ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

tecalor

TTF 27

	55 °C	35 °C
A+++		A+++
A++	A++	
A+		
A		
B		
C		
D		

60 dB

60 dB

	55 °C	35 °C
	34	37
	27	**30**
	27	30
	kW	kW

2019 811/2013

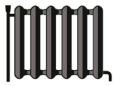
Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		TTF 27
		190364
Produttore		tecalor
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura		A++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura		A+++
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	27
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	30
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ɳs)	%	132
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (ɳs)	%	203
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	15758
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	11619
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	60
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	34
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	37
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	27
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	30
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ɳs)	%	139
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (ɳs)	%	213
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ɳs)	%	131
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (ɳs)	%	201
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	22680
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	16462
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10292
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	7587
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	60

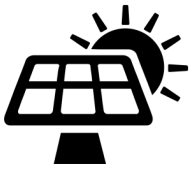
ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

tecalor

TTF 27



A++

+  ☐

+ ☐

+ ☒

+ ☐

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A++

2015

811/2013

Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		TTF 27
		190364
Produttore		tecalor
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	203
Classe del dispositivo di controllo della temperatura		VII
Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente	%	4
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche medie	%	136
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	143
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	135
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	7
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	1
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura		A+++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'impianto composito in condizioni climatiche medie		A++

Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		TTF 27
		190364
Produttore		tecalor
Sorgente di calore		Sole
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		-
Apparecchio di riscaldamento combinato con pompa di calore		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	34
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	27
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	27
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	28,0
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	27,0
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	28,7
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	28,0
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	26,7
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	29,2
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	28,7
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	27,6
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	29,6
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	29,3
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	28,9
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	27,6
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	26,7
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	26,7
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	26,7
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	26,7
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	26,7
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	kW	26,7
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-15
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-10
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv)	°C	2
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	139
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	132
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	131
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,47
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2,92
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,92
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,49
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,79

Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,36
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,93
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3,22
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,73
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		447,00
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4,10
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,23
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2,79
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,79
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,79
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2,79
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,79
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)		2,79
Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	°C	60
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	W	0
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	W	7
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	W	7
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	W	74
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	0,0
Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare		elektrisch
Controllo della capacità		fest
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	60
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	60
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	22680
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	15758
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10292
Portata flusso sorgente di calore	m^3/h	7