



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 12.1 230 comfort



55 °C

35 °C



40 dB

0 dB

■ 10	■ 11
■ 10	■ 11
■ 10	■ 11
kW	kW

2019

811/2013

		TTF 12.1 230 confort
		191116
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	10
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	11
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s)	%	168
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	208
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5046
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4337
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	40
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	10
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	11
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	10
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	11
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s)	%	163
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s)	%	215
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s)	%	159
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	%	208
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5896
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5007
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3269
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2811
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενέργεια



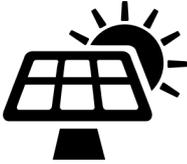
tecalor

TTF 12.1 230 comfort






A scale of energy efficiency classes represented by colored arrows pointing right. From top to bottom: A+++ (green), A++ (light green), A+ (yellow-green), A (yellow), B (orange), C (dark orange), D (red), E (dark red), F (red), G (dark red). A black arrow labeled A+++ points left from the right side of the scale.

- + 
- + 
- + 
- + 

Fiche produit: Étiquetage énergétique des dispositifs de chauffage des locaux avec pompe à chaleur selon la directive (UE) n° 813/2013 | 811/2013 / (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

		TTF 12.1 230 confort
		191116
Fabricant		tecalor
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	208
Classe du régulateur de température		II
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	2
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: Étiquetage énergétique des dispositifs de chauffage des locaux avec pompe à chaleur selon la directive (UE) n° 813/2013 | 811/2013 / (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

		TTF 12.1 230 confort
		191116
Fabricant		tecalor
Source de chaleur		Sole
Pompe à chaleur basse température		-
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	10
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	10
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	10
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	6,2
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	9,0
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	3,8
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	5,5
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	10,2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	3,5
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	6,6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	2,7
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	2,7
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	2,9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	10,2
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	10,2
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	10,2
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-22
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s)	%	163
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s)	%	168
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s)	%	159
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,00
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,36
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,70
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,30
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,93
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,85
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,71

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,82
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,86
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,77
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,99
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		2,93
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,93
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,93
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	70
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	70
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	°C	70
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	17
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	19
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	17
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)	40
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5896
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5046
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3269
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	2