

		TTL 33 HT Grundgerät
		190231
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	14
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	14
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta$ s)	%	122
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	147
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	9557
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	7663
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	53
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	21
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	20
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	8
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	7
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\Pi$ s)	%	92
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta$ s)	%	110
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media $(\eta_s)$	%	163
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura $(\eta_s)$	%	183
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	22302
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	17781
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2907
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2489
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	58



## ENERG Y (JA) ehepгия · ενεργεια (Ε) (ΙΑ)

## tecalor

TTL 33 HT Grundgerät





























A

B

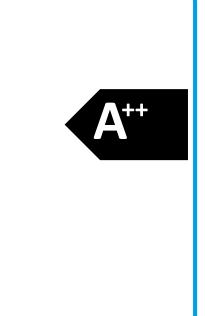
C

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 33 HT Grundgerät
		190231
Produttore		tecalor
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta$ s)	%	147
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	%	126
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	96
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	167
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	30
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	41
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)

Productions terminal combination combinates and combinates and combinates are combinated as a combinate and combinates and combinates and combinates are combinated as a combinate and combinate			TTL 33 HT Grundgerät
Sorgente di calore	<u> </u>		
Con apparenchio di riscaldamento complementare Apparenchio di riscaldamento combinato con pompi di calore Poterva termica nominate in condizioni climatiche più redde per Poterva termica nominate in condizioni climatiche più redde per Apparenchio di riscaldamento combinato con pompi di calore Poterva termica nominate in condizioni climatiche più redde per Apparenchio remonatore in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura medita Potenti II - 27°C potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche medie (Pot) Marcha di Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche medie (Pot) Marcha di Potenza termica di Caricola di Ca			
Apparectivis di riscaldamenta combinato con pompe di cature politicación al temperatura media (Protect) politicación al temperatura de la temperatura media (Protect) politicación al temperatura de la temperatura media (Protect) politicación al temperatura de la			Außenluft
Potence termica nominale in sondizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (in vitate)   New   14   14   14   14   14   15   15   15	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		x
applicazioni a temperatura media (Prated) Potenza termica nominiale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated) Potenza termica nominiale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated) Potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche medie (PRI)  1 = -77°, potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche medie (PRI)  1 = 70°, potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche medie (PRI)  1 = 70°, potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche medie (PRI)  1 = 12°, potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche medie (PRI)  1 = 12°, potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche medie (PRI)  1 = 12°, potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche medie (PRI)  1 = 12°, potenza termica a carico paralale in condizioni climatiche medie (PRI)  1 = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (PRI)  2 = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (PRI)  3 = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (PRI)  4 = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (PRI)  5 = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (PRI)  6 = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (PRI)  7 = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (PRI)  7 = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (PRI)  8 = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (PRI)  9 = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (PRI)  1 = temperatura bivalente più redde per applicazioni a temperatura media (PRI)  1 = temperatura bivalente più redde per applicazioni a temperatura media (PRI)  1 = temperatura bivalente più redde per applicazioni a temperatura media (PRI)  1 = temperatura bivalente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPI)  1 = temperatura bivalente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPI)  1 = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPI)  2 = temperatura			<del>-</del>
applicazioni a temperatura media (Prated)  Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)  1 = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Prath)  1 = -8°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Prath)  1 = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Prath)  1 = 17°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Prath)  1 = 17°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Prath)  1 = 11°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Prath)  1 = 11°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Prath)  1 = temperatura bivialente di esercizio in condizioni climatiche medie (Prath)  2 = temperatura bivialente di esercizio in condizioni climatiche medie (Prath)  3 = temperatura bivialente di esercizio in condizioni climatiche medie (Prath)  4 = temperatura bivialente di esercizio in condizioni climatiche medie (Prath)  5 = temperatura bivialente di esercizio in condizioni climatiche medie (Prath)  6 = temperatura bivialente in condizioni climatiche medie (Prath)  7 = temperatura bivialente in condizioni climatiche medie (Prath)  8 = temperatura bivialente in condizioni climatiche medie (Prath)  8 = temperatura bivialente di esercizio in condizioni a temperatura media (%)  9 = temperatura bivialente più redele era paplicazioni a temperatura media (%)  1 = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COrd)  1 = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COrd)  2 = temperatura bivialente in condizioni climatiche medie (COrd)  3 = temperatura bivialente in condizioni climatiche medie (COrd)  5 = temperatura bivialente in condizioni climatiche medie (COrd)  7 = temperatura bivialente in condizioni climatiche medie (COrd)  7 = temperatura bivialente in condizioni climatiche medie (COrd)  7 = temperatura bivialente in condizioni	·	kW	21
applicazioni a temperatura media (Prated)   1-7C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica de carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica de carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica de carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica de carico parziale in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica serrepetico stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (PRII)   1-2°C potenza termica dei rescaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenza termica dei rescaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie (PRII)   1-2°C potenzia energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie (COPd)   1-2°C potenzia energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie (COPd)   1-2°C potenzia energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie (COPd)   1-2°C potenzia elemento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   1-2°C potenzia elemento dei propiezza in condizioni climatiche medie (COPd)   1-2°C potenzia elemento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   1-2°C potenzia termica bivialente in condizioni climatiche med	•	kW	14
