

AIR MILAN 307 C11B HM1

- POMPE À CHALEUR AIR/EAU AVEC TECHNOLOGIE INVERTER
- VERSION MONOBLOC
- CHAUFFAGE OU CHAUFFAGE/RAFRAÎCHISSEMENT
- RÉGULATEUR OTS

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (ZONE CLIMATIQUE TEMPÉRÉE, ERP)			
À la température départ max. (chauffage)	°C	35	55
Classe d'efficacité énergétique (D à A+++)		A+++	A++
P _{nom}	kW	6	6
Rendement ETA	%	201,0	141,0
SCOP		5,10	3,60
À la température départ min. (rafraîchissement)	°C	18	7
SEER		4,2	-

DONNÉES DE PERFORMANCE

A7/W27 (EN 14825)			
Puissance de chauffage max.	kW	5,8	
Puissance de chauffage	kW	1,90	
Puissance absorbée	kW	0,28	
Coefficient de performance COP		6,85	
A7/W35 (EN 14511)			
Puissance de chauffage max.	kW	5,0	
Puissance de chauffage	kW	5,00	
Puissance absorbée	kW	0,98	
Coefficient de performance COP		5,10	
A7/W55 (EN 14511)			
Puissance de chauffage max.	kW	5,0	
Puissance de chauffage	kW	5,00	
Puissance absorbée	kW	1,61	
Coefficient de performance COP		3,11	
A2/W30 (EN 14825)			
Puissance de chauffage max.	kW	5,2	
Puissance de chauffage	kW	2,96	
Puissance absorbée	kW	0,58	
Coefficient de performance COP		5,08	
A2/W35 (EN 14511)			
Puissance de chauffage max.	kW	4,9	
Puissance de chauffage	kW	4,95	
Puissance absorbée	kW	1,30	
Coefficient de performance COP		3,81	
A-7/W34 (EN 14825)			
Puissance de chauffage max.	kW	5,0	
Puissance de chauffage	kW	4,87	
Puissance absorbée	kW	1,59	
Coefficient de performance COP		3,06	
A35/W18 (EN 14825)			
Puissance de refroidissement	kW	5,00	
Puissance absorbée	kW	1,28	
Coefficient de performance EER		3,91	

DONNÉES DE L'APPAREIL

Réf. cde		50286822-SET04
Charge calorifique de bâtiment possible	kW	3 - 7
Température départ max.	°C	70
Altitude max.	m	1500
Unité intérieure		
Dimensions (HxIxP)	mm	760x442x343
Raccord hydraulique (taille)	Pouce	6/4
Raccord hydraulique (type de raccord)		Écrou tournant
Raccordement de la pompe à chaleur (taille)	Pouce	6/4
Raccordement de la pompe à chaleur (type de raccord)		Écrou tournant
Poids (sans l'emballage)	kg	33
Poids rempli	kg	34,6
Couleur standard		Blanc signalisation (RAL 9016)
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	39
Niveau de pression acoustique (à 1 m)	dB(A)	34
Unité extérieure		
Dimensions (HxIxP)	mm	850x998x549
Poids (sans l'emballage)	kg	86
Couleur standard		Gris granit

Unité extérieure			
Modèle de carter		Acier peint	
Matériau de l'évaporateur (ICP)		Cuivre/aluminium	
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	55	Nominal
Niveau de pression acoustique (à 3 m)	dB(A)	37,5	Nominal
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	53	Mode Silent
Niveau de pression acoustique (à 3 m)	dB(A)	35	Mode Silent
Raccordement de la pompe à chaleur (taille)	Pouce	1	
Raccordement de la pompe à chaleur (type de raccord)		Filet extérieur	

