

Scaldacqua



Scalda acqua in pompa di calore

Logatherm WPT260.4, 200.4	pag. 12002
Logatherm WPT100 W, WPT150 W.....	pag. 12007



Vantaggi e Caratteristiche

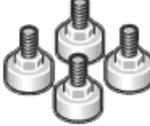
- **Scalda acqua in pompa di calore monoblocco aria-acqua** per produzione di acqua calda sanitaria, con serbatoio in acciaio smaltato e con isolamento termico in poliuretano espanso rigido senza CFC
- Disponibile in due versioni a differenti **capacità dell'accumulo sanitario da 200 e 260 litri, con o senza serpentino** per la produzione d'acqua calda sanitaria tramite dispositivi esterni ausiliari o impianti a energia solare termica
- **Energia sostenibile e conveniente** grazie allo sfruttamento dell'energia contenuta nell'aria; classificazione energetica ErP in **classe A+**
- **Elevata efficienza energetica**, COP fino a 3,2 secondo EN 16147.
- Funzionamento garantito anche a temperature rigide, **campo di funzionamento da -10 °C a 43 °C**
- Produzione **acqua calda a 65 °C con sola pompa di calore** (75 °C con ausilio della resistenza elettrica)
- **Ampio display LCD**, programmazioni automatiche e manuali con il nuovo software
- **Prodotto predisposto per il fotovoltaico!** Massimizza la resa della pompa di calore quando c'è maggiore produzione di energia elettrica dall'impianto fotovoltaico
- Funzione "Boost" per garantire **tanta acqua calda in tempi relativamente brevi**
- **Ideale per i nuovi edifici e per i progetti di ristrutturazione** in sostituzione di scaldabagni elettrici
- **Soddisfa i requisiti per accedere alle detrazioni fiscali** (ristrutturazione o riqualificazione energetica) o al Conto Termico

Sigla	Articolo	Serpentino integrazione	Ø Serbatoio [mm]	H [mm]	Ø superiore [mm]	Peso [kg]	Codice	Prezzo €
Pompa di calore Logatherm WPT per produzione di ACS con serbatoio in acciaio smaltato e con isolamento termico in poliuretano espanso rigido senza CFC, con serpentino per integrazione solare integrato								
WPT260.4 AS	Pompa di calore da 260 l	Si	600	2010	630	128	7738340435	4.360,00
WPT200.4 AS	Pompa di calore da 200 l	Si	600	1720	630	121	7738340433	3.940,00

Sigla	Articolo	Serpentino integrazione	Ø Serbatoio [mm]	H [mm]	Ø superiore [mm]	Peso [kg]	Codice	Prezzo €
Pompa di calore Logatherm WPT per produzione di ACS con serbatoio in acciaio smaltato e con isolamento termico in poliuretano espanso rigido senza CFC								
WPT260.4 A	Pompa di calore da 260 l	No	600	2010	630	110	7738340434	4.100,00
WPT200.4 A	Pompa di calore da 200 l	No	600	1720	630	105	7738340432	3.680,00

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica del prodotto WPT260.4 AS. Altri modelli di gamma potrebbero presentare classi di efficienza diverse