medie (Pdh)    12-2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   12-7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   12-7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   12-1°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   12-1°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   12-1°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   12-1°C potenza termica di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)   12-1°C potenza termica di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)   12-1°C potenza termica di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)   12-1°C potenza consequence de l'iscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie (Pdh)   12-1°C potenza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Pdh)   13-1°C potenza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Pdh)   12-1°C potenza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Pdh)   12-1°C potenza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni d'imatiche medie (COPd)   12-1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   12-1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   12-1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   12-1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   12-1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   12-1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   12-1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   12-1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in	·	kW	8
medie (Pdh)    1 = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   1 = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   1 = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   2 = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   3 = 1 = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   4		kW	12,8
medie (P(Ph)		kW	7,6
medie (Pdh)   Sew   1.1   1.2		kW	5,6
Till = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh) kW 13.8 Per pompe di calore aria-acqua: Till = -1.5°C (se TOL < -20°C) (Pdh) kW 14.3 Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (TDiv) °C 5.5 Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (%) 92 Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (¶s) 122 Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (¶s) 9 Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (¶s) 163 Till = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) 2.99 Till = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) 3.06 Till = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) 3.06 Till = 1.2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) 3.06 Till = 1.2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni 579.00 Till = 1.2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni 579.00 Till = 1.2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni 579.00 Till = 1.2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni 579.00 Till = 1.2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni 579.00 Till = 1.2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni 579.00 Till = 1.2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni 579.00 Till = 1.2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni 579.00 Till = 1.2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni 579.00 Till = 1.2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd) 579.00 Till = 1.2°C coefficiente di rend	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	kW	6,6
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	11,7
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)  FEfficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più redde per applicazioni a temperatura media (%)  92 (ŋs)  Ffficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ŋs)  Ffficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ŋs)  Ffficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ŋs)  Ffficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ŋs)  Fig. 3-7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Fig. 3-7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Fig. 3-7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Fig. 4-7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Fig. 4-7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Fig. 4-7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Fig. 5-7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Fig. 5-7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Fig. 6-7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Fig. 6-8°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Consumo di energia elettrica in modo stende (Porto)  Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento volunti condizioni climatiche medie (PSUP)  Consumo di energia elettrica in modo spento (Porto)  W	Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	13,8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (%) 92 (fls) 92 (fls) 92 (fls) 92 (fls) 92 (fls) 92 (fls) 93 (fls) 94 (fls) 95 (fls)	Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	kW	14,3
condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (f)s)  Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (f)s)  Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (f)s)  Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)  Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)  Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento  dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)  Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)  W  Tonsumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  W  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  W  Tj Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  W  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  W  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  W  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  W  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  W  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  W  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  W  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  Elettrica della tempe	Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-5
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (§)  163 (§)  17 = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  17 = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  17 = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  17 = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  17 = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  17 = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  17 = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  17 = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  17 = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  18 = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  19 = 10°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  20 = 10°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  21 = 10°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  22 = 10°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  23 = 10°C coefficiente di rendimento di condizioni climatiche medie (COPd)  24 = 10°C coefficiente di rendimento di condizioni climatiche medie (COPd)  25 = 10°C coefficiente di rendimento del carico di riscaldamento del carico dell'acqua in condizioni climatiche medie (COPd)  26 = 10°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde per kWh/a  27 = 10°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde per kWh/a  28 = 10°C consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per kWh/a  28 = 10°C consumo energetico	condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media	%	92
condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ns)  Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 1°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)  Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)  Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)  Consumo di energia elettrica in modo spento (POFf)  V		%	122