INSTALLATION CÔTÉ SECONDAIRE

Fluide caloporteur		Eau
Pression de service max. du fluide caloporteur	bar	3
Débit volumique min., chauffage (ICS)	m³/h	0,5
Débit volumique min., rafraîchissement/dégivrage (ICS)	m³/h	0,5
Débit volumique min., eau chaude sanitaire (ICS)	m³/h	0,5
Débit volumique min., chauffage d'appoint	m³/h	0,5
Matériau du condenseur (ICS)		Acier inoxydable 1.4301

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Facteur de puissance		0,95
Papillotement/flicker		>16A: EN 61000-3-11
Composante harmonique		>16A: EN 61000-3-12
Impédance secteur max. (Z _{max})	ohm	0,0485
Raccordement principal unité extérieure		
Fréquence	Hz	50
Plage de tension assignée	V	~220-240 L/N/PE
Courant assigné	A	16,1
Courant de démarrage max.	A	16,1
Protection électrique		1x B20A 1p
Raccordement principal unité intérieure		
Fréquence	Hz	50
Plage de tension assignée	V	~220-240 1/N/PE
Courant assigné	A	4
Protection électrique		1x B13A 1p
Puissance absorbée assignée	kW	0,92
Raccordement chauffage électrique d'appoint		
Plage de tension assignée niveau 1	V	~220-240 L1/N/PE
Plage de tension assignée niveau 2	V	~220-240 L1/N/PE
Courant assigné niveau 1	A	12,5
Courant assigné niveau 2	A	15
Protection électrique niveau 1		1x B16A 1p+N
Protection électrique niveau 2		1x B16A 1p+N
Puissance absorbée assignée, niveau 1	kW	2,6
Puissance absorbée assignée, niveau 2	kW	3,0

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Fluide frigorigène		R290
Quantité de fluide frigorigène	kg	0,63
Pression de service max. du fluide frigorigène	bar	33
Technique de dégivrage		Inversion du circuit frigorigère

UNITÉ INTÉRIEURE AVEC COMPOSANTS DE SÉRIE

AIR MILAN Module hydraulique 1	1 Pce	286930V0001
Umwälzpumpe (WNA) UPM10L 25-105 180	1 Pce (interne)	
Élément débitmètre (ICS)	1 Pce (interne)	
Soupape de sécurité (ICS)	1 Pce (interne)	
Mod. d'invers. à 3 v. (production d'ECS)	1 Pce (interne)	
Résistance électrique (5,6 kW)	1 Pce (interne)	

UNITÉ EXTÉRIEURE AVEC COMPOSANTS DE SÉRIE

AIR MILAN 307 C11B	1 Pce	286822
Caisson de sécurité MILAN	1 Pce	992661
Compresseur palettes avec tech. Inverter	1 Pce (interne)	

UNITÉ EXTÉRIEURE AVEC COMPOSANTS DE SÉRIE

Soupape de sécurité (ICS)	1 Pce (interne)
Évaporateur à tubes à lamelles	1 Pce (interne)

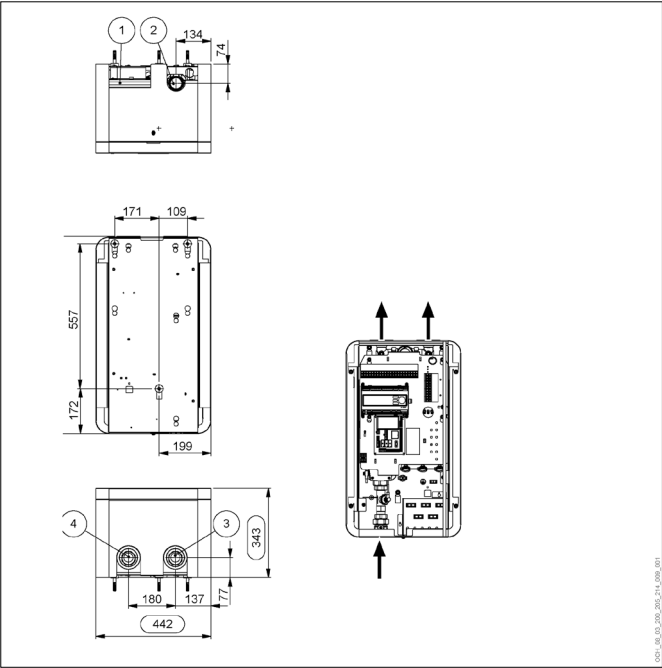
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

