

AIR 85 C14A

- POMPE À CHALEUR AIR/EAU EN VERSION SPLIT
- AVEC ÉVAPORATEUR SPLIT HORIZONTAL
- UNITÉ INTÉRIEURE M6
- CHAUFFAGE OU CHAUFFAGE/RAFRAÎCHISSEMENT
- RÉGULATEUR OTE

DONNÉES DE L'APPAREIL

| | | |
|--|--------------------------|---|
| Réf. cde | 288800V | |
| Charge calorifique de bâtiment appropriée | kW | 50 - 78 |
| Température départ max. | °C | 65 |
| Unité intérieure | | |
| Dimensions (HxIxP) | mm | 1889x680x698 |
| 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 (EN12102) | dB(A) | 63 |
| Niveau de pression acoustique (à 1 m) | dB(A) | 55,2 |
| Unité extérieure | | |
| Dimensions (HxIxP) | mm | 1364x2225x1930 |
| Poids (sans l'emballage) | kg | 360 |
| Couleur standard | Gris (RAL 7016) | |
| Modèle de carter | Acier inoxydable, revêtu | |
| Nombre de ventilateurs | Pce | 4 |
| Niveau de puissance acoustique (EN12102) / Niveau de pression acoustique (à 3 m) | dB(A) / dB(A) | 67 / 49,6 Nominal |
| Niveau de puissance acoustique (EN12102) / Niveau de pression acoustique (à 3 m) | dB(A) / dB(A) | 64 / 46,6 Nominal avec pack Super Silent (SSP) |
| Niveau de puissance acoustique (EN12102) / Niveau de pression acoustique (à 3 m) | dB(A) / dB(A) | 64 / 46,6 Mode Silent |
| Niveau de puissance acoustique (EN12102) / Niveau de pression acoustique (à 3 m) | dB(A) / dB(A) | 61 / 43,6 Mode Silence avec pack Super Silent (SSP) |
| Type d'évaporateur | Tube à lamelles | |
| Matériau de l'évaporateur (ICP) | Cuivre/aluminium | |

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

| | | |
|--|---|----|
| Fluide frigorigène | R410A | |
| Quantité de fluide frigorigène | kg | 32 |
| Pression de service max. du fluide frigorigène | bar | 45 |
| Type de compresseur | Scroll | |
| Technique de dégivrage | Système par inversion de cycle / gaz chauds | |

DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------|
| Fréquence | Hz | 50 |
| 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 |
| Circuit électrique principal | | |
| 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 | |
| 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 | 10,9 |
| Différence de pression interne (ICS) | mbar | 227 |
| Élément débitmètre | DN50, kvs 40 | externe |
| Fluide caloporteur | Eau | |
| Pression de service max. du fluide caloporteur | bar | 10 |
| Limites d'utilisation min. du chauffage / max. | °C | 25 / 65 |

DONNÉES DE PERFORMANCE

| | | |
|--|------|-------|
| A7/W35 | | |
| Puissance de chauffage (EN14511) | kW | 68,10 |
| Puissance absorbée (EN14511) | kW | 13,97 |
| Coefficient de performance COP (EN14511) | 4,87 | |
| A2/W35 | | |
| Puissance de chauffage (EN14511) | kW | 50,17 |
| Puissance absorbée (EN14511) | kW | 12,95 |
| Coefficient de performance COP (EN14511) | 3,87 | |
| A-7/W35 | | |
| Puissance de chauffage (EN14511) | kW | 47,90 |
| Puissance absorbée (EN14511) | kW | 13,32 |
| Coefficient de performance COP (EN14511) | 3,60 | |
| A2/W55 | | |
| Puissance de chauffage (EN14825) | kW | 51,92 |
| Puissance absorbée (EN14825) | kW | 18,80 |
| Coefficient de performance COP (EN14825) | 2,76 | |
| A35/W7 | | |
| Puissance de refroidissement (EN14825) | kW | 38,80 |
| Puissance absorbée (EN14825) | kW | 15,50 |
| Coefficient de performance EER (EN14825) | 2,50 | |

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (ZONE CLIMATIQUE TEMPÉRÉE)

