



ENERG

енергия · ενεργεια

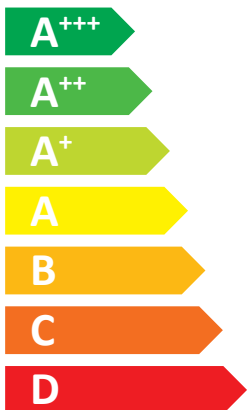


|| Klima · Kälte · Wärme || B11116 OH 1-65e Duo S/W



55 °C

35 °C



71 dB




--- dB

■ 57
■ **57**
■ 57
kW

■ 64
■ **64**
■ 64
kW



Fiche de produit			
Fabricant	CTA SA		
Modèle	OH 1-65e 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	64.10	57.00	kW
Efficacité énergétique saisonnière chauffage des locaux	195	146	%
Consommation annuelle d'énergie finale	26047	30574	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		71	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	64.10	57.00	kW
Puissance thermique nominale climat plus chaud	64.10	57.00	kW
Efficacité énergétique saisonnière climat plus froid	203	146	%
Efficacité énergétique saisonnière climat plus chaud	197	141	%
Consommation annuelle d'énergie finale climat plus froid	29975	36422	kWh
Consommation annuelle d'énergie finale climat plus chaud	16616	20307	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 1-65e 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			
57.00				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			
58.20				2.99			
kW				-			
Tj = +2°C				Tj = +2°C			
Pd _h				COP _d			
30.90				3.82			
kW				-			
Tj = +7°C				Tj = +7°C			
Pd _h				COP _d			
31.60				4.30			
kW				-			
Tj = +12°C				Tj = +12°C			
Pd _h				COP _d			
32.40				4.90			
kW				-			
Tj = biv				Tj = biv			
Pd _h				COP _d			
57.50				2.86			
kW				-			
Tj = TOL				Tj = TOL			
Pd _h				COP _d			
57.50				2.86			
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}				-			
71 / -				13.1			
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 1-65e 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			
Valeur				Valeur			
Unité				Unité			
Puissance thermique nominale				Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux			
Prated				η_s			
64.10				195			
kW				%			
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			
64.50				4.78			
kW				-			
Tj = +2°C				Tj = +2°C			
Pd _h				COP _d			
64.80				4.93			
kW				-			
Tj = +7°C				Tj = +7°C			
Pd _h				COP _d			
33.00				5.43			
kW				-			
Tj = +12°C				Tj = +12°C			
Pd _h				COP _d			
33.10				5.61			
kW				-			
Tj = biv				Tj = biv			
Pd _h				COP _d			
64.10				4.64			
kW				-			
Tj = TOL				Tj = TOL			
Pd _h				COP _d			
64.10				4.64			
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 _{cyh}				COP _{cyh}			
-				-			
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}				-			
71 / -				13.1			
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			

