

OCHSNER AIR FALCON

POMPE À CHALEUR AIR/EAU AVEC TECHNOLOGIE INVERTER
AVEC ÉVAPORATEUR SPLIT VERTICAL (COMPRESSEUR À L'EXTÉRIEUR)



- UNITÉ INTÉRIEURE M1
- CHAUFFAGE OU CHAUFFAGE/RAFFRAÎCHISSEMENT
- TEMP. DÉPART MAX. 60°C
- RÉGULATEUR OTS
- COMPRESSEUR À VARIATION DE VITESSE
- CLASSE DE LIVRAISON II
- LIVRABLE AU TRIM. 1

TYPE D'APPAREIL	AIR FALCON 212 C11A	AIR FALCON 212 C11B
Réf. cde	287400V	287410V

Charge calorifique du bâtiment

Charge calorifique de bâtiment appropriée	kW	6 - 12	6 - 12
---	----	--------	--------

A7/W27

Plage de puissance de chauffage	kW	2,2 - 8,0	2,2 - 8,0
Puissance de chauffage (EN14825)	kW	2,68	2,68
Puissance absorbée (EN14825)	kW	0,44	0,44
Coefficient de performance COP (EN14825)		6,12	6,12

A7/W55

Plage de puissance de chauffage	kW	2,4 - 6,5	2,4 - 6,5
Puissance de chauffage (EN14511)	kW	6,11	6,11
Puissance absorbée (EN14511)	kW	2,17	2,17
Coefficient de performance COP (EN14511)		2,82	2,82

A2/W30

Plage de puissance de chauffage	kW	1,8 - 6,4	1,8 - 6,4
Puissance de chauffage (EN14825)	kW	4,38	4,38
Puissance absorbée (EN14825)	kW	1,08	1,08
Coefficient de performance COP (EN14825)		4,07	4,07

A-7/W34

Plage de puissance de chauffage	kW	2,9 - 6,5	2,9 - 6,5
Puissance de chauffage (EN14825)	kW	7,06	7,06
Puissance absorbée (EN14825)	kW	2,85	2,85
Coefficient de performance COP (EN14825)		2,48	2,48

A35/W18

Puissance de refroidissement (EN14825)	kW	7,41	7,41
Puissance absorbée (EN14825)	kW	1,70	1,70
Coefficient de performance EER (EN14825)		4,37	4,37

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (ZONE CLIMATIQUE TEMPÉRÉE)

À la température départ max. (chauffage)	°C	35	55	35	55
Classe d'efficacité énergétique (D à A+++)		A++	A+	A++	A+
Pnom	kW	9	8	9	8
Rendement ETA	%	164	120	164	120
SCOP		4,18	3,08	4,18	3,08



AIR FALCON : unité extérieure

Hauteur totale : 998 mm

¹⁾ Dans le cas des unités intérieures avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré (T200), veiller au positionnement correct du robinet d'arrêt par rapport à la soupape de sécurité d'eau chaude sanitaire. Voir Instructions d'utilisation et d'installation.

²⁾ Pack AIR FALCON 212 avec ballon SP 220 (920889)

³⁾ AIR FALCON 212 avec bornier de raccordement élec. circulateur eau chaude sanitaire (9290856) et ballon SP 220 (920889)

⁴⁾ AIR FALCON 212 à fonction chauffage/rafraîchissement (980207) et ballon SP 220 (920889)

⁵⁾ AIR FALCON 212 à fonction chauffage/rafraîchissement (980207), bornier de raccordement élec. circulateur eau chaude sanitaire (9290856) et ballon SP 220 (920889)

INCLUS DE SÉRIE	AIR FALCON 212 C11A	AIR FALCON 212 C11B
Résistance électrique (5,6 kW), interne	1 Pce	1 Pce
Élément débitmètre (ICS), interne	1 Pce	1 Pce
Module d'inversion à 3 voies (production d'eau chaude sanitaire), interne	1 Pce	1 Pce
Circulateur (ICS), interne	1 Pce	1 Pce
Soupape de sécurité (ICS), interne	1 Pce	1 Pce
Vase d'expansion à membrane 24 litres (ICS), interne	1 Pce	1 Pce
Dérivation avec robinet à boisseau sphérique	1 Pce	1 Pce

