



ENERG

енергия · ενεργεια



|| Klima · Kälte · Wärme || B11118 OH 1-85e Duo S/W



55 °C

35 °C



73 dB



--- dB

■ 77
■ **77**
■ 77
kW

■ 85
■ **85**
■ 85
kW



Fiche de produit			
Fabricant	CTA SA		
Modèle	OH 1-85e Duo S/E		
Informations sur la classe d'efficacité énergétique et la puissance nominale			
	Moyenne / Basse température	Moyenne / Moyenne température	
Classe d'efficacité énergétique chauffage des locaux	A+++	A++	-
Puissance thermique nominale	84.80	77.00	kW
Efficacité énergétique saisonnière chauffage des locaux	189	146	%
Consommation annuelle d'énergie finale	35522	41212	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		73	dB
Précautions particulières lors du montage, de l'installation ou de l'entretien			
Tous les travaux directives mentionnés dans l'instruction de montage et d'entretien doivent être exclusivement effectués par du personnel spécialisé qualifié dans le respect des prescriptions locales. Des précautions particulières sont disponibles dans le manuel sur le site www.cta.ch .			
Informations complémentaires			
	Basse température	Moyenne température	
Puissance thermique nominale climat plus froid	84.80	77.00	kW
Puissance thermique nominale climat plus chaud	84.80	77.00	kW
Efficacité énergétique saisonnière climat plus froid	195	147	%
Efficacité énergétique saisonnière climat plus chaud	191	143	%
Consommation annuelle d'énergie finale climat plus froid	41053	49070	kWh
Consommation annuelle d'énergie finale climat plus chaud	22704	27264	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		-	dB
Données techniques du régulateur de température			
Fabricant	Siemens		
Modèle	RVS 61		
Classe du régulateur		VII	-
Contribution du régulateur à l'efficacité énergétique saisonnière		3.5	%
Contact	CTA SA, Hunzigenstrasse 2, CH-3110 Münsingen		

Modèle				OH 1-85e Duo S/E			
Pompe à chaleur eau glycolée-eau: (Oui/Non)				Oui			
Pompe à chaleur eau-eau: (Oui/Non)				Non			
Pompe à chaleur air-eau: (Oui/Non)				Non			
Pompe à chaleur basse température: (Oui/Non)				Non			
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint: (Oui/Non)				Non			
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur: (Oui/Non)				Non			
Application: (Basse température/Moyenne température)				Moyenne température			
Climat: (Plus froid/Moyenne/Plus chaud)				Moyenne			
Caractéristique				Symbole			
Symbole				Valeur			
Unité				Unité			
Puissance thermique nominale				Caractéristique			
Prated				Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux			
77.00				ηS			
kW				146			
				%			
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj				Coefficient de performance déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj			
Tj = -7°C				Tj = -7°C			
Pd _h				COP _d			
78.30				3.07			
kW				-			
Tj = +2°C				Tj = +2°C			
Pd _h				COP _d			
41.00				3.83			
kW				-			
Tj = +7°C				Tj = +7°C			
Pd _h				COP _d			
41.90				4.26			
kW				-			
Tj = +12°C				Tj = +12°C			
Pd _h				COP _d			
42.80				4.79			
kW				-			
Tj = biv				Tj = biv			
Pd _h				COP _d			
77.60				2.95			
kW				-			
Tj = TOL				Tj = TOL			
Pd _h				COP _d			
77.60				2.95			
kW				-			
Tj = -15°C (si TOL < -20°C)				Tj = -15°C (si TOL < -20°C)			
Pd _h				COP _d			
-				-			
kW				-			
Température bivalente				Temp. limite de fonctionnement			
T _{biv}				TOL			
-10				-10			
°C				°C			
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique				Efficacité sur un intervalle cyclique			
P _{cy}				COP _{cy}			
-				-			
kW				-			
Coefficient de dégradation				Température maximale de service de l'eau de chauffage			
C _d				WTOL			
0.9				60			
-				°C			
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif				Dispositif de chauffage d'appoint			
Mode arrêt				Puissance thermique nominale			
P _{OFF}				P _{sup}			
0.015				-			
kW				kW			
Mode arrêt par thermostat				Type d'énergie utilisée			
P _{TO}				-			
0.015							
kW							
Mode veille							
P _{SB}							
0.015							
kW							
Mode résistance de carter active							
P _{CK}							
0							
kW							
Autres caractéristiques							
Régulation de la puissance				Débit d'air nominal, à l'extérieur			
fixe				-			
				-			
				m ³ /h			
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur				Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur			
L _{WA}				-			
73 / -				17.2			
dB				m ³ /h			
Emissions d'oxydes d'azote							
NO _x							
-							
mg/kWh							
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur							
Profil de soutirage déclaré				Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau			
-				η _{wh}			
				-			
				%			
Consommation journalière d'électricité				Consommation journalière de combustible			
Q _{elec}				Q _{fuel}			
-				-			
kWh				kWh			
Contact				CTA SA, Hunzigenstrasse 2, CH-3110 Münsingen			



