

Utilisateur:	M. Carlos Meira
Référence:	Proposition [H.1]

Date:	17/02/2025
Réactualiser:	17/02/2025

SELECTION DATA

Webcode:	YAHP1
Serie:	YARDY-HP
Version:	CXP 4T
Modele:	100 3R
Vitesse:	Med
Filtre d'air:	AUCUN

Débit [m³/h]:	585
Pression disponible [Pa]:	120
Altitude [m]:	0
Nombre de rangs batterie principale:	3



Typologie d'unité 4T - DOUBLE BATTERIE

Refroidissement

Puissance totale [kW]	2,87
Puissance sensible [kW]	2,44
Puissance totale EN1397 [kW]	2,7
Puissance sensible EN1397 [kW]	2,27
Déshumidification [g/h]:	581

Air	Entrée	Sortie
TS [°C]:	27,0	14,5
TU [°C]:	18,6	13,5
H.R. [%]:	45,0	89,1

Fluid:	Eau
Débit [l/h]:	494
Perte de charge [KPa]:	3,5
Température Entrée/Sortie [°C]:	8,0 13,0

Chauffage

Puissance totale [kW]	3,87
Puissance totale EN1397 [kW]	4,04

Air	Entrée	Sortie
TS [°C]:	20,0	39,9
TU [°C]:		20,2
H.R. [%]:		15,2

Fluid:	Eau
Débit [l/h]:	166
Perte de charge [KPa]:	1,4
Température Entrée/Sortie [°C]:	80,0 60,0

Dimensions et Poids

Hauter [mm]:	250
Largeur [mm]:	1 295
Profondeur [mm]:	555
Poids à vide [kg]:	38,0

Données électriques (*)

Alimentation [V-ph-Hz]:	230-1-50
Puissance absorbée [W]:	170
Courant absorbée [A]:	0,9
Puissance absorbée MAX[W] :	280

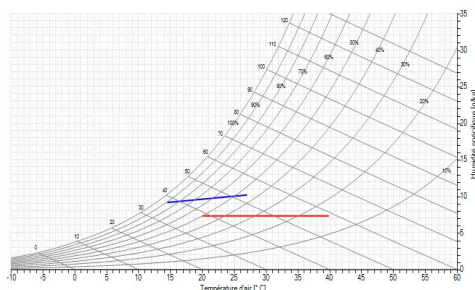
Bruit sur refoulement (*)

Pression sonore [dB(A)]:	45
Puissance sonore [dB(A)]:	59

Bruit reprise et rayonnée (*)

Pression sonore [dB(A)]:	49
Puissance sonore [dB(A)]:	63

Diagramme Psychrométrique



[*] Rafraîchissement : température ambiante 27°C B.S.; 19°C B.H.; température entrée d'eau 7°C avec Δt 5°C. avec filtre G3, classe Eurovent EU3. Niveau de pression sonore à 2 m de distance de l'unité avec le facteur Q = 2

Les images sont à titre purement indicatif et peuvent ne pas représenter les modèles et les configurations objet du présent document.

Conditions d'utilisation prévues

Yardy HP est un ventilo-convecteur gainable, conçu pour des applications dans le secteur tertiaire, dans les hôtels et les bureaux où une valeur élevée de pression statique utile est requise.

Yardy HP est destiné au traitement de l'air (climatisation été et hiver) dans des locaux 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).

Caractéristiques de construction

La gamme Yardy HP convient aux installations à encastrement horizontales ou verticales avec reprise de l'air à l'arrière ou en bas.

La reprise de l'air peut être facilement déplacée du bas à l'arrière directement sur le site d'installation, en enlevant un panneau métallique.

Les appareils comprennent :

- Structure portante de 1,5 mm d'épaisseur et panneaux de cloisonnement de 1,0 mm d'épaisseur, en tôle galvanisée, entièrement isolée à l'intérieur avec un tapis en polyéthylène à cellules fermées (classe M1, épaisseur minimale 6 mm).

