

		TTF 12.5
		190934
Fabricant		tecalor
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température		A+++
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	15
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	14
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	142
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η s)	%	143
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8167
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5650
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	46
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	14
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	15
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	14
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	15
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η s)	%	145
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η s)	%	147
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ŋs)	%	143
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Γ s)	%	144
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9120
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	7049
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4932
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3922
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	0



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

tecalor

TTF 12.5

























A

B

C

D

E

G



2015

811/2013

Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

		TTF 12.5
		190934
Fabricant		tecalor
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	143
Classe du régulateur de température		III
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	2
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux	%	143
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	147
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	144
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	4
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	1
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température		A+++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux		A++

Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

Fabricant tecator (1909) Source de chaleur (1909) Forma à chaleur basse température (1909) Equipade d'un dispositif de chaldrage d'appoint (1909) Equipade d'un dispositif de chaldrage d'appoint (1909) Puissance calorifique nomine par conditions d'imatiques froidés pour applications moyenne température (Prated) (1904) Puissance calorifique nomine par conditions d'imatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) (1904) Puissance calorifique nomine) par conditions d'imatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated) (1904) Puissance calorifique nomine) par conditions d'imatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par conditions (1904) 11 - 17 c'; puissance calorifique à charge partielle par condition			TTF 12.5
Source de chaleur Pompa à chaleur basse température Lapuée d'un dispositif de chauffage d'appoint X Dispositif de chauffage micra avec pempe à chaleur Pussance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated) Pussance calorifique onnimice par conditions climatiques tempéres pour applications moyenne température (Prated) Pussance calorifique onnimice par conditions climatiques tempéres pour applications moyenne température (Prated) Pussance calorifique onnimice par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) Pussance calorifique onnimice par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) 11 = 7 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Púh) 12 = 7 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 13 = 7 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 14 = 7 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 15 = 7 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 16 = 7 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 17 = 7 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 18 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 17 = 7 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 18 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 19 = 10 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 19 = 10 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 19 = 10 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 19 = 10 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 10 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 11 = 10 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 11 = 10 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 11 = 10 ° C; pussance calorifique à charge partielle par conditions (Púh) 11 =	Fahriaant		
Pempe à chaleur basse température Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint X Pussance calorifique nominaie par conditions (ilmalaques froides pour applications moyenne température (Prated) Pussance calorifique nominaie par conditions (ilmalaques froides pour applications moyenne température (Prated) Pussance calorifique nominaie par conditions (ilmalaques tempérées pur applications moyenne température (Prated) Pussance calorifique nominaie par conditions (ilmalaques chaudes pour applications moyenne température (Prated) Pussance calorifique nominaie par conditions (ilmalaques chaudes pour applications moyenne température (Prated) 11 – 7 C; pussance calorifique à charge partielle par conditions 12 – C; pussance calorifique à charge partielle par conditions 13 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 14 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 15 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 16 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 17 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 18 – 8 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 18 – 8 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 18 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 19 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 19 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 19 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 19 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 19 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 19 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 19 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 19 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 19 – 7 C; pubsance calorifique à charge partielle par conditions 19 – 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		_	
Equipse d'un disposibil de chauffage d'appoint			
Dispositif de Chauffage mixet avec pompe à chaleur Puissance catorifique nominale par conditions climatiques froides pour puissance catorifique nominale par conditions climatiques tempérées RW 15 Puissance catorifique nominale par conditions climatiques tempérées RW 15 Puissance catorifique nominale par conditions climatiques tempérées RW 15 Puissance catorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Praired) 14 14 15 16-77 C; puissance catorifique à charge partielle par conditions RW 11,4 16 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 11,4 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 11,1 18 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 11,1 18 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 11,1 18 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par conditions RW 11,1 18 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par conditions RW 11,1 18 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par conditions RW 11,2 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par conditions RW 11,2 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par conditions RW 12,2 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par conditions RW 12,2 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 12,2 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 12,2 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 12,4 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 12,4 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 12,4 17 = 7.7 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 11,4 19 = 12 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 11,5 19 = 12 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 11,5 19 = 12 C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux RW 11,5 19 = 12 C; puissance catorifique à charge parti			x
