IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

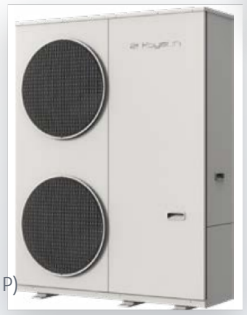
KAYSUN AQUANTIA · AIR/EAU · MONOBLOC R-290

Aquantia 26–40 kW

Pompe à chaleur monobloc KHP-MO HT HP · KHP-MO 26 / 30 / 35 / 40 DTP

DÉPART JUSQU'À 85 °C · RÉFRIGÉRANT NATUREL · MODULAIRE

Kaysun



1384 × 1816 × 523 mm (L × H × P)

245 kg poids net

26–39 kW	jusqu'à 4,77	25–85 °C	R-290
CHAUFFAGE A+7/W+35	COP A+7/W+35	EAU DE DÉPART CHAUFFAGE	PRG 3 · 2,9 KG

La Kaysun Aquantia KHP-MO HT HP est une pompe à chaleur air/eau monobloc au réfrigérant naturel R-290 pour des puissances plus importantes : les modules de base KHP-MO 26, 30, 35 et 40 DTP (triphasés) fournissent une eau de départ jusqu'à 85 °C pour le chauffage et jusqu'à 70 °C pour l'eau chaude sanitaire, et peuvent aussi refroidir. Commande par le régulateur KCTAQ-03 Standard.

CARACTÉRISTIQUES (PICTOGRAMMES DU FABRICANT)

Réfrigérant R-290 · Eau chaude sanitaire · Compresseur DC inverter · Kit hydraulique · Ventilateur extérieur DC inverter · Wi-Fi · Modbus · Contact marche/arrêt · Modulaire

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES · MODULES DE BASE

Modèle de set		KHP-MO 26 DTP	KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP	KHP-MO 40 DTP
SET · PERFORMANCES					
Puissance calorifique / COP (A+7 °C / W+35 °C)	kW	26,0 / 4,77	30,0 / 4,5	35,0 / 4,17	39,0 / 4,0
Puissance absorbée (A+7 °C / W+35 °C)	W	5450	6670	8400	9750
Puissance calorifique / COP (A+7 °C / W+55 °C)	kW	26 / 3,31	30,0 / 3,13	35,0 / 2,98	39,0 / 2,34
Puissance absorbée (A+7 °C / W+55 °C)	W	7850	9570	11750	14000
Puissance calorifique / COP (A–7 °C / W+35 °C)	kW	21 / 3,03	24,0 / 2,86	28,2 / 2,54	28,2 / 2,54
Puissance absorbée (A–7 °C / W+35 °C)	W	6930	8380	11100	11100
Puissance calorifique / COP (A–7 °C / W+55 °C)	kW	18,8 / 2,30	21,3 / 2,22	24,8 / 2,08	24,8 / 2,08
Puissance absorbée (A–7 °C / W+55 °C)	W	8170	9600	11900	11900
Puissance frigorifique / EER (A+35 °C / W+18 °C)	kW	26,0 / 4,64	30,0 / 4,41	35,0 / 4,12	39,0 / 3,96
Puissance absorbée (A+35 °C / W+18 °C)	W	5600	6800	8500	9850
Puissance frigorifique / EER (A+35 °C / W+7 °C)	kW	26,0 / 3,10	30,0 / 2,80	32,0 / 2,67	32,0 / 2,67
Puissance absorbée (A+35 °C / W+7 °C)	W	8400	10700	11980	11980
RENDEMENT SAISONNIER					
Climat moyen (W+35 °C / W+55 °C) · classe énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Climat moyen (W+35 °C / W+55 °C) · η_s	%	194,9 / 150,7	193,8 / 148,7	176,3 / 142,4	176,3 / 142,4
Climat moyen (W+35 °C / W+55 °C) · SCOP		4,95 / 3,84	4,98 / 3,79	4,48 / 3,63	3,84 / 3,00
Climat chaud (W+35 °C / W+55 °C) · η_s	%	259,80 / 194,80	247,5 / 193,1	240,3 / 187,1	240,3 / 187,1
Climat chaud (W+35 °C / W+55 °C) · SCOP		6,57 / 4,94	6,26 / 4,90	6,08 / 4,75	5,35 / 4,50
Climat froid (W+35 °C / W+55 °C) · η_s	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Climat froid (W+35 °C / W+55 °C) · SCOP		3,95 / 3,23	3,91 / 3,14	3,85 / 3,03	4,32 / 3,47
Efficacité frigorifique (W+7 °C / W+18 °C) · certif. Keymark · SEER		5,21 / 7,17	4,99 / 6,8	4,82 / 6,43	4,82 / 6,22

