et de la résistance électrique.

- KCMI4 (fourni séparément)
- CMI4 (monté en usine)

Uniquement pour Yardy-I, Yardy-ID2

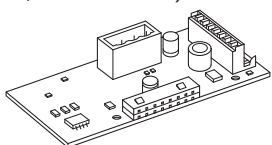
Carte électronique Master/Slave pour les INSTALLATIONS À 4 TUBES pour le réglage manuel ou automatique de toutes les fonctions de l'appareil, avec carte supplémentaire pour la gestion du ventilateur (0-10 Vdc), de la vanne ON/OFF et de la sonde de température pour la batterie supplémentaire.



Interfaces séries (pour les contrôles évolués idRHOSS)

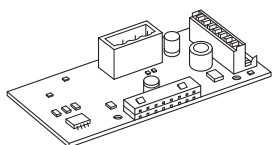
- KRS485 (fourni séparément)

Carte interface série RS485 pour créer des réseaux de communication entre les cartes et les systèmes de building automation ou de supervision RHOSS (Protocoles supportés : protocole propriétaire ; Modbus® RTU).



- KISI (fourni séparément)

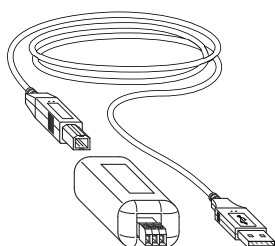
Interface série CAN bus (Controller Area Network compatible avec le système hydronique avancé pour la gestion intégrée du confort (protocole supporté CanOpen®).



Convertisseurs sériels

- KUSB (fourni séparément)

Convertisseur sériel RS485/USB pour le dialogue entre le réseau sériel RS485 et les systèmes de supervision avec connexion sérielle au PC par port USB (câble USB fourni).



Gateway

- KGTW-BAC

Passerelle RS485/BACnet pour communication depuis MODBUS RTU à BACNET IP ; 32 fan-coils pouvant être raccordés au maximum. Les fan-coils doivent être équipés d'interface sérielle RS485 (KRS485).

- KGTW-LON

Passerelle RS485/FTT10-LonWorks pour communication depuis MODBUS RTU à FTT10-LonWorks ; 32 fan-coils pouvant être raccordés au maximum. Les fan-coils doivent être équipés d'interface sérielle RS485 (KRS485).

Remarque:

Pour plus d'informations sur les Commandes et les Contrôles et pour les schémas électriques de branchement, se référer à la Note technique code K20002.

Limites de fonctionnement

Température entrée d'eau: 3÷90°C.

Pression maximum de l'échangeur: 6 bar.

Tension d'alimentation: 230 V ±10%.

Température minimale de l'eau

Si un ventilo-convecteur fonctionne de façon continue en refroidissement dans un environnement à humidité relative élevée, de la condensation pourrait se former sur le refoulement de l'air et à l'extérieur de l'appareil. Cette condensation pourrait se déposer sur le sol, ainsi que sur les éventuels objets placés en dessous. Afin d'éviter des phénomènes de condensation sur la structure externe de l'appareil avec le ventilateur en fonction, la température de l'eau ne doit pas être inférieure aux limites indiquées dans le tableau ci-après, qui dépendent des conditions thermo-hygrométriques de l'air ambiant. Ces limites se réfèrent au fonctionnement avec un ventilateur tournant à la vitesse minimale. Dans le cas d'une situation prolongée avec le ventilateur et le passage d'eau froide dans la batterie, il est possible la formation de condensation sur l'extérieur de l'unité, de sorte qu'il exige l'insertion de la valve accessoire à 3 voies ou 2 voies.

TEMPÉRATURE MOYENNE MINIMALE DE L'EAU [°C]		Température à bulbe sec de l'air ambiant					
		21	23	25	27	29	31
Température à bulbe humide de l'air ambiant	15	3	3	3	3	3	3
	17	3	3	3	3	3	3
	19	3	3	3	3	3	3
	21	6	5	4	3	3	3
	23	-	8	7	6	5	5

Données techniques



Yardy-EV3

		Modèle	15	20	24	25	30	34	40	45	48	55	58	60	74	80	88
Puissance frigorifique nominale (chaleur totale) (*)	kW	VI	1,14	2,05	2,24	2,54	3,27	3,34	3,79	4,33	4,84	5,49	6,01	6,69	7,16	8,32	8,78
		V	1,07	1,8	2,13	2,27	2,85	3,11	3,42	3,9	4,53	4,95	5,36	6,22	6,61	7,99	8,43
		IV	0,99	1,56	1,89	2,05	2,61	2,85	2,88	3,35	3,61	4,48	4,85	5,54	6,13	7,26	7,84
		III	0,91	1,39	1,70	1,71	2,49	2,58	2,66	3,03	3,39	3,97	4,31	5,37	5,80	6,9	7,46
		II	0,78	1,2	1,47	1,64	2,1	2,28	2,5	2,84	3,14	3,39	3,62	4,49	5,15	6,43	6,96
		I	0,65	1,14	1,36	1,4	1,8	2,00	2,09	2,52	2,88	2,73	3,07	4,31	4,73	6,36	6,61
Puissance frigorifique nominale (chaleur sensible) (*)	kW	VI	0,89	1,57	1,49	1,68	2,55	2,25	2,91	3,12	3,22	4,47	4,24	5,18	4,88	6,77	6,13
		V	0,83	1,3	1,41	1,74	2,12	2,08	2,58	2,92	3,00	3,88	3,73	4,85	4,48	6,42	5,86
		IV	0,75	1,23	1,24	1,42	1,96	1,90	2,13	2,29	2,37	3,43	3,36	4,16	4,14	5,83	5,41
		III	0,73	0,96	1,12	1,25	1,77	1,72	2	2,08	2,23	2,91	2,95	3,99	3,90	5,43	5,13
		II	0,57	0,9	0,96	1,07	1,52	1,51	1,8	1,92	2,05	2,59	2,45	3,33	3,44	5,12	4,76
		I	0,51	0,77	0,88	1,02	1,3	1,31	1,56	1,78	1,87	2,04	2,06	3,18	3,15	4,8	4,50
Débit d'eau (*)	l/h	VI	196	347	384	436	561	573	650	743	831	942	1032	1148	1229	1428	1508
		V	184	309	366	390	489	534	587	669	778	850	920	1068	1134	1371	1447
		IV	170	268	324	352	448	489	494	575	620	769	834	951	1052	1246	1346
		III	156	239	292	294	427	443	456	520	582	681	740	922	995	1184	1281
		II	134	206	252	282	360	391	429	487	539	582	622	771	884	1104	1195
		I	112	196	234	240	309	343	359	433	494	469	527	740	812	1092	1135
Pertes de charge eau (*)	kPa	VI	15	12,9	21,0	17,5	11	11,4	19,1	20	20,5	19,6	11,0	9,5	9,0	17	13,0
		V	13,3	10,5	19,0	14,3	9,4	10,0	18,3	16,6	18,0	16,2	9,0	8,3	8,0	15,8	12,1
		IV	10,3	8,1	15,4	11,1	8	8,6	13,8	13	13,5	15,8	7,5	6,9	7,0	10	10,6
		III	9	6,5	12,2	8	7,3	7,3	12	10,9	12,0	12,7	6,2	6,5	6,2	9,1	9,7
		II	7,6	5,7	10,1	6,9	5,5	5,8	10	11,5	10,0	9,3	5,4	6,2	5,4	7,5	8,6
		I	5,5	5,2	8,8	5,2	4,1	4,7	7,2	9,3	9,0	6,3	5,3	5,7	5,3	7,4	7,8
Puissance thermique (eau en entrée 50°C) (***)	kW	VI	1,59	2,65	2,78	3,47	4,21	4,42	5,11	5,51	5,79	7,17	8,34	8,78	9,22	11,67	12,15
		V	1,48	2,31	2,43	3,14	3,85	4,04	4,45	5,03	5,28	6,39	7,81	8,22	8,63	11,07	11,62
		IV	1,37	1,91	2,06	2,71	3,36	3,53	3,79	4,11	4,32	5,74	6,89	7,25	7,61	10,52	11,05
		III	1,25	1,74	1,83	2,28	3,14	3,3	3,5	3,79	3,98	4,87	6,69	7,04	7,39	9,99	10,49
		II	1,07	1,49	1,72	2,18	2,67	2,8	3,26	3,35	3,52	4,22	5,85	6,16	6,47	9,14	9,6
		I	0,84	1,46	1,53	1,84	2,37	2,59	2,93	3,08	3,23	3,47	5,24	5,52	5,8	9,04	9,49
Débit d'eau (***)	l/h	VI	196	347	384	436	561	573	651	743	831	942	1032	1149	1229	1428	1508
		V	184	309	366	390	489	534	587	669	778	850	920	1068	1134	1372	1447
		IV	170	268	324	352	448	489	495	575	620	769	834	951	1052	1247	1346
		III	156	239	292	294	427	443	457	520	582	682	740	922	995	1185	1281
		II	134	206	252	282	361	391	429	488	539	582	622	771	884	1104	1195
		I	112	196	234	240	309	343	359	433	494	469	527	740	812	1092	1135
Pertes de charge eau (***)	kPa	VI	13,8	12	20	16,1	10,1	10,8	17,6	18,4	16	18	6,3	8,8	6,3	15,6	8,2
		V	12,2	9,7	18,1	13,1	8,6	9,5	16,8	15,2	14,3	14,9	5,4	7,7	5,4	14,5	7,7
		IV	9,6	7,5	14,6	10,2	7,3	8,2	12,6	12	9,7	14,6	5,2	6,3	5,2	9,2	6,8
		III	8,3	6	11,6	7,4	6,7	6,9	10,9	10	8,7	11,7	5,2	5,9	5,2	8,4	6,3
		II	7,1	5,2	9,6	6,4	5,1	5,5	9,2	10,6	7,7	8,5	5,1	5,7	5,1	6,9	5,5
		I	5,1	4,8	8,4	4,8	3,8	4,5	6,7	8,6	6,6	5,8	5	5,3	5	6,8	5,1
Puissance thermique (eau en entrée 70°C) (**)	kW	VI	2,67	4,45	4,59	5,83	7,06	7,33	8,59	9,23	9,49	12,04	13,66	14,75	15,23	19,62	19,89
		V	2,49	3,89	3,99	5,28	6,49	6,69	7,49	8,43	8,66	10,73	12,8	13,8	14,27	18,6	19,02
		IV	2,31	3,23	3,38	4,57	5,66	5,85	6,44	6,88	7,1	9,64	11,3	12,23	12,54	17,7	18,08
		III	2,11	2,95	3	3,87	5,31	5,49	5,98	6,35	6,54	8,21	10,96	11,91	12,18	16,84	17,2
		II	1,82	2,53	2,82	3,71	4,54	4,66	5,57	5,61	5,78	7,18	9,62	10,53	10,73	15,47	15,72
		I	1,42	2,48	2,51	3,13	4,03	4,32	5,02	5,18	5,3	5,93	8,58	9,42	9,62	15,33	15,58
Débit d'eau (**)	l/h	VI	235	387	394	511	613	629	752	799	812	1049	1156	1284	1265	1727	1630
		V	218	338	343	464	567	574	652	731	742	933	1089	1203	1193	1634	1567
		IV	203	278	290	399	492	502	562	593	610	837	965	1065	1057	1566	1503
		III	186	256	258	339	460	471	522	548	561	708	938	1038	1031	1490	1434
		II	160	219	243	325	394	400	487	481	497	622	826	925	912	1365	1320
		I	124	216	215	275	353	371	447	447	455	518	737	820	820	1352	1311
Pertes de charge eau (**)	kPa	VI	19,1	14,6	20,9	21,4	11,9	12,8	22,9	21	18,7	21,8	12,9	10,8	9,1	22	14,3
		V	16,6	11,4	16,1	17,9	11,2	10,8	20,3	17,8	15,7	17,6	11,6	9,6	8,3	19,9	13,3
		IV	13,2	8	11,9	12,8	8,6	8,6	15,9	12,7	12,4	17	9,2	7,7	6,8	13,9	12,3
		III	11,3	6,8	9,3	9,5	7,6	7,7	13,8	11	10,7	12,6	9	7,3	6,3	12,7	11,3
		II	9,7	5,8	8,9	8,3	6	5,7	11,5	10,4	8,2	9,6	8,5	7,9	5,4	10,1	9,8
		I	6,2	5,7	7,3	6,1	4,8	5,2	10	9,1	7,4	6,9	9,1	6,4	5,1	10	9,6
Puissance thermique nominale batterie supplémentaire KB4 (**)	kW	VI	1,55	2,33	1,97	3,01	3,56	3,38	4,11	3,91	3,71	6,08	5,66	6,29	5,98	7,46	7,09
		V	1,41	2,16	1,90	2,92	2,99	2,84	3,4	4,06	3,59	5,73	5,54	6,16	5,85	7,53	7,05
		IV	1,41	2,06	1,65	2,55	2,91	2,76	3,57	3,4	3,23	5,13	5,19	5,77	5,48	7,34	6,97
		III	1,19	1,72	1,52	2,24	2,55	2,43	3,24	3,19	3,03	4,76	4,83	5,95	5,10	6,8	6,56
		II	1,21	1,72	1,37	2,06	2,4	2,28	3,17	3,15	2,99	4,02	4,15	5,84	4,38	6,72	6,38
		I	0,98	1,47	1,33	1,9	2,15	2,04	3,02	2,54	2,41	3,58	3,68	4,68	3,89	6,17	5,86
Débit d'eau batterie supplémentaire KB4 (**)	l/h	VI	133	200	169	259	306	290	353	336	319	522	486	540	514	641	614
		V	121	186	163	251	257	244	292	349	308	492	476	529	502	647	609
		IV	121	177	142	219	250	237	307	292	277	441	446	496	471	631	599
		III	102	148	131	193	219	209	278	274	260	409	415	511	438	584	563
		II	104	148	118	177	206	196	272	271	257	345	356	502	376	577	548
		I	84	126	114	163	185	175	260	218	207	308	316	402	334	530	503
Pertes de charge batterie supplémentaire KB4 (**)	kPa	VI	2,7	7,3	6,3	12,6	15,8	15,8	6,2	3,9	6,0	11,2	11,0	11,8	11,8	13,4	13,4
		V	2,4	7	5,7	10,9	13,7	13,7	6	3,8	6,0	9,2	9,5	10,4	10,4	12,5	12,5
		IV	2,2	6,3	4,8	9,4	10,2	10,2	4,2	2,8	4,2	8,2	9,0	10,1	10,1	12,1	12,1
		III	1,7	5	4,4	6,8	8,8	8,8	3,8	2,3	3,8	6,5	8,5	9,8	9,8	11,5	11,5
		II	1,5	4,1	3,1	6,7	7,4	7,4	3,3	2,3	3,3	6,2	8,0	11,7	9,0	10,2	10,2
		I	1,1	3,4	2,9	5,3	6,1	6,									

		Modèle	15	20	24	25	30	34	40	45	48	55	58	60	74	80	88
Résistance électrique (●)	kW		0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Débit d'air	m³/h	VI	229	339	339	484	547	547	676	681	681	1077	1077	1235	1235	1480	1480
		V	209	288	288	405	483	483	587	627	627	916	916	1109	1109	1388	1388
		IV	183	238	238	339	434	434	472	474	474	802	802	948	948	1220	1220
		III	163	207	207	281	383	383	419	431	431	662	662	882	882	1171	1171
		II	138	177	177	252	329	321	390	392	392	537	537	757	757	1031	1031
		I	100	155	155	217	281	281	365	338	338	420	420	672	672	994	994
Ventilateurs	n°		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Puissance sonore	dB(A)	VI	46	48	48	48	50	50	51	52	52	58	58	62	62	66	66
		V	43	44	44	42	46	46	48	50	50	56	56	60	60	65	65
		IV	40	41	40	38	43	43	43	43	43	52	52	56	56	62	62
		III	35	35	35	33	40	40	40	41	41	47	47	54	54	61	61
		II	32	34	32	30	36	36	38	38	38	41	41	50	50	59	59
		I	26	30	31	26	32	32	35	35	35	36	36	48	48	57	57
Pression sonore (****)	dB(A)	VI	37	39	39	39	41	41	42	43	43	49	49	53	53	57	57
		V	34	35	35	33	37	37	39	41	41	47	47	51	51	56	56
		IV	31	32	31	29	34	34	34	34	34	43	43	47	47	53	53
		III	26	26	26	24	31	31	31	32	32	38	38	45	45	52	52
		II	23	25	23	21	27	27	29	29	29	32	32	41	41	50	50
		I	17	21	22	17	23	23	26	26	26	27	27	39	39	48	48
Classé batterie principale	n.		2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	3	4	3	4
Capacité eau batterie principale	l		0,48	0,92	1,23	0,89	1,33	1,77	1,16	1,74	2,32	2,35	2,35	3,35	3,14	3,35	3,14
Capacité eau batterie KB4	l		0,25	0,31	0,31	0,42	0,42	0,42	0,53	0,53	0,53	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Puissance absorbée	W	VI	38	38	41	45	60	65	72	70	76	115	124	161	172	184	197
		V	32	30	32	34	54	58	58	61	66	95	103	104	133	173	185
		IV	26	23	25	26	36	39	42	41	44	81	87	117	125	142	152
		III	23	19	21	22	31	33	34	36	39	66	71	109	117	133	142
		II	19	15	16	17	25	27	33	31	33	51	55	95	102	124	133
		I	14	13	14	16	20	22	28	28	30	41	44	92	98	116	124
Puissance absorbée	A	VI	0,19	0,17	0,18	0,20	0,25	0,27	0,32	0,31	0,33	0,51	0,55	0,71	0,76	0,82	0,88
		V	0,14	0,13	0,14	0,14	0,24	0,15	0,25	0,26	0,28	0,4	0,43	0,46	0,56	0,72	0,77
		IV	0,11	0,10	0,11	0,11	0,16	0,12	0,18	0,17	0,18	0,36	0,41	0,52	0,49	0,6	0,64
		III	0,10	0,08	0,09	0,95	0,13	0,10	0,17	0,16	0,17	0,27	0,29	0,45	0,48	0,59	0,63
		II	0,08	0,06	0,06	0,07	0,11	0,08	0,15	0,13	0,14	0,21	0,29	0,42	0,45	0,52	0,56
		I	0,06	0,05	0,05	0,06	0,08	0,06	0,12	0,14	0,15	0,21	0,23	0,47	0,45	0,51	0,55
Alimentation électrique	V-ph-Hz		230-1-50														
Largeur MXP-MXT-MVP-MVT	mm		700	800	800	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Hauteur x Profondeur MXP-MXT-MVP-MVT	mm		570 x 220														
Largeur IXP-IVP-IVF	mm		450	550	550	750	750	750	950	950	950	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Hauteur x Profondeur IXP-IVP-IVF	mm		545 x 212														
Hauteur pieds	mm		100														
Poids MXP-MXT-MVP-MVT	kg		16,0	20,0	20,5	20,0	21,0	22,0	27,0	28,0	29,0	35,0	35,0	35,0	36,0	37,0	38,0
Poids IXP-IVP-IVF	kg		14,5	16,5	17,0	20,5	20,5	21,5	24,0	25,5	27,0	34,5	34,5	34,5	35,5	36,5	37,5
Raccords batterie standard / batterie supplémentaire KB4			¾ G (F) / ½ G (F)														
Raccord évacuation condensation (Ø)	mm		16														

(*) Aux conditions suivantes : température ambiante 27°C B.S. ; 19°C B.U. ; température eau en entrée 7°C avec Δt 5°C

(**) Aux conditions suivantes : température ambiante 20°C ; température eau en entrée 70°C avec Δt 10°C

(***) Aux conditions suivantes : température ambiante 20°C ; température eau en entrée 50°C ; débit d'eau comme en refroidissement

(****) Niveau de pression sonore en dB (A) pour un environnement avec un volume de 100 m³ et temps de réverbération = 0,5 sec.

(●) Accessoire KRER2, alimentation 230 V – 1 ph – 50 Hz

N.B. Les données en gras font référence aux vitesses Max. / Moy. / Min. câblées par bornier et certifiées Eurovent



Yardy-I EV3

			Modèle	20	24	30	34	45	48	60	74	80	88
Puissance frigorifique nominale (chaleur totale) (*)	kW	10 Vdc	Max	1,88	2,25	3,00	3,40	4,15	4,64	6,37	7,41	8,4	8,89
		6 Vdc	Med	1,45	1,69	2,33	2,77	3,06	3,49	4,62	5,27	5,92	6,38
		2 Vdc	Min	0,75	0,81	1,09	1,35	1,54	1,74	1,79	2,11	2,11	2,26
Puissance frigorifique nominale (chaleur sensible) (*)	kW	10 Vdc	Max	1,48	1,50	2,37	2,30	3,00	2,93	4,98	5,11	6,84	6,68
		6 Vdc	Med	1,15	1,12	1,77	1,85	2,11	2,18	3,51	3,55	4,52	4,67
		2 Vdc	Min	0,52	0,52	0,77	0,87	1,07	1,06	1,28	1,36	1,65	1,63
Débit d'eau (*)	l/h	10 Vdc	Max	323	386	515	584	712	797	1093	1272	1442	1526
		6 Vdc	Med	249	290	400	476	525	599	793	905	1016	1095
		2 Vdc	Min	129	139	187	232	264	299	307	362	362	388
Pertes de charge eau (*)	kPa	10 Vdc	Max	12,5	21	11,3	13	18,5	20	9,5	11,6	20,9	14,2
		6 Vdc	Med	7,7	15,3	7,1	9	12,1	15	5,4	6,35	8,4	8,43
		2 Vdc	Min	2,6	4,4	1,9	3	4,2	4,4	1,3	2	1,3	2
Puissance thermique (eau en entrée 50°C) (**)	kW	10 Vdc	Max	2,47	2,59	3,87	4,06	5,28	5,54	8,38	8,80	11,76	12,25
		6 Vdc	Med	1,77	1,86	2,99	3,14	3,74	3,93	6,07	6,37	8,39	8,75
		2 Vdc	Min	0,91	0,96	1,42	1,49	1,81	1,90	2,24	2,35	3,07	3,22
Débit d'eau (***)	kW	10 Vdc	Max	323	386	515	584	712	797	1093	1272	1442	1526
		6 Vdc	Med	249	290	400	476	525	599	793	905	1016	1095
		2 Vdc	Min	129	139	187	232	264	299	307	362	362	388
Pertes de charge eau (***)	kPa	10 Vdc	Max	11,6	20,0	10,4	12,4	17,1	19,0	8,8	11,0	19,2	13,5
		6 Vdc	Med	7,1	14,5	6,5	8,6	11,1	14,3	5,0	6,0	7,7	8,0
		2 Vdc	Min	2,4	4,2	1,7	2,9	3,9	4,2	1,2	1,9	1,2	1,9
Puissance thermique (eau en entrée 70°C) (**)	kW	10 Vdc	Max	4,20	4,28	6,56	6,77	8,91	9,09	14,27	14,48	20,26	20,01
		6 Vdc	Med	3,00	3,13	5,1	5,13	6,28	6,46	10,48	10,6	14,62	14,38
		2 Vdc	Min	1,54	1,66	2,45	2,49	3,06	3,13	3,86	3,98	5,5	5,38
Débit d'eau (**)	l/h	10 Vdc	Max	361	368	564	581	766	778	1226	1203	1740	1642
		6 Vdc	Med	258	269	438	440	540	554	900	900	1255	1212
		2 Vdc	Min	133	142	211	214	263	269	332	341	472	463
Pertes de charge eau (**)	kPa	10 Vdc	Max	14,2	18,3	12,2	12,3	19,5	18,2	10,8	10	27	15,4
		6 Vdc	Med	7,6	12,7	7,7	7,5	11,7	12,4	6,3	6	11,3	9,6
		2 Vdc	Min	2,5	4,4	2,1	2,5	3,9	3,5	1,4	1,7	1,9	2,6
Puissance thermique nominale batterie supplémentaire KB4 (**)	kW	10 Vdc	Max	2,19	2,08	3,30	3,14	3,79	3,60	6,29	5,98	7,52	7,14
		6 Vdc	Med	1,91	1,81	2,63	2,50	3,29	3,13	5,27	5,01	6,07	5,77
		2 Vdc	Min	1,00	0,95	1,47	1,40	1,78	1,69	2,49	2,37	2,89	2,75
Débit d'eau batterie supplémentaire KB4 (**)	l/h	10 Vdc	Max	188	180	284	266	326	309	540	514	646	610
		6 Vdc	Med	164	155	226	215	283	269	453	430	521	498
		2 Vdc	Min	86	86	126	120	153	145	214	204	248	232
Pertes de charge batterie supplémentaire KB4 (**)	kPa	10 Vdc	Max	7,2	7,2	16,4	16,4	3,7	3,7	11,8	11,9	16,5	16,5
		6 Vdc	Med	6,1	6,1	9,3	9,3	2,6	2,6	8,6	8,6	11,0	11,2
		2 Vdc	Min	1,7	1,7	3,3	3,3	0,9	1,0	2,8	2,8	2,9	2,9
Résistance électrique (●)	kW			0,5	0,5	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Débit d'air	m³/h	10 Vdc	Max	331	331	523	523	645	645	1235	1235	1503	1458
		6 Vdc	Med	230	230	400	400	450	450	780	780	965	965
		2 Vdc	Min	97	97	167	167	198	198	256	256	300	300
Ventilateurs	n°			1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Puissance sonore	dB(A)	10 Vdc	Max	48	48	50	50	51	51	62	62	66	66
		6 Vdc	Med	40	40	43	43	42	42	50	50	56	56
		2 Vdc	Min	23	23	24	24	25	25	27	27	32	32
Pression sonore (****)	dB(A)	10 Vdc	Max	39	39	41	41	42	42	53	53	57	57
		6 Vdc	Med	31	31	34	34	33	33	41	41	47	47
		2 Vdc	Min	14	14	15	15	16	16	18	18	23	23
Classé batterie principale	n.			3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
Capacité eau batterie principale	l			0,92	1,23	1,33	1,77	1,74	2,32	3,35	3,14	3,35	3,14
Capacité eau batterie KB4	l			0,31	0,31	0,42	0,42	0,53	0,53	0,69	0,69	0,69	0,69
Puissance absorbée	W	10 Vdc	Max	23	25	26	28	39	42	89	95	136	146
		6 Vdc	Med	13	14	15	16	14	15	28	30	52	56
		2 Vdc	Min	6	6	6	6	7	8	7	7	9	10
Puissance absorbée	A	10 Vdc	Max	0,28	0,30	0,30	0,32	0,31	0,33	0,75	0,80	1,00	1,07
		6 Vdc	Med	0,16	0,17	0,18	0,19	0,16	0,17	0,27	0,29	0,40	0,43
		2 Vdc	Min	0,06	0,06	0,06	0,09	0,08	0,09	0,06	0,09	0,08	0,09
Alimentation électrique	V-ph-Hz							230-1-50					
Largeur MXP-MXT-MVP-MVT	mm			800	800	1000	1000	1200	1200	1500	1500	1500	1500
Hauteur x Profondeur MXP-MXT-MVP-MVT	mm							583 x 220					
Largeur IXP-IVP-IVF	mm			550	550	750	750	950	950	1250	1250	1250	1250
Hauteur x Profondeur IXP-IVP-IVF	mm							545 x 212					
Hauteur pieds	mm							100					
Poids MXP-MXT-MVP-MVT	kg			20	20,5	21	22	28	29	35	36	37	38
Poids IXP-IVP-IVF	kg			16,5	17	20,5	21,5	25,5	27,0	34,5	35,5	36,5	37,5
Raccords batterie standard / batterie supplémentaire KB4								¾ G (F) / ½ G (F)					
Raccord évacuation condensation (Ø)	mm							16					

(*) Aux conditions suivantes : température ambiante 27°C B.S. ; 19°C B.U. ; température eau en entrée 7°C avec Δt 5°C

(**) Aux conditions suivantes : température ambiante 20°C ; température eau en entrée 70°C avec Δt 10°C

(****) Aux conditions suivantes : température ambiante 20°C ; température eau en entrée 50°C ; débit d'eau comme en refroidissement

(****) Niveau de pression sonore en dB (A) pour un environnement avec un volume de 100 m³ et temps de réverbération = 0,5 sec.

(●) Accessoire KRER2, alimentation 230 V –1 ph –50 Hz

N.B. Performances pouvant être obtenues avec entrée 10/6/2 Vdc à la vitesse Max / Moy / Min



Yardy DUCT

		Modèle	40	48	50	60	74	80	88
Puissance frigorifique nominale (chaleur totale) (*)	kW	VI	1,97	2,29	2,68	3,6	4,56	4,98	5,84
		V	1,82	2,12	2,47	3,43	4,37	4,74	5,66
		IV	1,54	1,73	2,32	3,27	4,09	4,51	5,53
		III	1,39	1,61	2	3,1	3,87	4,28	5,31
		II	1,27	1,47	1,75	2,73	3,50	4,01	5,04
		I	1,1	1,28	1,34	2,49	3,22	4,04	4,89
Puissance frigorifique nominale (chaleur sensible) (*)	kW	VI	1,48	1,53	2,33	3,01	3,12	4,21	4,06
		V	1,36	1,41	2,18	2,88	2,98	4,03	23,42
		IV	1,06	1,15	1,93	2,59	2,78	3,67	22,14
		III	0,95	1,06	1,59	2,44	2,63	3,51	20,70
		II	0,87	0,95	1,38	2,06	2,37	3,32	18,81
		I	0,76	0,84	1,11	1,87	2,17	3,2	17,27
Débit d'eau (*)	l/h	VI	338	393	460	618	783	855	1002
		V	312	364	424	589	750	814	972
		IV	264	297	398	561	702	774	949
		III	239	276	343	532	665	735	911
		II	218	252	300	469	601	688	865
		I	189	220	230	427	553	693	840
Pertes de charge eau (*)	kPa	VI	5,3	6,9	5,9	3,4	5,3	8,8	8,4
		V	4,6	6,0	5,1	3,1	4,9	8	7,9
		IV	3,5	4,2	5,3	2,9	4,4	5,5	7,0
		III	3,5	3,7	3,9	2,6	4,2	5	6,4
		II	3	3,1	3,1	2,8	3,9	4,4	5,6
		I	2,3	3,0	2	2,3	3,3	4,2	5,2
Puissance thermique (eau en entrée 50°C) (***)	kW	VI	2,41	2,53	3,47	4,74	4,98	6,84	7,18
		V	2,21	2,32	3,21	4,52	4,75	6,51	6,84
		IV	1,8	1,89	3,02	4,29	4,50	6,44	6,76
		III	1,65	1,73	2,52	4,05	4,25	6,13	6,44
		II	1,5	1,58	2,21	3,7	3,89	5,75	6,04
		I	1,3	1,37	1,79	3,39	3,56	5,75	5,99
Débit d'eau (***)	l/h	VI	179	393	238	335	783	486	1002
		V	165	364	221	320	750	461	972
		IV	135	297	209	303	702	455	949
		III	125	276	176	287	665	433	911
		II	114	252	157	265	601	406	865
		I	100	220	132	245	553	403	840
Pertes de charge eau (***)	kPa	VI	4,9	6,5	5,4	3,2	5,0	8,1	8,0
		V	4,2	5,7	4,7	2,9	4,7	7,4	7,5
		IV	3,2	4,0	4,6	2,7	4,2	5,1	6,7
		III	3,1	3,5	3,6	2,6	4,0	4,6	6,1
		II	2,7	3,0	2,9	2,5	3,7	4,1	5,3
		I	2,1	2,9	1,8	2,2	3,1	3,9	4,9
Puissance thermique (eau en entrée 70°C) (**)	kW	VI	4,09	4,17	6,05	8,28	8,23	11,85	11,81
		V	3,75	3,83	5,61	7,91	7,85	11,31	11,27
		IV	3,04	3,12	5,28	7,5	7,43	11,33	11,14
		III	2,79	2,85	4,38	7,08	7,02	10,83	10,64
		II	2,54	2,61	3,84	6,54	6,42	10,21	9,98
		I	2,2	2,26	3,14	6	5,88	10,21	9,9
Débit d'eau (**)	l/h	VI	352	359	520	711	703	1018	1000
		V	322	329	482	679	671	972	955
		IV	261	268	454	645	637	974	946
		III	240	245	376	608	602	931	904
		II	218	224	330	562	551	877	850
		I	189	194	270	515	505	877	844
Pertes de charge eau (**)	kPa	VI	5,3	5,5	6,7	4,1	4,2	11,1	8
		V	4,5	4,7	5,9	3,7	3,8	10,2	7,3
		IV	3,1	3,3	6,2	3,5	3,5	7,7	6,7
		III	3,2	2,8	4,2	3,1	3,3	7	6
		II	2,7	2,4	3,3	3,5	3,2	6,3	5,1
		I	2,1	2,3	2,4	3,1	2,7	6	4,9
Puissance thermique nominale batterie supplémentaire KB4 (**)	kW	VI	2,22	2,11	3,54	4,14	3,93	5,09	4,84
		V	2,08	1,98	3,34	4,12	3,91	4,9	4,66
		IV	1,93	1,83	3,2	4,0	3,80	4,8	4,56
		III	1,71	1,62	2,81	3,9	3,71	4,7	4,47
		II	1,6	1,52	2,53	3,8	3,61	4,59	4,36
		I	1,44	1,37	2,14	3,72	3,53	4,48	4,26
Débit d'eau batterie supplémentaire KB4 (**)	l/h	VI	191	181	304	356	338	437	416
		V	179	170	287	344	336	421	400
		IV	166	158	275	350	326	429	392
		III	147	139	241	335	319	413	384
		II	138	131	217	342	310	394	375
		I	124	118	184	320	303	385	366
Pertes de charge batterie supplémentaire KB4 (**)	kPa	VI	1,4	1,4	4,2	5,6	5,6	8	8,0
		V	1,3	1,3	3,8	5,2	5,2	7,5	7,5
		IV	1	1,0	3,5	5,4	5,4	7,4	7,4
		III	0,9	0,9	3,2	5	5,0	7,3	7,3
		II	0,8	0,8	2,7	4,5	4,5	6,7	6,7
		I	0,6	0,8	1,7	5,7	5,7	6,4	6,4
Résistance électrique (●)	kW		2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

		Modèle	40	48	50	60	74	80	88
Débit d'air vitesse	m³/h	VI	275	275	450	620	620	912	862
		V	250	250	411	587	587	858	828
		IV	198	198	382	539	539	820	800
		III	180	180	315	504	504	772	759
		II	163	163	270	445	445	715	708
		I	140	140	210	402	402	685	680
Prévalence utile vitesse	Pa	VI	56	56	69	66	66	62	62
		V	50	50	58	59	59	54	54
		IV	33	33	50	50	50	50	50
		III	28	28	36	44	44	45	45
		II	24	24	26	34	34	39	39
		I	18	18	19	28	28	35	35
Ventilateurs	No.		2	2	2	2	2	3	3
Puissance sonore refoulement	dB(A)	VI	47	47	48	56	54	57	57
		V	45	45	46	55	53	55	55
		IV	43	43	45	54	51	54	54
		III	42	42	42	51	50	53	53
		II	38	38	40	50	47	51	51
		I	37	37	38	48	46	50	50
Puissance sonore reprise et rayonnée	dB(A)	VI	54	54	56	62	62	64	64
		V	51	51	53	60	60	62	62
		IV	47	47	51	58	58	61	61
		III	45	45	47	56	56	58	58
		II	42	42	45	53	53	57	57
		I	41	41	42	51	51	56	56
Pression sonore refoulement (****)	dB(A)	VI	38	38	39	47	45	48	48
		V	36	36	37	46	44	46	46
		IV	34	34	36	45	42	45	45
		III	33	33	33	42	41	44	44
		II	29	29	31	41	38	42	42
		I	28	28	29	39	37	41	41
Puissance sonore reprise et rayonnée (****)	dB(A)	VI	45	45	47	53	53	55	55
		V	42	42	44	51	51	53	53
		IV	38	38	42	49	49	52	52
		III	36	36	38	47	47	49	49
		II	33	33	36	44	44	48	48
		I	32	32	33	42	42	47	47
Classé batterie principale	n.		3	4	2	3	4	3	4
Capacité eau batterie principale	l		1,74	2,32	2,35	3,35	3,14	3,35	3,14
Capacité eau batterie KB4	l		0,53	0,53	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Puissance absorbée	W	VI	68	71	94	114	120	154	154
		V	60	63	78	104	109	134	134
		IV	41	43	71	81	85	115	115
		III	36	38	60	78	82	109	109
		II	32	34	49	75	79	106	105
		I	27	28	39	73	77	91	91
Puissance absorbée	A	VI	0,3	0,32	0,42	0,51	0,54	0,69	0,69
		V	0,27	0,28	0,35	0,46	0,48	0,6	0,60
		IV	0,18	0,19	0,32	0,36	0,38	0,51	0,51
		III	0,16	0,17	0,27	0,35	0,37	0,49	0,49
		II	0,14	0,15	0,22	0,33	0,35	0,47	0,47
		I	0,12	0,13	0,18	0,33	0,35	0,41	0,41
Alimentation électrique	V-ph-Hz					230 – 1 – 50			
Largeur	mm		950	950	1250	1250	1250	1250	1250
Hauteur	mm		545	545	545	545	545	545	545
Profondeur	mm		212	212	212	212	212	212	212
Poids	kg		26	27	35	35	36	37	38
Raccords batterie standard						¾ G (F)			
Raccords batterie supplémentaire KB4						½ G (F)			
Raccord évacuation condensation (Ø)	mm		16	16	16	16	16	16	16

(*) Aux conditions suivantes : température ambiante 27°C B.S. ; 19°C B.U. ; température eau en entrée 7°C avec Δt 5°C

(**) Aux conditions suivantes : température ambiante 20°C ; température eau en entrée 70°C avec Δt 10°C

(***) Aux conditions suivantes : température ambiante 20°C ; température eau en entrée 50°C ; débit d'eau comme en refroidissement

(****) Niveau de pression sonore en dB (A) pour un environnement avec un volume de 100 m³ et temps de réverbération = 0,5 sec.

(●) Accessoire KRER2, alimentation 230 V – 1 ph – 50 Hz

N.B. Les données indiquées se réfèrent aux 6 vitesses câblées dans le bornier. Les données en gras réfèrent à la vitesse Eurovent certifié.



Yardy-ID2

Modèle		40 S	40 H	48 S	48 H	60 S	60 H	74 S	74 H	80 S	80 H	88 S	88 H
Puissance frigorifique nominale (chaleur totale) (*)	kW	Max 2,42 Med 2,05 Min 1,20	3,08 2,76 1,20	2,65 2,28 1,29	3,35 3,01 1,29	3,37 3,09 1,59	4,22 3,98 1,59	3,90 3,57 1,73	4,68 4,50 1,73	4,75 3,84 2,04	6,02 5,42 2,04	5,10 4,30 2,30	6,40 5,80 2,30
Puissance frigorifique nominale (chaleur sensible) (*)	kW	Max 1,81 Med 1,56 Min 0,83	2,27 2,05 0,83	1,88 1,61 1,10	2,41 2,15 1,10	2,82 2,55 1,11	3,43 3,27 1,11	2,92 2,66 1,24	3,58 3,40 1,24	3,75 3,15 1,45	4,46 3,85 1,45	3,68 3,08 1,63	4,50 4,05 1,63
Débit d'eau (*)	l/h	Max 415 Med 352 Min 206	529 474 206	445 387 221	575 517 221	578 530 273	724 683 273	633 585 296	803 773 297	815 659 350	1033 930 350	802 695 391	1099 996 395
Pertes de charge eau (*)	kPa	Max 7,7 Med 5,7 Min 2,7	11,9 9,7 2,7	8,0 6,2 2,3	12,0 10,0 2,3	3,0 2,6 1,0	4,5 4,1 1,0	4,4 4,2 3,9	5,3 4,9 3,9	8,0 5,5 1,2	8,7 8,3 1,2	7,0 6,4 5,6	8,4 7,9 5,6
Puissance thermique (eau en entrée 50°C) (***)	kW	Max 3,00 Med 2,54 Min 1,39	3,86 3,44 1,39	3,06 2,59 1,42	3,94 3,51 1,42	4,46 4,05 1,90	5,52 5,23 1,90	4,55 4,13 1,94	5,63 5,33 1,94	6,58 5,39 2,92	8,55 7,69 2,92	6,71 5,50 2,98	8,72 7,84 2,98
Débit d'eau (***)	l/h	Max 415 Med 352 Min 206	529 474 206	445 387 221	575 517 221	578 530 273	724 683 273	633 585 296	803 773 297	815 659 350	1033 930 350	802 695 391	1099 996 395
Pertes de charge eau (***)	kPa	Max 7,0 Med 5,3 Min 2,5	10,9 8,9 2,5	7,6 4,3 2,2	11,4 9,5 2,2	2,8 2,4 1,0	4,2 3,8 1,0	4,2 3,6 3,7	5,0 4,7 3,7	7,4 5,0 1,1	8,0 7,7 1,1	6,7 6,1 5,3	8,0 7,5 5,3
Puissance thermique (eau en entrée 70°C) (**)	kW	Max 5,06 Med 4,31 Min 2,34	6,50 5,79 2,34	5,08 4,30 2,35	6,51 5,8 2,35	7,8 7,07 3,24	9,51 9,05 3,24	7,68 6,96 3,23	9,44 8,93 3,23	11,48 9,55 5,2	14,81 13,41 5,2	11,26 9,20 4,95	14,32 12,88 4,94
Débit d'eau (**)	l/h	Max 435 Med 370 Min 201	558 497 201	436 369 202	559 498 202	670 608 278	817 777 278	658 597 277	803 761 277	986 820 446	1272 1152 446	957 786 425	1207 1092 424
Pertes de charge eau (**)	kPa	Max 7,6 Med 5,8 Min 2,4	12 9,7 2,4	7,3 5,4 1,9	10,8 8,9 1,9	1,3 3,1 2,9	1,2 4,8 4,3	4,5 4,1 3,3	5,0 4,5 3,3	10,4 7,4 1,7	11,6 11,3 1,7	9,2 7,6 6,2	9,5 8,9 6
Puissance thermique nominale batterie supplémentaire KB4 (**)	kW	Max 2,59 Med 2,30 Min 1,47	3,12 2,86 1,47	2,46 2,19 1,40	2,96 2,72 1,40	3,94 3,67 2,20	4,61 4,43 2,20	3,74 3,49 2,19	4,57 4,21 2,19	5,04 4,35 2,78	6,32 5,68 2,78	4,79 4,13 2,64	6,00 5,59 2,64
Débit d'eau batterie supplémentaire KB4 (**)	l/h	Max 223 Med 198 Min 126	268 246 126	211 188 120	254 234 120	338 315 189	396 381 189	321 300 188	393 362 188	433 374 239	543 488 239	411 355 227	515 480 227
Pertes de charge batterie supplémentaire KB4 (**)	kPa	Max 1,9 Med 1,5 Min 0,6	2,6 2,2 0,6	1,9 1,5 1,0	2,8 2,2 1,0	5,1 4,5 2,2	6,8 6,3 2,2	5,1 4,5 2,2	6,7 6,3 2,2	7,9 6,0 2,7	11,9 9,8 2,7	7,9 6,0 2,7	11,9 9,8 2,7
Résistance électrique (●)	kW	2,0				3,0				3,0			
Débit d'air vitesse	m³/h	Max 350 Med 291 Min 150	469 410 150	350 291 150	469 410 150	573 512 214	737 691 214	573 512 214	737 691 214	767 606 284	1010 866 284	738 594 284	949 831 284
Prévalence utile vitesse	Pa	Max 70 Med 50 Min 8	64 50 8	70 50 8	64 50 8	61 50 6	56 50 6	61 50 6	56 50 6	76 50 7	65 50 7	74 50 7	64 50 3
Ventilateurs	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Puissance sonore refoulement	dB(A)	Max 51 Med 48 Min 30	56 52 30	51 47 30	56 52 30	55 52 30	57 56 30	55 52 30	57 56 30	57 56 30	58 57 30	57 56 30	58 57 30
Puissance sonore reprise et rayonnée	dB(A)	Max 55 Med 55 Min 32	60 56 32	55 55 32	60 56 32	60 56 32	62 60 32	60 56 32	62 60 32	63 60 32	64 62 32	62 60 32	64 62 32
Pression sonore refoulement (****)	dB(A)	Max 42 Med 39 Min 21	47 43 21	42 38 21	47 43 21	46 43 21	48 47 21	46 43 21	48 47 21	48 47 21	49 48 21	48 47 21	49 48 21
Puissance sonore reprise et rayonnée (****)	dB(A)	Max 46 Med 46 Min 23	51 47 23	46 46 23	51 47 23	51 47 23	53 51 23	51 47 23	53 51 23	54 51 23	55 53 23	53 51 23	55 53 23
Classé batterie principale	n.	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4
Capacité eau batterie principale	l	1,74	1,74	2,32	2,32	3,35	3,35	3,14	3,14	3,35	3,35	3,14	3,14
Capacité eau batterie KB4	l	0,53	0,53	0,53	0,53	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Puissance absorbée	W	Max 57 Med 36 Min 8	69 60 8	60 38 8	72 63 8	80 65 8	100 80 8	84 68 8	105 84 8	105 48 13	140 58 13	105 48 13	140 58 13
Courant consommé	A	Max 0,44 Med 0,28 Min 0,06	0,53 0,46 0,06	0,46 0,29 0,06	0,56 0,48 0,06	0,83 0,68 0,08	1,04 0,83 0,08	0,87 0,71 0,08	1,09 0,87 0,08	0,75 0,34 0,09	1 0,41 0,09	0,75 0,34 0,09	1,00 0,81 0,09
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50											
Largeur	mm	950	950	95	95	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Hauteur	mm	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545
Profondeur	mm	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
Poids	kg	25,5	25,5	27,0	27,0	34,5	34,5	35,5	35,5	36,5	36,5	37,5	37,5
Raccords batterie standard		¼ G (F)											
Raccords batterie supplémentaire KB4		½ G (F)											
Raccord évacuation condensation (Ø)	mm	16											

(*) Aux conditions suivantes : température ambiante 27°C B.S. ; 19°C B.U. ; température eau en entrée 7°C avec Δt 5°C

(**) Aux conditions suivantes : température ambiante 20°C ; température eau en entrée 70°C avec Δt 10°C

(***) Aux conditions suivantes : température ambiante 20°C ; température eau en entrée 50°C ; débit d'eau comme en refroidissement

(****) Niveau de pression sonore en dB (A) pour un environnement avec un volume de 100 m³ et temps de réverbération = 0,5 sec.

(●) Accessoire KRER2, alimentation 230 V –1 ph –50 Hz

N.B. La performance renvoie à des configurations suivantes: **STANDARD (S)**: signal 2/6,5/8 Vcc à min/med/vitesse max
RENFORCEE (H): signal 07/02/10 Vdc à min/med/max de vitesse pour haute pression tombe canaux.

Performances

Rendements Yardy-EV3 15

Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (6)	100	5	131	7,3	0,56	0,48	8,7	92	0,66	0,52	9,3	92	0,76	0,57	10,0	93	0,88	0,61	10,6	94
med (4)	163	5	185	12,2	0,78	0,68	10,4	89	0,93	0,75	11,2	89	1,08	0,81	12,0	90	1,24	0,88	12,8	90
max (2)	209	5	218	18,0	0,93	0,78	11,8	87	1,09	0,85	12,7	87	1,27	0,93	13,7	88	1,46	1,00	14,6	88
min (6)	100	6	122	6,4	0,50	0,45	9,6	92	0,60	0,49	10,2	92	0,71	0,54	10,8	93	0,82	0,58	11,5	93
med (4)	163	6	171	10,6	0,71	0,64	11,2	88	0,85	0,71	12,0	89	0,99	0,77	12,8	89	1,15	0,84	13,6	90
max (2)	209	6	201	15,6	0,83	0,73	12,5	87	1,00	0,81	13,4	87	1,17	0,88	14,4	87	1,36	0,95	15,4	88
min (6)	100	7	112	5,5	0,47	0,44	9,9	94	0,55	0,47	11,0	92	0,65	0,51	11,7	92	0,76	0,55	12,4	93
med (4)	163	7	156	9,0	0,68	0,65	11,1	92	0,77	0,67	12,7	88	0,91	0,73	13,6	89	1,06	0,79	14,4	89
max (2)	209	7	184	13,3	0,77	0,71	12,8	88	0,90	0,76	14,1	87	1,07	0,83	15,1	87	1,25	0,90	16,1	87
min (6)	100	8	102	4,6	0,45	0,45	9,6	98	0,49	0,44	11,9	92	0,59	0,48	12,6	92	0,70	0,52	13,3	92
med (4)	163	8	141	7,5	0,63	0,63	11,4	94	0,68	0,63	13,5	88	0,82	0,69	14,4	88	0,97	0,75	15,3	89
max (2)	209	8	165	11,0	0,74	0,72	12,6	92	0,80	0,71	14,8	86	0,96	0,78	15,8	87	1,14	0,85	16,8	87
min (6)	100	9	91	3,8	0,42	0,42	10,3	101	0,47	0,44	11,9	94	0,53	0,45	13,5	91	0,63	0,49	14,2	92
med (4)	163	9	125	6,0	0,60	0,60	12,0	98	0,66	0,64	13,3	92	0,73	0,64	15,2	88	0,87	0,70	16,1	88
max (2)	209	9	146	8,8	0,70	0,70	12,9	95	0,77	0,72	14,6	90	0,85	0,73	16,5	86	1,02	0,79	17,6	87
min (6)	100	10	84	3,3	0,39	0,39	11,4	101	0,44	0,44	11,7	98	0,49	0,44	13,8	93	0,57	0,47	15,0	91
med (4)	163	10	121	5,7	0,54	0,54	13,0	96	0,62	0,62	13,6	94	0,70	0,65	15,1	91	0,79	0,67	16,7	88
max (2)	209	10	141	8,2	0,64	0,64	13,8	93	0,73	0,72	14,7	92	0,82	0,73	16,5	89	0,93	0,76	18,1	86

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (6)	100	40	131	6,8	0,86	35,8	0,71	36,4	0,57	37,0	0,51	37,3
med (4)	163	40	185	11,3	1,28	33,6	1,06	34,6	0,85	35,6	0,76	36,0
max (2)	209	40	218	16,5	1,52	31,8	1,26	33,1	1,00	34,4	0,90	35,0
min (6)	100	45	122	5,9	1,00	39,9	0,85	40,5	0,71	41,2	0,65	41,4
med (4)	163	45	171	9,8	1,48	37,3	1,27	38,3	1,05	39,4	0,97	39,8
max (2)	209	45	201	14,3	1,76	35,2	1,50	36,5	1,25	37,9	1,14	38,4
min (6)	100	50	112	5,1	1,13	43,9	0,98	44,5	0,84	45,2	0,78	45,5
med (4)	163	50	156	8,3	1,68	40,9	1,46	41,9	1,25	43,0	1,16	43,4
max (2)	209	50	184	12,2	1,99	38,5	1,73	39,9	1,48	41,2	1,38	41,8
min (6)	100	60	94	3,7	1,39	51,6	1,24	52,2	1,10	53,0	1,04	53,3
med (4)	163	60	142	7,0	2,09	48,4	1,87	49,4	1,66	50,5	1,57	50,9
max (2)	209	60	168	10,4	2,46	45,3	2,21	46,7	1,96	48,1	1,86	48,6
min (6)	100	70	124	6,2	1,75	62,6	1,60	63,0	1,45	63,4	1,39	63,6
med (4)	163	70	186	11,3	2,61	58,1	2,38	58,9	2,16	59,7	2,07	60,1
max (2)	209	70	218	16,6	3,07	54,1	2,80	55,2	2,54	56,4	2,43	56,9
min (6)	100	80	153	8,9	2,09	72,8	1,94	73,1	1,78	73,3	1,72	73,5
med (4)	163	80	228	16,4	3,12	67,4	2,88	68,1	2,65	68,8	2,56	69,1
max (2)	209	80	268	24,0	3,67	62,6	3,39	63,7	3,12	64,8	3,01	65,2

Spd Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier.
Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.

Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (6)	100	60	42	0,3	0,83	34,8	0,74	37,3	0,66	39,8	0,63	40,8
med (4)	163	60	73	0,9	1,07	29,7	0,96	32,7	0,86	35,7	0,81	36,9
max (2)	209	60	86	1,3	1,26	28,1	1,13	31,2	1,00	34,4	0,95	35,7
min (6)	100	70	84	1,1	1,18	45,4	1,08	47,4	0,98	49,4	0,94	50,2
med (4)	163	70	102	1,7	1,43	36,4	1,31	39,1	1,19	41,9	1,14	43,0
max (2)	209	70	121	2,4	1,70	34,4	1,55	37,3	1,41	40,2	1,35	41,4
min (6)	100	80	108	1,7	1,47	54,1	1,36	55,8	1,25	57,6	1,21	58,3
med (4)	163	80	132	2,7	1,79	43,0	1,66	45,6	1,53	48,2	1,48	49,2
max (2)	209	80	154	3,7	2,09	40,1	1,94	42,9	1,79	45,7	1,73	46,8

Rendements Yardy-EV3 20

Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (1)	155	5	229	6,9	0,97	0,72	9,1	99	1,15	0,79	9,8	99	1,34	0,86	10,4	100	1,53	0,92	11,1	100
med (3)	207	5	281	8,7	1,19	0,90	10,0	97	1,41	0,98	10,7	97	1,64	1,07	11,5	98	1,88	1,15	12,3	98
max (5)	288	5	365	14,2	1,55	1,22	10,3	94	1,83	1,34	11,1	95	2,13	1,45	11,9	95	2,44	1,56	12,7	96
min (1)	155	6	213	6,0	0,88	0,68	9,9	98	1,06	0,75	10,6	99	1,24	0,81	11,3	99	1,43	0,88	12,0	100
med (3)	207	6	260	7,6	1,08	0,84	10,8	96	1,29	0,93	11,5	97	1,52	1,02	12,3	97	1,75	1,10	13,1	98
max (5)	288	6	338	12,3	1,40	1,15	11,1	94	1,68	1,26	11,9	94	1,97	1,38	12,7	95	2,28	1,49	13,5	95
min (1)	155	7	196	5,2	0,83	0,67	10,1	101	0,96	0,70	11,4	98	1,14	0,77	12,1	99	1,33	0,84	12,8	99
med (3)	207	7	239	6,5	1,02	0,83	10,9	99	1,17	0,88	12,3	96	1,39	0,96	13,1	97	1,62	1,04	13,9	97
max (5)	288	7	309	10,5	1,32	1,13	11,2	97	1,52	1,19	12,6	94	1,80	1,30	13,5	94	2,10	1,41	14,3	95
min (1)	155	8	178	4,4	0,77	0,65	10,4	103	0,89	0,68	11,9	100	1,04	0,73	12,9	98	1,22	0,79	13,7	99
med (3)	207	8	216	5,4	0,94	0,81	11,3	101	1,08	0,84	12,8	98	1,26	0,90	13,9	96	1,49	0,98	14,7	97
max (5)	288	8	279	8,7	1,23	1,12	11,4	100	1,39	1,14	13,1	95	1,63	1,22	14,3	94	1,92	1,33	15,1	94
min (1)	155	9	159	3,6	0,71	0,63	10,7	106	0,82	0,66	12,2	102	0,93	0,68	13,8	98	1,11	0,75	14,6	98
med (3)	207	9	197	4,6	0,86	0,79	11,5	103	1,00	0,82	13,0	99	1,13	0,85	14,7	96	1,35	0,93	15,5	96
max (5)	288	9	252	7,3	1,13	1,09	11,6	102	1,29	1,11	13,4	97	1,49	1,18	14,8	95	1,73	1,25	16,0	94
min (1)	155	10	152	3,3	0,64	0,61	11,2	107	0,75	0,63	12,7	102	0,88	0,68	13,9	100	1,01	0,71	15,3	98
med (3)	207	10	183	4,0	0,78	0,76	12,0	103	0,92	0,80	13,4	101	1,07	0,84	14,9	98	1,22	0,88	16,3	96
max (5)	288	10	234	6,4	1,01	1,01	12,4	100	1,18	1,08	13,7	98	1,36	1,13	15,2	96	1,60	1,21	16,4	95

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	155	40	229	6,4	1,50	38,9	1,24	39,0	0,99	39,1	0,89	39,1
med (3)	207	40	281	8,0	1,78	35,8	1,48	36,4	1,18	37,0	1,06	37,3
max (5)	288	40	365	13,1	2,37	34,6	1,96	35,4	1,56	36,3	1,40	36,6
min (1)	155	45	213	5,6	1,73	43,6	1,48	43,6	1,23	43,7	1,13	43,8
med (3)	207	45	260	7,0	2,07	40,0	1,76	40,5	1,46	41,2	1,34	41,4
max (5)	288	45	338	11,4	2,74	38,6	2,34	39,4	1,94	40,2	1,78	40,6
min (1)	155	50	196	4,8	1,97	48,1	1,71	48,1	1,46	48,3	1,36	48,3
med (3)	207	50	239	6,0	2,34	44,0	2,04	44,6	1,74	45,2	1,62	45,5
max (5)	288	50	309	9,7	3,11	42,4	2,71	43,2	2,31	44,1	2,15	44,4
min (1)	155	60	164	3,5	2,41	56,7	2,16	56,8	1,91	57,0	1,81	57,0
med (3)	207	60	194	4,1	2,86	51,4	2,56	52,1	2,26	52,8	2,15	53,1
max (5)	288	60	259	7,1	3,81	49,7	3,41	50,5	3,02	51,5	2,86	51,8
min (1)	155	70	216	5,7	3,05	69,0	2,78	68,8	2,51	68,6	2,41	68,6
med (3)	207	70	256	6,8	3,61	62,3	3,29	62,7	2,98	63,1	2,85	63,3
max (5)	288	70	338	11,4	4,76	59,6	4,34	60,2	3,93	60,9	3,77	61,2
min (1)	155	80	266	8,3	3,65	80,6	3,37	80,2	3,09	79,8	2,98	79,7
med (3)	207	80	313	9,8	4,30	72,3	3,97	72,6	3,65	72,8	3,52	73,0
max (5)	288	80	414	16,4	5,68	69,1	5,25	69,7	4,82	70,2	4,65	70,4

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	155	60	92	1,9	1,34	36,0	1,21	38,3	1,07	40,7	1,02	41,7
med (3)	207	60	107	2,8	1,56	32,7	1,41	35,4	1,25	38,1	1,18	39,2
max (5)	288	60	137	4,0	1,99	30,7	1,79	33,6	1,59	36,5	1,51	37,7
min (1)	155	70	126	3,4	1,77	44,3	1,62	46,4	1,47	48,5	1,41	49,3
med (3)	207	70	148	5,0	2,07	40,0	1,90	42,5	1,72	44,9	1,65	45,9
max (5)	288	70	186	7,0	2,60	37,1	2,38	39,8	2,16	42,5	2,07	43,6
min (1)	155	80	160	5,2	2,18	52,1	2,02	54,0	1,86	55,9	1,79	56,7
med (3)	207	80	184	7,4	2,51	46,4	2,33	48,7	2,14	51,1	2,07	52,0
max (5)	288	80	230	10,3	3,14	42,7	2,91	45,3	2,68	47,9	2,59	49,0

Rendements Yardy-EV3 24
Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (2)	177	5	296	13,5	1,25	0,89	7,9	99,8	1,48	0,98	8,4	99,8	1,72	1,07	8,9	99,8	1,97	1,16	9,4	99,8
med (4)	238	5	382	20,7	1,61	1,15	8,4	99,8	1,91	1,27	9,0	99,8	2,22	1,38	9,6	99,8	2,54	1,50	10,2	99,8
max (6)	339	5	454	28,4	1,92	1,39	10,7	99,8	2,27	1,53	11,5	99,8	2,63	1,66	12,3	99,8	3,02	1,80	13,1	99,8
min (2)	177	6	274	11,7	1,14	0,84	8,8	99,8	1,36	0,93	9,3	99,8	1,60	1,02	9,8	99,8	1,85	1,10	10,3	99,8
med (4)	238	6	353	17,9	1,46	1,09	9,3	99,8	1,75	1,20	9,9	99,8	2,06	1,31	10,5	99,8	2,38	1,42	11,1	99,8
max (6)	339	6	418	24,5	1,74	1,31	11,4	99,8	2,08	1,44	12,2	99,8	2,44	1,58	13,0	99,8	2,82	1,71	13,9	99,8
min (2)	177	7	252	10,1	1,05	0,80	9,4	99,8	1,24	0,87	10,2	99,8	1,47	0,96	10,7	99,8	1,72	1,04	11,3	99,8
med (4)	238	7	324	15,4	1,35	1,04	9,9	99,8	1,59	1,13	10,8	99,8	1,89	1,24	11,4	99,8	2,21	1,35	12,0	99,8
max (6)	339	7	385	21,0	1,60	1,26	11,9	99,8	1,89	1,36	13,0	99,8	2,24	1,49	13,8	99,8	2,62	1,62	14,7	99,8
min (2)	177	8	230	8,5	0,96	0,78	9,8	99,8	1,11	0,82	11,1	99,8	1,34	0,91	11,7	99,8	1,58	0,99	12,2	99,8
med (4)	238	8	295	13,0	1,24	1,01	10,3	99,8	1,43	1,06	11,6	99,8	1,72	1,17	12,3	99,8	2,03	1,28	12,9	99,8
max (6)	339	8	348	17,6	1,47	1,22	12,2	99,8	1,69	1,27	13,7	99,7	2,04	1,40	14,6	99,8	2,40	1,53	15,5	99,8
min (2)	177	9	207	7,1	0,87	0,75	10,2	99,8	1,03	0,80	11,5	99,8	1,20	0,85	12,6	99,8	1,44	0,93	13,2	99,8
med (4)	238	9	264	10,6	1,13	0,98	10,7	99,8	1,32	1,03	12,0	99,8	1,54	1,09	13,2	99,8	1,84	1,20	13,9	99,8
max (6)	339	9	311	14,4	1,34	1,18	12,5	99,8	1,57	1,24	14,0	99,8	1,81	1,31	15,4	99,5	2,17	1,43	16,3	99,8
min (2)	177	10	190	6,0	0,78	0,72	10,7	99,8	0,94	0,77	12,0	99,8	1,10	0,81	13,2	99,8	1,30	0,88	14,2	99,8
med (4)	238	10	242	9,1	1,02	0,94	11,2	99,8	1,21	0,99	12,5	99,8	1,44	1,07	13,5	99,8	1,66	1,13	14,8	99,8
max (6)	339	10	285	12,2	1,20	1,14	12,9	99,8	1,43	1,20	14,4	99,8	1,66	1,26	15,9	99,8	1,95	1,35	17,1	99,4

