

Clausius Strong Double

Gamme de puissance élevée

Documentation technique température de base (Règlement UE n° 811/2013/UNE 14825)



Modèles:	strong H 12-150 / strong HC 12-150
Pompe à chaleur air-eau:	non
Pompe à chaleur eau-eau:	non
Pompe à chaleur eau glycolée-eau:	oui
Application:	Basse température (35 °C)
Equippé d'un chauffage d'appoint:	non
Chauffage combiné avec pompe à chaleur:	non

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Puissance calorifique nominale	Prated	150	kW
Puissance calorifique déclarée pour charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	132.7	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	80.8	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	51.9	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	23.1	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	-	kW
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	-	kW
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh		kW
Température bivalente	Tbiv	-	°C
Efficacité des intervalles cycliques pour le chauffage	Pcyc	-	kW
Coefficient de dégradation	Cdh	0,9	-
Consommation d'électricité dans les modes autres qu'actifs			
Mode désactivé	POFF	0,005	kW
Mode arrêt du thermostat	Pro	0,01	kW
Mode veille	PSB	0,01	kW
Mode chauffage de carter	PCK	0	kW
Autres éléments			
Contrôle de capacité	variable		
Niveau de puissance acoustique (intérieur/extérieur)	LWA	80/0	dB
Consommation d'énergie annuelle	QHE	59148.7	kWh
Pour les chauffages combinés à pompe à chaleur:			
Profil de charge déclaré	-		
Consommation électrique journalière	Qelec	-	kWh
Consommation électrique annuelle	AEC	-	kWh

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique	ηs	210	%
Coefficient de performance déclaré ou rapport d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj			
Tj = − 7 °C	COPd	4.8	-
Tj = + 2 °C	Pdh	5.2	-
Tj = + 7 °C	COPd	5.5	-
Tj = + 12 °C	Pdh	5.7	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	-	-
Tj = límite de funcionamiento	COPd	-	-
Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = − 15 °C (si TOL < − 20 °C)	COPd	-	%
Pour pompes à chaleur air-eau: Température limite de fonctionnement	TOL	-	°C
Efficacité des intervalles cycliques	COPcyc	-	%
Température limite Chauffage de l'eau	WTOL	65	°C
Chauffage d'appoint			
Puissance nominale (**)	Pro	-	kW
Type d'apport d'énergie	-		
Pour pompes à chaleur air-eau: Débit d'air nominal (extérieur)	-	-	m3/h
Pour pompes à chaleur eau-eau ou saumure-eau: Débit de saumure ou d'eau échangeur de chaleur nominal extérieur	-	26.58	m3/h
Pour les chauffages combinés à pompe à chaleur:			
Efficacité énergétique du chauffage d'eau	ηwh	-	%
Consommation journalière de carburant	Qfuel	-	kWh
Consommation annuelle de carburant	AFC	-	GJ

Clausius Strong Double

Gamme de puissance élevée

Documentation technique Température moyenne (Règlement UE n° 811/2013 / UNE 14825)



Modèles:	strong H 12-150 / strong HC 12-150
Pompe à chaleur air-eau:	non
Pompe à chaleur eau-eau:	non
Pompe à chaleur eau glycolée-eau:	oui
Application:	Température moyenne (55 °C)
Equippé d'un chauffage d'appoint:	non
Chauffage combiné avec pompe à chaleur:	non

Élément	Symbole	Valeur	Unité	Élément	Symbole	Valeur	Unité
Puissance calorifique nominale	Prated	150	kW	Efficacité énergétique	ηs	169	%
Puissance calorifique déclarée pour charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj				Coefficient de performance déclaré ou rapport d'énergie primaire pour une charge partielle à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj			
Tj = – 7 °C	Pdh	132.7	kW	Tj = – 7 °C	COPd	3.3	-
Tj = + 2 °C	Pdh	80.8	kW	Tj = + 2 °C	Pdh	4.2	-
Tj = + 7 °C	Pdh	51.9	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4.7	-
Tj = + 12 °C	Pdh	23.1	kW	Tj = + 12 °C	Pdh	5.2	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	-	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	-	-
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	-	kW	Tj = límite de funcionamiento	COPd	-	-
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = – 15 °C (si TOL< – 20 °C)	Pdh		kW	Pour pompes à chaleur air-eau: Tj = – 15 °C (si TOL< – 20 °C)	COPd	-	%
Température bivalente	Tbiv	-	°C	Pour pompes à chaleur air-eau: Température limite de fonctionnement	TOL	-	°C
Efficacité des intervalles cycliques pour le chauffage	Pcyc	-	kW	Efficacité des intervalles cycliques	COPcyc	-	%
Coefficient de dégradation	Cdh	0,9	-	Température limite Chauffage de l'eau	WTOL	65	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres qu'actifs				Chauffage d'appoint			
Mode désactivé	POFF	0,005	kW	Puissance nominale (**)	Pro	-	kW
Mode arrêt du thermostat	Pro	0,01	kW	Type d'apport d'énergie	-		
Mode veille	PSB	0,01	kW				
Mode chauffage de carter	PCK	0	kW				
Autres éléments							
Contrôle de capacité	variable			Pour pompes à chaleur air-eau: Débit d'air nominal (extérieur)	-	-	m3/h
Niveau de puissance acoustique (intérieur/extérieur)	LWA	80/0	dB	Pour pompes à chaleur eau-eau ou saumure-eau: Débit de saumure ou d'eau échangeur de chaleur nominal extérieur	-	26.58	m3/h
Consommation d'énergie annuelle	QHE	73416.7	kWh	Pour les chauffages combinés à pompe à chaleur:			
Pour les chauffages combinés à pompe à chaleur:				Efficacité énergétique du chauffage d'eau	ηwh	-	%
Profil de charge déclaré	-			Consommation journalière de carburant	Qfuel	-	kWh
Consommation électrique journalière	Qelec	-	kWh	Consommation annuelle de carburant	AFC	-	GJ
Consommation électrique annuelle	AEC	-	kWh				