Bac d'évacuation de la condensation vertical avec tuyau d'évacuation de la condensation diam. externe 21 mm. Bac d'évacuation de la condensation horizontal en matière plastique, isolé avec un tapis en polyéthylène à cellules fermées (classe M1, épaisseur 10 mm) ; évacuation

naturelle avec tuyau d'évacuation de la condensation pré-isolé, diamètre externe 24 mm. Bac horizontal facilement amovible par le bas pour un éventuel entretien périodique. Filtre fourni à part de l'unité.

- Échangeur de chaleur à batterie à ailettes avec tubes en cuivre et ailettes en aluminium avec traitement hydrophile, équipé d'une vanne de purge de l'air et d'évacuation de l'eau ; disponible en version 3, 4 ou 5 rangs. Raccords d'eau (Ø ¾" mâle pour les modèles 100, 150, 200, Ø 1" mâle pour les modèles 250, 300). Les raccords sont placés sur le côté gauche de l'unité et sont réversibles à droite directement sur le site. L'emballage contient deux sections filetées pour le raccordement à l'installation.

La batterie est facilement amovible par le bas pour effectuer les éventuelles opérations d'entretien.

- Ventilateur centrifuge à double aspiration, avec hélices de ventilation en aluminium, équilibrées statiquement et dynamiquement ; moteur directement associé à 3 vitesses monté sur des supports élastiques antivibratoires, équipé d'une protection thermique interne avec condenseur activé en permanence, indice de protection IP20.

- Bornier d'alimentation et de raccordement aux commandes et aux dispositifs de contrôles situé à l'intérieur d'un boîtier électrique (IP54) fixé du même côté que les raccords hydrauliques, avec possibilité de les déplacer du côté opposé directement sur le chantier.

- Alimentation 230 V–1 ph–50 Hz.

Version

3R - Unité avec batterie à 3 rangs pour installation horizontale/verticale à encastrer.

Limites de fonctionnement

Température de l'eau d'entrée: 7 ° à 90 ° C. Pression maximale de ECHANGEUR: 8 bar. Tension d'alimentation: 230 V ± 10%

