

## **Compress 7000i AW**

CS7001iAW 5 OR-S

8738210255

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	8738210255	
Classe d'efficacité énergétique			A++	
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)			A+++	
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	4	
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	4	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	$\eta_{\text{S}}$	%	131	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	$\eta_{\mathrm{S}}$	%	183	
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	$Q_{HE}$	kWh	2538	
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	$Q_{HE}$	kWh	1955	
Consommation annuelle d'énergie	$Q_{HE}$	GJ	-	
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L <sub>WA</sub>	dB	29	
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien (si a	applicable): v	oir document	ation technique	
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	4	
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	4	
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	6	
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	5	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	$\eta_{\text{S}}$	%	117	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	$\eta_{\mathrm{S}}$	%	159	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	$\eta_{\mathrm{S}}$	%	162	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	$\eta_{\rm S}$	%	227	
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	$Q_{HE}$	kWh	3296	
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	$Q_{HE}$	GJ	-	
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q <sub>HE</sub>	kWh	1815	
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2380	
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q <sub>HE</sub>	GJ	-	
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	$Q_{HE}$	kWh	1232	
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L <sub>WA</sub>	dB	53	
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	3,6	
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,3	
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,1	



## **Compress 7000i AW**

CS7001iAW 5 OR-S

8738210255

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738210255
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,5
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	4,1
Tj = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	4,1
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	Pdh	kW	3,3
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	Pcych	kW	-
Coefficient de dégradation	•		-
Coefficient de dégradation (conditions climatiques moyennes)	Cdh		1,0
Coefficient de performance ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour u	ne températ	ure intérieur	e de 20 °C et une
température extérieure Tj			,
Tj = -7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		2,16
Tj = -7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		3,29
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		4,29
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		5,53
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COPd		1,85
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	COPd		1,85
Tj = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	COPd		1,88
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	PERd	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-18
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	COPcyc		-
Efficacité sur un intervalle cyclique	PERcyc	%	-
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 <sub>OFF</sub>	kW	0,022
Mode arrêt par thermostat	$P_{TO}$	kW	0,000
En mode veille	P <sub>SB</sub>	kW	0,022
Mode résistance de carter active	P <sub>CK</sub>	kW	0,004
Dispositif de chauffage d'appoint			<b>'</b>
Puissance thermique nominale du dispositif de chauffage	Psup	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 <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur		m³/h	2500
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur		m³/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.