

AIR 18 C11A

- POMPE À CHALEUR AIR/EAU EN VERSION SPLIT
- AVEC ÉVAPORATEUR SPLIT HORIZONTAL
- UNITÉ INTÉRIEURE M2/M4
- CHAUFFAGE OU CHAUFFAGE/RAFRAÎCHISSEMENT
- RÉGULATEUR OTE

DONNÉES DE L'APPAREIL

Réf. cde	287030V		
Charge calorifique de bâtiment appropriée	kW	11 - 18	
Température départ max.	°C	65	
Unité intérieure			
Dimensions (HxIxP)	mm	1289x600x680	
Raccord hydraulique (taille)	Pouce	1 1/4	
Raccord hydraulique (type de raccord)	Filet extérieur		
Raccord conduite de liquide (diamètre extérieur)	mm	12	
Raccord conduite d'aspiration (diamètre extérieur)	mm	22	
Poids (sans l'emballage)	kg	135	
Couleur standard	Blanc/anthracite		
Niveau de puissance acoustique (EN12102)	dB(A)	48	
Niveau de pression acoustique (à 1 m)	dB(A)	39,5	
Unité extérieure			
Dimensions (HxIxP)	mm	1104x1292x965	
Poids (sans l'emballage)	kg	93	
Couleur standard	Gris (RAL 7016)		
Modèle de carter	Acier inoxydable, revêtu		
Nombre de ventilateurs	Pce	1	
Niveau de puissance acoustique (EN12102) / Niveau de pression acoustique (à 3 m)	dB(A)	54 / 36,5	Nominal
Niveau de puissance acoustique (EN12102) / Niveau de pression acoustique (à 3 m)	dB(A)	51 / 33,5	Mode Silent
Type d'évaporateur	Tube à lamelles		
Matériau de l'évaporateur (ICP)	Cuivre/aluminium		

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Fluide frigorigène	R407C		
Quantité de fluide frigorigène	kg	9	
Pression de service max. du fluide frigorigène	bar	30	
Type de compresseur	Scroll		
Technique de dégivrage	Gaz chauds		

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquence	Hz	50	
Facteur de puissance	0,76		
Circuit électrique principal			
Plage de tension assignée	V	~380-400	3/N/PE
Courant de service max.	A	11,4	
Courant de démarrage max.	A	32	
Protection électrique	1x C16A 3p		
Circuit électrique de commande			
Plage de tension assignée	V	~220-240	L1/N/PE
Courant assigné	A	6,3	
Protection électrique	1x C13A 1p		
Chauffage électrique d'appoint			
Plage de tension assignée	V	~380-400	3/N/PE
Courant assigné niveau 1	A	15,0	
Courant assigné niveau 2	A	15,0	
Courant assigné niveau 3	A	15,0	
Puissance absorbée assignée niveau 1	kW	2,9	
Puissance absorbée assignée niveau 2	kW	2,9	
Puissance absorbée assignée niveau 3	kW	2,9	
Protection électrique	1x B16A 3p		

INSTALLATION CÔTÉ SECONDAIRE

Type de condenseur (ICS)	Échangeur de chaleur à plaques	
Matériau du condenseur (ICS)	Acier inoxydable 1.4301	
Différence de température (ICS)	K	5
Débit volumique (ICS)	m³/h	2,2
Hauteur manométrique résiduelle (ICS)	mbar	175
Élément débitmètre	interne	
Circulateur	interne	
Fluide caloporteur	Eau	
Pression de service max. du fluide caloporteur	bar	3
Limites d'utilisation min. du chauffage / max.	°C	- / 65

DONNÉES DE PERFORMANCE

A7/W35

Plage de puissance de chauffage		
Puissance de chauffage (EN14511)	kW	15,10
Puissance absorbée (EN14511)	kW	3,00
Coefficient de performance COP (EN14511)	5,00	

A2/W35

Puissance de chauffage (EN14511)	kW	13,20
Puissance absorbée (EN14511)	kW	3,00
Coefficient de performance COP (EN14511)	4,40	

A2/W60

Puissance de chauffage (EN14511)	kW	12,10
Puissance absorbée (EN14511)	kW	4,40
Coefficient de performance COP (EN14511)	2,80	