applications moyenne température (Frated) Puisance calorifique norminale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Frated) Puisance calorifique norminale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Frated) 1= 7 · C; puisance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 1= 7 · C; puisance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 1= 2 · C; puisance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 1= 2 · C; puisance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 1= 2 · C; puisance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 1= 2 · C; puisance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 1= 7 · C; puisance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 1= 7 · C; puisance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 1= 7 · C; puisance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 1= 7 · C; puisance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 1= 7 · C; puisance calorifique à charge partielle par conditions kw			
pour applications moyenne température (Prated) Puissance calorifique a formitale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) 14 - 77-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 15 - 77-C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Polh) 17 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Polh) 17 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Polh) 17 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 17 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 18 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 19 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 19 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 19 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 19 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 19 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 19 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 19 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 10 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 10 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 10 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 10 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 10 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 10 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 10 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 10 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 10 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 10 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 10 - 27-C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Polh) 11 - 2	·	kW	14
Paissance calorifique mornirale par conditions climatiques chaudes pour applications moveme temperature (Prated) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (mantiques froides (Pdh)) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) = -7 ° C; puissance calorifique à charge partielle par con	·	kW	15
Till = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh)	Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour	kW	14
(Feth) No. 11.4 12.2 12.2 12.3 12.5 12.3		kW	12,0
climatiques froides (Pth) kW 12.1 J = 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pth) kW 11.8 Limatiques Chaudes (Pth) kW 2.1 J = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 12.2 J = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 12.2 J = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 12.2 J = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 2.2 J = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 2.2 J = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 2.2 J = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 2.2 J = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 2.2 J = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 2.2 J = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 2.2 J = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 2.2 J = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 2.2 J = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 2.2 J = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pth) kW 2.2 J = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pth) kW 3.2 J = température bivalente par conditions climatiques froides (Pth) kW 3.1 J = température bivalente par conditions climatiques kPW 3.2 J = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 3.2 J = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 3.2 J = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 3.2 J = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kmp 4 °C 3.5 J = 7 °C C 3.5 J = 7		kW	11,4
Till = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions (IM	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	kW	12,1
climatiques chaudes (Pdh) I] = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) I] = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) I] = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) I] = 12 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) I] = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) I] = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques performance à charge partielle par conditions climatique	Tj = 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	12,1
climatiques froides (Pdh) Ti = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) RW Ti = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) Ti = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) RW Ti = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) RW Ti = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (RW RW Ti = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) RW Ti = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) RW Ti = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) RW Ti = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) RW Ti = température bivalente par conditions climatiques (Pdh) RW Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) RW Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) RW Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) RW Ti = température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) RW Ti = température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) RW Ti = température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) RW Ti = température bivalente par conditions climatiques tempéres (Tbiv) RW Ti = température bivalente par conditions climatiques tempéres (Tbiv) RW Ti = température bivalente par conditions climatiques tempéres (Tbiv) RW Ti = température bivalente par conditions climatiques tempéres (Tbiv) RW Ti = température bivalente par conditions climatiques tempéres pour applications moyenne température RW Ti = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Tbiv) Ti = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd) Ti = 2 °C ; coefficient de	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	kW	11,8
Ti = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) Ti = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions kW 12,4 Ti = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (kW 13		kW	9,8
climatiques chaudes (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (imatiques froides (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) I] = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques chaudes (Pdh)) I] = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) I] = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) I] = température bivalente par temps doux (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Elempérature bivalente par conditions climatiques (Pdh) Elempérature (Pdh) Elempérature (Pdh) Elempérature bivalente par conditions climatiques (Pdh) Elempérature bivalente par conditions climatiques (Pdh) Elempérature bivalente par conditions climatiques (Pdh) Elempérature (Pdh) Elempérature bivalente par conditions climatiques (Pdh) Elempérature bivalente par conditions climatiques (Pdh) Elempéra	Tj = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	12,2
climatiques froides (Pdh) Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) Tj = 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) Tj = température bivalente par conditions climatiques (Pdh) Tj = température bivalente par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) Tj = température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) Tj = température (Tip) Tj = température (Tip) Tj = 7° C; coefficient de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Tip) Tj = -7° C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (CDPd) Tj = -7° C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2° C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2° C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2° C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2° C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2° C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		kW	9,5
CPdh NW 12.5		kW	12,4