Sigla	Accessori		Codice	Prezzo €
PSW Basic	Conventitore di segnale per circolatori ad alta efficienza elettronici con segnale di modulazione PWM oppure 0-10V in abbinamento a regolazioni con controllo della velocità del circolatore standard (on-off). Da utilizzare nel caso di sostituzioni di circolatori standard con circolatori ad alta efficienza mantenendo la regolazione standard (FM433, FM445, SC20, SC40).		7735600194	226,00
WG 160-2	Accessorio DN 160 per presa aria esterna o espulsione aria esausta a parete in acciaio inox, con passante parete da 300-600 mm		7738110906	390,00
DDF 160/1	Accessorio DN 160 per presa aria esterna o espulsione aria esausta a tetto in acciaio inox		7719003366	540,00
Tubo DN160	Tubo DN 160 da 1000 mm. In EPP, con isolamento termico ed acustico. Completo di connettore		7738110902	76,00
Curva 90° DN160	Curva 90° DN 160 divisibile in 2 curve 45° DN 160. In EPP, con isolamento termico ed acustico. Completo di connettore		7738110903	51,00
SV 160	Singolo giunto di connessione DN 160 per tubazioni EPP		7719003330	16,00
VS _{ACS} 6	Valvola di sicurezza per acqua potabile da 1/2" M x 3/4" F, taratura 6 bar		314460	82,00
VS _{ACS} 8	Valvola di sicurezza per acqua potabile da 1/2" M x 3/4" F, taratura 8 bar		314480	87,00
Kit piedini	Kit piedini per la posa su superfici non livellate, con tampone in plastica per proteggere la superficie di appoggio - M10 x 51 mm (4 pz). Da utilizzare al posto delle viti di livellamento se fornite con generatore di calore da installare, in caso di presenza di pavimentazioni delicate		63028657	31,00
Vaso esp. ACS 8	Vaso d'espansione per ACS da 8 l		7307700	143,00
Vaso esp. ACS 12	Vaso d'espansione per ACS da 12 l		7307800	149,00
Vaso esp. ACS 18	Vaso d'espansione per ACS da 18 l		7307900	162,00
Vaso esp. ACS 25	Vaso d'espansione per ACS da 25 l		7380400	207,00
Vaso esp. ACS 33	Vaso d'espansione per ACS da 33 l		7380800	290,00

⁽¹⁾ kit piedini di livellamento da utilizzare anche per il bollitore Logalux LT/1 V1 nel caso sia installato sotto la GB105

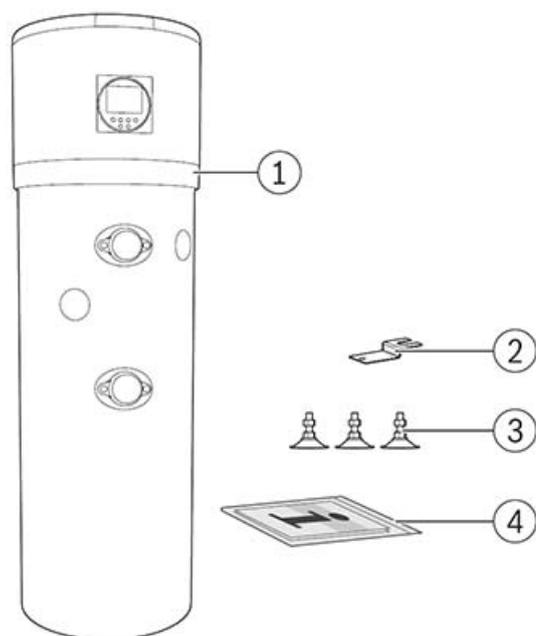
Logatherm WPT260.4, 200.4

Modello		WPT260.4 AS	WPT200.4 AS	WPT260.4 A	WPT200.4 A
Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE					
Volume del serbatoio (V)	[l]	251	194	260	202
Volume dello scambiatore di calore solare	[l]	7,5	5,8	-	-
Profilo di carico dichiarato sanitario		XL	L	XL	L
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A+			
Livello della potenza sonora all'interno ⁽¹⁾	[dB]	56			

Modello		WPT260.4 AS	WPT200.4 AS	WPT260.4 A	WPT200.4 A
Dati specifici di prodotto rilevanti ai fini del Regolamento Europeo F-gas n° 517/2014					
Impatto ambientale		Contiene gas fluorurati a effetto serra			
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato		sì			
Tipo di Refrigerante		R513a			
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	[kgCO ₂ -eq]	631			
Quantità di riempimento, Refrigerante	[kg]	1,1			
Ammontare del Refrigerante	[toCO ₂ -eq]	0,693			

