

# AIR HAWK 726 C12A

- POMPE À CHALEUR AIR/EAU AVEC TECHNOLOGIE INVERTER
- AVEC ÉVAPORATEUR SPLIT HORIZONTAL
- UNITÉ INTÉRIEURE M2/M4
- CHAUFFAGE OU CHAUFFAGE/RAFFRAÎCHISSEMENT
- RÉGULATEUR OTS

## DONNÉES DE L'APPAREIL

Réf. cde	287320V		
Charge calorifique de bâtiment appropriée	kW	14 - 22	
Température départ max.	°C	65	
<b>Unité extérieure</b>			
Dimensions (HxIxP)	mm	1.262x2.224x965	
Poids (sans l'emballage)	kg	140	
Couleur standard	Noir signalisation (RAL 9017)		
Modèle de carter	Acier inoxydable, revêtu		
Nombre de ventilateurs	Pce	2	
Niveau de puissance acoustique (EN 12102) / Niveau de pression acoustique (à 3 m)	dB(A)	49 / 31,6	Nominal
Niveau de puissance acoustique (EN 12102) / Niveau de pression acoustique (à 3 m)	dB(A)	47 / 29,6	Mode Silent
Type d'évaporateur	Tube à lamelles		
Matériau de l'évaporateur (ICP)	Cuivre/aluminium		
<b>Unité intérieure</b>			
Dimensions (HxIxP)	mm	1.287x600x680	
Raccord hydraulique (taille)	Pouce	1 1/4	
Raccord hydraulique (type de raccord)	Filet intérieur		
Raccord conduite de liquide (diamètre extérieur)	mm	10	
Raccord conduite d'aspiration (diamètre extérieur)	mm	18	
Raccordement tube de sécurité fluide frigorigène (diamètre intérieur)	mm	50	
Poids (sans l'emballage)	kg	173	
Couleur standard	Blanc/anthracite		
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	39	
Niveau de pression acoustique (à 1 m)	dB(A)	34,4	

## INSTALLATION CÔTÉ SECONDAIRE

Fluide caloporteur	Eau	
Pression de service max. du fluide caloporteur	bar	3
Débit volumique min., chauffage (ICS)	m³/h	1,00
Débit volumique min., rafraîchissement/dégivrage (ICS)	m³/h	1,00
Débit volumique min., eau chaude sanitaire (ICS)	m³/h	1,00
Débit volumique min., chauffage d'appoint	m³/h	0,50
Élément débitmètre	interne	
Module d'inversion à 3 voies (ECS)	interne	
Circulateur	interne	
Vase d'expansion à membrane	externe	
Type de condenseur (ICS)	Échangeur de chaleur à plaques	
Matériau du condenseur (ICS)	Acier inoxydable 1.4301	

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquence	Hz	50	
Facteur de puissance	0,70		
Papillotement/flicker	≤16A: EN 61000-3-3		
Composante harmonique	>16A: EN 61000-3-12		
Impédance secteur max. (Zmax)	ohm	0,033	
<b>Circuit électrique principal</b>			
Plage de tension assignée	V	~380-400	3/N/PE
Courant assigné	A	20	
Courant de démarrage max.	A	23	
Protection électrique	1x B20A 3p+N		
<b>Circuit électrique de commande</b>			
Plage de tension assignée	V	~220-240	L1/N/PE
Courant assigné	A	6,3	
Protection électrique	1x B13A 1p		

## Chauffage électrique d'appoint

Plage de tension assignée	V	~380-400	3/N/PE
Courant assigné niveau 1	A	12,5	
Courant assigné niveau 2	A	15	
Courant assigné niveau 3	A	15	
Puissance absorbée assignée niveau 1	kW	2,6	
Puissance absorbée assignée niveau 2	kW	3,0	
Puissance absorbée assignée niveau 3	kW	3,2	
Protection électrique	1x B16A 3p+N		

## CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Fluide frigorigène	R32		
Quantité de fluide frigorigène	kg	4,8	
Pression de service max. du fluide frigorigène	bar	45	
Type de compresseur	Piston rotatif		
Technique de dégivrage	Inversion du circuit frigorigère		

## DONNÉES DE PERFORMANCE

### A7/W27 (EN 14825)

Plage de puissance de chauffage	kW	5,6 - 20,0	
Puissance de chauffage	kW	5,69	
Puissance absorbée	kW	0,86	
Coefficient de performance COP	6,58		

### A7/W35 (EN 14511)

Plage de puissance de chauffage	kW	5,6 - 20,0	
Puissance de chauffage	kW	9,25	
Puissance absorbée	kW	1,80	
Coefficient de performance COP	5,14		

