

POMPE À CHALEUR AIR/EAU OMNIA 3.2



Nos pompes à chaleur air-eau conviennent à la climatisation de bâtiments résidentiels et commerciaux moyens, produisent de l'eau chaude jusqu'à 60°C, sont écoénergétiques et utilisent un compresseur inverter DC. Installation facile, faible niveau sonore et flexibilité d'intégration dans divers systèmes.



**CONFIGURATION
MULTIPLE : CASCADE**



R32



WIFI



PAC AIR/EAU OMNIA 3.2



Polyvalence d'Installation : Convient à l'extérieur, eau à 60°C, divers systèmes.

Efficacité et Flexibilité : Compresseur inverter DC, haute efficacité, faible bruit, kit hydronique complet.

Contrôle Climatique Intégré : Sondes pour ECS et air extérieur incluses, installation facile.



- Interface Utilisateur et Gestion des Modes
- Fonctions Avancées de Contrôle
- Options de Gestion et de Programmation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES GÉNÉRALES			22T	26T	30T		
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux / température moyenne (eau à 55°C)	(Classe G - A ⁺⁺)	A ⁺⁺	126	A ⁺	123	A ⁺	123
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux / basse température (sortie d'eau à 35°C)	(Classe G - A ⁺⁺⁺)	A ⁺⁺⁺	178	A ⁺⁺⁺	177	A ⁺⁺⁺	165
Alimentation électrique	V-ph-Hz	380/415-3-50					
SCOP basse température (sortie d'eau à 35°C)	W/W	4,53		4,50		4,21	
SCOP température moyenne (eau à 55°C)	W/W	3,23		3,15		3,15	
SEER eau à 7°C	W/W	4,70		4,66		4,49	
SEER eau à 18°C	W/W	5,67		5,88		5,71	
Alimentation	-	Rotatif double CC					
Type de compresseur	n°	1					
Nombre de compresseurs / Nombre de circuits frigorifiques	n°	1					
Type d'échangeur de chaleur côté usine	-	plaques brasées en acier inoxydable					
Type d'échangeur de chaleur côté source	-	bobine à ailettes					
Type de ventilateur	-	CC axial					
Nombre de ventilateurs	n°	2					
Volume du réservoir d'expansion	l	8					
Jeu de soupapes de sécurité pour l'eau	bar	3					
Raccords hydrauliques	*	1-1/4"					
Teneur en eau minimale du système	l	40					
Chaudière ECS - surface minimale du serpentín (minimale / recommandée)	acier	m ²	3,5				
	émail	m ²	5,0				
Type de réfrigérant	type	R32					
PRG	kg-CO2 eq.	675					
Charge de réfrigérant	kg	5					
	t-CO2 eq.	3,38					
Type de contrôle	-	Câblage à distance					
SWL - Niveau de puissance sonore Refroidissement *	A7W35	dB(A)	73	75	77		
	A7W55	dB(A)	73	75	77		
	Sil. 1	dB(A)	69	71	73		
	Sil. 2	dB(A)	66	68	69		
SWL - Niveau de puissance acoustique Chauffage *	A35W18	dB(A)	73	75	75		
	A35W7	dB(A)	73	75	75		
	Sil. 1	dB(A)	69	71	73		
	Sil. 2	dB(A)	66	68	69		
Entrée de courant max	A	25	27	29			

SWL = Niveaux de puissance acoustique, en référence à 1x10⁻¹²W avec l'unité fonctionnant dans des conditions

A7W35 = source : air à 7°C J.b. 6°C w.b. / installation: eau entrée 30°C sortie 35°C

A7W55 = source : air en entrée 7°C d.b.6°C w.b. / installation : eau entrée 47°C sortie 55°C

A35W18 =source : air en entrée 35°Cd.b. / installation eau entrée 23°C sortie 18°C

A35W7 = source : air en entrée 35°C d.t.,/installation : eau entrée 12°C sortie7°C

Sil. 1 = si niveau silencieux 1 actif en mode chauffage/refroidissement

Sil. 2 = si niveau silencieux 2 actif en mode chauffage/refroidissement

Le niveau de puissance acoustique totale en dB(A) mesuré conformément aux normes ISO 9614.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES SUR LES PERFORMANCES				22T	26T	30T
A7W35	Capacité de chauffage	kW	nom	22	26	30
	Alimentation électrique	kW	nom	5	6,37	8,03
	COP	W/W		4.4	4.08	3.75
	Débit d'eau	l/h		3784	4472	5160
	Pression statique disponible	kPa		92	78	60
A7W45	Capacité de chauffage	kW	nom	22	26	30
	Alimentation électrique	kW	nom	6,47	8,39	10,3
	COP	W/W		3.4	3.1	2.9
	Débit d'eau	l/h		3784	4472	5160
	Pression statique disponible	kPa		92	78	60
A7W55	Capacité de chauffage	kW	nom	22	26	30
	Alimentation électrique	kW	nom	8,3	10,6	13
	COP	W/W		2.65	2.45	2.3
	Débit d'eau	l/h		2365	2795	3225
	Pression statique disponible	kPa		106	103	99
A35W18	Capacité de refroidissement	kW	nom	21	26	30
	Alimentation électrique	kW	nom	7,12	9,63	12,8
	EER	W/W		2,95	2,7	2,35
	Débit d'eau	l/h		3612	4472	5160
	Pression statique disponible	kPa		95	78	60
A35W7	Capacité de refroidissement	kW	nom	23	27	31
	Alimentation électrique	kW	nom	5	6,28	7,76
	EER	W/W		4,6	4,3	4
	Débit d'eau	l/h		3956	4644	5332
	Pression statique disponible	kPa		90	74	54
CODE				2CP000QF	2CP000RF	2CP000SF