Volume di fornitura del sistema Logatherm WPT

- [1] Scaldacqua in pompa di calore
- [2] Staffa di fissaggio - 3 pz
- [3] Piede impostabile - 3 pz
- [4] Set di stampati





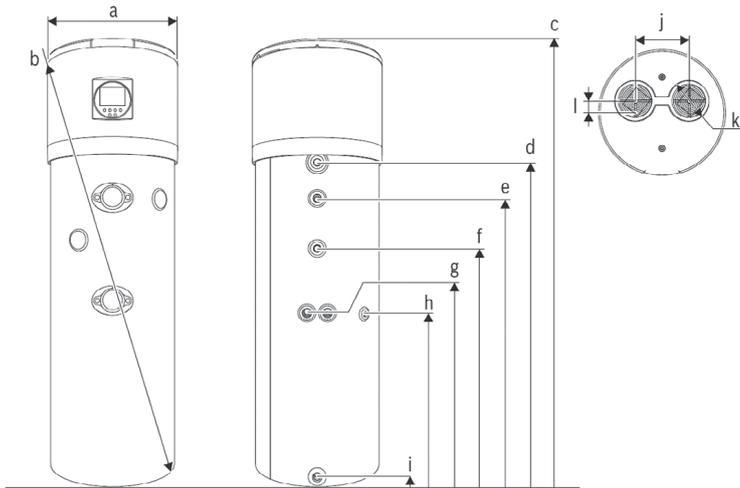
Modello		WPT260.4 AS	WPT200.4 AS	WPT260.4 A	WPT200.4 A
Dati tecnici: Acqua calda sanitaria					
Capacità dell'accumulo	[l]	251	194	260	202
Acqua miscelata T= 40°C -V40 (EN16147)	[l]	352	277	360	283
Superficie scambiatore di calore (scambiatore di calore ad immersione)	[m ²]	1,2	1,0	-	-
Volume dello scambiatore di calore solare	[m ²]	7,5	5,8	-	-
Massima temperatura acqua sanitaria senza/con resistenza elettrica ad immersione	[°C]	65/75			
Massima pressione d'esercizio	[bar]	8			
Dati tecnici: Aspirazione aria					
Diametro attacco condotti aria	[mm]	160			
Lunghezza massima condotti dritti	[m]	8			
Volume minimo locale di installazione (aspirazione e scarico aria liberi)	[m ³]	≥ 20			
Portata d'aria nominale	[m ³ /h]	420			
Temperatura d'esercizio	[°C]	-10...+43			
Dati elettrici e generali					
Alimentazione elettrica	[VAC/Hz]	220-240/50			
Intensità della corrente elettrica (senza/con resistenza elettrica ad immersione)	[A]	3,1+6,5 (resistenza elettrica) = 9,6			
Potenza nominale assorbita max.	[kW]	0,663			
Potenza complessiva della resistenza elettrica ad immersione	[kW]	1,5			
Potenza assorbita nominale totale max. (con resistenza elettrica ad immersione)	[kW]	2,163			
Classe d'isolamento elettrico	-	IPX4			
Potenza sonora Lw(A) interna	[dB _A]	56			

⁽¹⁾ Misura secondo DIN 4708, parte 3, temperatura di ingresso al serpentino immerso 80 °C, portata 2600 kg/h, Δt 35 °C

⁽²⁾ Valutazione della potenza acustica secondo le norme EN 12102:2008, EN 255-3:1997, ISO 3747:2010. Conversione in pressione acustica senza tenere conto dell'influsso di ostacoli (propagazione del suono nel campo aperto della sfera) temperatura dell'aria 20 °C (± 1); temperatura dell'acqua 19 °C (± 1)

