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

Patriciant SIRBEL LITRON SIRBEL LITRON Source de chaleur basse température Außenluft Patriciant Sirbe Litron S			WPL 23 cool
Source de chaleur Cauplee d'un disposalif de chauffage d'appoint Déposalif de chauffage marie avec pompe à chaleur Puisance calorifique nominale par conditions d'immédiques frontes pour applications moveme température ("neue température partielle par conditions d'immédiques température ("neue de l'applications moveme température ("neue de l'applications			223402
Partype & Challeur basse température (Equipée d'un dispositif de chauffage d'oppoint (Dispositif de Chauffage mixte avec pomps a chaleur (Pausance caroffluur nominale par conditions climatiques froides pour applications miyoriene température (Protect) (Pausance calorfluur nominale par conditions climatiques troides pour applications miyoriene température (Protect) (Pausance calorfluur nominale par conditions climatiques chaudes pour applications miyoriene température (Protect) (Pausance caroffluur nominale par conditions climatiques chaudes pour applications miyoriene température (Protect) (Pausance caroffluur nominale par conditions climatiques chaudes pour applications miyoriene température (Protect) (Pausance caroffluur nominale par conditions (Pausance caroffluur nominale par conditions (Pausance caroffluur nominale par conditions (Pausance caroffluur nominale par conditions) (Pausance caroffluur nominale nomin	Fabricant		STIEBEL ELTRON
Equiplee d'un dispositif de chauffage dispoint Sepsiant caloffique nominate avec pompe à chairant productions climatiques froides pour Ruy 19 Paissance caloffique mominate par conditions climatiques froides pour Ruy 19 Paissance caloffique mominate par conditions climatiques tempérées pour applications moveme température (Prated) 17 Paissance caloffique mominate par conditions climatiques tempérées pour applications moveme température (Prated) 15 Paissance caloffique nominate par conditions climatiques chaudes pour applications moveme température (Prated) 15 II = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions climatiques froides (Prate) 14 II = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 II = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 II = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 II = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 II = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III = 7-7 C; puissance caloffique à charge partielle par conditions (Prated) 15 III			Außenluft
Disposate de chauffage mixte avez pompe à chaleur Posiciance catorifique penninte par conditions dimatiques froites pour applications moyenne température (Prazed) Posisance catorifique penninte par conditions dimatiques tempéreès BW 17 Posisance catorifique penninte par conditions dimatiques chaudes pour applications moyenne température (Prazed) By Brasance catorifique penninte par conditions dimatiques chaudes pour applications moyenne température (Prazed) 15 = 7°C; puissance catorifique à charge partielle par conditions dimatiques froites (Pith) 15 = 7°C; puissance catorifique à charge partielle par conditions (Poth) 17 = 2°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 18 = 2°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 19 = 7°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 19 = 7°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 19 = 7°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 19 = 7°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps doux (Poth) 10 = 1°C; puissance catorifique à charge partielle par temps		·	<u> </u>
Pulsance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications movement empérature (Prated) Pulsance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications movement empérature (Prated) Pulsance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications movement empérature (Prated) 15 applications movement empérature (Prated) 17 - 7*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Ph) 18 - 7*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 19 - 7*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 19 - 2*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 19 - 2*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 19 - 2*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 19 - 2*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 19 - 2*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 10 - 2*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 10 - 2*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 10 - 2*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 10 - 2*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 10 - 2*C; pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 10 - 10 - 10 pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 11 - 10 - 10 pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 11 - 10 - 10 pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 12 - 11 - 12 - 12 pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 13 - 12 - 12 pulsance calorifique à charge partielle par conditions (Ph) 14 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 -			x
applications moyenne température (Prated) Pulsanero calorifique enfinite par conditions climatiques tempérées pur applications moyenne température (Prated) Pulsanero calorifique enfinite par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) Pulsanero calorifique enfinite par conditions climatiques froides (Pdh) 15 – 77°C; pulsanero calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) 17 – 17°C; pulsanero calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 18 – 18 – 19 – 19 – 19 – 19 – 19 – 19 –			-
pour applications moyenne température (Prated) Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated) 15 applications moyenne température (Prated) 16 - 7* C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pth) 17 - 18 - 7* C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pth) 18 - 2* C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pth) 19 - 2* C; puissance calorifique à charge partielle par conditions 19 - 2* C; puissance calorifique à charge partielle par conditions 19 - 2* C; puissance calorifique à charge partielle par conditions 19 - 2* C; puissance calorifique à charge partielle par conditions 10 - 2* C; puissance calorifique à charge partielle par conditions 10 - 2* C; puissance calorifique à charge partielle par conditions 10 - 2* C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pth) 11 - 3* C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pth) 12 - 7* C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pth) 13 - 12 C; puissance calorifique à charge partielle par conditions 14 - 18 C; puissance calorifique à charge partielle par conditions 15 - 18 C; puissance calorifique à charge partielle par conditions 16 - 18 C; puissance calorifique à charge partielle par conditions 17 - 18 C; puissance calorifique à charge partielle par conditions 18 W	applications moyenne température (Prated)	kW	
applications moyenne temperature (Prated) 1- 7**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par temps doux (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par temps doux (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par temps doux (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de Conditions) 1- 2**C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Praticular de	pour applications moyenne température (Prated)	kW	
climatiques froides (Pdh) kW 13,8 13,8 13,8 14,6 14,6 14,6 14,6 14,6 14,6 14,6 14,6 14,6 14,6 14,6 14,6 14,6 15,5 12,5 12,5 14,6 1	·	kW	15
(peth)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	kW	14,1
climatiques froides (Pdh) 15.5 2 ° C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) 17.8		kW	13,8
Til = 2 °C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques Chaudes (Pdh)) Til = 7 °C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques Chaudes (Pdh)) Til = 7 °C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques Chaudes (Pdh)) Til = 1 °C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques Chaudes (Pdh)) Til = 12 °C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques Chaudes (Pdh)) Til = 12 °C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques Chaudes (Pdh)) Til = 12 °C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques Chaudes (Pdh)) Til = 12 °C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques Chaudes (Pdh)) Til = 12 °C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques Chaudes (Pdh)) Til = 12 °C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques Chaudes (Pdh)) Til = 12 °C; pulssance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques Chaudes (Pdh)) Til = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) Til = température bivalente par conditions climatiques (Pdh) Til = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Til = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Til = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Til = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Til = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Til = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Til = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Til = température bivalente par conditions climatiques température (Pdh) Til = température bivalente par conditions climatiques tempéres (Tbiv) Til = température bivalente par conditions climatiques tempéres (Tbiv) Til = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques tondes (CDPd) Til =		kW	14,6
