

Listino 2022 Scaldacqua

Scaldacqua



Scalda acqua in pompa di calore



Vantaggi e Caratteristiche

- Scalda acqua in pompa di calore monoblocco aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria, con serbatoio ad accumulo stratificato in acciaio smaltato
- Disponibile in tre versioni a differenti capacità dell'accumulo sanitario da 200, 250 o 270 litri, con o senza scambiatore di calore 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 con aria a temperatura da -10 °C a 35 °C per la versione 270 l; e da +5 °C a + 35 °C per le versioni da 250 e 200 l, con installazione ad aria ricircolata o canalizzata
- Produzione acqua calda a 60 °C con sola pompa di calore (70 °C con ausilio di una nuova resistenza elettrica)
- Il deale per i nuovi edifici e per i progetti di ristrutturazione in sostituzione di scaldabagni elettrici
- 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
- Possibilità di integrare con energia alternativa di un sistema solare, con accessorio opzionale kit integrazione totale
- SmartGrid Ready
- 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 €	Stima incentivo erogabile per Conto Termico ACS [€]**
Pompa di calore Logatherm WPT per produzione di ACS con serbatoio a carica stratificata, con scambiatore per integrazione solare integrato									
WPT 270.3 AS	Pompa di calore da 270 l	Si	700	1835	735	108	7736503528	3.660,00	ca. 700,00
WPT 250.1 IS	Pompa di calore da 250 l	Si	624	1932	624	108	7735500584	2.900,00	ca. 700,00
WPT 200.1 IS	Pompa di calore da 200 l	Si	624	1678	624	95	7735501468	2.730,00	ca. 700,00
Pompa di calore	Logatherm WPT per produzione di ACS con s	serbatoio a ca	arica stratific	ata					
WPT 270.3 A	Pompa di calore da 270 l	No	700	1835	735	108	7736503529	3.400,00	ca. 700,00
WPT 250.1 I	Pompa di calore da 250 l	No	624	1932	624	96	7735500583	2.780,00	ca. 700,00
WPT 200.1 I	Pompa di calore da 200 l	No	624	1678	624	83	7735500589	2.530,00	ca. 700,00

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica del prodotto WPT270.3 AS, modello della linea di prodotto Logatherm WPT270.3. Altri modelli di gamma potrebbero presentare classi di efficienza diverse

**Gli importi degli incentivi indicati sono solamente una stima e pertanto indicativi. Il reale importo dell'incentivo è determinato dal GSE e sarà indicato nel contratto tra il Soggetto Responsabile ed il GSE stesso.



Listino 2022

Scaldacqua

Logatherm WPT 270.3, 250.1, 200.1

Sigla	Accessori		Codice	Prezzo €
Kit Integrazione totale	Kit Integrazione totale. Gestisce il collegamento dell'apparecchio ad un sistema fotovoltaico o ad una fonte di calore esterna (solare o a combustione) e consente di massimizzare l'efficienza del sistema mediante il massimo utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili		7736503877	75,00
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	333,00
DDF 160/1	Accessorio DN 160 per presa aria esterna o espulsione aria esausta a tetto in acciaio inox		7719003366	454,00
Tubo DN160	Tubo DN 160 da 1000 mm. In EPP, con isolamento termico ed acustico. Completo di connettore	-	7738110902	65,00
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	43,00
VS _{ACS} 6	Valvola di sicurezza per acqua potabile da ½" M x ¾" F, taratura 6 bar		314460	72,00
VS _{ACS} 8	Valvola di sicurezza per acqua potabile da ½" M x ¾" F, taratura 8 bar		314480	72,00
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	25,00

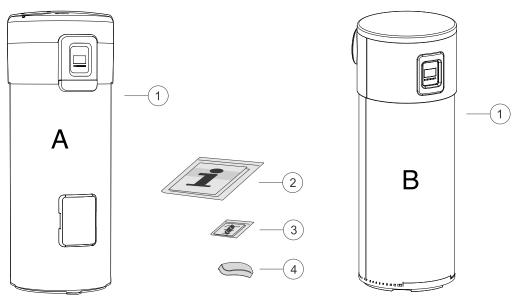
 $^{^{(1)}}$ kit piedini di livellamento da utilizzare anche per il bollitore Logalux LT/1 V1 nel caso sia installato sotto la GB105