Modello		WPT260.4 AS	WPT200.4 AS	WPT260.4 A	WPT200.4 A
Prestazioni secondo EN 16147, temperatura aria 7 °C, riscaldamento dell'acqua da 10 °C a 55 °C					
Coefficiente di prestazione (COP) - temperatura aria 7 °C		3,20	3,00	3,20	3,00
Ciclo svuotamento		XL	L	XL	L
Tempo di riscaldamento	[h:mm]	10:12	07:45	10:12	07:45
Tempo di riscaldamento in modalità "Riscaldamento rapido"	[h:mm]	04:21	03:47	04:21	03:47
Il volume di acqua calda corrisponde ad una temperatura dell'acqua di 40 °C, disponibile dopo il riscaldamento	[l]	352	277	360	283

Logatherm WPT260.4, 200.4

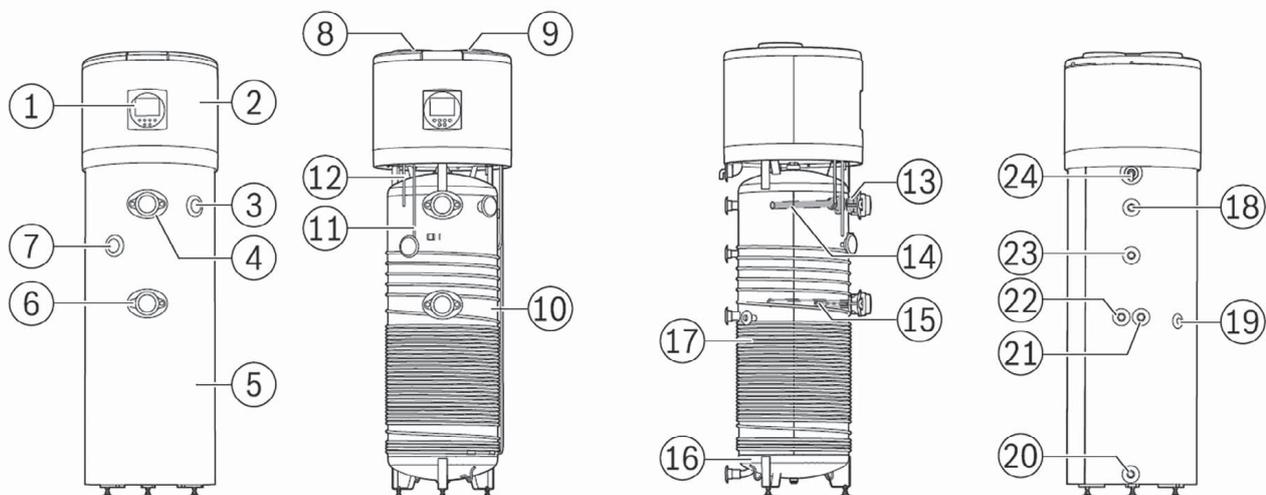


Modello	WPT260.4 A/AS	WPT200.4 A/AS
a	Ø630	
b	2055	1785
c	2010	1720
d	1440	1153
e	1285	995
j	260	
i	60	
h	766	681
g	781	681
f	1064	803
k	197	
l	58	

Struttura del sistema Logatherm WPT

- [1] Pannello di controllo
- [2] Pannello anteriore
- [3] Copertura di plastica dell'anodo
- [4] Cappuccio di copertura di plastica dell'apparecchio di supporto
- [5] Mantello esterno
- [6] Apertura per la resistenza elettrica (G 11/2")
- [7] Boccia sonda di temperatura (Ø 6x25)
- [8] Scarico aria (Ø 160 mm)
- [9] Aspirazione aria (Ø 160 mm)
- [10] Serbatoio di accumulo smaltato
- [11] Sonda inferiore serbatoio di accumulo (T2)
- [12] Sonda superiore serbatoio di accumulo (T3)
- [13] Termostato di sicurezza (reset manuale)
- [14] Anodo al magnesio sostituibile (G1")
- [15] Resistenza elettrica (1.5 kW - 230 V)
- [16] Isolamento in poliuretano (50 mm)
- [17] Condensatore
- [18] Collegamento di uscita acqua calda (G1")
- [19] Sonda del sensore di temperatura serpentina solare *
- [20] Collegamento di ingresso acqua fredda (G1")
- [21] Uscita serpentina solare (G1")
- [22] Ingresso serpentina solare (G1")
- [23] Raccordo per ricircolo (G3/4")
- [24] Scarico condensa (G3/4")

* Accessorio non incluso nella fornitura standard





Vantaggi e Caratteristiche

- **Scalda acqua in pompa di calore monoblocco aria-acqua murale** per produzione di acqua calda sanitaria con serbatoio ad accumulo stratificato in acciaio smaltato
- Disponibile nelle **versioni da 100 e 150 litri per la produzione di acqua calda sanitaria**
- **Energia sostenibile e conveniente** grazie allo sfruttamento dell'energia contenuta nell'aria; classificazione energetica ErP in **classe A+**
- **Elevata efficienza energetica**, COP fino a 2,8 secondo EN 16147.
- Funzionamento garantito anche a temperature mediamente rigide, **campo di funzionamento da -5 °C a 43 °C**
- Produzione **acqua calda a 60 °C con sola pompa di calore** (70 °C con ausilio della resistenza elettrica)
- **Ampio display LCD**, semplice ed intuitivo con programmazioni automatiche e manuali
- Funzione "Boost" per garantire **tanta acqua calda in tempi relativamente brevi**
- **Soddisfa i requisiti per accedere alle detrazioni fiscali** (ristrutturazione o riqualificazione energetica) o al Conto Termico

Sigla	Articolo	Ø Serbatoio [mm]	H [mm]	Ø superiore [mm]	Peso [kg]	Codice	Prezzo €
Pompa di calore Logatherm WPT murale per produzione di ACS con serbatoio a carica stratificata.							
WPT100 W	Pompa di calore da 100 l	520	1.382	520	56	7738340436	2.400,00
WPT150 W	Pompa di calore da 150 l	520	1.707	520	71	7738344001	2.650,00

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica del prodotto WP150 W. Altri modelli di gamma potrebbero presentare classi di efficienza diverse

Sigla	Accessori	Codice	Prezzo €
3PPIEDE	Treppiede di sostegno 150 W	7738344446	255,00
WGE 125	Accessorio DN 125 per presa aria esterna ed espulsione aria esausta in acciaio Inox satinato. Pensato per evitare il cortocircuito dell'aria fresca e dell'aria da espellere. L'Aria esterna è aspirata dal basso, l'espulsione dell'aria esausta è possibile sia dal lato sinistro che destro	7719003407	440,00
DDF 160/1	Accessorio DN 160 per presa aria esterna o espulsione aria esausta a tetto in acciaio inox	7719003366	540,00
DEPP 125-3	Sistema di tubazioni in EPP DN 125 (HRV2-140), per i collegamenti dalla macchina all'esterno e dalla macchina al plenum. Il sistema è composto da n° 3 tubazioni in EPP da 1 metro e 3 giunti di connessione	7738113430	141,00
BEPP 125-1	Sistema di curve in EPP DN 125. Il sistema è composto da 1 curva e 1 giunto di connessione.	7738113431	43,00
SV 125	Singolo giunto di connessione DN 125 per tubazioni EPP	7719003332	15,00
Fluido sigillante	Sigillante per tubazioni	7738110517	57,00
Vaso esp. ACS 8	Vaso d'espansione per ACS da 8 l	7307700	143,00
Vaso esp. ACS 12	Vaso d'espansione per ACS da 12 l	7307800	149,00

Logatherm WPT100 W, WPT150 W

Modello		WPT100 W	WPT150 W
Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE			
Volume del serbatoio (V)	[l]	98	143
Profilo di carico dichiarato sanitario		M	L
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A+	
Livello della potenza sonora all'interno ⁽¹⁾	[dB]	50	