climatiques chaudes (Pdh) 11 = 7 °C; piussance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 12 = 7 °C; piussance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) 13 = 7 °C; piussance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) 15 = 7 °C; piussance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) 15 = 12 °C; piussance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) 17 = 12 °C; piussance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) 18 = 12 °C; piussance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) 19 = 12 °C; piussance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) 11 = 12 °C; piussance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) 11 = 12 °C; piussance calorifique à charge partielle par conditions climatiques (Pdh) 12 = 12 °C; piussance calorifique à charge partielle par conditions climatiques (Pdh) 13 = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) 14 = 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12	Tj = 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	15,5
climatiques froides (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 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] = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) I] = température bivalente par conditions climatiques (Pdh) I] = température bivalente par conditions climatiques (Pdh) I] = température bivalente par conditions climatiques (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) I] = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) Row les pompes à chaleur air-eau ; T] = -15 °C (si TOL <-20 °C) (Pdh) Row les pompes à chaleur air-eau ; T] = -15 °C (si TOL <-20 °C) (Pdh) Row les pompes à chaleur air-eau ; T] = -15 °C (si TOL <-20 °C) (Pdh) Row les pompes à chaleur air-eau ; T] = -15 °C (si TOL <-20 °C) (Pdh) Row les pompes à chaleur air-eau ; T] = -15 °C (si TOL <-20 °C) (Pdh) Row les pompes à chaleur air-eau ; T] = -15 °C (si TOL <-20 °C) (Pdh) Row les pompes à chaleur air-eau ; T] = -15 °C (si TOL <-20 °C) (Pdh) Row les pompes à chaleur air-eau ; T] = -15 °C (si TOL <-20 °C) (Pdh) Row les pompes à chaleur air-eau ; T] = -15 °C (si TOL <-20 °C) (Pdh) Row les pompes à chaleur air-eau ; T] = -15 °C (si TOL <-20 °C) (Pdh) Row les pompes à chaleur air-eau ; T] = -15 °C (si TOL <-20 °C) Rompérature bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) C		kW	17,8
Ti = 7°C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh) Ti = 12°C; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh) Ti = 12°C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) Ti = 12°C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) Ti = 12°C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Imatiques chaudes (Pdh) Ti = 2 température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) Ti = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) Ti = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques bus froides (Pdh) Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques bus froides (Pdh) Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques who yences (Pdh) Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques who yences (Pdh) Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques who yences (Pdh) Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques who yences (Pdh) Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques who yences (Pdh) Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Pour les pompes à chaleur air-eau : Ti = ·15 °C (si TOL < ·20 °C) (Pdh) Empérature bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) **C** Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) **C** Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) **C** Température bivalente par conditions climatiques bus par conditions climatiques te de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Ns) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ns) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour appli	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	kW	14,8
climatiques chaudes (Pdh) Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (matiques troides (Pdh) Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh) Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par conditions (Pdh) Tj = température bivalente par conditions climatiques (Pdh) Tj = température bivalente par conditions climatiques (Pdh) Tj = température bivalente par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = 10 Température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = 10 Température bivalente par conditions climatiques (Tbiv) Tc C - 2 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (CDiv) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (CDPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (CDPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (CDPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions clim	Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	15,1
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 = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) Tj = température bivalente par temps doux (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques (Pdh) Tj = 15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) kW 10,1 Ti = température limite de fonctionnement par conditions climatiques température (Tsi) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Ns) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ns) Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) Tj =		kW	15,6
Part		kW	19,7
climatiques chaudes (Pdh) KW 12.9 = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh) KW 12.9 = température bivalente par temps doux (Pdh) KW 17.3 = température bivalente par temps doux (Pdh) KW 17.3 = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) KW 17.3 = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 10.1 = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 10.1 = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 10.1 = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 17.8 = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 17.8 = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 13.0 = température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) CC 1.0 = température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions moyenne température (Tsiv) CC 2.2 = température bivalente par conditions moyenne température (Tsiv) CC 2.2 = température bivalente par température (Tsiv) CC 2.2 = température bivalente par temps doux (COPd) COPd) CC 2.2 = température bivalente par temps doux (COPd) COPd) CC 2.2 = température bivalente p		kW	19,0
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh) kW 11,3 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (Pdh) kW 10,1 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 10,1 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 10,1 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) kW 10,1 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 10,1 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) kW 13,0 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) °C 1,0 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C 1,0 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C 2,2 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Ng.) 10,8 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C 2,2 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ng.) 11,9 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ng.) 11,9 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ng.) 11,9 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ng.) 1,5 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ng.) 1,5 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ng.) 1,5 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ng.) 1,5 Efficacit		kW	17,9
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 10,1 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 10,1 Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques kW 17,8 Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) kW 13,0 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) kW 13,0 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) kW 13,0 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) kW 13,0 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) kW 13,0 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -1 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) kW 13,0 Température bivalente par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ng) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Ng) 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 temps doux (COPd)	Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12,9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) Four les pompes à chaleur air-eau; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) kW 13,0 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) °C -10 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -5 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) °C -5 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) °C -5 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -5 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -5 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) °C -5 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -5 Température bivalente de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Ms) -108 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ms) -119 Efficacité energétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ms) -119 Efficacité energétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température % -119 Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) -119 Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -120 °C °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -120 °C °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -120 °C °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions -120 °C °C ; coefficient de performance à charge par	Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	14,3
