



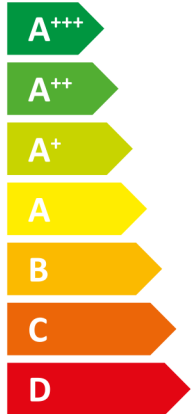
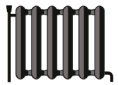
ENERG

енергия · ενεργεια

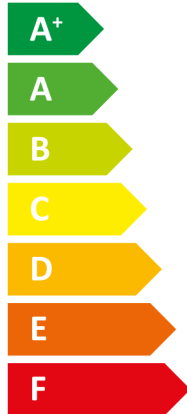


tecalor

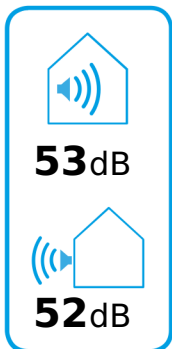
THZ 5.1 IB(C) comfort



A++



A



2019

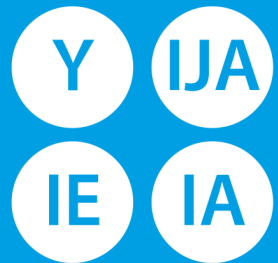
811/2013

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

		THZ 5.1 IB(C) confort
		190944
Fabricant		tecalor
Profil de soutirage		XL
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++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	6
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3447
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2643
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh	1676,000
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s)	%	128
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	168
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	120
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	53
Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	3
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8174
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3320
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2420
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	772
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh	2042,000
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh	1183,000
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s)	%	115
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s)	%	155
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s)	%	141
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	%	207
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	%	84
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes	%	145
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	52



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

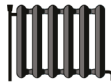
THZ 5.1 IB(C) comfort



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

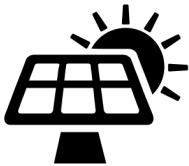
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		THZ 5.1 IB(C) comfort
		190944
Fabricant		tecalor
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (l/s)	%	128
Classe du régulateur de température		VI
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	4
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux	%	132
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	107
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	153
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	13
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	13
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux		A++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Profil de soutirage		XL

		THZ 5.1 IB(C) comfort
		190944
Fabricant		tecalor
Source de chaleur		Luft
Pompe à chaleur basse température		x
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		x
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	5,3
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	4,9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	3,3
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	3,0
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	6,9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	2,8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	2,2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	4,5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	2,6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	3,2
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	5,3
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	4,9
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	6,9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	3,3
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4,6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	6,9
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	2,0
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-7
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-7
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	115
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	128
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	141
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		2,52
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,26
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,50
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,27
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,50
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,56
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,19
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,28
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		5,59
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		5,32
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,98
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		2,52
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,24
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,50
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		1,61

Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,08
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,50
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	63
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	60
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	°C	75
Consommation d’électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	19
Consommation d’électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	15
Consommation d’électricité en Mode Veille (PSB)	W	19
Consommation d’électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	2
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)	kW	9,2
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	0,8
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)	kW	3,5
Type d’énergie utilisée dispositif de chauffage d’appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		veränderlich
Niveau de puissance acoustique, à l’extérieur	dB(A)	52
Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur	dB(A)	53
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8174
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3447
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2420
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)	kWh	6,350
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh	2042,000
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh	1676,000
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh	1183,000
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	%	84
Efficacité énergétique de la production d’eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	120
Efficacité énergétique pour le chauffage de l’eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes	%	145