



ENERG

енергия · ενεργεια



| Klima · Kälte · Wärme || B11117 OH 1-72e Duo S/W



55 °C

35 °C



72 dB



--- dB

■ 65
■ **65**
■ 65
kW

■ 72
■ **72**
■ 72
kW



Fiche de produit			
Fabricant	CTA SA		
Modèle	OH 1-72e 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	72.10	65.00	kW
Efficacité énergétique saisonnière chauffage des locaux	193	147	%
Consommation annuelle d'énergie finale	29583	34617	kWh
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur			
		72	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	72.10	66.00	kW
Puissance thermique nominale climat plus chaud	72.10	66.00	kW
Efficacité énergétique saisonnière climat plus froid	200	148	%
Efficacité énergétique saisonnière climat plus chaud	195	143	%
Consommation annuelle d'énergie finale climat plus froid	34135	41781	kWh
Consommation annuelle d'énergie finale climat plus chaud	18899	23295	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 1-72e 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				Caractéristique			
Symbole	Valeur	Unité	Symbole	Valeur	Unité		
Puissance thermique nominale	Prated	65.00	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	147	%
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	Pdh	66.40	kW	Tj = -7°C	COPd	3.06	-
Tj = +2°C	Pdh	34.80	kW	Tj = +2°C	COPd	3.84	-
Tj = +7°C	Pdh	35.60	kW	Tj = +7°C	COPd	4.31	-
Tj = +12°C	Pdh	4.88	kW	Tj = +12°C	COPd	4.88	-
Tj = biv	Pdh	65.70	kW	Tj = biv	COPd	2.93	-
Tj = TOL	Pdh	65.70	kW	Tj = TOL	COPd	2.93	-
Tj = -15°C (si TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Tj = -15°C (si TOL < -20°C)	COPd	-	-
Température bivalente	T _{biv}	-10	°C	Temp. limite de fonctionnement	TOL	-10	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	P _{cy}	-	kW	Efficacité sur un intervalle cyclique	COP _{cy}	-	-
Coefficient de dégradation	Cdh	0.9	-	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	60	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif				Dispositif de chauffage d'appoint			
Mode arrêt	P _{OFF}	0.015	kW	Puissance thermique nominale	P _{sup}	-	kW
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	0.015	kW	Type d'énergie utilisée	-		
Mode veille	P _{SB}	0.015	kW				
Mode résistance de carter active	P _{CK}	0	kW				
Autres caractéristiques							
Régulation de la puissance	fixe			Débit d'air nominal, à l'extérieur	-	-	m ³ /h
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	L _{WA}	72 / -	dB	Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	-	14.7	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	Q _{elec}	-	kWh	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	-	kWh
Contact	CTA SA, Hunzigenstrasse 2, CH-3110 Münsingen						



Modèle				OH 1-72e 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			
72.10				193			
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			
72.40				4.75			
kW				-			
Tj = +2°C				Tj = +2°C			
Pd _h				COP _d			
36.40				4.89			
kW				-			
Tj = +7°C				Tj = +7°C			
Pd _h				COP _d			
36.90				5.35			
kW				-			
Tj = +12°C				Tj = +12°C			
Pd _h				COP _d			
37.10				5.52			
kW				-			
Tj = biv				Tj = biv			
Pd _h				COP _d			
72.10				4.62			
kW				-			
Tj = TOL				Tj = TOL			
Pd _h				COP _d			
72.10				4.62			
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}				-			
72 / -				14.7			
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			

