



ENERG
енергия · ενεργεια



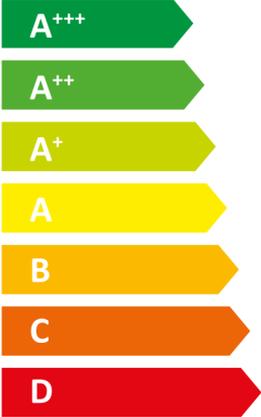
tecalor

TTL 33 HT Grundgerät



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



53 dB



58 dB

■ 21
■ 14
■ 8
kW

■ 20
■ 14
■ 7
kW



2019

811/2013

		TTL 33 HT Grundgerät
		190231
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	14
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 (η_s)	%	122
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	147
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9557
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	7663
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	53
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	21
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	20
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	7
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s)	%	92
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s)	%	110
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s)	%	163
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	%	183
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	22302
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	17781
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2907
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2489
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	58



ENERG

енергия · ενέργεια



tecalor

TTL 33 HT Grundgerät





+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input checked="" type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>




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

		TTL 33 HT Grundgerät
		190231
Fabricant		tecalor
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	147
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	%	126
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	96
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	167
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	30
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	41
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)

		TTL 33 HT Grundgerät
		190231
Fabricant		tecalor
Source de chaleur		Außenluft
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	21
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	14
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	12,8
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	7,6
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	5,6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	6,6
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	11,7
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	13,8
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	14,3
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-5
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	92
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	122
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	163
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,09
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,06
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,32
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		579,00
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,31
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		1,51
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		2,11
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	75
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	7
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	7
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	7
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	62
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	0,6
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		fest
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	58
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	53
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	22302
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9557
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2907
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	3500