

## Fiche produit : dispositif de chauffage des locaux selon règlement (UE) $n^\circ$ 811/2013

		LWZ 8 CS Trend
		204859
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température		A++
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	10
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)	%	128
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (ηs)	%	163
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4199
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4755
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	52
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	52
Précautions particulières		Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	11
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	14
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	9
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs)	%	100
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (ηs)	%	129
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)	%	133
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (ηs)	%	184
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9932
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	10498
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2911
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2243



# ENERG Υ UA EHEPΓИЯ · ενεργεια (Ε) (ΙΑ)

# STIEBEL ELTRON

LWZ 8 CS Trend



































A

B

C

D

Ε

F

G



9

## Fiche produit : produit combiné dispositif de chauffage des locaux et régulateur de température selon règlement (UE) n° 811/2013

		LWZ 8 CS Trend
		204859
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\Pi$ s)	%	128
Classe du régulateur de température		VII
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	3
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	128
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	26
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	22
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes		A++

# Exigences d'information pour les dispositifs de chauffage des locaux et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur selon règlement (UE) $n^{\circ}$ 813/2013 & 811/2013

Patricant Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications www. Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications www. Puissance calorifique nominale par temps chou your applications www. Puissance calorifique nominale par temps chaud your applications www. Puissance calorifique nominale par temps chaud your applications www. Puissance calorifique nominale par temps chaud your applications www. Puissance calorifique a charge partielle par temps froid (Pdh) kW 6.4  1] - 7 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.5  1] - 2 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  1] - 2 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  1] - 2 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  1] - 2 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  1] - 2 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  1] - 2 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  1] - 2 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  1] - 2 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  2.7  1] - 2 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  2.7  1] - 12 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  2.7  1] - 12 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  2.7  1] - 12 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  2.7  1] - 12 c? (Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 9.3  2.7  2.7 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 1			LWZ 8 CS Trend
Pluseance calorifique nominale part remps froid pour applications with monograne temps froid prour applications working the provided of the provided part temps doux pour applications working the part temps doux pour applications with monograne temps froid provided part temps the part temps froid (Pdh) kW 6.4  Fluseance calorifique nominale part temps chaud pour applications kW 6.4  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 6.4  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.9  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.9  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.9  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluseance calorifique a charge partielle part temps froid (Pdh) kW 3.5  Fluse	Entricant		
Pulsasnoce calorifique nominale part temps doux pour applications mycone temps drature (Prated) Plusasnoce calorifique nominale part temps chaud pour applications mycone temps drature (Prated)  II = -7 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = -7 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = -7 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 2 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 2 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 2 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 2 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 2 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 7 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 7 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 7 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 7 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps chaud II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps chaud II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps chaud II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge partielle part temps froid (Pdh) II = 1 °C; pulsasnoce calorifique à charge	Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications	kW	
Pulsasnoce caloriflique nominale par temps chauld pour applications www	Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications	kW	7
moyenne temperature (Prates)    1 = 7 * C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications	kW	8
T   = 7 **C; Puissance calorifique à charge partielle par conditions (kW) 3.9  T   = 2 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.9  T   = 2 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.5  T   = 2 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps chaud kW 8.3  T   = 2 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps chaud kW 8.3  T   = 7 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 2.8  T   = 7 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 2.8  T   = 7 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 2.7  T   = 7 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2  T   = 12 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2  T   = 12 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2  T   = 12 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2  T   = 12 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2  T   = 12 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2  T   = 12 **C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2  T   = 12 **C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2  T   = 12 **C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2  T   = 12 **E; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.3  T   = 12 **E; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.3  T   = 12 **E; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.3  T   = 12 **E; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.3  T   = 12 **E; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.3  T   = 12 **E; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.3  T   = 12 **E; puissance partielle par temps froid (Pdh) kW 3.3  T   = 12 **E; puissance calorifique à charge partiell			
