

AIR 41 C12A

- 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		287060V
Charge calorifique de bâtiment appropriée	kW	28 - 41
Température départ max.	°C	65
Unité intérieure		
Dimensions (HxIxP)	mm	1289x600x680
Raccord hydraulique (taille)	Pouce	2
Raccord hydraulique (type de raccord)		Filet extérieur
Raccord conduite de liquide (diamètre extérieur)	mm	18
Raccord conduite d'aspiration (diamètre extérieur)	mm	35
Poids (sans l'emballage)	kg	164
Couleur standard		Blanc/anthracite
Niveau de puissance acoustique (EN12102)	dB(A)	56
Niveau de pression acoustique (à 1 m)	dB(A)	47,5
Unité extérieure		
Dimensions (HxIxP)	mm	1104x2224x965
Poids (sans l'emballage)	kg	180
Couleur standard		Gris (RAL 7016)
Modèle de carter		Acier inoxydable, revêtu
Nombre de ventilateurs	Pce	2
Niveau de puissance acoustique (EN12102) / Niveau de pression acoustique (à 3 m)	dB(A)	64 / 47 Nominal
Niveau de puissance acoustique (EN12102) / Niveau de pression acoustique (à 3 m)	dB(A)	60 / 42 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	16
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		0,88
Papillotement/flicker		≤16A: EN 61000-3-3
Composante harmonique		>16A: EN 61000-3-12
Impédance secteur max. (Zmax)	ohm	-
Circuit électrique principal		
Plage de tension assignée	V	~380-400 3/N/PE
Courant de service max.	A	24,8
Courant de démarrage max.	A	43,6
Protection électrique		1x C25A 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

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	6,0
Hauteur manométrique résiduelle (ICS)	mbar	305
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		
Puissance de chauffage (EN14511)	kW	37,00
Puissance absorbée (EN14511)	kW	8,80
Coefficient de performance COP (EN14511)		4,20
A2/W35		
Puissance de chauffage (EN14511)	kW	28,00
Puissance absorbée (EN14511)	kW	8,00
Coefficient de performance COP (EN14511)		3,50
A-7/W35		
Puissance de chauffage (EN14511)	kW	26,00
Puissance absorbée (EN14511)	kW	7,90
Coefficient de performance COP (EN14511)		3,30
A7/W55		
Puissance de chauffage (EN14511)	kW	34,00
Puissance absorbée (EN14511)	kW	11,30
Coefficient de performance COP (EN14511)		3,00
A35/W7		
Puissance de refroidissement (EN14825)	kW	27,30
Puissance absorbée (EN14825)	kW	13,00
Coefficient de performance EER (EN14825)		2,10

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (ZONE CLIMATIQUE TEMPÉRÉE)

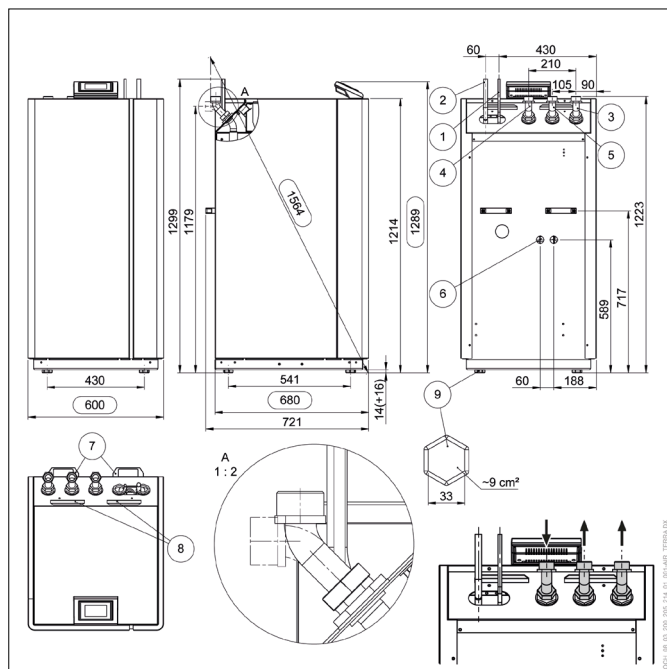
À la température départ max. (chauffage)	°C	35	55
Classe d'efficacité énergétique (D à A+++)		A++	A++
Pnom	kW	29	29
Rendement ETA	%	150,3	134,3
SCOP		3,83	3,43
À la température départ min. (rafraîchissement)	°C	18	7
SEER		-	-

CONDUITE DE RACCORDEMENT

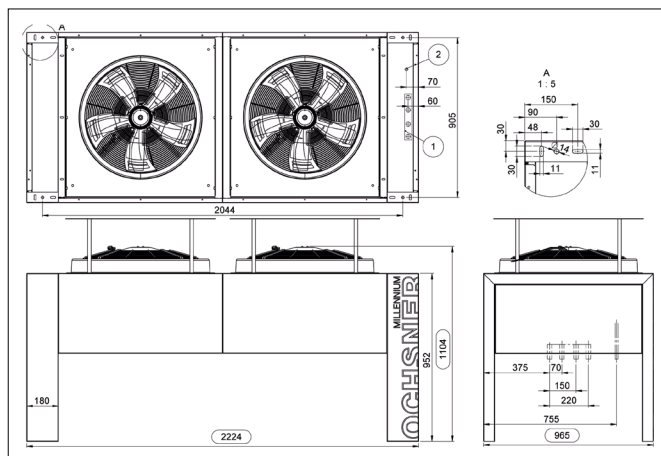
Longueur de tuyau max.	m	16
Dénivellation max. (+/-)	m	5

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.