climatiques chaudes (Pdh) KW 11.7 Till = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) KW 11.9 Till = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) KW 11.9 Till = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) KW 11.9 Till = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 11.8 Till = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 11.8 Till = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 11.8 Till = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 11.8 Till = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 11.8 Till = température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C 1.6 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C 1.6 Température bi		kW	12,4
Ti = température bivalente par temps doux (Pdh) kW 11,9 Ti = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) kW 11,9 Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 11,8 Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 11,8 Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 11,8 Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 11,8 Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 11,8 Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 11,8 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) °C -16 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -5 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) °C -4 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température % 145 (Ins) -15 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne myenne myenne myenne myenne myenne (Ti) service engétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ti) service énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ti) service énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température % 143 Tij = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Ti = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Ti = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Ti = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Ti = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		kW	12,5
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) kW 11,9 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) kW 11,8 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) kW 11,8 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) kW 11,8 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) °C -16 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -5 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) °C -4 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Ns) % 145 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne % 142 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne % 142 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ns) 3,63 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ns) 3,63 Tj = - ° ° ; coeffi	Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	11,9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) kW 11,8 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) kW 11,8 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) kW 11,8 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) °C -16 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -5 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C 4 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Ns) % 145 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne % 142 température (Ns) 142 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ns) % 143 (Ns) 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 144 144 144 144 144 145<	Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	11,9
plus froides (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) Température bivalente par conditions climatiques froides pour applications moyenne température Tj = 7 °C ; coefficient de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques charge partielle par conditions climatiques charge partielle par conditions climatiques charge partielle par conditions cl		kW	11,9
moyennes (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C	plus froides (Pdh)	kW	11,8
plus chaudes (Pdh) Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) C C C-16 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) C C C-5 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) C C C-5 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) C C C-6 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) C C C-7 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) C C C-7 C C C C-7 C C C C C C C C C	moyennes (Pdh)	kW	11,8
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C 4 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température % 145 (Π ₅) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η ₅) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne % 142 température (η ₅) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η ₅) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température % 143 (η ₅) Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions		kW	11,8
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) °C 4 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température % 145 (Π ₅) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne % 142 température (Π ₅) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Π ₅) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température % 143 (Π ₅) Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)	Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-16
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température % 145 (η̄s) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne			
conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Ŋs) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ŋs) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ŋs) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ŋs) Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions		°C	4
conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)%142Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)%143Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)3,63Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)3,22Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)4,02Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)3,76Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)3,76	conditions climatiques froides pour applications moyenne température	%	145
conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (\(\beta\)s Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions 3,76	conditions climatiques tempérées pour applications moyenne	%	142
climatiques froides (COPd) Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions	conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température	%	143
doux (COPd)5,22 $Tj = 2 ^{\circ}C$; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)4,02 $Tj = 2 ^{\circ}C$; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)3,76 $Tj = 2 ^{\circ}C$; coefficient de performance à charge partielle par conditions3 03			3,63
climatiques froides (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions 3,76			3,22
(COPd) $Tj = 2 \text{ °C}; coefficient de performance à charge partielle par conditions}$			4,02
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			3,76
			3,03

Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,39
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,10
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,50
$Tj = 12~^{\circ}\text{C}$; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,70
$Tj = 12 ^{\circ}\text{C}$; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,53
$Tj = 12 ^{\circ}\text{C}$; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,22
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		3,37
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,38
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,26
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		3,03
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		3,03
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,03
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)	°C	-22
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	°C	-10
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)	°C	2
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides	°C	65
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	65
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	<u></u>	6
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	10
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	10
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)	kW	2,3
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	2,9
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)	kW	2,0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	0
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	46
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9120
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8167
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4932
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	216