Accessori	Volume [l]	Ø [mm]	H [mm]	Attacco [pollici]	Peso [kg]	Descrizione	Codice	Prezzo €
Vaso d'espansione a membrana per acqua potabile. Temperatura massima d'esercizio è di 70 °C. Costruzione secondo la direttiva 97/23/EG. Precarica di 4 bar. Massima pressione d'esercizio 10 bar								bar.
Vaso d'espansione per ACS da 8 l		206	335	G ¾"	1,7	1	7307700	120,00
Vaso d'espansione per ACS da 12 l		280	325	G ¾"	2,0		7307800	125,00
Vaso d'espansione per ACS da 18 l		280	395	G ¾"	2,5	6 3	7307900	136,00
Vaso d'espansione per ACS da 25 l		280	515	G ¾"	3,3		7380400	175,00
Vaso d'espansione per ACS da 33 l	33/10	354	465	G ¾"	5,8		7380800	221,00

Modello monoblocco sanitario		WPT270.3 AS	WPT270.3 A	WPT250.1 IS	WPT250.1 I	WPT200.1 IS	WPT200.1 I		
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)	[1]	260	270	240	247	188	195		
Volume accumulatore non solare (Vbu)	[1]	20	-	10	-	10	-		
Profilo di carico dichiarato sanitario			X	KL L					
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A+							
Livello della potenza sonora all'interno	[dB]	5	5	60					
Dispersione termica (S)	[W]	6	7	6	63				

Unità Monoblocco		WPT270.3 AS	WPT270.3 A	WPT250.1 IS	WPT250.1 I	WPT200.1 IS	WPT200.1 I	
Dati specifici d prodotto rilevanti a	ai fini del Regolam	ento Europeo F-ga	as n° 517/2014					
Impatto ambientale		Contiene gas fluorurati a effetto serra						
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato		sì						
Tipo di Refrigerante				R13	34a			
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	[kgCO ₂ -eq]	1.430						
Quantità di riempimento, Refrigerante	[kg]	0,360 0,270						
Ammontare del Refrigerante	[toCO ₂ -eq]	0,515						

Volume di fornitura del sistema Logatherm WPT [A] Logatherm WPT270.3 A(S) [m] [B] WPT250.1 I(S) e WPT200.1 I(S) [m] [1] Pompa di calore [2] Documentazione a corredo dell'apparecchio (libretto installazione e di utilizzo) [3] Raccordo di scarico della condensa [4] Piccola copertura (solo per WPT270.3 A(S))



Logatherm WPT 270.3, 250.1, 200.1

Listino	2022
Scaldad	cqua

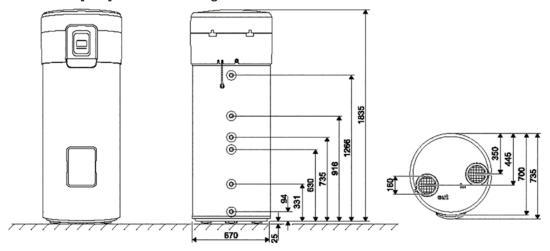
Modello		WPT270.3 AS	WPT270.3 A	WPT250.1 IS	WPT250.1 I	WPT200.1 IS	WPT200.1 I	
Dati tecnici: Acqua calda sanitaria								
Capacità dell'accumulo	[1]	260	270	240	247	193	200	
Superficie scambiatore di calore (scambiatore di calore ad immersione)	[m ²]	1,0	-	1,0	-	1,0	-	
Massima temperatura acqua sanitaria senza/con resistenza elettrica ad immersione	[°C]			60/	/70			
Potenza resa in continuo scambiatore di calore (serpentino immerso) ⁽¹⁾	[kW]	31,8	-	31,8	-	31,8	-	
Massima pressione d'esercizio	[bar]/[MPa]			10	/1			
Dati tecnici: Aspirazione aria								
Diametro attacco condotti aria	[mm]			16	60			
Lunghezza massima condotti - stadio ventilatore "SP1"/"SP2"	[m]	30/	70		6/	'30		
Lunghezza massima condotti - stadio ventilatore "SIL"	[m]	1	0			-		
Volume minimo locale di installazione (aspirazione e scarico aria liberi)	[m ³]	≥ 20						
Portata d'aria (senza/con condotti) - stadio ventilatore "SP1"	[m ³ /h]	380/	′350		335	/300		
Portata d'aria (senza/con condotti) - stadio ventilatore "SP2"	[m ³ /h]	460/	/430			-		
Temperatura d'esercizio	[°C]	-10	.+35		+5	+5+35		
Dati elettrici e generali								
Alimentazione elettrica	[VAC/Hz]			~230	0/50			
Intensità della corrente elettrica (senza/con resistenza elettrica ad immersione)	[A]			2.6/	11.3			
Potenza nominale assorbita max.	[kW]			0,	6			
Potenza complessiva della resistenza elettrica ad immersione	[kW]	2,0						
Potenza assorbita nominale totale max. (con resistenza elettrica ad immersione)	[kW]	2,60						
Classe di protezione	-							
Grado di protezione elettrica (senza/con condotti)	[IP]			21/24 (X1)			X1	
Livello di pressione sonora con condotti aspirazione/scarico (distanza 2 m, stadio ventilatore "SP1") ⁽²⁾	[dB _(A)]	4	6			12		