Type	Description	Réf. cde
Ballon d'eau chaude sanitaire	min. SP 220	920889

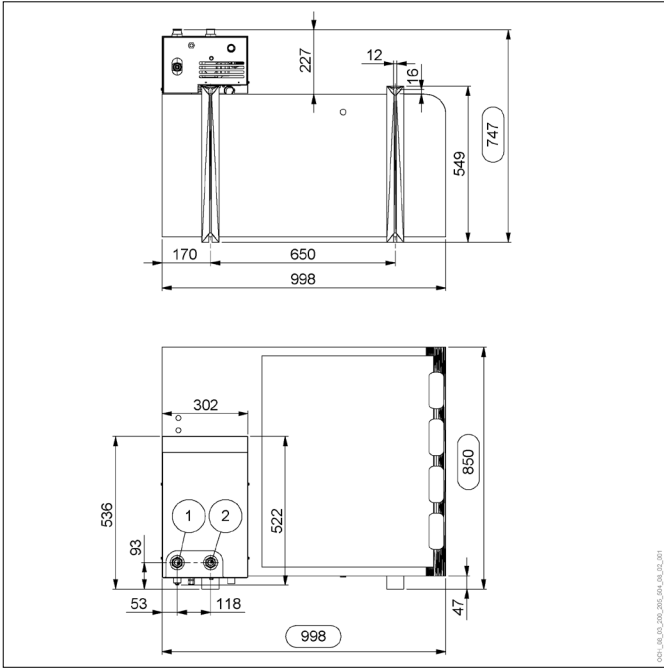
Remarques:

- Pour obtenir plus d'informations techniques ou des documents complémentaires, consulter la rubrique Téléchargements sur le site www.ochsner.com
- Les émissions sonores indiquées sont des valeurs nominales valables pour A7/W55 et susceptibles d'augmenter à basse température extérieure.
- La pompe à chaleur monobloc installée à l'extérieur est remplie du fluide frigorigène naturel R290. Le fluide frigorigène R290 est hautement inflammable. Les mesures de sécurité qui sont prescrites pour la mise en place et l'exploitation de l'ensemble de l'installation complètent les éventuelles exigences légales ou normatives et doivent impérativement être appliquées. OCHSNER propose également la série AIR HAWK avec le fluide frigorigène R32 difficilement inflammable, ce qui offre un plus large éventail de possibilités d'installation.

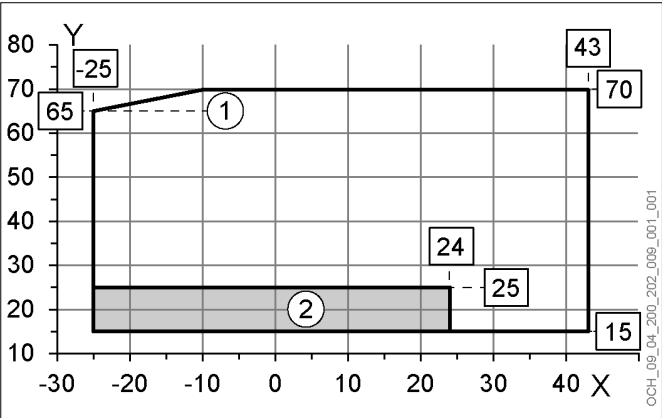
DESSIN COTÉ : UNITÉ INTÉRIEURE



DESSIN COTÉ : UNITÉ EXTÉRIEURE



LIMITES D'UTILISATION : CHAUFFAGE



LIMITES D'UTILISATION : RAFFRAÎCHISSEMENT

