

AIR 85 C14A SSP

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

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (ZONE CLIMATIQUE TEMPÉRÉE, ERP)			
À la température départ max. (chauffage)	°C	35	55
Classe d'efficacité énergétique (D à A+++)		A++	A++
Pnom	kW	54	56
Rendement ETA	%	169,6	136,7
SCOP		4,32	3,49
À la température départ min. (rafraîchissement)	°C	18	7
SEER		3,6	3,26

DONNÉES DE PERFORMANCE

A7/W35 (EN 14511)			
Puissance de chauffage	kW	68,10	
Puissance absorbée	kW	13,97	
Coefficient de performance COP		4,87	
A2/W35 (EN 14511)			
Puissance de chauffage	kW	50,17	
Puissance absorbée	kW	12,95	
Coefficient de performance COP		3,87	
A-7/W35 (EN 14511)			
Puissance de chauffage	kW	47,90	
Puissance absorbée	kW	13,32	
Coefficient de performance COP		3,60	
A2/W55 (EN 14825)			
Puissance de chauffage	kW	51,92	
Puissance absorbée	kW	18,80	
Coefficient de performance COP		2,76	
A35/W7 (EN 14825)			
Puissance de refroidissement	kW	38,80	
Puissance absorbée	kW	15,50	
Coefficient de performance EER		2,50	

DONNÉES DE L'APPAREIL

Réf. cde		50288800-SET02
Charge calorifique de bâtiment possible	kW	48 - 73
Température départ max.	°C	65
Unité intérieure		
Dimensions (HxIxP)	mm	1.889x680x698
Cote de basculement	mm	2.102
Raccord hydraulique (taille)	Pouce	2
Raccord hydraulique (type de raccord)		Filet extérieur
Raccord conduite de liquide (diamètre extérieur)	mm	22
Raccord conduite d'aspiration (diamètre extérieur)	mm	42
Poids (sans l'emballage)	kg	295
Couleur standard		Blanc/anthracite
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	63
Niveau de pression acoustique (à 1 m)	dB(A)	55,2
Unité extérieure		
Dimensions (HxIxP)	mm	1.955x2.225x1.930

Unité extérieure		
Poids (sans l'emballage)	kg	357
Couleur standard		Gris (RAL 7016)
Modèle de carter		Acier inoxydable, revêtu
Matériau de l'évaporateur (ICP)		Cuivre/aluminium
Niveau de puissance acoustique (EN 12102) nominal	dB(A)	64
Niveau de pression acoustique (à 3 m) nominal	dB(A)	46,6
Niveau de puissance acoustique (EN 12102) mode Silence	dB(A)	6,1
Niveau de pression acoustique (à 3 m) mode Silence	dB(A)	43,6

INSTALLATION CÔTÉ SECONDAIRE

Matériau du condenseur (ICS)		Acier inoxydable 1.4301
Différence de température (ICS)	K	5
Débit volumique (ICS)	m³/h	10,9
Différence de pression interne (ICS)	mbar	227
Fluide caloporteur		Eau
Pression de service max. du fluide caloporteur	bar	10
Limites d'utilisation min. du chauffage	°C	25
Limites d'utilisation du chauffage max.	°C	65

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Facteur de puissance		0,85
Papillotement/flicker		>16A: EN 61000-3-11
Composante harmonique		>16A: EN 61000-3-12
Impédance secteur max. (Zmax)	ohm	0,472
Raccordement principal unité intérieure		
Fréquence	Hz	50
Plage de tension assignée	V	~380-400 3/N/PE
Courant assigné	A	63
Courant de démarrage max.	A	95,6
Protection électrique		1x C63A 3p
Puissance absorbée assignée	kW	29,5
Circuit électrique de commande		
Fréquence	Hz	50
Plage de tension assignée	V	~220-240 L1/N/PE
Courant assigné	A	6,3
Protection électrique		1x C13A 1p

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Fluide frigorigène		R410A
Quantité de fluide frigorigène	kg	32
Pression de service max. du fluide frigorigène	bar	45
Technique de dégivrage		Inversion du circuit frigo- rifique

