

AIR HAWK 1850 C12A SSP RAL 9016

- POMPE À CHALEUR AIR/EAU AVEC TECHNOLOGIE INVERTER
- AVEC ÉVAPORATEUR SPLIT V
- 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	40	39
Rendement ETA	%	186,3	142,5
SCOP		4,74	3,64
À la température départ min. (rafraîchissement)	°C	18	7
SEER		7,09	5,31

DONNÉES DE PERFORMANCE

A7/W27 (EN 14825)

Plage de puissance de chauffage	kW	7,5 - 40,0
Puissance de chauffage	kW	13,12
Puissance absorbée	kW	1,94
Coefficient de performance COP		6,77

A7/W35 (EN 14511)

Plage de puissance de chauffage	kW	7,5 - 40,0
Puissance de chauffage	kW	20,69
Puissance absorbée	kW	3,94
Coefficient de performance COP		5,24

A7/W55 (EN 14511)

Plage de puissance de chauffage	kW	7,5 - 40,0
Puissance de chauffage	kW	19,67
Puissance absorbée	kW	6,17
Coefficient de performance COP		3,19

A2/W30 (EN 14825)

Plage de puissance de chauffage	kW	7,0 - 40,0
Puissance de chauffage	kW	21,84
Puissance absorbée	kW	4,87
Coefficient de performance COP		4,49

A2/W35 (EN 14511)

Plage de puissance de chauffage	kW	7,0 - 40,0
Puissance de chauffage	kW	20,74
Puissance absorbée	kW	5,18
Coefficient de performance COP		4,01

A-7/W34 (EN 14825)

Plage de puissance de chauffage	kW	6,0 - 33,0
Puissance de chauffage	kW	35,01
Puissance absorbée	kW	12,42
Coefficient de performance COP		2,82

A-10/W35 (EN 14825)

Plage de puissance de chauffage	kW	5,7 - 30,8
Puissance de chauffage	kW	32,13
Puissance absorbée	kW	12,56
Coefficient de performance COP		2,56

A35/W18 (EN 14825)

Puissance de refroidissement	kW	27,46
Puissance absorbée	kW	7,49
Coefficient de performance EER		3,67

A35/W7 (EN 14825)

Puissance de refroidissement	kW	23,01
Puissance absorbée	kW	7,16
Coefficient de performance EER		3,215

DONNÉES DE L'APPAREIL

Réf. cde		50287340-SET04
Charge calorifique de bâtiment possible	kW	24 - 51
Température départ max.	°C	60
Altitude max.	m	1500
Unité intérieure		
Dimensions (HxIxP)	mm	1.287x600x680
Cote de basculement	mm	1.500

Unité intérieure

Raccord hydraulique (taille)	Pouce	5/4
Raccord hydraulique (type de raccord)		Filet intérieur
Raccord conduite de liquide (diamètre extérieur)	mm	18
Raccord conduite d'aspiration (diamètre extérieur)	mm	22
Raccordement tube de sécurité fluide frigorigène (diamètre intérieur)	mm	50
Poids (sans l'emballage)	kg	206
Couleur standard		Blanc/anthracite
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	49
Niveau de pression acoustique (à 1 m)	dB(A)	41,1

Unité extérieure

Dimensions (HxIxP)	mm	1.897x2.268x1.070
Poids (sans l'emballage)	kg	314
Couleur standard		Blanc signalisation (RAL 9016)
Modèle de carter		Acier zingué, revêtu
Matériau de l'évaporateur (ICP)		Cuivre/aluminium
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	54 Nominal
Niveau de pression acoustique (à 3 m)	dB(A)	36,7 Nominal
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	51 Mode Silent
Niveau de pression acoustique (à 3 m)	dB(A)	33,7 Mode Silent