A-7/W35

Puissance de chauffage (EN14511)	kW	10,60
Puissance absorbée (EN14511)	kW	3,00
Coefficient de performance COP (EN14511)	3,60	

A30/W7

Puissance de refroidissement (EN14511)	kW	10,70
Puissance absorbée (EN14511)	kW	3,30
Coefficient de performance EER (EN14511)	3,20	

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (ZONE CLIMATIQUE TEMPÉRÉE)

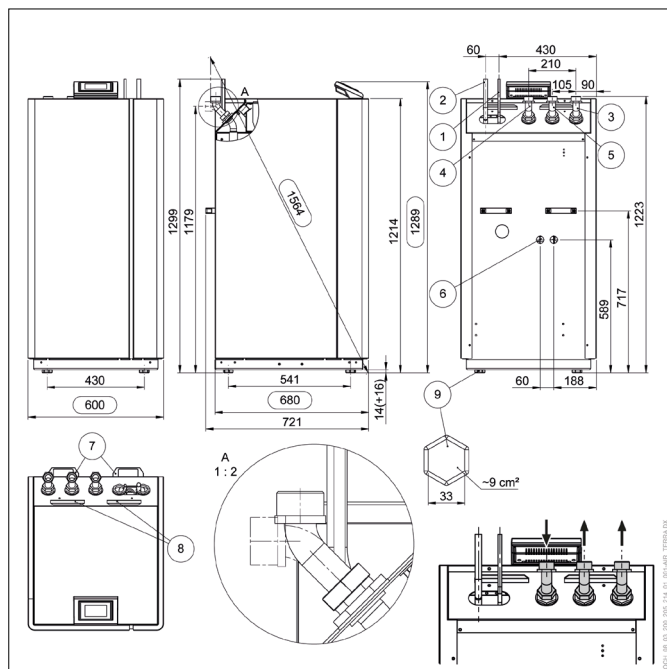
À la température départ max. (chauffage)	°C	35	55
Classe d'efficacité énergétique (D à A+++)	A+++ A++		
Pnom	kW	12	13
Rendement ETA	%	182,0	133,0
SCOP	4,70 3,48		
À la température départ min. (rafraîchissement)	°C	18	7
SEER	- -		

CONDUITE DE RACCORDEMENT

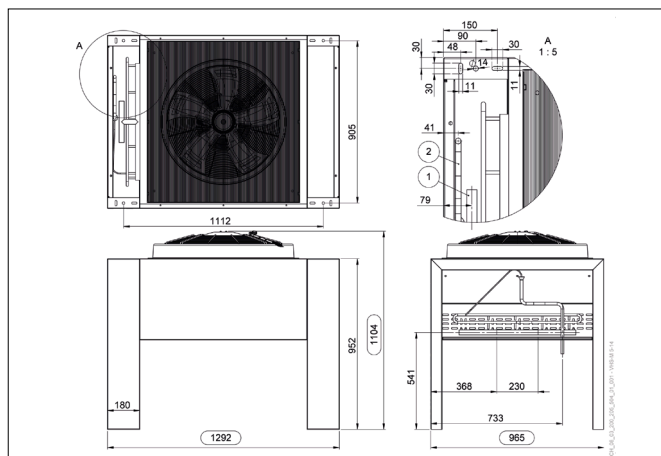
Longueur de tuyau max.	m	20
Dénivellation max. (+/-)	m	10

Remarques:

- Pour obtenir plus d'informations techniques ou des documents complémentaires, consulter la rubrique Téléchargements sur le site www.ochsner.com
- Les lois, normes et directives régionales et nationales en vigueur doivent être respectées.
- Les émissions sonores indiquées sont des valeurs nominales valables pour A7/W55 et susceptibles d'augmenter à basse température extérieure.