### A7/W55 (EN 14511)

Plage de puissance de chauffage	kW	5,6 - 17,9	
Puissance de chauffage	kW	10,38	
Puissance absorbée	kW	3,35	
Coefficient de performance COP	3,10		

### A2/W30 (EN 14825)

Plage de puissance de chauffage	kW	4,7 - 18,3	
Puissance de chauffage	kW	9,25	
Puissance absorbée	kW	1,88	
Coefficient de performance COP	4,93		

### A2/W35 (EN 14511)

Plage de puissance de chauffage	kW	4,7 - 18,3	
Puissance de chauffage	kW	6,73	
Puissance absorbée	kW	1,56	
Coefficient de performance COP	4,32		

### A-7/W34 (EN 14825)

Plage de puissance de chauffage	kW	6,4 - 14,3	
Puissance de chauffage	kW	14,28	
Puissance absorbée	kW	4,36	
Coefficient de performance COP	3,28		

### A-10/W35 (EN 14825)

Plage de puissance de chauffage	kW	5,8 - 13,2	
Puissance de chauffage	kW	13,20	
Puissance absorbée	kW	4,38	
Coefficient de performance COP	3,02		

### A35/W18 (EN 14825)

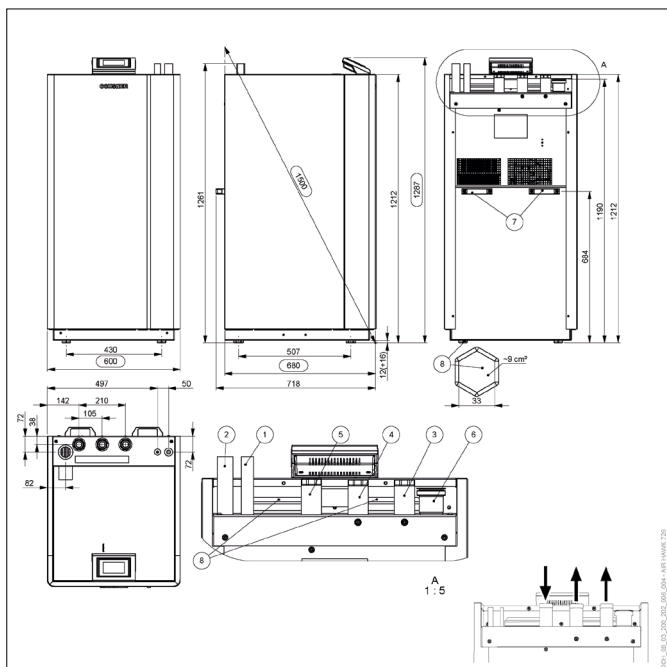
Puissance de refroidissement	kW	12,92	
Puissance absorbée	kW	4,50	
Coefficient de performance EER	2,87		

### A35/W7 (EN 14825)

Puissance de refroidissement	kW	10,90	
Puissance absorbée	kW	4,14	
Coefficient de performance EER	2,63		

### Remarques:

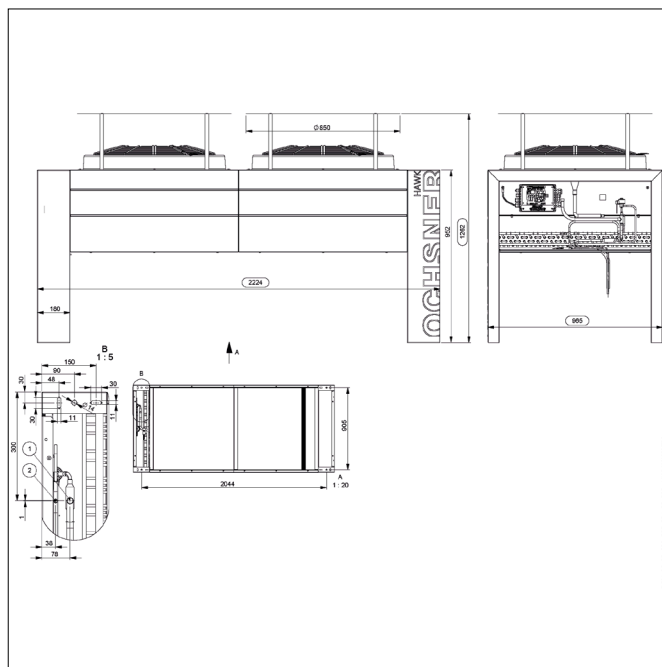
- Pour obtenir plus d'informations techniques ou des documents complémentaires, consulter la rubrique Téléchargements sur le site [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)
- Les lois, normes et directives régionales et nationales en vigueur doivent être respectées.
- Les émissions sonores indiquées sont des valeurs nominales valables pour A7/W55 et susceptibles d'augmenter à basse température extérieure.
- Les valeurs pour « Charge calorifique du bâtiment appropriée » sont fournies à titre indicatif pour les installations en zone climatique tempérée (selon la directive ErP).