Notes relatives aux puissances frigorifique et calorifique, COP/EER, SEER/SCOP et pression sonore : voir page 2. Suite du tableau en page 2, plan coté en page 3.

Conseil personnalisé
Quel type et quelle puissance pour votre habitation et vos émetteurs ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

Réfrigérant naturel
R290 avec un PRG de seulement 3.

Tout chez un seul partenaire
Aussi solaire, batterie domestique et chauffe-eau thermodynamique.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepomp

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

KHP-MO HT HP 26–40 kW

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES (SUITE)

Modèle de set		KHP-MO 26 DTP	KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP	KHP-MO 40 DTP
SET · GÉNÉRALITÉS					
Largeur / hauteur / profondeur	mm	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523
Poids net	kg	245	245	245	245
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	32	32	32
Disjoncteur	A	D32	D45	D45	D45
Câble de communication	mm^2	2x1	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	55	61,3	75,6	77
Puissance sonore	dB(A)	69	74	75	76
Type de réfrigérant		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
t CO_2-éq	tCO_2	0,008	0,008	0,008	0,008
Volume d'eau minimal	l	130	150	175	200
Débit nominal	m^3/h	5,1	5,1	6,0	6,0
Appoint électrique	W	Non inclus	Non inclus	Non inclus	Non inclus
Hauteur manométrique pompe	mH_2O	12	12	12	12
Vase d'expansion	l	5	5	5	5
Raccordements d'eau	pouce	1 1/4”	1 1/4”	1 1/4”	1 1/4”
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Température extérieure pour l'ECS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Température extérieure pour le chauffage min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Température extérieure pour le refroidissement min. / max.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Température de l'eau de départ min. / max. · ECS	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Température de l'eau de départ min. / max. · chauffage	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Température de l'eau de départ min. / max. · refroidissement	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Puissance frigorifique, puissance absorbée en refroidissement, EER : données calculées selon la norme EN 14511:2018, avec pour référence les conditions suivantes : température de l'eau de l'échangeur intérieur = 12/7 °C ; température de l'air à l'entrée de l'échangeur extérieur = 35 °C.

