

Compress 7000i AW

CS7001iAW

7716700416

Les informations suivantes reposent sur les exigences des réglementations (UE) 811/2013 et (UE) 813/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7716700416
Classe d'efficacité énergétique			A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)			A+++
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	7
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	8
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	η_s	%	145
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	η_s	%	194
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	3627
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	3185
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	GJ	-
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB	29
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien (si applicable): voir documentation technique			
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	6
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	6
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	8
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	9
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	η_s	%	126
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	η_s	%	177
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	η_s	%	179
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	η_s	%	249
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	4592
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	GJ	-
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	2319
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	3344
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	GJ	-
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	1911
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L_{WA}	dB	50
Pompe à chaleur air-eau			oui
Pompe à chaleur eau-eau			non
Pompe à chaleur eau glycolée-eau			non
Pompe à chaleur basse température			non
Équipé d'un dispositif de chauffage d'appoint ?			oui
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur			non
Puissance calorifique à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj			
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	5,7
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,3
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,8

Compress 7000i AW

CS7001iAW

7716700416

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7716700416
T _j = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	P _d h	kW	3,4
T _j = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	P _d h	kW	6,5
T _j = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	P _d h	kW	6,5
Pour les pompes à chaleur air-eau: T _j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	P _d h	kW	4,7
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	T _{biv}	°C	-10
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	P _{cy} ch	kW	-
Coefficient de dégradation			-
Coefficient de dégradation (conditions climatiques moyennes)	C _d h		1,0
Coefficient de performance ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure T_j			
T _j = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COP _d		2,32
T _j = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COP _d		3,67
T _j = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COP _d		4,65
T _j = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COP _d		6,19
T _j = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	PER _d	%	-
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COP _d		2,03
T _j = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	PER _d	%	-
T _j = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	COP _d		2,03
T _j = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	PER _d	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau: T _j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	COP _d		2,06
Pour les pompes à chaleur air-eau: T _j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	PER _d	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-18
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	COP _{cy} c		-
Efficacité sur un intervalle cyclique	PER _{cy} c	%	-
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	60
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			
Mode arrêt	P _{OFF}	kW	0,017
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	kW	0,008
En mode veille	P _{SB}	kW	0,017
Mode résistance de carter active	P _{CK}	kW	0,007
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale du dispositif de chauffage	P _{sup}	kW	0,0
Type d'énergie utilisée			Electrique
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance			variable
Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout)	NO _x	mg/kWh	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur		m ³ /h	3400
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur		m ³ /h	-

D'autres informations importantes pour l'installation et la maintenance ainsi que pour le recyclage et/ou l'élimination sont décrites dans les instructions d'installation et d'utilisation. Lire et respecter les notices d'installation et d'utilisation.