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (2)	177	40	294	12,6	1,76	39,8	1,45	39,7	1,16	39,6	1,04	39,6
med (4)	238	40	380	19,4	2,10	36,5	1,74	37,0	1,39	37,5	1,24	37,7
max (6)	339	40	451	26,7	2,84	35,1	2,35	35,8	1,87	36,6	1,68	36,9
min (2)	177	45	274	11,1	2,04	44,6	1,74	44,5	1,44	44,4	1,32	44,4
med (4)	238	45	353	17,0	2,45	40,8	2,08	41,3	1,73	41,7	1,58	42,0
max (6)	339	45	419	23,3	3,30	39,2	2,81	39,9	2,33	40,6	2,14	40,9
min (2)	177	50	252	9,6	2,33	49,4	2,02	49,2	1,72	49,2	1,60	49,1
med (4)	238	50	324	14,6	2,78	45,1	2,42	45,5	2,06	46,0	1,92	46,2
max (6)	339	50	384	20,0	3,75	43,2	3,26	43,9	2,78	44,6	2,59	44,9
min (2)	177	60	187	5,6	2,84	58,1	2,54	58,0	2,24	58,0	2,12	58,0
med (4)	238	60	225	7,6	3,38	52,6	3,02	53,1	2,67	53,7	2,53	53,9
max (6)	339	60	306	13,3	4,60	50,7	4,12	51,4	3,64	52,2	3,45	52,5
min (2)	177	70	243	8,9	3,49	69,2	3,18	68,9	2,87	68,6	2,75	68,6
med (4)	238	70	290	11,9	4,16	62,4	3,78	62,7	3,42	63,1	3,27	63,3
max (6)	339	70	394	20,9	5,66	60,1	5,16	60,6	4,66	61,3	4,47	61,5
min (2)	177	80	296	12,8	4,13	80,0	3,80	79,5	3,49	79,1	3,36	79,0
med (4)	238	80	354	17,1	4,92	72,0	4,54	72,2	4,16	72,5	4,01	72,6
max (6)	339	80	482	30,0	6,71	69,4	6,19	69,8	5,68	70,3	5,48	70,5

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	100	60	62	0,4	0,97	39,1	0,87	41,2	0,77	43,2	0,73	44,0
med (3)	163	60	74	0,7	1,17	31,6	1,06	34,4	0,94	37,2	0,89	38,4
max (5)	209	60	86	1,1	1,39	30,0	1,25	32,9	1,11	35,9	1,05	37,1
min (1)	100	70	84	0,4	1,18	45,5	1,08	47,4	0,98	49,4	0,94	50,2
med (3)	163	70	102	0,8	1,43	36,4	1,31	39,1	1,19	41,9	1,14	43,0
max (5)	209	70	121	1,2	1,70	34,4	1,55	37,3	1,41	40,2	1,35	41,4
min (1)	100	80	108	0,4	1,38	51,5	1,28	53,4	1,18	55,4	1,14	56,2
med (3)	163	80	132	0,9	1,68	40,9	1,56	43,6	1,43	46,4	1,38	47,5
max (5)	209	80	154	1,2	1,99	38,5	1,84	41,4	1,70	44,4	1,64	45,5

Rendements Yardy-EV3 25

Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (2)	252	5	334	9,3	1,42	1,00	11,0	90	1,67	1,10	11,9	90	1,95	1,20	12,8	91	2,23	1,29	13,7	92
med (4)	339	5	419	15,2	1,78	1,34	11,2	88	2,10	1,46	12,0	88	2,44	1,59	12,9	89	2,80	1,71	13,8	90
max (6)	484	5	520	24,0	2,21	1,58	13,2	86	2,61	1,73	14,3	86	3,03	1,88	15,3	87	3,48	2,03	16,4	87
min (2)	252	6	308	8,1	1,28	0,94	11,8	90	1,53	1,04	12,6	90	1,80	1,13	13,5	91	2,08	1,22	14,4	91
med (4)	339	6	386	13,1	1,60	1,26	11,9	88	1,92	1,38	12,8	88	2,25	1,51	13,7	89	2,60	1,63	14,6	89
max (6)	484	6	479	20,7	1,99	1,49	13,8	85	2,38	1,64	14,9	86	2,79	1,78	16,0	86	3,23	1,93	17,1	87
min (2)	252	7	282	6,9	1,22	0,94	11,8	93	1,38	0,98	13,4	90	1,64	1,07	14,3	90	1,91	1,16	15,2	91
med (4)	339	7	352	11,1	1,52	1,25	11,9	91	1,73	1,30	13,5	88	2,05	1,42	14,4	88	2,39	1,54	15,4	89
max (6)	484	7	436	17,5	1,89	1,49	13,8	88	2,14	1,54	15,5	85	2,54	1,68	16,6	86	2,96	1,82	17,7	86
min (2)	252	8	254	5,7	1,15	0,94	11,8	96	1,27	0,95	13,7	91	1,48	1,01	15,0	90	1,74	1,09	16,0	90
med (4)	339	8	316	9,1	1,44	1,26	11,9	94	1,58	1,25	13,9	89	1,84	1,33	15,2	88	2,17	1,45	16,2	88
max (6)	484	8	391	14,4	1,79	1,50	13,7	91	1,96	1,48	15,8	87	2,28	1,58	17,2	85	2,69	1,71	18,4	86
min (2)	252	9	237	5,0	1,07	0,93	11,9	99	1,20	0,94	13,8	93	1,33	0,95	15,7	90	1,59	1,04	16,7	90
med (4)	339	9	286	7,6	1,33	1,23	12,1	96	1,48	1,23	14,1	91	1,69	1,29	15,6	89	1,96	1,36	16,9	88
max (6)	484	9	348	11,7	1,65	1,46	13,9	93	1,82	1,46	16,0	88	2,07	1,52	17,6	86	2,40	1,60	19,1	85
min (2)	252	10	216	4,3	0,97	0,87	12,6	96	1,12	0,93	13,9	96	1,26	0,94	15,8	92	1,43	0,98	17,4	89
med (4)	339	10	267	6,8	1,21	1,15	12,8	93	1,39	1,23	14,1	93	1,56	1,25	16,0	89	1,77	1,29	17,6	87
max (6)	484	10	330	10,6	1,50	1,37	14,5	91	1,73	1,46	15,9	91	1,92	1,47	17,9	87	2,18	1,52	19,6	85

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (2)	252	40	334	8,7	2,23	36,6	1,85	37,1	1,48	37,6	1,33	37,8
med (4)	339	40	419	14,0	2,78	34,6	2,31	35,4	1,84	36,3	1,65	36,6
max (6)	484	40	520	22,1	3,56	32,1	2,96	33,3	2,36	34,6	2,12	35,1
min (2)	252	45	308	7,5	2,59	40,8	2,21	41,3	1,83	41,8	1,69	42,1
med (4)	339	45	386	12,1	3,22	38,5	2,75	39,3	2,28	40,2	2,10	40,5
max (6)	484	45	479	19,1	4,12	35,5	3,52	36,8	2,92	38,1	2,69	38,6
min (2)	252	50	282	6,4	2,93	44,9	2,55	45,4	2,18	46,0	2,03	46,2
med (4)	339	50	352	10,2	3,64	42,2	3,17	43,1	2,71	44,0	2,53	44,4
max (6)	484	50	436	16,1	4,66	38,9	4,06	40,2	3,47	41,5	3,23	42,0
min (2)	252	60	246	5,0	3,61	53,0	3,24	53,6	2,87	54,1	2,72	54,4
med (4)	339	60	306	7,9	4,48	49,7	4,02	50,6	3,56	51,5	3,38	51,9
max (6)	484	60	393	13,4	5,76	45,7	5,16	47,0	4,58	48,4	4,34	48,9
min (2)	252	70	325	8,3	4,58	64,5	4,18	64,7	3,78	65,0	3,62	65,1
med (4)	339	70	399	12,8	5,61	59,7	5,13	60,4	4,64	61,1	4,45	61,4
max (6)	484	70	511	21,4	7,18	54,5	6,56	55,7	5,94	56,8	5,70	57,3
min (2)	252	80	399	11,9	5,46	75,0	5,05	75,1	4,64	75,2	4,48	75,3
med (4)	339	80	490	18,5	6,70	69,3	6,20	69,9	5,70	70,5	5,50	70,7
max (6)	484	80	628	31,0	8,59	63,2	7,95	64,2	7,31	65,3	7,06	65,7

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (2)	252	60	134	4,0	1,95	33,2	1,75	35,8	1,55	38,5	1,47	39,5
med (4)	339	60	167	5,8	2,44	31,6	2,20	34,4	1,95	37,2	1,85	38,4
max (6)	484	60	198	7,7	2,88	27,9	2,59	31,1	2,30	34,3	2,18	35,5
min (2)	252	70	177	6,7	2,48	39,6	2,27	42,0	2,06	44,5	1,98	45,5
med (4)	339	70	219	9,4	3,07	37,2	2,81	39,9	2,55	42,6	2,45	43,6
max (6)	484	70	259	12,6	3,62	32,5	3,32	35,6	3,01	38,7	2,89	39,9
min (2)	252	80	218	9,8	2,98	45,5	2,76	47,8	2,54	50,3	2,45	51,2
med (4)	339	80	271	13,8	3,69	42,6	3,42	45,2	3,15	47,9	3,04	48,9
max (6)	484	80	320	18,4	4,35	37,0	4,04	40,0	3,72	43,1	3,59	44,3

Rendements Yardy-EV3 30

Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (6)	281	5	364	5,5	1,55	1,22	10,0	97	1,83	1,33	10,8	98	2,12	1,45	11,5	98	2,43	1,56	12,3	99
med (4)	383	5	506	9,9	2,15	1,66	10,0	95	2,54	1,82	10,7	96	2,95	1,98	11,5	96	3,38	2,13	12,3	97
max (2)	483	5	581	12,8	2,47	1,99	10,6	94	2,91	2,18	11,4	94	3,38	2,37	12,3	95	3,88	2,56	13,1	95
min (6)	281	6	337	4,8	1,40	1,14	10,8	97	1,67	1,26	11,5	97	1,96	1,38	12,3	98	2,27	1,49	13,1	98
med (4)	383	6	468	8,6	1,94	1,56	10,8	95	2,32	1,72	11,5	95	2,72	1,87	12,3	96	3,15	2,03	13,1	96
max (2)	483	6	537	11,1	2,23	1,87	11,4	93	2,66	2,06	12,2	94	3,12	2,25	13,0	94	3,61	2,43	13,9	95
min (6)	281	7	309	4,1	1,32	1,13	11,0	99	1,52	1,19	12,3	97	1,80	1,30	13,1	97	2,10	1,41	13,9	98
med (4)	383	7	427	7,3	1,82	1,54	11,0	97	2,10	1,62	12,3	95	2,49	1,77	13,1	95	2,91	1,92	14,0	96
max (2)	483	7	489	9,4	2,09	1,84	11,6	96	2,40	1,94	13,0	93	2,85	2,12	13,8	94	3,33	2,30	14,7	94
min (6)	281	8	280	3,4	1,22	1,11	11,2	103	1,39	1,14	12,8	98	1,63	1,22	13,9	97	1,92	1,33	14,8	97
med (4)	383	8	385	6,1	1,69	1,51	11,2	100	1,92	1,55	12,8	96	2,25	1,66	14,0	95	2,65	1,81	14,8	95
max (2)	483	8	440	7,8	1,94	1,82	11,7	99	2,19	1,86	13,5	94	2,56	1,99	14,6	93	3,02	2,16	15,6	94
min (6)	281	9	258	3,0	1,12	1,08	11,4	105	1,29	1,11	13,1	100	1,50	1,18	14,4	98	1,75	1,26	15,5	97
med (4)	383	9	355	5,2	1,55	1,48	11,4	102	1,78	1,51	13,1	97	2,07	1,60	14,5	96	2,41	1,71	15,6	95
max (2)	483	9	404	6,7	1,78	1,77	12,0	100	2,03	1,81	13,7	96	2,35	1,92	15,1	94	2,74	2,04	16,3	93
min (6)	281	10	235	2,5	1,00	1,00	12,3	103	1,18	1,08	13,5	101	1,37	1,13	14,9	98	1,61	1,21	16,1	98
med (4)	383	10	329	4,6	1,40	1,38	12,2	100	1,65	1,49	13,3	100	1,92	1,56	14,7	97	2,22	1,65	16,1	96
max (2)	483	10	373	5,8	1,60	1,60	13,1	98	1,88	1,78	13,9	98	2,18	1,87	15,4	96	2,51	1,96	16,8	94

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (6)	281	40	364	5,1	2,43	35,9	2,01	36,5	1,60	37,1	1,44	37,4
med (4)	383	40	506	9,1	3,22	35,2	2,67	35,9	2,12	36,6	1,91	36,9
max (2)	483	40	581	11,7	3,95	34,5	3,28	35,3	2,61	36,2	2,34	36,6
min (6)	281	45	337	4,4	2,82	40,1	2,40	40,6	1,99	41,3	1,83	41,5
med (4)	383	45	468	7,9	3,73	39,2	3,18	39,9	2,64	40,7	2,42	41,0
max (2)	483	45	537	10,2	4,58	38,4	3,91	39,3	3,24	40,1	2,98	40,5
min (6)	281	50	309	3,8	3,19	44,1	2,78	44,7	2,37	45,3	2,21	45,6
med (4)	383	50	427	6,7	4,23	43,1	3,68	43,8	3,14	44,6	2,93	44,9
max (2)	483	50	489	8,6	5,18	42,2	4,51	43,0	3,85	43,9	3,59	44,3
min (6)	281	60	268	2,9	3,93	52,0	3,52	52,6	3,11	53,3	2,95	53,5
med (4)	383	60	351	4,7	5,16	50,4	4,62	51,2	4,09	52,0	3,88	52,4
max (2)	483	60	437	7,0	6,41	49,8	5,74	50,7	5,09	51,6	4,82	52,0
min (6)	281	70	353	4,8	4,99	63,3	4,55	63,6	4,11	63,9	3,94	64,1
med (4)	383	70	460	7,6	6,48	60,8	5,91	61,3	5,35	61,9	5,13	62,2
max (2)	483	70	567	11,2	7,99	59,6	7,29	60,3	6,60	61,0	6,32	61,3
min (6)	281	80	433	7,0	5,95	73,5	5,49	73,7	5,04	73,8	4,87	73,9
med (4)	383	80	563	11,0	7,73	70,5	7,14	70,9	6,56	71,4	6,33	71,6
max (2)	483	80	696	16,2	9,53	69,2	8,81	69,7	8,10	70,3	7,81	70,5

Spd Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier.
Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.

Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δp	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (6)	281	60	140	3,7	2,04	31,8	1,84	34,6	1,63	37,4	1,55	38,5
med (4)	383	60	168	5,4	2,45	29,2	2,20	32,2	1,95	35,3	1,85	36,5
max (2)	483	60	196	8,4	2,86	27,8	2,57	31,0	2,28	34,2	2,17	35,5
min (6)	281	70	185	6,1	2,59	37,7	2,37	40,3	2,15	43,0	2,06	44,0
med (4)	383	70	219	8,8	3,07	34,1	2,81	37,0	2,55	40,0	2,45	41,2
max (2)	483	70	257	13,7	3,60	32,4	3,29	35,5	2,99	38,6	2,87	39,8
min (6)	281	80	228	8,9	3,11	43,2	2,88	45,7	2,65	48,3	2,56	49,4
med (4)	383	80	271	12,9	3,69	38,9	3,42	41,8	3,15	44,7	3,04	45,8
max (2)	483	80	317	20,0	4,32	36,9	4,01	39,9	3,69	42,9	3,57	44,2

Rendements Yardy-EV3 34
Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (6)	321	5	459	7,7	1,95	1,41	9,8	99,8	2,30	1,55	10,5	99,8	2,68	1,68	11,3	99,8	3,07	1,82	12,0	99,8
med (4)	434	5	576	11,5	2,45	1,78	10,7	99,8	2,90	1,95	11,5	99,8	3,37	2,12	12,3	99,8	3,86	2,29	13,2	99,8
max (2)	547	5	677	15,4	2,88	2,11	11,4	99,5	3,40	2,31	12,3	99,8	3,96	2,52	13,2	99,8	4,54	2,72	14,1	99,8
min (6)	321	6	426	6,8	1,80	1,35	10,4	99,8	2,12	1,46	11,3	99,8	2,48	1,60	12,1	99,8	2,87	1,73	12,8	99,8
med (4)	434	6	534	10,1	2,26	1,70	11,2	99,8	2,65	1,84	12,3	99,8	3,11	2,01	13,1	99,8	3,60	2,18	14,0	99,8
max (2)	547	6	627	13,4	2,66	2,02	11,9	99,8	3,11	2,18	13,0	99,6	3,65	2,38	13,9	99,8	4,22	2,58	14,9	99,8
min (6)	321	7	392	5,8	1,65	1,29	11,0	99,8	1,92	1,38	12,1	99,8	2,28	1,51	12,9	99,8	2,66	1,64	13,7	99,8
med (4)	434	7	489	8,6	2,09	1,65	11,6	99,8	2,40	1,73	13,0	99,8	2,85	1,90	13,9	99,8	3,33	2,06	14,7	99,8
max (2)	547	7	573	11,4	2,42	1,93	12,4	99,8	2,81	2,06	13,7	99,3	3,34	2,25	14,7	99,6	3,90	2,44	15,6	99,8
min (6)	321	8	355	4,9	1,51	1,25	11,3	99,8	1,78	1,34	12,5	99,8	2,07	1,42	13,7	99,8	2,44	1,55	14,5	99,8
med (4)	434	8	442	7,2	1,89	1,58	12,1	99,8	2,22	1,68	13,4	99,8	2,58	1,79	14,6	99,8	3,04	1,95	15,6	99,8
max (2)	547	8	517	9,5	2,22	1,87	12,7	99,8	2,60	1,99	14,1	99,8	3,01	2,11	15,4	99,2	3,55	2,30	16,4	99,5
min (6)	321	9	327	4,2	1,36	1,19	11,8	99,8	1,62	1,27	13,1	99,8	1,90	1,36	14,3	99,8	2,23	1,46	15,3	99,8
med (4)	434	9	406	6,1	1,70	1,52	12,5	99,8	2,01	1,60	14,0	99,8	2,36	1,71	15,2	99,8	2,76	1,84	16,3	99,8
max (2)	547	9	473	8,1	2,00	1,81	13,1	99,8	2,35	1,89	14,6	99,8	2,75	2,02	15,9	99,7	3,22	2,17	17,1	99,1
min (6)	321	10	297	3,5	1,21	1,13	12,4	99,8	1,46	1,22	13,6	99,8	1,73	1,30	14,9	99,8	2,04	1,40	15,9	99,8
med (4)	434	10	372	5,3	1,52	1,42	13,2	99,8	1,83	1,55	14,3	99,8	2,17	1,65	15,6	99,8	2,53	1,76	16,9	99,8
max (2)	547	10	434	6,9	1,78	1,68	13,8	99,8	2,14	1,83	15,0	99,8	2,53	1,95	16,3	99,8	2,95	2,07	17,6	99,5

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (6)	321	40	459	7,3	2,86	36,7	2,37	37,2	1,88	37,6	1,69	37,8
med (4)	434	40	577	11,0	3,61	34,9	2,99	35,7	2,38	36,4	2,14	36,8
max (2)	547	40	678	14,6	4,52	34,8	3,75	35,6	2,98	36,4	2,68	36,7
min (6)	321	45	426	6,4	3,33	41,1	2,83	41,5	2,35	41,9	2,15	42,1
med (4)	434	45	534	9,6	4,19	39,0	3,57	39,7	2,96	40,5	2,72	40,8
max (2)	547	45	627	12,7	5,25	38,8	4,47	39,5	3,71	40,3	3,40	40,7
min (6)	321	50	391	5,5	3,78	45,3	3,29	45,7	2,80	46,2	2,61	46,4
med (4)	434	50	489	8,2	4,76	42,9	4,14	43,6	3,53	44,4	3,29	44,7
max (2)	547	50	573	10,8	5,96	42,7	5,18	43,4	4,42	44,2	4,12	44,6
min (6)	321	60	304	3,5	4,61	53,0	4,12	53,5	3,64	54,0	3,45	54,2
med (4)	434	60	384	5,3	5,81	50,1	5,20	50,9	4,59	51,8	4,36	52,1
max (2)	547	60	486	8,0	7,34	50,3	6,57	51,1	5,81	51,9	5,51	52,2
min (6)	321	70	400	5,7	5,76	63,8	5,24	64,0	4,73	64,2	4,53	64,4
med (4)	434	70	502	8,6	7,20	59,8	6,56	60,4	5,93	61,0	5,68	61,3
max (2)	547	70	629	12,8	9,06	59,7	8,26	60,3	7,47	61,0	7,15	61,2
min (6)	321	80	490	8,2	6,82	73,8	6,29	73,8	5,77	73,9	5,56	74,0
med (4)	434	80	614	12,4	8,55	69,1	7,89	69,5	7,24	70,0	6,98	70,2
max (2)	547	80	769	18,3	10,76	69,0	9,93	69,5	9,11	70,0	8,79	70,2

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (2)	321	60	149	3,7	2,28	31,3	2,05	34,2	1,82	37,0	1,73	38,1
med (4)	434	60	181	5,2	2,76	29,1	2,48	32,1	2,20	35,2	2,09	36,4
max (6)	547	60	222	7,4	3,38	28,5	3,04	31,7	2,69	34,8	2,56	36,0
min (2)	321	70	196	3,9	2,75	35,7	2,51	38,5	2,28	41,3	2,19	42,4
med (4)	434	70	237	5,5	3,32	33,0	3,04	36,0	2,76	39,1	2,65	40,3
max (6)	547	70	290	7,8	4,07	32,3	3,72	35,4	3,38	38,5	3,24	39,8
min (2)	321	80	242	4,0	3,21	40,0	2,98	42,8	2,74	45,6	2,65	46,7
med (4)	434	80	293	5,6	3,89	36,9	3,60	39,9	3,32	42,9	3,21	44,2
max (6)	547	80	359	8,0	4,76	36,1	4,41	39,2	4,06	42,3	3,93	43,5

Rendements Yardy-EV3 40

Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (1)	365	5	428	9,9	1,82	1,47	10,9	89	2,15	1,61	11,8	90	2,49	1,74	12,7	90	2,86	1,88	13,6	91
med (3)	419	5	546	16,5	2,32	1,88	9,5	89	2,74	2,06	10,2	89	3,18	2,24	11,0	89	3,65	2,41	11,7	90
max (5)	587	5	704	25,4	2,99	2,44	10,5	86	3,53	2,67	11,4	87	4,10	2,90	12,2	87	4,71	3,12	13,1	88
min (1)	365	6	394	8,5	1,68	1,42	11,3	91	1,96	1,52	12,5	90	2,30	1,65	13,4	90	2,65	1,78	14,3	90
med (3)	419	6	502	14,2	2,15	1,83	9,9	90	2,49	1,95	11,0	89	2,93	2,12	11,8	89	3,38	2,29	12,6	89
max (5)	587	6	647	21,8	2,69	2,29	11,3	86	3,21	2,52	12,1	86	3,77	2,74	13,0	87	4,36	2,96	13,9	87
min (1)	365	7	359	7,2	1,58	1,40	11,5	93	1,76	1,43	13,3	89	2,09	1,56	14,2	90	2,44	1,69	15,1	90
med (3)	419	7	456	12,0	2,01	1,80	10,1	92	2,24	1,83	11,9	88	2,66	2,00	12,7	89	3,10	2,16	13,5	89
max (5)	587	7	587	18,3	2,59	2,33	11,1	90	2,88	2,36	12,9	86	3,42	2,58	13,8	86	3,99	2,79	14,7	87
min (1)	365	8	322	5,9	1,47	1,38	11,6	95	1,65	1,41	13,4	91	1,88	1,47	14,9	89	2,21	1,59	15,9	89
med (3)	419	8	409	9,8	1,87	1,77	10,3	94	2,09	1,80	12,1	90	2,39	1,88	13,6	88	2,81	2,04	14,4	88
max (5)	587	8	524	14,9	2,40	2,30	11,3	92	2,68	2,33	13,1	88	3,05	2,42	14,6	86	3,60	2,62	15,6	86
min (1)	365	9	298	5,1	1,36	1,36	11,9	97	1,53	1,38	13,7	93	1,77	1,45	15,1	91	2,01	1,51	16,6	89
med (3)	419	9	377	8,5	1,73	1,73	10,6	96	1,94	1,76	12,4	92	2,19	1,81	14,0	89	2,55	1,93	15,2	88
max (5)	587	9	481	12,8	2,22	2,22	11,6	93	2,49	2,27	13,4	89	2,80	2,33	15,1	87	3,25	2,48	16,3	86
min (1)	365	10	279	4,6	1,22	1,22	13,0	93	1,43	1,36	13,8	95	1,62	1,40	15,5	92	1,86	1,46	17,0	90
med (3)	419	10	353	7,5	1,55	1,55	11,9	91	1,81	1,74	12,5	94	2,05	1,78	14,2	90	2,36	1,87	15,6	89
max (5)	587	10	450	11,3	1,99	1,99	12,8	89	2,32	2,25	13,5	91	2,62	2,30	15,3	88	3,00	2,40	16,7	87

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	365	40	428	9,2	3,01	34,7	2,50	35,5	1,99	36,4	1,79	36,7
med (3)	419	40	546	15,0	3,59	35,7	2,98	36,4	2,38	37,0	2,14	37,3
max (5)	587	40	704	23,3	4,57	33,3	3,79	34,4	3,02	35,5	2,72	35,9
min (1)	365	45	394	7,9	3,48	38,6	2,98	39,5	2,47	40,3	2,27	40,7
med (3)	419	45	502	12,9	4,16	39,8	3,55	40,4	2,95	41,1	2,71	41,4
max (5)	587	45	647	20,0	5,29	37,0	4,52	38,1	3,75	39,2	3,45	39,6
min (1)	365	50	359	6,7	3,94	42,3	3,43	43,2	2,93	44,1	2,73	44,4
med (3)	419	50	456	10,9	4,70	43,7	4,10	44,3	3,50	45,1	3,26	45,4
max (5)	587	50	587	16,8	5,97	40,5	5,21	41,6	4,45	42,7	4,15	43,2
min (1)	365	60	336	5,9	4,92	50,5	4,42	51,3	3,91	52,1	3,71	52,5
med (3)	419	60	394	8,4	5,78	51,4	5,18	52,1	4,59	52,9	4,36	53,2
max (5)	587	60	500	12,6	7,32	47,4	6,57	48,6	5,82	49,7	5,52	50,2
min (1)	365	70	447	10,0	6,30	61,8	5,75	62,3	5,21	62,8	4,99	63,0
med (3)	419	70	522	13,8	7,35	62,6	6,71	63,0	6,07	63,5	5,82	63,7
max (5)	587	70	652	20,3	9,17	56,9	8,37	57,8	7,59	58,8	7,27	59,2
min (1)	365	80	549	14,4	7,53	71,9	6,96	72,2	6,40	72,6	6,17	72,7
med (3)	419	80	641	20,1	8,78	72,9	8,12	73,1	7,47	73,5	7,21	73,6
max (5)	587	80	802	29,5	10,97	66,1	10,15	66,9	9,33	67,7	9,01	68,1

Spd Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier.
Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.

Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	365	60	185	1,7	2,70	32,2	2,43	35,0	2,16	37,7	2,05	38,8
med (3)	419	60	199	2,1	2,91	30,8	2,61	33,7	2,32	36,6	2,20	37,8
max (5)	587	60	213	3,4	3,11	25,9	2,80	29,3	2,48	32,7	2,36	34,1
min (1)	365	70	260	3,1	3,64	39,9	3,33	42,4	3,02	44,8	2,90	45,8
med (3)	419	70	278	3,8	3,90	37,9	3,57	40,6	3,24	43,2	3,11	44,3
max (5)	587	70	292	6,0	4,09	30,9	3,75	34,1	3,40	37,4	3,26	38,7
min (1)	365	80	326	4,7	4,45	46,6	4,12	48,9	3,80	51,2	3,67	52,1
med (3)	419	80	347	5,7	4,74	43,9	4,39	46,4	4,04	48,9	3,91	50,0
max (5)	587	80	363	8,9	4,94	35,2	4,58	38,4	4,22	41,6	4,08	42,8

Rendements Yardy-EV3 45
Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (1)	338	5	509	12,5	2,16	1,66	8,2	98	2,55	1,83	8,8	98	2,97	1,99	9,4	99	3,40	2,15	10,0	100
med (4)	474	5	678	17,5	2,88	2,14	9,4	96	3,40	2,35	10,1	96	3,95	2,56	10,8	97	4,53	2,76	11,5	98
max (6)	681	5	877	26,9	3,72	2,92	10,2	93	4,40	3,20	10,9	94	5,11	3,49	11,6	94	5,86	3,76	12,4	95
min (1)	338	6	472	10,9	1,96	1,56	9,1	98	2,34	1,73	9,7	98	2,75	1,88	10,3	99	3,18	2,04	10,9	99
med (4)	474	6	628	15,2	2,61	2,01	10,3	96	3,12	2,22	10,9	96	3,66	2,43	11,6	96	4,23	2,63	12,4	97
max (6)	681	6	811	23,4	3,37	2,74	10,9	93	4,03	3,03	11,7	93	4,73	3,31	12,4	94	5,47	3,58	13,2	95
min (1)	338	7	433	9,3	1,85	1,55	9,3	101	2,12	1,62	10,6	98	2,52	1,78	11,2	98	2,94	1,93	11,8	99
med (4)	474	7	575	13,0	2,40	1,94	10,7	97	2,82	2,09	11,8	96	3,35	2,29	12,5	96	3,91	2,49	13,3	96
max (6)	681	7	743	20,0	3,11	2,66	11,3	95	3,65	2,85	12,5	93	4,33	3,12	13,3	93	5,05	3,39	14,1	94
min (1)	338	8	392	7,8	1,70	1,50	9,7	103	1,95	1,56	11,1	99	2,28	1,67	12,1	98	2,69	1,82	12,8	98
med (4)	474	8	519	10,8	2,27	1,94	10,7	101	2,52	1,96	12,6	95	3,03	2,15	13,4	95	3,57	2,34	14,2	96
max (6)	681	8	671	16,7	2,90	2,61	11,5	97	3,25	2,66	13,3	93	3,91	2,93	14,1	93	4,61	3,19	14,9	93
min (1)	338	9	349	6,3	1,55	1,46	10,1	105	1,80	1,52	11,5	101	2,03	1,57	13,1	97	2,43	1,71	13,8	98
med (4)	474	9	461	8,7	2,07	1,89	11,0	103	2,34	1,92	12,9	97	2,69	2,01	14,3	95	3,21	2,19	15,1	95
max (6)	681	9	595	13,4	2,71	2,61	11,5	101	3,03	2,62	13,4	95	3,47	2,74	14,9	93	4,14	2,99	15,8	93
min (1)	338	10	331	5,8	1,40	1,40	10,6	106	1,66	1,48	11,9	103	1,93	1,55	13,2	100	2,21	1,62	14,6	97
med (4)	474	10	437	7,9	1,88	1,81	11,5	103	2,21	1,91	12,9	101	2,55	1,99	14,4	97	2,92	2,08	15,8	95
max (6)	681	10	545	11,5	2,44	2,44	12,3	101	2,84	2,61	13,5	98	3,18	2,64	15,4	94	3,71	2,81	16,6	93

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	338	40	509	11,6	3,15	38,0	2,61	38,2	2,08	38,4	1,87	38,6
med (4)	474	40	678	16,2	4,21	36,6	3,49	37,1	2,78	37,6	2,49	37,8
max (6)	681	40	877	24,8	5,64	34,8	4,68	35,6	3,73	36,4	3,35	36,8
min (1)	338	45	472	10,1	3,66	42,5	3,12	42,7	2,58	42,9	2,37	43,1
med (4)	474	45	628	14,1	4,88	40,9	4,16	41,3	3,45	41,8	3,17	42,1
max (6)	681	45	811	21,6	6,54	38,8	5,58	39,6	4,63	40,4	4,25	40,7
min (1)	338	50	433	8,6	4,15	46,8	3,61	47,1	3,08	47,3	2,87	47,5
med (4)	474	50	575	12,0	5,53	45,0	4,82	45,5	4,11	46,0	3,83	46,2
max (6)	681	50	743	18,4	7,41	42,6	6,46	43,4	5,51	44,3	5,13	44,6
min (1)	338	60	344	5,7	5,05	54,9	4,53	55,2	4,00	55,5	3,79	55,7
med (4)	474	60	460	8,0	6,76	52,8	6,05	53,3	5,36	53,9	5,08	54,1
max (6)	681	60	619	13,2	9,08	50,0	8,14	50,8	7,20	51,7	6,83	52,1
min (1)	338	70	447	9,1	6,31	66,0	5,75	66,0	5,20	66,1	4,98	66,2
med (4)	474	70	593	12,7	8,37	63,0	7,63	63,3	6,90	63,7	6,62	63,9
max (6)	681	70	799	21,0	11,26	59,6	10,28	60,3	9,30	61,0	8,92	61,3
min (1)	338	80	546	13,1	7,50	76,6	6,92	76,4	6,35	76,4	6,13	76,4
med (4)	474	80	726	18,2	9,96	73,0	9,20	73,2	8,45	73,5	8,15	73,6
max (6)	681	80	979	30,3	13,42	69,1	12,41	69,7	11,40	70,2	11,00	70,5

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	338	60	156	0,9	2,27	30,2	2,04	33,1	1,81	36,1	1,72	37,3
med (4)	474	60	210	1,5	3,06	29,4	2,75	32,4	2,44	35,4	2,32	36,7
max (6)	681	60	249	2,3	3,63	26,0	3,26	29,4	2,89	32,7	2,75	34,1
min (1)	338	70	218	1,7	3,06	37,2	2,80	39,8	2,54	42,5	2,44	43,6
med (4)	474	70	292	2,8	4,09	35,9	3,75	38,7	3,40	41,5	3,26	42,6
max (6)	681	70	336	3,9	4,71	30,7	4,31	34,0	3,91	37,2	3,75	38,5
min (1)	338	80	276	2,6	3,76	43,4	3,48	45,9	3,21	48,5	3,10	49,5
med (4)	474	80	362	4,1	4,94	41,3	4,58	44,0	4,22	46,7	4,07	47,8
max (6)	681	80	417	5,8	5,68	35,0	5,27	38,2	4,85	41,4	4,69	42,7

Rendements Yardy-EV3 48
Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (1)	338	5	583	12,1	2,46	1,74	7,5	99,8	2,91	1,92	8,0	99,8	3,38	2,09	8,5	99,8	3,87	2,25	9,0	99,8
med (4)	474	5	732	18,2	3,10	2,21	9,0	99,8	3,66	2,43	9,6	99,8	4,25	2,65	10,2	99,8	4,87	2,86	10,9	99,8
max (6)	681	5	984	27,8	4,16	3,01	9,7	99,8	4,91	3,31	10,4	99,8	5,70	3,60	11,1	99,8	6,54	3,89	11,9	99,8
min (1)	338	6	537	10,4	2,23	1,64	8,5	99,8	2,67	1,81	8,9	99,8	3,13	1,98	9,4	99,8	3,62	2,15	10,0	99,8
med (4)	474	6	675	15,7	2,80	2,08	9,8	99,8	3,36	2,30	10,5	99,8	3,94	2,51	11,1	99,8	4,55	2,72	11,8	99,8
max (6)	681	6	905	23,9	3,76	2,83	10,5	99,8	4,50	3,12	11,2	99,8	5,28	3,41	12,0	99,8	6,11	3,70	12,7	99,8
min (1)	338	7	494	9,0	2,08	1,59	8,9	99,8	2,43	1,70	9,9	99,8	2,88	1,87	10,4	99,8	3,36	2,03	10,9	99,8
med (4)	474	7	619	13,5	2,62	2,03	10,2	99,8	3,04	2,16	11,3	99,8	3,61	2,37	12,0	99,8	4,22	2,58	12,7	99,8
max (6)	681	7	833	20,6	3,45	2,71	11,0	99,8	4,08	2,94	12,1	99,8	4,85	3,22	12,8	99,8	5,66	3,50	13,6	99,8
min (1)	338	8	449	7,6	1,90	1,53	9,4	99,8	2,23	1,63	10,5	99,8	2,62	1,76	11,4	99,8	3,09	1,92	11,9	99,8
med (4)	474	8	561	11,3	2,38	1,95	10,7	99,8	2,78	2,07	11,9	99,8	3,27	2,23	12,9	99,8	3,86	2,43	13,6	99,8
max (6)	681	8	751	17,1	3,21	2,67	11,2	99,8	3,64	2,75	12,9	99,5	4,39	3,03	13,7	99,8	5,18	3,30	14,5	99,8
min (1)	338	9	414	6,5	1,71	1,46	10,0	99,8	2,02	1,55	11,2	99,8	2,41	1,69	12,0	99,8	2,82	1,81	12,9	99,8
med (4)	474	9	504	9,3	2,14	1,88	11,1	99,8	2,55	1,99	12,4	99,8	2,92	2,09	13,8	99,8	3,49	2,28	14,5	99,8
max (6)	681	9	670	13,9	2,90	2,58	11,6	99,8	3,36	2,67	13,2	99,8	3,90	2,83	14,5	99,4	4,66	3,09	15,4	99,7
min (1)	338	10	377	5,5	1,51	1,40	10,5	99,8	1,84	1,49	11,8	99,8	2,19	1,61	12,7	99,8	2,54	1,71	13,9	99,8
med (4)	474	10	469	8,2	1,91	1,79	11,7	99,8	2,31	1,91	12,9	99,8	2,73	2,03	14,1	99,8	3,16	2,15	15,4	99,8
max (6)	681	10	627	12,4	2,59	2,45	12,2	99,8	3,09	2,58	13,6	99,8	3,65	2,77	14,8	99,8	4,21	2,92	16,1	99,3

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	338	40	579	8,8	3,30	39,3	2,73	39,2	2,17	39,3	1,95	39,3
med (4)	474	40	727	12,9	4,42	38,0	3,66	38,1	2,91	38,4	2,61	38,5
max (6)	681	40	977	21,4	5,92	36,1	4,90	36,6	3,90	37,2	3,50	37,4
min (1)	338	45	537	7,7	3,84	44,1	3,27	44,0	2,70	44,0	2,48	44,0
med (4)	474	45	675	11,3	5,13	42,5	4,37	42,7	3,62	42,9	3,32	43,0
max (6)	681	45	906	18,7	6,87	40,3	5,86	40,8	4,85	41,4	4,45	41,6
min (1)	338	50	494	6,6	4,37	48,8	3,79	48,7	3,23	48,7	3,01	48,7
med (4)	474	50	620	9,7	5,83	46,9	5,07	47,1	4,32	47,3	4,02	47,5
max (6)	681	50	831	16,0	7,81	44,4	6,79	44,9	5,79	45,5	5,40	45,8
min (1)	338	60	350	3,5	5,30	57,0	4,74	57,0	4,18	57,1	3,96	57,2
med (4)	474	60	473	6,0	7,14	55,2	6,39	55,4	5,65	55,7	5,35	55,9
max (6)	681	60	633	9,8	9,55	52,1	8,55	52,6	7,56	53,3	7,16	53,6
min (1)	338	70	455	5,7	6,54	68,0	5,95	67,8	5,37	67,7	5,14	67,7
med (4)	474	70	610	9,4	8,77	65,5	7,99	65,6	7,22	65,7	6,91	65,8
max (6)	681	70	812	15,3	11,74	61,7	10,70	62,1	9,67	62,6	9,26	62,8
min (1)	338	80	555	8,1	7,73	78,6	7,13	78,3	6,53	78,0	6,30	77,9
med (4)	474	80	743	13,4	10,38	75,7	9,58	75,6	8,78	75,6	8,47	75,6
max (6)	681	80	986	21,8	13,91	71,3	12,84	71,5	11,78	71,9	11,36	72,0

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	338	60	148	1,6	2,38	31,1	2,14	34,0	1,90	36,8	1,80	38,0
med (4)	474	60	199	2,0	3,21	30,3	2,89	33,3	2,56	36,2	2,43	37,4
max (6)	681	60	236	3,4	3,70	26,3	3,33	29,7	2,95	33,0	2,80	34,3
min (1)	338	70	207	1,8	2,90	35,8	2,66	38,6	2,41	41,4	2,31	42,5
med (4)	474	70	277	2,2	3,89	34,6	3,56	37,5	3,23	40,4	3,10	41,6
max (6)	681	70	319	3,7	4,47	29,7	4,09	33,0	3,71	36,3	3,56	37,7
min (1)	338	80	261	1,9	3,40	40,2	3,15	42,9	2,90	45,7	2,80	46,9
med (4)	474	80	344	2,3	4,55	38,8	4,22	41,7	3,89	44,6	3,75	45,8
max (6)	681	80	396	3,8	5,23	33,0	4,85	36,3	4,47	39,7	4,31	41,0

Rendements Yardy-EV3 55
Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (2)	537	5	698	12,9	2,96	2,44	9,3	89	3,50	2,68	10,0	89	4,06	2,90	10,8	90	4,66	3,13	11,5	90
med (4)	802	5	924	22,0	3,93	3,24	10,9	86	4,64	3,55	11,7	87	5,39	3,85	12,6	87	6,18	4,15	13,5	88
max (6)	1077	5	1130	27,2	4,80	4,22	11,2	84	5,67	4,62	12,1	85	6,59	5,02	13,0	85	7,56	5,41	13,9	86
min (2)	537	6	641	11,1	2,74	2,37	9,8	90	3,18	2,53	10,9	89	3,74	2,75	11,6	89	4,32	2,97	12,4	90
med (4)	802	6	849	18,9	3,52	3,05	11,6	86	4,21	3,35	12,5	86	4,95	3,65	13,4	87	5,72	3,93	14,3	87
max (6)	1077	6	1039	23,4	4,31	3,96	12,0	84	5,16	4,36	12,9	84	6,05	4,75	13,8	85	7,00	5,13	14,7	85
min (2)	537	7	582	9,3	2,60	2,37	9,7	94	2,86	2,37	11,7	89	3,39	2,59	12,5	89	3,96	2,80	13,3	89
med (4)	802	7	769	15,8	3,39	3,10	11,4	90	3,78	3,14	13,2	86	4,48	3,43	14,2	86	5,23	3,71	15,1	87
max (6)	1077	7	942	19,6	4,07	3,95	12,0	87	4,63	4,09	13,6	84	5,49	4,47	14,5	84	6,41	4,84	15,5	85
min (2)	537	8	520	7,6	2,39	2,33	10,0	96	2,66	2,33	12,0	91	3,03	2,43	13,4	89	3,58	2,64	14,3	89
med (4)	802	8	685	12,8	3,14	3,05	11,6	92	3,51	3,09	13,4	88	3,99	3,21	15,0	86	4,71	3,48	16,0	86
max (6)	1077	8	840	15,9	3,88	3,88	12,2	90	4,20	3,93	14,0	85	4,90	4,18	15,3	84	5,77	4,54	16,4	84
min (2)	537	9	494	6,9	2,17	2,17	10,9	97	2,52	2,33	12,0	93	2,87	2,41	13,5	91	3,27	2,51	15,0	89
med (4)	802	9	628	11,0	2,85	2,85	12,3	93	3,24	3,01	13,7	89	3,65	3,09	15,4	87	4,24	3,28	16,7	86
max (6)	1077	9	779	13,9	3,61	3,61	12,9	92	4,02	3,97	13,9	88	4,50	4,05	15,7	85	5,23	4,29	17,0	84
min (2)	537	10	456	6,0	1,97	1,97	12,0	91	2,30	2,25	12,4	94	2,65	2,35	13,9	92	3,01	2,42	15,5	89
med (4)	802	10	586	9,7	2,59	2,59	13,3	89	3,02	2,97	13,9	91	3,41	3,04	15,6	88	3,91	3,18	17,1	87
max (6)	1077	10	723	12,2	3,22	3,22	14,0	87	3,70	3,70	14,7	88	4,21	3,99	15,9	86	4,80	4,15	17,4	85

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (2)	537	40	698	11,8	4,33	34,2	3,59	35,1	2,86	36,0	2,57	36,4
med (4)	802	40	924	20,3	5,89	32,0	4,89	33,3	3,90	34,6	3,50	35,1
max (6)	1077	40	1130	25,0	7,35	30,5	6,11	32,0	4,87	33,6	4,38	34,2
min (2)	537	45	641	10,1	5,01	38,0	4,28	38,9	3,55	39,9	3,26	40,2
med (4)	802	45	849	17,4	6,81	35,5	5,82	36,8	4,83	38,1	4,44	38,6
max (6)	1077	45	1039	21,5	8,51	33,7	7,27	35,3	6,04	36,8	5,55	37,5
min (2)	537	50	582	8,5	5,67	41,7	4,94	42,6	4,22	43,6	3,93	44,0
med (4)	802	50	769	14,6	7,71	38,8	6,72	40,1	5,74	41,5	5,35	42,0
max (6)	1077	50	942	18,0	9,62	36,8	8,39	38,4	7,17	40,0	6,68	40,6
min (2)	537	60	469	5,8	6,88	48,4	6,16	49,4	5,46	50,5	5,18	50,9
med (4)	802	60	643	10,6	9,42	45,2	8,45	46,6	7,49	48,0	7,11	48,6
max (6)	1077	60	806	13,6	11,80	42,9	10,58	44,5	9,38	46,1	8,90	46,8
min (2)	537	70	622	9,6	8,75	58,9	7,99	59,6	7,23	60,4	6,93	60,7
med (4)	802	70	837	17,0	11,77	54,0	10,75	55,2	9,74	56,4	9,34	56,9
max (6)	1077	70	1049	21,8	14,75	51,1	13,48	52,5	12,21	54,0	11,71	54,6
min (2)	537	80	763	13,9	10,45	68,4	9,67	69,0	8,89	69,6	8,58	69,9
med (4)	802	80	1029	24,7	14,08	62,7	13,02	63,7	11,98	64,8	11,56	65,3
max (6)	1077	80	1292	31,8	17,66	59,2	16,34	60,5	15,04	61,9	14,52	62,4

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (2)	537	60	259	3,7	3,78	31,1	3,40	34,0	3,01	36,8	2,86	38,0
med (4)	802	60	336	5,0	4,91	28,4	4,41	31,5	3,91	34,6	3,72	35,9
max (6)	1077	60	398	6,9	5,81	26,2	5,22	29,5	4,63	32,9	4,40	34,3
min (2)	537	70	345	6,2	4,84	37,1	4,43	39,8	4,02	42,5	3,86	43,5
med (4)	802	70	441	8,2	6,18	33,1	5,65	36,1	5,13	39,2	4,92	40,4
max (6)	1077	70	522	11,2	7,32	30,4	6,70	33,7	6,08	36,9	5,83	38,2
min (2)	537	80	427	9,1	5,82	42,5	5,39	45,1	4,97	47,7	4,80	48,8
med (4)	802	80	545	12,0	7,43	37,8	6,88	40,8	6,34	43,7	6,13	44,9
max (6)	1077	80	646	16,5	8,81	34,5	8,16	37,7	7,52	41,0	7,27	42,2

Rendements Yardy-EV3 58

Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (2)	537	5	737	7,3	3,13	2,30	10,1	96,8	3,70	2,52	10,9	97,2	4,31	2,74	11,7	97,6	4,94	2,95	12,5	98,2
med (4)	802	5	995	10,3	4,23	3,17	11,1	94,1	5,00	3,47	12,0	94,5	5,81	3,77	12,9	95,	6,67	4,06	13,8	95,6
max (6)	1077	5	1235	15,2	5,25	4,00	11,9	92,1	6,21	4,39	12,8	92,5	7,22	4,77	13,7	93,	8,28	5,14	14,7	93,6
min (2)	537	6	681	6,4	2,94	2,25	10,4	99,1	3,38	2,38	11,7	96,8	3,97	2,59	12,5	97,2	4,59	2,80	13,3	97,7
med (4)	802	6	916	8,9	3,89	3,05	11,6	95,1	4,55	3,27	12,8	94,2	5,34	3,57	13,7	94,5	6,17	3,85	14,6	95,
max (6)	1077	6	1137	13,1	4,84	3,86	12,3	93,3	5,64	4,13	13,5	92,2	6,63	4,51	14,5	92,6	7,66	4,87	15,4	93,1
min (2)	537	7	622	5,4	2,70	2,18	10,8	99,8	3,11	2,29	12,2	97,7	3,62	2,45	13,3	96,8	4,22	2,65	14,2	97,2
med (4)	802	7	834	7,5	3,60	2,96	11,9	96,7	4,09	3,08	13,5	93,9	4,86	3,36	14,4	94,1	5,67	3,64	15,4	94,5
max (6)	1077	7	1032	11,0	4,47	3,75	12,6	95,1	5,06	3,88	14,2	91,9	6,02	4,24	15,2	92,2	7,02	4,60	16,2	92,5
min (2)	537	8	562	4,5	2,45	2,09	11,3	99,8	2,86	2,21	12,6	99,2	3,32	2,35	13,9	97,5	3,84	2,50	15,0	96,7
med (4)	802	8	745	6,1	3,28	2,87	12,3	98,5	3,82	3,03	13,7	96,4	4,34	3,15	15,2	93,8	5,11	3,42	16,2	94,
max (6)	1077	8	921	9,0	4,09	3,65	12,8	96,9	4,67	3,77	14,5	93,5	5,37	3,97	15,9	91,8	6,33	4,31	17,0	92,1
min (2)	537	9	524	4,0	2,23	2,03	11,7	99,8	2,61	2,11	13,2	99,1	3,05	2,25	14,4	97,9	3,51	2,37	15,7	96,4
med (4)	802	9	696	5,4	3,00	2,79	12,6	99,8	3,50	2,93	14,0	97,5	4,05	3,08	15,5	95,2	4,65	3,24	16,9	93,7
max (6)	1077	9	844	7,7	3,72	3,52	13,2	98,	4,27	3,64	14,9	94,3	4,97	3,87	16,2	93,2	5,71	4,06	17,7	91,7
min (2)	537	10	480	3,4	2,00	1,86	12,6	98,6	2,37	2,05	13,5	99,8	2,79	2,17	14,9	99,	3,26	2,31	16,1	97,7
med (4)	802	10	633	4,6	2,67	2,52	13,6	94,8	3,15	2,79	14,6	97,4	3,68	2,96	15,9	95,9	4,29	3,14	17,3	94,8
max (6)	1077	10	782	6,7	3,32	3,20	14,1	93,1	3,91	3,54	15,1	95,7	4,51	3,69	16,7	93,1	5,22	3,90	18,1	92,1

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (2)	537	40	738	6,9	5,98	43,4	4,96	42,7	3,95	42,0	3,54	41,8
med (4)	802	40	996	7,2	7,04	36,3	5,84	36,8	4,65	37,4	4,18	37,6
max (6)	1077	40	1236	8,7	8,52	33,7	7,07	34,7	5,64	35,7	5,06	36,1
min (2)	537	45	681	6,0	6,94	48,8	5,92	48,1	4,91	47,4	4,51	47,2
med (4)	802	45	916	6,2	8,17	40,6	6,97	41,1	5,78	41,6	5,31	41,9
max (6)	1077	45	1137	7,5	9,89	37,5	8,44	38,5	7,00	39,5	6,43	39,9
min (2)	537	50	622	5,1	7,88	54,0	6,86	53,3	5,85	52,7	5,45	52,4
med (4)	802	50	834	5,2	9,27	44,7	8,08	45,2	6,89	45,8	6,42	46,0
max (6)	1077	50	1032	6,3	11,22	41,2	9,77	42,2	8,34	43,2	7,77	43,7
min (2)	537	60	620	5,1	9,94	65,6	8,90	64,7	7,87	64,0	7,46	63,7
med (4)	802	60	737	4,2	11,49	53,0	10,29	53,5	9,11	54,1	8,63	54,3
max (6)	1077	60	898	4,9	13,86	48,6	12,42	49,6	11,00	50,6	10,43	51,1
min (2)	537	70	826	8,5	12,23	78,3	11,14	77,3	10,07	76,3	9,65	75,9
med (4)	802	70	965	6,8	14,17	63,0	12,92	63,3	11,69	63,7	11,20	63,9
max (6)	1077	70	1156	7,7	17,10	57,6	15,61	58,5	14,13	59,4	13,54	59,7
min (2)	537	80	1014	12,3	14,46	90,8	13,34	89,5	12,25	88,4	11,81	88,0
med (4)	802	80	1176	9,7	16,79	72,8	15,51	73,0	14,25	73,3	13,75	73,4
max (6)	1077	80	1404	11,0	20,30	66,5	18,76	67,3	17,24	68,0	16,64	68,3

Spd Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier.
Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.

Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (2)	537	60	267	3,7	4,15	33,2	3,73	35,8	3,31	38,5	3,14	39,5
med (4)	802	60	340	4,4	5,19	29,4	4,66	32,4	4,14	35,5	3,93	36,7
max (6)	1077	60	371	6,3	5,65	25,7	5,08	29,2	4,51	32,6	4,28	33,9
min (2)	537	70	356	3,9	5,00	37,9	4,57	40,6	4,15	43,2	3,98	44,2
med (4)	802	70	446	4,6	6,25	33,4	5,72	36,4	5,19	39,4	4,98	40,6
max (6)	1077	70	486	6,7	6,81	29,0	6,24	32,4	5,66	35,8	5,43	37,1
min (2)	537	80	440	4,0	5,85	42,7	5,42	45,3	4,99	47,9	4,82	48,9
med (4)	802	80	551	4,8	7,31	37,3	6,77	40,3	6,24	43,3	6,03	44,6
max (6)	1077	80	602	6,9	7,97	32,2	7,39	35,6	6,81	39,0	6,58	40,3

Rendements Yardy-EV3 60
Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (6)	672	5	882	7,8	3,75	2,99	9,6	95	4,43	3,28	10,4	96	5,14	3,56	11,1	96	5,90	3,83	11,9	97
med (4)	948	5	1139	9,6	4,84	3,93	10,6	93	5,72	4,30	11,4	93	6,64	4,67	12,2	94	7,62	5,03	13,1	94
max (2)	1235	5	1375	13,1	5,84	4,89	11,1	91	6,90	5,36	12,0	92	8,01	5,82	12,9	92	9,19	6,26	13,8	93
min (6)	672	6	812	6,7	3,45	2,88	10,2	96	4,04	3,10	11,2	95	4,74	3,37	11,9	96	5,47	3,64	12,7	96
med (4)	948	6	1047	8,2	4,46	3,78	11,0	94	5,20	4,06	12,2	93	6,11	4,42	13,0	93	7,06	4,77	13,9	94
max (2)	1235	6	1264	11,3	5,25	4,59	11,8	91	6,28	5,05	12,7	91	7,37	5,50	13,6	92	8,52	5,94	14,6	92
min (6)	672	7	740	5,7	3,23	2,84	10,3	99	3,70	2,97	11,7	96	4,31	3,18	12,8	95	5,03	3,44	13,6	96
med (4)	948	7	951	6,9	4,12	3,67	11,4	96	4,67	3,81	12,9	93	5,54	4,16	13,8	93	6,47	4,51	14,7	93
max (2)	1235	7	1148	9,5	4,99	4,60	11,8	94	5,64	4,74	13,5	91	6,69	5,18	14,4	91	7,81	5,61	15,4	92
min (6)	672	8	663	4,7	2,91	2,71	10,9	100	3,40	2,87	12,2	98	3,87	2,99	13,7	95	4,56	3,24	14,5	95
med (4)	948	8	850	5,6	3,76	3,56	11,7	98	4,30	3,69	13,3	94	4,95	3,90	14,7	93	5,84	4,23	15,6	93
max (2)	1235	8	1026	7,8	4,57	4,48	12,1	96	5,20	4,62	13,8	93	5,98	4,85	15,2	91	7,05	5,27	16,2	91
min (6)	672	9	620	4,2	2,66	2,63	11,3	101	3,11	2,77	12,6	99	3,61	2,91	14,0	96	4,16	3,07	15,3	95
med (4)	948	9	795	5,0	3,44	3,44	12,1	99	3,97	3,58	13,7	95	4,63	3,81	14,9	94	5,32	4,01	16,3	93
max (2)	1235	9	934	6,6	4,16	4,16	12,9	97	4,76	4,45	14,2	94	5,44	4,64	15,7	91	6,34	4,96	17,0	91
min (6)	672	10	565	3,5	2,37	2,37	12,4	96	2,81	2,65	13,2	99	3,29	2,81	14,5	97	3,84	2,98	15,7	96
med (4)	948	10	722	4,2	3,05	3,05	13,3	94	3,60	3,47	14,0	96	4,21	3,67	15,4	95	4,83	3,83	16,9	93
max (2)	1235	10	859	5,6	3,69	3,69	14,0	92	4,35	4,33	14,5	95	5,00	4,50	16,1	92	5,79	4,75	17,5	91

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (6)	672	40	882	7,3	5,67	35,3	4,70	36,0	3,74	36,7	3,36	37,0
med (4)	948	40	1139	8,7	7,44	33,6	6,18	34,5	4,92	35,6	4,42	36,0
max (2)	1235	40	1375	12,2	9,01	31,9	7,48	33,2	5,96	34,5	5,35	35,0
min (6)	672	45	812	6,3	6,56	39,3	5,60	40,0	4,65	40,7	4,27	41,0
med (4)	948	45	1047	7,5	8,62	37,3	7,36	38,3	6,11	39,3	5,61	39,7
max (2)	1235	45	1264	10,5	10,43	35,3	8,90	36,6	7,39	38,0	6,79	38,5
min (6)	672	50	740	5,3	7,43	43,2	6,47	43,9	5,52	44,6	5,14	45,0
med (4)	948	50	951	6,3	9,75	40,8	8,49	41,9	7,25	42,9	6,76	43,4
max (2)	1235	50	1148	8,8	11,80	38,7	10,28	40,0	8,78	41,3	8,18	41,9
min (6)	672	60	619	3,8	9,08	50,5	8,14	51,3	7,20	52,1	6,83	52,5
med (4)	948	60	817	4,8	11,98	47,9	10,74	49,0	9,51	50,1	9,02	50,5
max (2)	1235	60	989	6,7	14,49	45,2	13,00	46,6	11,51	48,0	10,92	48,5
min (6)	672	70	820	6,4	11,56	61,6	10,55	62,1	9,54	62,6	9,14	62,8
med (4)	948	70	1065	7,7	15,00	57,5	13,69	58,3	12,40	59,2	11,88	59,6
max (2)	1235	70	1284	10,8	18,08	53,9	16,51	55,1	14,95	56,3	14,33	56,8
min (6)	672	80	1005	9,2	13,79	71,6	12,74	71,9	11,70	72,2	11,29	72,4
med (4)	948	80	1308	11,2	17,92	66,7	16,57	67,4	15,23	68,2	14,69	68,5
max (2)	1235	80	1579	15,6	21,62	62,5	19,99	63,6	18,38	64,7	17,74	65,1

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (6)	672	60	305	5,2	4,46	29,9	4,01	32,9	3,56	35,9	3,38	37,1
med (4)	948	60	378	6,2	5,52	27,5	4,96	30,7	4,40	33,9	4,18	35,2
max (2)	1235	60	412	7,2	6,00	24,6	5,40	28,1	4,79	31,6	4,55	33,1
min (6)	672	70	402	8,6	5,64	35,2	5,16	38,0	4,68	40,9	4,49	42,0
med (4)	948	70	496	10,1	6,95	32,0	6,36	35,1	5,77	38,3	5,54	39,5
max (2)	1235	70	540	11,8	7,57	28,4	6,93	31,8	6,29	35,3	6,03	36,7
min (6)	672	80	497	12,6	6,77	40,2	6,28	43,0	5,78	45,8	5,59	46,9
med (4)	948	80	613	14,8	8,35	36,4	7,75	39,5	7,14	42,6	6,90	43,8
max (2)	1235	80	669	17,3	9,11	32,1	8,45	35,5	7,79	38,9	7,52	40,3

Rendements Yardy-EV3 74

Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (1)	672	5	961	7,2	4,09	2,95	9,8	99,8	4,83	3,24	10,5	99,8	5,61	3,52	11,3	99,8	6,44	3,80	12,1	99,8
med (3)	882	5	1184	8,5	5,04	3,67	10,5	99,8	5,95	4,02	11,3	99,8	6,92	4,37	12,1	99,8	7,94	4,71	13,0	99,8
max (6)	1235	5	1465	12,3	6,23	4,60	11,8	98,1	7,36	5,04	12,8	98,5	8,56	5,48	13,7	99,	9,82	5,90	14,7	99,6
min (1)	672	6	889	6,2	3,80	2,86	10,2	99,8	4,41	3,06	11,3	99,8	5,18	3,34	12,1	99,8	5,99	3,61	12,9	99,8
med (3)	882	6	1092	7,3	4,68	3,56	10,9	99,8	5,43	3,80	12,1	99,8	6,37	4,14	12,9	99,8	7,36	4,47	13,8	99,8
max (6)	1235	6	1351	10,7	5,72	4,40	12,3	99,	6,71	4,75	13,5	98,2	7,87	5,18	14,4	98,6	9,10	5,60	15,4	99,
min (1)	672	7	812	5,3	3,47	2,74	10,8	99,8	4,05	2,92	12,0	99,8	4,73	3,15	12,9	99,8	5,52	3,41	13,8	99,8
med (3)	882	7	996	6,2	4,26	3,41	11,4	99,8	4,96	3,62	12,7	99,8	5,80	3,90	13,7	99,8	6,77	4,22	14,6	99,8
max (6)	1235	7	1229	9,0	5,25	4,24	12,7	99,8	6,03	4,46	14,2	97,9	7,17	4,88	15,1	98,1	8,37	5,29	16,1	98,5
min (1)	672	8	747	4,6	3,13	2,62	11,3	99,8	3,72	2,81	12,5	99,8	4,35	3,01	13,6	99,8	5,06	3,23	14,6	99,8
med (3)	882	8	914	5,3	3,85	3,25	11,9	99,8	4,55	3,48	13,2	99,8	5,32	3,72	14,3	99,8	6,18	3,99	15,4	99,8
max (6)	1235	8	1099	7,4	4,74	4,07	13,1	99,8	5,52	4,29	14,6	98,9	6,41	4,57	15,9	97,7	7,55	4,97	16,9	98,
min (1)	672	9	678	3,8	2,79	2,51	11,8	99,8	3,34	2,65	13,2	99,8	3,95	2,86	14,2	99,8	4,63	3,08	15,3	99,8
med (3)	882	9	826	4,4	3,43	3,11	12,4	99,8	4,09	3,31	13,7	99,8	4,81	3,53	15,0	99,8	5,63	3,80	16,1	99,8
max (6)	1235	9	1017	6,4	4,26	3,92	13,5	99,8	5,03	4,12	15,0	99,5	5,92	4,42	16,3	98,8	6,85	4,69	17,6	97,6
min (1)	672	10	613	3,2	2,49	2,30	12,8	99,8	2,99	2,54	13,6	99,8	3,57	2,73	14,8	99,8	4,20	2,92	16,0	99,8
med (3)	882	10	743	3,7	3,04	2,82	13,4	99,5	3,64	3,13	14,3	99,8	4,33	3,36	15,6	99,8	5,08	3,59	16,8	99,8
max (6)	1235	10	913	5,3	3,76	3,54	14,4	97,5	4,49	3,93	15,5	99,8	5,31	4,20	16,8	99,1	6,23	4,49	18,1	98,3

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	672	40	962	6,8	5,93	36,5	4,92	36,9	3,91	37,5	3,51	37,7
med (3)	882	40	1185	7,1	7,56	35,7	6,27	36,3	4,99	37,0	4,48	37,2
max (6)	1235	40	1466	8,7	9,44	32,9	7,82	34,0	6,23	35,1	5,60	35,6
min (1)	672	45	888	5,9	6,89	40,8	5,87	41,2	4,86	41,7	4,46	41,9
med (3)	882	45	1093	6,1	8,78	39,9	7,48	40,4	6,20	41,1	5,69	41,4
max (6)	1235	45	1352	7,5	10,95	36,6	9,33	37,7	7,74	38,8	7,11	39,3
min (1)	672	50	812	5,0	7,83	45,0	6,81	45,4	5,80	45,9	5,40	46,1
med (3)	882	50	995	5,2	9,97	43,9	8,67	44,5	7,39	45,1	6,88	45,4
max (6)	1235	50	1229	6,3	12,42	40,2	10,81	41,3	9,22	42,4	8,59	42,9
min (1)	672	60	621	3,1	9,50	52,4	8,50	52,9	7,51	53,5	7,12	53,8
med (3)	882	60	790	3,4	12,17	51,4	10,89	52,0	9,63	52,7	9,13	53,0
max (6)	1235	60	988	4,3	15,20	46,9	13,61	48,1	12,04	49,3	11,42	49,7
min (1)	672	70	820	5,1	11,91	63,2	10,85	63,4	9,80	63,8	9,39	63,9
med (3)	882	70	1031	5,5	15,08	61,3	13,74	61,7	12,42	62,3	11,90	62,5
max (6)	1235	70	1265	6,6	18,80	55,7	17,14	56,6	15,51	57,7	14,86	58,1
min (1)	672	80	1000	7,3	14,13	73,1	13,04	73,2	11,96	73,4	11,53	73,5
med (3)	882	80	1248	7,8	17,89	70,9	16,52	71,2	15,16	71,6	14,62	71,7
max (6)	1235	80	1524	9,3	22,34	64,3	20,63	65,1	18,95	66,0	18,28	66,4

Spd Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier.
Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.

Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	672	60	254	5,5	3,89	27,4	3,49	30,6	3,10	33,8	2,94	35,1
med (3)	882	60	334	5,4	5,10	27,3	4,58	30,6	4,06	33,8	3,86	35,1
max (6)	1235	60	391	7,1	5,97	24,5	5,37	28,0	4,76	31,6	4,52	33,0
min (1)	672	70	334	5,8	4,69	30,9	4,29	34,1	3,89	37,4	3,73	38,7
med (3)	882	70	438	5,7	6,14	30,9	5,62	34,1	5,10	37,3	4,89	38,6
max (6)	1235	70	514	7,6	7,20	27,5	6,59	31,0	5,98	34,5	5,74	35,9
min (1)	672	80	413	6,1	5,48	34,5	5,08	37,7	4,68	40,9	4,52	42,2
med (3)	882	80	542	5,9	7,18	34,4	6,66	37,6	6,13	40,9	5,93	42,2
max (6)	1235	80	636	7,9	8,42	30,5	7,81	34,0	7,19	37,5	6,95	38,9

Rendements Yardy-EV3 80

Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (6)	994	5	1308	10,2	5,56	4,53	9,3	93	6,56	4,97	10,0	93	7,62	5,39	10,7	94	8,75	5,80	11,5	94
med (4)	1171	5	1419	12,6	6,03	5,12	9,9	92	7,12	5,62	10,6	92	8,27	6,10	11,4	92	9,48	6,57	12,2	93
max (2)	1480	5	1702	23,4	7,25	6,38	10,1	90	8,56	6,99	10,8	90	9,94	7,59	11,6	91	11,41	8,18	12,4	91
min (6)	994	6	1203	8,8	5,12	4,36	9,8	94	5,97	4,68	10,9	93	7,01	5,10	11,6	93	8,10	5,51	12,4	94
med (4)	1171	6	1305	10,8	5,42	4,81	10,7	91	6,48	5,30	11,4	92	7,60	5,77	12,2	92	8,79	6,23	13,0	92
max (2)	1480	6	1569	20,2	6,52	6,00	10,8	90	7,80	6,60	11,6	90	9,16	7,19	12,4	90	10,59	7,76	13,3	91
min (6)	994	7	1092	7,4	4,73	4,24	10,2	95	5,36	4,40	11,7	92	6,36	4,80	12,5	93	7,42	5,20	13,3	93
med (4)	1171	7	1184	9,1	5,14	4,81	10,7	95	5,82	4,97	12,3	91	6,91	5,43	13,1	92	8,05	5,88	13,9	92
max (2)	1480	7	1428	17,0	6,10	5,90	11,0	92	7,01	6,20	12,4	90	8,33	6,77	13,3	90	9,71	7,33	14,1	90
min (6)	994	8	975	6,0	4,32	4,12	10,6	97	4,94	4,27	12,1	94	5,69	4,50	13,4	92	6,70	4,88	14,3	93
med (4)	1171	8	1058	7,4	4,71	4,69	11,0	97	5,36	4,83	12,6	93	6,17	5,09	14,0	91	7,27	5,52	14,9	91
max (2)	1480	8	1278	13,9	5,66	5,66	11,5	94	6,35	5,92	13,0	90	7,45	6,35	14,1	90	8,78	6,89	15,0	90
min (6)	994	9	908	5,3	3,95	3,95	11,1	99	4,55	4,13	12,5	95	5,30	4,40	13,7	94	6,09	4,62	15,1	92
med (4)	1171	9	963	6,3	4,28	4,28	12,0	97	4,90	4,66	13,1	94	5,61	4,87	14,5	92	6,54	5,20	15,7	91
max (2)	1480	9	1165	11,8	5,22	5,22	12,4	97	5,95	5,85	13,1	93	6,78	6,08	14,7	90	7,91	6,49	15,8	90
min (6)	994	10	829	4,5	3,51	3,51	12,4	94	4,14	4,00	12,9	96	4,83	4,23	14,2	95	5,54	4,42	15,7	93
med (4)	1171	10	885	5,4	3,80	3,80	13,3	92	4,48	4,48	13,5	95	5,15	4,71	14,9	93	5,96	4,98	16,2	92
max (2)	1480	10	1075	10,2	4,64	4,64	13,6	92	5,42	5,42	14,0	93	6,26	5,91	15,0	91	7,23	6,23	16,4	90

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (6)	994	40	1308	9,4	9,30	38,1	7,71	38,3	6,15	38,6	5,52	38,7
med (4)	1171	40	1419	11,6	10,27	36,3	8,53	36,8	6,80	37,4	6,11	37,6
max (2)	1480	40	1702	21,5	11,98	34,3	9,95	35,2	7,93	36,1	7,13	36,4
min (6)	994	45	1203	8,1	10,76	42,5	9,18	42,7	7,62	43,0	7,00	43,1
med (4)	1171	45	1305	10,0	11,89	40,5	10,15	41,0	8,43	41,6	7,74	41,8
max (2)	1480	45	1569	18,5	13,86	38,1	11,84	39,0	9,83	39,9	9,03	40,3
min (6)	994	50	1092	6,8	12,15	46,7	10,59	47,0	9,04	47,3	8,42	47,4
med (4)	1171	50	1184	8,4	13,42	44,4	11,70	45,0	9,99	45,6	9,31	45,9
max (2)	1480	50	1428	15,6	15,67	41,8	13,66	42,7	11,67	43,7	10,88	44,1
min (6)	994	60	1039	6,2	15,25	56,0	13,67	56,2	12,10	56,5	11,48	56,6
med (4)	1171	60	1147	7,9	16,82	53,1	15,08	53,6	13,36	54,2	12,67	54,5
max (2)	1480	60	1328	13,7	19,46	49,5	17,46	50,4	15,46	51,3	14,67	51,7
min (6)	994	70	1352	10,0	19,05	67,5	17,39	67,5	15,74	67,5	15,09	67,5
med (4)	1171	70	1490	12,7	20,98	63,8	19,15	64,1	17,35	64,4	16,63	64,6
max (2)	1480	70	1727	22,0	24,31	59,3	22,20	60,0	20,11	60,8	19,28	61,1
min (6)	994	80	1661	14,5	22,76	78,7	21,04	78,5	19,34	78,4	18,66	78,3
med (4)	1171	80	1831	18,4	25,08	74,3	23,19	74,4	21,32	74,6	20,58	74,7
max (2)	1480	80	2125	32,0	29,09	69,0	26,90	69,5	24,74	70,1	23,88	70,4

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (6)	994	60	404	5,9	5,90	27,8	5,30	31,0	4,70	34,2	4,47	35,5
med (4)	1171	60	445	7,1	6,49	26,6	5,84	30,0	5,18	33,3	4,92	34,6
max (2)	1480	60	488	8,2	7,12	24,4	6,40	28,0	5,68	31,5	5,39	32,9
min (6)	994	70	530	9,6	7,43	32,4	6,80	35,5	6,17	38,6	5,92	39,9
med (4)	1171	70	584	11,5	8,18	31,0	7,49	34,2	6,80	37,4	6,52	38,7
max (2)	1480	70	641	13,4	8,98	28,2	8,22	31,7	7,46	35,1	7,16	36,5
min (6)	994	80	656	14,1	8,93	37,0	8,28	40,0	7,63	43,0	7,37	44,3
med (4)	1171	80	723	16,9	9,85	35,2	9,13	38,4	8,42	41,6	8,13	42,8
max (2)	1480	80	794	19,7	10,81	31,9	10,02	35,3	9,24	38,7	8,93	40,1

Rendements Yardy-EV3 88

Puissance frigorifique

Modèle					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
min (1)	994	5	1352	10,7	5,75	4,24	10,2	99,5	6,79	4,65	11,0	99,8	7,89	5,05	11,8	99,8	9,06	5,44	12,6	99,8
med (4)	1220	5	1604	14,5	6,82	5,09	10,5	98,2	8,06	5,59	11,3	98,6	9,37	6,07	12,1	99,1	10,75	6,55	12,9	99,7
max (6)	1480	5	1794	17,8	7,63	5,77	11,3	97,	9,02	6,33	12,2	97,4	10,48	6,88	13,1	97,9	12,03	7,41	14,0	98,5
min (1)	994	6	1247	9,2	5,27	4,05	10,8	99,8	6,19	4,38	11,8	99,5	7,26	4,78	12,6	99,8	8,40	5,16	13,4	99,8
med (4)	1220	6	1480	12,6	6,26	4,88	11,0	99,	7,34	5,27	12,0	98,2	8,62	5,74	12,9	98,6	9,97	6,21	13,7	99,1
max (6)	1480	6	1655	15,4	7,02	5,53	11,8	97,9	8,22	5,97	12,9	97,	9,65	6,51	13,8	97,4	11,16	7,03	14,7	97,9
min (1)	994	7	1135	7,8	4,87	3,94	11,1	99,8	5,66	4,18	12,4	99,8	6,61	4,50	13,4	99,5	7,71	4,87	14,3	99,8
med (4)	1220	7	1346	10,6	5,74	4,69	11,5	99,8	6,61	4,95	12,8	97,9	7,85	5,41	13,7	98,2	9,16	5,87	14,6	98,6
max (6)	1480	7	1508	13,0	6,45	5,34	12,2	99,4	7,40	5,61	13,6	96,7	8,79	6,13	14,6	97,	10,26	6,65	15,5	97,4
min (1)	994	8	1038	6,6	4,39	3,75	11,7	99,8	5,13	3,97	13,0	99,8	5,97	4,24	14,2	99,1	7,04	4,60	15,1	99,4
med (4)	1220	8	1204	8,7	5,18	4,51	11,9	99,8	6,04	4,75	13,3	99,	7,01	5,07	14,5	97,8	8,27	5,50	15,5	98,1
max (6)	1480	8	1348	10,6	5,83	5,15	12,6	99,8	6,78	5,40	14,1	97,9	7,86	5,74	15,4	96,6	9,26	6,24	16,4	96,9
min (1)	994	9	940	5,6	3,91	3,59	12,2	99,8	4,66	3,82	13,5	99,8	5,47	4,07	14,7	99,8	6,41	4,38	15,8	99,7
med (4)	1220	9	1114	7,5	4,67	4,34	12,3	99,8	5,51	4,56	13,8	99,6	6,48	4,90	15,0	98,8	7,50	5,20	16,2	97,7
max (6)	1480	9	1229	9,0	5,23	4,94	13,0	99,8	6,15	5,17	14,5	98,5	7,22	5,54	15,8	97,7	8,34	5,87	17,1	96,5
min (1)	994	10	844	4,6	3,46	3,25	13,2	98,6	4,14	3,61	14,1	99,8	4,92	3,87	15,3	99,8	5,77	4,14	16,5	99,5
med (4)	1220	10	1000	6,2	4,12	3,92	13,4	97,5	4,92	4,35	14,3	99,8	5,82	4,66	15,6	99,1	6,82	4,97	16,8	98,4
max (6)	1480	10	1116	7,6	4,64	4,47	13,9	96,7	5,52	4,96	14,9	99,5	6,52	5,29	16,3	98,2	7,55	5,58	17,7	96,6

Puissance thermique

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	994	40	1353	7,0	9,71	39,3	8,05	39,3	6,40	39,3	5,75	39,4
med (4)	1220	40	1605	9,3	11,30	37,8	9,37	38,0	7,46	38,3	6,70	38,5
max (6)	1480	40	1796	11,2	12,42	35,2	10,30	35,9	8,20	36,6	7,37	36,9
min (1)	994	45	1247	6,0	11,27	44,0	9,60	44,0	7,96	44,0	7,31	44,1
med (4)	1220	45	1480	8,1	13,11	42,2	11,18	42,5	9,27	42,8	8,51	42,9
max (6)	1480	45	1656	9,7	14,41	39,2	12,29	39,9	10,20	40,7	9,36	41,0
min (1)	994	50	1135	5,1	12,79	48,6	11,13	48,6	9,49	48,6	8,84	48,7
med (4)	1220	50	1346	6,8	14,89	46,6	12,96	46,9	11,05	47,2	10,30	47,3
max (6)	1480	50	1508	8,2	16,36	43,2	14,24	43,9	12,15	44,6	11,32	45,0
min (1)	994	60	1011	4,1	15,87	57,9	14,20	57,9	12,56	57,9	11,90	57,9
med (4)	1220	60	1173	5,3	18,42	55,3	16,49	55,6	14,59	55,9	13,83	56,0
max (6)	1480	60	1282	6,1	20,17	50,9	18,06	51,6	15,98	52,4	15,16	52,7
min (1)	994	70	1311	6,6	19,53	68,9	17,80	68,7	16,09	68,6	15,41	68,5
med (4)	1220	70	1503	8,3	22,67	65,8	20,67	65,8	18,70	66,0	17,91	66,0
max (6)	1480	70	1630	9,4	24,87	60,4	22,68	61,0	20,52	61,6	19,66	61,9
min (1)	994	80	1585	9,3	23,13	79,8	21,35	79,4	19,59	79,1	18,90	79,0
med (4)	1220	80	1811	11,6	26,87	76,1	24,81	76,0	22,78	76,0	21,98	76,0
max (6)	1480	80	1957	13,1	29,50	69,8	27,26	70,3	25,04	70,7	24,16	71,0

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre indiqué entre parenthèses indique la vitesse avec câblage sur l'auto-transformateur.
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Modèle					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twi °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
min (1)	994	60	384	4,3	5,86	27,7	5,26	30,9	4,67	34,1	4,43	35,4
med (4)	1220	60	456	5,7	6,96	27,1	6,26	30,4	5,55	33,7	5,27	35,0
max (6)	1480	60	467	7,3	7,14	24,5	6,42	28,0	5,70	31,5	5,41	33,0
min (1)	994	70	503	4,6	7,06	31,3	6,46	34,5	5,86	37,7	5,62	39,0
med (4)	1220	70	599	6,0	8,39	30,6	7,68	33,9	6,97	37,1	6,69	38,4
max (6)	1480	70	614	7,7	8,60	27,4	7,88	31,0	7,15	34,5	6,86	35,9
min (1)	994	80	623	4,7	8,25	34,9	7,65	38,1	7,05	41,3	6,81	42,5
med (4)	1220	80	741	6,2	9,81	34,1	9,10	37,4	8,38	40,6	8,10	41,9
max (6)	1480	80	759	8,0	10,06	30,4	9,33	33,9	8,60	37,4	8,31	38,8

Rendements Yardy-I EV3 20

Puissance frigorifique

20					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
I (C)	331	5	382	16,9	1,62	1,39	10,4	93,4	1,92	1,52	11,2	93,9	2,23	1,65	12,0	94,4	2,55	1,78	12,8	95,1
II	275	5	330	13,5	1,40	0,94	12,8	94,7	1,66	1,03	13,8	95,1	1,93	1,12	14,8	95,7	2,21	1,20	15,9	96,4
III (C)	230	5	293	10,3	1,25	1,07	9,0	95,9	1,47	1,18	9,6	96,3	1,71	1,28	10,3	96,9	1,96	1,38	11,0	97,6
IV (C)	97	5	150	3,4	0,64	0,48	8,1	99,8	0,75	0,53	8,6	99,8	0,87	0,58	9,2	99,8	1,00	0,62	9,7	99,8
I (C)	331	6	353	14,7	1,47	1,30	11,2	93,2	1,75	1,44	12,0	93,5	2,06	1,57	12,8	94,	2,38	1,69	13,6	94,5
II	275	6	306	11,7	1,27	0,88	13,4	94,5	1,52	0,97	14,4	94,8	1,78	1,06	15,5	95,2	2,06	1,14	16,5	95,8
III (C)	230	6	272	9,0	1,13	1,01	9,8	95,7	1,35	1,12	10,5	96,	1,58	1,22	11,1	96,4	1,83	1,32	11,8	97,
IV (C)	97	6	139	3,0	0,58	0,45	9,0	99,8	0,69	0,50	9,5	99,8	0,81	0,55	10,0	99,8	0,94	0,59	10,6	99,8
I (C)	331	7	323	12,5	1,38	1,29	11,3	95,8	1,58	1,35	12,7	93,2	1,88	1,48	13,6	93,5	2,19	1,60	14,5	94,
II	275	7	280	10,0	1,19	0,87	13,5	97,1	1,37	0,91	15,0	94,5	1,63	1,00	16,1	94,8	1,90	1,08	17,2	95,3
III (C)	230	7	249	7,7	1,06	1,00	10,0	98,4	1,22	1,05	11,3	95,7	1,45	1,15	12,0	96,	1,69	1,25	12,7	96,5
IV (C)	97	7	129	2,6	0,54	0,44	9,4	99,8	0,63	0,47	10,3	99,8	0,75	0,52	10,9	99,8	0,87	0,57	11,5	99,8
I (C)	331	8	291	10,4	1,29	1,27	11,4	98,9	1,45	1,30	13,2	94,2	1,70	1,39	14,4	93,2	2,00	1,51	15,3	93,5
II	275	8	253	8,3	1,11	0,86	13,6	99,8	1,26	0,88	15,4	95,5	1,47	0,94	16,7	94,4	1,74	1,02	17,8	94,8
III (C)	230	8	225	6,4	0,98	0,97	10,4	99,8	1,12	1,01	11,8	96,8	1,31	1,08	12,9	95,6	1,55	1,18	13,6	96,
IV (C)	97	8	118	2,2	0,50	0,43	9,7	99,8	0,57	0,45	11,2	99,8	0,69	0,49	11,8	99,8	0,81	0,54	12,4	99,8
I (C)	331	9	264	8,7	1,18	1,18	12,3	99,8	1,34	1,27	13,5	95,9	1,55	1,34	14,9	94,1	1,81	1,42	16,1	93,1
II	275	9	231	7,1	1,02	0,84	13,8	99,8	1,17	0,86	15,6	97,3	1,32	0,88	17,3	94,1	1,57	0,97	18,5	94,3
III (C)	230	9	204	5,4	0,90	0,90	11,3	99,8	1,04	0,99	12,1	98,6	1,21	1,04	13,4	96,6	1,40	1,11	14,5	95,6
IV (C)	97	9	106	1,8	0,46	0,41	10,2	99,8	0,54	0,44	11,4	99,8	0,62	0,46	12,7	99,8	0,74	0,51	13,4	99,8
I (C)	331	10	244	7,5	1,06	1,06	13,4	98,2	1,23	1,23	13,9	96,8	1,42	1,28	15,4	94,5	1,66	1,37	16,5	93,9
II	275	10	213	6,1	0,92	0,78	14,4	99,8	1,07	0,83	15,9	98,3	1,24	0,87	17,5	95,9	1,45	0,93	18,8	95,2
III (C)	230	10	190	4,7	0,82	0,82	12,4	99,8	0,96	0,96	12,5	99,8	1,11	1,00	13,9	97,2	1,27	1,05	15,3	95,2
IV (C)	97	10	99	1,6	0,42	0,41	10,4	99,8	0,50	0,43	11,8	99,8	0,57	0,45	13,2	99,8	0,67	0,48	14,2	99,8

Puissance thermique

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	331	40	382	15,7	2,53	32,9	2,10	34,0	1,67	35,2	1,50	35,6
II	275	40	330	12,5	2,15	33,5	1,78	34,5	1,42	35,5	1,28	35,9
III (C)	230	40	293	9,5	1,81	33,6	1,50	34,6	1,20	35,6	1,07	36,0
IV (C)	97	40	150	3,1	0,93	38,8	0,77	38,9	0,61	39,0	0,55	39,0
I (C)	331	45	353	13,6	2,93	36,6	2,50	37,7	2,08	38,8	1,91	39,3
II	275	45	306	10,9	2,49	37,2	2,13	38,2	1,76	39,3	1,62	39,7
III (C)	230	45	272	8,3	2,10	37,4	1,79	38,4	1,49	39,4	1,36	39,8
IV (C)	97	45	139	2,8	1,08	43,5	0,92	43,5	0,76	43,6	0,70	43,7
I (C)	331	50	323	11,6	3,32	40,1	2,89	41,2	2,47	42,4	2,30	42,9
II	275	50	280	9,3	2,83	40,8	2,46	41,8	2,10	42,9	1,96	43,3
III (C)	230	50	249	7,1	2,38	41,1	2,07	42,1	1,77	43,1	1,65	43,5
IV (C)	97	50	129	2,4	1,23	48,0	1,07	48,0	0,91	48,1	0,85	48,2
I (C)	331	60	279	8,9	4,09	47,0	3,66	48,2	3,24	49,4	3,08	49,9
II	275	60	236	6,8	3,46	47,8	3,10	48,9	2,75	50,0	2,61	50,4
III (C)	230	60	197	4,7	2,89	47,7	2,59	48,8	2,29	49,9	2,17	50,3
IV (C)	97	60	102	1,6	1,50	56,3	1,34	56,4	1,18	56,6	1,12	56,7
I (C)	331	70	361	14,2	5,09	56,1	4,64	57,1	4,20	58,1	4,03	58,5
II	275	70	308	11,0	4,34	57,3	3,96	58,2	3,58	59,1	3,43	59,4
III (C)	230	70	258	7,6	3,64	57,5	3,32	58,3	3,00	59,2	2,88	59,5
IV (C)	97	70	133	2,5	1,88	68,0	1,71	67,8	1,54	67,7	1,48	67,7
I (C)	331	80	443	20,5	6,07	65,0	5,61	65,9	5,16	66,7	4,98	67,1
II	275	80	377	15,9	5,17	66,4	4,78	67,1	4,39	67,9	4,24	68,2
III (C)	230	80	316	10,9	4,34	66,6	4,01	67,3	3,68	68,0	3,55	68,3
IV (C)	97	80	164	3,7	2,25	79,7	2,08	79,3	1,91	78,9	1,84	78,8

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le mo- teur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensi- ble)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	331	60	140	4,2	2,04	28,5	1,83	31,6	1,62	34,7	1,54	36,0
II	275	60	132	3,8	1,93	31,0	1,73	33,9	1,54	36,8	1,46	37,9
III (C)	230	60	119	3,4	1,74	32,7	1,56	35,4	1,39	38,1	1,32	39,2
IV (C)	97	60	48	0,6	0,87	36,8	0,78	39,1	0,69	41,4	0,66	42,3
I (C)	331	70	188	7,2	2,64	33,9	2,41	36,9	2,19	39,8	2,10	41,0
II	275	70	181	6,7	2,53	37,6	2,31	40,2	2,10	42,9	2,01	44,0
III (C)	230	70	164	6,1	2,30	40,0	2,10	42,5	1,91	44,9	1,83	45,9
IV (C)	97	70	86	1,7	1,21	47,3	1,10	49,1	1,00	50,9	0,96	51,7
I (C)	331	80	234	10,6	3,18	38,8	2,95	41,7	2,72	44,6	2,63	45,8
II	275	80	224	9,8	3,05	43,3	2,83	45,8	2,61	48,4	2,52	49,5
III (C)	230	80	204	9,0	2,78	46,2	2,57	48,6	2,37	50,9	2,29	51,9
IV (C)	97	80	109	2,6	1,49	56,0	1,38	57,6	1,27	59,2	1,23	59,9

Rendements Yardy-I EV3 24

Puissance frigorifique

20					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
I (C)	97	5	162	5,8	0,68	0,48	8,1	99,8	0,81	0,53	8,6	99,8	0,94	0,58	9,2	99,8	1,07	0,62	9,7	99,8
II (C)	230	5	342	20,5	1,44	1,04	9,4	99,8	1,70	1,15	10,0	99,8	1,98	1,25	10,7	99,8	2,27	1,35	11,4	99,8
III	275	5	393	26,1	1,66	1,20	9,9	99,8	1,96	1,32	10,6	99,8	2,28	1,44	11,3	99,8	2,61	1,56	12,0	99,8
IV (C)	331	5	456	28,4	1,93	1,40	10,3	99,8	2,28	1,54	11,1	99,8	2,65	1,68	11,8	99,8	3,03	1,81	12,6	99,8
I (C)	97	6	150	5,0	0,62	0,45	9,0	99,8	0,75	0,50	9,5	99,8	0,88	0,55	10,0	99,8	1,01	0,60	10,6	99,8
II (C)	230	6	315	17,8	1,31	0,98	10,2	99,8	1,57	1,08	10,9	99,8	1,84	1,19	11,5	99,8	2,13	1,29	12,2	99,8
III	275	6	362	22,5	1,50	1,13	10,7	99,8	1,80	1,25	11,4	99,8	2,11	1,37	12,1	99,8	2,44	1,48	12,9	99,8
IV (C)	331	6	420	24,5	1,75	1,32	11,1	99,8	2,09	1,45	11,8	99,8	2,45	1,59	12,6	99,8	2,84	1,72	13,4	99,8
I (C)	97	7	139	4,4	0,58	0,43	9,6	99,8	0,68	0,47	10,4	99,8	0,81	0,52	10,9	99,8	0,94	0,57	11,5	99,8
II (C)	230	7	290	15,3	1,20	0,94	10,7	99,8	1,42	1,02	11,7	99,8	1,69	1,12	12,4	99,8	1,97	1,22	13,1	99,8
III	275	7	333	19,4	1,38	1,09	11,2	99,8	1,63	1,18	12,2	99,8	1,94	1,29	12,9	99,8	2,27	1,40	13,7	99,8
IV (C)	331	7	386	21,0	1,60	1,26	11,5	99,8	1,90	1,37	12,6	99,8	2,25	1,50	13,4	99,8	2,63	1,63	14,2	99,8
I (C)	97	8	127	3,8	0,52	0,41	10,2	99,8	0,62	0,44	11,3	99,8	0,74	0,49	11,8	99,8	0,88	0,54	12,4	99,8
II (C)	230	8	264	12,9	1,11	0,91	11,1	99,8	1,28	0,96	12,5	99,8	1,54	1,06	13,2	99,8	1,82	1,15	14,0	99,8
III	275	8	302	16,3	1,27	1,05	11,5	99,8	1,46	1,10	13,0	99,8	1,76	1,22	13,7	99,8	2,08	1,33	14,5	99,8
IV (C)	331	8	350	17,6	1,48	1,23	11,9	99,8	1,70	1,28	13,4	99,8	2,04	1,41	14,2	99,8	2,41	1,54	15,0	99,8
I (C)	97	9	115	3,2	0,47	0,40	10,8	99,8	0,57	0,43	11,8	99,8	0,67	0,46	12,7	99,8	0,80	0,51	13,3	99,8
II (C)	230	9	236	10,6	1,01	0,88	11,5	99,8	1,19	0,93	12,9	99,8	1,38	0,99	14,1	99,8	1,64	1,08	14,9	99,8
III	275	9	270	13,3	1,16	1,02	11,9	99,8	1,36	1,07	13,3	99,8	1,58	1,14	14,6	99,8	1,88	1,24	15,4	99,8
IV (C)	331	9	313	14,4	1,35	1,19	12,2	99,8	1,57	1,25	13,7	99,8	1,82	1,32	15,0	99,7	2,18	1,44	15,9	99,8
I (C)	97	10	107	2,7	0,42	0,38	11,2	99,8	0,52	0,41	12,3	99,8	0,62	0,44	13,3	99,8	0,73	0,48	14,2	99,8
II (C)	230	10	217	9,0	0,91	0,85	11,9	99,8	1,08	0,90	13,3	99,8	1,26	0,95	14,6	99,8	1,48	1,02	15,7	99,8
III	275	10	248	11,4	1,03	0,98	12,3	99,8	1,24	1,03	13,7	99,8	1,44	1,09	15,1	99,8	1,70	1,17	16,2	99,8
IV (C)	331	10	286	12,2	1,21	1,15	12,6	99,8	1,44	1,20	14,1	99,8	1,66	1,27	15,5	99,8	1,96	1,36	16,7	99,6

Puissance thermique

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	97	40	161	5,4	1,02	41,6	0,85	41,2	0,67	40,8	0,60	40,6
II (C)	230	40	339	19,2	1,94	35,3	1,61	36,0	1,28	36,7	1,15	37,0
III	275	40	390	24,5	2,25	34,5	1,86	35,3	1,48	36,2	1,33	36,5
IV (C)	331	40	453	26,7	2,66	34,1	2,20	35,0	1,75	35,9	1,57	36,3
I (C)	97	45	150	4,8	1,19	46,8	1,01	46,3	0,84	45,9	0,77	45,7
II (C)	230	45	315	16,9	2,26	39,4	1,92	40,1	1,59	40,8	1,46	41,1
III	275	45	362	21,4	2,61	38,5	2,23	39,3	1,84	40,1	1,69	40,5
IV (C)	331	45	421	23,3	3,09	38,0	2,63	38,8	2,18	39,8	2,00	40,1
I (C)	97	50	139	4,2	1,35	51,9	1,18	51,4	1,00	50,9	0,93	50,8
II (C)	230	50	290	14,5	2,57	43,5	2,23	44,1	1,90	44,8	1,77	45,1
III	275	50	333	18,4	2,97	42,4	2,58	43,2	2,20	44,0	2,05	44,4
IV (C)	331	50	386	20,0	3,51	41,8	3,05	42,6	2,60	43,6	2,42	44,0
I (C)	97	60	110	2,8	1,67	61,5	1,49	61,0	1,31	60,6	1,24	60,4
II (C)	230	60	209	8,0	3,12	50,7	2,79	51,4	2,47	52,2	2,34	52,5
III	275	60	242	10,4	3,61	49,4	3,23	50,3	2,86	51,2	2,71	51,5
IV (C)	331	60	286	11,6	4,27	48,7	3,82	49,6	3,38	50,6	3,20	51,0
I (C)	97	70	142	4,4	2,06	73,6	1,87	72,8	1,69	72,1	1,61	71,9
II (C)	230	70	269	12,7	3,84	60,1	3,50	60,6	3,16	61,2	3,03	61,5
III	275	70	312	16,3	4,45	58,5	4,05	59,2	3,66	59,9	3,51	60,3
IV (C)	331	70	368	18,3	5,26	57,7	4,79	58,5	4,33	59,3	4,15	59,6
I (C)	97	80	174	6,3	2,44	85,3	2,24	84,3	2,05	83,5	1,98	83,2
II (C)	230	80	328	18,1	4,55	69,4	4,20	69,8	3,85	70,2	3,71	70,4
III	275	80	381	23,4	5,27	67,5	4,87	68,1	4,46	68,7	4,31	69,0
IV (C)	331	80	450	26,3	6,24	66,6	5,76	67,2	5,29	67,9	5,10	68,2

Spd Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier.
Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.

Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δp	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	97	60	64	0,7	0,99	40,7	0,89	42,6	0,79	44,5	0,75	45,2
II (C)	230	60	112	2,4	1,80	33,5	1,62	36,1	1,43	38,7	1,36	39,8
III	275	60	126	2,7	2,00	31,8	1,80	34,6	1,59	37,4	1,51	38,5
IV (C)	331	60	134	3,3	2,10	29,0	1,88	32,1	1,67	35,2	1,59	36,4
I (C)	97	70	86	0,7	1,21	47,3	1,10	49,1	1,00	50,9	0,96	51,7
II (C)	230	70	155	2,6	2,17	38,3	1,98	40,9	1,80	43,5	1,73	44,5
III	275	70	172	2,9	2,41	36,3	2,20	39,0	2,00	41,8	1,92	42,9
IV (C)	331	70	180	3,5	2,53	32,9	2,31	36,0	2,10	39,0	2,01	40,3
I (C)	97	80	109	0,8	1,41	53,6	1,31	55,4	1,20	57,2	1,16	57,9
II (C)	230	80	192	2,7	2,54	43,1	2,35	45,7	2,17	48,2	2,09	49,3
III	275	80	213	3,0	2,82	40,7	2,61	43,5	2,41	46,2	2,32	47,4
IV (C)	331	80	224	3,6	2,96	36,8	2,74	39,9	2,53	42,9	2,44	44,1

Rendements Yardy-I EV3 30

Puissance frigorifique

30					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
I (C)	523	5	611	15,4	2,60	2,23	10,2	93,	3,07	2,44	11,0	93,4	3,56	2,65	11,8	94,	4,09	2,86	12,6	94,6
II	450	5	525	11,3	2,23	1,83	10,8	94,	2,63	2,01	11,6	94,5	3,06	2,18	12,5	95,	3,51	2,35	13,3	95,6
III (C)	400	5	474	9,6	2,01	1,66	10,6	94,8	2,38	1,82	11,3	95,3	2,76	1,98	12,2	95,8	3,17	2,13	13,0	96,4
IV (C)	167	5	218	2,5	0,93	0,71	10,2	99,8	1,09	0,78	10,9	99,8	1,27	0,85	11,7	99,8	1,46	0,92	12,4	99,8
I (C)	523	6	564	13,3	2,34	2,09	11,0	92,8	2,80	2,30	11,8	93,1	3,29	2,51	12,6	93,5	3,80	2,72	13,4	94,1
II	450	6	486	9,8	2,01	1,72	11,5	93,8	2,41	1,90	12,4	94,1	2,83	2,07	13,2	94,5	3,27	2,23	14,1	95,1
III (C)	400	6	438	8,4	1,82	1,56	11,3	94,6	2,17	1,72	12,1	94,9	2,55	1,87	12,9	95,3	2,95	2,03	13,8	95,9
IV (C)	167	6	203	2,2	0,84	0,67	10,9	99,8	1,01	0,74	11,6	99,8	1,18	0,81	12,4	99,8	1,37	0,88	13,2	99,8
I (C)	523	7	515	11,3	2,20	2,06	11,2	95,2	2,53	2,17	12,6	92,8	3,00	2,37	13,4	93,1	3,50	2,57	14,3	93,5
II	450	7	443	8,3	1,89	1,69	11,7	96,2	2,17	1,78	13,1	93,8	2,58	1,95	14,0	94,1	3,01	2,11	14,9	94,5
III (C)	400	7	400	7,1	1,71	1,54	11,5	97,	1,96	1,62	12,9	94,6	2,33	1,77	13,7	94,9	2,72	1,92	14,6	95,4
IV (C)	167	7	187	1,9	0,80	0,67	11,0	99,8	0,92	0,70	12,4	99,8	1,09	0,77	13,2	99,8	1,27	0,84	14,0	99,8
I (C)	523	8	463	9,3	2,04	2,03	11,3	98,	2,30	2,08	13,1	93,7	2,70	2,22	14,2	92,7	3,18	2,42	15,1	93,
II	450	8	399	6,9	1,76	1,67	11,9	99,	1,98	1,71	13,6	94,7	2,32	1,83	14,8	93,7	2,74	1,99	15,7	94,1
III (C)	400	8	360	5,9	1,58	1,51	11,7	99,8	1,79	1,55	13,4	95,5	2,10	1,66	14,5	94,5	2,48	1,81	15,4	94,9
IV (C)	167	8	171	1,6	0,74	0,65	11,4	99,8	0,85	0,68	12,8	99,8	0,99	0,73	13,9	99,8	1,17	0,79	14,8	99,8
I (C)	523	9	425	8,0	1,88	1,88	12,2	99,8	2,14	2,03	13,4	95,2	2,48	2,14	14,7	93,6	2,88	2,28	15,9	92,6
II	450	9	367	5,9	1,61	1,61	12,3	99,8	1,84	1,67	13,9	96,2	2,13	1,76	15,2	94,6	2,49	1,88	16,5	93,7
III (C)	400	9	332	5,1	1,45	1,45	12,1	99,8	1,66	1,51	13,6	97,	1,93	1,60	15,0	95,4	2,25	1,71	16,2	94,5
IV (C)	167	9	154	1,3	0,67	0,62	11,8	99,8	0,78	0,65	13,3	99,8	0,89	0,68	14,7	99,8	1,07	0,75	15,6	99,8
I (C)	523	10	389	6,8	1,68	1,68	13,4	96,8	1,97	1,97	13,7	97,2	2,29	2,09	15,0	95,	2,64	2,19	16,4	93,3
II	450	10	339	5,1	1,45	1,45	13,4	98,1	1,70	1,64	14,1	98,4	1,98	1,72	15,5	96,1	2,28	1,81	16,9	94,4
III (C)	400	10	308	4,4	1,31	1,31	13,2	99,2	1,54	1,49	13,8	99,4	1,79	1,56	15,3	97,	2,07	1,65	16,6	95,2
IV (C)	167	10	146	1,2	0,60	0,60	12,2	99,8	0,72	0,63	13,6	99,8	0,85	0,68	14,8	99,8	0,97	0,71	16,3	99,8

Puissance thermique

30					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	523	40	611	14,2	3,97	32,7	3,29	33,9	2,62	35,0	2,36	35,5
II	450	40	525	10,3	3,38	32,5	2,80	33,7	2,23	34,9	2,01	35,4
III (C)	400	40	474	8,8	3,06	33,0	2,54	34,1	2,02	35,2	1,82	35,6
IV (C)	167	40	218	2,2	1,45	36,1	1,20	36,6	0,96	37,2	0,86	37,5
I (C)	523	45	564	12,3	4,59	36,4	3,92	37,5	3,25	38,7	2,99	39,1
II	450	45	486	9,0	3,92	36,1	3,35	37,3	2,78	38,5	2,55	39,0
III (C)	400	45	438	7,6	3,55	36,6	3,03	37,7	2,51	38,9	2,31	39,3
IV (C)	167	45	203	2,0	1,69	40,3	1,44	40,8	1,19	41,4	1,09	41,7
I (C)	523	50	515	10,4	5,20	39,8	4,53	41,0	3,87	42,2	3,61	42,7
II	450	50	443	7,6	4,44	39,6	3,87	40,8	3,30	42,0	3,07	42,5
III (C)	400	50	400	6,5	4,02	40,2	3,50	41,3	2,99	42,4	2,79	42,9
IV (C)	167	50	187	1,7	1,92	44,4	1,67	44,9	1,42	45,5	1,32	45,8
I (C)	523	60	435	7,7	6,38	46,6	5,72	47,8	5,06	49,1	4,80	49,6
II	450	60	370	5,5	5,43	46,2	4,87	47,5	4,31	48,7	4,09	49,2
III (C)	400	60	336	4,7	4,93	46,9	4,41	48,1	3,91	49,3	3,71	49,8
IV (C)	167	60	160	1,3	2,36	52,3	2,11	52,9	1,86	53,5	1,77	53,7
I (C)	523	70	564	12,2	7,94	55,6	7,25	56,6	6,56	57,6	6,29	58,1
II	450	70	482	8,8	6,79	55,3	6,19	56,3	5,61	57,4	5,37	57,8
III (C)	400	70	438	7,7	6,18	56,4	5,64	57,3	5,10	58,3	4,89	58,7
IV (C)	167	70	211	2,1	2,98	63,5	2,71	63,7	2,45	64,0	2,35	64,2
I (C)	523	80	692	17,7	9,48	64,4	8,76	65,3	8,05	66,2	7,77	66,6
II	450	80	591	12,8	8,10	64,0	7,48	64,9	6,88	65,8	6,64	66,2
III (C)	400	80	538	11,1	7,37	65,3	6,81	66,1	6,26	66,9	6,04	67,3
IV (C)	167	80	261	3,1	3,59	74,4	3,31	74,4	3,03	74,5	2,93	74,6

Spd Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier.
Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.

Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

30					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	523	60	217	10,1	3,16	28,1	2,84	31,3	2,52	34,5	2,39	35,7
II	450	60	188	6,5	2,75	28,3	2,47	31,5	2,19	34,6	2,08	35,9
III (C)	400	60	173	5,7	2,52	28,9	2,27	32,0	2,01	35,1	1,91	36,3
IV (C)	167	60	94	1,9	1,37	34,6	1,23	37,1	1,09	39,6	1,04	40,6
I (C)	523	70	284	16,4	3,97	32,8	3,64	35,9	3,30	38,9	3,17	40,2
II	450	70	247	10,6	3,46	33,0	3,16	36,1	2,87	39,1	2,75	40,4
III (C)	400	70	226	9,3	3,17	33,8	2,90	36,7	2,63	39,7	2,52	40,9
IV (C)	167	70	126	3,3	1,77	41,8	1,62	44,1	1,47	46,4	1,41	47,3
I (C)	523	80	350	24,1	4,77	37,4	4,43	40,4	4,08	43,4	3,94	44,6
II	450	80	305	15,5	4,15	37,7	3,85	40,7	3,55	43,6	3,43	44,8
III (C)	400	80	279	13,6	3,80	38,5	3,53	41,4	3,25	44,4	3,14	45,5
IV (C)	167	80	156	4,9	2,13	48,3	1,97	50,5	1,82	52,7	1,76	53,5

Rendements Yardy-I EV3 34

Puissance frigorifique

20					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
I (C)	167	5	269	3,9	1,14	0,80	8,5	99,8	1,35	0,89	9,1	99,8	1,57	0,96	9,7	99,8	1,80	1,04	10,3	99,8
II (C)	400	5	560	12,1	2,38	1,73	10,0	99,8	2,81	1,90	10,8	99,8	3,27	2,07	11,5	99,8	3,75	2,23	12,3	99,8
III	450	5	613	14,2	2,61	1,91	10,3	99,8	3,08	2,10	11,0	99,8	3,58	2,28	11,8	99,8	4,11	2,46	12,6	99,8
IV (C)	523	5	689	17,5	2,93	2,15	10,6	99,8	3,46	2,37	11,4	99,8	4,02	2,57	12,2	99,8	4,62	2,77	13,1	99,8
I (C)	167	6	251	3,5	1,04	0,76	9,4	99,8	1,25	0,84	9,9	99,8	1,46	0,92	10,5	99,8	1,69	1,00	11,1	99,8
II (C)	400	6	519	10,5	2,20	1,66	10,6	99,8	2,57	1,79	11,5	99,8	3,02	1,96	12,3	99,8	3,49	2,12	13,1	99,8
III	450	6	568	12,4	2,41	1,83	10,8	99,8	2,82	1,98	11,8	99,8	3,31	2,16	12,6	99,8	3,83	2,34	13,4	99,8
IV (C)	523	6	638	15,3	2,70	2,07	11,1	99,8	3,17	2,23	12,2	99,8	3,72	2,44	13,0	99,8	4,30	2,64	13,9	99,8
I (C)	167	7	231	3,0	0,97	0,74	9,7	99,8	1,14	0,79	10,8	99,8	1,35	0,87	11,4	99,8	1,58	0,95	12,0	99,8
II (C)	400	7	477	9,0	2,03	1,60	11,0	99,8	2,34	1,69	12,3	99,8	2,77	1,85	13,1	99,8	3,24	2,01	13,9	99,8
III	450	7	520	10,6	2,22	1,77	11,2	99,8	2,55	1,86	12,6	99,8	3,03	2,04	13,4	99,8	3,54	2,22	14,2	99,8
IV (C)	523	7	584	13,0	2,49	2,00	11,5	99,8	2,86	2,10	12,9	99,6	3,40	2,30	13,8	99,8	3,97	2,50	14,7	99,8
I (C)	167	8	212	2,6	0,88	0,70	10,4	99,8	1,05	0,76	11,4	99,8	1,24	0,82	12,2	99,8	1,46	0,90	12,9	99,8
II (C)	400	8	430	7,5	1,84	1,53	11,5	99,8	2,16	1,64	12,7	99,8	2,51	1,74	13,9	99,8	2,96	1,90	14,8	99,8
III	450	8	470	8,8	2,01	1,69	11,7	99,8	2,36	1,80	13,0	99,8	2,74	1,92	14,2	99,8	3,23	2,09	15,1	99,8
IV (C)	523	8	527	10,8	2,26	1,91	12,0	99,8	2,65	2,03	13,3	99,8	3,07	2,16	14,6	99,5	3,62	2,35	15,5	99,8
I (C)	167	9	192	2,1	0,79	0,67	11,0	99,8	0,95	0,72	12,0	99,8	1,12	0,77	13,1	99,8	1,33	0,85	13,8	99,8
II (C)	400	9	395	6,4	1,65	1,46	12,0	99,8	1,96	1,55	13,3	99,8	2,30	1,66	14,5	99,8	2,69	1,79	15,6	99,8
III	450	9	431	7,6	1,81	1,63	12,1	99,8	2,14	1,71	13,6	99,8	2,51	1,83	14,8	99,8	2,93	1,97	15,9	99,8
IV (C)	523	9	482	9,2	2,04	1,85	12,4	99,8	2,39	1,93	13,9	99,8	2,81	2,07	15,2	99,8	3,28	2,22	16,3	99,4
I (C)	167	10	176	1,8	0,71	0,65	11,4	99,8	0,87	0,69	12,5	99,8	1,03	0,74	13,7	99,8	1,21	0,80	14,7	99,8
II (C)	400	10	363	5,5	1,48	1,38	12,6	99,8	1,77	1,49	13,8	99,8	2,11	1,61	14,9	99,8	2,47	1,71	16,2	99,8
III	450	10	395	6,5	1,62	1,53	12,8	99,8	1,94	1,66	13,9	99,8	2,30	1,77	15,2	99,8	2,69	1,88	16,4	99,8
IV (C)	523	10	442	7,9	1,82	1,72	13,1	99,8	2,18	1,87	14,3	99,8	2,57	1,99	15,6	99,8	3,00	2,12	16,8	99,8

Puissance thermique

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	167	40	269	3,8	1,53	37,6	1,27	37,8	1,01	38,1	0,90	38,2
II (C)	400	40	560	11,5	3,17	33,8	2,62	34,7	2,09	35,7	1,87	36,1
III	450	40	613	13,6	3,58	33,9	2,97	34,8	2,36	35,7	2,12	36,1
IV (C)	523	40	690	16,8	4,19	34,0	3,47	34,9	2,76	35,9	2,48	36,2
I (C)	167	45	251	3,3	1,78	42,1	1,52	42,3	1,26	42,6	1,15	42,7
II (C)	400	45	519	10,1	3,68	37,6	3,14	38,5	2,60	39,5	2,38	39,9
III	450	45	568	11,8	4,16	37,7	3,54	38,6	2,93	39,6	2,69	40,0
IV (C)	523	45	638	14,6	4,87	37,9	4,15	38,8	3,44	39,7	3,16	40,1
I (C)	167	50	232	2,9	2,03	46,5	1,76	46,7	1,50	46,9	1,40	47,1
II (C)	400	50	476	8,6	4,18	41,4	3,64	42,3	3,10	43,3	2,89	43,7
III	450	50	520	10,1	4,72	41,5	4,11	42,4	3,50	43,3	3,26	43,7
IV (C)	523	50	584	12,4	5,53	41,7	4,81	42,6	4,10	43,5	3,82	43,9
I (C)	167	60	164	1,6	2,45	54,0	2,19	54,3	1,93	54,7	1,83	54,9
II (C)	400	60	336	4,6	5,02	47,7	4,49	48,7	3,97	49,8	3,77	50,2
III	450	60	380	5,8	5,71	48,1	5,11	49,1	4,52	50,1	4,28	50,5
IV (C)	523	60	448	7,7	6,74	48,7	6,04	49,6	5,34	50,6	5,06	51,0
I (C)	167	70	214	2,5	3,06	65,0	2,79	65,0	2,51	65,2	2,41	65,2
II (C)	400	70	440	7,5	6,27	57,1	5,72	57,9	5,17	58,7	4,95	59,1
III	450	70	496	9,3	7,09	57,3	6,46	58,1	5,84	58,9	5,59	59,3
IV (C)	523	70	581	12,3	8,33	57,8	7,60	58,6	6,87	59,4	6,58	59,7
I (C)	167	80	263	3,7	3,66	75,8	3,37	75,6	3,09	75,5	2,98	75,5
II (C)	400	80	538	10,8	7,45	65,9	6,88	66,6	6,31	67,3	6,08	67,6
III	450	80	607	13,3	8,42	66,2	7,77	66,8	7,13	67,6	6,88	67,9
IV (C)	523	80	710	17,6	9,90	66,8	9,14	67,4	8,39	68,1	8,09	68,4

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δp	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	167	60	89	1,8	1,39	35,0	1,25	37,5	1,11	39,9	1,05	40,9
II (C)	400	60	164	5,1	2,50	28,8	2,25	31,8	1,99	34,9	1,89	36,2
III	450	60	177	5,8	2,70	28,0	2,43	31,2	2,15	34,3	2,04	35,6
IV (C)	523	60	203	8,4	3,10	27,8	2,78	31,0	2,47	34,2	2,35	35,5
I (C)	167	70	120	1,9	1,69	40,3	1,54	42,7	1,40	45,1	1,34	46,1
II (C)	400	70	215	5,4	3,01	32,6	2,76	35,7	2,50	38,8	2,40	40,0
III	450	70	232	6,1	3,25	31,7	2,98	34,8	2,70	38,0	2,59	39,3
IV (C)	523	70	266	8,8	3,73	31,4	3,42	34,6	3,10	37,8	2,97	39,1
I (C)	167	80	149	1,9	1,97	45,5	1,83	47,8	1,68	50,2	1,63	51,2
II (C)	400	80	265	5,5	3,52	36,4	3,26	39,5	3,01	42,5	2,90	43,8
III	450	80	287	6,3	3,80	35,3	3,52	38,5	3,25	41,6	3,14	42,9
IV (C)	523	80	329	9,1	4,36	35,0	4,05	38,2	3,73	41,4	3,60	42,7

Rendements Yardy-I EV3 45
Puissance frigorifique

45					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
I (C)	645	5	840	24,9	3,57	2,81	10,0	93,7	4,21	3,08	10,7	94,2	4,89	3,35	11,4	94,8	5,62	3,62	12,2	95,5
II	530	5	723	19,5	3,07	2,30	10,0	95,	3,63	2,53	10,7	95,5	4,21	2,75	11,4	96,1	4,83	2,97	12,2	96,9
III (C)	450	5	619	16,3	2,63	1,97	9,8	96,1	3,11	2,17	10,6	96,6	3,61	2,36	11,3	97,2	4,14	2,55	12,0	97,9
IV (C)	198	5	309	5,6	1,31	0,99	7,9	99,8	1,55	1,09	8,4	99,8	1,80	1,19	9,0	99,8	2,06	1,29	9,5	99,8
I (C)	645	6	778	21,7	3,23	2,64	10,7	93,4	3,86	2,91	11,5	93,8	4,53	3,18	12,2	94,3	5,24	3,44	13,0	94,9
II	530	6	669	17,0	2,78	2,16	10,8	94,8	3,32	2,39	11,5	95,1	3,90	2,61	12,2	95,6	4,51	2,82	13,0	96,2
III (C)	450	6	573	14,2	2,38	1,86	10,6	95,8	2,85	2,05	11,4	96,2	3,34	2,24	12,1	96,7	3,86	2,42	12,9	97,3
IV (C)	198	6	287	4,9	1,19	0,94	8,8	99,8	1,43	1,03	9,3	99,8	1,67	1,13	9,9	99,8	1,93	1,22	10,4	99,8
I (C)	645	7	712	18,5	2,98	2,55	11,1	95,	3,50	2,74	12,3	93,5	4,15	3,00	13,0	93,8	4,84	3,26	13,8	94,4
II	530	7	613	14,5	2,56	2,09	11,2	96,3	3,01	2,24	12,3	94,8	3,57	2,46	13,1	95,2	4,17	2,67	13,9	95,7
III (C)	450	7	525	12,1	2,19	1,79	11,1	97,3	2,58	1,93	12,2	95,9	3,06	2,11	12,9	96,3	3,57	2,29	13,7	96,7
IV (C)	198	7	264	4,2	1,13	0,92	9,0	99,8	1,30	0,98	10,2	99,8	1,54	1,07	10,8	99,8	1,80	1,16	11,4	99,8
I (C)	645	8	643	15,4	2,77	2,51	11,3	97,4	3,11	2,56	13,1	93,2	3,75	2,82	13,9	93,4	4,42	3,07	14,7	93,8
II	530	8	553	12,1	2,42	2,09	11,1	99,8	2,68	2,10	13,1	94,5	3,23	2,31	13,9	94,7	3,80	2,52	14,8	95,1
III (C)	450	8	475	10,1	2,07	1,79	11,1	99,8	2,30	1,80	13,0	95,6	2,77	1,98	13,8	95,8	3,26	2,16	14,6	96,2
IV (C)	198	8	241	3,6	1,02	0,88	9,6	99,8	1,20	0,94	10,7	99,8	1,40	1,01	11,7	99,8	1,66	1,10	12,3	99,8
I (C)	645	9	570	12,4	2,59	2,50	11,3	99,8	2,90	2,52	13,3	95,5	3,32	2,63	14,8	93,	3,97	2,87	15,6	93,3
II	530	9	491	9,7	2,21	2,04	11,5	99,8	2,49	2,06	13,3	96,8	2,86	2,16	14,8	94,4	3,41	2,36	15,7	94,6
III (C)	450	9	421	8,1	1,89	1,74	11,4	99,8	2,18	1,81	13,0	99,3	2,46	1,85	14,7	95,4	2,93	2,02	15,5	95,7
IV (C)	198	9	217	3,0	0,94	0,86	9,9	99,8	1,10	0,90	11,3	99,8	1,26	0,95	12,6	99,8	1,51	1,04	13,3	99,8
I (C)	645	10	523	10,6	2,33	2,33	12,1	99,8	2,72	2,50	13,4	98,5	3,04	2,54	15,2	94,	3,56	2,70	16,4	92,9
II	530	10	458	8,6	2,00	1,95	12,0	99,8	2,35	2,05	13,4	99,8	2,70	2,14	14,9	96,7	3,09	2,22	16,4	94,3
III (C)	450	10	400	7,4	1,71	1,67	11,9	99,8	2,02	1,76	13,3	99,8	2,33	1,84	14,7	97,8	2,67	1,92	16,2	95,4
IV (C)	198	10	201	2,6	0,85	0,83	10,3	99,8	1,01	0,88	11,7	99,8	1,17	0,92	13,1	99,8	1,37	0,98	14,1	99,8

Puissance thermique

45					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	645	40	840	23,0	5,40	35,1	4,48	35,9	3,57	36,6	3,21	36,9
II	530	40	723	18,0	4,47	35,3	3,71	36,0	2,95	36,7	2,65	37,0
III (C)	450	40	619	14,9	3,83	35,5	3,17	36,2	2,53	36,8	2,27	37,1
IV (C)	198	40	309	5,2	1,85	38,1	1,53	38,2	1,22	38,5	1,09	38,6
I (C)	645	45	778	20,0	6,27	39,1	5,35	39,9	4,44	40,6	4,07	40,9
II	530	45	669	15,7	5,19	39,4	4,42	40,0	3,67	40,8	3,37	41,1
III (C)	450	45	573	13,0	4,44	39,6	3,79	40,2	3,14	40,9	2,88	41,2
IV (C)	198	45	287	4,5	2,15	42,6	1,83	42,8	1,52	43,0	1,39	43,1
I (C)	645	50	712	17,1	7,10	43,0	6,19	43,8	5,28	44,6	4,92	44,9
II	530	50	613	13,4	5,88	43,3	5,12	44,0	4,37	44,7	4,07	45,0
III (C)	450	50	525	11,1	5,04	43,6	4,38	44,2	3,74	44,9	3,48	45,2
IV (C)	198	50	264	3,9	2,44	47,0	2,12	47,2	1,81	47,4	1,69	47,5
I (C)	645	60	593	12,3	8,70	50,5	7,80	51,3	6,90	52,1	6,55	52,5
II	530	60	489	8,9	7,18	50,6	6,43	51,4	5,69	52,2	5,40	52,5
III (C)	450	60	418	7,4	6,15	51,0	5,51	51,7	4,87	52,5	4,62	52,8
IV (C)	198	60	201	2,4	2,96	54,8	2,65	55,1	2,34	55,5	2,22	55,6
I (C)	645	70	766	19,5	10,79	60,2	9,85	60,8	8,91	61,5	8,54	61,7
II	530	70	631	14,1	8,89	60,3	8,11	60,9	7,34	61,5	7,03	61,8
III (C)	450	70	540	11,7	7,61	60,7	6,94	61,3	6,28	61,9	6,02	62,1
IV (C)	198	70	263	3,9	3,72	66,3	3,39	66,3	3,06	66,3	2,93	66,4
I (C)	645	80	938	28,1	12,86	69,8	11,88	70,3	10,92	70,8	10,54	71,0
II	530	80	772	20,3	10,59	69,9	9,78	70,4	8,99	70,9	8,67	71,1
III (C)	450	80	660	16,8	9,06	70,4	8,37	70,8	7,68	71,2	7,41	71,4
IV (C)	198	80	323	5,6	4,44	77,3	4,10	77,0	3,76	76,9	3,62	76,9

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

45					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	645	60	240	2,1	3,50	26,3	3,14	29,6	2,79	33,0	2,65	34,3
II	530	60	212	1,7	3,09	27,5	2,78	30,7	2,46	33,9	2,34	35,2
III (C)	450	60	203	1,4	2,96	29,7	2,66	32,7	2,36	35,7	2,24	36,9
IV (C)	198	60	110	0,5	1,61	34,4	1,45	36,9	1,28	39,5	1,22	40,5
I (C)	645	70	326	3,7	4,56	31,2	4,18	34,4	3,79	37,6	3,64	38,9
II	530	70	292	3,1	4,09	33,2	3,75	36,2	3,40	39,2	3,26	40,5
III (C)	450	70	283	2,6	3,96	36,4	3,63	39,2	3,29	41,9	3,16	43,0
IV (C)	198	70	153	0,9	2,15	42,5	1,96	44,7	1,78	47,0	1,71	47,9
I (C)	645	80	404	5,5	5,51	35,6	5,11	38,7	4,71	41,9	4,55	43,1
II	530	80	362	4,6	4,94	38,0	4,58	40,9	4,22	43,9	4,07	45,1
III (C)	450	80	351	3,8	4,79	41,9	4,44	44,6	4,09	47,3	3,95	48,3
IV (C)	198	80	196	1,4	2,67	50,5	2,47	52,5	2,28	54,5	2,20	55,3

Rendements Yardy-I EV3 48

Puissance frigorifique

20					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Twl °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
I (C)	198	5	348	5,8	1,47	1,03	7,4	99,8	1,74	1,13	7,9	99,8	2,02	1,23	8,3	99,8	2,31	1,33	8,8	99,8
II (C)	450	5	708	20,2	2,99	2,12	8,9	99,8	3,53	2,33	9,5	99,8	4,11	2,54	10,1	99,8	4,71	2,74	10,7	99,8
III	530	5	809	25,1	3,42	2,42	9,3	99,8	4,04	2,66	9,9	99,8	4,69	2,90	10,6	99,8	5,38	3,13	11,3	99,8
IV (C)	645	5	943	27,1	3,98	2,86	9,7	99,8	4,71	3,14	10,4	99,8	5,47	3,42	11,1	99,8	6,27	3,70	11,8	99,8
I (C)	198	6	323	5,0	1,34	0,97	8,3	99,8	1,60	1,07	8,8	99,8	1,88	1,17	9,3	99,8	2,18	1,27	9,7	99,8
II (C)	450	6	652	17,5	2,71	1,99	9,7	99,8	3,24	2,20	10,3	99,8	3,81	2,41	11,0	99,8	4,40	2,61	11,6	99,8
III	530	6	745	21,6	3,09	2,27	10,1	99,8	3,70	2,51	10,8	99,8	4,35	2,75	11,5	99,8	5,02	2,97	12,2	99,8
IV (C)	645	6	868	23,3	3,60	2,69	10,5	99,8	4,32	2,97	11,2	99,8	5,07	3,24	11,9	99,8	5,86	3,51	12,7	99,8
I (C)	198	7	298	4,4	1,24	0,93	9,0	99,8	1,47	1,01	9,7	99,8	1,74	1,11	10,2	99,8	2,03	1,21	10,7	99,8
II (C)	450	7	599	15,0	2,53	1,94	10,1	99,8	2,94	2,07	11,2	99,8	3,49	2,27	11,9	99,8	4,08	2,47	12,5	99,8
III	530	7	683	18,5	2,83	2,18	10,7	99,8	3,35	2,36	11,6	99,8	3,98	2,59	12,3	99,8	4,65	2,82	13,1	99,8
IV (C)	645	7	798	20,1	3,31	2,58	11,0	99,8	3,91	2,79	12,0	99,8	4,65	3,06	12,8	99,8	5,42	3,33	13,5	99,8
I (C)	198	8	273	3,7	1,14	0,89	9,5	99,8	1,35	0,97	10,3	99,8	1,59	1,05	11,1	99,8	1,88	1,15	11,6	99,8
II (C)	450	8	543	12,6	2,30	1,87	10,6	99,8	2,69	1,98	11,8	99,8	3,16	2,13	12,8	99,8	3,73	2,33	13,5	99,8
III	530	8	618	15,5	2,63	2,14	10,9	99,8	3,07	2,26	12,2	99,8	3,60	2,43	13,2	99,8	4,25	2,65	14,0	99,8
IV (C)	645	8	720	16,7	3,08	2,53	11,2	99,8	3,49	2,61	12,9	99,8	4,21	2,88	13,6	99,8	4,96	3,14	14,4	99,8
I (C)	198	9	247	3,1	1,02	0,85	10,1	99,8	1,23	0,92	11,0	99,8	1,44	0,99	12,1	99,8	1,72	1,08	12,6	99,8
II (C)	450	9	488	10,4	2,07	1,80	11,0	99,8	2,46	1,91	12,3	99,8	2,89	2,04	13,4	99,8	3,38	2,19	14,4	99,8
III	530	9	554	12,7	2,37	2,06	11,3	99,8	2,81	2,18	12,7	99,8	3,22	2,28	14,1	99,8	3,85	2,49	14,9	99,8
IV (C)	645	9	642	13,6	2,77	2,44	11,6	99,8	3,22	2,53	13,2	99,8	3,74	2,69	14,5	99,7	4,47	2,94	15,3	99,8
I (C)	198	10	228	2,7	0,91	0,82	10,6	99,8	1,11	0,88	11,7	99,8	1,32	0,94	12,7	99,8	1,56	1,02	13,5	99,8
II (C)	450	10	453	9,1	1,84	1,71	11,6	99,8	2,24	1,83	12,8	99,8	2,64	1,95	14,0	99,8	3,06	2,06	15,2	99,8
III	530	10	516	11,2	2,11	1,96	11,9	99,8	2,55	2,10	13,1	99,8	3,00	2,22	14,4	99,8	3,47	2,35	15,7	99,8
IV (C)	645	10	601	12,1	2,48	2,33	12,2	99,8	2,96	2,45	13,6	99,8	3,50	2,63	14,8	99,8	4,04	2,77	16,1	99,7

Puissance thermique

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twl °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	198	40	346	5,4	1,94	39,4	1,61	39,3	1,28	39,3	1,14	39,3
II (C)	450	40	703	19,0	4,02	36,8	3,33	37,2	2,64	37,6	2,37	37,8
III	530	40	803	23,5	4,69	36,6	3,89	37,0	3,09	37,5	2,77	37,7
IV (C)	645	40	936	25,4	5,66	36,3	4,69	36,8	3,73	37,4	3,35	37,6
I (C)	198	45	323	4,8	2,26	44,2	1,92	44,1	1,59	44,1	1,46	44,1
II (C)	450	45	652	16,6	4,67	41,1	3,98	41,5	3,29	41,9	3,02	42,1
III	530	45	745	20,5	5,45	40,8	4,64	41,3	3,85	41,8	3,53	42,0
IV (C)	645	45	868	22,2	6,57	40,6	5,60	41,1	4,64	41,6	4,26	41,8
I (C)	198	50	299	4,2	2,57	49,0	2,23	48,8	1,90	48,8	1,77	48,8
II (C)	450	50	599	14,3	5,31	45,4	4,61	45,8	3,93	46,2	3,66	46,4
III	530	50	683	17,6	6,20	45,1	5,39	45,5	4,59	46,0	4,28	46,2
IV (C)	645	50	797	19,0	7,47	44,8	6,50	45,2	5,54	45,8	5,16	46,0
I (C)	198	60	207	2,2	3,11	57,2	2,78	57,1	2,45	57,2	2,32	57,2
II (C)	450	60	429	7,8	6,46	53,1	5,78	53,5	5,11	54,1	4,84	54,3
III	530	60	503	10,1	7,56	52,8	6,76	53,3	5,98	53,8	5,67	54,1
IV (C)	645	60	606	11,6	9,14	52,5	8,18	53,0	7,23	53,6	6,85	53,9
I (C)	198	70	269	3,5	3,87	68,6	3,52	68,3	3,17	68,1	3,04	68,0
II (C)	450	70	554	12,4	7,95	63,0	7,24	63,3	6,54	63,6	6,26	63,7
III	530	70	646	15,9	9,29	62,6	8,46	62,9	7,65	63,3	7,32	63,5
IV (C)	645	70	778	18,2	11,23	62,3	10,24	62,6	9,25	63,0	8,86	63,2
I (C)	198	80	330	5,0	4,60	79,7	4,23	79,2	3,88	78,7	3,74	78,6
II (C)	450	80	676	17,7	9,41	72,7	8,68	72,9	7,96	73,1	7,67	73,2
III	530	80	787	22,7	11,00	72,3	10,15	72,5	9,31	72,7	8,98	72,8
IV (C)	645	80	945	25,9	13,31	71,9	12,28	72,1	11,27	72,4	10,87	72,5

Spd Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier.
Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.

Afl Débit d'air

Twl Température entrée d'eau

G Débit d'eau

Δpw Pertes de charge côté eau

Tai Température entrée d'air

UR Humidité relative

QT Potentialité frigorifique (chaleur totale)

QS Potentialité frigorifique (chaleur sensible)

Q Puissance thermique

Tau Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twl °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	198	60	105	0,5	1,67	35,3	1,50	37,7	1,33	40,1	1,26	41,1
II (C)	450	60	193	1,3	3,11	30,7	2,79	33,6	2,48	36,5	2,35	37,7
III	530	60	201	1,7	3,21	28,2	2,89	31,3	2,56	34,5	2,43	35,8
IV (C)	645	60	228	2,1	3,59	26,7	3,23	30,0	2,86	33,3	2,72	34,7
I (C)	198	70	145	0,6	2,04	40,9	1,86	43,2	1,69	45,6	1,62	46,6
II (C)	450	70	269	1,4	3,77	35,1	3,45	38,0	3,13	40,9	3,00	42,0
III	530	70	277	1,8	3,89	32,0	3,56	35,1	3,23	38,3	3,10	39,5
IV (C)	645	70	309	2,2	4,33	30,2	3,97	33,4	3,60	36,7	3,45	38,1
I (C)	198	80	186	0,6	2,39	46,1	2,21	48,5	2,03	50,8	1,96	51,7
II (C)	450	80	334	1,4	4,41	39,4	4,09	42,3	3,77	45,1	3,64	46,3
III	530	80	344	1,9	4,55	35,8	4,22	38,9	3,89	42,0	3,76	43,3
IV (C)	645	80	384	2,3	5,07	33,6	4,70	36,9	4,33	40,2	4,19	41,5

Rendements Yardy-I EV3 60

Puissance frigorifique

60					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
I (C)	1235	5	1309	13,1	5,56	4,70	11,6	91,2	6,57	5,15	12,5	91,6	7,63	5,59	13,4	92,1	8,75	6,02	14,4	92,7
II	1080	5	1187	11,2	5,04	4,29	11,1	92,1	5,95	4,70	12,0	92,5	6,92	5,10	12,8	93,	7,93	5,49	13,7	93,6
III (C)	780	5	948	7,4	4,03	3,31	10,3	94,3	4,76	3,63	11,1	94,7	5,53	3,93	11,9	95,2	6,34	4,24	12,7	95,7
IV (C)	256	5	358	1,7	1,52	1,19	9,1	99,8	1,80	1,30	9,7	99,8	2,09	1,42	10,4	99,8	2,39	1,53	11,0	99,8
I (C)	1235	6	1204	11,3	5,00	4,41	12,3	91,	5,98	4,86	13,2	91,3	7,02	5,29	14,1	91,6	8,11	5,71	15,1	92,1
II	1080	6	1091	9,6	4,64	4,13	11,5	93,3	5,42	4,43	12,7	92,2	6,36	4,82	13,6	92,5	7,35	5,21	14,5	93,
III (C)	780	6	872	6,4	3,71	3,18	10,8	95,3	4,33	3,42	11,8	94,3	5,08	3,72	12,7	94,7	5,88	4,02	13,5	95,2
IV (C)	256	6	333	1,5	1,42	1,15	9,6	99,8	1,65	1,24	10,5	99,8	1,94	1,35	11,2	99,8	2,24	1,46	11,9	99,8
I (C)	1235	7	1093	9,5	4,75	4,42	12,3	94,3	5,37	4,56	13,9	91,	6,37	4,98	14,9	91,2	7,44	5,39	15,9	91,6
II	1080	7	990	8,1	4,29	4,02	11,8	95,	4,86	4,16	13,5	91,9	5,77	4,54	14,4	92,1	6,74	4,92	15,3	92,5
III (C)	780	7	793	5,4	3,47	3,14	10,9	98,3	3,89	3,21	12,6	94,	4,62	3,51	13,5	94,3	5,39	3,80	14,4	94,7
IV (C)	256	7	307	1,3	1,30	1,10	10,1	99,8	1,51	1,17	11,3	99,8	1,79	1,28	12,0	99,8	2,09	1,39	12,7	99,8
I (C)	1235	8	977	7,8	4,35	4,31	12,5	96,3	4,95	4,44	14,2	92,7	5,69	4,67	15,7	90,9	6,71	5,06	16,7	91,1
II	1080	8	885	6,6	3,93	3,91	12,2	96,9	4,48	4,04	13,8	93,4	5,16	4,25	15,2	91,8	6,08	4,62	16,2	92,
III (C)	780	8	710	4,4	3,13	2,99	11,5	98,7	3,64	3,16	12,8	96,6	4,14	3,29	14,3	94,	4,88	3,57	15,3	94,2
IV (C)	256	8	280	1,1	1,20	1,07	10,5	99,8	1,39	1,12	11,8	99,8	1,63	1,21	12,8	99,8	1,93	1,32	13,6	99,8
I (C)	1235	9	890	6,6	3,96	3,96	13,4	97,3	4,53	4,28	14,6	93,5	5,18	4,46	16,2	91,4	6,04	4,77	17,4	90,8
II	1080	9	808	5,6	3,57	3,57	13,1	97,9	4,10	3,89	14,2	94,2	4,77	4,14	15,5	93,2	5,48	4,35	16,9	91,7
III (C)	780	9	663	3,9	2,86	2,86	12,0	99,8	3,33	3,06	13,2	97,7	3,86	3,21	14,6	95,4	4,44	3,39	16,0	93,9
IV (C)	256	9	260	1,0	1,10	1,04	10,8	99,8	1,30	1,10	12,1	99,8	1,52	1,17	13,3	99,8	1,77	1,25	14,4	99,8
I (C)	1235	10	818	5,6	3,52	3,52	14,5	92,3	4,14	4,14	14,9	94,8	4,76	4,33	16,5	92,3	5,51	4,57	17,9	91,2
II	1080	10	745	4,9	3,18	3,18	14,2	92,9	3,75	3,75	14,6	95,5	4,36	4,00	15,9	94,1	5,00	4,17	17,4	92,
III (C)	780	10	603	3,3	2,54	2,54	13,2	95,	3,00	2,92	13,8	97,6	3,51	3,09	15,1	96,1	4,09	3,28	16,4	95,
IV (C)	256	10	238	0,8	0,98	0,98	11,5	99,8	1,18	1,06	12,6	99,8	1,39	1,12	13,9	99,8	1,60	1,18	15,2	99,8

Puissance thermique

60					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	1235	40	1309	12,2	8,60	30,9	7,14	32,3	5,69	33,8	5,11	34,4
II	1080	40	1187	10,4	7,83	31,8	6,50	33,1	5,18	34,4	4,65	34,9
III (C)	780	40	948	6,9	6,23	34,0	5,17	34,9	4,12	35,8	3,70	36,2
IV (C)	256	40	358	1,6	2,29	36,9	1,90	37,3	1,51	37,7	1,36	37,9
I (C)	1235	45	1204	10,5	9,95	34,2	8,50	35,6	7,05	37,1	6,48	37,7
II	1080	45	1091	8,9	9,06	35,2	7,74	36,5	6,42	37,8	5,90	38,4
III (C)	780	45	872	5,9	7,22	37,8	6,16	38,7	5,11	39,7	4,69	40,0
IV (C)	256	45	333	1,4	2,66	41,2	2,27	41,6	1,88	42,0	1,73	42,2
I (C)	1235	50	1093	8,8	11,26	37,3	9,81	38,8	8,38	40,4	7,81	41,0
II	1080	50	990	7,5	10,25	38,5	8,94	39,8	7,63	41,2	7,11	41,8
III (C)	780	50	793	5,0	8,16	41,4	7,11	42,3	6,07	43,3	5,65	43,7
IV (C)	256	50	307	1,2	3,02	45,4	2,63	45,8	2,24	46,2	2,09	46,4
I (C)	1235	60	944	6,8	13,84	43,6	12,41	45,1	10,99	46,7	10,43	47,3
II	1080	60	860	5,8	12,62	45,0	11,31	46,4	10,02	47,8	9,50	48,4
III (C)	780	60	684	3,8	10,04	48,6	9,00	49,6	7,97	50,6	7,56	51,1
IV (C)	256	60	250	0,8	3,68	53,2	3,30	53,6	2,91	54,1	2,76	54,4
I (C)	1235	70	1226	10,8	17,26	51,9	15,76	53,3	14,27	54,7	13,68	55,2
II	1080	70	1117	9,3	15,73	53,7	14,36	54,9	13,00	56,1	12,46	56,6
III (C)	780	70	900	6,3	12,69	58,8	11,58	59,5	10,48	60,3	10,04	60,6
IV (C)	256	70	332	1,4	4,69	65,0	4,28	65,1	3,86	65,3	3,70	65,4
I (C)	1235	80	1508	15,7	20,64	60,1	19,09	61,4	17,55	62,6	16,94	63,1
II	1080	80	1372	13,5	18,80	62,2	17,38	63,3	15,98	64,4	15,42	64,8
III (C)	780	80	1105	9,1	15,15	68,3	14,00	68,8	12,86	69,5	12,41	69,7
IV (C)	256	80	413	2,0	5,69	76,6	5,24	76,4	4,81	76,3	4,64	76,3

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le mo- teur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Tw	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensi- ble)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

60					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	1235	60	412	7,2	6,00	24,6	5,40	28,1	4,79	31,6	4,55	33,1
II	1080	60	375	6,2	5,46	25,2	4,91	28,6	4,36	32,1	4,14	33,5
III (C)	780	60	346	5,3	5,04	29,4	4,53	32,4	4,02	35,5	3,82	36,7
IV (C)	256	60	157	1,6	2,28	36,8	2,05	39,0	1,82	41,3	1,73	42,2
I (C)	1235	70	540	11,8	7,57	28,4	6,93	31,8	6,29	35,3	6,03	36,7
II	1080	70	491	10,1	6,88	29,1	6,30	32,5	5,72	35,9	5,49	37,2
III (C)	780	70	453	8,6	6,35	34,4	5,81	37,3	5,27	40,3	5,06	41,4
IV (C)	256	70	214	2,8	3,00	45,2	2,75	47,2	2,49	49,2	2,39	50,0
I (C)	1235	80	669	17,3	9,11	32,1	8,45	35,5	7,79	38,9	7,52	40,3
II	1080	80	608	14,8	8,28	33,0	7,68	36,3	7,08	39,7	6,84	41,0
III (C)	780	80	560	12,6	7,63	39,3	7,07	42,2	6,52	45,1	6,29	46,2
IV (C)	256	80	269	4,2	3,67	53,0	3,40	54,8	3,13	56,6	3,02	57,4

Rendements Yardy-I EV3 74

Puissance frigorifique

20					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Twl °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
I (C)	256	5	420	2,6	1,79	1,26	8,3	99,8	2,11	1,38	8,8	99,8	2,45	1,51	9,3	99,8	2,81	1,63	9,9	99,8
II (C)	780	5	1074	8,7	4,57	3,34	10,2	99,8	5,40	3,66	10,9	99,8	6,27	3,98	11,7	99,8	7,20	4,28	12,5	99,8
III	1080	5	1375	13,5	5,85	4,33	11,0	99,	6,91	4,75	11,8	99,3	8,03	5,16	12,7	99,8	9,22	5,57	13,5	99,8
IV (C)	1235	5	1516	15,9	6,45	4,81	11,3	98,1	7,62	5,28	12,2	98,5	8,86	5,74	13,1	99,	10,16	6,18	14,0	99,6
I (C)	256	6	392	2,3	1,66	1,21	8,9	99,8	1,95	1,31	9,6	99,8	2,28	1,43	10,2	99,8	2,64	1,56	10,8	99,8
II (C)	780	6	992	7,5	4,25	3,23	10,6	99,8	4,92	3,45	11,7	99,8	5,78	3,76	12,5	99,8	6,68	4,07	13,4	99,8
III	1080	6	1268	11,6	5,37	4,14	11,5	99,7	6,29	4,48	12,6	99,	7,39	4,88	13,4	99,4	8,54	5,28	14,3	99,8
IV (C)	1235	6	1399	13,8	5,92	4,61	11,8	99,	6,94	4,98	12,9	98,2	8,15	5,43	13,8	98,6	9,42	5,86	14,8	99,
I (C)	256	7	361	2,0	1,52	1,15	9,5	99,8	1,78	1,24	10,5	99,8	2,11	1,36	11,1	99,8	2,46	1,48	11,7	99,8
II (C)	780	7	905	6,4	3,87	3,10	11,1	99,8	4,51	3,29	12,3	99,8	5,27	3,55	13,3	99,8	6,15	3,85	14,2	99,8
III	1080	7	1154	9,8	4,92	3,98	11,9	99,8	5,75	4,27	13,1	99,6	6,72	4,60	14,2	99,	7,84	4,98	15,2	99,3
IV (C)	1235	7	1272	11,6	5,43	4,44	12,2	99,8	6,24	4,67	13,6	97,9	7,42	5,11	14,6	98,1	8,66	5,54	15,5	98,5
I (C)	256	8	331	1,7	1,38	1,10	10,1	99,8	1,64	1,18	11,1	99,8	1,93	1,28	11,9	99,8	2,28	1,40	12,6	99,8
II (C)	780	8	831	5,5	3,49	2,95	11,6	99,8	4,14	3,17	12,8	99,8	4,84	3,39	14,0	99,8	5,62	3,64	15,0	99,8
III	1080	8	1033	8,0	4,44	3,82	12,4	99,8	5,23	4,09	13,6	99,8	6,02	4,31	15,0	98,6	7,10	4,68	16,0	98,9
IV (C)	1235	8	1138	9,5	4,90	4,26	12,6	99,8	5,71	4,49	14,1	98,9	6,63	4,79	15,4	97,7	7,82	5,20	16,4	98,
I (C)	256	9	307	1,5	1,24	1,05	10,7	99,8	1,49	1,13	11,8	99,8	1,79	1,23	12,6	99,8	2,09	1,33	13,4	99,8
II (C)	780	9	752	4,6	3,11	2,83	12,1	99,8	3,72	3,01	13,4	99,8	4,38	3,21	14,6	99,8	5,14	3,46	15,7	99,8
III	1080	9	955	7,0	3,99	3,68	12,8	99,8	4,72	3,87	14,2	99,8	5,56	4,16	15,4	99,5	6,43	4,42	16,7	98,5
IV (C)	1235	9	1053	8,2	4,41	4,11	13,0	99,8	5,21	4,31	14,5	99,5	6,13	4,63	15,8	98,8	7,09	4,91	17,1	97,6
I (C)	256	10	280	1,3	1,10	1,00	11,2	99,8	1,35	1,08	12,3	99,8	1,63	1,17	13,2	99,8	1,90	1,25	14,3	99,8
II (C)	780	10	678	3,8	2,77	2,57	13,1	99,8	3,32	2,86	14,0	99,8	3,95	3,06	15,2	99,8	4,64	3,28	16,4	99,8
III	1080	10	857	5,7	3,52	3,32	13,8	98,1	4,21	3,69	14,7	99,8	4,99	3,95	16,0	99,7	5,85	4,23	17,3	99,
IV (C)	1235	10	945	6,8	3,90	3,70	14,0	97,5	4,65	4,11	15,0	99,8	5,50	4,40	16,3	99,1	6,45	4,70	17,6	98,3

Puissance thermique

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twl °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	256	40	420	2,5	2,45	38,8	2,03	38,8	1,61	38,9	1,45	39,0
II (C)	780	40	1075	8,2	6,55	35,2	5,43	35,9	4,32	36,6	3,88	36,9
III	1080	40	1376	12,7	8,19	32,7	6,79	33,9	5,40	35,0	4,85	35,5
IV (C)	1235	40	1517	15,1	9,00	31,9	7,47	33,1	5,94	34,4	5,34	35,0
I (C)	256	45	392	2,2	2,86	43,5	2,43	43,5	2,01	43,5	1,84	43,6
II (C)	780	45	992	7,1	7,61	39,3	6,48	39,9	5,37	40,7	4,93	41,0
III	1080	45	1268	11,0	9,50	36,4	8,10	37,5	6,71	38,6	6,16	39,1
IV (C)	1235	45	1399	13,1	10,45	35,4	8,91	36,6	7,39	37,9	6,78	38,5
I (C)	256	50	362	1,9	3,25	48,1	2,82	48,1	2,40	48,1	2,23	48,2
II (C)	780	50	905	6,0	8,63	43,2	7,51	43,9	6,40	44,6	5,96	44,9
III	1080	50	1153	9,3	10,78	39,9	9,38	41,1	8,00	42,2	7,45	42,7
IV (C)	1235	50	1272	11,0	11,85	38,8	10,32	40,1	8,80	41,4	8,20	41,9
I (C)	256	60	260	1,0	3,92	55,9	3,50	56,0	3,09	56,2	2,93	56,3
II (C)	780	60	685	3,7	10,46	50,2	9,36	51,0	8,27	51,8	7,84	52,2
III	1080	60	856	5,4	13,08	46,3	11,71	47,5	10,36	48,8	9,82	49,3
IV (C)	1235	60	940	6,4	14,36	44,9	12,87	46,3	11,38	47,6	10,79	48,2
I (C)	256	70	341	1,7	4,93	67,7	4,48	67,5	4,04	67,4	3,87	67,3
II (C)	780	70	900	6,0	13,07	60,3	11,91	60,8	10,76	61,4	10,31	61,6
III	1080	70	1104	8,6	16,20	55,0	14,77	56,0	13,36	57,1	12,80	57,6
IV (C)	1235	70	1203	10,0	17,79	53,2	16,23	54,4	14,68	55,7	14,06	56,2
I (C)	256	80	423	2,5	5,91	79,3	5,45	78,8	4,99	78,4	4,80	78,3
II (C)	780	80	1093	8,5	15,51	69,7	14,31	70,0	13,13	70,5	12,66	70,7
III	1080	80	1333	12,0	19,26	63,5	17,79	64,4	16,33	65,4	15,75	65,8
IV (C)	1235	80	1449	13,9	21,16	61,4	19,55	62,5	17,95	63,6	17,32	64,1

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Twl	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twl °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	256	60	149	1,4	2,35	37,6	2,11	39,8	1,87	42,0	1,78	42,8
II (C)	780	60	328	4,3	5,01	29,3	4,50	32,3	3,99	35,4	3,79	36,6
III	1080	60	355	6,2	5,42	25,1	4,87	28,5	4,33	32,0	4,11	33,4
IV (C)	1235	60	391	7,2	5,97	24,5	5,37	28,0	4,76	31,6	4,52	33,0
I (C)	256	70	204	1,5	2,86	43,5	2,61	45,6	2,37	47,8	2,27	48,6
II (C)	780	70	430	4,5	6,03	33,2	5,52	36,2	5,01	39,3	4,81	40,5
III	1080	70	466	6,6	6,54	28,2	5,98	31,6	5,43	35,1	5,21	36,5
IV (C)	1235	70	514	7,6	7,20	27,5	6,59	31,0	5,98	34,5	5,74	35,9
I (C)	256	80	256	1,5	3,34	49,2	3,10	51,3	2,85	53,4	2,75	54,2
II (C)	780	80	532	4,7	7,06	37,1	6,54	40,2	6,03	43,2	5,82	44,4
III	1080	80	577	6,8	7,65	31,2	7,09	34,7	6,53	38,1	6,31	39,5
IV (C)	1235	80	636	7,9	8,42	30,5	7,81	34,0	7,19	37,5	6,95	38,9

Rendements Yardy-I EV3 80
Puissance frigorifique

80					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
I (C)	1503	5	1718	28,7	7,32	6,44	10,1	89,9	8,64	7,06	10,9	90,3	10,04	7,67	11,7	90,8	11,52	8,26	12,5	91,4
II	1350	5	1520	25,6	6,46	5,67	10,4	90,6	7,63	6,21	11,2	91,	8,86	6,74	12,0	91,5	10,17	7,26	12,9	92,1
III (C)	965	5	1218	11,6	5,17	4,27	9,7	92,9	6,11	4,68	10,5	93,2	7,10	5,08	11,2	93,7	8,14	5,47	12,0	94,3
IV (C)	300	5	423	1,7	1,80	1,53	7,7	99,8	2,12	1,68	8,2	99,8	2,46	1,83	8,7	99,8	2,83	1,97	9,3	99,8
I (C)	1503	6	1584	24,8	6,58	6,06	10,9	89,6	7,88	6,67	11,7	89,9	9,24	7,26	12,5	90,3	10,69	7,84	13,3	90,8
II	1350	6	1400	22,1	5,81	5,32	11,2	90,4	6,95	5,86	12,0	90,7	8,16	6,38	12,8	91,	9,43	6,89	13,7	91,5
III (C)	965	6	1119	10,0	4,76	4,11	10,2	94,	5,56	4,41	11,3	92,9	6,52	4,80	12,1	93,3	7,54	5,18	12,9	93,8
IV (C)	300	6	393	1,5	1,67	1,48	8,2	99,8	1,95	1,59	9,1	99,8	2,29	1,74	9,6	99,8	2,65	1,88	10,2	99,8
I (C)	1503	7	1442	20,9	6,16	5,96	11,1	91,8	7,08	6,26	12,5	89,6	8,41	6,84	13,3	89,9	9,81	7,41	14,2	90,3
II	1350	7	1272	18,6	5,53	5,34	11,1	93,8	6,25	5,50	12,8	90,4	7,42	6,01	13,6	90,6	8,65	6,51	14,5	91,
III (C)	965	7	1016	8,4	4,40	3,99	10,6	95,7	4,99	4,14	12,1	92,6	5,92	4,52	12,9	92,9	6,91	4,90	13,8	93,3
IV (C)	300	7	362	1,3	1,56	1,45	8,5	99,8	1,78	1,51	9,9	99,8	2,11	1,65	10,5	99,8	2,46	1,79	11,1	99,8
I (C)	1503	8	1290	17,1	5,71	5,71	11,6	93,9	6,42	5,99	13,1	90,4	7,52	6,41	14,2	89,6	8,86	6,96	15,1	89,8
II	1350	8	1137	15,2	5,08	5,08	11,7	95,9	5,77	5,36	13,1	92,1	6,63	5,63	14,5	90,3	7,81	6,11	15,4	90,6
III (C)	965	8	908	6,9	4,02	3,87	11,0	97,5	4,60	4,02	12,5	94,1	5,29	4,24	13,8	92,5	6,24	4,60	14,7	92,8
IV (C)	300	8	330	1,1	1,43	1,40	9,0	99,8	1,67	1,48	10,2	99,8	1,92	1,56	11,4	99,8	2,27	1,70	12,0	99,8
I (C)	1503	9	1177	14,5	5,27	5,27	12,5	96,5	6,01	5,92	13,2	92,5	6,85	6,15	14,7	90,2	7,99	6,56	15,9	89,5
II	1350	9	1036	12,9	4,62	4,62	12,7	96,9	5,28	5,18	13,5	93,1	6,03	5,39	15,0	90,9	7,03	5,75	16,2	90,2
III (C)	965	9	849	6,1	3,68	3,68	11,6	99,	4,24	3,89	12,9	95,1	4,94	4,14	14,1	94,	5,68	4,36	15,5	92,5
IV (C)	300	9	306	1,0	1,30	1,30	10,0	99,8	1,53	1,41	10,9	99,8	1,78	1,50	12,0	99,8	2,08	1,61	12,9	99,8
I (C)	1503	10	1086	12,6	4,69	4,69	13,6	91,6	5,47	5,47	14,1	92,7	6,32	5,98	15,1	91,3	7,30	6,30	16,4	90,
II	1350	10	954	11,1	4,11	4,11	13,9	92,	4,84	4,84	14,3	94,5	5,55	5,23	15,4	91,8	6,42	5,52	16,7	90,7
III (C)	965	10	772	5,1	3,27	3,27	12,8	93,7	3,85	3,77	13,3	96,3	4,49	3,99	14,6	94,8	5,16	4,16	16,1	92,8
IV (C)	300	10	280	0,8	1,17	1,17	11,3	99,8	1,39	1,37	11,3	99,8	1,63	1,44	12,6	99,8	1,92	1,55	13,5	99,8

Puissance thermique

80					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	1503	40	1718	26,4	12,07	34,1	10,02	35,0	7,99	35,9	7,18	36,3
II	1350	40	1520	23,6	10,54	33,4	8,75	34,5	6,98	35,5	6,27	35,9
III (C)	965	40	1218	10,7	8,62	36,8	7,16	37,2	5,70	37,7	5,12	37,9
IV (C)	300	40	423	1,6	3,15	41,5	2,61	41,1	2,08	40,8	1,87	40,7
I (C)	1503	45	1584	22,8	13,97	37,9	11,93	38,8	9,91	39,8	9,10	40,2
II	1350	45	1400	20,3	12,20	37,1	10,42	38,2	8,65	39,2	7,95	39,7
III (C)	965	45	1119	9,2	9,98	41,0	8,52	41,5	7,07	42,0	6,50	42,2
IV (C)	300	45	393	1,4	3,65	46,5	3,11	46,1	2,58	45,8	2,37	45,7
I (C)	1503	50	1442	19,2	15,79	41,5	13,77	42,5	11,76	43,5	10,96	43,9
II	1350	50	1272	17,1	13,79	40,6	12,02	41,7	10,27	42,8	9,57	43,3
III (C)	965	50	1016	7,7	11,27	45,0	9,82	45,5	8,39	46,1	7,82	46,3
IV (C)	300	50	362	1,2	4,14	51,4	3,60	51,0	3,07	50,7	2,86	50,6
I (C)	1503	60	1338	16,8	19,60	49,1	17,58	50,1	15,58	51,1	14,78	51,5
II	1350	60	1167	14,6	17,09	48,0	15,33	49,1	13,58	50,2	12,88	50,6
III (C)	965	60	964	7,0	14,14	53,9	12,67	54,4	11,22	54,9	10,64	55,1
IV (C)	300	60	355	1,2	5,22	62,2	4,67	61,7	4,13	61,3	3,91	61,1
I (C)	1503	70	1740	27,0	24,49	58,9	22,36	59,6	20,26	60,4	19,42	60,8
II	1350	70	1516	23,5	21,34	57,4	19,49	58,3	17,65	59,2	16,92	59,6
III (C)	965	70	1255	11,3	17,69	65,0	16,14	65,2	14,61	65,4	14,01	65,5
IV (C)	300	70	472	1,9	6,68	76,8	6,08	75,8	5,50	75,0	5,26	74,6
I (C)	1503	80	2141	39,2	29,30	68,5	27,10	69,1	24,92	69,7	24,06	70,0
II	1350	80	1864	34,0	25,52	66,7	23,61	67,5	21,71	68,2	20,95	68,6
III (C)	965	80	1542	16,3	21,13	75,7	19,53	75,7	17,95	75,8	17,32	75,9
IV (C)	300	80	588	2,9	8,08	90,8	7,46	89,6	6,84	88,4	6,59	87,9

- Spd Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier.
Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
- Afl Débit d'air
- Tw Température entrée d'eau
- G Débit d'eau
- Δp Pertes de charge côté eau
- Tai Température entrée d'air
- UR Humidité relative
- QT Potentialité frigorifique (chaleur totale)
- QS Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
- Q Puissance thermique
- Tau Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

80					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Tw °C	G l/h	Δp kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	1503	60	492	10,1	7,17	24,3	6,45	27,9	5,72	31,4	5,43	32,8
II	1350	60	457	9,0	6,66	24,8	5,99	28,3	5,31	31,8	5,05	33,2
III (C)	965	60	398	6,8	5,80	28,0	5,21	31,2	4,63	34,4	4,39	35,7
IV (C)	300	60	182	1,7	2,65	36,5	2,38	38,8	2,11	41,1	2,01	42,1
I (C)	1503	70	646	16,5	9,05	28,1	8,28	31,5	7,52	35,0	7,22	36,4
II	1350	70	600	14,7	8,40	28,7	7,69	32,1	6,98	35,5	6,70	36,9
III (C)	965	70	521	11,0	7,31	32,7	6,69	35,8	6,07	38,9	5,82	40,1
IV (C)	300	70	248	2,9	3,48	44,8	3,19	46,9	2,89	48,9	2,77	49,7
I (C)	1503	80	800	24,2	10,90	31,7	10,10	35,2	9,31	38,6	9,00	40,0
II	1350	80	742	21,6	10,11	32,5	9,38	35,8	8,64	39,2	8,35	40,6
III (C)	965	80	645	16,2	8,79	37,3	8,15	40,3	7,51	43,3	7,25	44,6
IV (C)	300	80	310	4,3	4,23	52,3	3,91	54,1	3,60	56,0	3,48	56,8

Rendements Yardy-I EV3 88

Puissance frigorifique

20					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Spd	Afl m³/h	Twl °C	G l/h	Δpw kPa	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
I (C)	300	5	451	2,6	1,91	1,51	7,9	99,8	2,26	1,66	8,4	99,8	2,63	1,81	8,9	99,8	3,01	1,95	9,5	99,8
II (C)	965	5	1304	11,5	5,54	4,40	9,3	99,7	6,55	4,82	10,0	99,8	7,62	5,24	10,7	99,8	8,74	5,65	11,4	99,8
III	1350	5	1602	17,7	6,81	5,71	10,3	97,6	8,05	6,26	11,1	97,9	9,36	6,80	11,9	98,4	10,74	7,33	12,7	99,1
IV (C)	1458	5	1818	19,5	7,73	6,29	10,1	97,1	9,14	6,90	10,8	97,5	10,62	7,50	11,6	98,	12,18	8,08	12,4	98,6
I (C)	300	6	420	2,3	1,78	1,45	8,5	99,8	2,09	1,57	9,3	99,8	2,45	1,72	9,8	99,8	2,83	1,86	10,4	99,8
II (C)	965	6	1203	9,9	5,09	4,20	9,9	99,8	5,97	4,55	10,9	99,7	7,01	4,96	11,6	99,8	8,11	5,35	12,4	99,8
III	1350	6	1477	15,3	6,26	5,47	10,9	98,4	7,33	5,90	11,9	97,6	8,61	6,43	12,7	98,	9,95	6,95	13,6	98,5
IV (C)	1458	6	1677	16,8	7,11	6,03	10,6	98,	8,32	6,50	11,6	97,1	9,77	7,09	12,4	97,5	11,30	7,66	13,2	98,
I (C)	300	7	387	2,0	1,63	1,38	9,2	99,8	1,90	1,49	10,1	99,8	2,26	1,63	10,7	99,8	2,64	1,77	11,3	99,8
II (C)	965	7	1095	8,4	4,70	4,09	10,3	99,8	5,46	4,34	11,5	99,8	6,38	4,67	12,5	99,7	7,44	5,06	13,3	99,8
III	1350	7	1344	12,9	5,74	5,27	11,3	99,8	6,60	5,54	12,7	97,3	7,84	6,06	13,5	97,6	9,15	6,57	14,4	98,
IV (C)	1458	7	1526	14,2	6,53	5,82	11,0	99,5	7,49	6,11	12,4	96,8	8,90	6,68	13,2	97,1	10,39	7,24	14,1	97,5
I (C)	300	8	354	1,7	1,48	1,32	9,8	99,8	1,75	1,42	10,8	99,8	2,07	1,54	11,6	99,8	2,44	1,68	12,2	99,8
II (C)	965	8	1003	7,2	4,23	3,90	10,9	99,8	4,96	4,12	12,2	99,8	5,84	4,46	13,1	99,8	6,79	4,78	14,2	99,6
III	1350	8	1202	10,6	5,19	5,07	11,7	99,8	6,04	5,33	13,2	98,4	7,01	5,68	14,4	97,2	8,26	6,17	15,3	97,5
IV (C)	1458	8	1365	11,6	5,91	5,60	11,5	99,8	6,86	5,88	12,9	98,	7,96	6,26	14,1	96,7	9,38	6,80	15,0	97,
I (C)	300	9	328	1,5	1,33	1,26	10,4	99,8	1,61	1,37	11,3	99,8	1,91	1,48	12,2	99,8	2,23	1,59	13,1	99,8
II (C)	965	9	907	6,0	3,77	3,73	11,4	99,8	4,50	3,97	12,7	99,8	5,28	4,22	13,9	99,8	6,19	4,54	14,9	99,8
III	1350	9	1114	9,2	4,68	4,68	12,6	99,8	5,51	5,12	13,6	99,1	6,48	5,49	14,8	98,3	7,49	5,82	16,1	97,1
IV (C)	1458	9	1262	10,1	5,32	5,32	12,0	99,8	6,26	5,65	13,4	98,8	7,26	5,98	14,7	97,	8,50	6,42	15,8	96,6
I (C)	300	10	299	1,2	1,19	1,19	11,1	99,8	1,45	1,30	12,0	99,8	1,74	1,41	12,9	99,8	2,06	1,52	13,8	99,8
II (C)	965	10	815	4,9	3,34	3,34	12,6	98,8	4,00	3,75	13,3	99,8	4,75	4,02	14,5	99,8	5,57	4,30	15,6	99,7
III	1350	10	1000	7,6	4,13	4,13	13,8	97,2	4,92	4,89	14,1	99,8	5,82	5,23	15,4	98,7	6,82	5,58	16,6	97,8
IV (C)	1458	10	1130	8,3	4,69	4,69	13,3	96,8	5,59	5,40	13,9	99,5	6,60	5,76	15,1	98,2	7,73	6,14	16,4	97,4

Puissance thermique

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twl °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	300	40	451	2,5	3,29	42,9	2,73	42,3	2,17	41,7	1,94	41,4
II (C)	965	40	1304	11,0	8,95	37,8	7,42	38,1	5,90	38,3	5,30	38,5
III	1350	40	1603	16,9	11,06	34,6	9,17	35,4	7,30	36,2	6,56	36,6
IV (C)	1458	40	1819	18,5	12,52	35,8	10,39	36,4	8,27	37,0	7,43	37,3
I (C)	300	45	420	2,2	3,83	48,3	3,26	47,6	2,70	47,0	2,47	46,7
II (C)	965	45	1203	9,5	10,39	42,3	8,85	42,5	7,34	42,8	6,74	42,9
III	1350	45	1478	14,6	12,83	38,5	10,94	39,3	9,08	40,2	8,33	40,5
IV (C)	1458	45	1678	16,0	14,53	39,9	12,39	40,5	10,28	41,2	9,44	41,4
I (C)	300	50	388	1,9	4,36	53,6	3,78	52,8	3,22	52,2	3,00	52,0
II (C)	965	50	1095	8,0	11,80	46,7	10,26	46,9	8,75	47,2	8,15	47,3
III	1350	50	1344	12,3	14,56	42,3	12,67	43,2	10,81	44,0	10,07	44,4
IV (C)	1458	50	1526	13,5	16,49	43,9	14,36	44,5	12,25	45,2	11,42	45,5
I (C)	300	60	351	1,6	5,43	64,3	4,85	63,5	4,28	62,8	4,05	62,5
II (C)	965	60	934	6,0	14,56	55,3	13,03	55,5	11,53	55,8	10,93	56,0
III	1350	60	1152	9,3	17,96	49,9	16,08	50,7	14,23	51,6	13,49	52,0
IV (C)	1458	60	1291	10,0	20,33	51,8	18,21	52,5	16,11	53,2	15,28	53,4
I (C)	300	70	463	2,6	6,80	78,0	6,18	76,8	5,58	75,8	5,34	75,4
II (C)	965	70	1212	9,6	17,95	65,8	16,36	65,9	14,79	66,0	14,17	66,0
III	1350	70	1469	14,4	22,16	59,2	20,21	59,9	18,28	60,6	17,52	60,9
IV (C)	1458	70	1642	15,4	25,06	61,6	22,85	62,0	20,68	62,5	19,81	62,8
I (C)	300	80	574	3,8	8,12	91,2	7,48	89,8	6,85	88,5	6,60	88,0
II (C)	965	80	1466	13,5	21,27	76,1	19,64	76,0	18,02	76,0	17,38	76,0
III	1350	80	1767	20,1	26,30	68,4	24,30	69,0	22,31	69,6	21,53	69,8
IV (C)	1458	80	1972	21,4	29,72	71,2	27,46	71,5	25,22	71,9	24,33	72,1

Spd	Vitesse du ventilateur avec câblage sur bornier. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Twl	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

20					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Spd	Afl m³/h	Twl °C	G l/h	Δpw kPa	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
I (C)	300	60	170	1,4	2,68	36,8	2,41	39,1	2,14	41,4	2,03	42,3
II (C)	965	60	380	5,5	5,80	28,0	5,21	31,2	4,62	34,4	4,39	35,6
III	1350	60	432	8,3	6,59	24,6	5,92	28,2	5,26	31,7	4,99	33,1
IV (C)	1458	60	464	8,9	7,09	24,6	6,37	28,1	5,66	31,6	5,37	33,1
I (C)	300	70	232	1,5	3,26	42,6	2,98	44,8	2,70	47,0	2,59	47,9
II (C)	965	70	498	5,8	6,98	31,7	6,39	34,9	5,80	38,0	5,56	39,3
III	1350	70	567	8,8	7,94	27,7	7,27	31,2	6,60	34,7	6,33	36,1
IV (C)	1458	70	610	9,5	8,54	27,6	7,82	31,1	7,10	34,6	6,81	36,0
I (C)	300	80	289	1,5	3,81	48,1	3,53	50,3	3,25	52,5	3,13	53,3
II (C)	965	80	616	6,0	8,17	35,4	7,57	38,5	6,98	41,7	6,74	42,9
III	1350	80	701	9,1	9,29	30,6	8,61	34,1	7,94	37,6	7,67	39,0
IV (C)	1458	80	754	9,8	9,99	30,6	9,27	34,1	8,54	37,6	8,25	39,0

Rendements YardyDUCT2 40

Puissance frigorifique

Yardy-DUCT 40					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twl °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	I	397	7,1	275	1,69	1,38	7,9	99,3	1,99	1,52	8,5	99,7	2,31	1,65	9,0	99,8	2,65	1,78	9,6	99,8
6	I	368	6,2	275	1,53	1,30	8,8	99,	1,83	1,43	9,4	99,4	2,15	1,57	9,9	99,8	2,48	1,70	10,5	99,8
7	I	338	5,3	275	1,44	1,28	9,0	99,8	1,66	1,35	10,3	99,1	1,97	1,48	10,9	99,4	2,30	1,61	11,5	99,8
8	I	307	4,5	275	1,33	1,24	9,4	99,8	1,53	1,30	10,8	99,8	1,79	1,39	11,8	99,	2,11	1,52	12,4	99,4
9	I	274	3,6	275	1,21	1,21	9,8	99,8	1,41	1,26	11,2	99,8	1,60	1,31	12,8	98,7	1,91	1,43	13,4	98,9
10	I	260	3,3	275	1,09	1,09	11,1	99,8	1,29	1,21	11,8	99,8	1,51	1,29	12,9	99,8	1,74	1,35	14,3	98,6
5	II	366	6,1	250	1,56	1,27	7,8	99,8	1,84	1,39	8,3	99,8	2,13	1,52	8,8	99,8	2,45	1,64	9,4	99,8
6	II	340	5,4	250	1,41	1,19	8,7	99,6	1,69	1,32	9,2	99,8	1,98	1,44	9,7	99,8	2,29	1,56	10,3	99,8
7	II	312	4,6	250	1,33	1,18	8,9	99,8	1,53	1,24	10,1	99,7	1,82	1,36	10,7	99,8	2,12	1,48	11,3	99,8
8	II	284	3,9	250	1,22	1,14	9,3	99,8	1,41	1,19	10,7	99,8	1,65	1,28	11,6	99,6	1,95	1,40	12,2	99,8
9	II	254	3,2	250	1,11	1,09	9,9	99,8	1,31	1,16	11,0	99,8	1,48	1,20	12,6	99,3	1,77	1,31	13,2	99,6
10	II	241	2,9	250	1,00	1,00	11,0	99,8	1,19	1,11	11,7	99,8	1,40	1,19	12,7	99,8	1,61	1,24	14,1	99,2
5	III	309	4,6	198	1,31	0,99	8,1	99,8	1,55	1,08	8,6	99,8	1,80	1,18	9,1	99,8	2,06	1,27	9,7	99,8
6	III	287	4,1	198	1,19	0,93	8,9	99,8	1,43	1,02	9,5	99,8	1,67	1,12	10,0	99,8	1,93	1,21	10,6	99,8
7	III	264	3,5	198	1,13	0,92	9,1	99,8	1,30	0,97	10,4	99,8	1,54	1,06	10,9	99,8	1,80	1,15	11,5	99,8
8	III	241	3,0	198	1,02	0,87	9,8	99,8	1,20	0,93	10,9	99,8	1,40	1,00	11,8	99,8	1,66	1,09	12,5	99,8
9	III	217	2,5	198	0,94	0,85	10,1	99,8	1,10	0,89	11,5	99,8	1,26	0,94	12,8	99,8	1,51	1,03	13,4	99,8
10	III	201	2,1	198	0,85	0,83	10,5	99,8	1,01	0,87	11,8	99,8	1,17	0,91	13,2	99,8	1,37	0,97	14,3	99,8
5	IV	278	4,6	180	1,18	0,88	8,3	99,8	1,39	0,97	8,9	99,8	1,62	1,05	9,4	99,8	1,86	1,14	10,0	99,8
6	IV	258	4,0	180	1,07	0,83	9,2	99,8	1,28	0,92	9,7	99,8	1,51	1,00	10,3	99,8	1,74	1,09	10,9	99,8
7	IV	239	3,5	180	0,99	0,80	9,6	99,8	1,17	0,87	10,6	99,8	1,39	0,95	11,2	99,8	1,62	1,03	11,8	99,8
8	IV	218	3,0	180	0,92	0,78	9,9	99,8	1,06	0,81	11,4	99,8	1,27	0,90	12,0	99,8	1,50	0,98	12,7	99,8
9	IV	196	2,5	180	0,85	0,77	10,2	99,8	0,99	0,80	11,7	99,8	1,14	0,84	12,9	99,8	1,37	0,92	13,6	99,8
10	IV	182	2,1	180	0,77	0,74	10,7	99,8	0,91	0,78	12,0	99,8	1,06	0,81	13,4	99,8	1,24	0,87	14,5	99,8
5	V	253	4,0	163	1,08	0,81	8,2	99,8	1,27	0,89	8,7	99,8	1,48	0,97	9,2	99,8	1,69	1,04	9,8	99,8
6	V	236	3,5	163	0,98	0,76	9,0	99,8	1,17	0,84	9,5	99,8	1,37	0,92	10,1	99,8	1,59	0,99	10,7	99,8
7	V	218	3,0	163	0,91	0,73	9,5	99,8	1,07	0,79	10,4	99,8	1,27	0,87	11,0	99,8	1,48	0,95	11,6	99,8
8	V	199	2,6	163	0,84	0,72	9,8	99,8	0,96	0,74	11,3	99,8	1,16	0,82	11,9	99,8	1,37	0,90	12,5	99,8
9	V	180	2,1	163	0,77	0,69	10,3	99,8	0,91	0,73	11,5	99,8	1,05	0,77	12,8	99,8	1,25	0,85	13,4	99,8
10	V	166	1,9	163	0,70	0,68	10,6	99,8	0,84	0,71	11,9	99,8	0,97	0,75	13,3	99,8	1,13	0,80	14,3	99,8
5	VI	219	3,0	140	0,93	0,70	7,9	99,8	1,10	0,77	8,4	99,8	1,28	0,84	8,9	99,8	1,46	0,91	9,5	99,8
6	VI	204	2,6	140	0,85	0,66	8,8	99,8	1,01	0,73	9,3	99,8	1,19	0,80	9,8	99,8	1,38	0,87	10,4	99,8
7	VI	189	2,3	140	0,79	0,64	9,3	99,8	0,93	0,69	10,2	99,8	1,10	0,76	10,7	99,8	1,28	0,83	11,3	99,8
8	VI	173	2,0	140	0,73	0,62	9,6	99,8	0,84	0,65	11,1	99,8	1,01	0,72	11,6	99,8	1,19	0,78	12,2	99,8
9	VI	156	1,6	140	0,66	0,60	10,1	99,8	0,79	0,64	11,3	99,8	0,91	0,67	12,5	99,8	1,08	0,74	13,2	99,8
10	VI	144	1,4	140	0,60	0,58	10,6	99,8	0,71	0,61	11,9	99,8	0,84	0,65	13,0	99,8	0,99	0,70	14,0	99,8

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Twl	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Puissance thermique

Yardy-DUCT 40					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	I	397	6,5	275	2,47	36,9	2,04	37,3	1,63	37,7	1,46	37,9
45	I	368	5,7	275	2,86	41,2	2,44	41,6	2,02	42,1	1,86	42,2
50	I	338	4,9	275	3,25	45,5	2,83	45,8	2,41	46,3	2,24	46,5
60	I	269	3,3	275	3,96	53,2	3,54	53,7	3,13	54,2	2,97	54,4
70	I	352	5,3	275	4,97	64,2	4,53	64,4	4,09	64,6	3,92	64,8
80	I	429	7,5	275	5,90	74,4	5,45	74,4	5,00	74,5	4,82	74,6
40	II	366	5,6	250	2,26	37,1	1,87	37,5	1,49	37,9	1,34	38,1
45	II	340	4,9	250	2,63	41,5	2,24	41,9	1,85	42,2	1,70	42,4
50	II	312	4,2	250	2,98	45,8	2,59	46,1	2,21	46,5	2,06	46,7
60	II	247	2,7	250	3,63	53,5	3,25	54,0	2,87	54,4	2,72	54,6
70	II	322	4,5	250	4,56	64,7	4,15	64,8	3,75	65,0	3,59	65,1
80	II	394	6,4	250	5,42	75,0	5,00	75,0	4,59	75,0	4,42	75,1
40	III	309	4,2	198	1,84	37,9	1,52	38,1	1,21	38,4	1,09	38,5
45	III	287	3,7	198	2,14	42,4	1,82	42,6	1,51	42,9	1,38	43,0
50	III	264	3,2	198	2,43	46,8	2,11	47,0	1,80	47,3	1,68	47,4
60	III	200	1,9	198	2,94	54,6	2,63	54,9	2,33	55,2	2,20	55,4
70	III	261	3,1	198	3,69	66,0	3,36	66,0	3,04	66,0	2,91	66,1
80	III	321	4,5	198	4,41	76,9	4,07	76,7	3,73	76,5	3,60	76,5
40	IV	278	4,2	180	1,69	38,1	1,40	38,3	1,11	38,5	1,00	38,6
45	IV	258	3,7	180	1,96	42,7	1,67	42,8	1,38	43,0	1,27	43,1
50	IV	239	3,2	180	2,23	47,1	1,94	47,3	1,65	47,5	1,54	47,6
60	IV	184	2,0	180	2,70	55,1	2,42	55,3	2,14	55,6	2,03	55,8
70	IV	240	3,2	180	3,40	66,6	3,09	66,5	2,79	66,5	2,67	66,6
80	IV	295	4,7	180	4,06	77,7	3,75	77,4	3,43	77,2	3,31	77,2
40	V	253	3,6	163	1,53	38,2	1,27	38,4	1,01	38,6	0,91	38,7
45	V	236	3,1	163	1,78	42,8	1,52	42,9	1,26	43,1	1,15	43,2
50	V	218	2,7	163	2,03	47,3	1,76	47,4	1,50	47,6	1,40	47,7
60	V	167	1,7	163	2,46	55,3	2,20	55,5	1,94	55,8	1,84	55,9
70	V	218	2,7	163	3,08	66,8	2,81	66,7	2,54	66,7	2,43	66,7
80	V	268	3,9	163	3,69	77,9	3,40	77,6	3,12	77,4	3,01	77,3
40	VI	219	2,7	140	1,33	38,5	1,10	38,6	0,87	38,7	0,78	38,8
45	VI	204	2,4	140	1,55	43,1	1,32	43,2	1,09	43,3	1,00	43,4
50	VI	189	2,1	140	1,76	47,7	1,53	47,7	1,30	47,9	1,21	47,9
60	VI	145	1,3	140	2,14	55,8	1,91	55,9	1,69	56,1	1,60	56,2
70	VI	189	2,1	140	2,67	67,3	2,43	67,1	2,20	67,1	2,10	67,1
80	VI	232	3,0	140	3,20	78,5	2,95	78,2	2,70	77,9	2,60	77,8

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Yardy-DUCT 40					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	I	137	0,8	275	1,99	31,7	1,79	34,5	1,59	37,3	1,51	38,4
70	I	191	1,4	275	2,68	39,2	2,45	41,7	2,22	44,2	2,13	45,2
80	I	243	2,2	275	3,32	46,2	3,08	48,6	2,83	50,9	2,74	51,8
60	II	128	0,7	250	1,87	32,4	1,68	35,1	1,49	37,9	1,41	39,0
70	II	179	1,3	250	2,51	40,1	2,29	42,5	2,08	45,0	2,00	45,9
80	II	228	2,0	250	3,12	47,4	2,89	49,6	2,66	51,9	2,57	52,8
60	III	120	0,6	198	1,75	36,5	1,57	38,8	1,39	41,1	1,32	42,0
70	III	166	1,0	198	2,33	45,3	2,13	47,2	1,93	49,2	1,85	50,0
80	III	212	1,6	198	2,90	53,9	2,68	55,6	2,47	57,4	2,39	58,1
60	IV	107	0,5	180	1,56	35,9	1,40	38,3	1,24	40,7	1,18	41,6
70	IV	147	0,9	180	2,06	44,4	1,89	46,4	1,71	48,5	1,64	49,3
80	IV	188	1,4	180	2,57	52,8	2,38	54,6	2,19	56,5	2,11	57,2
60	V	100	0,5	163	1,46	36,9	1,31	39,2	1,17	41,4	1,11	42,4
70	V	138	0,8	163	1,93	45,5	1,76	47,5	1,60	49,4	1,53	50,2
80	V	176	1,3	163	2,40	54,2	2,22	55,9	2,05	57,7	1,98	58,4
60	VI	91	0,3	140	1,33	38,5	1,19	40,6	1,06	42,7	1,00	43,5
70	VI	124	0,6	140	1,74	47,2	1,59	49,0	1,44	50,9	1,38	51,6
80	VI	158	0,9	140	2,16	56,3	2,00	57,9	1,84	59,5	1,78	60,1

Rendements YardyDUCT2 48

Puissance frigorifique

Yardy-DUCT 48					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Tw _i °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	I	255	3,9	140	1,08	0,77	6,4	99,8	1,27	0,85	6,7	99,8	1,48	0,93	7,0	99,8	1,70	1,01	7,4	99,8
6	I	237	3,4	140	0,98	0,73	7,3	99,8	1,18	0,81	7,7	99,8	1,38	0,89	8,0	99,8	1,60	0,96	8,4	99,8
7	I	219	3,0	140	0,91	0,70	8,0	99,8	1,08	0,76	8,6	99,8	1,28	0,84	9,0	99,8	1,49	0,92	9,4	99,8
8	I	201	2,6	140	0,82	0,66	8,8	99,8	0,98	0,72	9,6	99,8	1,18	0,79	10,0	99,8	1,39	0,87	10,4	99,8
9	I	183	2,2	140	0,74	0,63	9,4	99,8	0,89	0,69	10,3	99,8	1,07	0,75	11,0	99,8	1,27	0,82	11,4	99,8
10	I	168	1,9	140	0,66	0,60	10,0	99,8	0,82	0,66	10,8	99,8	0,98	0,72	11,7	99,8	1,16	0,77	12,4	99,8
5	II	294	4,1	163	1,24	0,88	6,9	99,8	1,46	0,97	7,2	99,8	1,70	1,05	7,6	99,8	1,95	1,14	8,0	99,8
6	II	272	3,6	163	1,13	0,83	7,8	99,8	1,35	0,92	8,2	99,8	1,59	1,00	8,5	99,8	1,84	1,09	9,0	99,8
7	II	252	3,1	163	1,04	0,79	8,4	99,8	1,24	0,86	9,1	99,8	1,47	0,95	9,5	99,8	1,72	1,04	9,9	99,8
8	II	231	2,6	163	0,96	0,76	9,0	99,8	1,12	0,81	10,0	99,8	1,35	0,90	10,5	99,8	1,59	0,98	10,9	99,8
9	II	210	2,2	163	0,86	0,73	9,6	99,8	1,04	0,79	10,5	99,8	1,22	0,84	11,5	99,8	1,46	0,93	11,9	99,8
10	II	193	1,9	163	0,76	0,69	10,3	99,8	0,94	0,75	11,2	99,8	1,12	0,81	12,1	99,8	1,33	0,87	12,9	99,8
5	III	322	4,9	180	1,36	0,98	6,7	99,8	1,61	1,08	7,0	99,8	1,86	1,18	7,4	99,8	2,14	1,27	7,8	99,8
6	III	298	4,2	180	1,24	0,92	7,6	99,8	1,48	1,02	8,0	99,8	1,74	1,12	8,4	99,8	2,01	1,21	8,8	99,8
7	III	276	3,7	180	1,14	0,88	8,3	99,8	1,36	0,96	8,9	99,8	1,61	1,06	9,3	99,8	1,88	1,15	9,8	99,8
8	III	253	3,2	180	1,05	0,85	8,8	99,8	1,23	0,91	9,9	99,8	1,48	1,00	10,3	99,8	1,74	1,10	10,7	99,8
9	III	229	2,6	180	0,94	0,81	9,5	99,8	1,14	0,88	10,3	99,8	1,34	0,94	11,3	99,8	1,59	1,03	11,8	99,8
10	III	211	2,3	180	0,84	0,78	10,1	99,8	1,03	0,84	11,1	99,8	1,23	0,90	12,0	99,8	1,45	0,97	12,8	99,8
5	IV	346	5,5	198	1,46	1,06	6,9	99,8	1,73	1,17	7,3	99,8	2,01	1,28	7,7	99,8	2,30	1,38	8,1	99,8
6	IV	321	4,8	198	1,33	1,00	7,8	99,8	1,59	1,11	8,2	99,8	1,87	1,21	8,6	99,8	2,16	1,32	9,1	99,8
7	IV	296	4,2	198	1,23	0,96	8,5	99,8	1,46	1,05	9,1	99,8	1,73	1,15	9,6	99,8	2,02	1,25	10,0	99,8
8	IV	272	3,6	198	1,13	0,93	9,0	99,8	1,35	1,00	9,8	99,8	1,58	1,09	10,5	99,8	1,87	1,19	11,0	99,8
9	IV	246	3,0	198	1,02	0,88	9,6	99,8	1,22	0,96	10,5	99,8	1,43	1,02	11,5	99,8	1,71	1,12	12,0	99,8
10	IV	226	2,6	198	0,91	0,85	10,2	99,8	1,10	0,91	11,3	99,8	1,32	0,98	12,2	99,8	1,55	1,06	13,0	99,8
5	V	424	7,9	250	1,80	1,31	7,3	99,8	2,13	1,44	7,7	99,8	2,47	1,57	8,2	99,8	2,83	1,70	8,7	99,8
6	V	394	6,9	250	1,64	1,23	8,2	99,8	1,96	1,36	8,6	99,8	2,30	1,49	9,1	99,8	2,66	1,62	9,6	99,8
7	V	363	6,0	250	1,53	1,20	8,6	99,8	1,79	1,28	9,6	99,8	2,12	1,41	10,1	99,8	2,47	1,53	10,6	99,8
8	V	332	5,1	250	1,38	1,14	9,4	99,8	1,64	1,23	10,3	99,8	1,93	1,33	11,0	99,8	2,28	1,45	11,6	99,8
9	V	300	4,2	250	1,25	1,10	9,8	99,8	1,49	1,17	11,0	99,8	1,75	1,25	12,0	99,8	2,08	1,37	12,6	99,8
10	V	281	3,8	250	1,12	1,05	10,4	99,8	1,37	1,13	11,5	99,8	1,64	1,22	12,4	99,8	1,90	1,30	13,5	99,8
5	VI	458	9,1	275	1,95	1,42	7,5	99,8	2,30	1,56	7,9	99,8	2,67	1,70	8,4	99,8	3,07	1,84	8,9	99,8
6	VI	427	8,0	275	1,77	1,34	8,4	99,8	2,12	1,48	8,9	99,8	2,49	1,62	9,3	99,8	2,88	1,75	9,9	99,8
7	VI	392	6,9	275	1,65	1,30	8,8	99,8	1,93	1,39	9,8	99,8	2,29	1,53	10,3	99,8	2,67	1,67	10,8	99,8
8	VI	358	5,8	275	1,50	1,25	9,4	99,8	1,77	1,33	10,5	99,8	2,09	1,44	11,3	99,8	2,46	1,57	11,8	99,8
9	VI	330	5,0	275	1,35	1,19	10,0	99,8	1,61	1,27	11,1	99,8	1,89	1,36	12,2	99,8	2,25	1,49	12,8	99,8
10	VI	302	4,3	275	1,21	1,14	10,5	99,8	1,47	1,22	11,7	99,8	1,76	1,32	12,6	99,8	2,04	1,40	13,7	99,8

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Tw _i	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δp _w	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Puissance thermique

Yardy-DUCT 48					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	I	254	3,7	140	1,40	40,0	1,16	39,8	0,92	39,7	0,82	39,7
45	I	237	3,3	140	1,63	45,0	1,39	44,7	1,15	44,6	1,05	44,5
50	I	220	2,9	140	1,86	49,8	1,61	49,5	1,37	49,4	1,27	49,3
60	I	150	1,4	140	2,25	58,3	2,01	58,1	1,77	58,0	1,68	58,0
70	I	194	2,3	140	2,79	69,7	2,53	69,3	2,28	68,9	2,19	68,8
80	I	238	3,3	140	3,32	81,1	3,05	80,4	2,79	79,8	2,69	79,6
40	II	291	3,8	163	1,62	39,8	1,34	39,6	1,06	39,5	0,95	39,5
45	II	272	3,4	163	1,88	44,6	1,60	44,4	1,32	44,3	1,21	44,3
50	II	252	3,0	163	2,14	49,4	1,86	49,2	1,58	49,1	1,47	49,1
60	II	173	1,5	163	2,59	57,7	2,31	57,6	2,04	57,6	1,93	57,6
70	II	224	2,4	163	3,22	69,2	2,92	68,8	2,63	68,5	2,52	68,4
80	II	275	3,5	163	3,82	80,4	3,52	79,8	3,22	79,3	3,10	79,1
40	III	320	4,5	180	1,77	39,5	1,46	39,4	1,16	39,3	1,04	39,4
45	III	298	4,0	180	2,06	44,3	1,75	44,2	1,45	44,1	1,33	44,1
50	III	276	3,5	180	2,34	49,1	2,03	48,9	1,73	48,8	1,61	48,8
60	III	189	1,7	180	2,83	57,2	2,53	57,2	2,23	57,2	2,11	57,2
70	III	245	2,8	180	3,52	68,7	3,20	68,3	2,88	68,1	2,76	68,0
80	III	301	4,0	180	4,19	79,8	3,85	79,2	3,53	78,8	3,40	78,6
40	IV	344	5,2	198	1,93	39,3	1,60	39,2	1,27	39,2	1,14	39,2
45	IV	321	4,6	198	2,25	44,1	1,91	44,0	1,58	44,0	1,45	44,0
50	IV	297	4,0	198	2,56	48,8	2,22	48,7	1,89	48,6	1,76	48,7
60	IV	206	2,1	198	3,10	56,9	2,77	56,9	2,44	57,0	2,31	57,0
70	IV	268	3,3	198	3,85	68,3	3,50	68,0	3,16	67,8	3,02	67,8
80	IV	329	4,8	198	4,58	79,3	4,21	78,8	3,86	78,4	3,72	78,3
40	V	424	7,4	250	2,37	38,5	1,96	38,5	1,56	38,7	1,40	38,8
45	V	394	6,5	250	2,76	43,1	2,35	43,2	1,94	43,3	1,78	43,4
50	V	364	5,7	250	3,14	47,7	2,73	47,7	2,32	47,8	2,16	47,9
60	V	252	2,9	250	3,79	55,5	3,39	55,7	2,99	55,9	2,84	56,0
70	V	329	4,7	250	4,72	66,6	4,29	66,5	3,87	66,5	3,71	66,5
80	V	403	6,8	250	5,59	77,1	5,15	76,8	4,72	76,6	4,55	76,6
40	VI	458	8,6	275	2,59	38,2	2,14	38,3	1,70	38,5	1,52	38,6
45	VI	427	7,5	275	3,01	42,8	2,56	42,9	2,12	43,1	1,94	43,2
50	VI	393	6,5	275	3,42	47,3	2,97	47,4	2,53	47,6	2,36	47,7
60	VI	275	3,4	275	4,14	55,2	3,70	55,4	3,27	55,6	3,09	55,8
70	VI	359	5,5	275	5,15	66,2	4,68	66,1	4,23	66,1	4,05	66,1
80	VI	438	7,9	275	6,09	76,4	5,61	76,2	5,14	76,1	4,95	76,1