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

### 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	17	15
Rendement ETA	%	198,6	143,2
SCOP		5,04	3,66
À la température départ min. (rafraîchissement)	°C	18	7
SEER		4,71	5,03



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

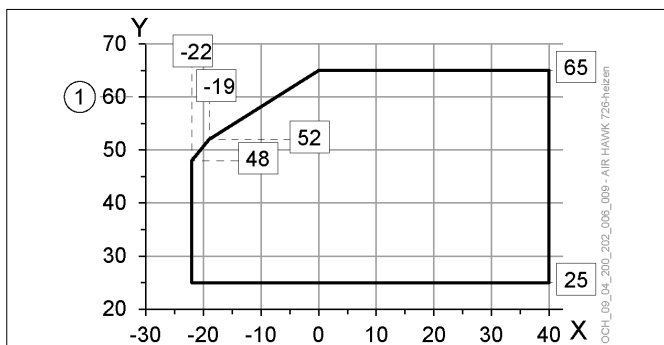
### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

Type	Description	Réf. cde
Ballon d'eau chaude sanitaire	min. SP 350	920709
Kit d'arrêt hydraulique (triple)		291022

### CONDUITE DE RACCORDEMENT

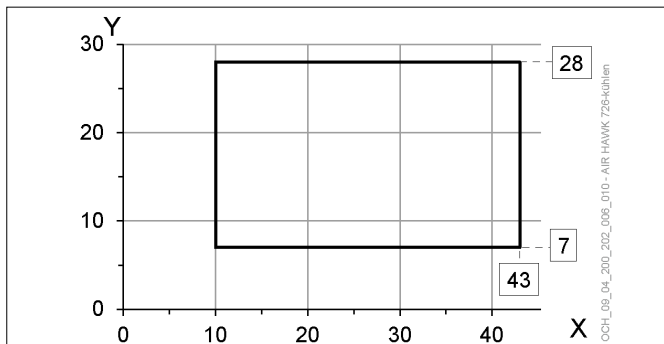
Longueur de tuyau max.	m	24
Unité extérieure supérieure max.	m	8
Unité extérieure inférieure max.	m	2,97

### LIMITES D'UTILISATION : CHAUFFAGE



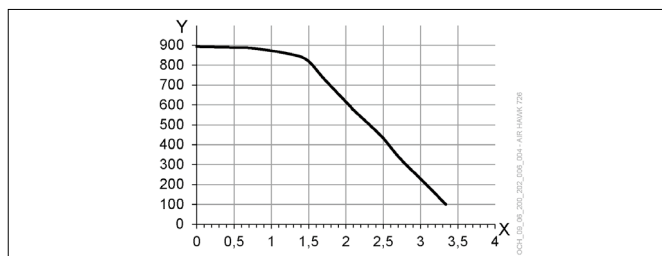
- X Température extérieure [°C]  
 Y Température départ [°C]  
 1 Température départ maximale assignée

### LIMITES D'UTILISATION : RAFRAÎCHISSEMENT



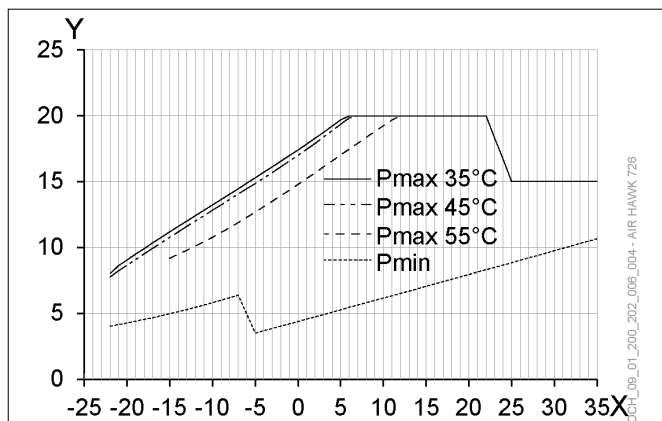
- X Température extérieure [°C]  
 Y Température départ [°C]

### INSTALLATION CÔTÉ SECONDAIRE : DÉBIT VOLUMIQUE



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

### PUISANCE 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