climatiques moyennes (Pron)  Til = 2° C; Puissance calorifique à charge partielle par conditions  Il = 2° C; Puissance calorifique à charge partielle par conditions  RW  3.5  Til = 2° C; Puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (kW  8.3  Jil = 7° C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  RW  2.8  Til = 7° C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  RW  2.7  Cinualiques moyennes (Pdh)  Til = 7° C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  RW  3.2  Til = 7° C; Puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  RW  3.2  Til = 7° C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud  RW  3.2  Til = 1° C°; puissance calori	Tj = -7 °C; Puissance calorifique à charge partielle par conditions		<u> </u>
Tij = 2 °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par conditions (kW) 8.3 commatiques moyennes (Pdh) kW 2.8 Tij = 7 °C ; pulssance calorifique à charge partielle par temps chaud kW 2.8 Tij = 7 °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 2.8 Tij = 7 °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 2.7 Tij = 7 °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2 Tij = 7 °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2 Tij = 1 °C °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2 Tij = 1 °C °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2 Tij = 1 °C °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2 Tij = 1 °C °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2 Tij = 1 °C °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps chaud kW 3.2 Tij = 1 °C °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps chaud kW 3.2 Tij = 1 °C °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps chaud kW 3.2 Tij = 1 °C °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh) kW 3.2 Tij = 1 °C °C ; Pulssance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) kW 5.9 Tij = 1 °C °C pulssance partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) kW 5.9 Tij = 1 °C °C pulssance partielle par temps froid (Pdh) kW 5.9 Tij = 1 °C °C pulssance partielle par temps froid (Pdh) kW 5.9 Tij = 1 °C °C partielle par temps froid (Pdh) kW 5.9 Tij = 1 °C °C partielle par temps froid (Pdh) kW 5.9 Tij = 1 °C °C *C °C		k\W	3.0
climatiques moyennes (Pdn)    1 = 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdn)   kW   2.8   3.3   3 = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdn)   kW   2.7   5 = 7 °C; Puissance calorifique à charge partielle par conditions   kW   2.7   5 = 7 °C; Puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdn)   kW   3.2   5 = 1 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdn)   kW   3.2   5 = 1 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdn)   kW   3.2   5 = 1 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdn)   kW   3.2   7 = 1 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdn)   kW   3.2   8 = 1 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdn)   kW   3.2   9 = 1 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdn)   kW   3.2   1 = 1 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdn)   kW   3.2   1 = 1 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdn)   kW   5.9   1 = température bivalente par temps froid (Pdn)   kW   5.9   2 = 1 = 1 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdn)   kW   5.9   3 = température bivalente par temps chaud (Pdn)   kW   3.8   3 = 1 = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdn)   kW   3.8   3 = 1 = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdn)   kW   3.8   3 = 1 = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdn)   kW   3.8   3 = 1 = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdn)   kW   3.8   3 = 1 = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdn)   kW   3.8   3 = 1 = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdn)   kW   3.8   3 = 1 = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdn)   kW   3.8   3 = 1 = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdn)   kW   3.8   3 = 1 = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdn)   kW   3.8   3 = 1 = température limite de fonct			
(Poth)    For Comparison of the particular of th	climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.5
Tij = 7°C; Puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 5.4 (Pch) 5.7 (Pch) source calorifique à charge partielle par temps chaud (Pch) 5.7 (Pch) sibilitation de charge partielle par temps froid (Pch) kW 3.2 (Pch) 5.7 (Pch) sibilitation de calorifique à charge partielle par temps froid (Pch) kW 3.2 (Pch) 5.7 (Pch) sibilitation de calorifique à charge partielle par temps froid (Pch) kW 3.2 (Pch) 5.7 (Pch) sibilitation de calorifique à charge partielle par temps chaud (Pch) kW 3.2 (Pch) 5.7 (Pch) 5.		kW	8.3
climatiques moyennes (Pdh)  17 = 7 °C; pulssance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  17 = 7 °C; pulssance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)  18	Tj = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	2.8
Ceth   NW   3.2     T   = 12 ° C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)   kW   3.2     T   = 12 ° C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)   3.2     T   = 12 ° C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   kW   3.2     T   = 12 ° C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)   kW   5.4     T   = 1   1   1   1   1   1   1   1   1		kW	2.7
IJ = 12 ° C; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)     kW     3.2       IJ = 12 ° C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)     kW     6.4       IJ = température bivalente par temps froid (Pdh)     kW     5.9       IJ = température bivalente par temps froid (Pdh)     kW     5.9       IJ = température bivalente par temps chaud (Pdh)     kW     8.3       IJ = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)     kW     2.6       IJ = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)     kW     2.6       IJ = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)     kW     2.6       Lip = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)     kW     2.6       Lip = température bivalente par temps froid (Tbiv)     °C     .7       Température bivalente par temps froid (Tbiv)     °C     .7       Température bivalente par temps froid (Tbiv)     °C     .2       Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (I)s     %     .1       Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applicati		kW	5.4