plus froides (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) Rour les pompes à chaleur air-eau; Tj = ·15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) kW 13,0 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) °C -10 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -5 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) °C -2 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Ns) -10 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne *% 119 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne *% 119 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ns) -119 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ns) -119 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ns) -119 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ns) -119 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) -2,63 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) -3,03 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) -3,03 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) -3,03 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) -3,03 Efficacité énergétique saisonnière de chau	Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	17,3
moyennes (Pdh) Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh) Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) kW 13,0 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) °C -10 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -55 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -25 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (I)s) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne empérature (I)s) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (I)s) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (I)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 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 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)	, ,	kW	10,1
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh) kW 13.0 Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv) °C -10 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -55 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -55 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) °C -55 Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) °C -55 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) °C -55 Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) °C -56 Température bivalente par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (¶S) -56 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne -57 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (¶S) -57 Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température -57 (¶S) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -70°C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) -70°C; coefficient		kW	10,1
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)°C-10Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)°C-5Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)°C2Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Ŋs)%108Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne%119température (Ŋs)119Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Ŋs)%143Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)2,63Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)2,40Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)3,07Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)2,88Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)2,88Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)2,88Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)2,88	, ,	kW	17,8
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv) Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv) Tefficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température Tefficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne Température (ηs) Tefficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température Température (ηs) Tefficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température Température (ηs) Température bivalente de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (CoPd) Température bivalente de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) Température bivalente de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) Température bivalente de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) Température bivalente de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) Température bivalente de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) Température bivalente de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) Température bivalente de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) Température bivalente de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) Température bivalente de chauffage des locaux par conditions climatiques froides (COPd) Température (ηs) Température (ηs) Température (ηs) Température (ηs) Température (γs) Tempéra	Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	13,0
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)°C2Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)%108Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)%119Efficacité 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)2,63Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)2,40Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)3,07Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)2,88Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)2,88Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)2,88	Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-10
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques se de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs) 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 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	Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-5
conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs) Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne	Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne	conditions climatiques froides pour applications moyenne température	%	108
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs) 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	Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne	%	119
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 2,88	Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température	%	143
Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) 2,40 Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd) 3,07 Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) 2,88 Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions 2,47	T_{j} = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions		2,63
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 conditions	Tj = -7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps		2,40
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd) Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions 2,88	Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions		3,07
	Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps doux		2,88
			2,47

Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,55
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,36
Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,98
$Tj = 12~^{\circ}\text{C}$; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,64
$Tj = 12~^{\circ}\text{C}$; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,42
$Tj = 12~^{\circ}C$; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,05
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		2,51
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,51
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,47
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		2,09
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,26
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,47
Pour les pompes à chaleur air-eau ; $Tj = -15$ °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		2,07
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	9
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	9
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	9
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	72
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	7,6
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		fest
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	65
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	58
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	16711
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	11997
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6348
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	3500
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 notice d'installation et de montage