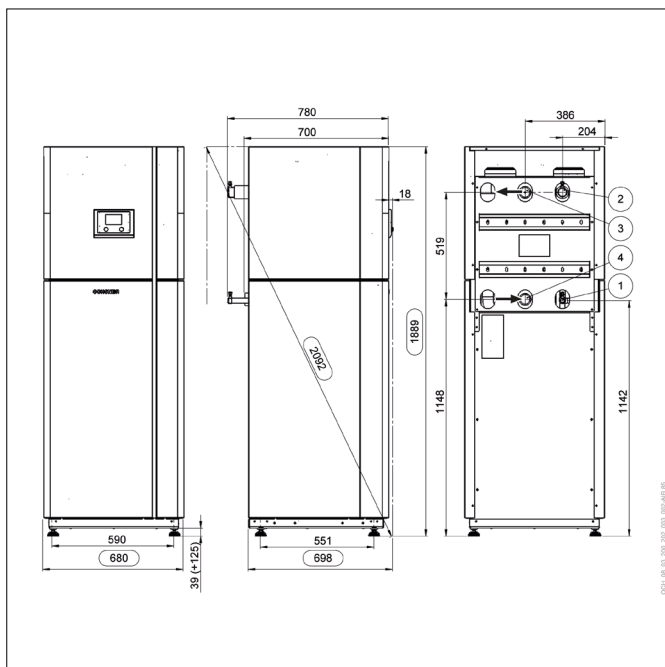
| | | | |
|---|-----------|-------|-------|
| À la température départ max. (chauffage) | °C | 35 | 55 |
| Classe d'efficacité énergétique (D à A+++) | A++ A++ | | |
| Pnom | kW | 54 | 56 |
| Rendement ETA | % | 169,6 | 136,7 |
| SCOP | 4,32 3,49 | | |
| À la température départ min. (rafraîchissement)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

CONDUITE DE RACCORDEMENT

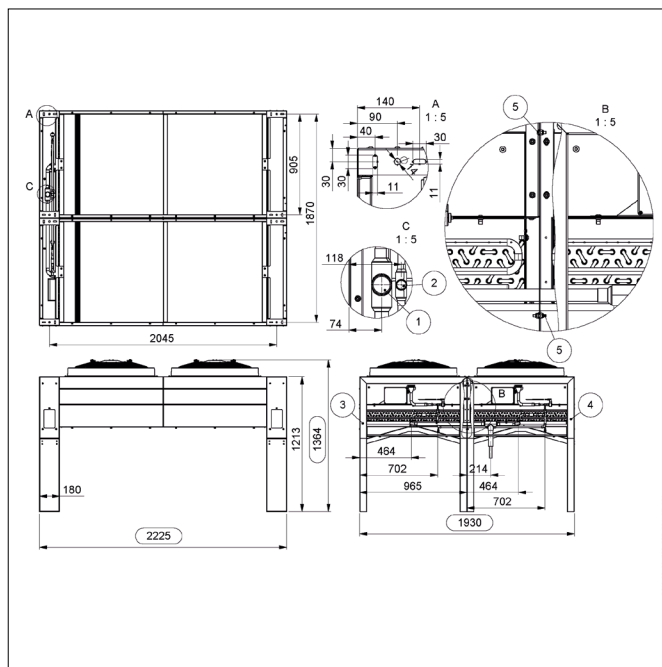
| | | |
|--------------------------|---|----|
| Longueur de tuyau max. | m | 16 |
| Dénivellation max. (+/-) | m | 5 |

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

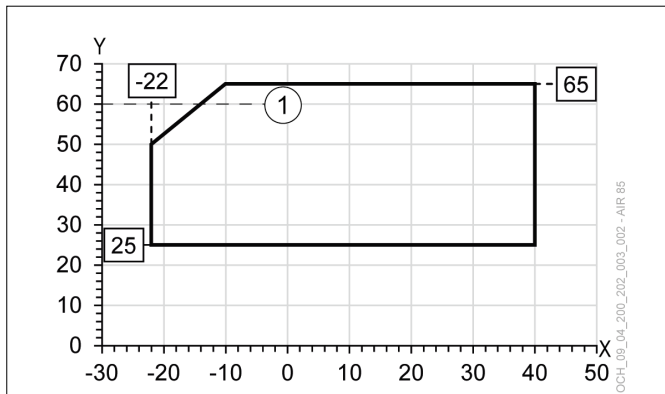


- 1 Conduite d'aspiration (fluide frigorigène)
- 2 Conduite de liquide (fluide frigorigène)
- 3 Unité extérieure à gauche
- 4 Unité extérieure à droite
- 5 Éléments de liaison