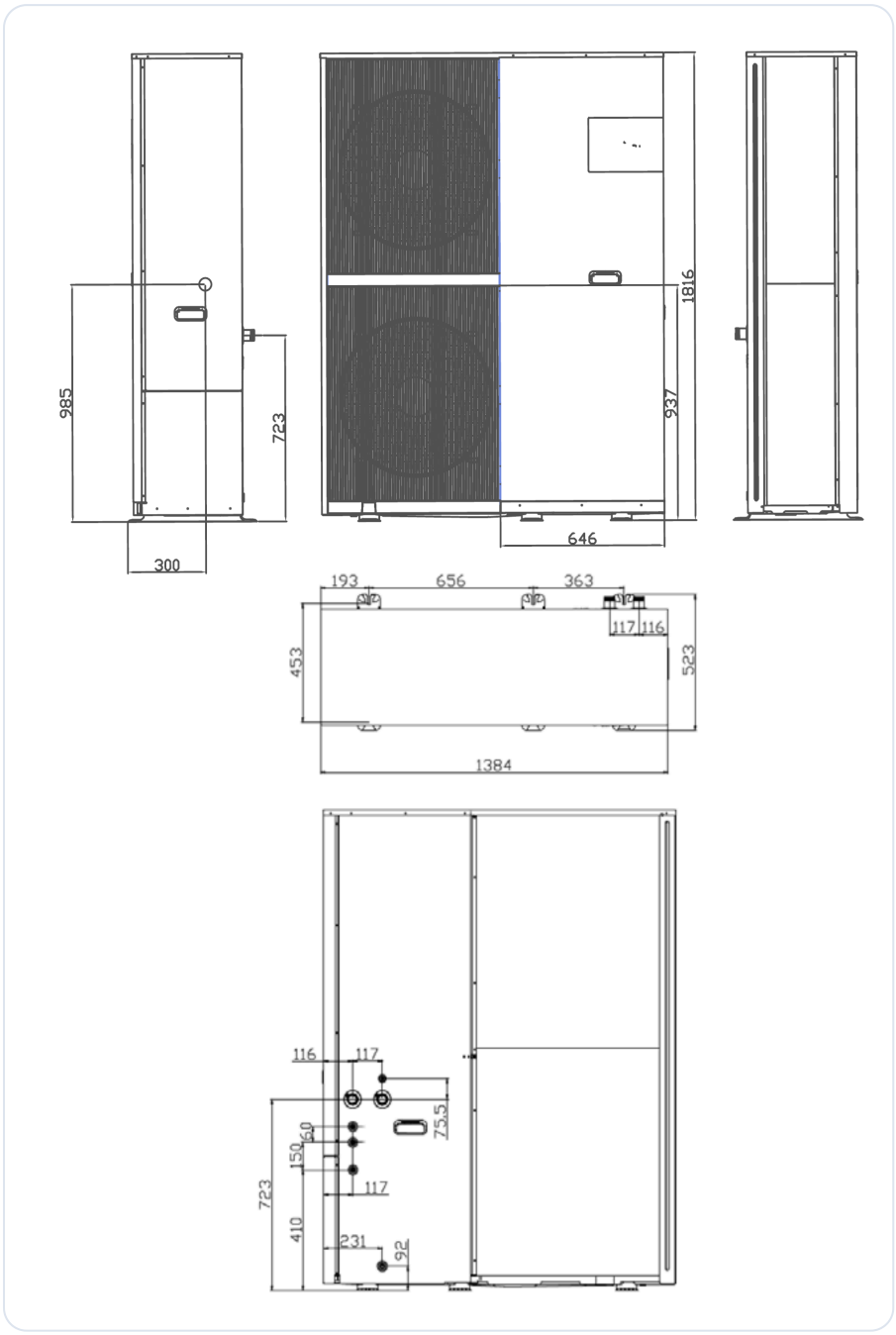
Puissance calorifique, puissance absorbée en chauffage, COP : données calculées selon la norme EN 14511:2018, avec pour référence les conditions suivantes : température de l'eau de l'échangeur intérieur = 40/45 °C ; température de l'air à l'entrée de l'échangeur extérieur = 7 °C BS / 6 °C BH.

SEER, SCOP : données calculées selon la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products), dont le règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement délégué (UE) n° 813/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : les niveaux sonores s'entendent pour l'appareil à pleine charge. Le niveau de pression sonore est mesuré à 1 m de la surface extérieure de l'appareil, en champ libre. Les mesures sont effectuées selon la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des conditions de la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : température de l'eau de l'échangeur intérieur = 12/7 °C ; température de l'air extérieur = 35 °C.

Plan coté 26–40 kW

PLAN COTÉ · AQUANTIA KHP-MO HT HP



Dimensions en mm. Dimensions extérieures 1384 × 1816 × 523 mm (L × H × P).

Source : Kaysun Product Sheet – Technical Specifications / Dimensions, Aquantia KHP-MO HT HP, version V.072026.

RÉGULATEUR



KCTAQ-03 · Standard

Documentation technique

La fiche du fabricant est accompagnée de la documentation suivante (téléchargeable en PDF chez Kaysun) :

- Manuel technique
- Manuel d'utilisation
- Manuel du régulateur
- Déclaration de conformité
- Données ErP

Pictogrammes de la fiche fabricant



Libellés en anglais ; traduction : voir page 1.