DISPONIBLE EN OPTION	AIR FALCON 212 C11A	AIR FALCON 212 C11B	Réf. cde
Chauffage/rafraîchissement pour systèmes de C/R par les surfaces (départ 18/23°C), avec sonde de température ambiante et d'hygrométrie filaire	+	+	980207
Kit d'arrêt hydraulique (quadruple) ¹⁾	+	+	290538
Bornier de raccordement élec. circulateur eau chaude sanitaire	+	+	9290856
Ballon d'eau chaude sanitaire/ballon tampon	+	+	voir page 81
Conduite de raccordement pour l'unité extérieure	+	+	voir page 44

UNITÉ INTÉRIEURE	AIR FALCON 212 C11A	AIR FALCON 212 C11B	
Dimensions (HxIxP)	mm	1289x400x683	1289x400x683
Poids (sans l'emballage)	kg	101	101
Raccord hydraulique (taille)	Pouce	1	1
Fluide frigorigène		R32	R32
Débit volumique min., chauffage (ICS)	m³/h	0,50	0,50
Débit volumique min., rafraîchissement/dégivrage (ICS)	m³/h	0,85	0,85
Débit volumique min., eau chaude sanitaire (ICS)	m³/h	0,50	0,50

UNITÉ EXTÉRIEURE	AIR FALCON 212 C11A	AIR FALCON 212 C11B			
Dimensions (HxIxP)	mm	998x940x384	998x940x384		
Poids (sans l'emballage)	kg	73	73		
Couleur standard		Gris (RAL 7016)	Gris (RAL 7016)		
Phases / tension nom. / fréquence	~/V/Hz	3/~380-400/50	1/~220-240/50		
Protection électrique		1x B20A 3p	1x B25A 1p		
Courant assigné	A	20	25		
Courant de démarrage max.	A	9,8	17,4		
Type de compresseur	Piston rotatif		Piston rotatif		
Mode de fonctionnement	Nominal	Mode Silent	Nominal	Mode Silent	
Niveau de pression acoustique (à 3 m)	dB(A)	36,7	35	36,7	35
Niveau de puissance acoustique (EN12102)	dB(A)	54	52	54	52

EN OPTION, UNITÉ EXTÉRIEURE (PRIX/UNITÉ)	AIR FALCON 212 C11A	AIR FALCON 212 C11B	Réf. cde
Set de consoles pour montage mural	+	+	290906
Bac récepteur de condensats avec bande chauffante	+	+	290657
Socle isolant avec console au sol	+	+	912633

PACKS AVEC BALLON SP 220	Réf. cde
Pack AIR FALCON 212 C11A SP 220 ²⁾	180100
Pack AIR FALCON 212 C11A EAZP + SP 220 ³⁾	180120
Pack AIR FALCON 212 C11A C/R + SP 220 ⁴⁾	180110
Pack AIR FALCON 212 C11A C/R + EAZP + SP 220 ⁵⁾	180130
Pack AIR FALCON 212 C11B SP 220 ²⁾	180101
Pack AIR FALCON 212 C11B EAZP + SP 220 ³⁾	180121
Pack AIR FALCON 212 C11B C/R + SP 220 ⁴⁾	180111
Pack AIR FALCON 212 C11B C/R + EAZP + SP 220 ⁵⁾	180131

PRESTATIONS	Réf. cde
Mise en service	voir page 145

Remarques:

- La puissance de dimensionnement max. est conforme à l'indication de « P-Design » (directive sur l'écoconception) et tient compte de la puissance de la pompe à chaleur + résistance électrique. Selon le graphique « Ligne continue sur l'année » (voir le chapitre relatif à la planification), la part de la résistance électrique peut être estimée à 3% maximum en zone tempérée et pour une installation au dimensionnement adéquat.
- Mode de fonctionnement « Mode silent » : le réglage peut s'effectuer avec le régulateur.
- Veuillez tenir compte des consignes de planification et d'installation propres à l'appareil ; voir le chapitre relatif à la planification (technologie inverter AIR).
- Les valeurs pour « Charge calorifique du bâtiment appropriée » sont fournies à titre indicatif pour les installations en zone climatique tempérée (selon la directive ErP).