INSTALLATION CÔTÉ SECONDAIRE

Fluide caloporteur		Eau
Pression de service max. du fluide caloporteur	bar	3
Débit volumique min., chauffage (ICS)	m³/h	2,3
Débit volumique min., rafraîchissement/dégivrage (ICS)	m³/h	2,3
Débit volumique min., eau chaude sanitaire (ICS)	m³/h	2,1
Matériau du condenseur (ICS)		Acier inoxydable 1.4301

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Facteur de puissance		0,70
Papillotement/flicker		>16A: EN 61000-3-11
Composante harmonique		>16A: EN 61000-3-12
Impédance secteur max. (Z _{max})	ohm	0,034

Raccordement principal unité intérieure

Fréquence	Hz	50
Plage de tension assignée	V	~380-400 3/N/PE
Courant assigné	A	40
Courant de démarrage max.	A	46
Protection électrique		1x B40A 3p
Puissance absorbée assignée	kW	22,78

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 B13A 1p

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Fluide frigorigène		R32
Quantité de fluide frigorigène	kg	11,28
Pression de service max. du fluide frigorigène	bar	43,4
Technique de dégivrage		Inversion du circuit frigorigère

CONDUITE DE RACCORDEMENT

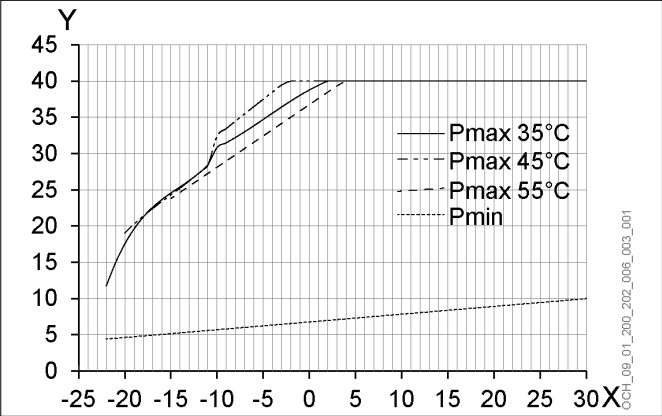
Longueur de tuyau max.	m	24
Unité extérieure supérieure max.	m	8
Unité extérieure inférieure max.	m	2,97

INSTALLATION CÔTÉ SECONDAIRE : HAUTEUR MANOMÉTRIQUE RÉSIDUELLE



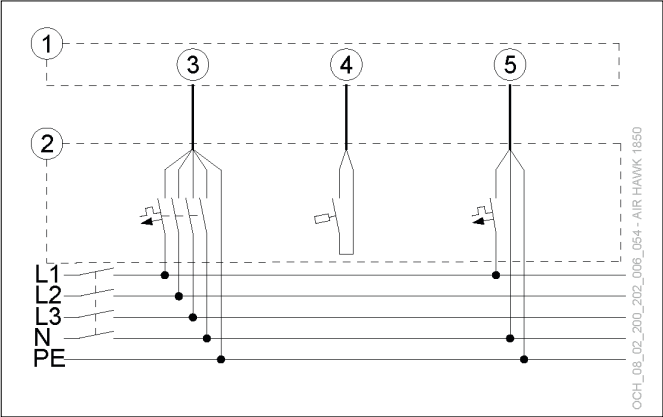
X Débit volumique [m³/h]
Y Hauteur manométrique résiduelle [mbar]

PUISSANCE DE CHAUFFAGE



X Température extérieure [°C]
Y Puissance de chauffage [kW]
Pmin = puissance min.
Pmax 35°C = puissance max. pour départ 35°C
Pmax 45°C = puissance max. pour départ 45°C
Pmax 55°C = puissance max. pour départ 55°C

SCHÉMA DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



- 1 Boîtier électrique de l'unité intérieure de la pompe à chaleur
- 2 Distributeur principal de l'installation
- 3 Alimentation du circuit électrique principal (compresseur)
- 4 Contact de signalisation SDE
- 5 Alimentation du circuit électrique de commande (régulateur OTS)