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Yardy-DUCT 48					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	I	91	0,3	140	1,43	40,6	1,28	42,4	1,14	44,3	1,08	45,1
70	I	124	0,3	140	1,74	47,3	1,59	49,0	1,44	50,9	1,38	51,6
80	I	158	0,3	140	2,04	53,8	1,89	55,5	1,74	57,3	1,68	58,0
60	II	100	0,4	163	1,58	39,2	1,42	41,2	1,26	43,2	1,20	44,0
70	II	138	0,4	163	1,93	45,5	1,76	47,5	1,60	49,4	1,53	50,2
80	II	176	0,4	163	2,26	51,6	2,09	53,5	1,93	55,5	1,86	56,2
60	III	107	0,4	180	1,69	38,2	1,52	40,3	1,35	42,4	1,28	43,3
70	III	147	0,4	180	2,06	44,4	1,89	46,4	1,71	48,5	1,64	49,3
80	III	188	0,5	180	2,41	50,2	2,23	52,2	2,06	54,3	1,99	55,1
60	IV	120	0,4	198	1,91	38,9	1,72	41,0	1,52	43,0	1,44	43,9
70	IV	166	0,5	198	2,33	45,3	2,13	47,3	1,93	49,2	1,85	50,0
80	IV	212	0,5	198	2,72	51,3	2,52	53,2	2,32	55,2	2,24	56,0
60	V	128	0,6	250	2,06	34,7	1,85	37,1	1,64	39,6	1,55	40,6
70	V	179	0,7	250	2,51	40,1	2,29	42,5	2,08	45,0	1,99	45,9
80	V	228	0,7	250	2,93	45,2	2,72	47,6	2,50	50,0	2,42	51,0
60	VI	137	0,7	275	2,19	33,9	1,97	36,5	1,75	39,1	1,66	40,1
70	VI	191	0,7	275	2,68	39,2	2,45	41,7	2,22	44,2	2,13	45,2
80	VI	243	0,8	275	3,13	44,2	2,90	46,6	2,67	49,1	2,58	50,1

Rendements Yardy-DUCT 50

Puissance frigorifique

Yardy-DUCT 50					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	I	550	8,1	450	2,33	2,20	8,4	90,2	2,76	2,40	9,0	90,5	3,20	2,61	9,6	91,	3,67	2,81	10,3	91,6
6	I	506	7,0	450	2,16	2,12	8,8	91,4	2,51	2,27	9,9	90,2	2,95	2,47	10,5	90,6	3,41	2,67	11,2	91,
7	I	460	5,9	450	2,05	2,05	9,3	95,	2,26	2,13	10,8	89,9	2,68	2,33	11,5	90,2	3,13	2,52	12,2	90,6
8	I	413	4,9	450	1,87	1,87	10,5	95,7	2,14	2,14	10,7	93,2	2,41	2,19	12,4	89,9	2,84	2,38	13,2	90,1
9	I	392	4,4	450	1,74	1,74	11,4	97,7	2,00	2,00	11,7	94,8	2,28	2,17	12,5	91,9	2,60	2,26	13,9	89,8
10	I	362	3,8	450	1,56	1,56	12,6	93,1	1,83	1,83	12,8	95,3	2,11	2,11	12,9	93,3	2,39	2,18	14,4	90,5
5	II	505	7,0	411	2,15	2,05	8,0	90,8	2,54	2,25	8,6	91,1	2,95	2,44	9,2	91,6	3,38	2,62	9,9	92,2
6	II	465	6,0	411	1,99	1,99	8,5	92,1	2,31	2,12	9,5	90,8	2,71	2,31	10,1	91,2	3,14	2,49	10,8	91,7
7	II	424	5,1	411	1,89	1,89	9,2	95,7	2,08	2,00	10,4	90,6	2,47	2,18	11,1	90,8	2,88	2,36	11,8	91,2
8	II	381	4,2	411	1,72	1,72	10,4	96,5	1,98	1,98	10,6	93,9	2,22	2,05	12,0	90,5	2,62	2,22	12,8	90,8
9	II	362	3,8	411	1,60	1,60	11,3	98,6	1,82	1,82	11,7	94,1	2,11	2,03	12,2	92,6	2,40	2,12	13,5	90,5
10	II	334	3,3	411	1,44	1,44	12,5	94,	1,69	1,69	12,7	96,2	1,95	1,95	12,8	94,1	2,21	2,04	14,1	91,2
5	III	474	7,3	382	2,01	1,81	8,8	91,3	2,38	1,99	9,4	91,7	2,76	2,16	10,1	92,1	3,17	2,32	10,8	92,7
6	III	437	6,3	382	1,87	1,76	9,2	92,6	2,17	1,88	10,3	91,3	2,55	2,04	10,9	91,7	2,94	2,21	11,7	92,2
7	III	398	5,3	382	1,77	1,76	9,2	96,3	2,01	1,81	10,8	92,5	2,32	1,93	11,8	91,3	2,71	2,09	12,6	91,7
8	III	358	4,4	382	1,62	1,62	10,3	97,2	1,86	1,78	11,1	94,5	2,09	1,82	12,7	91,	2,46	1,97	13,5	91,3
9	III	341	4,0	382	1,51	1,51	11,2	99,5	1,71	1,71	11,6	94,7	1,98	1,80	12,8	93,2	2,26	1,88	14,3	91
10	III	311	3,4	382	1,36	1,36	12,3	95,	1,59	1,59	12,5	97,1	1,81	1,73	13,4	93,4	2,08	1,81	14,8	91,7
5	IV	405	5,3	315	1,72	1,49	8,8	92,6	2,03	1,63	9,5	93,	2,36	1,77	10,2	93,5	2,71	1,90	10,9	94,1
6	IV	374	4,6	315	1,60	1,44	9,3	94,	1,86	1,54	10,3	92,7	2,18	1,68	11,0	93,1	2,52	1,81	11,7	93,6
7	IV	343	3,9	315	1,50	1,42	9,5	96,4	1,69	1,46	11,1	92,4	2,00	1,59	11,9	92,7	2,33	1,72	12,6	93,1
8	IV	312	3,3	315	1,41	1,41	9,6	99,7	1,59	1,44	11,3	94,8	1,82	1,50	12,7	92,4	2,14	1,63	13,5	92,7
9	IV	290	2,9	315	1,30	1,30	10,6	99,8	1,49	1,42	11,5	96,7	1,69	1,46	13,1	93,4	1,96	1,55	14,3	92,3
10	IV	273	2,6	315	1,18	1,18	11,7	98,2	1,38	1,38	11,9	98,1	1,59	1,44	13,3	95,4	1,82	1,51	14,7	93,4
5	V	352	4,1	270	1,50	1,29	8,7	93,7	1,77	1,41	9,3	94,1	2,05	1,53	10,0	94,6	2,36	1,65	10,7	95,2
6	V	327	3,6	270	1,40	1,25	9,1	95,3	1,62	1,34	10,2	93,8	1,90	1,46	10,8	94,2	2,20	1,57	11,5	94,7
7	V	300	3,1	270	1,32	1,24	9,3	98,	1,47	1,26	11,0	93,5	1,75	1,38	11,7	93,8	2,04	1,50	12,4	94,3
8	V	273	2,6	270	1,22	1,21	9,6	99,8	1,40	1,25	11,1	96,3	1,59	1,30	12,5	93,5	1,87	1,42	13,3	93,8
9	V	254	2,3	270	1,13	1,13	10,4	99,8	1,31	1,23	11,3	98,5	1,48	1,27	12,9	94,7	1,72	1,34	14,1	93,5
10	V	240	2,1	270	1,03	1,03	11,5	99,8	1,21	1,21	11,6	99,8	1,40	1,26	13,1	97,1	1,60	1,31	14,4	94,6
5	VI	269	2,7	210	1,14	1,03	8,2	95,5	1,35	1,13	8,8	95,9	1,57	1,23	9,4	96,5	1,80	1,33	10,0	97,1
6	VI	250	2,3	210	1,07	1,01	8,6	97,3	1,24	1,07	9,7	95,6	1,46	1,17	10,3	96,1	1,68	1,27	10,9	96,6
7	VI	230	2,0	210	0,99	0,97	9,1	98,5	1,13	1,01	10,5	95,3	1,34	1,11	11,1	95,7	1,56	1,20	11,8	96,1
8	VI	209	1,7	210	0,94	0,94	9,6	99,8	1,05	0,98	11,0	96,7	1,22	1,05	12,0	95,3	1,44	1,14	12,7	95,7
9	VI	195	1,5	210	0,86	0,86	10,7	99,8	0,99	0,97	11,1	99,4	1,14	1,02	12,4	96,7	1,32	1,08	13,5	95,3
10	VI	180	1,3	210	0,78	0,78	11,8	99,8	0,91	0,91	11,9	99,8	1,05	0,99	12,9	97,7	1,19	1,02	14,4	94,9

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Puissance thermique

Yardy-DUCT 50					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	I	550	7,4	450	3,56	33,7	2,95	34,7	2,35	35,7	2,12	36,1
45	I	506	6,4	450	4,12	37,5	3,52	38,5	2,92	39,5	2,68	39,9
50	I	460	5,4	450	4,66	41,1	4,06	42,1	3,47	43,1	3,23	43,5
60	I	389	4,0	450	5,71	48,1	5,12	49,1	4,53	50,2	4,30	50,7
70	I	520	6,7	450	7,32	58,8	6,68	59,5	6,05	60,3	5,80	60,7
80	I	638	9,7	450	8,75	68,3	8,09	68,9	7,43	69,6	7,17	69,8
40	II	505	6,4	411	3,29	34,0	2,73	34,9	2,18	35,9	1,96	36,3
45	II	465	5,6	411	3,81	37,8	3,26	38,8	2,70	39,7	2,48	40,1
50	II	424	4,7	411	4,31	41,5	3,76	42,4	3,21	43,4	2,99	43,8
60	II	360	3,5	411	5,29	48,6	4,74	49,6	4,20	50,6	3,98	51,0
70	II	482	5,9	411	6,79	59,6	6,20	60,2	5,61	60,9	5,37	61,2
80	II	594	8,6	411	8,14	69,4	7,52	69,9	6,91	70,4	6,67	70,7
40	III	474	6,7	382	3,10	34,3	2,57	35,2	2,05	36,1	1,84	36,5
45	III	437	5,8	382	3,59	38,2	3,06	39,1	2,54	40,0	2,33	40,3
50	III	398	4,8	382	4,06	41,9	3,54	42,8	3,02	43,7	2,81	44,1
60	III	339	3,7	382	4,98	49,1	4,46	50,0	3,95	51,0	3,75	51,4
70	III	454	6,2	382	6,40	60,2	5,84	60,8	5,28	61,5	5,06	61,8
80	III	560	9,1	382	7,68	70,3	7,10	70,8	6,52	71,2	6,30	71,4
40	IV	405	4,9	315	2,58	34,6	2,14	35,4	1,71	36,2	1,53	36,6
45	IV	374	4,2	315	2,99	38,5	2,55	39,3	2,12	40,2	1,94	40,5
50	IV	343	3,6	315	3,39	42,3	2,95	43,1	2,52	44,0	2,35	44,4
60	IV	281	2,5	315	4,12	49,2	3,69	50,2	3,27	51,1	3,10	51,5
70	IV	376	4,2	315	5,30	60,5	4,84	61,1	4,38	61,7	4,19	62,0
80	IV	467	6,3	315	6,41	71,0	5,92	71,4	5,44	71,8	5,25	72,0
40	V	352	3,7	270	2,26	35,1	1,88	35,8	1,49	36,6	1,34	36,9
45	V	327	3,3	270	2,62	39,2	2,24	39,9	1,86	40,6	1,71	40,9
50	V	300	2,8	270	2,97	43,0	2,59	43,8	2,21	44,5	2,06	44,9
60	V	246	2,0	270	3,62	50,2	3,24	51,0	2,87	51,9	2,72	52,2
70	V	330	3,3	270	4,66	61,7	4,25	62,2	3,84	62,7	3,68	62,9
80	V	411	4,9	270	5,64	72,7	5,21	72,9	4,79	73,2	4,62	73,3
40	VI	269	2,4	210	1,83	36,2	1,52	36,7	1,21	37,3	1,09	37,5
45	VI	250	2,1	210	2,13	40,4	1,81	40,9	1,50	41,5	1,38	41,7
50	VI	230	1,8	210	2,41	44,4	2,10	45,0	1,79	45,6	1,67	45,8
60	VI	202	1,4	210	2,97	52,5	2,66	53,0	2,36	53,7	2,23	53,9
70	VI	270	2,4	210	3,81	64,5	3,48	64,7	3,14	64,9	3,01	67,1
80	VI	337	3,6	210	4,63	76,1	4,27	76,0	3,92	76,0	3,78	76,1

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

YardyDUCT2 50					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	I	226	2,5	450	3,29	32,0	2,96	34,7	2,62	37,5	2,49	38,6
70	I	304	4,2	450	4,27	38,4	3,90	41,0	3,54	43,6	3,40	44,6
80	I	375	6,1	450	5,12	44,1	4,74	46,6	4,37	49,1	4,22	50,1
60	II	212	2,2	411	3,09	32,6	2,78	35,3	2,46	38,0	2,34	39,1
70	II	287	3,8	411	4,03	39,4	3,68	41,9	3,34	44,4	3,20	45,4
80	II	354	5,5	411	4,83	45,3	4,48	47,7	4,12	50,1	3,98	51,1
60	III	202	2,0	382	2,95	33,2	2,65	35,8	2,35	38,5	2,23	39,5
70	III	275	3,5	382	3,86	40,3	3,53	42,7	3,20	45,1	3,07	46,1
80	III	340	5,1	382	4,63	46,4	4,29	48,7	3,95	51,0	3,82	52,0
60	IV	177	1,8	315	2,58	34,6	2,32	37,1	2,06	39,6	1,95	40,6
70	IV	241	3,2	315	3,39	42,3	3,10	44,5	2,81	46,8	2,70	47,7
80	IV	301	4,8	315	4,10	49,1	3,80	51,2	3,50	53,3	3,38	54,2
60	V	159	1,5	270	2,32	35,8	2,08	38,2	1,85	40,5	1,75	41,5
70	V	217	2,7	270	3,05	43,9	2,79	46,0	2,53	48,1	2,43	49,0
80	V	272	4,1	270	3,72	51,3	3,44	53,3	3,17	55,2	3,06	56,0
60	VI	135	1,0	210	1,96	38,1	1,76	40,2	1,56	42,3	1,48	43,2
70	VI	184	1,7	210	2,58	46,9	2,36	48,7	2,14	50,6	2,05	51,3
80	VI	232	2,6	210	3,17	55,3	2,93	56,9	2,70	58,6	2,61	59,2

Rendements Yardy-DUCT 60

Puissance frigorifique

YardyDUCT2 60					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twl °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	I	736	4,7	620	3,13	2,83	9,3	95,8	3,69	3,10	10,0	96,2	4,29	3,37	10,7	96,7	4,92	3,63	11,5	97,3
6	I	678	4,0	620	2,93	2,77	9,6	98,2	3,37	2,93	10,8	95,9	3,95	3,19	11,6	96,2	4,57	3,44	12,3	96,7
7	I	618	3,4	620	2,69	2,68	10,0	99,8	3,09	2,81	11,4	96,7	3,60	3,01	12,4	95,9	4,20	3,26	13,2	96,2
8	I	557	2,8	620	2,44	2,44	11,2	99,8	2,84	2,72	11,9	98,2	3,24	2,83	13,3	95,5	3,82	3,07	14,1	95,8
9	I	519	2,5	620	2,22	2,22	12,3	99,8	2,60	2,60	12,4	99,3	3,02	2,76	13,6	96,9	3,48	2,91	14,9	95,4
10	I	474	2,1	620	1,98	1,98	13,4	97,	2,35	2,35	13,6	99,5	2,76	2,66	14,1	97,8	3,22	2,82	15,3	96,6
5	II	700	4,2	587	2,98	2,71	9,2	96,2	3,51	2,97	9,8	96,6	4,08	3,22	10,5	97,	4,68	3,47	11,3	97,6
6	II	645	3,7	587	2,79	2,65	9,4	98,5	3,21	2,80	10,7	96,2	3,76	3,05	11,4	96,6	4,35	3,29	12,2	97,1
7	II	589	3,1	587	2,56	2,56	9,9	99,8	2,95	2,69	11,3	97,1	3,43	2,88	12,3	96,2	4,00	3,12	13,1	96,6
8	II	533	2,6	587	2,32	2,32	11,1	99,8	2,71	2,60	11,7	98,6	3,09	2,71	13,1	95,9	3,65	2,94	14,0	96,1
9	II	495	2,3	587	2,12	2,12	12,2	99,8	2,48	2,48	12,3	99,7	2,88	2,64	13,5	97,3	3,32	2,79	14,8	95,8
10	II	452	1,9	587	1,89	1,89	13,3	97,5	2,24	2,24	13,5	99,8	2,63	2,55	14,0	98,2	3,07	2,70	15,2	97
5	III	666	4,0	539	2,83	2,43	9,5	96,8	3,34	2,67	10,2	97,1	3,88	2,89	10,9	97,6	4,46	3,11	11,7	98,2
6	III	615	3,4	539	2,66	2,38	9,7	99,1	3,05	2,52	11,0	96,8	3,58	2,74	11,7	97,2	4,14	2,96	12,5	97,7
7	III	561	2,9	539	2,44	2,30	10,2	99,8	2,81	2,42	11,6	97,7	3,27	2,59	12,6	96,8	3,82	2,81	13,4	97,2
8	III	508	2,4	539	2,21	2,21	10,7	99,8	2,59	2,34	12,0	99,2	3,00	2,48	13,2	97,5	3,48	2,65	14,3	96,7
9	III	473	2,1	539	2,02	2,02	11,8	99,8	2,35	2,23	12,6	99,	2,76	2,38	13,8	97,9	3,17	2,51	15,0	96,4
10	III	433	1,8	539	1,81	1,81	12,9	98,5	2,14	2,14	13,1	99,8	2,52	2,30	14,2	99,	2,94	2,44	15,4	97,7
5	IV	631	3,5	504	2,68	2,29	9,4	97,2	3,16	2,51	10,1	97,6	3,68	2,72	10,8	98,1	4,22	2,93	11,5	98,6
6	IV	582	3,1	504	2,52	2,24	9,7	99,6	2,89	2,37	10,9	97,3	3,39	2,58	11,6	97,6	3,92	2,79	12,4	98,1
7	IV	532	2,6	504	2,31	2,17	10,1	99,8	2,66	2,28	11,5	98,1	3,10	2,44	12,5	97,2	3,62	2,64	13,3	97,6
8	IV	484	2,2	504	2,10	2,08	10,6	99,8	2,46	2,21	11,9	99,7	2,80	2,30	13,3	96,9	3,31	2,50	14,1	97,2
9	IV	450	1,9	504	1,91	1,91	11,6	99,8	2,24	2,10	12,5	99,6	2,62	2,24	13,6	98,4	3,01	2,37	14,9	96,8
10	IV	409	1,6	504	1,72	1,72	12,8	99,6	2,04	2,04	12,8	99,8	2,38	2,14	14,2	98,5	2,81	2,31	15,3	98,3
5	V	554	3,8	445	2,35	1,93	10,0	98,	2,78	2,11	10,7	98,4	3,23	2,30	11,5	98,9	3,70	2,47	12,3	99,5
6	V	512	3,3	445	2,21	1,89	10,3	99,8	2,54	2,00	11,5	98,1	2,98	2,18	12,3	98,5	3,45	2,35	13,1	98,9
7	V	469	2,8	445	2,04	1,83	10,7	99,8	2,35	1,92	12,1	99,	2,73	2,06	13,1	98,1	3,19	2,23	14,0	98,5
8	V	426	2,4	445	1,86	1,76	11,1	99,8	2,15	1,84	12,6	99,5	2,48	1,95	13,9	97,7	2,92	2,12	14,7	98
9	V	401	2,1	445	1,70	1,70	11,6	99,8	1,99	1,79	12,9	99,8	2,34	1,91	14,1	99,5	2,68	2,01	15,4	97,7
10	V	365	1,8	445	1,53	1,53	12,7	99,8	1,81	1,72	13,4	99,8	2,13	1,82	14,7	99,7	2,47	1,93	16,0	98,2
5	VI	501	3,1	402	2,13	1,74	10,0	98,7	2,51	1,91	10,7	99,1	2,92	2,07	11,5	99,5	3,35	2,24	12,3	99,8
6	VI	464	2,7	402	2,01	1,71	10,2	99,8	2,31	1,81	11,5	98,8	2,71	1,97	12,3	99,1	3,13	2,13	13,1	99,6
7	VI	427	2,3	402	1,84	1,64	10,8	99,8	2,14	1,74	12,0	99,8	2,49	1,87	13,0	98,8	2,91	2,03	13,9	99,2
8	VI	389	1,9	402	1,69	1,58	11,2	99,8	1,96	1,67	12,5	99,8	2,27	1,77	13,8	98,4	2,67	1,92	14,7	98,7
9	VI	359	1,7	402	1,54	1,54	11,5	99,8	1,81	1,62	12,9	99,8	2,09	1,70	14,3	99,1	2,44	1,82	15,4	98,4
10	VI	334	1,5	402	1,39	1,39	12,6	99,8	1,66	1,57	13,3	99,8	1,95	1,66	14,6	99,8	2,26	1,76	15,9	99

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Twl	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Puissance thermique

Yardy-DUCT 60					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twl °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	I	736	4,4	620	4,87	33,5	4,04	34,5	3,21	35,5	2,89	36,0
45	I	678	3,8	620	5,64	37,3	4,81	38,3	3,99	39,3	3,66	39,7
50	I	618	3,2	620	6,38	40,9	5,55	41,9	4,74	42,9	4,41	43,4
60	I	535	2,5	620	7,85	48,0	7,03	49,0	6,22	50,1	5,90	50,6
70	I	711	4,1	620	10,03	58,6	9,15	59,3	8,28	60,1	7,93	60,4
80	I	872	5,9	620	11,97	67,9	11,05	68,5	10,15	69,1	9,79	69,4
40	II	700	4,0	587	4,64	33,7	3,85	34,7	3,06	35,7	2,75	36,1
45	II	645	3,4	587	5,38	37,5	4,59	38,4	3,80	39,4	3,49	39,8
50	II	589	2,9	587	6,08	41,1	5,30	42,1	4,52	43,1	4,21	43,5
60	II	510	2,2	587	7,49	48,3	6,71	49,3	5,94	50,3	5,63	50,8
70	II	679	3,7	587	9,58	59,0	8,74	59,7	7,91	60,4	7,58	60,7
80	II	834	5,4	587	11,44	68,5	10,57	69,0	9,71	69,6	9,36	69,9
40	III	666	3,7	539	4,40	34,5	3,65	35,3	2,91	36,2	2,61	36,5
45	III	615	3,2	539	5,10	38,4	4,35	39,2	3,61	40,1	3,31	40,4
50	III	561	2,7	539	5,77	42,1	5,03	43,0	4,29	43,9	4,00	44,2
60	III	484	2,1	539	7,10	49,5	6,36	50,4	5,63	51,3	5,34	51,7
70	III	645	3,5	539	9,10	60,6	8,30	61,2	7,50	61,8	7,19	62,0
80	III	793	5,0	539	10,89	70,6	10,06	71,0	9,23	71,4	8,91	71,6
40	IV	631	3,3	504	4,16	34,7	3,44	35,5	2,74	36,3	2,46	36,7
45	IV	582	2,8	504	4,82	38,7	4,11	39,4	3,41	40,3	3,13	40,6
50	IV	532	2,4	504	5,45	42,4	4,75	43,3	4,05	44,1	3,77	44,5
60	IV	456	1,8	504	6,70	49,9	6,00	50,7	5,31	51,6	5,03	52,0
70	IV	608	3,1	504	8,59	61,1	7,83	61,6	7,08	62,1	6,78	62,4
80	IV	750	4,5	504	10,30	71,3	9,51	71,6	8,73	72,0	8,42	72,1
40	V	554	3,4	445	3,80	35,6	3,15	36,2	2,51	36,9	2,25	37,2
45	V	512	2,9	445	4,40	39,7	3,75	40,3	3,11	41,0	2,86	41,3
50	V	469	2,5	445	4,98	43,6	4,34	44,2	3,70	44,9	3,45	45,2
60	V	421	2,1	445	6,18	51,7	5,53	52,3	4,90	53,0	4,64	53,3
70	V	562	3,5	445	7,93	63,5	7,23	63,7	6,54	64,1	6,26	64,2
80	V	695	5,1	445	9,55	74,4	8,82	74,4	8,09	74,6	7,81	74,6
40	VI	501	2,9	402	3,48	35,9	2,88	36,5	2,29	37,1	2,06	37,4
45	VI	464	2,6	402	4,03	40,1	3,44	40,6	2,85	41,3	2,62	41,5
50	VI	427	2,2	402	4,56	44,1	3,97	44,7	3,39	45,3	3,16	45,6
60	VI	386	1,8	402	5,67	52,3	5,08	52,9	4,49	53,5	4,26	53,8
70	VI	515	3,1	402	7,28	64,3	6,63	64,5	6,00	64,7	5,74	67,1
80	VI	640	4,6	402	8,79	75,6	8,12	75,6	7,45	75,6	7,18	75,6

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Twl	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensi- ble)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Yardy-DUCT 60					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	I	269	3,4	620	3,93	29,0	3,53	32,1	3,13	35,1	2,97	36,4
70	I	356	5,6	620	4,99	34,1	4,56	37,1	4,14	40,0	3,97	41,2
80	I	439	8,2	620	5,99	39,0	5,55	41,9	5,12	44,8	4,94	45,9
60	II	267	3,1	587	3,89	29,9	3,50	32,9	3,11	35,9	2,95	37,1
70	II	354	5,2	587	4,96	35,4	4,54	38,2	4,12	41,1	3,95	42,2
80	II	437	7,6	587	5,96	40,5	5,53	43,2	5,09	46,0	4,92	47,1
60	III	258	3,0	539	3,76	30,9	3,38	33,8	3,00	36,7	2,85	37,8
70	III	344	5,1	539	4,82	36,8	4,41	39,5	4,00	42,3	3,84	43,4
80	III	424	7,4	539	5,79	42,2	5,36	44,9	4,94	47,5	4,77	48,6
60	IV	250	3,0	504	3,65	31,7	3,28	34,5	2,91	37,3	2,76	38,5
70	IV	335	5,0	504	4,70	38,0	4,30	40,6	3,90	43,2	3,74	44,3
80	IV	414	7,3	504	5,64	43,6	5,23	46,1	4,82	48,7	4,65	49,7
60	V	242	2,6	445	3,53	33,8	3,17	36,4	2,82	39,0	2,67	40,0
70	V	327	4,5	445	4,58	40,9	4,19	43,2	3,80	45,6	3,64	46,6
80	V	403	6,6	445	5,50	47,1	5,09	49,3	4,69	51,6	4,53	52,5
60	VI	235	2,3	402	3,44	35,6	3,09	38,0	2,74	40,4	2,60	41,4
70	VI	320	4,0	402	4,48	43,5	4,10	45,6	3,72	47,8	3,57	48,6
80	VI	394	5,8	402	5,38	50,2	4,99	52,2	4,59	54,3	4,43	55,1

Rendements Yardy-DUCT 74

Puissance frigorifique

YardyDUCT2 74					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Tw _i °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	I	644	4,3	402	2,74	2,01	8,0	99,8	3,23	2,21	8,5	99,8	3,75	2,41	9,0	99,8	4,31	2,60	9,6	99,8
6	I	599	3,8	402	2,53	1,93	8,6	99,8	2,98	2,10	9,4	99,8	3,49	2,29	9,9	99,8	4,04	2,48	10,5	99,8
7	I	552	3,3	402	2,34	1,86	9,1	99,8	2,76	2,01	10,0	99,8	3,22	2,17	10,8	99,8	3,76	2,36	11,4	99,8
8	I	503	2,8	402	2,12	1,78	9,7	99,8	2,52	1,92	10,7	99,8	2,94	2,05	11,7	99,8	3,46	2,23	12,3	99,8
9	I	465	2,4	402	1,91	1,70	10,3	99,8	2,29	1,82	11,4	99,8	2,71	1,96	12,3	99,8	3,17	2,11	13,2	99,8
10	I	428	2,1	402	1,70	1,62	10,9	99,8	2,08	1,75	12,0	99,8	2,49	1,89	12,9	99,8	2,92	2,03	13,9	99,8
5	II	700	5,1	445	2,98	2,20	8,2	99,8	3,52	2,42	8,7	99,8	4,08	2,63	9,3	99,8	4,69	2,83	9,9	99,8
6	II	652	4,5	445	2,79	2,14	8,6	99,8	3,24	2,29	9,6	99,8	3,80	2,50	10,1	99,8	4,39	2,70	10,8	99,8
7	II	601	3,9	445	2,55	2,04	9,3	99,8	3,00	2,20	10,2	99,8	3,50	2,37	11,0	99,8	4,08	2,57	11,7	99,8
8	II	547	3,3	445	2,31	1,95	9,9	99,8	2,74	2,09	10,9	99,8	3,19	2,24	11,9	99,8	3,76	2,44	12,6	99,8
9	II	504	2,8	445	2,08	1,86	10,5	99,8	2,51	2,01	11,4	99,8	2,94	2,14	12,6	99,8	3,44	2,31	13,4	99,8
10	II	464	2,5	445	1,86	1,77	11,1	99,8	2,26	1,91	12,1	99,8	2,70	2,07	13,1	99,8	3,17	2,21	14,1	99,8
5	III	778	5,6	504	3,31	2,45	8,4	99,8	3,91	2,69	9,0	99,8	4,54	2,92	9,6	99,8	5,21	3,15	10,2	99,8
6	III	721	4,9	504	3,09	2,37	8,9	99,8	3,58	2,54	9,9	99,8	4,21	2,77	10,5	99,8	4,86	3,00	11,1	99,8
7	III	665	4,2	504	2,81	2,26	9,6	99,8	3,31	2,44	10,5	99,8	3,87	2,63	11,3	99,8	4,51	2,85	12,0	99,8
8	III	615	3,7	504	2,56	2,17	10,1	99,8	3,04	2,33	11,2	99,8	3,58	2,52	12,0	99,8	4,17	2,71	12,9	99,8
9	III	565	3,1	504	2,31	2,09	10,6	99,8	2,77	2,24	11,7	99,8	3,29	2,41	12,7	99,8	3,81	2,57	13,7	99,8
10	III	512	2,6	504	2,06	1,96	11,3	99,8	2,50	2,14	12,3	99,8	2,98	2,29	13,4	99,8	3,49	2,45	14,4	99,8
5	IV	827	5,9	539	3,52	2,60	8,5	99,8	4,15	2,85	9,1	99,8	4,83	3,10	9,7	99,8	5,54	3,34	10,4	99,8
6	IV	766	5,1	539	3,28	2,52	9,0	99,8	3,80	2,70	10,0	99,8	4,46	2,94	10,6	99,8	5,16	3,18	11,3	99,8
7	IV	702	4,4	539	2,99	2,41	9,6	99,8	3,50	2,58	10,7	99,8	4,09	2,78	11,5	99,8	4,77	3,01	12,2	99,8
8	IV	650	3,8	539	2,71	2,29	10,3	99,8	3,21	2,46	11,3	99,8	3,79	2,67	12,2	99,8	4,40	2,86	13,1	99,8
9	IV	596	3,3	539	2,44	2,21	10,7	99,8	2,93	2,36	11,9	99,8	3,47	2,54	12,8	99,8	4,02	2,71	13,9	99,8
10	IV	540	2,7	539	2,18	2,07	11,5	99,8	2,64	2,26	12,4	99,8	3,15	2,42	13,5	99,8	3,72	2,62	14,4	99,8
5	V	885	6,6	587	3,76	2,79	8,7	99,8	4,45	3,06	9,4	99,8	5,17	3,33	10,0	99,8	5,93	3,59	10,7	99,8
6	V	820	5,7	587	3,51	2,70	9,2	99,8	4,07	2,89	10,2	99,8	4,78	3,15	10,9	99,8	5,52	3,41	11,6	99,8
7	V	750	4,9	587	3,20	2,59	9,8	99,8	3,74	2,76	10,9	99,8	4,37	2,98	11,8	99,8	5,10	3,23	12,5	99,8
8	V	692	4,2	587	2,89	2,47	10,4	99,8	3,44	2,66	11,4	99,8	4,03	2,85	12,4	99,8	4,68	3,06	13,4	99,8
9	V	631	3,6	587	2,59	2,35	11,0	99,8	3,11	2,52	12,1	99,8	3,68	2,71	13,1	99,8	4,31	2,93	14,1	99,8
10	V	572	3,0	587	2,32	2,20	11,8	99,8	2,80	2,41	12,7	99,8	3,33	2,58	13,8	99,8	3,94	2,79	14,7	99,8
5	VI	925	7,2	620	3,93	2,92	8,9	99,8	4,65	3,21	9,5	99,8	5,40	3,49	10,1	99,8	6,20	3,76	10,8	99,8
6	VI	856	6,2	620	3,66	2,83	9,3	99,8	4,25	3,03	10,3	99,8	4,99	3,30	11,0	99,8	5,77	3,57	11,7	99,8
7	VI	783	5,3	620	3,34	2,71	9,9	99,8	3,90	2,89	11,0	99,8	4,56	3,12	11,9	99,8	5,32	3,38	12,6	99,8
8	VI	721	4,6	620	3,01	2,59	10,5	99,8	3,58	2,78	11,5	99,8	4,20	2,98	12,6	99,8	4,88	3,20	13,5	99,8
9	VI	655	3,9	620	2,70	2,46	11,1	99,8	3,23	2,63	12,3	99,8	3,82	2,83	13,3	99,8	4,48	3,05	14,2	99,8
10	VI	597	3,3	620	2,41	2,29	11,9	99,8	2,91	2,51	12,9	99,8	3,47	2,72	13,9	99,8	4,09	2,91	14,9	99,8

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Tw _i	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δp _w	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Puissance thermique

Yardy-DUCT 74					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	I	644	4,1	402	3,64	37,1	3,01	37,5	2,39	37,9	2,15	38,0
45	I	599	3,6	402	4,23	41,6	3,60	41,9	2,98	42,2	2,74	42,4
50	I	553	3,1	402	4,81	45,9	4,18	46,2	3,56	46,6	3,31	46,7
60	I	380	1,6	402	5,74	52,9	5,13	53,3	4,54	53,8	4,30	54,1
70	I	505	2,7	402	7,28	64,3	6,62	64,4	5,98	64,6	5,72	64,7
80	I	625	3,9	402	8,73	75,2	8,05	75,1	7,37	75,0	7,11	75,0
40	II	700	4,9	445	3,97	36,8	3,29	37,2	2,61	37,6	2,35	37,8
45	II	652	4,3	445	4,62	41,2	3,93	41,5	3,26	42,0	2,99	42,2
50	II	601	3,7	445	5,26	45,5	4,57	45,8	3,89	46,2	3,62	46,4
60	II	415	1,9	445	6,27	52,3	5,61	52,8	4,96	53,4	4,70	53,7
70	II	551	3,2	445	7,95	63,6	7,24	63,8	6,53	64,1	6,26	64,2
80	II	682	4,7	445	9,52	74,2	8,78	74,2	8,05	74,2	7,76	74,3
40	III	778	5,3	504	4,34	35,9	3,60	36,4	2,86	37,0	2,57	37,3
45	III	721	4,6	504	5,05	40,1	4,30	40,6	3,56	41,2	3,27	41,4
50	III	665	4,0	504	5,74	44,2	4,99	44,7	4,25	45,3	3,96	45,5
60	III	454	2,0	504	6,83	50,7	6,11	51,4	5,40	52,1	5,12	52,5
70	III	602	3,3	504	8,67	61,6	7,89	62,0	7,13	62,4	6,82	62,6
80	III	743	4,9	504	10,36	71,7	9,55	71,8	8,75	72,1	8,44	72,2
40	IV	827	5,6	539	4,60	35,6	3,81	36,2	3,03	36,9	2,72	37,1
45	IV	766	4,9	539	5,35	39,8	4,55	40,3	3,77	41,0	3,46	41,3
50	IV	702	4,2	539	6,08	43,8	5,28	44,4	4,50	45,0	4,19	45,3
60	IV	480	2,1	539	7,24	50,3	6,47	51,0	5,72	51,8	5,42	52,2
70	IV	637	3,5	539	9,17	61,1	8,35	61,5	7,54	62,0	7,22	62,2
80	IV	784	5,1	539	10,94	70,9	10,09	71,2	9,25	71,5	8,92	71,6
40	V	885	6,3	587	4,86	34,8	4,02	35,6	3,20	36,3	2,87	36,7
45	V	820	5,5	587	5,65	38,9	4,81	39,6	3,98	40,4	3,65	40,7
50	V	750	4,7	587	6,42	42,8	5,58	43,5	4,75	44,3	4,42	44,6
60	V	507	2,3	587	7,62	48,9	6,81	49,8	6,02	50,8	5,71	51,2
70	V	671	3,8	587	9,66	59,4	8,80	60,0	7,95	60,6	7,61	60,9
80	V	823	5,5	587	11,51	68,8	10,61	69,2	9,73	69,7	9,39	70,0
40	VI	926	6,8	620	5,09	34,6	4,22	35,4	3,35	36,2	3,01	36,6
45	VI	856	5,9	620	5,92	38,6	5,04	39,4	4,18	40,2	3,83	40,5
50	VI	783	5,0	620	6,72	42,5	5,85	43,3	4,98	44,1	4,64	44,4
60	VI	532	2,5	620	7,99	48,7	7,15	49,6	6,32	50,6	5,99	51,0
70	VI	703	4,2	620	10,13	59,0	9,22	59,6	8,33	60,3	7,98	60,6
80	VI											

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Yardy-DUCT 74					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	I	223	2,5	402	3,53	36,4	3,17	38,7	2,81	41,0	2,67	41,9
70	I	303	2,6	402	4,26	41,8	3,89	44,0	3,53	46,3	3,39	47,3
80	I	374	2,7	402	4,98	47,1	4,61	49,4	4,24	51,7	4,10	52,6
60	II	230	2,1	445	3,61	34,4	3,24	36,9	2,88	39,4	2,73	40,4
70	II	310	2,2	445	4,35	39,3	3,98	41,8	3,61	44,3	3,46	45,3
80	II	383	2,3	445	5,09	44,3	4,71	46,8	4,34	49,3	4,19	50,3
60	III	238	2,5	504	3,71	32,1	3,33	34,8	2,96	37,6	2,81	38,7
70	III	319	2,7	504	4,47	36,6	4,09	39,3	3,71	42,1	3,56	43,2
80	III	394	2,8	504	5,23	41,1	4,84	43,8	4,46	46,6	4,31	47,6
60	IV	245	2,8	539	3,80	31,2	3,41	34,0	3,03	36,9	2,88	38,0
70	IV	326	3,0	539	4,58	35,5	4,19	38,3	3,80	41,2	3,65	42,3
80	IV	403	3,1	539	5,35	39,8	4,96	42,6	4,57	45,4	4,41	46,6
60	V	253	2,9	587	3,91	30,0	3,51	33,0	3,12	35,9	2,96	37,1
70	V	336	3,0	587	4,71	34,1	4,31	37,0	3,91	40,0	3,75	41,2
80	V	415	3,1	587	5,51	38,2	5,10	41,1	4,70	44,0	4,54	45,2
60	VI	255	3,2	620	3,93	29,0	3,53	32,1	3,13	35,2	2,97	36,4
70	VI	338	3,4	620	4,73	32,9	4,33	36,0	3,93	39,0	3,77	40,2
80	VI	417	3,6	620	5,54	36,8	5,13	39,8	4,73	42,9	4,57	44,1

Rendements Yardy-DUCT 80

Puissance frigorifique

Yardy-DUCT 80					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	I	1024	12,2	912	4,35	3,97	9,9	93,3	5,14	4,35	10,7	93,6	5,97	4,73	11,5	94,1	6,85	5,09	12,3	94,7
6	I	941	10,5	912	4,01	3,82	10,4	94,3	4,68	4,11	11,5	93,3	5,49	4,47	12,3	93,7	6,34	4,83	13,1	94,2
7	I	855	8,8	912	3,70	3,70	10,8	96,	4,20	3,86	12,3	93,	4,98	4,21	13,1	93,3	5,81	4,56	14,0	93,6
8	I	764	7,2	912	3,38	3,38	11,9	97,8	3,87	3,74	12,7	94,5	4,45	3,95	14,0	92,9	5,25	4,28	14,9	93,2
9	I	714	6,4	912	3,09	3,09	12,8	99,2	3,57	3,57	13,3	95,4	4,16	3,86	14,3	94,4	4,78	4,06	15,6	92,8
10	I	649	5,4	912	2,74	2,74	14,0	94,	3,24	3,24	14,3	96,6	3,78	3,71	14,8	95,1	4,40	3,93	16,1	94
5	II	974	11,1	858	4,14	3,80	9,7	93,7	4,89	4,17	10,4	94,	5,68	4,52	11,2	94,5	6,51	4,87	12,0	95,1
6	II	896	9,5	858	3,81	3,66	10,2	94,7	4,45	3,93	11,3	93,7	5,22	4,28	12,0	94,1	6,04	4,62	12,8	94,6
7	II	814	8,0	858	3,52	3,52	10,7	96,3	4,00	3,69	12,1	93,4	4,74	4,03	12,9	93,7	5,53	4,36	13,7	94
8	II	728	6,5	858	3,21	3,21	11,8	98,1	3,68	3,58	12,5	94,8	4,24	3,78	13,8	93,3	5,00	4,10	14,7	93,6
9	II	680	5,8	858	2,94	2,94	12,7	99,6	3,39	3,39	13,1	95,8	3,96	3,69	14,1	94,8	4,55	3,89	15,4	93,2
10	II	618	4,9	858	2,61	2,61	13,9	94,3	3,08	3,08	14,2	97,	3,60	3,55	14,6	95,5	4,19	3,76	15,8	94,4
5	III	926	7,6	820	3,94	3,46	10,3	94,	4,65	3,79	11,1	94,3	5,40	4,12	11,9	94,8	6,19	4,43	12,8	95,4
6	III	852	6,5	820	3,62	3,33	10,8	95,	4,23	3,58	11,9	94,	4,97	3,90	12,7	94,4	5,74	4,21	13,6	94,9
7	III	774	5,5	820	3,35	3,23	11,2	96,6	3,80	3,36	12,7	93,7	4,51	3,67	13,6	94,	5,26	3,97	14,5	94,4
8	III	692	4,5	820	3,05	3,05	11,8	98,4	3,50	3,26	13,1	95,1	4,04	3,44	14,4	93,6	4,76	3,73	15,3	93,9
9	III	647	4,0	820	2,79	2,79	12,8	99,8	3,25	3,20	13,3	97,3	3,77	3,36	14,7	95,	4,33	3,54	16,0	93,5
10	III	589	3,4	820	2,48	2,48	13,9	94,6	2,93	2,93	14,3	97,3	3,43	3,23	15,2	95,8	3,99	3,43	16,5	94,7
5	IV	878	6,9	772	3,73	3,31	10,1	94,4	4,41	3,63	10,9	94,7	5,12	3,93	11,7	95,2	5,87	4,24	12,5	95,8
6	IV	808	5,9	772	3,43	3,18	10,6	95,4	4,01	3,42	11,7	94,4	4,71	3,72	12,5	94,8	5,44	4,02	13,4	95,3
7	IV	735	5,0	772	3,21	3,14	10,8	98,4	3,61	3,21	12,5	94,1	4,28	3,51	13,4	94,4	4,99	3,80	14,2	94,8
8	IV	657	4,1	772	2,90	2,90	11,7	98,7	3,37	3,16	12,7	96,7	3,83	3,29	14,2	94,	4,52	3,57	15,1	94,3
9	IV	615	3,6	772	2,65	2,65	12,7	99,8	3,09	3,06	13,1	97,7	3,58	3,21	14,5	95,4	4,12	3,39	15,8	94
10	IV	559	3,1	772	2,35	2,35	13,9	95,	2,78	2,78	14,2	97,7	3,26	3,09	15,0	96,2	3,79	3,28	16,3	95,1
5	V	822	6,1	715	3,49	3,13	9,9	94,9	4,12	3,43	10,6	95,3	4,79	3,72	11,4	95,7	5,49	4,00	12,2	96,3
6	V	756	5,2	715	3,22	3,01	10,4	95,9	3,76	3,23	11,4	94,9	4,41	3,52	12,2	95,3	5,10	3,80	13,0	95,8
7	V	688	4,4	715	3,00	2,96	10,6	98,9	3,45	3,10	12,0	95,8	4,01	3,32	13,1	94,9	4,68	3,59	13,9	95,3
8	V	617	3,6	715	2,71	2,71	11,6	99,3	3,16	2,99	12,4	97,1	3,59	3,12	13,9	94,5	4,24	3,38	14,8	94,8
9	V	577	3,2	715	2,48	2,48	12,6	99,8	2,89	2,89	12,9	98,2	3,36	3,04	14,2	95,9	3,86	3,21	15,5	94,5
10	V	525	2,7	715	2,21	2,21	13,7	95,7	2,61	2,61	14,1	98,3	3,06	2,93	14,7	96,7	3,56	3,11	16,0	95,6
5	VI	827	5,8	685	3,52	3,01	9,8	95,2	4,15	3,30	10,5	95,5	4,82	3,58	11,3	96,	5,53	3,86	12,1	96,6
6	VI	762	5,0	685	3,24	2,90	10,3	96,1	3,78	3,12	11,4	95,2	4,44	3,39	12,1	95,6	5,13	3,66	13,0	96,1
7	VI	693	4,2	685	3,03	2,86	10,5	99,1	3,47	2,99	11,9	96,1	4,04	3,20	13,0	95,2	4,71	3,46	13,8	95,6
8	VI	622	3,5	685	2,73	2,72	11,1	99,6	3,18	2,88	12,4	97,4	3,62	3,00	13,8	94,8	4,27	3,26	14,7	95,1
9	VI	581	3,1	685	2,49	2,49	12,1	99,8	2,92	2,79	12,8	98,5	3,38	2,93	14,2	96,2	3,89	3,09	15,5	94,8
10	VI	529	2,6	685	2,22	2,22	13,3	96,	2,63	2,63	13,5	98,6	3,08	2,82	14,6	97,	3,59	3,00	15,9	95,9

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Puissance thermique

Yardy-DUCT 80					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	I	1024	11,2	912	7,03	33,1	5,83	34,2	4,65	35,3	4,17	35,7
45	I	941	9,6	912	8,14	36,8	6,94	37,8	5,76	39,0	5,29	39,4
50	I	855	8,1	912	9,19	40,2	8,01	41,3	6,84	42,5	6,37	43,0
60	I	779	6,9	912	11,44	47,6	10,25	48,7	9,07	49,9	8,61	50,3
70	I	1018	11,1	912	14,35	57,2	13,09	58,1	11,85	59,0	11,36	59,4
80	I	1250	16,1	912	17,14	66,4	15,84	67,1	14,55	67,9	14,05	68,2
40	II	974	10,2	858	6,69	33,4	5,55	34,4	4,42	35,5	3,97	35,9
45	II	896	8,8	858	7,74	37,1	6,61	38,1	5,48	39,2	5,04	39,6
50	II	814	7,4	858	8,75	40,6	7,62	41,7	6,51	42,8	6,06	43,2
60	II	742	6,3	858	10,89	48,1	9,76	49,1	8,64	50,2	8,19	50,6
70	II	972	10,2	858	13,70	57,9	12,50	58,7	11,31	59,6	10,84	59,9
80	II	1193	14,7	858	16,36	67,2	15,12	67,9	13,89	68,6	13,40	68,9
40	III	926	7,0	820	6,62	34,2	5,49	35,1	4,38	36,0	3,93	36,4
45	III	852	6,1	820	7,66	38,0	6,54	38,9	5,43	39,9	4,98	40,2
50	III	774	5,1	820	8,65	41,7	7,54	42,6	6,44	43,5	6,00	43,9
60	III	742	4,7	820	10,88	49,8	9,75	50,7	8,64	51,6	8,19	52,0
70	III	974	7,7	820	13,72	60,2	12,52	60,8	11,33	61,5	10,86	61,7
80	III	1195	11,1	820	16,39	69,9	15,14	70,4	13,91	70,9	13,42	71,1
40	IV	878	6,3	772	6,30	34,5	5,23	35,3	4,17	36,2	3,74	36,5
45	IV	822	5,6	715	5,91	34,8	4,90	35,6	3,91	36,4	3,51	36,7
50	IV	827	5,4	685	5,91	35,9	4,90	36,5	3,91	37,1	3,51	37,4
60	IV	808	5,5	772	7,29	38,3	6,23	39,2	5,17	40,1	4,74	40,4
70	IV	735	4,6	772	8,24	42,0	7,18	42,9	6,13	43,8	5,71	44,2
80	IV	707	4,3	772	10,38	50,3	9,30	51,1	8,23	52,0	7,81	52,3
40	V	931	7,0	772	13,12	61,0	11,97	61,5	10,83	62,1	10,38	62,3
45	V	1142	10,2	772	15,66	70,9	14,47	71,2	13,29	71,7	12,83	71,8
50	V	756	4,9	715	6,84	38,7	5,84	39,5	4,84	40,3	4,45	40,7
60	V	688	4,1	715	7,73	42,4	6,73	43,2	5,75	44,1	5,35	44,5
70	V	664	3,8	715	9,74	50,9	8,73	51,6	7,73	52,4	7,33	52,7
80	V	877	6,3	715	12,36	61,9	11,28	62,3	10,20	62,8	9,78	63,0
40	VI	1076	9,2	715	14,75	71,9	13,63	72,2	12,52	72,5	12,08	72,7
45	VI	762	4,6	685	6,84	40,0	5,84	40,6	4,84	41,2	4,45	41,5
50	VI	693	3,9	685	7,73	43,9	6,73	44,5	5,75	45,2	5,35	45,5
60	VI	662	3,6	685	9,72	52,6	8,71	53,1	7,71	53,8	7,31	54,0
70	VI	877	6,0	685	12,36	64,2	11,28	64,4	10,21	64,7	9,78	67,1
80	VI	1075	8,6	685	14,75	74,6	13,63	74,7	12,52	74,8	12,08	74,9

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Yardy-DUCT 80					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	I	333	4,9	912	4,87	26,0	4,37	29,4	3,88	32,8	3,69	34,1
70	I	437	8,0	912	6,13	30,2	5,61	33,4	5,09	36,7	4,88	38,1
80	I	541	11,7	912	7,37	34,2	6,83	37,5	6,30	40,7	6,08	42,0
60	II	321	4,6	858	4,69	26,4	4,21	29,7	3,74	33,1	3,55	34,4
70	II	421	7,5	858	5,90	30,6	5,40	33,9	4,90	37,1	4,70	38,4
80	II	521	11,0	858	7,09	34,8	6,58	38,0	6,06	41,2	5,85	42,5
60	III	315	4,6	820	4,59	26,8	4,13	30,1	3,66	33,4	3,48	34,7
70	III	412	7,4	820	5,78	31,1	5,29	34,3	4,80	37,6	4,60	38,8
80	III	510	10,9	820	6,95	35,4	6,44	38,6	5,94	41,7	5,73	43,0
60	IV	308	4,5	772	4,50	27,5	4,04	30,7	3,59	33,9	3,41	35,2
70	IV	404	7,3	772	5,66	32,0	5,18	35,1	4,70	38,3	4,51	39,5
80	IV	499	10,7	772	6,80	36,4	6,31	39,5	5,81	42,6	5,61	43,8
60	V	301	4,1	715	4,39	28,4	3,94	31,5	3,50	34,7	3,32	35,9
70	V	394	6,7	715	5,53	33,2	5,06	36,2	4,59	39,3	4,40	40,5
80	V	487	9,8	715	6,64	37,9	6,16	40,8	5,67	43,8	5,48	45,0
60	VI	293	3,9	685	4,27	28,7	3,84	31,8	3,41	34,9	3,23	36,2
70	VI	385	6,4	685	5,40	33,6	4,94	36,6	4,48	39,6	4,30	40,8
80	VI	476	9,4	685	6,48	38,4	6,01	41,3	5,54	44,3	5,35	45,4

Rendements Yardy-DUCT 88

Puissance frigorifique

Yardy-DUCT 88					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Tw _i °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	A _{fl} m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	I	994	7,0	680	4,23	3,15	9,1	99,8	4,99	3,46	9,7	99,8	5,80	3,76	10,4	99,8	6,66	4,05	11,1	99,8
6	I	919	6,1	680	3,93	3,05	9,5	99,8	4,56	3,26	10,6	99,8	5,35	3,56	11,3	99,8	6,19	3,85	12,0	99,8
7	I	840	5,2	680	3,58	2,92	10,1	99,8	4,18	3,11	11,3	99,8	4,89	3,36	12,2	99,8	5,70	3,64	12,9	99,8
8	I	773	4,5	680	3,23	2,79	10,7	99,8	3,84	2,99	11,8	99,8	4,50	3,21	12,8	99,8	5,23	3,45	13,8	99,8
9	I	701	3,8	680	2,88	2,68	11,2	99,8	3,45	2,83	12,5	99,8	4,08	3,05	13,6	99,8	4,79	3,28	14,5	99,8
10	I	633	3,1	680	2,57	2,45	12,2	99,8	3,09	2,71	13,0	99,8	3,69	2,91	14,2	99,8	4,34	3,12	15,3	99,8
5	II	1025	7,6	708	4,36	3,26	9,2	99,8	5,15	3,57	9,9	99,8	5,99	3,88	10,6	99,8	6,87	4,18	11,3	99,8
6	II	947	6,6	708	4,06	3,15	9,6	99,8	4,70	3,37	10,7	99,8	5,52	3,68	11,4	99,8	6,38	3,97	12,2	99,8
7	II	865	5,6	708	3,70	3,02	10,2	99,8	4,31	3,22	11,4	99,8	5,04	3,47	12,3	99,8	5,88	3,76	13,1	99,8
8	II	796	4,8	708	3,33	2,88	10,8	99,8	3,96	3,09	11,9	99,8	4,63	3,31	13,0	99,8	5,38	3,56	13,9	99,8
9	II	722	4,0	708	2,97	2,77	11,3	99,8	3,56	2,92	12,6	99,8	4,20	3,15	13,7	99,8	4,93	3,39	14,6	99,8
10	II	651	3,4	708	2,65	2,52	12,3	99,8	3,18	2,80	13,1	99,8	3,79	3,00	14,3	99,8	4,46	3,21	15,4	99,8
5	III	1082	8,7	759	4,60	3,45	9,4	99,8	5,44	3,78	10,1	99,8	6,32	4,11	10,8	99,8	7,25	4,43	11,5	99,8
6	III	999	7,6	759	4,28	3,34	9,8	99,8	4,96	3,57	10,9	99,8	5,82	3,89	11,6	99,8	6,73	4,20	12,4	99,8
7	III	912	6,4	759	3,90	3,20	10,4	99,8	4,54	3,40	11,5	99,8	5,31	3,67	12,5	99,8	6,19	3,98	13,3	99,8
8	III	838	5,5	759	3,52	3,05	10,9	99,8	4,17	3,27	12,1	99,8	4,88	3,50	13,1	99,8	5,67	3,76	14,1	99,8
9	III	759	4,6	759	3,13	2,92	11,4	99,8	3,75	3,12	12,7	99,8	4,42	3,33	13,9	99,8	5,18	3,58	14,8	99,8
10	III	684	3,8	759	2,79	2,66	12,5	99,8	3,34	2,95	13,3	99,8	3,98	3,17	14,5	99,8	4,69	3,39	15,6	99,8
5	IV	1128	9,5	800	4,79	3,60	9,5	99,8	5,67	3,95	10,2	99,8	6,58	4,29	10,9	99,8	7,56	4,62	11,7	99,8
6	IV	1041	8,3	800	4,46	3,49	9,9	99,8	5,17	3,72	11,0	99,8	6,07	4,06	11,8	99,8	7,01	4,39	12,5	99,8
7	IV	950	7,0	800	4,06	3,34	10,5	99,8	4,73	3,55	11,7	99,8	5,53	3,83	12,6	99,8	6,45	4,15	13,4	99,8
8	IV	872	6,0	800	3,66	3,19	11,1	99,8	4,34	3,41	12,2	99,8	5,07	3,66	13,3	99,8	5,90	3,92	14,3	99,8
9	IV	789	5,0	800	3,26	3,05	11,6	99,8	3,90	3,25	12,8	99,8	4,59	3,47	14,0	99,8	5,39	3,73	15,0	99,8
10	IV	711	4,2	800	2,90	2,78	12,6	99,8	3,48	3,08	13,5	99,8	4,14	3,30	14,6	99,8	4,87	3,54	15,7	99,8
5	V	1155	10,8	828	4,91	3,69	9,6	99,8	5,80	4,05	10,3	99,8	6,74	4,40	11,0	99,8	7,74	4,75	11,8	99,8
6	V	1065	9,3	828	4,57	3,58	10,0	99,8	5,29	3,82	11,1	99,8	6,21	4,17	11,9	99,8	7,18	4,50	12,7	99,8
7	V	972	7,9	828	4,16	3,43	10,6	99,8	4,84	3,65	11,8	99,8	5,66	3,93	12,8	99,8	6,60	4,26	13,6	99,8
8	V	892	6,8	828	3,75	3,27	11,2	99,8	4,44	3,50	12,3	99,8	5,19	3,75	13,4	99,8	6,03	4,02	14,4	99,8
9	V	807	5,7	828	3,34	3,13	11,7	99,8	3,99	3,34	12,9	99,8	4,70	3,56	14,1	99,8	5,51	3,83	15,1	99,8
10	V	727	4,7	828	2,97	2,85	12,7	99,8	3,56	3,16	13,6	99,8	4,23	3,39	14,7	99,8	4,97	3,63	15,9	99,8
5	VI	1192	11,5	862	5,07	3,82	9,7	99,8	5,99	4,19	10,4	99,8	6,96	4,55	11,2	99,8	7,99	4,90	11,9	99,8
6	VI	1100	9,9	862	4,71	3,70	10,1	99,8	5,46	3,95	11,3	99,8	6,41	4,31	12,0	99,8	7,41	4,65	12,8	99,8
7	VI	1003	8,4	862	4,29	3,55	10,7	99,8	5,00	3,77	11,9	99,8	5,84	4,06	12,9	99,8	6,81	4,40	13,7	99,8
8	VI	920	7,2	862	3,87	3,38	11,2	99,8	4,58	3,62	12,4	99,8	5,35	3,88	13,5	99,8	6,22	4,16	14,5	99,8
9	VI	832	6,0	862	3,45	3,24	11,7	99,8	4,12	3,45	13,0	99,8	4,84	3,67	14,2	99,8	5,68	3,95	15,2	99,8
10	VI	749	5,0	862	3,06	2,94	12,8	99,7	3,67	3,26	13,6	99,8	4,36	3,50	14,8	99,8	5,12	3,74	16,0	99,8

Spd	Vitesse ventilateur
A _{fl}	Débit d'air
Tw _i	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δp _w	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Puissance thermique

Yardy-DUCT 88					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	I	994	6,6	680	6,13	37,0	5,08	37,4	4,04	37,8	3,62	38,0
45	I	919	5,8	680	7,12	41,4	6,06	41,7	5,02	42,2	4,61	42,3
50	I	840	4,9	680	8,09	45,7	7,03	46,0	5,99	46,4	5,58	46,6
60	I	639	3,0	680	9,81	53,3	8,78	53,7	7,76	54,2	7,35	54,4
70	I	844	4,9	680	12,28	64,2	11,18	64,3	10,10	64,6	9,68	64,7
80	I	1029	7,1	680	14,56	74,2	13,43	74,3	12,32	74,4	11,88	74,4
40	II	1026	7,2	708	6,18	36,2	5,12	36,7	4,07	37,2	3,66	37,5
45	II	947	6,2	708	7,18	40,4	6,11	40,9	5,07	41,5	4,65	41,7
50	II	865	5,3	708	8,15	44,5	7,09	45,0	6,04	45,6	5,62	45,8
60	II	645	3,1	708	9,85	51,8	8,82	52,4	7,79	53,0	7,39	53,3
70	II	850	5,1	708	12,34	62,3	11,24	62,6	10,16	63,0	9,73	63,2
80	II	1035	7,3	708	14,64	72,0	13,51	72,2	12,39	72,5	11,95	72,6
40	III	1083	8,3	759	6,59	36,0	5,46	36,6	4,34	37,2	3,90	37,4
45	III	999	7,2	759	7,65	40,2	6,52	40,8	5,40	41,4	4,96	41,6
50	III	911	6,1	759	8,69	44,3	7,56	44,9	6,44	45,4	6,00	45,7
60	III	687	3,7	759	10,53	51,6	9,42	52,2	8,33	52,9	7,89	53,2
70	III	904	6,0	759	13,14	61,9	11,97	62,3	10,82	62,8	10,36	63,0
80	III	1098	8,5	759	15,59	71,6	14,38	71,9	13,20	72,2	12,73	72,3
40	IV	1128	9,1	800	6,91	35,9	5,73	36,5	4,56	37,1	4,09	37,3
45	IV	1041	7,9	800	8,03	40,1	6,84	40,7	5,67	41,3	5,20	41,5
50	IV	949	6,7	800	9,12	44,2	7,93	44,7	6,76	45,3	6,29	45,6
60	IV	721	4,1	800	11,06	51,5	9,90	52,1	8,75	52,8	8,30	53,1
70	IV	946	6,7	800	13,77	61,7	12,55	62,1	11,34	62,5	10,86	62,7
80	IV	1148	9,4	800	16,34	71,3	15,08	71,6	13,84	71,9	13,35	72,0
40	V	1155	10,2	828	7,00	35,3	5,80	36,0	4,61	36,7	4,14	37,0
45	V	1066	8,9	828	8,13	39,4	6,92	40,1	5,74	40,8	5,27	41,1
50	V	972	7,5	828	9,23	43,4	8,03	44,1	6,84	44,8	6,37	45,1
60	V	729	4,5	828	11,17	50,5	10,00	51,2	8,84	52,0	8,38	52,4
70	V	955	7,3	828	13,91	60,4	12,67	60,9	11,45	61,5	10,97	61,8
80	V	1158	10,3	828	16,51	69,8	15,23	70,2	13,98	70,6	13,48	70,8
40	VI	1193	10,9	862	7,35	35,6	6,09	36,2	4,84	36,9	4,35	37,1
45	VI	1100	9,5	862	8,53	39,7	7,27	40,3	6,02	41,0	5,53	41,2
50	VI	1002	8,0	862	9,68	43,7	8,42	44,3	7,18	45,0	6,69	45,3
60	VI	765	4,9	862	11,76	50,9	10,53	51,6	9,31	52,4	8,82	52,7
70	VI	1000	8,0	862	14,61	60,8	13,31	61,3	12,03	61,9	11,52	62,1
80	VI	1212	11,3	862	17,33	70,3	16,00	70,7	14,68	71,1	14,16	71,3

Spd	Vitesse ventilateur
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

Yardy-DUCT 88					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	I	278	3,6	680	4,26	28,8	3,83	31,9	3,39	35,0	3,22	36,2
70	I	366	3,8	680	5,13	32,6	4,69	35,7	4,26	38,8	4,09	40,0
80	I	452	3,9	680	6,00	36,5	5,56	39,5	5,12	42,6	4,95	43,8
60	II	285	3,8	708	4,36	28,5	3,92	31,6	3,47	34,7	3,30	36,0
70	II	375	4,0	708	5,25	32,3	4,80	35,4	4,36	38,5	4,18	39,7
80	II	463	4,2	708	6,14	36,0	5,69	39,1	5,24	42,2	5,07	43,5
60	III	293	4,3	759	4,47	27,7	4,01	30,9	3,56	34,1	3,38	35,4
70	III	384	4,5	759	5,38	31,3	4,93	34,5	4,47	37,7	4,29	38,9
80	III	475	4,7	759	6,30	34,9	5,84	38,1	5,38	41,3	5,19	42,5
60	IV	299	4,4	800	4,56	27,1	4,09	30,4	3,63	33,6	3,45	34,9
70	IV	392	4,7	800	5,49	30,6	5,02	33,8	4,56	37,1	4,37	38,4
80	IV	484	4,9	800	6,42	34,1	5,95	37,3	5,49	40,6	5,30	41,9
60	V	305	4,5	828	4,66	26,9	4,18	30,2	3,71	33,5	3,53	34,8
70	V	400	4,7	828	5,61	30,3	5,13	33,6	4,66	36,9	4,47	38,2
80	V	495	4,9	828	6,56	33,8	6,08	37,0	5,61	40,3	5,42	41,6
60	VI	317	4,7	862	4,84	26,8	4,35	30,1	3,86	33,4	3,66	34,7
70	VI	416	5,0	862	5,83	30,3	5,33	33,6	4,84	36,8	4,64	38,2
80	VI	514	5,2	862	6,82	33,7	6,32	37,0	5,82	40,3	5,62	41,6

Rendements Yardy-ID2 40 S

Puissance frigorifique

40 S					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Tw _i °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	240	3,6	150	1,05	0,78	7,3	98	1,22	0,85	7,9	98	1,40	0,92	8,6	98	1,59	0,98	9,3	98
6	min (2)	223	3,1	150	0,96	0,74	8,1	98	1,13	0,81	8,8	98	1,30	0,87	9,4	98	1,49	0,94	10,2	98
7	min (2)	206	2,7	150	0,86	0,70	9,0	98	1,03	0,77	9,6	98	1,20	0,83	10,3	98	1,38	0,89	11,1	98
8	min (2)	187	2,2	150	0,76	0,65	9,9	98	0,92	0,72	10,5	98	1,09	0,78	11,3	98	1,26	0,84	12,1	98
9	min (2)	169	1,9	150	0,67	0,61	10,7	98	0,82	0,68	11,4	98	0,98	0,74	12,2	98	1,14	0,80	13,0	98
10	min (2)	153	1,5	150	0,59	0,58	11,4	98	0,74	0,64	12,1	98	0,89	0,70	12,9	98	1,05	0,76	13,7	98
5	med (6,5)	412	7,6	291	1,80	1,47	8,4	98	2,08	1,59	9,2	98	2,40	1,70	10,0	98	2,73	1,79	10,9	98
6	med (6,5)	382	6,6	291	1,65	1,40	9,1	98	1,93	1,52	9,9	98	2,23	1,63	10,8	98	2,55	1,72	11,6	98
7	med (6,5)	352	5,7	291	1,49	1,33	9,8	98	1,77	1,45	10,6	98	2,05	1,56	11,5	98	2,37	1,65	12,4	98
8	med (6,5)	323	4,8	291	1,33	1,26	10,5	98	1,60	1,38	11,4	98	1,88	1,49	12,2	98	2,18	1,59	13,2	98
9	med (6,5)	294	4,0	291	1,18	1,18	11,2	98	1,44	1,31	12,0	98	1,71	1,42	13,0	98	1,99	1,52	13,9	98
10	med (6,5)	264	3,3	291	1,06	1,06	11,7	98	1,27	1,24	12,7	98	1,54	1,34	13,7	98	1,80	1,45	14,6	98
5	max (8)	483	10,2	350	2,10	1,73	8,6	98	2,45	1,85	9,4	98	2,82	1,97	10,3	98	3,19	2,07	11,2	98
6	max (8)	450	8,9	350	1,91	1,65	9,4	98	2,26	1,78	10,1	98	2,62	1,89	11,0	98	2,99	1,99	11,9	98
7	max (8)	415	7,7	350	1,74	1,57	10,0	98	2,06	1,70	10,9	98	2,42	1,81	11,7	98	2,78	1,91	12,6	98
8	max (8)	378	6,4	350	1,55	1,48	10,7	98	1,86	1,62	11,6	98	2,20	1,74	12,5	98	2,57	1,83	13,4	98
9	max (8)	340	5,3	350	1,37	1,37	11,4	98	1,67	1,54	12,3	98	1,98	1,67	13,2	98	2,33	1,76	14,1	98
10	max (8)	306	4,3	350	1,25	1,25	11,8	98	1,48	1,46	12,9	98	1,78	1,59	13,9	98	2,09	1,70	14,9	98

Puissance thermique

40 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Tw _i °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	240	3,4	150	1,40	38,0	1,16	38,3	0,93	38,7	0,84	38,8
45	min (2)	223	2,9	150	1,63	42,6	1,39	43,0	1,16	43,3	1,07	43,4
50	min (2)	206	2,5	150	1,85	47,2	1,62	47,5	1,39	47,9	1,30	48,0
60	min (2)	161	1,5	150	2,30	56,1	2,07	56,5	1,84	56,9	1,75	57,1
70	min (2)	204	2,3	150	2,79	66,0	2,56	66,3	2,32	66,6	2,23	66,8
80	min (2)	247	3,1	150	3,27	75,7	3,04	76,0	2,80	76,3	2,71	76,4
40	med (6,5)	412	7,2	291	2,56	36,5	2,13	37,1	1,71	37,7	1,54	37,9
45	med (6,5)	382	6,2	291	2,98	40,8	2,55	41,4	2,13	42,0	1,96	42,2
50	med (6,5)	352	5,3	291	3,39	45,0	2,96	45,7	2,54	46,3	2,37	46,5
60	med (6,5)	294	3,6	291	4,20	53,4	3,78	54,1	3,36	54,7	3,19	55,0
70	med (6,5)	375	5,5	291	5,12	63,0	4,69	63,6	4,27	64,1	4,10	64,4
80	med (6,5)	456	7,6	291	6,03	72,4	5,60	72,9	5,17	73,5	5,00	73,7
40	max (8)	483	9,5	350	3,03	36,0	2,52	36,7	2,02	37,3	1,82	37,6
45	max (8)	450	8,2	350	3,52	40,3	3,02	40,9	2,51	41,6	2,31	41,9
50	max (8)	415	7,0	350	4,00	44,4	3,50	45,1	3,00	45,8	2,80	46,1
60	max (8)	347	4,8	350	4,95	52,6	4,46	53,3	3,96	54,1	3,77	54,4
70	max (8)	443	7,3	350	6,05	62,1	5,55	62,7	5,04	63,4	4,84	63,6
80	max (8)	540	10,1	350	7,14	71,4	6,63	72,0	6,12	72,6	5,92	72,9

- Spd** Vitesse ventilateur.
Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
- Afl** Débit d'air
- Tw_i** Température entrée d'eau
- G** Débit d'eau
- Δp_w** Pertes de charge côté eau
- Tai** Température entrée d'air
- UR** Humidité relative
- QT** Potentialité frigorifique (chaleur totale)
- QS** Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
- Q** Puissance thermique
- Tau** Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

40 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	93	1,1	150	1,35	37,0	1,21	39,3	1,08	41,5	1,02	42,4
70	min (2)	126	1,9	150	1,77	45,5	1,62	47,4	1,47	49,4	1,41	50,2
80	min (2)	162	3,0	150	2,21	54,1	2,04	55,9	1,88	57,6	1,82	58,3
60	med (6,5)	141	0,8	291	2,06	31,3	1,85	34,1	1,64	36,9	1,56	38,1
70	med (6,5)	198	1,5	291	2,77	38,6	2,54	41,1	2,30	43,7	2,21	44,7
80	med (6,5)	252	2,3	291	3,43	45,4	3,18	47,8	2,93	50,2	2,83	51,2
60	max (8)	159	0,3	350	2,32	29,9	2,08	32,9	1,85	35,9	1,76	37,0
70	max (8)	223	0,6	350	3,12	36,7	2,85	39,5	2,59	42,2	2,48	43,3
80	max (8)	281	0,9	350	3,82	42,8	3,54	45,4	3,26	48,0	3,15	49,0

Rendements Yardy-ID2 40 H

Puissance frigorifique

40 H					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	239	3,5	150	1,02	0,77	7,6	99,8	1,20	0,84	8,1	99,8	1,39	0,92	8,6	99,8	1,60	0,99	9,1	99,8
6	min (2)	223	3,1	150	0,93	0,72	8,5	99,8	1,11	0,80	9,0	99,8	1,30	0,88	9,5	99,8	1,50	0,95	10,0	99,8
7	min (2)	206	2,7	150	0,86	0,70	9,1	99,8	1,01	0,76	9,9	99,8	1,20	0,83	10,4	99,8	1,40	0,90	10,9	99,8
8	min (2)	189	2,3	150	0,79	0,68	9,5	99,8	0,91	0,71	10,8	99,8	1,10	0,78	11,3	99,8	1,29	0,86	11,9	99,8
9	min (2)	170	1,9	150	0,72	0,65	10,0	99,8	0,86	0,70	11,1	99,8	0,99	0,74	12,3	99,8	1,18	0,81	12,8	99,8
10	min (2)	157	1,7	150	0,65	0,63	10,5	99,8	0,77	0,66	11,7	99,8	0,92	0,71	12,8	99,8	1,08	0,76	13,8	99,8
5	med (6,5)	558	13,0	410	2,37	1,91	9,0	98,7	2,80	2,10	9,6	99,2	3,25	2,29	10,2	99,8	3,73	2,47	10,9	99,8
6	med (6,5)	517	11,3	410	2,15	1,80	9,8	98,5	2,57	1,99	10,5	98,8	3,01	2,17	11,1	99,3	3,48	2,35	11,8	99,8
7	med (6,5)	474	9,7	410	1,97	1,73	10,3	99,8	2,33	1,87	11,3	98,5	2,76	2,05	12,0	98,9	3,22	2,23	12,7	99,4
8	med (6,5)	429	8,1	410	1,85	1,72	10,4	99,8	2,08	1,75	12,2	98,2	2,50	1,93	12,9	98,4	2,95	2,10	13,6	98,8
9	med (6,5)	381	6,5	410	1,68	1,67	10,8	99,8	1,96	1,74	12,3	99,8	2,22	1,80	13,8	98,	2,65	1,97	14,6	98,3
10	med (6,5)	360	5,9	410	1,51	1,51	11,9	99,8	1,80	1,69	12,6	99,8	2,10	1,78	14,0	99,8	2,41	1,86	15,4	98
5	max (8)	623	16,0	469	2,65	2,12	9,4	97,9	3,12	2,33	10,1	98,3	3,63	2,54	10,8	98,9	4,16	2,74	11,5	99,7
6	max (8)	577	13,9	469	2,39	1,99	10,2	97,6	2,86	2,20	10,9	98,	3,36	2,40	11,6	98,5	3,88	2,60	12,3	99,1
7	max (8)	529	11,9	469	2,20	1,92	10,7	99,	2,60	2,07	11,8	97,6	3,08	2,27	12,5	98,	3,59	2,47	13,2	98,5
8	max (8)	478	9,9	469	2,07	1,91	10,8	99,8	2,32	1,94	12,6	97,3	2,79	2,13	13,4	97,6	3,28	2,32	14,1	98
9	max (8)	425	8,0	469	1,88	1,85	11,2	99,8	2,15	1,89	12,9	99,4	2,48	1,99	14,3	97,2	2,95	2,18	15,1	97,5
10	max (8)	402	7,3	469	1,70	1,70	12,2	99,8	1,99	1,85	13,2	99,8	2,34	1,97	14,4	99,5	2,69	2,06	15,8	97,1

Puissance thermique

40 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	239	3,3	150	1,42	38,4	1,18	38,5	0,93	38,7	0,84	38,8
45	min (2)	223	2,9	150	1,65	43,1	1,41	43,1	1,16	43,3	1,07	43,4
50	min (2)	206	2,5	150	1,88	47,6	1,63	47,7	1,39	47,8	1,29	47,9
60	min (2)	155	1,5	150	2,28	55,6	2,04	55,8	1,80	56,0	1,70	56,1
70	min (2)	201	2,4	150	2,85	67,0	2,60	66,9	2,34	66,8	2,24	66,8
80	min (2)	247	3,5	150	3,41	78,2	3,14	77,8	2,88	77,5	2,77	77,5
40	med (6,5)	558	11,9	410	3,52	35,8	2,92	36,4	2,32	37,0	2,09	37,3
45	med (6,5)	517	10,4	410	4,09	39,9	3,48	40,5	2,89	41,1	2,65	41,4
50	med (6,5)	474	8,9	410	4,64	43,9	4,04	44,5	3,44	45,2	3,20	45,4
60	med (6,5)	386	6,1	410	5,67	51,5	5,08	52,2	4,49	52,9	4,26	53,2
70	med (6,5)	497	9,7	410	7,02	61,4	6,40	61,8	5,79	62,3	5,54	62,6
80	med (6,5)	608	13,9	410	8,35	71,1	7,71	71,4	7,07	71,8	6,82	71,9
40	max (8)	623	14,6	469	3,95	35,3	3,28	36,0	2,61	36,7	2,34	37,0
45	max (8)	577	12,7	469	4,58	39,3	3,91	40,0	3,24	40,7	2,97	41,0
50	max (8)	529	10,9	469	5,20	43,3	4,53	44,0	3,86	44,7	3,60	45,0
60	max (8)	433	7,6	469	6,37	50,7	5,70	51,5	5,05	52,3	4,78	52,6
70	max (8)	558	12,0	469	7,88	60,4	7,19	61,0	6,50	61,6	6,23	61,8
80	max (8)	683	17,3	469	9,38	70,0	8,66	70,4	7,95	70,8	7,67	71,0

Spd	Vitesse ventilateur. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

40 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	93	0,3	150	1,35	37,0	1,21	39,3	1,08	41,5	1,02	42,4
70	min (2)	126	0,6	150	1,77	45,5	1,62	47,4	1,47	49,4	1,41	50,2
80	min (2)	162	0,9	150	2,21	54,1	2,04	55,9	1,88	57,6	1,82	58,3
60	med (6,5)	176	1,2	410	2,57	28,8	2,31	31,9	2,05	35,0	1,94	36,2
70	med (6,5)	246	2,2	410	3,44	35,2	3,15	38,1	2,86	40,9	2,74	42,1
80	med (6,5)	307	3,3	410	4,19	40,6	3,88	43,4	3,57	46,1	3,45	47,3
60	max (8)	192	1,4	469	2,81	28,0	2,52	31,1	2,24	34,3	2,13	35,6
70	max (8)	268	2,6	469	3,76	34,0	3,44	37,0	3,12	40,0	2,99	41,1
80	max (8)	333	3,8	469	4,53	39,0	4,20	41,9	3,87	44,8	3,74	45,9

Rendements Yardy-ID2 48 S

Puissance frigorifique

48 S					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twl °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	257	3,0	150	1,09	1,02	2,7	99,8	1,28	1,12	2,6	99,8	1,49	1,22	2,6	99,8	1,71	1,32	2,6	99,8
6	min (2)	239	2,6	150	0,99	0,96	3,9	99,8	1,19	1,06	3,8	99,8	1,39	1,16	3,8	99,8	1,61	1,26	3,8	99,8
7	min (2)	221	2,3	150	0,92	0,92	4,7	99,8	1,09	1,00	5,0	99,8	1,29	1,10	5,0	99,8	1,50	1,20	5,0	99,8
8	min (2)	203	2,0	150	0,83	0,83	6,4	99,8	0,98	0,94	6,2	99,8	1,18	1,04	6,2	99,8	1,40	1,14	6,3	99,8
9	min (2)	184	1,6	150	0,75	0,75	8,0	99,8	0,90	0,90	7,0	99,8	1,07	0,98	7,4	99,8	1,28	1,07	7,5	99,8
10	min (2)	170	1,4	150	0,67	0,67	9,7	99,8	0,82	0,82	8,5	99,8	0,99	0,94	8,3	99,8	1,17	1,01	8,8	99,8
5	med (6,5)	457	8,2	291	1,94	1,49	7,7	99,8	2,29	1,64	8,1	99,8	2,66	1,78	8,6	99,8	3,06	1,93	9,2	99,8
6	med (6,5)	425	7,2	291	1,76	1,40	8,6	99,8	2,11	1,55	9,0	99,8	2,48	1,69	9,5	99,8	2,87	1,84	10,1	99,8
7	med (6,5)	391	6,2	291	1,65	1,36	9,0	99,8	1,92	1,46	10,0	99,8	2,28	1,60	10,5	99,8	2,66	1,74	11,1	99,8
8	med (6,5)	356	5,2	291	1,50	1,31	9,5	99,8	1,76	1,39	10,6	99,8	2,08	1,51	11,5	99,8	2,45	1,65	12,0	99,8
9	med (6,5)	329	4,5	291	1,35	1,25	10,1	99,8	1,61	1,33	11,3	99,8	1,88	1,42	12,4	99,8	2,24	1,56	13,0	99,8
10	med (6,5)	299	3,8	291	1,21	1,19	10,7	99,8	1,46	1,27	11,9	99,8	1,74	1,38	12,8	99,8	2,02	1,46	13,9	99,8
5	max (8)	536	10,8	350	2,27	1,77	7,8	99,8	2,68	1,95	8,3	99,8	3,11	2,12	8,8	99,8	3,57	2,29	9,4	99,8
6	max (8)	494	9,3	350	2,05	1,66	8,7	99,8	2,46	1,84	9,2	99,8	2,89	2,01	9,8	99,8	3,34	2,18	10,3	99,8
7	max (8)	454	8,0	350	1,92	1,62	9,1	99,8	2,23	1,73	10,2	99,8	2,65	1,90	10,7	99,8	3,09	2,07	11,3	99,8
8	max (8)	413	6,7	350	1,74	1,56	9,7	99,8	2,05	1,66	10,8	99,8	2,41	1,79	11,7	99,8	2,84	1,95	12,3	99,8
9	max (8)	381	5,8	350	1,57	1,49	10,3	99,8	1,86	1,58	11,5	99,8	2,17	1,68	12,6	99,8	2,60	1,84	13,2	99,8
10	max (8)	346	4,9	350	1,39	1,39	11,1	99,8	1,69	1,51	12,0	99,8	2,02	1,63	13,0	99,8	2,34	1,73	14,1	99,8

Puissance thermique

48 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twl °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	256	2,8	150	1,45	39,1	1,20	39,0	0,95	39,1	0,85	39,1
45	min (2)	239	2,5	150	1,69	43,8	1,44	43,7	1,19	43,8	1,09	43,8
50	min (2)	221	2,2	150	1,93	48,5	1,67	48,4	1,42	48,4	1,32	48,4
60	min (2)	156	1,2	150	2,34	56,7	2,09	56,7	1,84	56,8	1,74	56,8
70	min (2)	202	1,9	150	2,90	67,9	2,63	67,7	2,37	67,5	2,27	67,4
80	min (2)	248	2,7	150	3,45	79,0	3,17	78,5	2,90	78,1	2,80	77,9
40	med (6,5)	457	7,8	291	2,65	37,3	2,19	37,6	1,74	37,9	1,56	38,1
45	med (6,5)	425	6,8	291	3,08	41,8	2,62	42,0	2,17	42,4	1,99	42,5
50	med (6,5)	391	5,9	291	3,50	46,1	3,04	46,4	2,59	46,7	2,41	46,9
60	med (6,5)	283	3,3	291	4,25	53,8	3,80	54,1	3,35	54,5	3,18	54,7
70	med (6,5)	369	5,3	291	5,28	64,5	4,81	64,6	4,34	64,7	4,15	64,8
80	med (6,5)	450	7,6	291	6,25	74,5	5,76	74,4	5,28	74,4	5,09	74,5
40	max (8)	533	10,1	350	3,13	36,8	2,59	37,2	2,06	37,6	1,85	37,8
45	max (8)	494	8,8	350	3,64	41,2	3,10	41,5	2,56	42,0	2,35	42,2
50	max (8)	455	7,6	350	4,14	45,5	3,59	45,8	3,06	46,2	2,85	46,4
60	max (8)	335	4,4	350	5,02	53,1	4,49	53,5	3,97	54,0	3,76	54,2
70	max (8)	435	7,0	350	6,22	63,3	5,66	63,5	5,11	63,8	4,90	64,0
80	max (8)	531	10,0	350	7,36	73,1	6,79	73,2	6,22	73,3	6,00	73,4

- Spd** Vitesse ventilateur.
Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
- Afl** Débit d'air
- Twl** Température entrée d'eau
- G** Débit d'eau
- Δpw** Pertes de charge côté eau
- Tai** Température entrée d'air
- UR** Humidité relative
- QT** Potentialité frigorifique (chaleur totale)
- QS** Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
- Q** Puissance thermique
- Tau** Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

48 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	88	0,5	150	1,39	37,7	1,24	39,9	1,10	42,1	1,05	42,9
70	min (2)	120	0,6	150	1,69	43,8	1,54	45,9	1,40	48,0	1,34	48,9
80	min (2)	154	0,6	150	1,99	49,7	1,84	51,8	1,69	53,9	1,63	54,7
60	med (6,5)	135	0,8	291	2,16	32,3	1,94	35,0	1,72	37,8	1,63	38,9
70	med (6,5)	188	0,9	291	2,64	37,2	2,41	39,9	2,19	42,6	2,10	43,7
80	med (6,5)	240	0,9	291	3,09	41,8	2,86	44,5	2,64	47,2	2,54	48,2
60	max (8)	151	1,0	350	2,43	30,8	2,18	33,7	1,94	36,6	1,84	37,7
70	max (8)	211	1,1	350	2,96	35,4	2,71	38,2	2,46	41,1	2,36	42,2
80	max (8)	266	1,2	350	3,47	39,7	3,21	42,5	2,96	45,4	2,86	46,5

Rendements Yardy-ID2 48 H

Puissance frigorifique

48 H					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	257	3,0	150	1,09	1,02	2,7	99,8	1,28	1,12	2,6	99,8	1,49	1,22	2,6	99,8	1,71	1,32	2,6	99,8
6	min (2)	239	2,6	150	0,99	0,96	3,9	99,8	1,19	1,06	3,8	99,8	1,39	1,16	3,8	99,8	1,61	1,26	3,8	99,8
7	min (2)	221	2,3	150	0,92	0,92	4,7	99,8	1,09	1,00	5,0	99,8	1,29	1,10	5,0	99,8	1,50	1,20	5,0	99,8
8	min (2)	203	2,0	150	0,83	0,83	6,4	99,8	0,98	0,94	6,2	99,8	1,18	1,04	6,2	99,8	1,40	1,14	6,3	99,8
9	min (2)	184	1,6	150	0,75	0,75	8,0	99,8	0,90	0,90	7,0	99,8	1,07	0,98	7,4	99,8	1,28	1,07	7,5	99,8
10	min (2)	170	1,4	150	0,67	0,67	9,7	99,8	0,82	0,82	8,5	99,8	0,99	0,94	8,3	99,8	1,17	1,01	8,8	99,8
5	med (6,5)	610	13,5	410	2,58	2,05	8,0	99,8	3,05	2,26	8,5	99,8	3,54	2,46	9,0	99,8	4,06	2,66	9,6	99,8
6	med (6,5)	562	11,6	410	2,34	1,93	8,9	99,8	2,80	2,13	9,4	99,8	3,28	2,33	9,9	99,8	3,79	2,53	10,5	99,8
7	med (6,5)	516	10,0	410	2,18	1,88	9,2	99,8	2,54	2,01	10,3	99,8	3,01	2,20	10,9	99,8	3,52	2,39	11,5	99,8
8	med (6,5)	468	8,4	410	1,98	1,81	9,8	99,8	2,32	1,92	11,0	99,8	2,73	2,07	11,9	99,8	3,22	2,26	12,5	99,8
9	med (6,5)	422	7,0	410	1,78	1,72	10,4	99,8	2,13	1,85	11,5	99,8	2,50	1,98	12,5	99,8	2,92	2,12	13,5	99,8
10	med (6,5)	392	6,1	410	1,59	1,59	11,4	99,8	1,93	1,77	12,0	99,8	2,28	1,89	13,2	99,8	2,64	2,00	14,4	99,8
5	max (8)	680	16,2	469	2,87	2,24	8,7	99,8	3,39	2,46	9,2	99,8	3,94	2,68	9,8	99,8	4,52	2,90	10,5	99,8
6	max (8)	626	14,0	469	2,60	2,11	9,5	99,8	3,11	2,33	10,1	99,8	3,65	2,54	10,7	99,8	4,23	2,76	11,4	99,8
7	max (8)	575	12,0	469	2,43	2,05	9,9	99,8	2,82	2,19	11,0	99,8	3,35	2,40	11,6	99,8	3,91	2,61	12,3	99,8
8	max (8)	521	10,0	469	2,21	1,97	10,4	99,8	2,58	2,09	11,6	99,8	3,04	2,26	12,6	99,8	3,58	2,46	13,3	99,8
9	max (8)	467	8,3	469	1,99	1,90	10,8	99,8	2,36	2,02	12,1	99,8	2,77	2,15	13,2	99,8	3,24	2,31	14,2	99,8
10	max (8)	435	7,3	469	1,77	1,77	11,7	99,8	2,15	1,94	12,6	99,8	2,53	2,06	13,8	99,8	2,93	2,18	15,1	99,8

Puissance thermique

48 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	256	2,8	150	1,45	39,1	1,20	39,0	0,95	39,1	0,85	39,1
45	min (2)	239	2,5	150	1,69	43,8	1,44	43,7	1,19	43,8	1,09	43,8
50	min (2)	221	2,2	150	1,93	48,5	1,67	48,4	1,42	48,4	1,32	48,4
60	min (2)	156	1,2	150	2,34	56,7	2,09	56,7	1,84	56,8	1,74	56,8
70	min (2)	202	1,9	150	2,90	67,9	2,63	67,7	2,37	67,5	2,27	67,4
80	min (2)	248	2,7	150	3,45	79,0	3,17	78,5	2,90	78,1	2,80	77,9
40	med (6,5)	606	12,6	410	3,59	36,3	2,97	36,8	2,36	37,3	2,12	37,5
45	med (6,5)	562	11,1	410	4,17	40,5	3,55	41,0	2,94	41,5	2,70	41,7
50	med (6,5)	517	9,5	410	4,74	44,7	4,12	45,2	3,51	45,7	3,27	45,9
60	med (6,5)	385	5,6	410	5,77	52,2	5,16	52,8	4,56	53,4	4,32	53,6
70	med (6,5)	498	8,9	410	7,12	62,1	6,48	62,4	5,86	62,8	5,61	63,0
80	med (6,5)	607	12,7	410	8,43	71,7	7,78	71,9	7,13	72,2	6,87	72,3
40	max (8)	675	15,2	469	4,03	35,8	3,34	36,3	2,65	37,0	2,38	37,2
45	max (8)	626	13,3	469	4,68	39,9	3,99	40,5	3,30	41,1	3,03	41,4
50	max (8)	575	11,4	469	5,32	44,0	4,63	44,6	3,94	45,2	3,67	45,5
60	max (8)	433	6,8	469	6,50	51,6	5,81	52,2	5,14	52,9	4,87	53,1
70	max (8)	559	10,8	469	8,00	61,1	7,28	61,6	6,58	62,1	6,30	62,3
80	max (8)	681	15,4	469	9,47	70,6	8,74	70,9	8,01	71,2	7,73	71,4

Spd	Vitesse ventilateur. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

48 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	88	0,5	150	1,39	37,7	1,24	39,9	1,10	42,1	1,05	42,9
70	min (2)	120	0,6	150	1,69	43,8	1,54	45,9	1,40	48,0	1,34	48,9
80	min (2)	154	0,6	150	1,99	49,7	1,84	51,8	1,69	53,9	1,63	54,7
60	med (6,5)	167	1,2	410	2,69	29,7	2,41	32,7	2,14	35,7	2,03	36,9
70	med (6,5)	234	1,3	410	3,28	34,0	3,00	36,9	2,72	39,9	2,61	41,1
80	med (6,5)	292	1,4	410	3,84	38,1	3,55	41,0	3,27	44,0	3,16	45,1
60	max (8)	182	1,5	469	2,92	28,7	2,63	31,8	2,33	34,9	2,21	36,2
70	max (8)	254	1,7	469	3,57	32,8	3,26	35,9	2,96	38,9	2,84	40,2
80	max (8)	315	1,7	469	4,17	36,7	3,87	39,7	3,56	42,8	3,44	44,0

Rendements Yardy-ID2 60 S

Puissance frigorifique

60 S					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twl °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	317	3,9	214	1,35	1,03	8,6	99,8	1,59	1,13	9,2	99,8	1,85	1,23	9,7	99,8	2,12	1,33	10,4	99,8
6	min (2)	295	3,5	214	1,25	0,99	9,1	99,8	1,47	1,07	10,0	99,8	1,72	1,17	10,6	99,8	1,99	1,27	11,2	99,8
7	min (2)	273	3,0	214	1,15	0,95	9,7	99,8	1,34	1,01	10,8	99,8	1,59	1,11	11,4	99,8	1,86	1,21	12,1	99,8
8	min (2)	249	2,5	214	1,06	0,91	10,2	99,8	1,24	0,97	11,4	99,8	1,45	1,05	12,3	99,8	1,71	1,14	13,0	99,8
9	min (2)	231	2,2	214	0,96	0,88	10,7	99,8	1,13	0,93	12,0	99,8	1,35	1,01	12,8	99,8	1,57	1,08	13,8	99,8
10	min (2)	212	1,9	214	0,86	0,84	11,2	99,8	1,03	0,90	12,4	99,8	1,23	0,97	13,5	99,8	1,43	1,02	14,7	99,8
5	med (6,5)	629	3,5	512	2,67	2,39	9,0	99,	3,15	2,62	9,6	99,4	3,66	2,85	10,3	99,8	4,20	3,07	11,0	99,8
6	med (6,5)	581	3,1	512	2,50	2,33	9,3	99,8	2,88	2,48	10,5	99,1	3,38	2,70	11,2	99,5	3,91	2,92	11,9	99,8
7	med (6,5)	530	2,6	512	2,29	2,25	9,8	99,8	2,65	2,37	11,1	99,8	3,09	2,55	12,1	99,1	3,61	2,76	12,8	99,4
8	med (6,5)	490	2,3	512	2,08	2,08	10,8	99,8	2,45	2,30	11,5	99,8	2,85	2,45	12,7	99,8	3,31	2,62	13,7	99,
9	med (6,5)	446	1,9	512	1,87	1,87	12,0	99,8	2,21	2,18	12,2	99,8	2,60	2,33	13,3	99,8	3,00	2,47	14,5	98,6
10	med (6,5)	407	1,6	512	1,68	1,68	13,2	99,8	2,00	2,00	13,3	99,8	2,37	2,25	13,8	99,8	2,78	2,39	15,0	99,8
5	max (8)	687	1,4	573	2,92	2,65	9,1	98,3	3,45	2,90	9,8	98,7	4,01	3,15	10,5	99,2	4,60	3,40	11,2	99,7
6	max (8)	634	1,2	573	2,73	2,59	9,5	99,8	3,15	2,74	10,6	98,4	3,70	2,99	11,4	98,7	4,27	3,23	12,1	99,2
7	max (8)	578	1,0	573	2,50	2,49	10,0	99,8	2,89	2,63	11,3	99,1	3,37	2,82	12,2	98,4	3,93	3,05	13,0	98,7
8	max (8)	533	0,9	573	2,27	2,27	11,1	99,8	2,67	2,54	11,7	99,8	3,11	2,70	12,8	99,	3,60	2,89	13,9	98,3
9	max (8)	485	0,7	573	2,05	2,05	12,3	99,8	2,41	2,41	12,4	99,8	2,83	2,58	13,5	99,2	3,26	2,73	14,7	97,9
10	max (8)	441	0,6	573	1,83	1,83	13,4	99,3	2,17	2,17	13,6	99,8	2,57	2,47	14,1	99,8	3,00	2,63	15,2	98,9

Puissance thermique

60 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twl °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	317	3,7	214	1,95	37,3	1,61	37,6	1,28	37,9	1,15	38,1
45	min (2)	295	3,2	214	2,26	41,7	1,92	42,0	1,59	42,3	1,46	42,5
50	min (2)	273	2,8	214	2,57	46,0	2,23	46,3	1,90	46,6	1,77	46,8
60	min (2)	211	1,8	214	3,11	53,6	2,78	54,0	2,46	54,4	2,33	54,6
70	min (2)	278	2,9	214	3,94	65,2	3,59	65,3	3,24	65,4	3,10	65,5
80	min (2)	345	4,3	214	4,76	76,7	4,39	76,5	4,02	76,4	3,88	76,3
40	med (6,5)	629	3,3	512	4,16	34,4	3,44	35,2	2,74	36,1	2,46	36,4
45	med (6,5)	581	2,8	512	4,82	38,2	4,11	39,1	3,41	40,0	3,13	40,3
50	med (6,5)	530	2,4	512	5,46	42,0	4,75	42,8	4,05	43,7	3,77	44,1
60	med (6,5)	457	1,8	512	6,71	49,3	6,01	50,2	5,32	51,2	5,04	51,5
70	med (6,5)	608	3,1	512	8,59	60,3	7,82	60,8	7,07	61,5	6,78	61,7
80	med (6,5)	747	4,5	512	10,27	70,2	9,48	70,5	8,70	71,0	8,39	71,2
40	max (8)	687	1,4	573	4,58	34,0	3,80	34,9	3,02	35,8	2,71	36,2
45	max (8)	634	1,2	573	5,31	37,8	4,52	38,7	3,75	39,6	3,44	40,0
50	max (8)	578	1,0	573	6,01	41,4	5,23	42,4	4,46	43,3	4,15	43,7
60	max (8)	504	0,8	573	7,41	48,8	6,63	49,7	5,87	50,7	5,57	51,1
70	max (8)	670	1,3	573	9,46	59,5	8,62	60,2	7,80	60,8	7,47	61,1
80	max (8)	821	1,9	573	11,28	69,0	10,41	69,5	9,56	70,0	9,22	70,3

Spd	Vitesse ventilateur. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Twl	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

60 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	138	2,9	214	2,02	38,3	1,81	40,4	1,61	42,5	1,53	43,4
70	min (2)	189	5,1	214	2,65	47,2	2,43	49,0	2,20	50,8	2,11	51,6
80	min (2)	238	7,7	214	3,26	55,6	3,01	57,3	2,77	58,9	2,68	59,6
60	med (6,5)	236	2,7	512	3,44	30,2	3,09	33,1	2,74	36,1	2,60	37,3
70	med (6,5)	315	4,5	512	4,42	35,9	4,04	38,7	3,67	41,5	3,52	42,6
80	med (6,5)	389	6,6	512	5,31	41,1	4,92	43,8	4,53	46,6	4,38	47,7
60	max (8)	255	1,3	573	3,72	29,5	3,34	32,5	2,97	35,5	2,82	36,7
70	max (8)	338	2,2	573	4,75	34,8	4,34	37,7	3,94	40,6	3,78	41,8
80	max (8)	418	3,2	573	5,70	39,9	5,28	42,7	4,87	45,5	4,70	46,6

Rendements Yardy-ID2 60 H

Puissance frigorifique

60 H					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	317	1,3	214	1,35	1,03	8,6	99,8	1,59	1,13	9,2	99,8	1,85	1,23	9,7	99,8	2,12	1,33	10,4	99,8
6	min (2)	295	1,2	214	1,25	0,99	9,1	99,8	1,47	1,07	10,0	99,8	1,72	1,17	10,6	99,8	1,99	1,27	11,2	99,8
7	min (2)	273	1,0	214	1,15	0,95	9,7	99,8	1,34	1,01	10,8	99,8	1,59	1,11	11,4	99,8	1,86	1,21	12,1	99,8
8	min (2)	249	0,8	214	1,06	0,91	10,2	99,8	1,24	0,97	11,4	99,8	1,45	1,05	12,3	99,8	1,71	1,14	13,0	99,8
9	min (2)	231	0,7	214	0,96	0,88	10,7	99,8	1,13	0,93	12,0	99,8	1,35	1,01	12,8	99,8	1,57	1,08	13,8	99,8
10	min (2)	212	0,6	214	0,86	0,84	11,2	99,8	1,03	0,90	12,4	99,8	1,23	0,97	13,5	99,8	1,43	1,02	14,7	99,8
5	med (6,5)	815	5,6	691	3,46	3,08	9,6	97,1	4,09	3,37	10,4	97,5	4,75	3,66	11,1	98,	5,45	3,95	11,9	98,6
6	med (6,5)	750	4,9	691	3,18	2,95	10,2	98,	3,73	3,18	11,2	97,2	4,37	3,47	11,9	97,5	5,06	3,75	12,7	98,
7	med (6,5)	683	4,1	691	2,96	2,90	10,4	99,8	3,42	3,05	11,8	97,9	3,98	3,27	12,8	97,1	4,64	3,54	13,6	97,5
8	med (6,5)	617	3,4	691	2,67	2,67	11,4	99,8	3,13	2,94	12,2	99,3	3,58	3,07	13,7	96,8	4,22	3,34	14,5	97,1
9	med (6,5)	571	3,0	691	2,42	2,42	12,5	99,8	2,85	2,82	12,7	99,8	3,32	2,98	14,0	98,	3,83	3,16	15,3	96,7
10	med (6,5)	517	2,5	691	2,15	2,15	13,7	97,6	2,56	2,56	13,9	99,8	3,01	2,86	14,6	98,7	3,52	3,04	15,8	97,7
5	max (8)	864	6,2	737	3,67	3,23	9,8	96,7	4,34	3,54	10,6	97,1	5,04	3,84	11,4	97,6	5,78	4,14	12,1	98,2
6	max (8)	796	5,3	737	3,38	3,10	10,4	97,6	3,95	3,34	11,4	96,8	4,64	3,64	12,2	97,1	5,36	3,93	13,0	97,6
7	max (8)	724	4,5	737	3,14	3,04	10,6	99,8	3,62	3,20	12,0	97,6	4,22	3,43	13,0	96,7	4,92	3,72	13,9	97,1
8	max (8)	649	3,7	737	2,83	2,83	11,5	99,8	3,31	3,08	12,5	98,8	3,78	3,22	13,9	96,3	4,46	3,49	14,8	96,6
9	max (8)	604	3,3	737	2,57	2,57	12,5	99,8	3,02	2,96	12,9	99,8	3,52	3,13	14,3	97,6	4,06	3,31	15,5	96,3
10	max (8)	548	2,7	737	2,28	2,28	13,7	97,1	2,71	2,71	14,0	99,8	3,19	3,00	14,8	98,3	3,73	3,19	16,0	97,2

Puissance thermique

60 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	317	5,5	214	1,95	37,3	1,61	37,6	1,28	37,9	1,15	38,1
45	min (2)	295	4,8	214	2,26	41,7	1,92	42,0	1,59	42,3	1,46	42,5
50	min (2)	273	4,2	214	2,57	46,0	2,23	46,3	1,90	46,6	1,77	46,8
60	min (2)	211	2,6	214	3,11	53,6	2,78	54,0	2,46	54,4	2,33	54,6
70	min (2)	278	4,3	214	3,94	65,2	3,59	65,3	3,24	65,4	3,10	65,5
80	min (2)	345	6,4	214	4,76	76,7	4,39	76,5	4,02	76,4	3,88	76,3
40	med (6,5)	815	5,2	691	5,37	33,3	4,45	34,3	3,54	35,4	3,18	35,8
45	med (6,5)	750	4,5	691	6,22	37,0	5,31	38,0	4,40	39,1	4,04	39,5
50	med (6,5)	683	3,8	691	7,04	40,6	6,13	41,6	5,23	42,7	4,87	43,1
60	med (6,5)	590	2,9	691	8,67	47,6	7,76	48,7	6,87	49,8	6,51	50,3
70	med (6,5)	777	4,8	691	10,97	57,6	10,00	58,4	9,05	59,3	8,67	59,6
80	med (6,5)	953	6,9	691	13,08	66,8	12,08	67,5	11,09	68,2	10,70	68,5
40	max (8)	864	1,4	737	5,67	33,1	4,70	34,1	3,74	35,2	3,36	35,7
45	max (8)	796	1,2	737	6,57	36,7	5,60	37,8	4,64	38,9	4,27	39,4
50	max (8)	724	1,0	737	7,43	40,2	6,47	41,3	5,52	42,5	5,14	42,9
60	max (8)	622	0,8	737	9,14	47,2	8,18	48,3	7,24	49,5	6,87	50,0
70	max (8)	817	1,2	737	11,53	56,9	10,51	57,8	9,51	58,7	9,11	59,1
80	max (8)	1002	1,8	737	13,75	66,0	12,70	66,7	11,66	67,5	11,25	67,8

Spd	Vitesse ventilateur. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

60 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	138	3,9	214	2,02	38,3	1,81	40,4	1,61	42,5	1,53	43,4
70	min (2)	189	6,8	214	2,65	47,2	2,43	49,0	2,20	50,8	2,11	51,6
80	min (2)	238	10,3	214	3,26	55,6	3,01	57,3	2,77	58,9	2,68	59,6
60	med (6,5)	290	3,8	691	4,23	28,4	3,80	31,5	3,37	34,6	3,20	35,9
70	med (6,5)	381	6,3	691	5,33	33,2	4,88	36,2	4,43	39,2	4,25	40,5
80	med (6,5)	470	9,2	691	6,41	37,8	5,94	40,8	5,48	43,8	5,29	45,0
60	max (8)	302	1,4	737	4,41	28,0	3,96	31,1	3,52	34,3	3,34	35,6
70	max (8)	396	2,2	737	5,55	32,6	5,08	35,7	4,61	38,8	4,42	40,0
80	max (8)	490	3,2	737	6,67	37,2	6,19	40,2	5,70	43,2	5,51	44,4

Rendements Yardy-ID2 74 S

Puissance frigorifique

74 S					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Tw _i °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	344	5,1	214	1,46	1,15	6,9	99,8	1,72	1,26	7,3	99,8	2,00	1,37	7,7	99,8	2,30	1,49	8,2	99,8
6	min (2)	321	4,5	214	1,33	1,08	7,9	99,8	1,59	1,20	8,2	99,8	1,87	1,31	8,7	99,8	2,16	1,42	9,1	99,8
7	min (2)	296	3,9	214	1,24	1,05	8,3	99,8	1,46	1,13	9,2	99,8	1,73	1,24	9,6	99,8	2,02	1,35	10,1	99,8
8	min (2)	272	3,3	214	1,12	0,99	9,1	99,8	1,34	1,08	9,9	99,8	1,59	1,17	10,6	99,8	1,87	1,28	11,1	99,8
9	min (2)	246	2,8	214	1,01	0,94	9,8	99,8	1,22	1,03	10,6	99,8	1,43	1,10	11,6	99,8	1,71	1,21	12,1	99,8
10	min (2)	226	2,4	214	0,90	0,90	10,4	99,8	1,11	0,98	11,2	99,8	1,34	1,07	12,0	99,8	1,55	1,14	13,0	99,8
5	med (6,5)	719	5,6	512	3,06	2,48	8,5	99,8	3,61	2,72	9,0	99,8	4,20	2,96	9,7	99,8	4,82	3,19	10,3	99,8
6	med (6,5)	667	4,9	512	2,85	2,40	8,9	99,8	3,31	2,57	9,9	99,8	3,88	2,81	10,5	99,8	4,49	3,04	11,2	99,8
7	med (6,5)	613	4,2	512	2,60	2,28	9,6	99,8	3,05	2,46	10,6	99,8	3,57	2,66	11,4	99,8	4,16	2,89	12,1	99,8
8	med (6,5)	567	3,7	512	2,36	2,19	10,2	99,8	2,80	2,35	11,2	99,8	3,31	2,55	12,1	99,8	3,84	2,74	12,9	99,8
9	med (6,5)	521	3,1	512	2,13	2,11	10,6	99,8	2,56	2,26	11,8	99,8	3,03	2,44	12,7	99,8	3,51	2,60	13,8	99,8
10	med (6,5)	472	2,6	512	1,90	1,90	11,9	99,8	2,31	2,16	12,3	99,8	2,75	2,32	13,4	99,8	3,22	2,48	14,5	99,8
5	max (8)	789	5,9	573	3,36	2,73	8,7	99,8	3,97	3,00	9,3	99,8	4,61	3,26	9,9	99,8	5,29	3,51	10,6	99,8
6	max (8)	731	5,2	573	3,13	2,65	9,1	99,8	3,63	2,83	10,2	99,8	4,26	3,09	10,8	99,8	4,93	3,34	11,5	99,8
7	max (8)	670	4,4	573	2,85	2,54	9,7	99,8	3,34	2,71	10,8	99,8	3,90	2,92	11,7	99,8	4,55	3,17	12,4	99,8
8	max (8)	617	3,8	573	2,58	2,42	10,3	99,8	3,07	2,60	11,4	99,8	3,59	2,79	12,4	99,8	4,18	3,00	13,3	99,8
9	max (8)	565	3,2	573	2,32	2,31	10,9	99,8	2,78	2,47	12,1	99,8	3,29	2,66	13,1	99,8	3,86	2,87	14,0	99,8
10	max (8)	512	2,7	573	2,07	2,07	12,1	99,8	2,50	2,36	12,6	99,8	2,98	2,53	13,7	99,8	3,53	2,74	14,7	99,8

Puissance thermique

74 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Tw _i °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	344	4,8	214	1,99	37,8	1,64	38,0	1,30	38,3	1,17	38,4
45	min (2)	321	4,3	214	2,31	42,4	1,96	42,5	1,63	42,8	1,49	42,9
50	min (2)	297	3,7	214	2,63	46,8	2,28	47,0	1,94	47,2	1,81	47,3
60	min (2)	213	2,0	214	3,18	54,5	2,84	54,8	2,50	55,1	2,37	55,3
70	min (2)	277	3,3	214	3,97	65,7	3,61	65,6	3,26	65,6	3,12	65,7
80	min (2)	343	4,8	214	4,77	76,8	4,39	76,5	4,02	76,3	3,87	76,3
40	med (6,5)	720	5,3	512	4,22	34,8	3,50	35,5	2,78	36,3	2,50	36,6
45	med (6,5)	667	4,6	512	4,91	38,8	4,18	39,5	3,46	40,3	3,18	40,6
50	med (6,5)	613	4,0	512	5,58	42,7	4,85	43,4	4,13	44,2	3,84	44,5
60	med (6,5)	447	2,3	512	6,69	49,2	5,98	50,1	5,29	51,0	5,01	51,4
70	med (6,5)	592	3,8	512	8,50	59,8	7,74	60,3	6,99	61,0	6,69	61,2
80	med (6,5)	731	5,5	512	10,17	69,6	9,38	70,0	8,60	70,4	8,29	70,6
40	max (8)	790	5,6	573	4,66	34,4	3,86	35,2	3,07	36,1	2,75	36,4
45	max (8)	731	4,9	573	5,41	38,3	4,61	39,1	3,82	40,0	3,50	40,3
50	max (8)	670	4,2	573	6,14	42,2	5,34	43,0	4,55	43,8	4,24	44,2
60	max (8)	492	2,4	573	7,38	48,6	6,60	49,6	5,83	50,5	5,53	51,0
70	max (8)	652	4,0	573	9,36	59,0	8,53	59,7	7,70	60,3	7,38	60,6
80	max (8)	800	5,8	573	11,17	68,5	10,30	68,9	9,45	69,5	9,11	69,7

Spd	Vitesse ventilateur. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Tw _i	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δp _w	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

74 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	138	1,0	214	2,18	40,5	1,95	42,4	1,73	44,3	1,64	45,0
70	min (2)	188	1,1	214	2,64	47,1	2,42	48,9	2,19	50,7	2,10	51,4
80	min (2)	237	1,1	214	3,09	53,3	2,86	55,1	2,63	56,9	2,54	57,6
60	med (6,5)	224	2,6	512	3,49	30,5	3,14	33,4	2,78	36,3	2,64	37,5
70	med (6,5)	300	2,7	512	4,21	34,6	3,85	37,5	3,49	40,4	3,35	41,6
80	med (6,5)	370	2,8	512	4,92	38,8	4,56	41,7	4,20	44,6	4,05	45,8
60	max (8)	242	2,9	573	3,74	29,6	3,36	32,6	2,98	35,6	2,83	36,8
70	max (8)	321	3,1	573	4,51	33,6	4,12	36,6	3,74	39,6	3,59	40,8
80	max (8)	397	3,2	573	5,27	37,6	4,88	40,6	4,50	43,6	4,34	44,7

Rendements Yardy-ID2 74 H

Puissance frigorifique

74 H					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	344	5,1	214	1,46	1,15	6,9	99,8	1,72	1,26	7,3	99,8	2,00	1,37	7,7	99,8	2,30	1,49	8,2	99,8
6	min (2)	321	4,5	214	1,33	1,08	7,9	99,8	1,59	1,20	8,2	99,8	1,87	1,31	8,7	99,8	2,16	1,42	9,1	99,8
7	min (2)	296	3,9	214	1,24	1,05	8,3	99,8	1,46	1,13	9,2	99,8	1,73	1,24	9,6	99,8	2,02	1,35	10,1	99,8
8	min (2)	272	3,3	214	1,12	0,99	9,1	99,8	1,34	1,08	9,9	99,8	1,59	1,17	10,6	99,8	1,87	1,28	11,1	99,8
9	min (2)	246	2,8	214	1,01	0,94	9,8	99,8	1,22	1,03	10,6	99,8	1,43	1,10	11,6	99,8	1,71	1,21	12,1	99,8
10	min (2)	226	2,4	214	0,90	0,90	10,4	99,8	1,11	0,98	11,2	99,8	1,34	1,07	12,0	99,8	1,55	1,14	13,0	99,8
5	med (6,5)	915	6,6	691	3,89	3,19	9,2	99,8	4,60	3,50	9,8	99,8	5,34	3,80	10,5	99,8	6,13	4,10	11,2	99,8
6	med (6,5)	846	5,8	691	3,62	3,09	9,6	99,8	4,20	3,30	10,7	99,8	4,93	3,60	11,4	99,8	5,70	3,89	12,1	99,8
7	med (6,5)	773	4,9	691	3,30	2,96	10,2	99,8	3,85	3,15	11,3	99,8	4,50	3,40	12,2	99,8	5,25	3,68	13,0	99,8
8	med (6,5)	711	4,2	691	2,98	2,82	10,7	99,8	3,53	3,03	11,8	99,8	4,14	3,25	12,9	99,8	4,81	3,49	13,9	99,8
9	med (6,5)	645	3,5	691	2,65	2,65	11,5	99,8	3,18	2,86	12,6	99,8	3,75	3,08	13,6	99,8	4,40	3,32	14,6	99,8
10	med (6,5)	582	2,9	691	2,37	2,37	12,7	99,8	2,84	2,74	13,1	99,8	3,39	2,94	14,2	99,8	3,99	3,15	15,3	99,8
5	max (8)	952	7,2	737	4,05	3,36	9,3	99,8	4,79	3,69	10,0	99,8	5,56	4,01	10,7	99,8	6,38	4,32	11,4	99,8
6	max (8)	880	6,2	737	3,77	3,26	9,7	99,8	4,37	3,48	10,8	99,8	5,13	3,79	11,6	99,8	5,93	4,10	12,3	99,8
7	max (8)	804	5,3	737	3,43	3,12	10,3	99,8	4,00	3,32	11,5	99,8	4,68	3,58	12,4	99,8	5,46	3,88	13,2	99,8
8	max (8)	739	4,6	737	3,10	2,97	10,9	99,8	3,67	3,19	12,0	99,8	4,30	3,42	13,1	99,8	5,00	3,67	14,1	99,8
9	max (8)	670	3,8	737	2,76	2,76	11,8	99,8	3,31	3,04	12,6	99,8	3,90	3,24	13,8	99,8	4,57	3,49	14,8	99,8
10	max (8)	604	3,2	737	2,46	2,46	13,0	99,8	2,95	2,88	13,3	99,8	3,52	3,09	14,4	99,8	4,13	3,31	15,5	99,8

Puissance thermique

74 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	344	4,8	214	1,99	37,8	1,64	38,0	1,30	38,3	1,17	38,4
45	min (2)	321	4,3	214	2,31	42,4	1,96	42,5	1,63	42,8	1,49	42,9
50	min (2)	297	3,7	214	2,63	46,8	2,28	47,0	1,94	47,2	1,81	47,3
60	min (2)	213	2,0	214	3,18	54,5	2,84	54,8	2,50	55,1	2,37	55,3
70	min (2)	277	3,3	214	3,97	65,7	3,61	65,6	3,26	65,6	3,12	65,7
80	min (2)	343	4,8	214	4,77	76,8	4,39	76,5	4,02	76,3	3,87	76,3
40	med (6,5)	915	6,3	691	5,46	33,7	4,52	34,6	3,60	35,6	3,23	36,0
45	med (6,5)	845	5,5	691	6,34	37,5	5,40	38,4	4,47	39,4	4,11	39,8
50	med (6,5)	773	4,7	691	7,19	41,2	6,25	42,2	5,33	43,1	4,96	43,5
60	med (6,5)	576	2,8	691	8,66	47,6	7,75	48,6	6,85	49,7	6,50	50,2
70	med (6,5)	761	4,5	691	10,95	57,6	9,98	58,3	9,02	59,1	8,64	59,5
80	med (6,5)	927	6,5	691	13,02	66,5	12,01	67,1	11,02	67,8	10,62	68,1
40	max (8)	953	6,9	737	5,76	33,5	4,78	34,4	3,80	35,5	3,41	35,9
45	max (8)	881	5,9	737	6,69	37,2	5,70	38,2	4,73	39,2	4,34	39,7
50	max (8)	803	5,0	737	7,60	40,9	6,61	41,9	5,63	42,9	5,24	43,3
60	max (8)	610	3,1	737	9,17	47,3	8,21	48,4	7,26	49,5	6,88	50,0
70	max (8)	803	5,0	737	11,57	57,1	10,54	57,9	9,52	58,8	9,12	59,1
80	max (8)	976	7,2	737	13,74	65,9	12,68	66,6	11,64	67,4	11,22	67,7

Spd	Vitesse ventilateur. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

74 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	138	1,0	214	2,18	40,5	1,95	42,4	1,73	44,3	1,64	45,0
70	min (2)	188	1,1	214	2,64	47,1	2,42	48,9	2,19	50,7	2,10	51,4
80	min (2)	237	1,1	214	3,09	53,3	2,86	55,1	2,63	56,9	2,54	57,6
60	med (6,5)	275	3,7	691	4,21	28,3	3,78	31,4	3,35	34,6	3,18	35,8
70	med (6,5)	362	3,9	691	5,07	32,0	4,64	35,1	4,21	38,3	4,04	39,5
80	med (6,5)	447	4,0	691	5,93	35,8	5,50	38,9	5,06	42,0	4,89	43,2
60	max (8)	300	3,7	737	4,57	28,6	4,10	31,7	3,64	34,8	3,46	36,1
70	max (8)	393	3,9	737	5,50	32,4	5,04	35,5	4,57	38,6	4,38	39,8
80	max (8)	485	4,0	737	6,44	36,2	5,97	39,3	5,50	42,4	5,31	43,6

Rendements Yardy-ID2 80 S

Puissance frigorifique

80 S					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	408	1,6	284	1,73	1,47	7,5	99,8	2,05	1,61	8,0	99,8	2,38	1,75	8,5	99,8	2,73	1,89	9,0	99,8
6	min (2)	380	1,4	284	1,61	1,41	8,1	99,8	1,89	1,53	8,9	99,8	2,21	1,67	9,4	99,8	2,56	1,80	9,9	99,8
7	min (2)	350	1,2	284	1,50	1,37	8,5	99,8	1,72	1,44	9,8	99,8	2,04	1,58	10,3	99,8	2,38	1,72	10,9	99,8
8	min (2)	319	1,0	284	1,36	1,30	9,2	99,8	1,61	1,41	10,1	99,8	1,86	1,49	11,2	99,8	2,19	1,63	11,8	99,8
9	min (2)	296	0,9	284	1,24	1,24	9,9	99,8	1,47	1,34	10,8	99,8	1,72	1,44	11,8	99,8	2,01	1,54	12,7	99,8
10	min (2)	270	0,8	284	1,10	1,10	11,3	99,8	1,34	1,29	11,3	99,8	1,57	1,37	12,5	99,8	1,86	1,48	13,4	99,8
5	med (6,5)	784	7,5	606	3,33	3,22	7,1	98,	3,93	3,52	7,6	98,3	4,57	3,83	8,1	98,8	5,24	4,12	8,6	99,4
6	med (6,5)	723	6,5	606	3,12	3,12	7,6	99,8	3,59	3,33	8,5	98,	4,21	3,62	9,1	98,4	4,87	3,92	9,6	98,9
7	med (6,5)	659	5,5	606	2,85	2,85	8,9	99,8	3,30	3,18	9,2	98,8	3,84	3,42	10,1	98,	4,48	3,70	10,7	98,4
8	med (6,5)	607	4,7	606	2,59	2,59	10,2	99,8	3,04	3,04	9,9	99,8	3,48	3,23	11,0	97,7	4,10	3,51	11,6	97,9
9	med (6,5)	552	4,0	606	2,33	2,33	11,5	99,8	2,75	2,75	11,4	99,8	3,21	3,12	11,5	98,9	3,71	3,31	12,6	97,5
10	med (6,5)	501	3,4	606	2,08	2,08	12,7	98,8	2,47	2,47	12,8	99,8	2,92	2,92	12,5	99,6	3,42	3,19	13,2	98,5
5	max (8)	973	11,0	767	4,14	3,84	8,0	96,4	4,88	4,21	8,5	96,8	5,67	4,57	9,1	97,3	6,51	4,93	9,7	97,9
6	max (8)	896	9,5	767	3,81	3,69	8,6	97,4	4,45	3,97	9,5	96,5	5,22	4,33	10,1	96,9	6,04	4,68	10,7	97,4
7	max (8)	815	8,0	767	3,50	3,50	9,3	98,9	4,08	3,80	10,1	97,3	4,75	4,08	11,0	96,5	5,54	4,42	11,7	96,8
8	max (8)	730	6,6	767	3,19	3,19	10,5	99,8	3,73	3,66	10,7	98,6	4,26	3,83	12,0	96,1	5,02	4,15	12,8	96,4
9	max (8)	680	5,8	767	2,89	2,89	11,7	99,8	3,38	3,38	11,8	98,3	3,96	3,72	12,4	97,4	4,56	3,93	13,6	96,
10	max (8)	616	4,8	767	2,57	2,57	13,0	96,9	3,05	3,05	13,1	99,5	3,59	3,56	13,1	98,	4,19	3,79	14,2	97,

Puissance thermique

80 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	408	1,4	284	3,00	41,6	2,48	41,2	1,97	40,8	1,77	40,7
45	min (2)	380	1,3	284	3,47	46,7	2,96	46,3	2,45	45,9	2,25	45,8
50	min (2)	350	1,1	284	3,94	51,6	3,43	51,2	2,92	50,8	2,72	50,7
60	min (2)	336	1,0	284	4,95	62,3	4,43	61,7	3,91	61,3	3,71	61,2
70	min (2)	446	1,7	284	6,32	76,7	5,75	75,8	5,20	74,9	4,98	74,6
80	min (2)	555	2,5	284	7,64	90,7	7,04	89,4	6,46	88,2	6,22	87,8
40	med (6,5)	784	6,8	606	5,54	37,4	4,59	37,7	3,66	38,1	3,28	38,3
45	med (6,5)	723	5,9	606	6,42	41,8	5,47	42,1	4,54	42,5	4,17	42,6
50	med (6,5)	659	5,0	606	7,25	45,9	6,32	46,3	5,39	46,7	5,02	46,8
60	med (6,5)	619	4,5	606	9,09	55,0	8,14	55,3	7,20	55,7	6,83	55,8
70	med (6,5)	820	7,4	606	11,58	67,3	10,56	67,3	9,55	67,3	9,15	67,3
80	med (6,5)	1005	10,7	606	13,80	78,3	12,74	78,1	11,70	77,9	11,28	77,9
40	max (8)	973	10,2	767	6,76	36,4	5,61	36,9	4,46	37,5	4,01	37,7
45	max (8)	896	8,8	767	7,83	40,6	6,68	41,1	5,54	41,7	5,09	41,9
50	max (8)	815	7,4	767	8,85	44,6	7,71	45,2	6,58	45,7	6,13	46,0
60	max (8)	752	6,4	767	11,04	53,2	9,89	53,7	8,75	54,2	8,30	54,5
70	max (8)	986	10,4	767	13,91	64,4	12,68	64,6	11,48	64,9	11,00	65,0
80	max (8)	1209	15,1	767	16,59	74,9	15,33	75,0	14,08	75,1	13,58	75,1

- Spd Vitesse ventilateur.
Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
- Afl Débit d'air
- Twi Température entrée d'eau
- G Débit d'eau
- Δpw Pertes de charge côté eau
- Tai Température entrée d'air
- UR Humidité relative
- QT Potentialité frigorifique (chaleur totale)
- QS Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
- Q Puissance thermique
- Tau Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

80 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	175	1,5	284	2,55	36,9	2,29	39,2	2,03	41,5	1,93	42,4
70	min (2)	239	2,7	284	3,35	45,4	3,07	47,4	2,78	49,4	2,67	50,2
80	min (2)	299	4,0	284	4,08	53,1	3,77	54,9	3,48	56,7	3,36	57,5
60	med (6,5)	282	3,6	606	4,12	30,4	3,70	33,3	3,28	36,3	3,12	37,4
70	med (6,5)	374	6,0	606	5,24	35,9	4,79	38,7	4,35	41,5	4,17	42,7
80	med (6,5)	462	8,8	606	6,30	41,2	5,83	43,9	5,37	46,6	5,19	47,7
60	max (8)	330	4,9	767	4,82	28,9	4,33	32,0	3,85	35,0	3,65	36,3
70	max (8)	433	7,9	767	6,07	33,7	5,55	36,7	5,04	39,7	4,84	40,9
80	max (8)	535	11,6	767	7,30	38,5	6,76	41,4	6,23	44,4	6,02	45,5

Rendements Yardy-ID2 80 H

Puissance frigorifique

80 H					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	408	1,6	284	1,73	1,47	7,5	99,8	2,05	1,61	8,0	99,8	2,38	1,75	8,5	99,8	2,73	1,89	9,0	99,8
6	min (2)	380	1,4	284	1,61	1,41	8,1	99,8	1,89	1,53	8,9	99,8	2,21	1,67	9,4	99,8	2,56	1,80	9,9	99,8
7	min (2)	350	1,2	284	1,50	1,37	8,5	99,8	1,72	1,44	9,8	99,8	2,04	1,58	10,3	99,8	2,38	1,72	10,9	99,8
8	min (2)	319	1,0	284	1,36	1,30	9,2	99,8	1,61	1,41	10,1	99,8	1,86	1,49	11,2	99,8	2,19	1,63	11,8	99,8
9	min (2)	296	0,9	284	1,24	1,24	9,9	99,8	1,47	1,34	10,8	99,8	1,72	1,44	11,8	99,8	2,01	1,54	12,7	99,8
10	min (2)	270	0,8	284	1,10	1,10	11,3	99,8	1,34	1,29	11,3	99,8	1,57	1,37	12,5	99,8	1,86	1,48	13,4	99,8
5	med (6,5)	1112	11,4	866	4,72	3,94	9,3	95,7	5,58	4,32	10,0	96,	6,48	4,69	10,8	96,5	7,43	5,05	11,5	97,1
6	med (6,5)	1023	9,9	866	4,35	3,78	9,9	96,7	5,08	4,07	10,9	95,7	5,96	4,44	11,6	96,1	6,89	4,79	12,4	96,6
7	med (6,5)	930	8,3	866	4,00	3,66	10,3	98,3	4,57	3,83	11,7	95,4	5,42	4,18	12,5	95,7	6,32	4,53	13,3	96,1
8	med (6,5)	832	6,8	866	3,64	3,54	10,7	99,8	4,20	3,70	12,2	96,8	4,85	3,92	13,4	95,3	5,72	4,25	14,3	95,6
9	med (6,5)	775	6,0	866	3,31	3,31	11,5	99,8	3,85	3,57	12,6	97,7	4,51	3,81	13,8	96,6	5,20	4,03	15,1	95,2
10	med (6,5)	702	5,0	866	2,93	2,93	12,8	96,1	3,48	3,44	13,1	98,8	4,09	3,65	14,3	97,3	4,77	3,88	15,5	96,3
5	max (8)	1235	12,0	1010	5,25	4,57	9,4	94,6	6,20	5,01	10,1	95,	7,20	5,44	10,8	95,5	8,26	5,86	11,6	96,1
6	max (8)	1136	10,3	1010	4,83	4,40	9,9	95,7	5,65	4,73	11,0	94,7	6,62	5,15	11,7	95,1	7,66	5,56	12,5	95,6
7	max (8)	1033	8,7	1010	4,46	4,26	10,3	97,4	5,07	4,44	11,8	94,4	6,02	4,85	12,6	94,7	7,02	5,25	13,4	95,1
8	max (8)	923	7,1	1010	4,06	4,06	10,9	99,4	4,67	4,30	12,2	95,9	5,38	4,54	13,5	94,3	6,34	4,93	14,4	94,6
9	max (8)	854	6,2	1010	3,68	3,68	12,1	99,8	4,27	4,15	12,7	96,8	5,00	4,42	13,9	95,7	5,75	4,66	15,2	94,2
10	max (8)	778	5,2	1010	3,27	3,27	13,3	95,4	3,87	3,87	13,5	98,	4,54	4,25	14,4	96,5	5,22	4,45	15,8	94,5

