



**ENERG**

енергия · ενεργεια

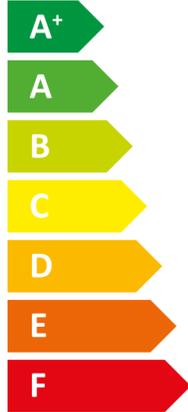


**tecalor**

THZ 5.5 eco



**A+**



**A**

**52dB**

**52dB**



- 9 kW
- 7 kW
- 7 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>THZ 5.5 eco</b>
		190652
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	7
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	6
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4138
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3280
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh	1676,000
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	121
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	154
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie	%	102
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	52
Possibilità di funzionamento esclusivo in periodi di basso carico		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	7
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	7
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	8311
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	6605
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2694
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1977
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh	2042,000
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh	1183,000
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	101
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	135
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	134
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	178
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	84
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche più calde	%	145
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	52



# ENERG

енергия · ενέργεια



THZ 5.5 eco

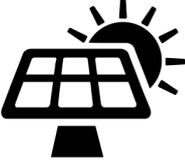
# tecalor









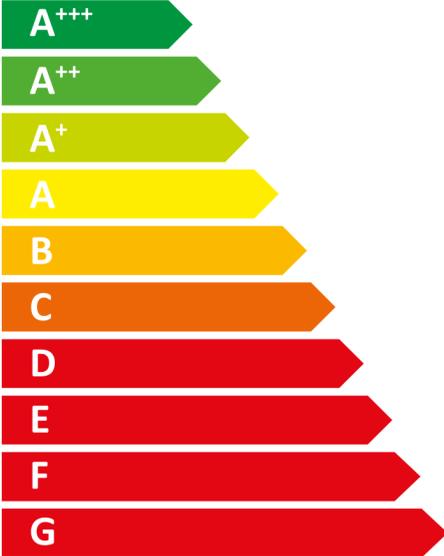







## Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		THZ 5.5 eco
		190652
Produttore		tecalor
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	121
Classe del dispositivo di controllo della temperatura		VI
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	%	125
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	105
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	138
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	20
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	13
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

		THZ 5.5 eco
		190652
Produttore		tecalor
Sorgente di calore		Luft
Pompa di calore a bassa temperatura		x
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		-
Apparecchio di riscaldamento combinato con pompa di calore		x
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	7
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	7
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	5,3
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5,5
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3,3
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3,4
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6,9
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2,8
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4,5
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3,2
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	5,3
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5,5
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6,9
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2,6
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2,7
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6,9
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-7
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 ( $\eta_s$ )	%	101
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	121
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	134
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,52
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2,26
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,50
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,27
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,50
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,56
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4,09
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3,28
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		5,59
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		526,00
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4,98
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,52
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2,26
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,50
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,09
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		1,88
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,50
Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)	°C	-20

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	60
Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	°C	60
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)	°C	60
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	W	27
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	W	63
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	W	27
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	W	35
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	3,5
Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare		elektrisch
Controllo della capacità		veränderlich
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	52
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	52
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	8311
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4138
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2694
Profilo di carico		XL
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche medie (QELEC)	kWh	7,000
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)	kWh	2042,000
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh	1676,000
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)	kWh	1183,000
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	84
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie	%	102
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche più calde	%	145