



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 48.5 AC-2



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



63 dB



67 dB

■ 51

■ 56

■ 52

kW

■ 49

■ 54

■ 50

kW



2019

811/2013

		TTL 48.5 AC-2
		190908
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	56
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	54
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	137
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	170
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	32905
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	25952
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	63
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	51
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	49
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	52
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	50
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	133
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	158
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	165
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	198
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	37039
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	30019
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	16507
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	13339
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	67



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

tecalor

TTL 48.5 AC-2



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

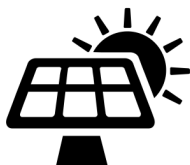
D

E

F

G

+



+



+



+



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

		TTL 48.5 AC-2
		190908
Produttore		tecalor
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	170
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	%	140
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	136
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	169
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	4
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	28
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)

		TTL 48.5 AC-2
		190908
Produttore		tecalor
Sorgente di calore		Außenluft
Pompa di calore a bassa temperatura		-
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	51
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	56
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	52
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	49,5
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	49,2
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	50,2
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	51,3
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	51,9
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	68,0
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	67,2
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	66,7
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	73,8
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	76,5
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	73,1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	41,5
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	49,2
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	51,9
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	32,2
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	46,8
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	51,9
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-15
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-7
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)	%	133
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	137
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	165
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,32
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2,71
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,65
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,37
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,76

Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,86
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4,40
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4,14
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		5,27
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		530,00
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		5,04
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,48
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2,71
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,76
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1,80
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2,44
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,76
Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)	°C	-22
Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	°C	-10
Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più calde (TOL)	°C	2
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde (WTOL)	°C	65
Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	°C	65
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)	°C	65
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	W	113
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	W	114
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	W	113
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	W	0
Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare		elektrisch
Controllo della capacità		fest
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	67
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	63
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	37039
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	32905
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	16507