Puissance thermique

80 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	408	1,4	284	3,00	41,6	2,48	41,2	1,97	40,8	1,77	40,7
45	min (2)	380	1,3	284	3,47	46,7	2,96	46,3	2,45	45,9	2,25	45,8
50	min (2)	350	1,1	284	3,94	51,6	3,43	51,2	2,92	50,8	2,72	50,7
60	min (2)	336	1,0	284	4,95	62,3	4,43	61,7	3,91	61,3	3,71	61,2
70	min (2)	446	1,7	284	6,32	76,7	5,75	75,8	5,20	74,9	4,98	74,6
80	min (2)	555	2,5	284	7,64	90,7	7,04	89,4	6,46	88,2	6,22	87,8
40	med (6,5)	1112	10,6	866	7,90	37,4	6,56	37,7	5,22	38,1	4,69	38,3
45	med (6,5)	1023	9,1	866	9,15	41,7	7,81	42,0	6,48	42,4	5,95	42,6
50	med (6,5)	930	7,7	866	10,34	45,8	9,01	46,2	7,69	46,6	7,16	46,8
60	med (6,5)	884	7,0	866	12,98	55,0	11,63	55,3	10,29	55,6	9,76	55,8
70	med (6,5)	1152	11,3	866	16,25	66,3	14,82	66,4	13,41	66,5	12,85	66,5
80	med (6,5)	1414	16,4	866	19,40	77,2	17,92	77,1	16,46	77,0	15,88	77,0
40	max (8)	1235	11,0	1010	8,79	36,1	7,29	36,7	5,81	37,2	5,22	37,5
45	max (8)	1136	9,5	1010	10,17	40,2	8,68	40,8	7,20	41,4	6,62	41,6
50	max (8)	1033	8,0	1010	11,49	44,1	10,01	44,7	8,55	45,4	7,96	45,7
60	max (8)	981	7,3	1010	14,39	52,8	12,90	53,3	11,42	53,9	10,83	54,2
70	max (8)	1272	11,6	1010	17,93	63,3	16,36	63,6	14,81	64,0	14,19	64,1
80	max (8)	1562	16,8	1010	21,41	73,6	19,79	73,8	18,18	74,0	17,55	74,1

Spd	Vitesse ventilateur. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

80 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	175	6,8	284	2,55	36,9	2,29	39,2	2,03	41,5	1,93	42,4
70	min (2)	239	11,9	284	3,35	45,4	3,07	47,4	2,78	49,4	2,67	50,2
80	min (2)	299	17,8	284	4,08	53,1	3,77	54,9	3,48	56,7	3,36	57,5
60	med (6,5)	372	6,0	866	5,43	28,8	4,88	31,9	4,33	35,0	4,11	36,2
70	med (6,5)	488	9,8	866	6,84	33,7	6,26	36,7	5,68	39,7	5,45	40,9
80	med (6,5)	603	14,4	866	8,22	38,5	7,62	41,4	7,02	44,3	6,79	45,5
60	max (8)	414	1,7	1010	6,04	27,9	5,43	31,1	4,82	34,3	4,57	35,6
70	max (8)	543	2,7	1010	7,61	32,6	6,96	35,7	6,32	38,8	6,06	40,0
80	max (8)	672	4,0	1010	9,15	37,2	8,48	40,2	7,82	43,2	7,55	44,4

Rendements Yardy-ID2 88 S

Puissance frigorifique

88 S					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Tw _i °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	458	7,3	284	1,95	1,48	7,4	99,8	2,30	1,63	7,8	99,8	2,67	1,77	8,3	99,8	3,06	1,92	8,8	99,8
6	min (2)	427	6,4	284	1,81	1,42	8,0	99,8	2,12	1,54	8,7	99,8	2,49	1,69	9,2	99,8	2,88	1,83	9,7	99,8
7	min (2)	394	5,6	284	1,65	1,35	8,7	99,8	1,94	1,46	9,6	99,8	2,30	1,60	10,1	99,8	2,68	1,74	10,6	99,8
8	min (2)	360	4,7	284	1,51	1,30	9,3	99,8	1,78	1,39	10,3	99,8	2,10	1,51	11,0	99,8	2,48	1,65	11,6	99,8
9	min (2)	334	4,1	284	1,35	1,24	9,9	99,8	1,64	1,34	10,8	99,8	1,94	1,45	11,7	99,8	2,28	1,56	12,5	99,8
10	min (2)	305	3,5	284	1,21	1,19	10,5	99,8	1,48	1,27	11,6	99,8	1,77	1,38	12,4	99,8	2,10	1,49	13,2	99,8
5	med (6,5)	871	8,6	594	3,70	2,90	8,3	99,8	4,38	3,18	8,9	99,8	5,09	3,46	9,5	99,8	5,84	3,73	10,2	99,8
6	med (6,5)	807	7,5	594	3,45	2,81	8,8	99,8	4,00	3,01	9,8	99,8	4,70	3,28	10,4	99,8	5,44	3,55	11,1	99,8
7	med (6,5)	738	6,4	594	3,15	2,69	9,4	99,8	3,68	2,87	10,5	99,8	4,30	3,10	11,3	99,8	5,02	3,36	12,0	99,8
8	med (6,5)	681	5,5	594	2,84	2,57	10,0	99,8	3,38	2,76	11,0	99,8	3,96	2,96	12,0	99,8	4,61	3,18	12,9	99,8
9	med (6,5)	620	4,7	594	2,55	2,45	10,6	99,8	3,05	2,62	11,8	99,8	3,61	2,82	12,7	99,8	4,24	3,04	13,6	99,8
10	med (6,5)	562	3,9	594	2,28	2,28	11,5	99,8	2,75	2,50	12,4	99,8	3,27	2,68	13,5	99,8	3,87	2,90	14,4	99,8
5	max (8)	1038	9,5	738	4,41	3,47	8,9	99,8	5,22	3,81	9,5	99,8	6,06	4,14	10,2	99,8	6,96	4,46	10,9	99,8
6	max (8)	959	8,3	738	4,11	3,37	9,3	99,8	4,76	3,60	10,4	99,8	5,59	3,92	11,1	99,8	6,46	4,24	11,8	99,8
7	max (8)	876	7,0	738	3,74	3,22	9,9	99,8	4,36	3,43	11,1	99,8	5,10	3,70	12,0	99,8	5,95	4,01	12,7	99,8
8	max (8)	805	6,0	738	3,38	3,07	10,5	99,8	4,00	3,30	11,6	99,8	4,68	3,53	12,6	99,8	5,45	3,79	13,6	99,8
9	max (8)	730	5,0	738	3,01	2,95	11,0	99,8	3,61	3,14	12,2	99,8	4,25	3,35	13,4	99,8	4,98	3,61	14,3	99,8
10	max (8)	658	4,2	738	2,68	2,68	12,1	99,8	3,21	2,98	12,9	99,8	3,83	3,20	14,0	99,8	4,51	3,42	15,1	99,8

Puissance thermique

88 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Tw _i °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	458	6,9	284	3,05	42,2	2,52	41,6	2,00	41,1	1,80	41,0
45	min (2)	427	6,1	284	3,55	47,4	3,01	46,8	2,49	46,4	2,29	46,2
50	min (2)	395	5,3	284	4,03	52,6	3,50	52,0	2,98	51,5	2,77	51,3
60	min (2)	322	3,7	284	4,95	62,3	4,43	61,8	3,91	61,3	3,70	61,1
70	min (2)	424	6,0	284	6,21	75,6	5,65	74,7	5,10	73,8	4,88	73,5
80	min (2)	526	8,9	284	7,43	88,5	6,84	87,2	6,26	86,2	6,03	85,7
40	med (6,5)	871	8,2	594	5,63	38,4	4,66	38,5	3,70	38,7	3,33	38,8
45	med (6,5)	807	7,2	594	6,54	43,0	5,57	43,1	4,61	43,3	4,23	43,4
50	med (6,5)	738	6,1	594	7,43	47,5	6,46	47,6	5,50	47,8	5,12	47,9
60	med (6,5)	589	4,1	594	9,08	55,8	8,12	56,0	7,17	56,2	6,80	56,3
70	med (6,5)	780	6,7	594	11,38	67,5	10,36	67,3	9,36	67,3	8,96	67,3
80	med (6,5)	956	9,7	594	13,49	78,1	12,44	77,8	11,41	77,6	11,00	77,5
40	max (8)	1038	9,1	738	6,86	37,9	5,69	38,1	4,52	38,4	4,06	38,5
45	max (8)	960	7,9	738	7,97	42,4	6,79	42,6	5,63	42,9	5,17	43,0
50	max (8)	875	6,7	738	9,06	46,8	7,87	47,0	6,71	47,3	6,25	47,4
60	max (8)	718	4,7	738	11,11	55,2	9,94	55,4	8,79	55,7	8,33	55,9
70	max (8)	946	7,7	738	13,81	66,1	12,58	66,1	11,37	66,2	10,89	66,3
80	max (8)	1149	10,9	738	16,37	76,5	15,10	76,4	13,85	76,3	13,36	76,3

- Spd Vitesse ventilateur.
Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
- Afl Débit d'air
- Tw_i Température entrée d'eau
- G Débit d'eau
- Δp_w Pertes de charge côté eau
- Tai Température entrée d'air
- UR Humidité relative
- QT Potentialité frigorifique (chaleur totale)
- QS Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
- Q Puissance thermique
- Tau Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

88 S					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δp _w kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	166	1,3	284	2,62	37,7	2,36	39,9	2,09	42,1	1,98	42,9
70	min (2)	227	1,3	284	3,19	43,6	2,91	45,8	2,64	47,9	2,53	48,7
80	min (2)	284	1,4	284	3,72	49,3	3,45	51,4	3,17	53,5	3,06	54,4
60	med (6,5)	268	3,1	594	4,13	30,9	3,71	33,7	3,29	36,6	3,13	37,8
70	med (6,5)	355	3,2	594	4,98	35,1	4,55	38,0	4,13	40,9	3,96	42,0
80	med (6,5)	438	3,4	594	5,82	39,4	5,39	42,2	4,97	45,1	4,80	46,2
60	max (8)	314	4,0	738	4,79	29,5	4,30	32,5	3,82	35,5	3,62	36,7
70	max (8)	411	4,2	738	5,77	33,5	5,28	36,5	4,79	39,5	4,60	40,7
80	max (8)	509	4,4	738	6,75	37,4	6,25	40,4	5,76	43,4	5,56	44,6

Rendements Yardy-ID2 88 H

Puissance frigorifique

88 H					Tai: 23°C / 47% UR				Tai: 25°C / 47% UR				Tai: 27°C / 47% UR				Tai: 29°C / 47% UR			
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %	QT kW	QS kW	Tau °C	UR %
5	min (2)	458	7,3	284	1,95	1,48	7,4	99,8	2,30	1,63	7,8	99,8	2,67	1,77	8,3	99,8	3,06	1,92	8,8	99,8
6	min (2)	427	6,4	284	1,81	1,42	8,0	99,8	2,12	1,54	8,7	99,8	2,49	1,69	9,2	99,8	2,88	1,83	9,7	99,8
7	min (2)	394	5,6	284	1,65	1,35	8,7	99,8	1,94	1,46	9,6	99,8	2,30	1,60	10,1	99,8	2,68	1,74	10,6	99,8
8	min (2)	360	4,7	284	1,51	1,30	9,3	99,8	1,78	1,39	10,3	99,8	2,10	1,51	11,0	99,8	2,48	1,65	11,6	99,8
9	min (2)	334	4,1	284	1,35	1,24	9,9	99,8	1,64	1,34	10,8	99,8	1,94	1,45	11,7	99,8	2,28	1,56	12,5	99,8
10	min (2)	305	3,5	284	1,21	1,19	10,5	99,8	1,48	1,27	11,6	99,8	1,77	1,38	12,4	99,8	2,10	1,49	13,2	99,8
5	med (6,5)	1183	10,8	831	5,03	3,85	9,1	99,8	5,95	4,23	9,7	99,8	6,91	4,59	10,4	99,8	7,93	4,95	11,1	99,8
6	med (6,5)	1092	9,3	831	4,68	3,74	9,5	99,8	5,42	3,99	10,6	99,8	6,37	4,35	11,3	99,8	7,36	4,70	12,0	99,8
7	med (6,5)	996	7,9	831	4,26	3,58	10,1	99,8	4,96	3,80	11,3	99,8	5,80	4,10	12,2	99,8	6,77	4,44	13,0	99,8
8	med (6,5)	914	6,8	831	3,84	3,41	10,7	99,8	4,55	3,66	11,8	99,8	5,32	3,91	12,9	99,8	6,18	4,20	13,8	99,8
9	med (6,5)	827	5,7	831	3,43	3,27	11,2	99,8	4,09	3,48	12,4	99,8	4,81	3,71	13,6	99,8	5,64	3,99	14,6	99,8
10	med (6,5)	745	4,7	831	3,04	2,97	12,3	99,8	3,64	3,30	13,1	99,8	4,34	3,53	14,2	99,8	5,10	3,78	15,3	99,8
5	max (8)	1308	11,5	949	5,56	4,23	9,6	99,8	6,57	4,65	10,3	99,8	7,64	5,05	11,0	99,8	8,77	5,44	11,8	99,8
6	max (8)	1207	9,9	949	5,17	4,11	10,0	99,8	5,99	4,38	11,2	99,8	7,03	4,78	11,9	99,8	8,13	5,16	12,7	99,8
7	max (8)	1099	8,4	949	4,71	3,94	10,6	99,8	5,48	4,18	11,8	99,8	6,40	4,50	12,8	99,8	7,47	4,87	13,6	99,8
8	max (8)	996	7,0	949	4,23	3,74	11,2	99,8	5,00	4,01	12,3	99,8	5,84	4,28	13,5	99,8	6,78	4,59	14,5	99,7
9	max (8)	910	6,0	949	3,79	3,59	11,7	99,8	4,51	3,82	12,9	99,8	5,30	4,07	14,1	99,8	6,21	4,38	15,2	99,8
10	max (8)	818	4,9	949	3,35	3,25	12,7	98,9	4,01	3,61	13,6	99,8	4,76	3,87	14,8	99,8	5,59	4,14	15,9	99,8

Puissance thermique

88 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Twi °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
40	min (2)	458	6,9	284	3,05	42,2	2,52	41,6	2,00	41,1	1,80	41,0
45	min (2)	427	6,1	284	3,55	47,4	3,01	46,8	2,49	46,4	2,29	46,2
50	min (2)	395	5,3	284	4,03	52,6	3,50	52,0	2,98	51,5	2,77	51,3
60	min (2)	322	3,7	284	4,95	62,3	4,43	61,8	3,91	61,3	3,70	61,1
70	min (2)	424	6,0	284	6,21	75,6	5,65	74,7	5,10	73,8	4,88	73,5
80	min (2)	526	8,9	284	7,43	88,5	6,84	87,2	6,26	86,2	6,03	85,7
40	med (6,5)	1184	10,2	831	8,02	38,9	6,64	39,0	5,28	39,1	4,75	39,1
45	med (6,5)	1092	8,9	831	9,31	43,6	7,93	43,6	6,57	43,7	6,03	43,8
50	med (6,5)	996	7,5	831	10,58	48,2	9,20	48,2	7,84	48,3	7,30	48,4
60	med (6,5)	834	5,4	831	13,03	57,1	11,66	57,1	10,31	57,2	9,77	57,3
70	med (6,5)	1092	8,9	831	16,07	68,0	14,64	67,9	13,23	67,8	12,67	67,8
80	med (6,5)	1324	12,5	831	19,04	78,7	17,57	78,4	16,12	78,2	15,54	78,1
40	max (8)	1308	11,0	949	8,92	38,2	7,39	38,4	5,88	38,6	5,28	38,7
45	max (8)	1207	9,5	949	10,35	42,7	8,82	42,9	7,31	43,1	6,71	43,2
50	max (8)	1099	8,0	949	11,76	47,2	10,23	47,3	8,72	47,6	8,12	47,7
60	max (8)	929	5,9	949	14,51	55,9	12,98	56,0	11,48	56,3	10,88	56,4
70	max (8)	1207	9,5	949	17,88	66,5	16,29	66,5	14,73	66,6	14,11	66,6
80	max (8)	1460	13,3	949	21,18	77,0	19,55	76,8	17,94	76,7	17,31	76,7

Spd	Vitesse ventilateur. Le nombre entre parenthèses indique le signal de commande Vdc conduit le moteur d'entraînement.
Afl	Débit d'air
Twi	Température entrée d'eau
G	Débit d'eau
Δpw	Pertes de charge côté eau
Tai	Température entrée d'air
UR	Humidité relative
QT	Potentialité frigorifique (chaleur totale)
QS	Potentialité frigorifique (chaleur sensible)
Q	Puissance thermique
Tau	Température sortie air

Rendement thermique batterie supplémentaire KB4-4

88 H					Tai: 10°		Tai: 15°		Tai: 20°		Tai: 22°	
Ewt °C	Spd	G l/h	Δpw kPa	Afl m³/h	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C	Q kW	Tau °C
60	min (2)	166	1,3	284	2,62	37,7	2,36	39,9	2,09	42,1	1,98	42,9
70	min (2)	227	1,3	284	3,19	43,6	2,91	45,8	2,64	47,9	2,53	48,7
80	min (2)	284	1,4	284	3,72	49,3	3,45	51,4	3,17	53,5	3,06	54,4
60	med (6,5)	366	4,4	831	5,59	30,2	5,02	33,1	4,46	36,1	4,23	37,3
70	med (6,5)	480	4,6	831	6,73	34,3	6,16	37,2	5,59	40,2	5,36	41,4
80	med (6,5)	594	4,8	831	7,87	38,4	7,30	41,3	6,72	44,3	6,49	45,4
60	max (8)	393	5,5	949	6,00	29,0	5,39	32,0	4,78	35,1	4,54	36,4
70	max (8)	515	5,8	949	7,22	32,8	6,61	35,9	6,00	39,0	5,76	40,2
80	max (8)	638	6,0	949	8,45	36,7	7,83	39,8	7,22	42,8	6,97	44,0

Prévalence utile et facteurs de correction de rendement Yardy-EV3 45-48

Yardy-EV3 Versions IVP - IVF - IXP

Yardy-EV3 15

ΔP_u	Spd max (2)		Spd med (4)		Spd min (6)	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	209	1	163	0,85	100	0,61
10	155	0,81	93	0,59	21	0,33
20	108	0,64	46	0,42	-	-
30	62	0,48	-	-	-	-

Yardy-EV3 20

ΔP_u	Spd max (2)		Spd med (4)		Spd min (6)	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	288	1	207	0,77	156	0,64
10	237	0,86	139	0,59	82	0,43
20	191	0,73	90	0,45	41	0,32
30	155	0,63	52	0,35	-	-
40	115	0,53	-	-	-	-

Yardy-EV3 24

ΔP_u	Spd max (1)		Spd med (3)		Spd min (5)	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	339	1,00	238	0,78	177	0,59
10	293	1,00	186	0,64	110	0,46
20	255	0,91	142	0,53	64	0,34
30	211	0,79	103	0,44	-	-
40	180	0,70	-	-	-	-

Yardy-EV3 25

ΔP_u	Spd max (1)		Spd med (3)		Spd min (5)	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	484	1,00	339	0,81	252	0,64
10	422	0,91	252	0,66	143	0,49
20	350	0,80	175	0,54	52	0,35
30	294	0,72	118	0,45	-	-
40	242	0,64	-	-	-	-

Yardy-EV3 30-34

ΔP_u	Spd max (2)		Spd med (3)		Spd min (5)	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	483	1,00	383	1,00	281	1,00
10	396	0,84	291	0,79	170	0,66
20	331	0,72	221	0,63	98	0,42
30	270	0,61	157	0,48	-	-
40	209	0,49	97	0,32	-	-

Yardy-EV3 40

ΔP_u	Spd max (1)		Spd med (3)		Spd min (5)	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	587	1,00	419	1,00	365	1,00
10	488	0,85	318	0,79	216	0,66
20	415	0,74	233	0,62	115	0,40
30	349	0,64	157	0,46	-	-
40	283	0,54	-	-	-	-
50	211	0,43	-	-	-	-

ΔP_u	Spd max (1)		Spd med (3)		Spd min (4)	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	681	1,00	474	0,77	431	0,70
10	597	0,91	381	0,65	319	0,58
20	525	0,82	283	0,54	237	0,49
30	438	0,72	218	0,47	170	0,41
40	386	0,66	149	0,39	101	0,33
50	319	0,58	-	-	-	-
60	232	0,48	-	-	-	-

Yardy-EV3 55-58

ΔP_u	Spd max (1)		Spd med (3)		Spd min (4)	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	1077	1,00	802	0,82	662	0,72
10	1020	0,96	731	0,77	572	0,66
20	927	0,90	628	0,70	472	0,60
30	829	0,83	546	0,65	386	0,54
40	742	0,78	474	0,60	283	0,47
50	649	0,71	373	0,53	219	0,43
60	572	0,66	287	0,47	-	-

Yardy-EV3 60-74

ΔP_u	Spd max (1)		Spd med (3)		Spd min (5)	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	1235	1,00	948	0,83	757	0,68
10	1174	0,97	876	0,77	670	0,63
20	1082	0,90	783	0,70	564	0,56
30	989	0,84	706	0,65	479	0,50
40	886	0,77	623	0,60	402	0,45
50	793	0,71	541	0,54	335	0,40
60	690	0,64	448	0,48	258	0,35
70	567	0,56	361	0,42	165	0,29

Yardy-EV3 80-88

ΔP_u	Spd max (1)		Spd med (4)		Spd min (6)	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	1480	1,00	1171	0,83	994	0,77
10	1411	0,96	1107	0,81	927	0,72
20	1329	0,92	1020	0,77	834	0,68
30	1236	0,88	932	0,73	747	0,64
40	1154	0,84	845	0,68	659	0,59
50	1051	0,79	757	0,64	585	0,56
60	937	0,73	649	0,59	489	0,51
70	814	0,67	541	0,54	386	0,46
80	680	0,60	412	0,47	258	0,40

Spd Vitesse ventilateur

 ΔP_u Prévalence utile

Afl Débit d'air

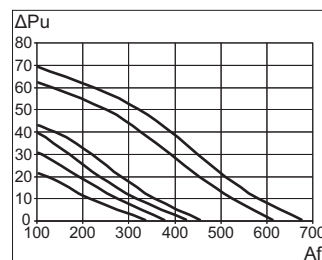
R Facteur de correction de rendement se référant au rendement frigorifique nominal (chaleur totale) à la vitesse maximale

Prévalence utile et facteurs de correction de rendement

Versions Yardy DUCT

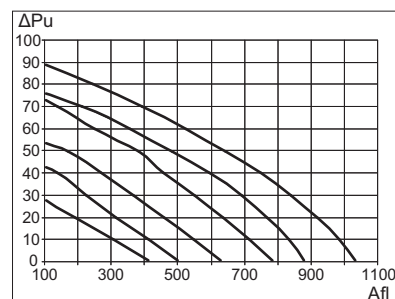
Yardy DUCT2 40-48

ΔP_u	Spd VI		Spd V		Spd IV		Spd III		Spd II		Spd I	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	680	2,26	617	2,10	460	1,66	431	1,57	382	1,42	341	1,29
10	582	2,00	525	1,85	356	1,34	317	1,22	275	1,08	214	0,87
20	509	1,80	454	1,64	285	1,11	238	0,95	191	0,79	124	0,55
30	450	1,63	392	1,45	221	0,89	172	0,72	111	0,50	-	-
40	392	1,45	326	1,25	140	0,61	98	0,45	-	-	-	-
50	322	1,23	250	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
60	227	0,91	136	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-
70	95	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



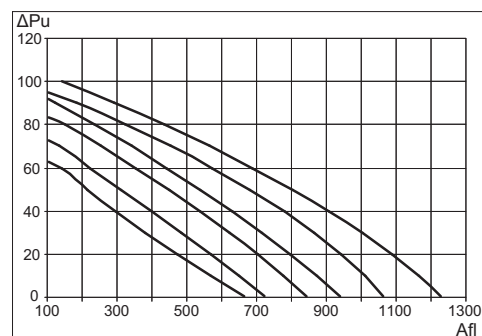
Yardy DUCT2 50

ΔP_u	Spd VI		Spd V		Spd IV		Spd III		Spd II		Spd I	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	1035	2,03	880	1,85	788	1,72	635	1,47	507	1,23	418	1,05
10	984	1,98	833	1,78	71	1,61	548	1,31	410	1,04	306	0,80
20	919	1,90	769	1,69	636	1,47	459	1,14	317	0,83	193	0,53
30	840	1,79	690	1,57	550	1,32	366	0,94	226	0,61	80	0,24
40	748	1,66	595	1,40	457	1,13	271	0,72	139	0,39	-	-
50	643	1,49	484	1,19	382	1,00	172	0,48	-	-	-	-
60	524	1,27	357	0,92	251	0,67	-	-	-	-	-	-
70	392	1,00	214	0,58	138	0,39	-	-	-	-	-	-
80	246	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



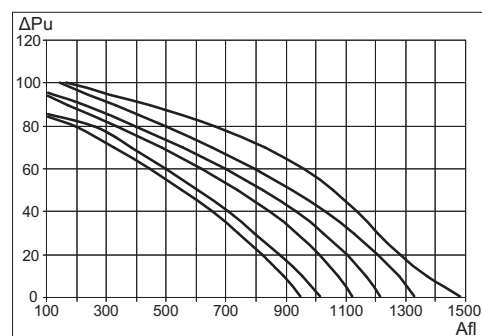
Yardy DUCT2 60-74

ΔP_u	Spd VI		Spd V		Spd IV		Spd III		Spd II		Spd I	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	1231	1,94	1065	1,73	944	1,56	847	1,43	727	1,26	668	1,17
10	1164	1,85	1010	1,65	873	1,47	778	1,33	648	1,14	568	1,02
20	1088	1,76	944	1,56	798	1,36	704	1,22	567	1,02	473	0,87
30	1003	1,64	867	1,46	717	1,24	625	1,10	485	0,89	383	0,73
40	908	1,51	779	1,33	631	1,11	540	0,97	400	0,75	297	0,59
50	804	1,37	681	1,19	540	1,00	450	0,83	313	0,61	217	0,45
60	690	1,20	573	1,03	444	0,82	355	0,68	224	0,47	141	0,33
70	567	1,02	454	0,84	342	0,66	255	0,52	134	0,31	-	-
80	435	0,81	324	0,63	235	0,48	149	0,34	-	-	-	-
90	293	0,58	184	0,40	123	0,29	-	-	-	-	-	-
100	141	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



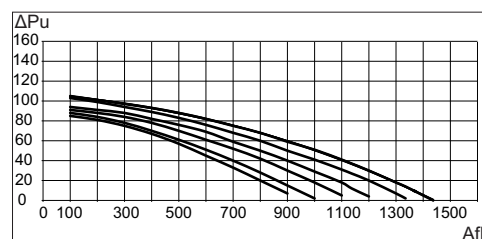
Yardy DUCT2 80

ΔP_u	Spd VI		Spd V		Spd IV		Spd III		Spd II		Spd I	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	1487	1,57	1330	1,45	1218	1,36	1122	1,28	1019	1,19	953	1,13
10	1373	1,49	1277	1,41	1170	1,32	1074	1,24	953	1,13	892	1,07
20	1283	1,42	1209	1,36	1106	1,27	1012	1,19	879	1,06	822	1,01
30	1208	1,35	1127	1,29	1026	1,20	935	1,12	796	0,98	743	0,93
40	1135	1,29	1031	1,20	932	1,11	844	1,03	706	0,89	653	0,84
50	1056	1,22	919	1,10	822	1,00	739	0,92	607	0,79	553	0,73
60	958	1,14	794	0,98	696	0,88	619	0,80	499	0,67	444	0,61
70	830	1,01	653	0,84	555	0,73	485	0,65	383	0,54	325	0,47
80	663	0,85	498	0,67	399	0,56	336	0,48	260	0,39	196	0,32



Yardy DUCT2 88

ΔP_u	Spd VI		Spd V		Spd IV		Spd III		Spd II		Spd I	
	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%	m³/h	%
0	1451	1,57	1352	1,49	1240	1,40	1141	1,32	1046	1,24	919	1,11
10	1381	1,51	1276	1,43	1168	1,34	1069	1,26	969	1,17	861	1,06
20	1298	1,45	1187	1,35	1084	1,27	986	1,18	882	1,08	794	1,00
30	1209	1,37	1091	1,27	996	1,19	899	1,09	792	0,99	722	0,93
40	1113	1,29	988	1,18	902	1,10	808	1,01	699	0,90	644	0,85
50	1006	1,20	877	1,07	800	1,00	709	0,91	598	0,80	558	0,76
60	888	1,08	753	0,95	688	0,89	601	0,80	488	0,69	462	0,66
70	754	0,95	615	0,81	558	0,76	475	0,67	359	0,54	350	0,53
80	597	0,79	455	0,65	397	0,58	316	0,49	187	0,31	211	0,35
90	405	0,59	259	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-



Spd Vitesse ventilateur

 ΔP_u Prévalence utile

Afl Débit d'air

R Facteur de correction du rendement frigorifique nominal (chaleur totale)

 ΔP_u Prévalence utile (Pa)

Afl Débit d'air (m³/h)

Prévalence utile et facteurs de correction de rendement

Yardy-I Versions IVP - IVF - IXP

Yardy-I 20-24

ΔP_u	Spd max 10 Vdc		Spd med 6 Vdc	
	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%
0	331	1,00	1230	0,77
10	266	0,84	150	0,54
20	211	0,69	64	0,28
30	160	0,55	-	-
40	110	0,40	-	-
50	58	0,25	-	-

Yardy-I 30-34

ΔP_u	Spd max 10 Vdc		Spd med 6 Vdc	
	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%
0	523	1,00	400	0,78
10	431	0,86	264	0,55
20	344	0,71	142	0,32
30	256	0,55	-	-
40	166	0,38	-	-
50	71	0,20	-	-

Yardy-I 45-48

ΔP_u	Spd max 10 Vdc		Spd med	
	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%
0	645	1,00	450	0,77
10	541	0,87	315	0,57
20	437	0,74	181	0,36
30	333	0,58	63	0,15
40	243	0,44	-	-
50	141	0,28	-	-
60	55	0,13	-	-

Yardy-I 60-74

ΔP_u	Spd max 10 Vdc		Spd med 6 Vdc	
	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%
0	1235	1,00	781	0,73
10	1064	0,89	314	0,32
20	944	0,81	179	0,22
30	810	0,72	-	-
40	664	0,60	-	-
50	508	0,48	-	-
60	346	0,34	-	-
70	188	0,22	-	-

Yardy-I 80

ΔP_u	Spd max 10 Vdc		Spd med 6 Vdc	
	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%
0	1503	1,00	965	0,74
10	1344	0,92	826	0,65
20	1277	0,89	680	0,55
30	1211	0,85	509	0,43
40	1146	0,82	291	0,26
50	1082	0,78	-	-
60	1018	0,75	-	-
70	954	0,71	-	-
80	889	0,67	-	-

Yardy-I 88

ΔP_u	Spd max 10 Vdc		Spd med 6 Vdc	
	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%
0	1457	1,00	965	0,69
10	1380	0,92	826	0,61
20	1300	0,88	680	0,52
30	1207	0,83	509	0,41
40	1109	0,77	291	0,26
50	1010	0,72	-	-
60	890	0,65	-	-
70	759	0,57	-	-
80	600	0,47	-	-

Spd Vitesse ventilateur

ΔP_u Prévalence utile

Afl Débit d'air

R Facteur de correction de rendement se référant au rendement frigorifique nominal (chaleur totale) à la vitesse maximale

Prévalence utile et facteurs de correction de rendement

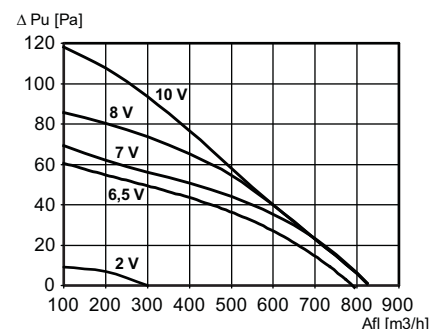
YardyID

YardyID2 40 S - 48 S

ΔP_u	Spd max 8 Vdc		Spd med 6,5 Vdc	
	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%
10	785	1,90	727	1,79
20	734	1,80	653	1,64
30	677	1,70	562	1,47
40	613	1,57	446	1,22
50	539	1,43	291	0,85
60	453	1,24	110	0,37
70	347	0,99	-	-
80	206	0,64	-	-
90	-	-	-	-
100	-	-	-	-

YardyID2 40 H - 40 S

Spd max 10 Vdc		Spd med 7 Vdc	
Afl	R	Afl	R
m³/h	%	m³/h	%
768	1,46	789	1,49
706	1,37	729	1,41
649	1,29	655	1,30
595	1,20	557	1,15
541	1,12	414	0,90
489	1,03	232	0,56
435	0,94	-	-
380	0,84	-	-
322	0,72	-	-
257	0,60	-	-

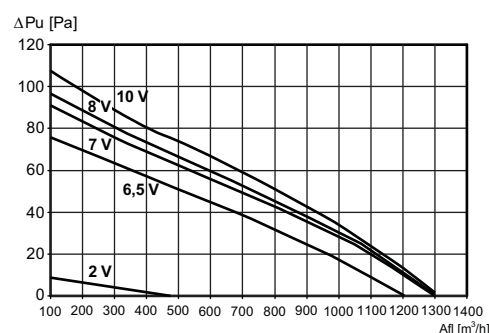


YardyID2 60 S - 74 S

ΔP_u	Spd max 8 Vdc		Spd med 6,5 Vdc	
	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%
10	1216	1,87	1064	1,69
20	1114	1,75	944	1,54
30	1001	1,61	811	1,36
40	876	1,45	664	1,14
50	738	1,25	508	0,91
60	592	1,02	346	0,64
70	445	0,82	188	0,41
80	305	0,56	-	-
90	177	0,39	-	-
100	-	-	-	-

YardyID2 60 H - 74 H

Spd max 10 Vdc		Spd med 7 Vdc	
Afl	R	Afl	R
m³/h	%	m³/h	%
1230	1,51	1178	1,46
1141	1,42	1074	1,36
1042	1,33	958	1,24
933	1,22	827	1,10
814	1,09	684	0,93
686	0,94	532	0,75
553	0,78	382	0,57
422	0,62	240	0,39
296	0,44	112	0,22
181	0,32	-	-

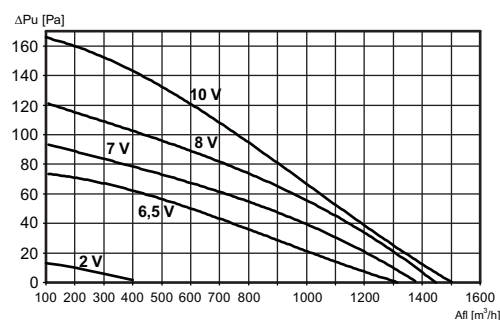


YardyID2 80 S

ΔP_u	Spd max 8 Vdc		Spd med 6,5 Vdc	
	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%
10	1380	1,58	1196	1,43
20	1308	1,52	1039	1,28
30	1231	1,45	895	1,14
40	1147	1,38	753	0,99
50	1056	1,29	606	0,81
60	956	1,20	442	0,63
70	845	1,08	227	0,51
80	723	0,95	-	-
90	587	0,79	-	-
100	439	0,62	-	-

YardyID2 80 H

Spd max 10 Vdc		Spd med 7 Vdc	
Afl	R	Afl	R
m³/h	%	m³/h	%
1420	1,29	1298	1,23
1340	1,24	1207	1,17
1264	1,19	1106	1,09
1191	1,13	993	1,00
1119	1,08	866	0,90
1048	1,03	720	0,77
977	0,97	555	0,61
906	0,92	370	0,43
834	0,86	175	0,24
761	0,79	-	-

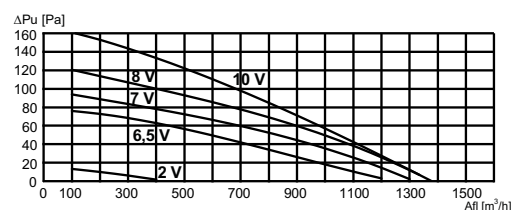


YardyID2 88 S

ΔP_u	Spd max 8 Vdc		Spd med 6,5 Vdc	
	Afl	R	Afl	R
Pa	m³/h	%	m³/h	%
0	1379	1,45	1317	1,42
10	1315	1,40	1238	1,36
20	1249	1,35	1152	1,29
30	1183	1,30	1057	1,21
40	1117	1,24	951	1,12
50	1048	1,19	832	1,00
60	979	1,13	696	0,87
70	908	1,06	541	0,72
80	836	0,99	366	0,53
90	761	0,92	177	0,29
100	684	0,85	-	-

YardyID2 88 H

Spd max 10 Vdc		Spd med 7 Vdc	
Afl	R	Afl	R
m³/h	%	m³/h	%
1379	1,91	1244	1,77
1313	1,85	1105	1,63
1243	1,77	976	1,48
1167	1,70	851	1,32
1086	1,61	725	1,17
996	1,51	593	1,00
898	1,38	447	0,81
790	1,25	267	0,53
671	1,10	-	-
541	0,93	-	-
401	0,74	-	-



Spd Vitesse ventilateur

 ΔP_u Prévalence utile

Afl Débit d'air

R Facteur de correction de rendement se rapportant au rendement frigorifique nominal (chaleur totale)

 ΔP_u Prévalence utile (Pa)

Afl Débit d'air (m³/h)

Pertes de charge plénums et raccords

Yardy EV3 IVP - IVF - IXP

Spd	ΔPw	Accessoire KGF (grille d'aspiration avec filtre)											Accessoire KG (grille de refoulement)										
		Modèle											Modèle										
		15	20	24	25	30-34	40	45-48	55	65	80	15	20	24	25	30-34	40	45-48	55	65	80		
min	Pa	2,6	3,9	5,1	5,1	8,7	5,8	7,1	11,4	15,0	25,8	1,9	2,9	3,7	3,7	6,3	3,9	4,7	8,4	11,0	19,0		
med	Pa	7,0	7,0	9,3	9,2	15,1	8,5	8,5	16,8	23,5	35,8	5,1	5,1	6,7	6,7	11,0	5,7	5,7	12,4	17,3	26,4		
max	Pa	11,6	13,6	18,8	18,7	23,9	17,4	17,6	30,3	39,8	57,2	8,4	9,9	13,7	13,7	17,5	11,7	11,8	22,3	29,4	42,2		

Spd Vitesse ventilateur

ΔPw Pertes de charge

Spd	ΔPw	Accessoire KR9A (raccord 90° aspiration)										Accessoire KR9M (raccord 90° refoulement)									
		Modèle										Modèle									
		15	20	24	25	30-34	40	45-48	55	65	80	15	20	24	25	30-34	40	45-48	55	65	80
min	Pa	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5	0,7	0,9	1,1	2,0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,5	0,6	0,8	1,1	1,9
med	Pa	0,5	0,5	0,6	0,7	1,1	0,8	0,8	1,3	1,8	2,7	0,4	0,5	0,6	0,6	1,0	0,8	0,8	1,2	1,7	2,6
max	Pa	0,8	0,9	1,3	1,4	1,7	1,6	1,6	2,3	3,0	4,4	0,7	0,9	1,2	1,3	1,7	1,5	1,6	2,2	2,9	4,2

Spd Vitesse ventilateur

ΔPw Pertes de charge

Pour les accessoires KPM/KPAF, KRTM/KRDM les pertes de charges sont négligeables.

YardyDUCT2

Spd	ΔPu	Accessoire KFC (cadre avec filtre G2)			
		Modèle			
		40-48	50	60-74	80-88
I	Pa	0,2	0,3	1,1	3,2
II	Pa	0,3	0,5	1,3	3,5
III	Pa	0,3	0,7	1,7	4,0
IV	Pa	0,4	1,0	2,0	4,6
V	Pa	0,6	1,1	2,3	5,0
VI	Pa	0,8	1,4	2,6	5,7

Spd Vitesse ventilateur

ΔPw Pertes de charge (additionnelles aux conditions nominales)

L'augmentation de la hauteur de refoulement sans le filtre G1 peut être négligée

Spd	ΔPw	Accessoire KGF (grille d'aspiration avec filtre)				Accessoire KG (grille de refoulement)			
		Modèle				Modèle			
		40-48	50	60-74	80-88	40-48	50	60-74	80-88
I	Pa	0,8	1,3	4,7	13,6	0,6	0,9	3,1	9,0
II	Pa	1,1	2,1	5,8	14,8	0,8	1,4	3,8	9,8
III	Pa	1,3	2,9	7,4	17,3	1,0	1,9	4,9	11,4
IV	Pa	1,6	4,2	8,4	19,5	1,2	2,8	5,6	12,9
V	Pa	2,5	4,9	10,0	21,4	1,9	3,2	6,6	14,1
VI	Pa	3,0	5,9	11,2	24,1	2,3	3,9	7,4	15,9

Spd Vitesse ventilateur

ΔPw Pertes de charge (additionnelles aux conditions nominales)

Pour les accessoires KR9A/KR9M les pertes de charge sont négligeables

Yardy-I IVP - IVF - IXP

Spd	ΔP_u	Accessoire KFC (cadre avec filtre G2)				
		Modèle				
		20-24	30-34	45-48	60-74	80-88
min (2)	Pa	0,2	0,5	0,4	0,4	0,6
med (6)	Pa	1,2	2,1	1,7	2,5	3,2
max (10)	Pa	2,0	2,9	2,8	3,8	3,8

Spd Vitesse ventilateur

ΔP_u Pertes de charge

L'augmentation de la hauteur de refoulement sans le filtre G1 peut être négligée

Spd	ΔP_u	Accessoire KGF (grille d'aspiration avec filtre)					Accessoire KG (grille de refoulement)				
		Modèle					Modèle				
		20-24	30-34	45-48	60-74	80-88	20-24	30-34	45-48	60-74	80-88
min (2)	Pa	1,7	4,0	3,7	3,6	4,2	1,3	2,6	2,5	2,6	2,6
med (6)	Pa	8,9	12,9	10,4	16,1	23,7	6,5	8,2	6,1	10,8	17,2
max (10)	Pa	18,1	20,7	19,1	39,0	59,8	13,2	14,7	13,4	29,3	43,6

Spd Vitesse ventilateur

ΔP_u Pertes de charge

Yardy-ID2

Spd	ΔP_u	Accessoire KFC (cadre avec filtre G2)		
		Modèle		
		40-48	60-74	80-88
S-Min	Pa	0,2	0,3	0,5
S-Med	Pa	0,9	1,4	1,7
S-Max	Pa	1,2	1,6	2,4
H-Min	Pa	0,2	0,3	0,5
H-Med	Pa	1,5	2,1	2,8
H-Max	Pa	1,8	2,3	3,3

Spd Vitesse ventilateur

ΔP_u Pertes de charge (additionnelles aux conditions nominales)

L'augmentation de la hauteur de refoulement sans le filtre G1 peut être négligée

Spd	ΔP_u	Accessoire KGF (grille d'aspiration avec filtre)			Accessoire KG (grille de refoulement)		
		Modèle			Modèle		
		40-48	60-74	80-88	40-48	60-74	80-88
S-Min	Pa	2,9	3,1	4,0	2,7	2,6	2,6
S-Med	Pa	5,7	8,2	10,5	3,0	4,5	6,3
S-Max	Pa	7,2	9,7	15,6	3,9	5,6	10,4
H-Min	Pa	2,9	3,1	4,0	2,7	2,6	2,6
H-Med	Pa	9,0	13,0	19,3	5,1	8,3	13,6
H-Max	Pa	11,1	14,5	25,9	6,7	9,5	19,0

Spd Vitesse ventilateur

ΔP_u Pertes de charge (additionnelles aux conditions nominales)

Pour les accessoires KR9A/KR9M les pertes de charge sont négligeables

Pression et puissance sonore**Yardy-EV3**

Modèle	Vitesse	Niveau de puissance sonore en dB par bande d'octave							Niveau de puissance sonore totale	Niveau de pression sonore (*)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)	dB(A)
15	Minimale (6)	26,4	26,3	23,8	22	10,1	5,8	4,9	25,6	17,6
	Moyenne (4)	32,8	38,2	34,1	29,1	22,6	13,8	5,9	35,2	27,2
	Maximale (2)	38,0	44,5	41,8	36,9	31,8	24,2	14,8	42,7	34,7
20	Minimale (6)	27,1	32,5	27,5	19,8	13,2	8,9	4,8	28,2	20,2
	Moyenne (4)	32,5	38,4	35,3	26,9	21,5	14,5	6,4	35,2	27,2
	Maximale (2)	39,2	45,5	43,9	36,9	32,8	26	17,2	43,9	35,9
24	Minimale (5)	29,8	35,5	31,3	22,7	16,9	11,1	5,1	31,5	23,5
	Moyenne (3)	35,8	41,9	39,5	31,8	26,9	20,2	24,7	39,6	31,6
	Maximale (1)	42,9	48,6	47,9	41,3	37,9	32	23,8	48	40
25	Minimale (5)	25,8	33,1	28,4	21,8	20,6	15,9	16,1	30	22
	Moyenne (3)	34,1	39,9	37,6	31,5	25,8	20,7	18,7	38	30
	Maximale (1)	43,1	48,6	46,9	43,1	37,5	29,7	21,8	48	40
30-34	Minimale (5)	33	38,4	35,3	29	21,1	10,7	6	35,6	27,6
	Moyenne (3)	38,6	43,7	42,4	37,7	31,5	22,3	11,9	42,9	34,9
	Maximale (1)	44,8	49,1	48,8	44,9	40,2	32,9	23,1	49,8	41,8
40	Minimale (5)	34,7	40,3	37,8	31,3	26,5	18	13,9	38,1	30,1
	Moyenne (3)	39,4	44,4	42,3	36,5	31,5	23,3	16,2	42,7	34,7
	Maximale (1)	47,2	50,7	50,9	45,8	42,2	35,9	27,6	51,5	43,5
45-48	Minimale (4)	37,9	43	40,1	34,2	30,2	23,7	20,7	40,9	32,9
	Moyenne (3)	39,7	44,7	42,2	37	32,5	25,7	21,6	43	35
	Maximale (1)	47,6	51,6	50,7	46,2	42,9	36,3	28,5	51,8	43,8
55-58	Minimale (4)	43,3	47,8	47	40,4	36,6	26,4	24,7	47	39
	Moyenne (3)	47,4	51,3	50,7	45,5	43,1	32,9	26,7	51,5	43,5
	Maximale (1)	56	59,4	59,1	55,6	53,9	44,3	34,8	61	53
60-74	Minimale (5)	47,2	50,2	49	43,7	40,2	33,3	25,7	49,7	41,7
	Moyenne (3)	52,7	55,2	54,4	49,5	48,1	40,8	31,7	55,7	47,7
	Maximale (1)	59,3	61,2	60	56,4	55,5	49,6	41,7	62,3	54,3
80-88	Minimale (6)	54	56,5	56,2	51,9	47,8	41,1	32,6	57,2	49,2
	Moyenne (4)	57,2	59,8	59,4	55,8	52,2	46,5	38,7	60,9	52,9
	Maximale (1)	61,8	64,8	63,6	60,8	57,8	53,1	46,5	65,8	57,8

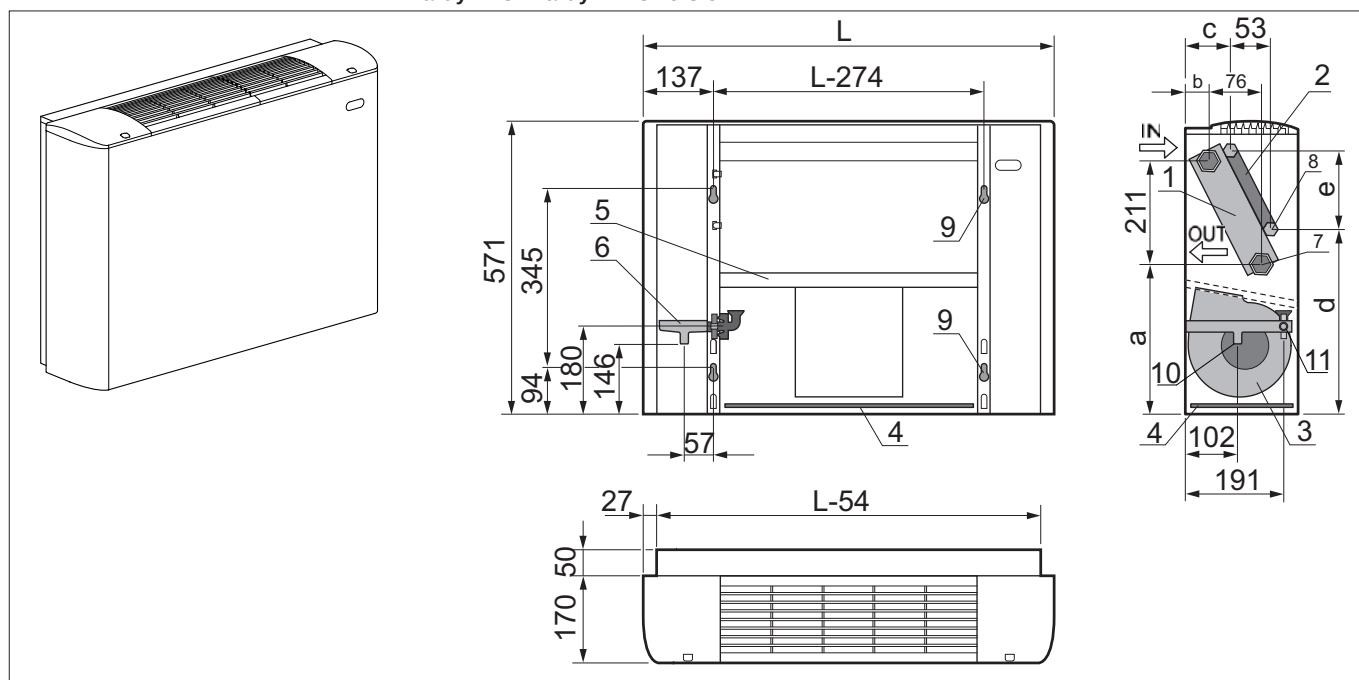
Yardy-I EV3

Modèle	Vitesse	Niveau de puissance sonore en dB par bande d'octave							Niveau de puissance sonore totale	Niveau de pression sonore (*)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)	dB(A)
20-24	Minimale	21,7	22,5	18,0	8,7	14,4	13,9	18,7	48	40
	Moyenne	38,1	43,5	39,4	33,3	27,3	19,1	20,3	40	32
	Maximale	45,1	50,0	46,3	42,7	38,0	30,8	24,0	23	15
30-34	Minimale	22,9	25,6	19,0	12,5	13,3	12,7	19,1	50	42
	Moyenne	39,9	44,5	41,9	38,4	29,8	20,1	19,8	43	35
	Maximale	46,3	49,9	48,1	46,1	39,7	31,8	23,7	24	16
45-48	Minimale	28,8	27,1	19,4	10,5	19,3	13,1	18,1	51	43
	Moyenne	41,2	44,5	41,2	36,1	29,5	20,2	19,1	42	34
	Maximale	48,6	52,0	49,9	46,4	41,3	34,1	25,8	25	17
60-74	Minimale	34,8	24,0	17,2	24,4	11,3	11,6	18,6	62	54
	Moyenne	48,1	51,0	48,9	45,4	40,0	31,1	22,4	50	42
	Maximale	59,1	61,4	58,6	56,7	54,4	47,9	40,1	27	19
80-88	Minimale	27,7	31,7	26,7	29,0	19,4	18,0	19,8	66	58
	Moyenne	54,0	56,5	54,5	51,8	46,2	38,8	30,3	56	48
	Maximale	64,0	66,2	63,3	61,1	57,8	52,6	46,9	32	24

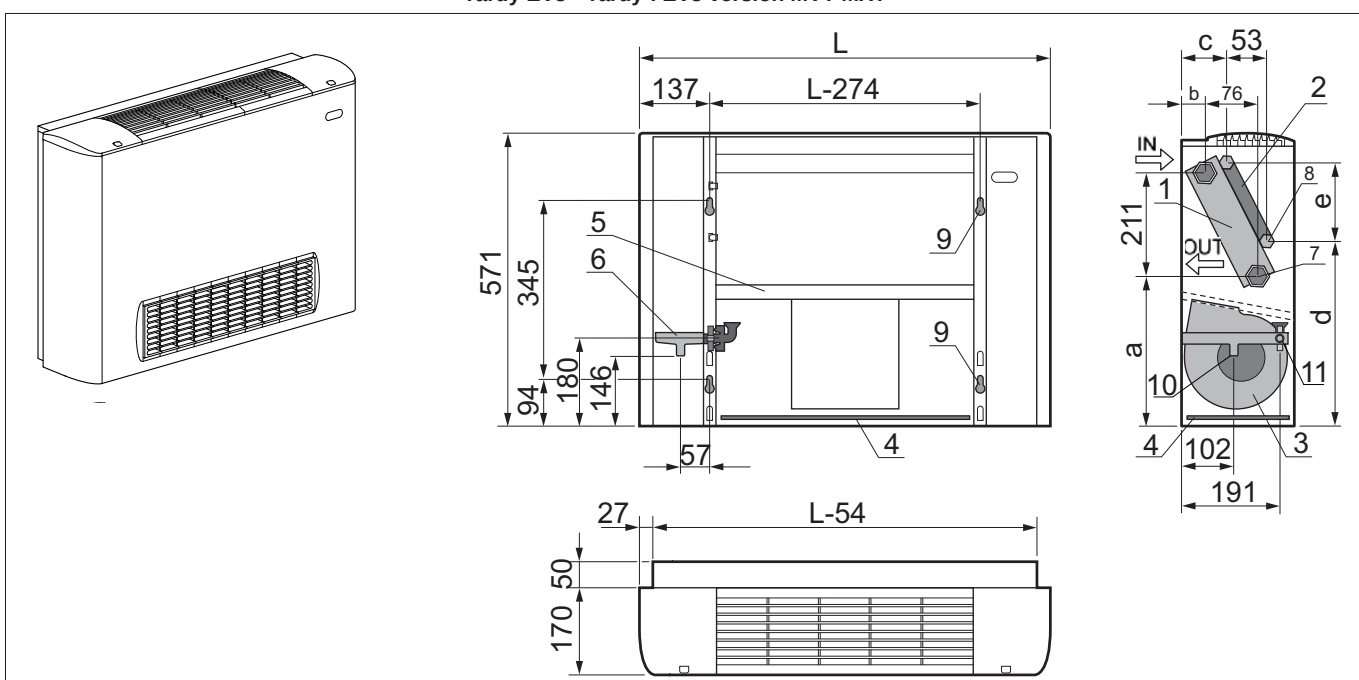
(*) Niveau de pression sonore exprimé en dB (A) et mesuré à 1 mètre du point de sortie de l'air (avec facteur de direction égal à Q=2)

Dimensions et encombrements**Installation verticale carrossée**

Yardy EV3 - Yardy-I EV3 version MVP - MXP MVT - MXT



Yardy EV3 - Yardy-I EV3 version MVT-MXT



Yardy EV3	15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3		20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2				40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2				40-48	60-74-80-88
L	mm	700	800	1000	1200

1 Batterie standard

2 Batterie auxiliaire (accessoire)

3 Ventilateur

4 Filtre

5 Bac principal de récupération de la condensation

6 Bac principal de récupération de la condensation (accessoire)

7 Raccords hydrauliques batterie principale

8 Raccords hydrauliques batterie supplémentaire

9 OEillères de fixation

10 Évacuation de la condensation bac supplémentaire

11 Évacuation de la condensation bac principal

		a	b	c	d	e
15-20-25-30-40	mm	280	51	105	354	148
45-55-58-60-80	mm	280	51	105	354	148
24-34	mm	290	59	111	347	148
48-74-88	mm	290	59	111	347	148

Raccords

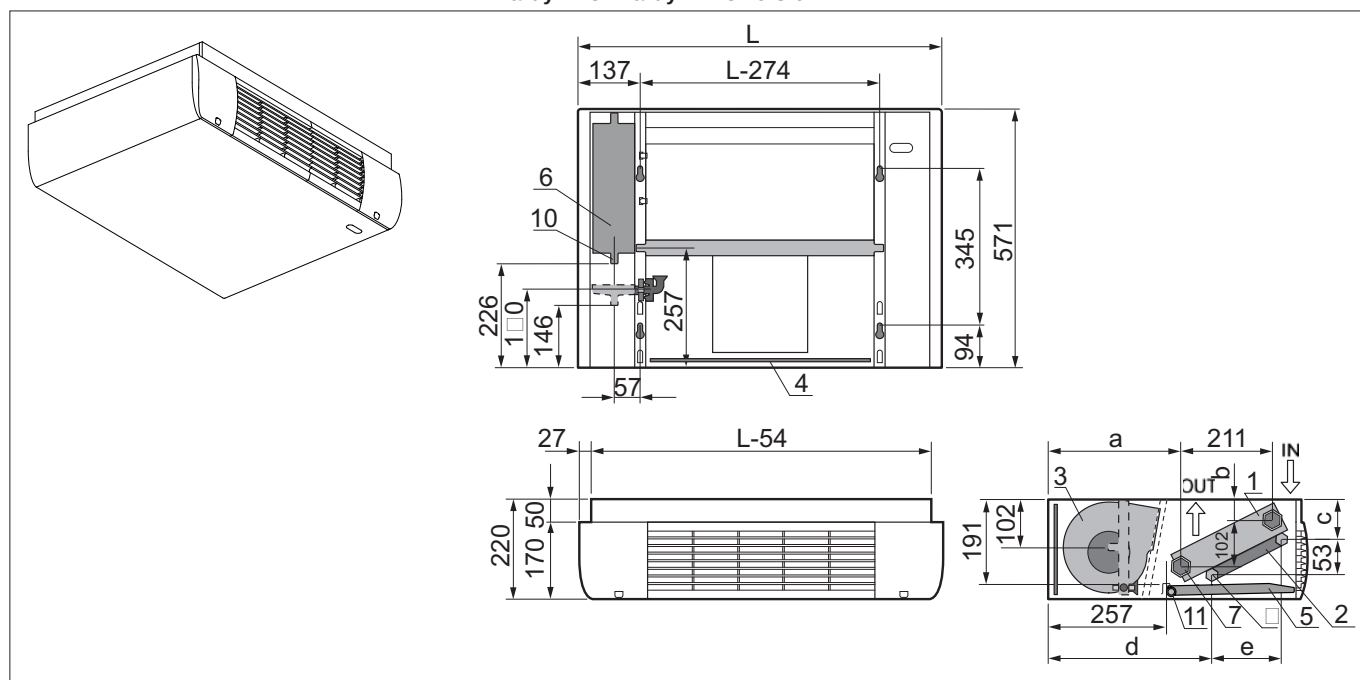
3/4" gaz femelle batterie principale

1/2" gaz femelle batterie supplémentaire

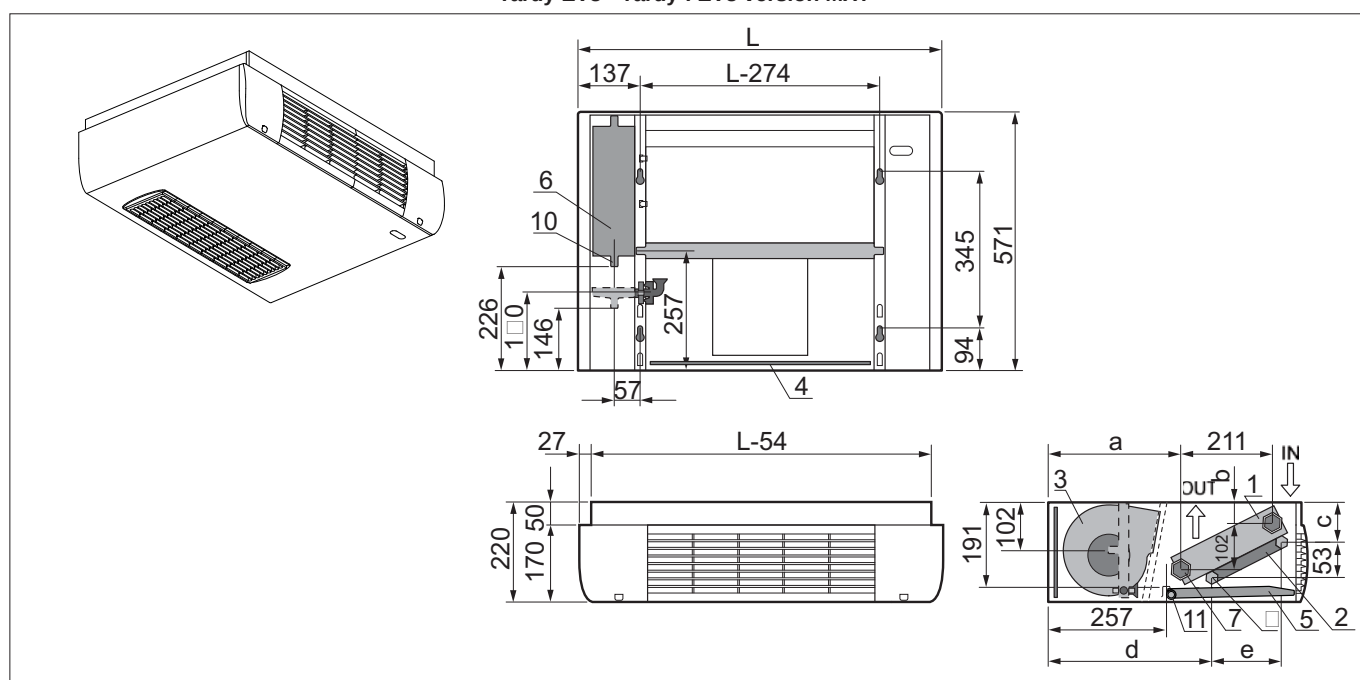
Diamètre extérieur évacuation condensation 16 mm