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

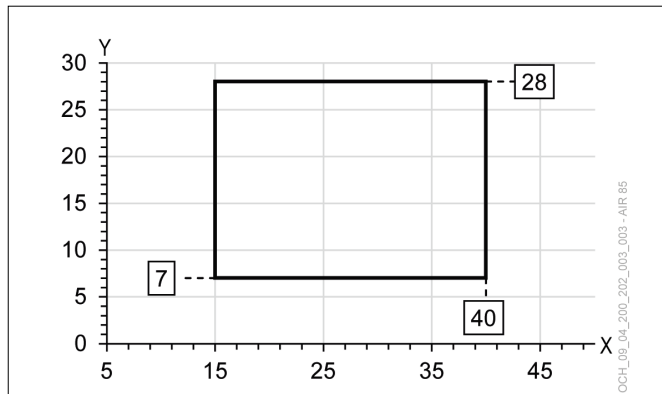
| Type | Description | Dimensionnement | Réf. cde |
|---|-------------------------|--|----------|
| Ballon de séparation de pompe à chaleur | min. PU 1500 | 30 l/kW à A2/W35 | 920789 |
| Module d'inversion à 3 voies externe | DN50 (2 pouces), kvs 40 | Perte de charge : 74 mbar | 290342 |
| Résistance électrique externe (ballon de séparation de pompe à chaleur) ¹⁾ | 9,0 kW | Nombre : 5 | 922509 |
| Résistance électrique externe (ballon de séparation de pompe à chaleur) ¹⁾ | 6,0 kW | Nombre : 5 | 922508 |
| Circulateur, externe | Circulateur 65-1 | Hauteur manométrique résiduelle (ICS) : 689 mbar | 9220274 |

LIMITES D'UTILISATION : CHAUFFAGE



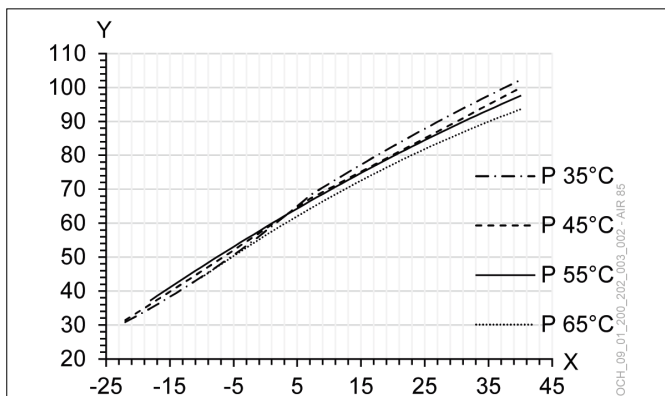
- X Température extérieure [°C]
 Y Température départ [°C]
 1 Température départ maximale assignée

LIMITES D'UTILISATION : RAFFRAÎCHISSEMENT



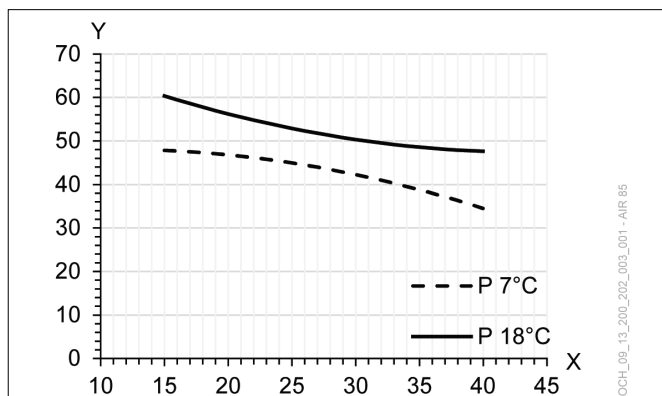
- X Température extérieure [°C]
 Y Température départ [°C]

PUISSANCE DE CHAUFFAGE



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

PUISSANCE DE REFROIDISSEMENT



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

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