Modèle				OH 1-85e Duo S/E			
Pompe à chaleur eau glycolée-eau: (Oui/Non)				Oui			
Pompe à chaleur eau-eau: (Oui/Non)				Non			
Pompe à chaleur air-eau: (Oui/Non)				Non			
Pompe à chaleur basse température: (Oui/Non)				Non			
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint: (Oui/Non)				Non			
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur: (Oui/Non)				Non			
Application: (Basse température/Moyenne température)				Basse température			
Climat: (Plus froid/Moyenne/Plus chaud)				Moyenne			
Caractéristique				Symbole			
Symbole				Valeur			
Unité				Unité			
Puissance thermique nominale				Caractéristique			
Prated				Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux			
84.80				ηS			
kW				189			
				%			
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj				Coefficient de performance déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj			
Tj = -7°C				Tj = -7°C			
Pd _h				COP _d			
85.20				4.67			
kW				-			
Tj = +2°C				Tj = +2°C			
Pd _h				COP _d			
85.60				4.80			
kW				-			
Tj = +7°C				Tj = +7°C			
Pd _h				COP _d			
43.40				5.22			
kW				-			
Tj = +12°C				Tj = +12°C			
Pd _h				COP _d			
43.60				5.38			
kW				-			
Tj = biv				Tj = biv			
Pd _h				COP _d			
84.80				4.55			
kW				-			
Tj = TOL				Tj = TOL			
Pd _h				COP _d			
84.80				4.55			
kW				-			
Tj = -15°C (si TOL < -20°C)				Tj = -15°C (si TOL < -20°C)			
Pd _h				COP _d			
-				-			
kW				-			
Température bivalente				Temp. limite de fonctionnement			
T _{biv}				TOL			
-10				-10			
°C				°C			
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique				Efficacité sur un intervalle cyclique			
P _{psych}				COP _{psych}			
-				-			
kW				-			
Coefficent de dégradation				Température maximale de service de l'eau de chauffage			
C _{dh}				WTOL			
0.9				60			
-				°C			
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif				Dispositif de chauffage d'appoint			
Mode arrêt				Puissance thermique nominale			
P _{OFF}				P _{sup}			
0.015				-			
kW				kW			
Mode arrêt par thermostat				Type d'énergie utilisée			
P _{TO}				-			
0.015							
kW							
Mode veille							
P _{SB}							
0.015							
kW							
Mode résistance de carter active							
P _{CK}							
0							
kW							
Autres caractéristiques							
Régulation de la puissance				Débit d'air nominal, à l'extérieur			
fixe				-			
				-			
				m ³ /h			
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur				Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur			
L _{WA}				-			
73 / -				17.2			
dB				m ³ /h			
Emissions d'oxydes d'azote							
NO _x							
-							
mg/kWh							
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur							
Profil de soutirage déclaré				Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau			
-				η _{wh}			
				-			
				%			
Consommation journalière d'électricité				Consommation journalière de combustible			
Q _{elec}				Q _{fuel}			
-				-			
kWh				kWh			
Contact				CTA SA, Hunzigenstrasse 2, CH-3110 Münsingen			