climatiche medie (COPd)  Tj = 2°C Coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni (limatiche medie (COPd)  Tj = 7°C Coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni (limatiche medie (COPd)  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni (limatiche medie (COPd)  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni (limatiche medie (COPd)  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  2.31  Tj = temperatura limite di esercizio per il riscaldamento	condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media	%	163
climatiche medie (COPd)  Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni (climatiche medie (COPd))  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni (climatiche medie (COPd))  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni (climatiche medie (COPd))  Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)  Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)  Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)  2,11  Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)  Consumo di energia elettrica in modo spento (POFf)  W  7  Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)  W  7  Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)  Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare  In condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione nergetica apparecchio di riscaldamento del carter (PCK)  Controllo della capacità  fest  Livelli di potenza sonora all'esterno  dB(A)  58  Livelli di potenza sonora all'esterno  dB(A)  59  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per  KWh/a  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per			2,09
Climatiche medie (COPd)  Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni (limatiche medie (COPd)  Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)  Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)  Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)  Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento ocalil'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)  Consumo di energia elettrica in modo spento (POFf)  W  Tonsumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  W  Tonsumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  W  Tonsumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)  Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare  Controllo della capacità  Livelli di potenza sonora all'esterno  dB(A)  Sal  Livelli di potenza sonora all'interno  dB(A)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per  KWh/a  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per  RWh/a  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per			3,06
climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)  Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)  Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)  Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)  Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)  Consumo di energia elettrica in modo spento (PTO)  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)  Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare  Controllo della capacità  Livelli di potenza sonora all'esterno  dB(A)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4,32
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)  Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)  Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)  Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)  Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)  Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)  Livelli di potenza sonora all'esterno  Controllo della capacità  Livelli di potenza sonora all'esterno  dB(A)  53  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per			579,00
COPd   Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)   2,11	Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2,31
Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)  Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)  Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)  Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)  Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare  Controllo della capacità  Livelli di potenza sonora all'esterno  Livelli di potenza sonora all'interno  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per			1,51
dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)  Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)  Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)  Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare  Controllo della capacità  Livelli di potenza sonora all'esterno  Livelli di potenza sonora all'interno  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per	Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)		2,11
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)  Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)  Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare  Controllo della capacità  Livelli di potenza sonora all'esterno  Livelli di potenza sonora all'interno  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	°C	75
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)  Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)  Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare  Controllo della capacità  Controllo della capacità  Livelli di potenza sonora all'esterno  Livelli di potenza sonora all'interno  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per kWh/a	Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	W	7
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)  Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare  Controllo della capacità  Livelli di potenza sonora all'esterno  Livelli di potenza sonora all'interno  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per kWh/a  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per kWh/a	Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	W	7
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare  Controllo della capacità  Livelli di potenza sonora all'esterno  Livelli di potenza sonora all'interno  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per  kWh/a  22302  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per	Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	W	7
in condizioni climatiche medie (PSUP)  Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare  Controllo della capacità  Livelli di potenza sonora all'esterno  Livelli di potenza sonora all'interno  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per kWh/a  22302  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per kWh/a	Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	W	62
Supplementare  Controllo della capacità  Livelli di potenza sonora all'esterno  Livelli di potenza sonora all'interno  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per  kWh/a  2907	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	kW	0,6
Livelli di potenza sonora all'esterno dB(A) 58 Livelli di potenza sonora all'interno dB(A) 53  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) kWh/a 22302  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE) kWh/a 9557  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per kWh/a 2907	- · ·		elektrisch
Livelli di potenza sonora all'interno dB(A) 53  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) kWh/a 22302  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE) kWh/a 9557  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per kWh/a 2907	Controllo della capacità		fest
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  KWh/a  9557  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per kWh/a	Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	58
applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per  kWh/a  22302  kWh/a  9557	Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	53
applicazioni a temperatura media (QHE)  Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per  kWh/a  2907		kWh/a	22302
, , , kwn/a , , , , , kwn/a	·	kWh/a	9557
	·	kWh/a	2907