



**ENERG**

енергия · ενεργεια

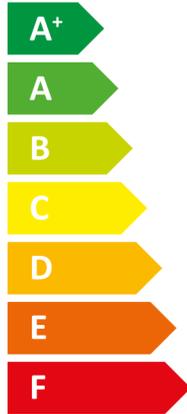


**tecalor**

TTC 04



**A++**



**A**

**43dB**



- 5 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

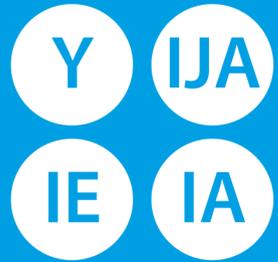
811/2013

**Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)**

		<b>TTC 04</b>
		190345
Produttore		tecalor
Profilo di carico		XL
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+++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie		A
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	5
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2583
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2002
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1458
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	128
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	189
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie	%	116
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	43
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	5
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	6
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	5
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3774
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2888
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1690
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1310
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	1458
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh/a	1458
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	133
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	195
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	126
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	187



ENERG  
енергия · ενέργεια



TTC 04

tecalor







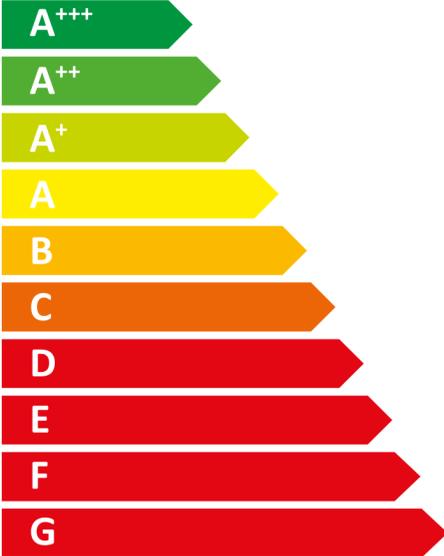











		TTC 04
		190345
Produttore		tecalor
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	128
Classe del dispositivo di controllo della temperatura		VII
Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente	%	4
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche medie	%	132
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	137
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	130
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	5
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	2
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 dell'impianto composito in condizioni climatiche medie		A++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie		A
Profilo di carico		XL

		TTC 04
		190345
Produttore		tecalor
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		x
Apparecchio di riscaldamento combinato con pompa di calore		x
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	5
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4,5
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,3
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4,6
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,5
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4,3
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4,7
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,6
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4,4
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4,7
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,7
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4,6
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4,4
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,3
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4,3
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4,3
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,3
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4,3
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)	kW	4,3
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)	%	133
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	128
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	126
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,34
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2,85
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,73
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,35
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,72
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,09
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,73
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3,11
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,39
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		418,00
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3,87
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,12
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2,72
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,72
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,72
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2,72
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,72
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (COPd)		2,72

Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	°C	65
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	W	0
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	W	54
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	W	9
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	W	0
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'interno	dB(A)	43
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3774
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2583
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1690
Portata flusso sorgente di calore	m <sup>3</sup> /h	115
Profilo di carico		XL
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (QELEC)	kWh	6,680
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche medie (QELEC)	kWh	6,680
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (QELEC)	kWh	6,680
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh/a	1458
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1458
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh/a	1458
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie	%	116