Modello		WPT100 W	WPT150 W
Dati specifici di prodotto rilevanti ai fini del Regolamento Europeo F-gas n° 517/2014			
Impatto ambientale		Contiene gas fluorurati a effetto serra	
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato		Sì	
Tipo di Refrigerante		R513a	
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	[kgCO ₂ -eq]	631	
Quantità di riempimento, Refrigerante	[kg]	0,760	
Ammontare del Refrigerante	[toCO ₂ -eq]	0,480	

Volume di fornitura del sistema Logatherm WPT W

[1] Scaldacqua in pompa di calore

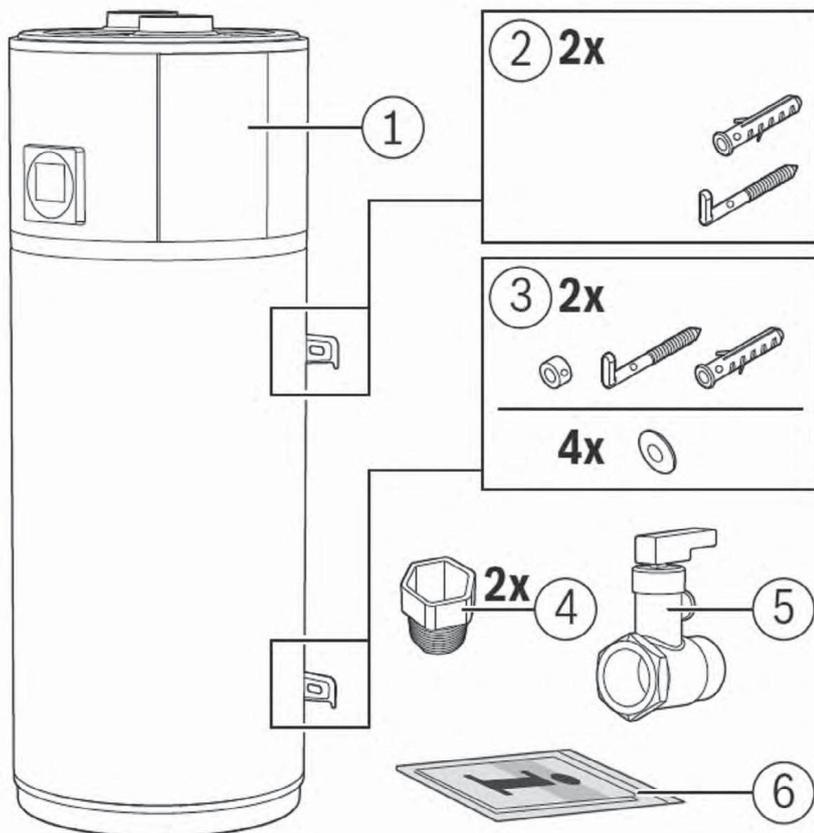
[2] Kit di montaggio a parete (2 tappi ciechi 14x80 mm, 2 tasselli adespansione 10x95 mm)

[3] Kit di montaggio a parete inferiore (4 rondelle, 2 tappi ciechi, 2 tasselli ad espansione, 2 manicotti distanziatori in plastica)

[4] Giunti dielettrici (incluse 2 guarnizioni)