climatiques moyennes (Pdh)  Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)  Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  LW  6.4  Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  LW  6.5  Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)  LW  6.6  Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  LW  6.7  Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  LW  6.8  Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  LW  6.8  Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  LW  6.8  Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  LW  6.8  Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  LW  6.9  Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  LW  6.0  Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  LW  6.0  Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  LW  6.0  Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  LW  6.0  Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  LW  6.0  Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  LW  6.0  Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  LW  6.0  Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  LW  6.0  Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  LW  6.0  Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)  LW  6.0  LT  6	Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pch)     kW     6.4       Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)     kW     5.9       Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)     kW     5.9       Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)     kW     2.6       Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)     kW     2.6       Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)     kW     2.6       Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)     kW     8.3       Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)     kW     8.3       Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)     kW     8.3       Tj = température bivalente par temps chaud (Tbiv)     °C     -7       Température bivalente par temps fold (Tbiv)     °C     -7       Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud (Tbiv)     °C     2       Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud (plus applications moyenne température (Ps)     %     133       Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)     2.50       Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)     3.26       Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partie		kW	3.2
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) kW 5.9 Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh) kW 6.9 Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh) kW 8.3 Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) kW 2.6 Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) kW 2.6 Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) kW 2.6 Tj = température limite de fonctionnement par temps (Pdh) kW 8.3 Température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) kW 8.3 Température bivalente par temps froid (Tbiv) °C 7.7 Température bivalente par temps froid (Tbiv) °C 7.7 Température bivalente par temps chaud (Tbiv) °C 7.7 Température pour le chauffage des locaux par 8 Température (Température (Temp	Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud	kW	3.2
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)       kW       5.9         Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)       kW       2.6         Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)       kW       2.6         Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)       kW       8.3         Tj = température limite de fonctionnement par temps chaid (Pdh)       kW       8.3         Tj = température bivalente par temps froid (Tbiv)       °C       -7         Température bivalente par temps doux (Tbiv)       °C       -7         Température bivalente par temps chaud (Tbiv)       °C       -7         Température bivalente par temps chaud (Tbiv)       °C       -7         Température bivalente par temps chaud (Tbiv)       °C       -7         Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ts)       %       100         Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ts)       %       128         Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ts)       %       133         Tj = -7 ° ° C; Coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)       2.50		kW	6.4
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh) kW 2.6  Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à kW 2.6  Arge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh) kW 8.3  Température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh) kW 8.3  Température bivalente par temps froid (Tbiv) °C 7.7  Température bivalente par temps froid (Tbiv) °C 7.7  Température bivalente par temps froid (Tbiv) °C 7.7  Température bivalente par temps chaud (Tbiv) °C 7.7  Température bivalente par temps froid (Tbiv) °C 7.7  Température bivalente par temps froid 7.7  Température bivalente par temps froid (Tbiv) °C 7.7  Température bivalente par t	_ <del>`</del>	kW	5.9
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  KW 8.3  Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  KW 8.3  Température bivalente par temps froid (Tbiv)  ° C 7.  Température bivalente par temps chaud (Tbiv)  ° C 7.  Température bivalente par temps chaud (Tbiv)  ° C 2.  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (applications moyenne température (I)s)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (I)s)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (I)s)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (I)s)  Tj = 7 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 2 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 2 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 2 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 ° C; Coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; Coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; Coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; Coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; Coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; Coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; Coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; Coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)	Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	8.3
charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)  Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)  kW  8.3  Température bivalente par temps froid (Tbiv)  °C  77  Température bivalente par temps chaud (Tbiv)  °C  28  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Tjs)  8  100  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Tjs)  8  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Tjs)  8  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Tjs)  8  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Tjs)  8  133  Tj = 7 ° ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° ° C; Coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 2 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 2 ° C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  Tj = 2 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid  Tj = 7 ° C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid		kW	2.6
$ \begin{array}{c} \overline{T} j = \text{température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)} & kW & 8.3 \\ \overline{T} empérature bivalente par temps froid (Tbiv) & ^{\circ}C & .77 \\ \overline{T} empérature bivalente par temps doux (Tbiv) & ^{\circ}C & .77 \\ \overline{T} empérature bivalente par temps chaud (Tbiv) & ^{\circ}C & .27 \\ \overline{T} empérature bivalente par temps chaud (Tbiv) & ^{\circ}C & .28 \\ \overline{T} j = 10000000000000000000000000000000000$		kW	2.6