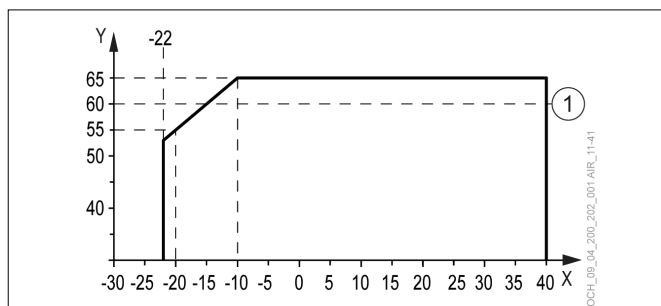


- 1 Conduite de liquide (fluide frigorigène)
- 2 Conduite d'aspiration (fluide frigorigène)
- 3 Départ eau de chauffage
- 4 Retour eau de chauffage/eau chaude sanitaire
- 5 Départ eau chaude sanitaire
- 6 Évacuation de la soupape de sécurité
- 7 Poignées (dévissables)
- 8 Passe-câbles
- 9 Patins en matière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



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

LIMITES D'UTILISATION : CHAUFFAGE

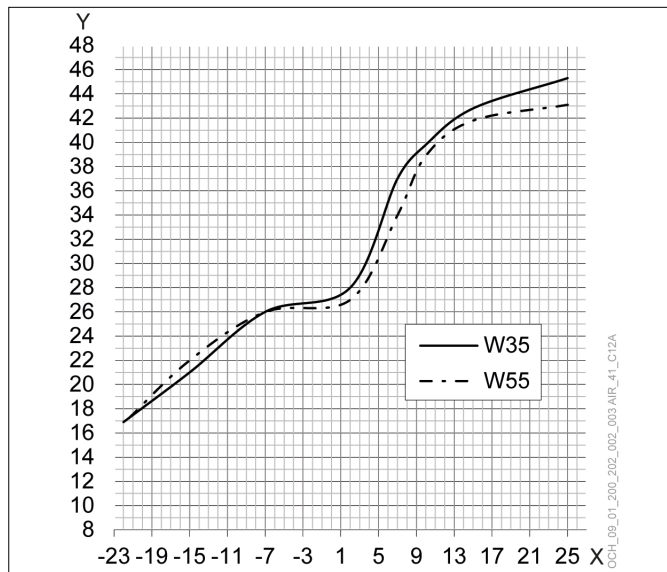


- X Température extérieure [°C]
- Y Température départ [°C]
- 1 Température départ maximale assignée

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

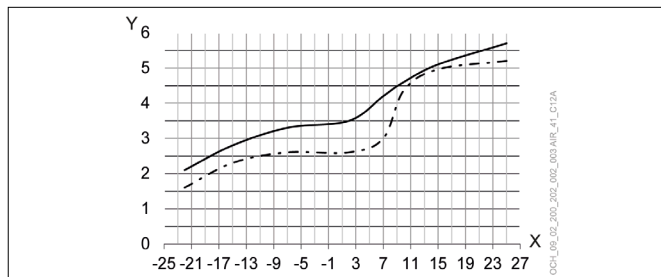
Type	Description	Dimensionnement	Réf. cde
Ballon de séparation de pompe à chaleur	min. PU 1000	30 l/kW à A2/W35	920832
Ballon d'eau chaude sanitaire	min. SP 750	30 l/kW à A2/W50	920584
Échangeur de chaleur à plaques externe	ECP 9507, Prim. 2 Pouce, Sec. 2 Pouce	Perte de charge : Prim. 76 mbar, Sec. 70 mbar	911316
Module d'inversion à 3 voies externe	DN50 (2 pouces), kvs 40	Perte de charge : 23 mbar	290342
Résistance électrique externe (ballon de séparation de pompe à chaleur) ¹⁾	9,0 kW	Nombre : 2	922509
Résistance électrique externe (ballon de séparation de pompe à chaleur) ¹⁾	6,0 kW	Nombre : 2	922508

PUISSANCE DE CHAUFFAGE



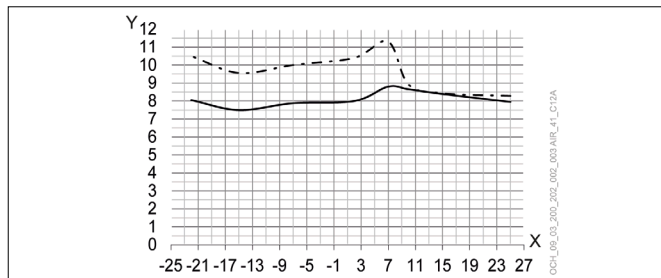
- X Température extérieure [°C]
- Y Puissance de chauffage [kW]

COP



- X Température extérieure [°C]
- Y COP

PUISSANCE ABSORBÉE



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

¹⁾ Avec une pompe à chaleur air/eau, un générateur de chaleur supplémentaire est absolument nécessaire (par ex. une résistance électrique).