[5] Valvola di sicurezza

[6] Set di stampati





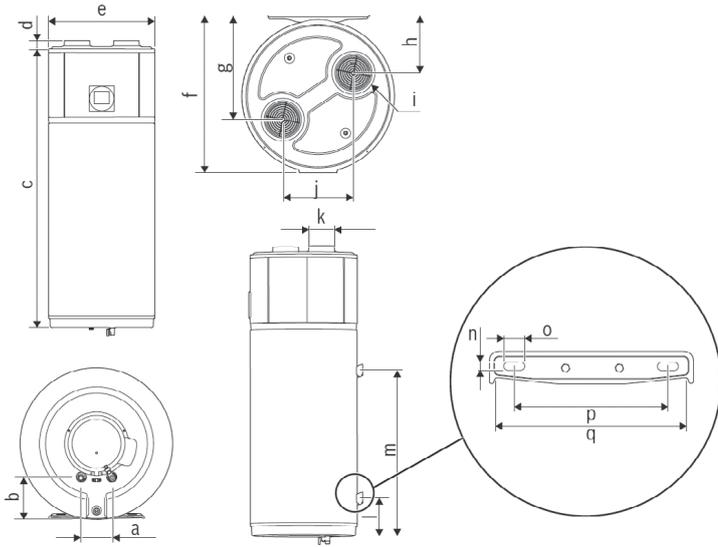
Modello		WP100 W	WP150 W
Dati tecnici: Acqua calda sanitaria			
Capacità dell'accumulo	[l]	98	143
Acqua miscelata T= 40°C -V40 (EN16147)	[l]	135	178
Massima temperatura acqua sanitaria senza/con resistenza elettrica ad immersione	[°C]	60/70	
Massima pressione d'esercizio	[bar]	8	
Dati tecnici: Aspirazione aria			
Diametro attacco condotti aria	[mm]	125	
Portata d'aria nominale	[m ³ /h]	235	
Temperatura d'esercizio	[°C]	-5...+43	
Dati elettrici e generali			
Alimentazione elettrica	[VAC/Hz]	220-240/50	
Intensità della corrente elettrica (senza/con resistenza elettrica ad immersione)	[A]	1.4+6,5 (resistenza elettrica) = 7,9	
Potenza nominale assorbita max.	[kW]	0,330	
Potenza complessiva della resistenza elettrica ad immersione	[kW]	1,5	
Potenza assorbita nominale totale max. (con resistenza elettrica ad immersione)	[kW]	1,833	
Classe d'isolamento elettrico	-	IPX4	
Potenza sonora Lw(A) interna	[dB _A]	50	

⁽¹⁾ Misura secondo DIN 4708, parte 3, temperatura di ingresso al serpentino immerso 80 °C, portata 2600 kg/h, Δt 35 °C

⁽²⁾ Valutazione della potenza acustica secondo le norme EN 12102:2008, EN 255-3:1997, ISO 3747:2010. Conversione in pressione acustica senza tenere conto dell'influsso di ostacoli (propagazione del suono nel campo aperto della sfera) temperatura dell'aria 20 °C (± 1); temperatura dell'acqua 19 °C (± 1)

Modello		WPT100 W	WPT150 W
Prestazioni secondo EN 16147, temperatura aria 7 °C, riscaldamento dell'acqua da 10 °C a 55 °C			
Coefficiente di prestazione (COP) - temperatura aria 7 °C		2,80	
Ciclo svuotamento		M	L
Tempo di riscaldamento	[h:mm]	07:04	09:08
Tempo di riscaldamento in modalità "Riscaldamento rapido"	[h:mm]	02:37	04:20
Il volume di acqua calda corrisponde ad una temperatura dell'acqua di 40 °C, disponibile dopo il riscaldamento	[l]	135	178

Logatherm WPT100 W, WPT150 W



Modello	WPT100 W	WPT150 W
a		100
b		157
c	1.357	1.682
d		25
e		ø520
j		236
i		125
h		189
g		345
f		538
k		125
l	181	212
p		261
o		35
n		14
m	790	1.114
q		318

Struttura del sistema Logatherm WPT W

- [1] Pannello di controllo
- [2] Pannello anteriore
- [3] Mantello esterno
- [4] Condensatore
- [5] Staffa
- [6] Griglia del ventilatore di sicurezza
- [7] Pannello superiore (isolamento acustico)
- [8] Viti M6
- [9] Pannello anteriore (isolamento acustico)
- [10] Display di controllo
- [11] Copertura del display di controllo
- [12] Pannello posteriore e laterale (isolamento acustico)
- [13] Sonda di temperatura bollitore superiore
- [14] Sonda di temperatura bollitore inferiore
- [15] Termointerruttore di sicurezza (80°C) a riarmo automatico