Température bivalente par temps doux (Tbiv)  C Température bivalente par temps chaud (Tbiv)  C Température bivalente par temps chaud (Tbiv)  C Température bivalente par temps chaud (Tbiv)  C Tefficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Γ s)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Γ s)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Γ s)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Γ s)  T T T T T T T T T T T T T T T T T T	Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	8.3
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)  C  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ts)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ts)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ts)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ts)  Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid	Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-7
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Γ s) % 128  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Γ s) % 128  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Γ s) % 133  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Γ s) % 133  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Γ s) % 133  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Tj = 7 ° C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid (COPd) % 2.50  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par étable par temps fr	Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-7
temps froid, applications moyenne température (Γ s)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Γ s)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Γ s)  Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = -7 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 2 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  Tj = 2 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)	Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	2
temps doux, applications moyenne température (Ŋs)  Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ŋs)  Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = -7 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		%	100
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\Gamma$ )s % 2.50 T j = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) 2.50 T j = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) 2.26 C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) 3.48 T j = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) 3.27 c j = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) 2.34 T j = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) 2.34 T j = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) 4.68 T j = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd) 4.14 T j = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) 3.26 (COPd) 3.26 T j = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd) 3.26 (COPd) 3.26 T j = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd) 3.26		%	128
Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)2.50Tj = -7 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)2.26Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)3.48Tj = 2 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)3.27Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)2.34Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)4.68Tj = 7 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)4.14Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)3.26Tj = 12 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid5.67	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par	%	133
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)2.26Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)3.48Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)3.27Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)2.34Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)4.68Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)4.14Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)3.26Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid5.67	Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid		2.50
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)       3.48         Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)       3.27         Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)       2.34         Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)       4.68         Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)       4.14         Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)       3.26         Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid       5.67	Tj = -7 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions		2.26
Tj = 2 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 12 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid	Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid		3 48
Climatiques moyennes (COPd)  Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)  Tj = 7 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 12 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid			
CÓPd)2.34 $Tj = 7$ °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)4.68 $Tj = 7$ °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)4.14 $Tj = 7$ °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)3.26 $Tj = 12$ °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid5.67	climatiques moyennes (COPd)		
COPd)4.68 $Tj = 7$ °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)4.14 $Tj = 7$ °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)3.26 $Tj = 12$ °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid5.67	(ĆOPd)		2.34
Climatiques moyennes (COPd)  Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)  Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid	(COPd)		4.68
(COPd)  Tj = 12 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid  5.20			4.14
			3.26
			5.67

Tj = 12 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5,29
Tj = 12 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		5.11
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2.50
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.26
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.34
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2.09
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		1.88
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.34
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	27
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	63
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	27
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	35
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	3.9
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	52
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	52
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9932
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4199
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2911
Précautions particulières		Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage