PAC AIR/EAU HYŌKŌ MAX

Bi-bloc

La solution thermique polyvalente pour le confort au quotidien

ETAS jusqu'à 205%

R32



GARANTIE* 5 ANS COMPRESSEUR 3 ANS AUTRES PIÈCES

60°C JUSQU'À -15°C

60 °C
jusqu'à -15 °C

JUSQU'À -25°C

Chauffage
jusqu'à -25 °C

Silence
jusqu'à 32 dB(A)

Réversible

Compresseur
Mitsubishi Electric

PERFORMANCE & CONFORT

- **Efficient :** A+++/A++
- **Silencieux :** à partir de 32 dB(A) à 5 m
- **Composant de grande renommée** (Compresseur Mitsubishi Electric, Wilo ou Grundfos)
- **Carte électronique tout-en-un :** piloter sans carte additionnelle l'ensemble des installations
- **Compact :** 100% monoventilateur
- **Système anti-légionellose**
- **Compatible solaire thermique**

DE SÉRIE



Télécommande HHOFA-V1

- Paramétrage
- Pilotage
- Suivi de l'installation
- 100% français
- Affichage du débit du réseau primaire



- **Réchauffeur d'appoint** de 3kW Monophasé
- **Circulateur** Wilo ou Grundfos
- **Vase d'expansion** de 8 L
- **Soupape de sécurité** 3 Bars
- **Carte de pilotage** tout inclus
- **Filtre tamis fourni**

INCLUS Wifi

Contrôlez et programmez votre climatisation avec l'application iLetComfort

EN OPTION



- Sonde universelle
  HOHS-SOND-V2
- Connectique de sonde pour :
  Bouteille : **HOHC-BOUT-V2**
  Solaire : **HOHC-SOLA-V2**



Télécommande supplémentaire
HHOFA-V1



Module de découplage intelligent iQube

- 1 zone :
  HHIQB-1Z50-V1
- 2 zones :
  HHIQB-2Z50-V1



Réchauffeur externe 4,5 kW

- Monophasé :
  HHO-AP45-V1
- Triphasé :
  HHO-AP45TRI-V1

*Voir conditions de garantie page 17.

PAC BI-BLOC HYŌKŌ MAX			PAC BI-BLOC HYŌKŌ MAX				
			8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	16 kW Triphasé
	Références		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Mode Chaud départ d'eau 35°C ΔT = 5°C	Puissance Nom. à +7°C extérieur (MAXI)	KW	8,3 (9,1)	10 (10,3)	12,1 (14,6)	16 (16,8)	16 (16,8)
	Puissance Nom. absorbée à +7°C extérieur (MAXI)	KW	1,6 (1,8)	2 (2,1)	2,44 (3,1)	3,56 (3,8)	3,56 (3,8)
	COP à +7°C extérieur		5,2	5	4,95	4,5	4,5
	Puissance Nom. à -7°C extérieur (MAXI)	KW	7 (7,3)	8 (8,3)	10 (11,0)	13,1 (13,9)	13,1 (13,9)
	Puissance Nom. absorbée à -7°C extérieur (MAXI)	KW	2,19 (2,3)	2,62 (2,8)	3,33 (3,9)	4,85 (5,2)	4,85 (5,2)
Mode Chaud départ d'eau 55°C ΔT = 8°C	Puissance Nom. à +7°C extérieur (MAXI)	KW	7,5 (7,8)	9,5 (9,7)	12 (13,9)	16 (16,2)	16 (16,2)
	Puissance Nom. absorbée à +7°C extérieur (MAXI)	KW	2,36 (2,5)	3,06 (3,2)	3,87 (4,7)	5,52 (5,7)	5,52 (5,7)
	COP à +7°C extérieur		3,18	3,1	3,1	2,9	2,9
	Puissance Nom. à -7°C extérieur (MAXI)	KW	6,15 (6,2)	6,85 (7,0)	9,8 (10,6)	12,5 (12,5)	12,5 (12,5)
	Puissance Nom. absorbée à -7°C extérieur (MAXI)	KW	3 (3,1)	3,42 (3,5)	4,78 (5,2)	6,25 (6,25)	6,25 (6,25)
Efficacité saisonnière	Température de sortie d'eau = 35°C	ηs	205%	205%	189%	182%	182%
		class	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Température de sortie d'eau = 55°C	ηs	132%	137%	135%	133%	133%
		class	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Température de sortie d'eau = 35°C		5,21	5,19	4,81	4,62	4,62
	Température de sortie d'eau = 55°C		3,36	3,49	3,45	3,41	3,41
Mode Froid départ d'eau à 18°C ΔT = 5°C	Puissance Nom. à +35°C extérieur	KW	8,3	9,9	12	14,2	14,2
	Puissance Nom. absorbée à +35°C extérieur	KW	1,64	2,17	3,03	3,93	3,93
	EER à +35°C extérieur		5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Mode Froid départ d'eau à 7°C T = 5°C	Puissance Nom. à +35°C extérieur	KW	7,45	8,2	11,5	14	14
	Puissance Nom. absorbée à +35°C extérieur	KW	2,22	2,52	4,18	5,6	5,6
	EER à +35°C extérieur		3,35	3,25	2,75	2,5	2,5
SEER	Température de sortie d'eau = 18°C		8,95	8,78	7,1	6,75	6,71
	Température de sortie d'eau = 7°C		5,83	5,98	4,89	4,69	4,67

Caractéristiques de l'unité extérieure		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Plage de fonctionnement en mode chaud	°C			-25 / +35		
Plage de fonctionnement en mode froid	°C			-5 / +43		
Nombre de ventilateurs				1		
Débit d'air	m3/h	4030	4030	4060	4650	4650
Pression acoustique en mode chaud (1/3/5m)	dB(A)	46/36/32	49/39/35	50/40/36	54/44/40	55/45/41
Puissance acoustique	dB(A)	59	60	64	68	68
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm			1118x523x865		
Poids nets	kg	77	77	96	96	112
Type de détendeur				Electronique		

Caractéristiques du module hydraulique		HHIP-100M-V1	HHIP-160M-V1
Volume du vase d'expansion intégré	L	8	8
Volume d'eau du module hydraulique	L	5	5
Hauteur d'eau max pour le circulateur	m	9	9
Raccord au réseau d'eau	Pouces	1"	1"
Pression acoustique à 2m	dB(A)	24	26
Dimensions nettes, Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	420x270x790	420x270x790
Poids nets	kg	41	43
Puissance de la résistance d'appoint intégrée	kW	3	3

Fluide frigorifique		HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Fluide "écologique"				R32		
PRG				675		
Quantité de fluide contenue dans le groupe	kg	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84
Diamètres des liaisons liquide-gaz	Pouce			3/8 - 5/8		
Longueur de liaison mini/maxi	m			2 / 30		
Différence de niveau maxi entre UI et UE*	m			20		
Préchargé pour un liaison de	m			15		
Appoint de charge au delà de 15m	g/m			38		

Raccordement électrique			HHEP-80M-V2	HHEP-100M-V2	HHEP-120M-V2	HHEP-160M-V2	HHEP-160MTRI-V2
Unité extérieure	Tension / Phase / Fréquence				1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz		3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz
	Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm²	3G2.5	3G2.5	3G6	3G6	5G2,5
	Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	20	20	32	32	20
	Câble de connexion au module hydraulique	mm²			3G0,75 blindé		
Module hydraulique	Tension / Phase / Fréquence				1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz		
	Section de câble pour l'alimentation du module	mm²			3G2.5		
	Protection électrique de l'alimentation du module	A			20		

Les câbles et raccordements électriques doivent respecter la norme NF C 15-100

Données certifiées par l'organisme Keymark