CONDUITE DE RACCORDEMENT

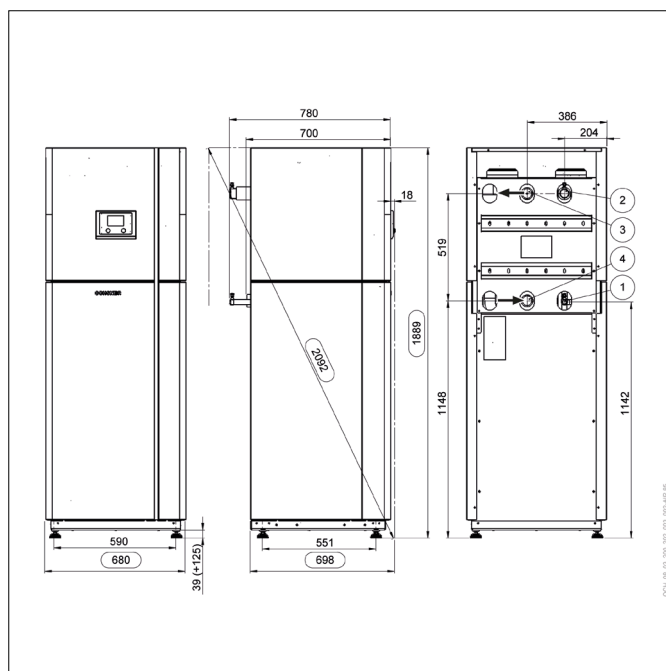
Longueur de tuyau max.	m	16
Unité extérieure supérieure max.	m	5
Unité extérieure inférieure max.	m	0,5

AIR 85 C14A, unité intérieure	1 Pce	288800V0006
Échangeur de chaleur à plaques (WNA)	1 Pce (interne)	
Compresseur Scroll	1 Pce (interne)	
Élément débitmètre (ICS)	1 Pce (externe)	
Compteur électrique III	1 Pce (interne)	980189
Limiteur de courant de démarrage, interne	1 Pce (interne)	SMZ015
Tuyaux flexibles, externes	2 Pce (interne)	SMZ009

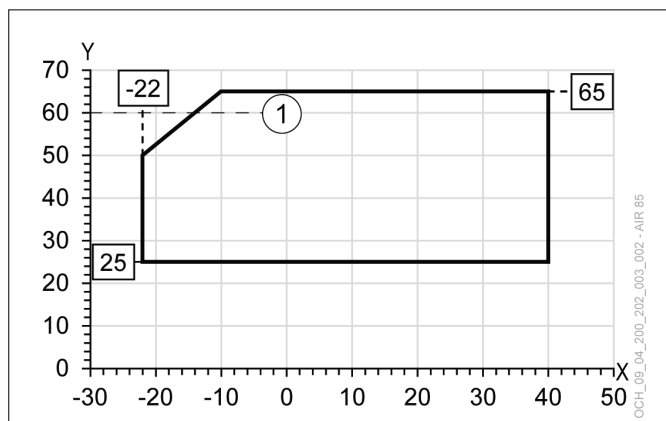
VHS-M 85 SSP L	1 Pce	290971V0000
VHS-M 85 SSP R	1 Pce	290970V0001
Évaporateur à tubes à lamelles	2 Pce (interne)	
Ventilateur axial	4 Pce (interne)	

Remarques:

- ### DESSIN COTÉ : UNITÉ INTÉRIEURE



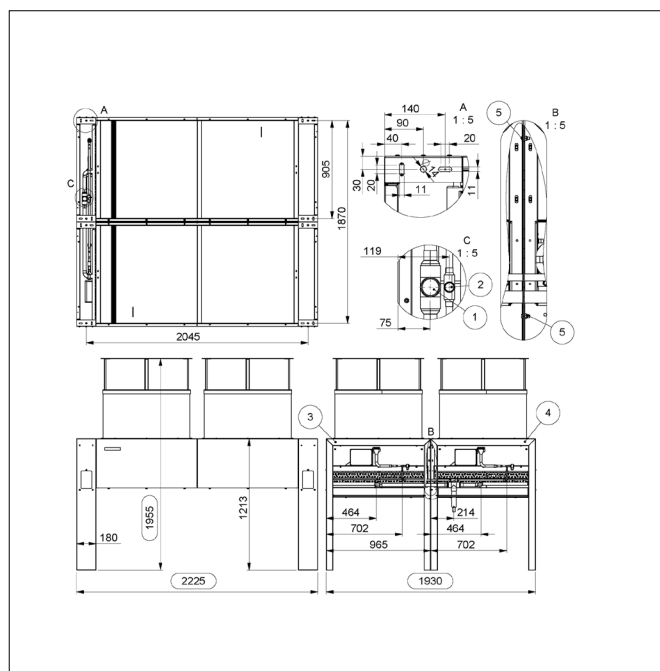
- ### LIMITES D'UTILISATION : CHAUFFAGE



- | | | |
|--|-----------------|---------|
| Ballon de séparation de pompe à chaleur PU 1500 DN80 4F | 1 Pce (externe) | 920857 |
| Circulateur 65-1 | 1 Pce (externe) | 9220274 |
| Résistance électrique 6,0 kW (ballon de séparation de pompe à chaleur) ¹⁾ | 5 Pce (externe) | 922508 |
| Résistance électrique 9,0 kW (ballon de séparation de pompe à chaleur) ¹⁾ | 5 Pce (externe) | 922509 |
| Module d'inversion à 3 voies DN50 (2 nouces). kvs 40 | 1 Pce (externe) | 290342 |

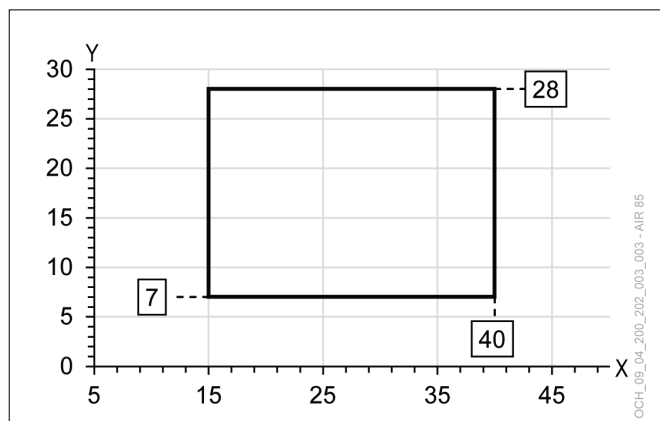
Ballon de séparation de pompe à chaleur		30 l/kW à A2/W35
Différence de pression, module d'inversion à 3 voies externe	mbar	74
Hauteur manométrique résiduelle (ICS)	mbar	689

DESSIN COTÉ : UNITÉ EXTÉRIEURE



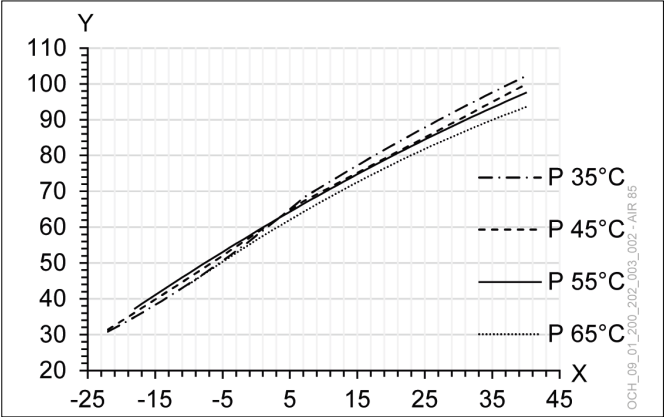
- 1 Conduite d'aspiration (fluide frigorigène)
- 2 Conduite de liquide (fluide frigorigène)
- 3 Unité extérieure à gauche
- 4 Unité extérieure à droite
- 5 Éléments de liaison

LIMITES D'UTILISATION : RAFRAÎCHISSEMENT



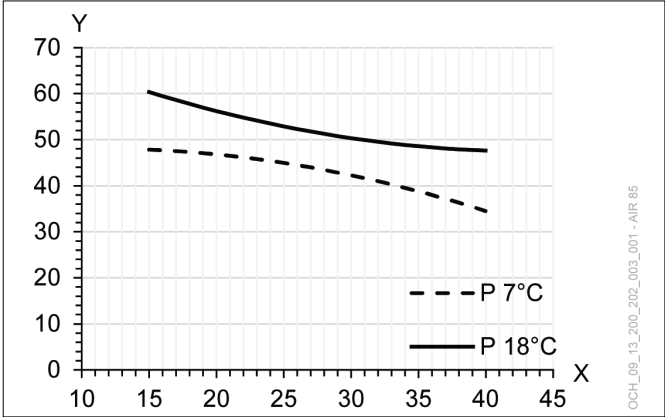
- X Température extérieure [°C]
Y Température départ [°C]

PUISSANCE DE CHAUFFAGE



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

PUISSANCE DE REFROIDISSEMENT



X Température extérieure [°C]
Y Puissance de refroidissement [kW]