Installation horizontale carrossée

Yardy EV3 - Yardy-I EV3 version MXP



Yardy EV3 - Yardy-I EV3 version MXT



Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	700	800	1000	1200	1500

1 Batterie standard

2 Batterie auxiliaire (accessoire)

3 Ventilateur

4 Filtre

5 Bac principal de récupération de la condensation

6 Bac principal de récupération de la condensation (accessoire)

7 Raccords hydrauliques batterie principale

8 Raccords hydrauliques batterie supplémentaire

9 OEillères de fixation

10 Évacuation de la condensation bac supplémentaire

11 Évacuation de la condensation bac principal

Raccords

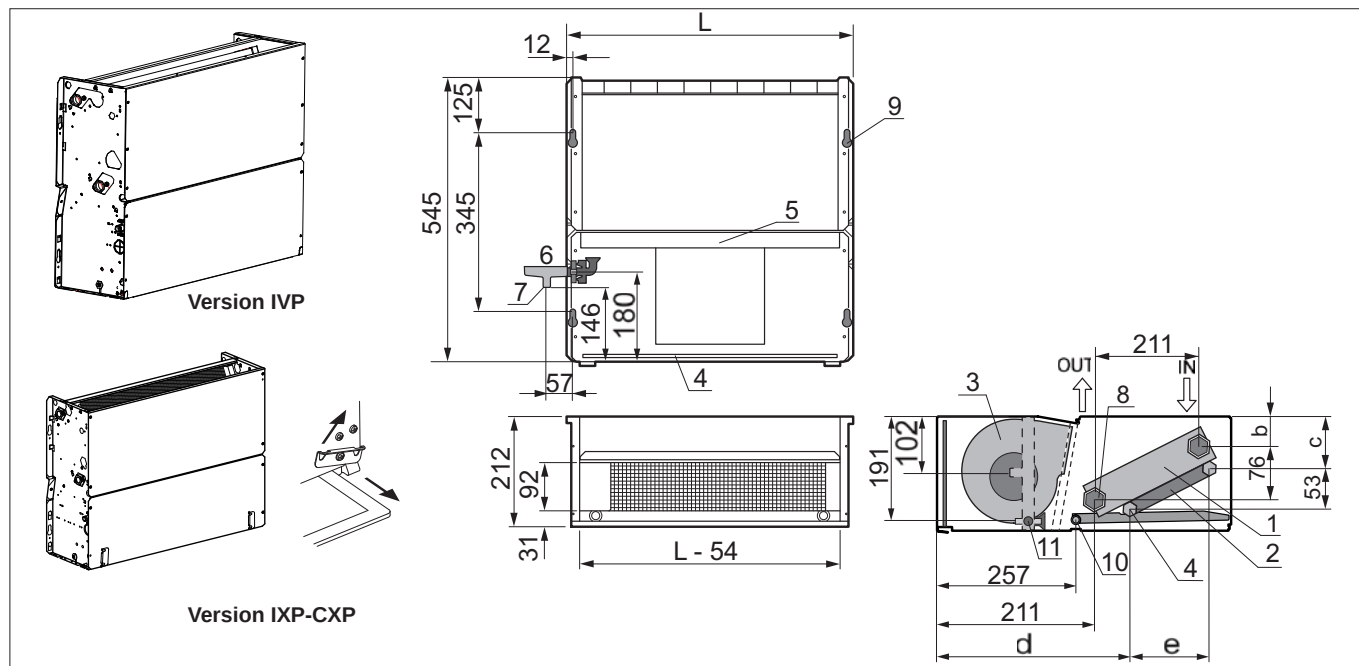
3/4" gaz femelle batterie principale

1/2" gaz femelle batterie supplémentaire

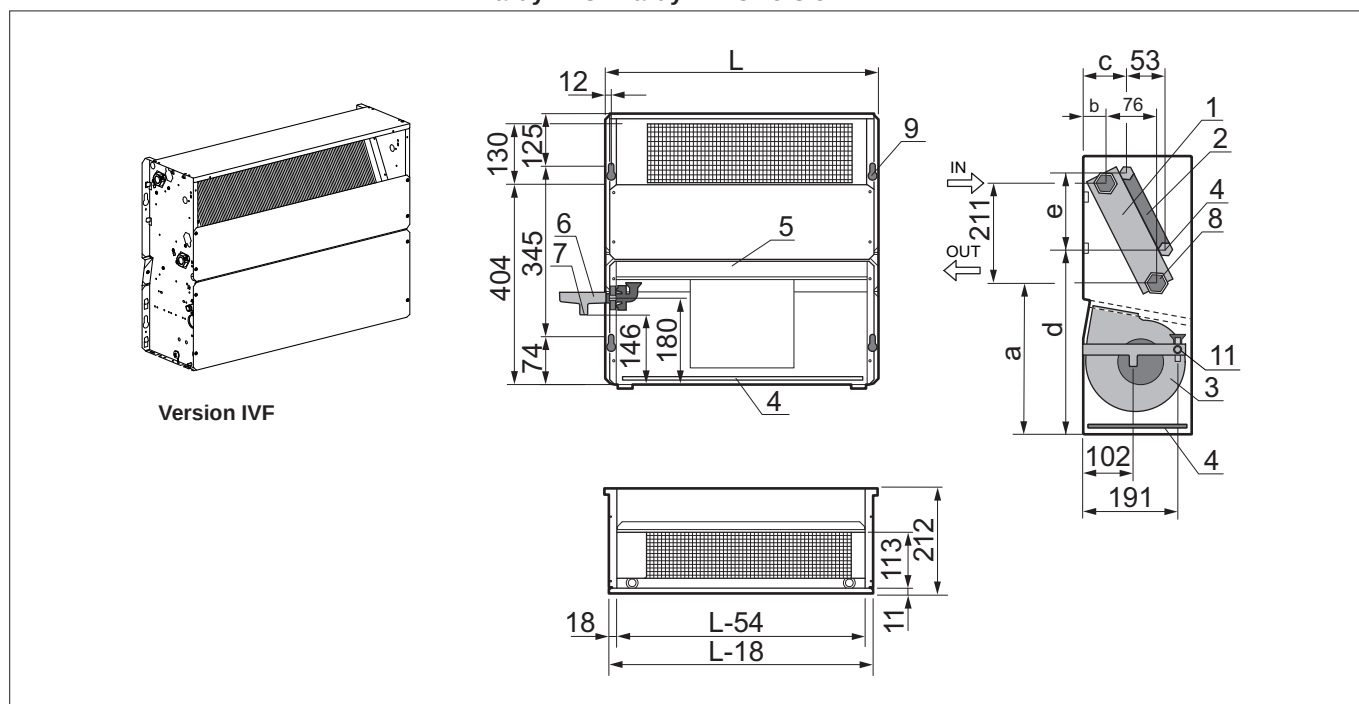
Diamètre extérieur évacuation condensation 16 mm

Installation verticale à encastrer ou gainable

Yardy EV3 - Yardy-I EV3 version IVP-IXP YardyDUCT2, Yardy-ID2 version CXP



Yardy EV3 - Yardy-I EV3 version IVF



Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88	YardyDUCT2		40-48	50-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88			40-48	60-74-80-88
L	mm	450	550	750	950	1250				
								L	mm	950

		a	b	c	d	e
15-20-25-30-40	mm	280	51	105	354	148
45-55-58-60-80	mm	280	51	105	354	148
24-34	mm	290	59	111	347	148
48-74-88	mm	290	59	111	347	148

Raccords

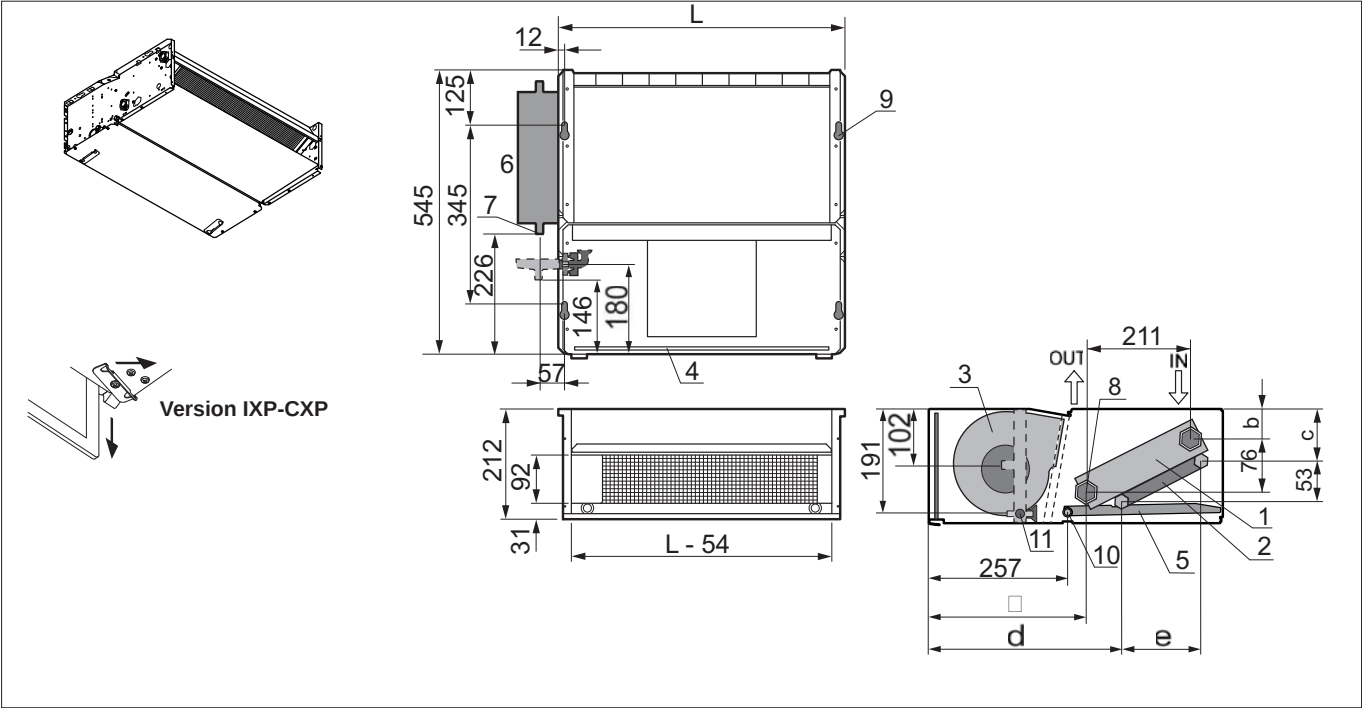
3/4" gaz femelle batterie principale
1/2" gaz femelle batterie supplémentaire

Diamètre extérieur évacuation condensation 16 mm

- | | |
|---|--|
| 1 Batterie standard | 7 Raccord évacuation condensation |
| 2 Batterie auxiliaire (accessoire) | 8 Raccords hydrauliques |
| 3 Ventilateur | 9 Oeillères de fixation |
| 4 Filtre | 10 Évacuation de la condensation bac principal pour installation horizontale |
| 5 Bac principal de récupération de la condensation | 11 Évacuation de la condensation bac principal pour installation verticale |
| 6 Bac principal de récupération de la condensation (accessoire) | |

Installation horizontale à encastrer ou gainable

Yardy EV3 - Yardy-I EV3 version IXP YardyDUCT2, Yardy-ID2 version CXP



Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
L	mm	450	550	750	950	1250

YardyDUCT2		40-48	50-58-60-74-80-88
Yardy-ID2		40-48	60-74-80-88
L	mm	950	1250

		a	b	c	d	e
15-20-25-30-40	mm	280	51	105	354	148
45-55-58-60-80	mm	280	51	105	354	148
24-34	mm	290	59	111	347	148
48-74-88	mm	290	59	111	347	148

Raccords
3/4" gaz femelle batterie principale
1/2" gaz femelle batterie supplémentaire
Diamètre extérieur évacuation condensation 16 mm

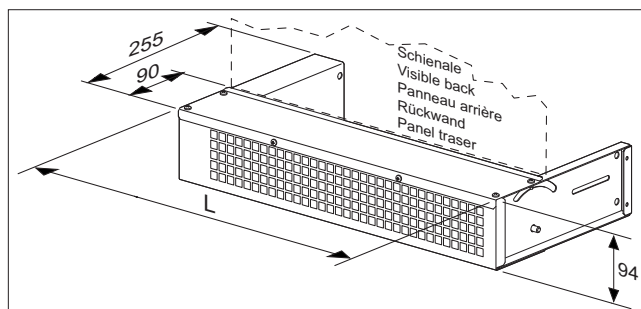
1 Batterie standard	7 Raccord évacuation condensation
2 Batterie auxiliaire (accessoire)	8 Raccords hydrauliques
3 Ventilateur	9 OEillères de fixation
4 Filtre	10 Évacuation de la condensation bac principal pour installation horizontale
5 Bac principal de récupération de la condensation	11 Évacuation de la condensation bac principal pour installation verticale
6 Bac principal de récupération de la condensation (accessoire)	

Dimensions hors tout accessoires

Volets

KS Volet à commande manuelle pour reprise d'air externe pour version MVP à utiliser avec accessoire pieds de soutien KPC.

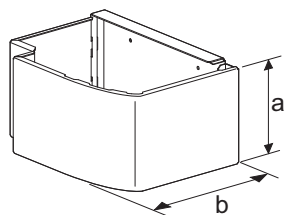
KSM Volet motorisé pour reprise d'air externe (pour versions MVP à utiliser avec accessoire pieds de soutien KPC et pour versions IVP, IVF, IXP, DUCT) avec contact de fin de course pour la signalisation de l'ouverture complète.
Alimentation 230-1-50 V-ph-Hz.
Gestion par un commutateur à la charge de l'installateur.



Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	400	500	700	900	1200

Pieds de soutien

KPC pour Yardy-EV3 Yardy-I EV3
Uniquement pour MVP



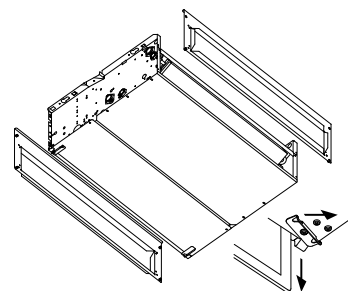
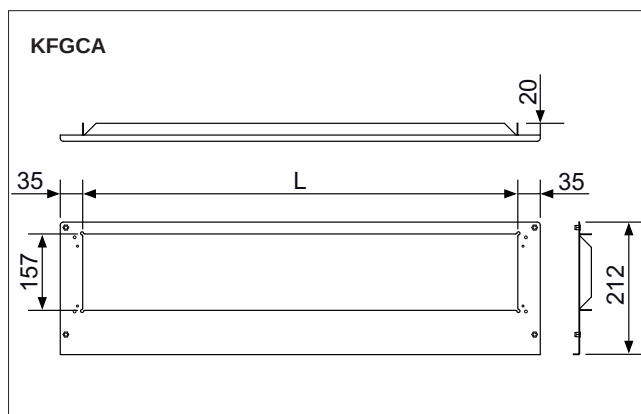
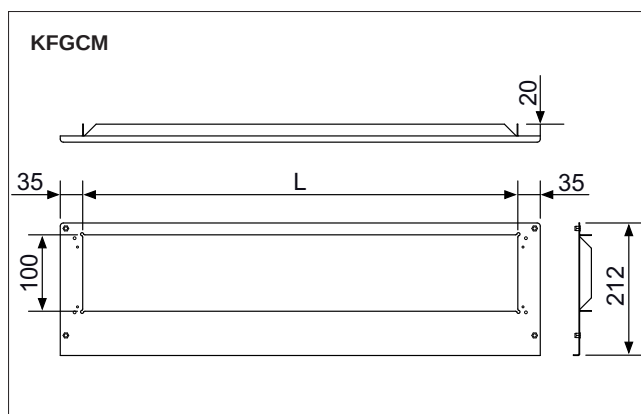
a 100 mm
b 150 mm

Plénums et raccords pour les versions encastrables et gainables

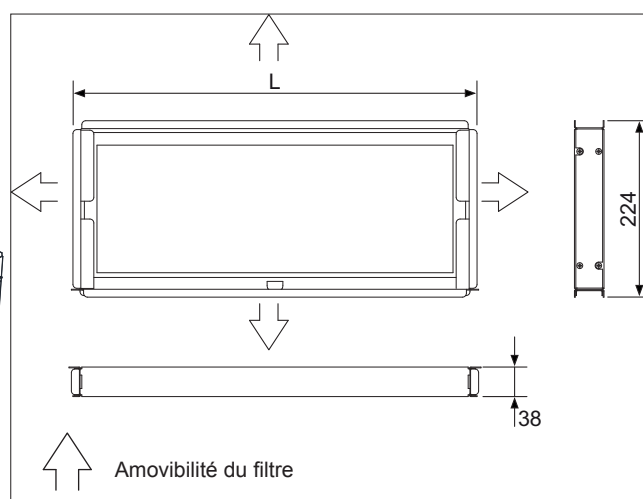
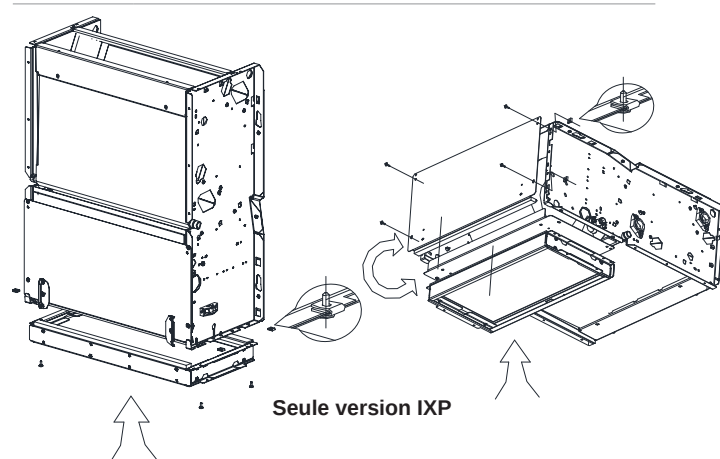
Uniquement pour IVP - IVF - IXP et YardyDUCT2, Yardy-ID2

KFGCM Cadre bridé pour raccord au canal de refoulement pour les versions IXP, IVP, DUCT

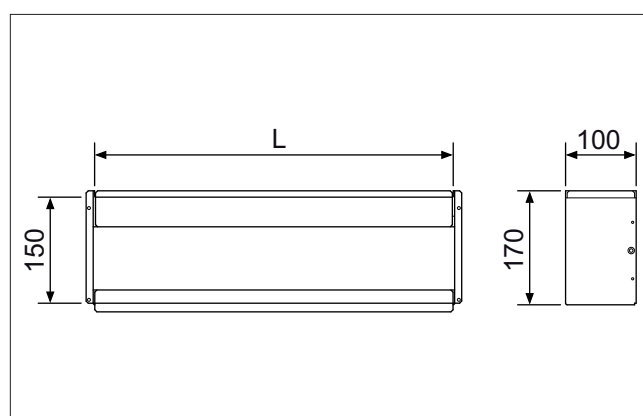
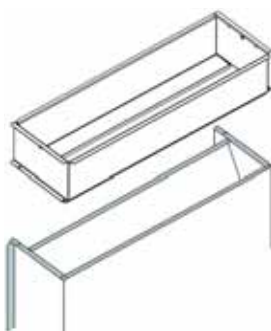
KFGCA Cadre bridé pour raccordement au canal d'aspiration pour les versions IXP, IVP, DUCT



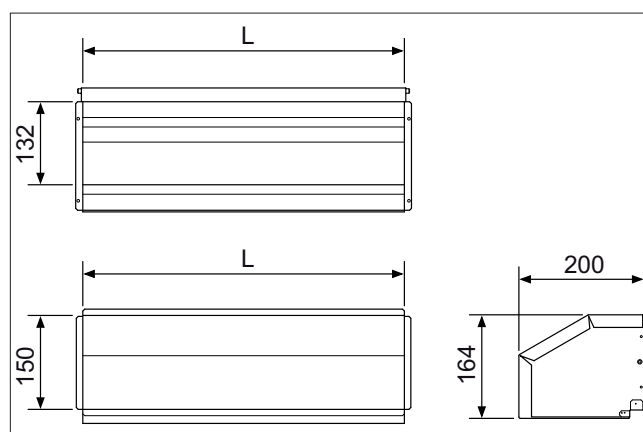
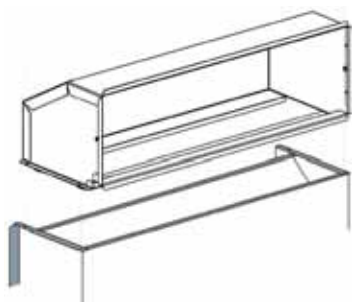
Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	400	500	700	900	1200

KFC Cadre avec filtre (G2) amovible dans tous les sens.

Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	420	520	720	920	1220

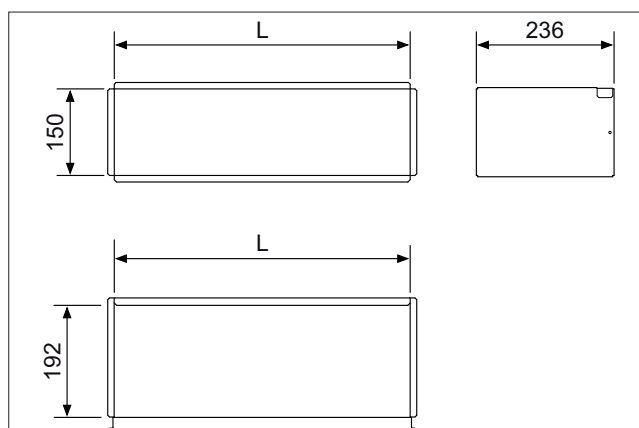
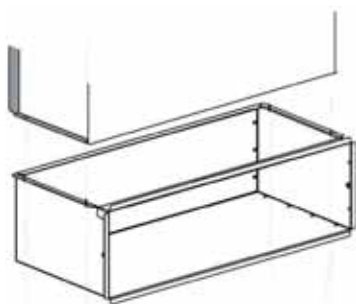
KRDM Raccord droit de refoulement en tôle galvanisée, pour les versions encastrables IVP, IXP, CXP.

Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	410	510	710	910	1210

KR9M Plénium à 90° au refoulement en tôle galvanisée, pour versions à encastrement IVP, IXP, CXP.

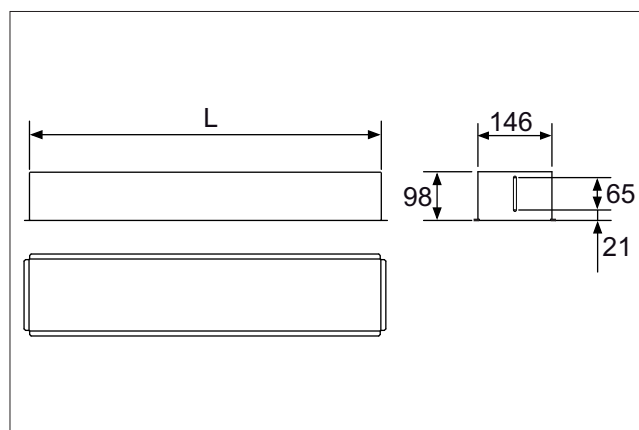
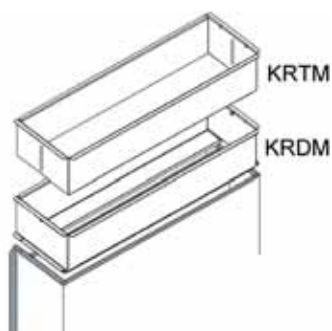
Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	410	510	710	910	1210

KR9A Plénum à 90° à l'aspiration en tôle galvanisée, pour versions à encastrement IVP, IVF, IXP, CXP.



Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	410	510	710	910	1210

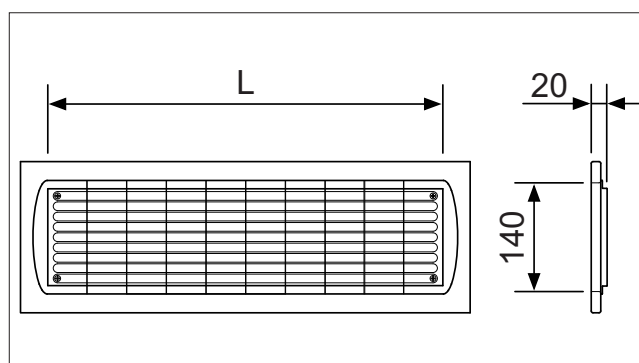
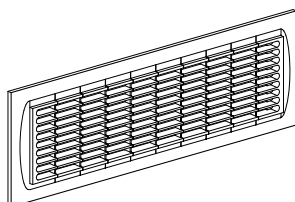
KRTM Raccord télescopique (de 21 à 86 mm) de refoulement/aspiration en tôle galvanisée, pouvant être relié uniquement aux raccords KRDM, KR9M et KR9A.



Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	405	505	705	905	1205

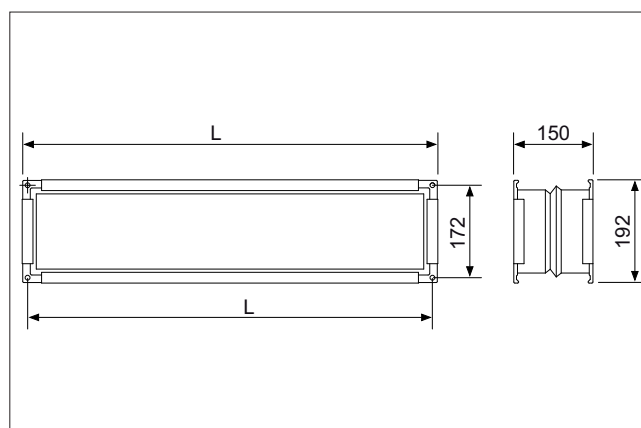
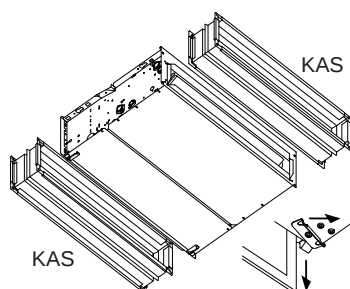
KGF Grille d'aspiration avec filtre pour les raccords KRDM, KR9M, KR9A, KRTM.

KG Grille de refoulement pour les raccords KRDM, KR9M, KR9A, KRTM.



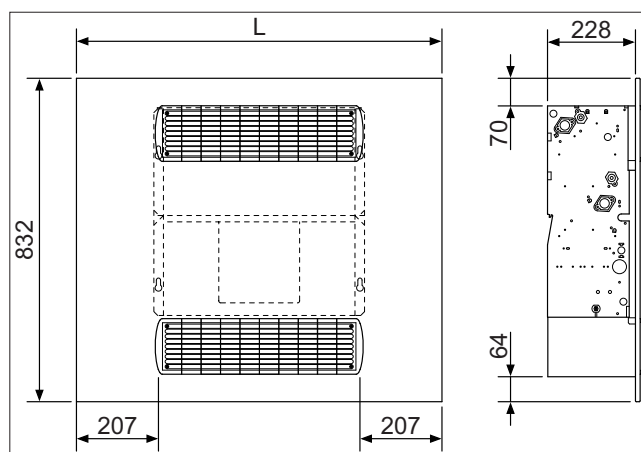
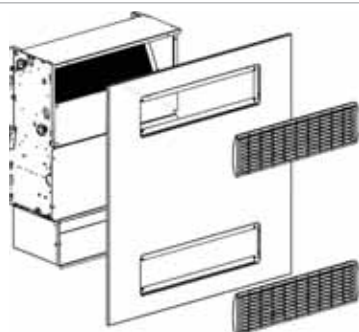
Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	410	510	710	910	1210

KAS Manchette souple pour raccordement au canal de refoulement/aspiration (à utiliser avec KFGCM - KFGCA).



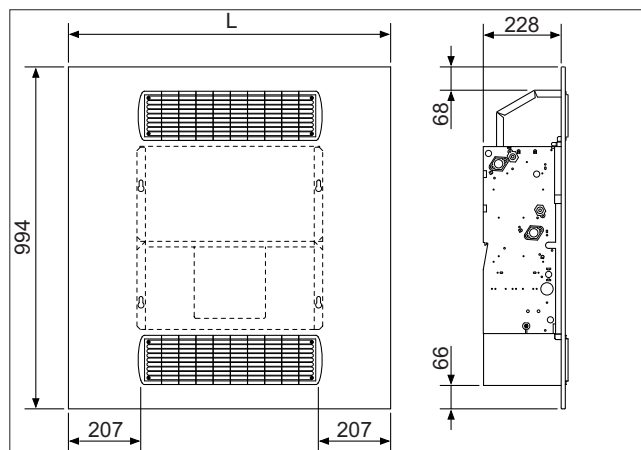
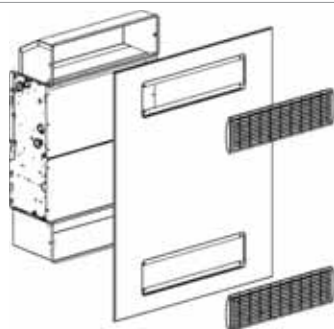
Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	470	570	770	970	1270

KPLV Panneau de couverture en tôle peinte, constitué d'une grille d'aspiration avec filtre et d'une grille de refoulement (uniquement pour les versions IVF avec accessoire KR9A).



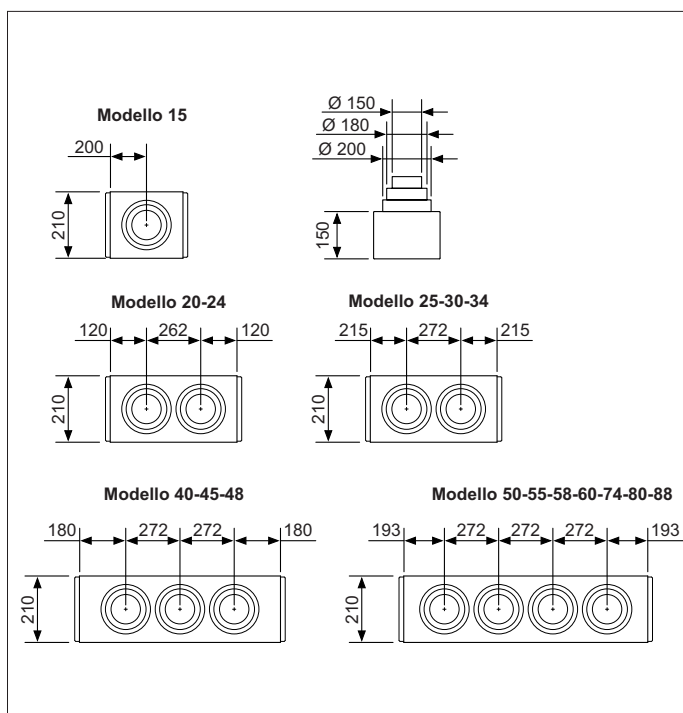
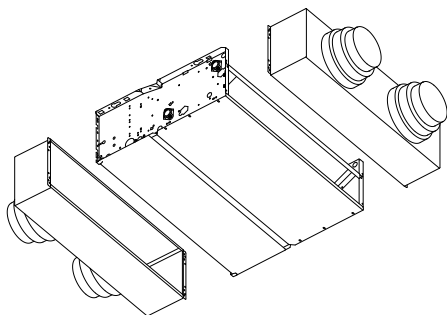
Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	840	940	1140	1340	1640

KPLO Panneau de couverture en tôle peinte, constitué d'une grille d'aspiration avec filtre et d'une grille de refoulement (uniquement pour les versions IXP avec accessoire KR9A).



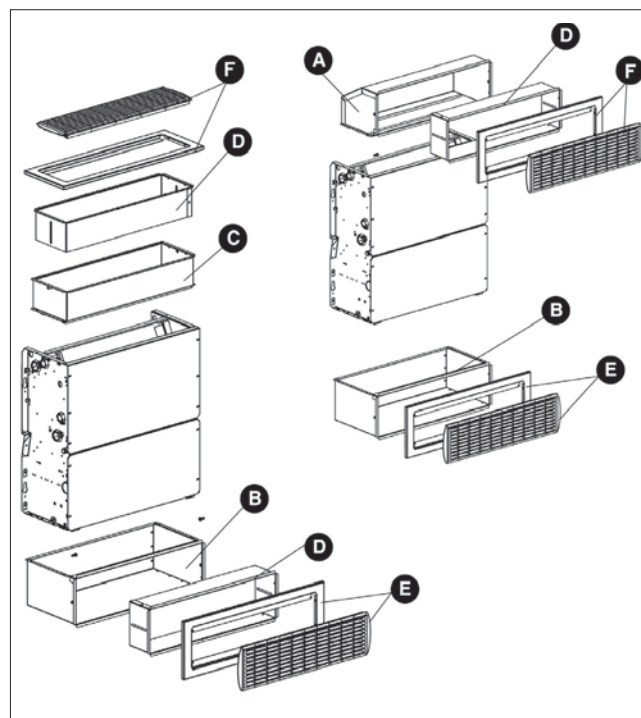
Yardy EV3		15	20-24	25-30-34	40-45-48	55-58-60-74-80-88
Yardy-I EV3			20-24	30-34	45-48	60-74-80-88
YardyDUCT2					40-48	50-60-74-80-88
Yardy-ID2					40-48	60-74-80-88
L	mm	840	940	1140	1340	1640

KPAF	Plénum d'aspiration avec bouches circulaires (Ø 150-180-200 mm) pour les versions IVP, IXP et DUCT
KPM	Plénum de refoulement, isolé à l'intérieur, avec bouches circulaires (Ø 150-180-200 mm) pour les versions IVP, IXP et DUCT



Exemple d'utilisation des plénums et des raccords

A	Raccord à 90° sur refoulement KR9M
B	Raccord à 90° sur aspiration KR9A
C	Raccord droit de refoulement KRDM
D	Raccord télescopique sur refoulement/aspiration KRTM
E	Grille d'aspiration avec filtre KGF
F	Grille de refoulement KG



Pour faciliter les opérations d'entretien ordinaire, en cas d'installation des versions à encastrer et canalisable (IVP, IVF, IXP, CXP) avec les accessoires : KPLV-KPLO, KRDM-KR9MKR9A- KRTM-KGF, il est conseillé d'enlever le filtre fourni avec l'unité et d'utiliser le filtre présent dans la grille d'aspiration. En présence de l'accessoire KPAF-KPM, l'accessibilité au filtre présent devra être garantie pour le nettoyage périodique.

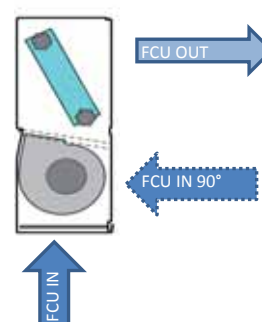
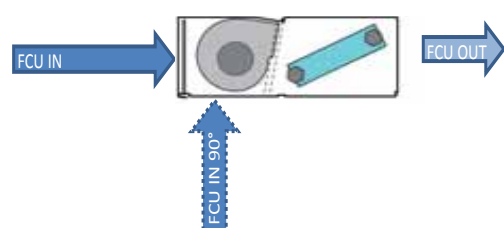
Tableau de configuration du montage des plénums et des raccords

Accessoire	Description	Versions	Raccordable à :	Positionnement	Schéma de montage				
KFGCM	Cadre bridé de refoulement	IXP IVP CXP	FCU OUT; KFC;	REFOULEMENT UNIQUEMENT			FCU →	KFGCM →	
KFGCA	Cadre bridé d'aspiration	IXP IVP IVF CXP	FCU IN; KFC;	ASPIRATION UNIQUEMENT		→ KFGCA	FCU →		
KFC	Cadre avec filtre G2	IXP IVP IVF CXP	FCU IN	ASPIRATION AVANT OU ASPIRATION INFÉRIEURE		→ KFC	FCU →		
			FCU IN 90°				KFC ↑		
KAS	Raccord anti-vibration	IXP IVP IVF CXP	KFGCA; KFGCM	REFOULEMENT/ASPIRATION AVEC KFGCM/KFGCA	KAS →	KFGCA →	FCU →	KFGCM →	KAS →
KRDM	Raccord droit de refoulement	IXP IVP CXP	FCU OUT	REFOULEMENT UNIQUEMENT			FCU →	KRDM →	
KR9M	Plénium 90° de refoulement	IXP IVP CXP	FCU OUT	REFOULEMENT UNIQUEMENT			FCU →	KR9M ↓	
KR9A	Raccord à 90° sur aspiration	IXP IVP IVF CXP	FCU IN	ASPIRATION UNIQUEMENT	↑ KR9A		FCU →		
KRTM	Raccord télescopique	IXP IVP IVF CXP	KR9A; KR9M; KRDM	REFOULEMENT/ASPIRATION UNIQUEMENT AVEC KR9A, KR9M, KRDM	↑ KR9A	FCU →			
KGF	Grille d'aspiration avec filtre	IXP IVP IVF CXP	KRTM	REFOULEMENT UNIQUEMENT AVEC KR9A, KR9M, KRDM, KRTM	↑ KRTM				
KG	Grille refoulement	IXP IVP IVF CXP	KRTM	ASPIRATION UNIQUEMENT AVEC KR9A, KR9M, KRDM, KRTM	KGF		KG		
KPAF	Plénium d'aspiration avec bouches	IXP IVP CXP	FCU IN; KFC	ASPIRATION UNIQUEMENT	KPAF →	→ KFC	FCU →		
KPM	Plénium de refoulement avec bouches	IXP IVP CXP	FCU OUT	REFOULEMENT UNIQUEMENT			FCU →	KPM →	
KPLV	Panneau de couverture verticale	IVF	FCU IN OUT	UNIQUEMENT AVEC KR9A			FCU →	KPLV	
							KR9A ←		
KPLO	Panneau de couverture horizontale	IXP	FCU IN OUT	UNIQUEMENT AVEC KR9A KR9M	↑ KR9A		FCU →	KR9M ↓	
							KPLO		

YARDY VERSION IXP DUCT

YARDY VERSION IVP

YARDY VERSION IVF



Exemples d'installation des plénums et des raccords

Version IVF avec panneau de couverture (accessoire KPLV) et raccord à 90° sur aspiration (accessoire KR9A). En présence de l'accessoire KPAF-KPM, l'accessibilité au filtre présent devra être garantie pour le nettoyage périodique.



Version IXP avec bac auxiliaire de récupération de la condensation (accessoire KVAO), électrovannes à 3 voies ON/OFF pour installations à 4 tuyaux (accessoire KE4), raccord à 90° sur aspiration et sur refoulement (accessoire KR9A-KR9M), panneau de couverture (accessoire KPLO). En présence de l'accessoire KPAF-KPM, l'accessibilité au filtre présent devra être garantie pour le nettoyage périodique.

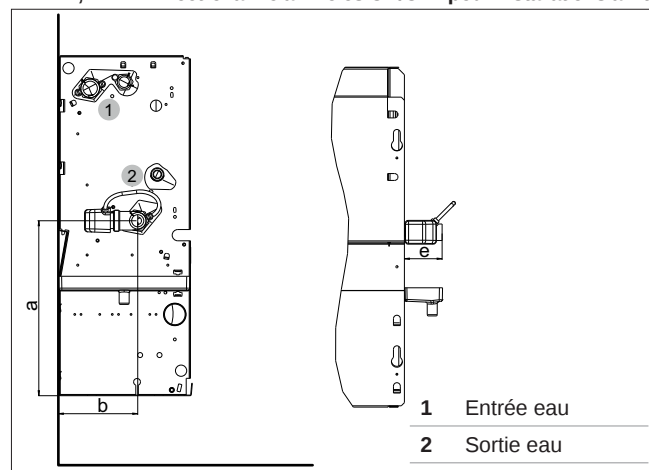


Version DUCT CXP avec bac auxiliaire de récupération de la condensation (accessoire KVAO), électrovannes à 3 voies ON/OFF pour installations à 4 tuyaux (accessoire KE4), plénum d'aspiration de refoulement avec bouches circulaires (accessoires KPAF et KPM). En présence de l'accessoire KPAF-KPM, l'accessibilité au filtre présent devra être garantie pour le nettoyage périodique.



Dimensions et encombrements des vannes**Électrovannes à 2 voies ON/OFF**

KE2-2V, E2-2V - Électrovanne à 2 voies ON/OFF pour installations à 2 tubes



Yardy, Yardy-I		a	b	e
15-20-25-30-40	mm	280	127	57
45-55-58-60-80	mm	280	127	60
24-34	mm	290	135	57
48-74-88	mm	290	135	60

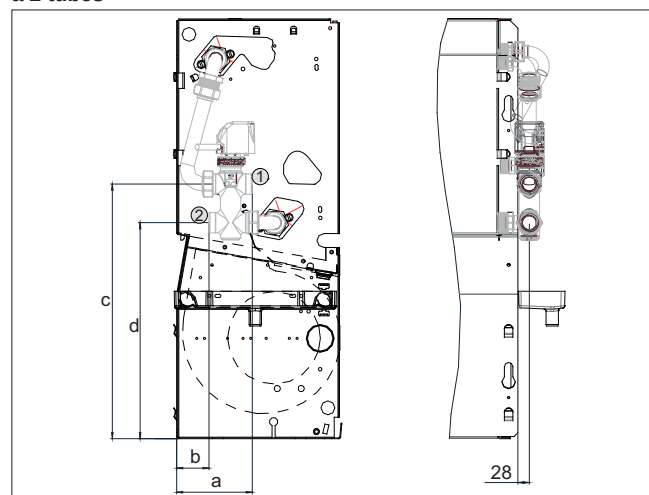
YardyDUCT Yardy-ID		a	b	e
40-50-60-80	mm	280	127	60
48-74-88	mm	290	135	60

n ≥ 100 MVP, MXP, MVT + KPP/KPPG, MXT + KPP/KPPG

n = 0 MVT, MXT

Électrovannes à 3 voies ON/OFF

KE2, E2 - Électrovanne à 3 voies ON/OFF pour installations à 2 tubes



Yardy, Yardy-I		a	b	c	d
15-20-25-30-40	mm	94	42	315	280
45-55-60-80	mm	98	42	330	280
24-34	mm	102	50	324	289
48-58-74-88	mm	106	50	339	289

YardyDUCT Yardy-I		a	b	c	d
40-50-60-80	mm	98	42	330	280
48-74-88	mm	106	50	339	289

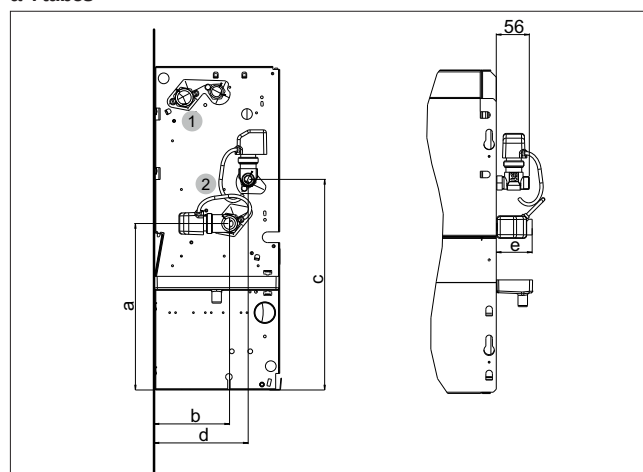
n ≥ 100 MVP, MXP, MVT + KPP/KPPG, MXT + KPP/KPPG

n = 0 MVT, MXT

1 Entrée eau

2 Sortie eau

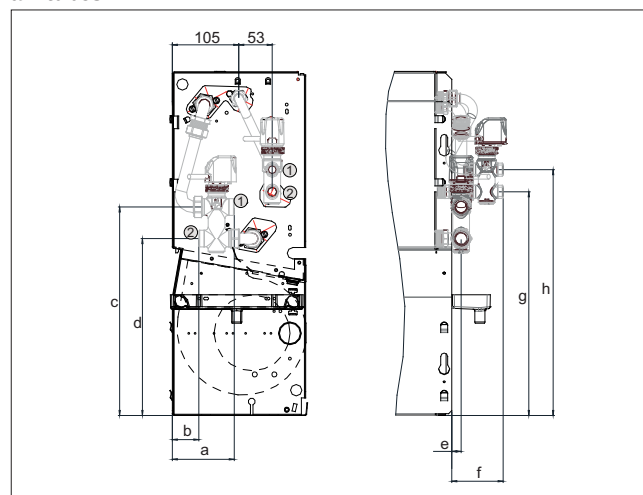
KE4-2V, E4-2V - Électrovanne à 2 voies ON/OFF pour installations à 4 tubes



Yardy, Yardy-I		a	b	c	d	e
15-20-25-30-40	mm	280	127	354	158	57
45-55-58-60-80	mm	280	127	354	158	60
24-34	mm	290	135	347	164	57
48-74-88	mm	290	135	347	164	60

YardyDUCT Yardy-ID		a	b	c	d	e
40-50-60-80	mm	280	127	354	158	60
48-74-88	mm	290	135	347	164	60

KE4, E4 - Électrovanne à 3 voies ON/OFF pour installations à 4 tubes



Yardy, Yardy-I		a	b	c	d	e	f	g	h
15-20-25-30-40	mm	94	42	315	280	28	155	347	382
45-55-60-80	mm	98	42	330	280	28	160	347	382
24-34	mm	102	50	324	289	28	155	347	382
48-58-74-88	mm	106	50	339	289	28	160	347	382

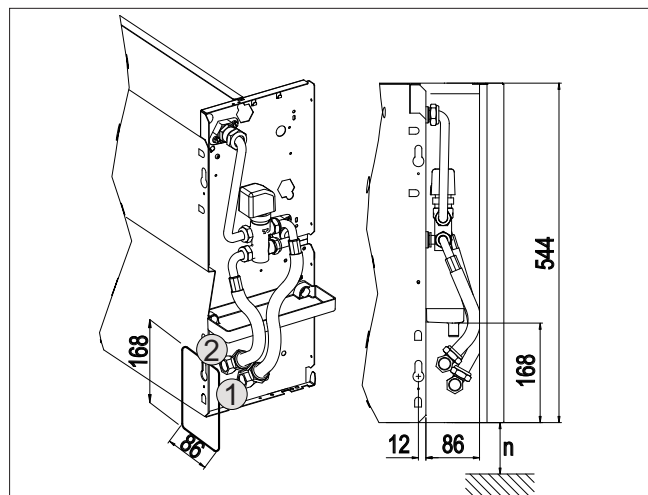
YardyDUCT Yardy-I		a	b	c	d	e	f	g	h
40-50-60-80	mm	94	42	315	280	28	155	347	382
48-74-88	mm	106	50	339	289	28	160	347	382

n ≥ 100 MVP, MXP, MVT + KPP/KPPG, MXT + KPP/KPPG

n = 0 MVT, MXT

Versions verticales Installations à 2 tubes

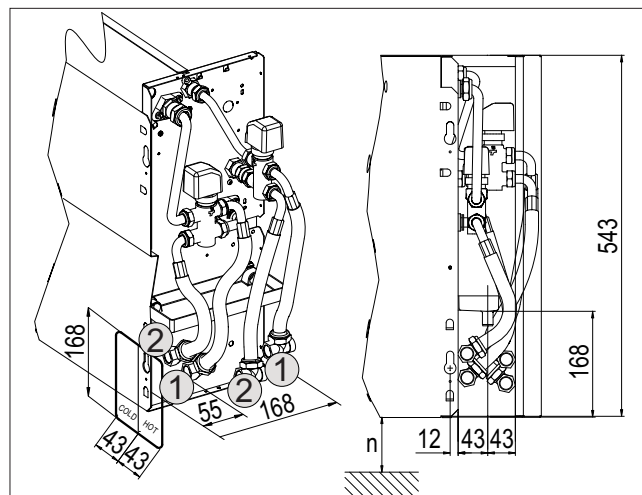
KE2DS, E2DS - Électrovanne à 3 voies ON/OFF avec flexibles du côté de l'installation et détenteurs en équerre



- 1 Entrée eau
2 Sortie eau

Versions verticales Installations à 4 tubes

E4DS, KE4DS - Électrovanne à 3 voies ON/OFF avec flexibles du côté de l'installation et détenteurs en équerre



- $n \geq 100$ MVP, MXP, MVT + KPP/KPPG, MXT + KPP/KPPG
 $n = 0$ MVT, MXT

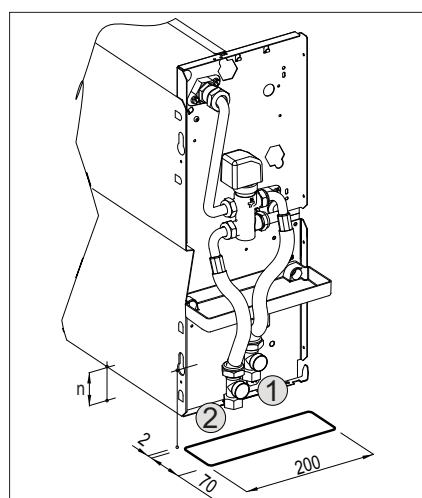
Remarque

- L'accessoire bac auxiliaire de récupération de la condensation (KVAV-VAV pour versions verticales et KVAO-VAO pour versions horizontales) doit être requis séparément.
- Le rayon minimal des tuyaux flexibles ne doit être inférieur à 50 millimètres.

Versions verticales et horizontales Installations à 2 tubes

KE2DD, E2DD - Électrovanne à 3 voies ON/OFF avec flexibles du côté de l'installation et détenteurs droits

RACCORDEMENT AVEC TUYAUTERIES AU SOL

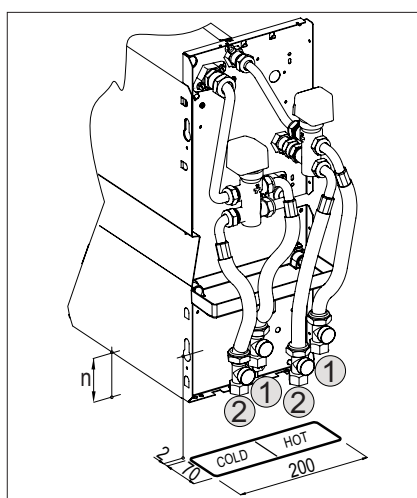


- 1 Entrée eau
2 Sortie eau

Versions verticales et horizontales Installations à 4 tubes

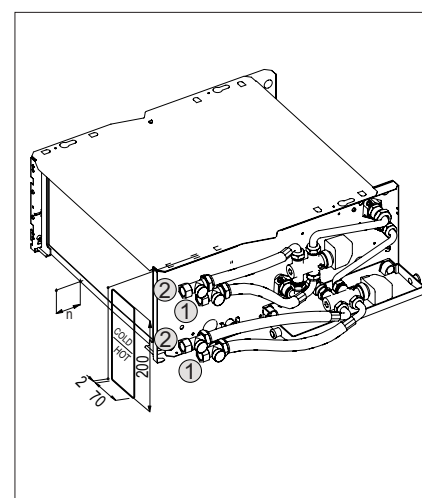
KE4DD, E4DD - Électrovanne à 3 voies ON/OFF avec flexibles du côté de l'installation et détenteurs droits

RACCORDEMENT AVEC TUYAUTERIES AU SOL



- $n \geq 100$ MVP, MXP, MVT + KPP/KPPG, MXT + KPP/KPPG
 $n = 0$ MVT, MXT

RACCORDEMENT AVEC TUYAUTERIES AU MUR



Remarque

- L'accessoire bac auxiliaire de récupération de la condensation (KVAV-VAV pour versions verticales et KVAO-VAO pour versions horizontales) doit être requis séparément.
- Le rayon minimal des tuyaux flexibles ne doit être inférieur à 50 millimètres.

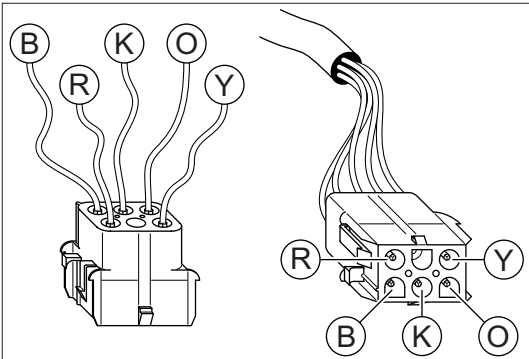
Pertes de charge et dimensions raccords

Accessoire	Modèles: Yardy Yardy-I	Modèles YardyDUCT2 Yardy-ID2	Vannes	R a c - c o r d s	Débit d'eau													
					100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
					Pertes de charge (kPa)													
KE2, E2 KE2-2V, E2-2V	15÷40	40-88	Froide ou chaude	1/2"	1	3	6	11	18	26	35	46	58	71	86	103	121	141
	45÷88			3/4"	0,3	1	2,4	4,2	6,6	9,5	13	17	21,5	26,5	32	38	45	52
KE4, E4 KE4-2V, E4-2V	15÷40	40-88	Froide	1/2"	1	3	6	11	18	26	35	46	58	71	86	103	121	141
	45÷88			3/4"	0,3	1	2,4	4,2	6,6	9,5	13	17	21,5	26,5	32	38	45	52
	15÷40	40-88	Chaude	1/2"	1	2,8	6,3	11,3	17,7	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	45÷88			3/4"	0,3	1	2,4	4,2	6,6	9,5	13	17	21,5	26,5	32	38	45	52
KE2DS, E2DS	15÷40	40-88	Froide ou chaude	1/2"	1	4,2	10	17	27	38	51	68	85	105	127	-	-	-
	45÷88			3/4"	1	2	5	9	15	21	29	38	48	59	71	85	100	116
KE2DD, E2DD	15÷40	40-88	Froide ou chaude	1/2"	1,6	6	14	26	40	60	80	104	131	162	196	-	-	-
	45÷88			3/4"	1	4	10	18	28	41	56	74	93	115	140	166	195	227
KE4DS, E4DS	15÷40	40-88	Froide	1/2"	1	4,2	10	17	27	38	51	68	85	105	127	-	-	-
	45÷88			3/4"	1	2	5	9	15	21	29	38	48	59	71	85	100	116
	15÷40	40-88	Chaude	1/2"	1	4	9	17	26	38	-	-	-	-	-	-	-	-
	45÷88			3/4"	1	4	10	18	28	41	56	74	91	115	140	166	195	227
KE4DD, E4DD	15÷40	40-88	Froide	1/2"	1,6	6	14	26	40	60	80	104	131	162	196	-	-	-
	45÷88			3/4"	1	4	10	18	28	41	56	74	91	115	140	166	195	227
	15÷40	40-88	Chaude	1/2"	1,6	6	15	26	40	58	-	-	-	--	-	-	-	-
	45÷88			3/4"	1	4	10	18	28	41	56	74	91	115	140	166	195	227

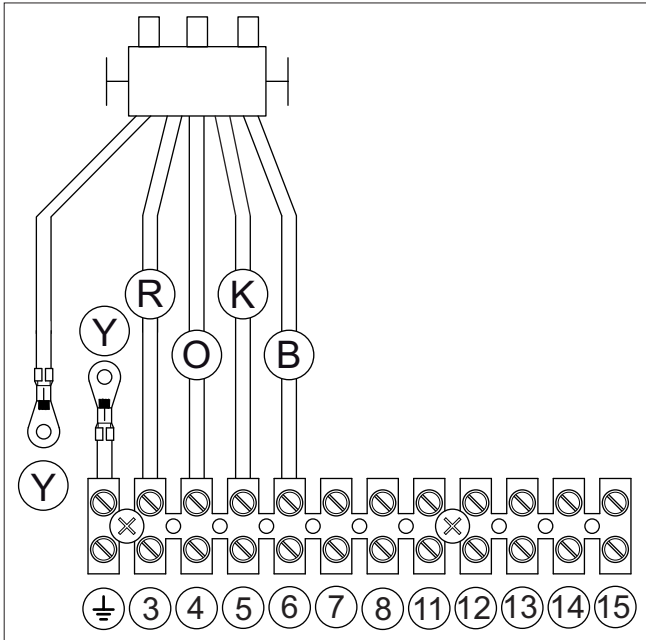
Raccordements électriques

Yardy-EV3

Versions MVP - MVT

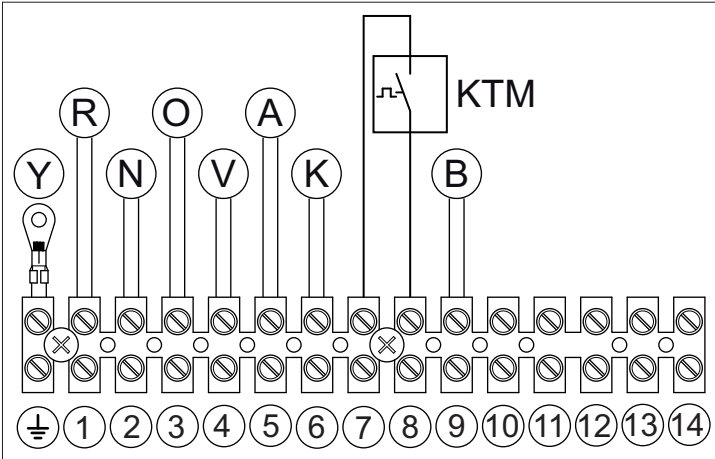


Versions Yardy-EV3 MXP-MXT-IVP-IVF-IXP



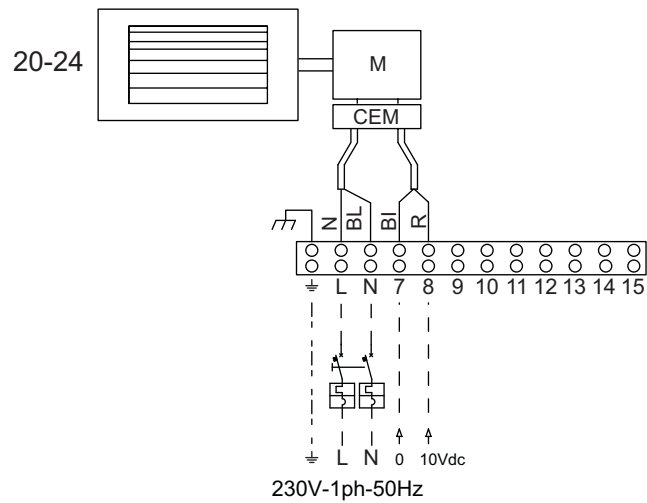
Remarque: En cas de montage des commandes KC ou KTA sur des unités MXP/MXT installées verticalement, ce câblage et son étiquette doivent être enlevés.

YardyDUCT2 version CXP

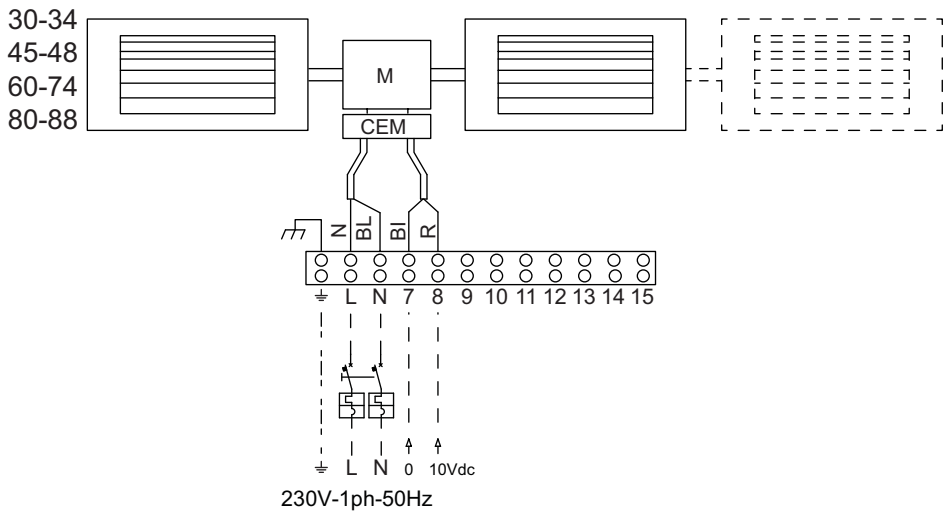


	Couleur	DUCT
B	Blu	Commun
K	Noir	Vitesse VI (max)
A	Gris	Vitesse V
V	Violet	Vitesse IV
O	Orange	Vitesse III
N	Marron	Vitesse II
R	Rouge	Vitesse I (min)
Y	Jaune/Vert	
KTM	Thermostat de température minimale (Accessoire)	

Yardy-I EV3, Yardy-ID2



- Données pour le raccordement d'un régulateur extérieur au ventilateur-convecteur. Impédance d'entrée du moteur 100 KOhm. Signal 0-10 Vdc.
- Limite d'allumage 1 V.
- Limite d'arrêt 0,9 V.
- Vitesse maximum 10 Vdc.



	Couleur	
BL	Blu	Neutre
N	Noir	Ligne
G/V	Jaune/Vert	Terre
BI	Blanc	0Vdc
R	Rouge	10Vdc
M	Moteur brushless	
CEM	Contrôle électronique du moteur	

REMARQUE

Lors de la conception et du dimensionnement de la ligne d'alimentation et des protections des unités avec moteur synchrone de type EC brushless Inverter, de type Yardy-I, Yardy-ID2, il est nécessaire de tenir compte des valeurs de dispersion de courant vers la terre (leakage current), car elles sont supérieures à celles des unités traditionnelles avec moteur asynchrone. Il est toujours conseillé de maintenir l'installation des unités sous une protection différentielle spécifique. Les unités Yardy-I, Yardy-ID2, avec moteur synchrone de type EC brushless Inverter, sont conformes aux limites imposées par la norme CEI-EN 60335, avec une valeur maximum de dispersion de 1,15 mA ; cette valeur est inférieure à la valeur limite de 3,5 mA, admise et imposée par la norme. En termes strictement numériques, une protection différentielle de 30 mA dédiée à une ligne de Yardy-I, Yardy-ID2 uniquement permettrait de raccorder 26 unités. En tenant compte du fait que, sur le terrain, la mise à la terre de l'installation n'est généralement pas propre, il convient de faire le plan des valeurs de dispersion présentes. Sur la base des données obtenues par des essais in situ, sur des installations ayant une tension de réseau (230 Vac 50 Hz) non stabilisée et avec une mise à la terre non isolée, il est conseillé de raccorder à une seule protection différentielle de 30 mA un maximum de 18 ventilateur-convecteurs.



RHOSS S.P.A.

Via Oltre Ferrovia, 32 - 33033 Codroipo (UD) - Italy
tel. +39 0432 911611 - fax +39 0432 911600
rhoss@rhoss.it - www.rhoss.it - www.rhoss.com

IR GROUP SARL

19, chemin de la Plaine - 69390 Vourles - France
tél. +33 (0)4 72 31 86 31 - fax +33 (0)4 72 31 86 30
exportsales@rhoss.it

RHOSS Deutschland GmbH

Hölzlestraße 23, D-72336 Balingen, OT Engstlatt - Germany
tel. +49 (0)7433 260270 - fax +49 (0)7433 2602720
info@rhoss.de - www.rhoss.de

RHOSS GULF JLT

Suite No: 3004, Platinum Tower
Jumeirah Lakes Towers, Dubai - UAE
ph. +971 4 44 12 154 - fax +971 4 44 10 581
e-mail: info@rhossgulf.com

Uffici commerciali Italia:

Codroipo (UD)
33033 Via Oltre Ferrovia, 32
tel. +39 0432 911611 - fax +39 0432 911600

Nova Milanese (MB)

20834 Via Venezia, 2 - p. 2
tel. +39 039 6898394 - fax +39 039 6898395



K20521FR ed.5 - 12.16

RHOSS S.P.A. ne peut pas être responsable pour erreurs éventuels de ce brochure et la société est libre de modifier sans préavis les caractéristiques de sa production.