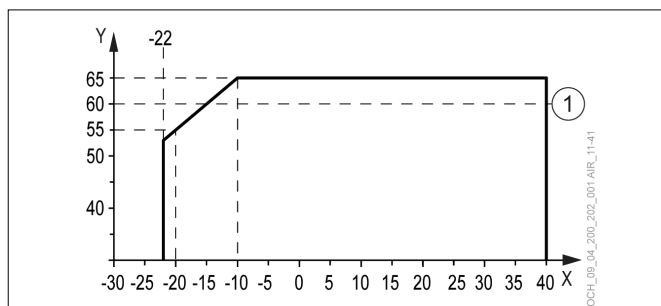


- 1 Conduite de liquide (fluide frigorigène)
- 2 Conduite d'aspiration (fluide frigorigène)
- 3 Départ eau de chauffage
- 4 Retour eau de chauffage/eau chaude sanitaire
- 5 Départ eau chaude sanitaire
- 6 Évacuation de la soupape de sécurité
- 7 Poignées (dévissables)
- 8 Passe-câbles
- 9 Patins en matière synthétique (hauteur réglable, 4 au total)



- 1 Conduite d'aspiration (fluide frigorigène)
- 2 Conduite de liquide (fluide frigorigène)

LIMITES D'UTILISATION : CHAUFFAGE

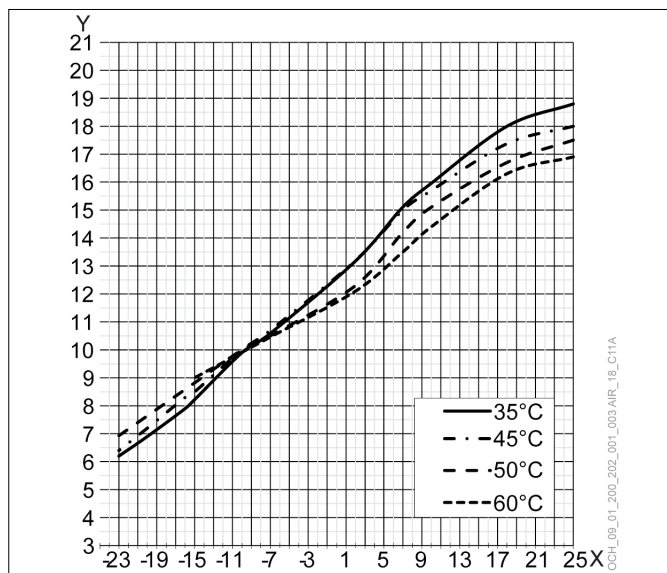


- X Température extérieure [°C]
- Y Température départ [°C]
- 1 Température départ maximale assignée

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

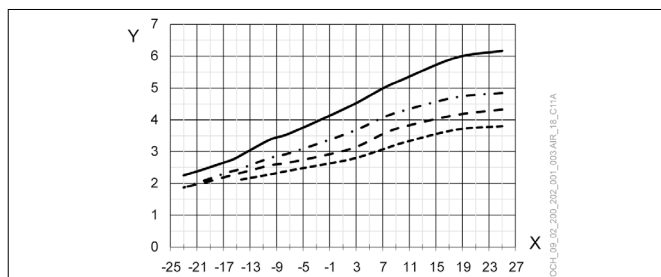
Type	Description	Dimensionnement	Réf. cde
Ballon de séparation de pompe à chaleur	min. PU 500	30 l/kW à A2/W35	920829
Ballon d'eau chaude sanitaire	min. SP 500		920825
	min. SP 550	30 l/kW à A2/W50	920710
Échangeur de chaleur à plaques externe	ECP 5007, Prim. 1 1/4 Pouce, Sec. 1 Pouce	Perte de charge : Prim. 17 mbar, Sec. 11 mbar	911252

PUISSANCE DE CHAUFFAGE



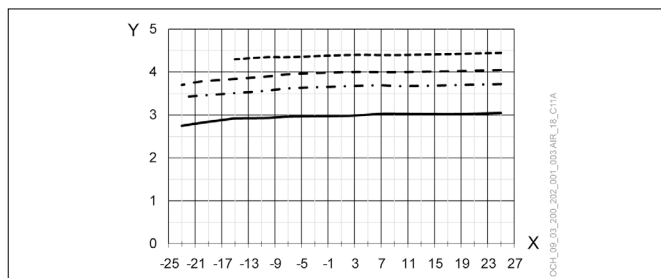
- X Température extérieure [°C]
- Y Puissance de chauffage [kW]

COP



- X Température extérieure [°C]
- Y COP

PUISSANCE ABSORBÉE



- X Température extérieure [°C]
- Y Puissance absorbée [kW]