Options et accessoires montés

RACCORDEMENTS: RACCORDEMENTS GAUCHE

VANNES BATT PRINCIPALE +ADD: E4 - ELECTROVANNES 3V ON/OFF

BAC-A-CONDENSAT ADDITIONAL: STANDARD

CONTROLLE EVOLUEE: CF/P-CONTRÔLE À BORD

ALIMENTATION ELECTRIQUE: 230/1/50 + BOITE ELECTRIQUE

PREDISP.CONNECTIVITE: SS-CARTE RS485 POUR CONTR. CF/

Accessoires fournis séparément

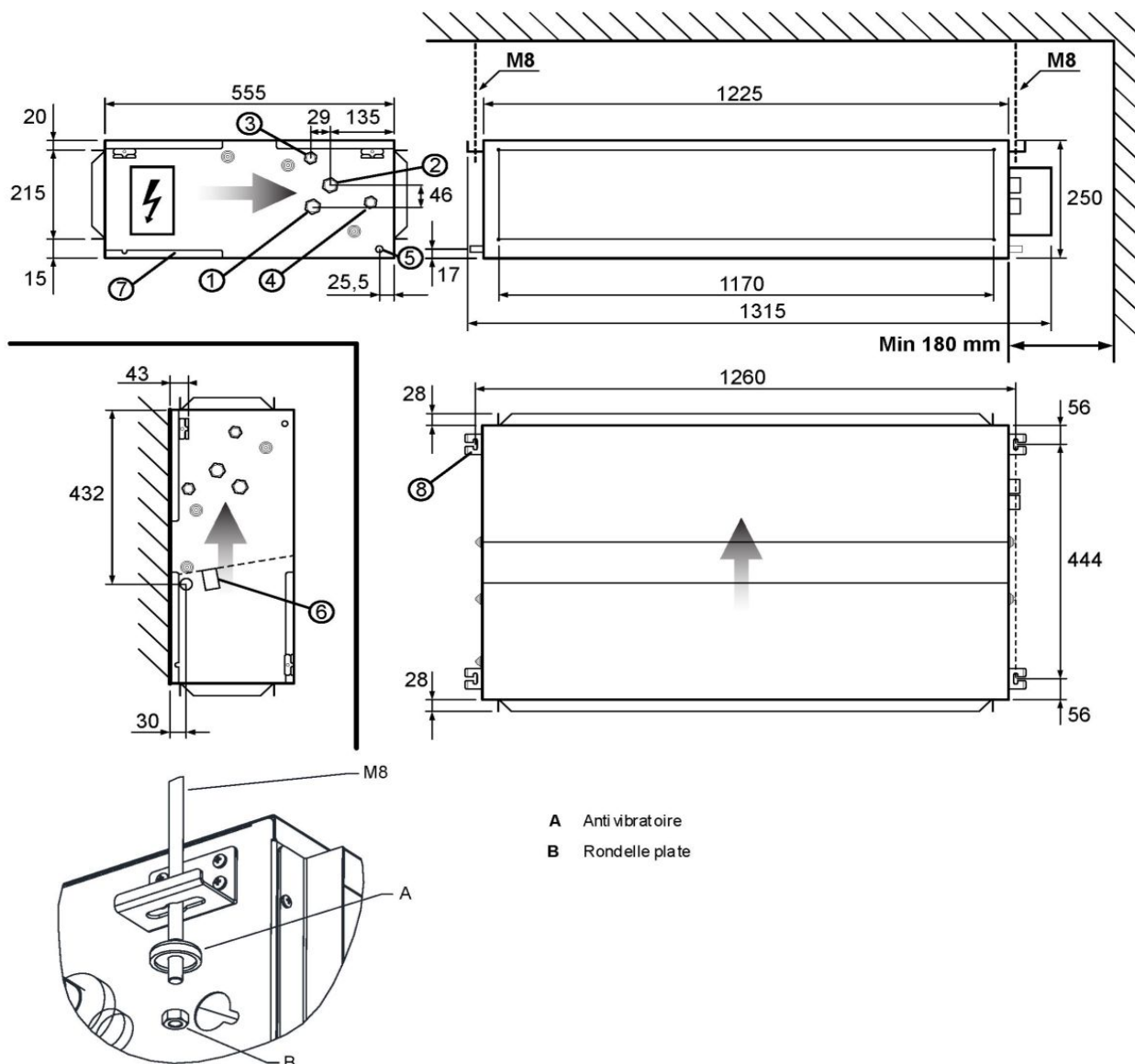
E500201340 - KPLTB - Panneau de commande câblé LIT-Touch noir (pour contrôle KCF/P)

E500400008 - KVA - Bac à condensats auxiliaire

E500400320 - KBAM - Bouches circulaires avec isolation thermo-acoustique

E500400340 - KFG - Bride pour raccordement sur gaine

Dimensions



- A Anti vibratoire
B Rondelle plate

Raccordements hydrauliques					
	100	150	200	250	300
1	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1"
2	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1"
3	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"
4	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"
5	mm 24	mm 24	mm 24	mm 24	mm 24
6	mm 21	mm 21	mm 21	mm 21	mm 21

- Sortie d'eau de la batterie principale ;
- Entrée d'eau de la batterie principale ;
- Sortie d'eau de la batterie supplémentaire ;
- Entrée d'eau de la batterie principale ;
- Évacuation de la condensation pour les installations horizontales ;
- Évacuation de la condensation pour les installations verticales ;
- Panneau amovible pour le changement de direction de l'air.
- Crochets de fixation.