⁽¹⁾ Misura secondo DIN 4708, parte 3, temperatura di ingresso al serpentino immerso 80 °C, portata 2600 kg/h, \(\Delta\) t35 °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 (\(\pm\) 1); temperatura dell'acqua 19 °C (\(\pm\) 1)

Modello		WPT270.3 AS	WPT270.3 A	WPT250.1 IS	WPT250.1 I	WPT200.1 IS	WPT200.1 I
Prestazioni secondo EN 16147, cilo di svuotament	o XL, temperatı	ıra aria 7°C, riso	caldamento dell	'acqua da 10 °C	a 53 °C, T _{rif} > 5	2,5 °C	
Coefficiente di prestazione (COP) - temperatura aria 7 °C		2,95	2,98	2,83	2,81	2,60	2,75
Ciclo svuotamento		XL				L	
Tempo di riscaldamento	[h:mm]	10:41	11:00	08:59	08:55	07:47	07:55
Dispersione termica in 24 h	[kWh/giorno]	0,79	0,78	0,84	0,75	0,83	0,61
Il volume di acqua calda corrisponde ad una temperatura dell'acqua di 40 °C, disponibile dopo il riscaldamento	[1]	369	375	327	329	259	276
Prestazioni secondo EN 16147, temperatura aria 1	4 °C, riscaldam	ento dell'acqua	da 10 °C a 53 °C	C, T _{rif} > 52,5 °C			
Coefficiente di prestazione (COP) - temperatura aria 14 °C		3,2	20	3,0	00	3,20	
Ciclo svuotamento			Х	L			
Tempo di riscaldamento [h:mm]		11:00	10:41 07:30		*		
Dispersione termica in 24 h	[kWh/giorno]	0,79	0,78	1,00		1,08	
Il volume di acqua calda corrisponde ad una temperatura dell'acqua di 40 °C, disponibile dopo il riscaldamento		369	375	31	312		

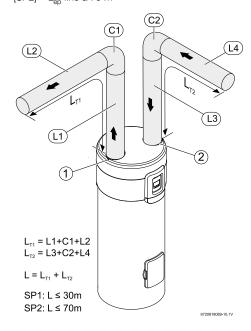
 $^{^{(1)}}$ Misura secondo DIN 4708, parte 3, temperatura di ingresso al serpentino immerso 80 °C, portata 2600 kg/h, Δt 35 °C * Dati non definiti al momento della stampa

Dimensioni [mm] del sistema Logatherm WPT270.3



Lunghezza equivalente "L" [m] dei condotti aria in aspirazione/espulsione per sistema Logatherm WPT270.3

[1] Esplulsione aria [2] Aspirazione aria



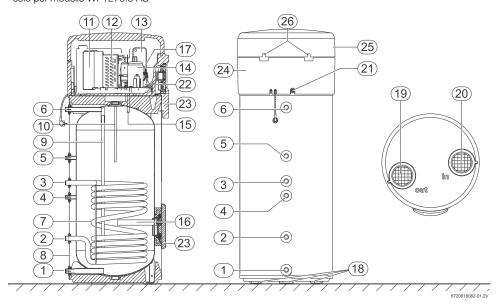


Listino 2022 Scaldacqua

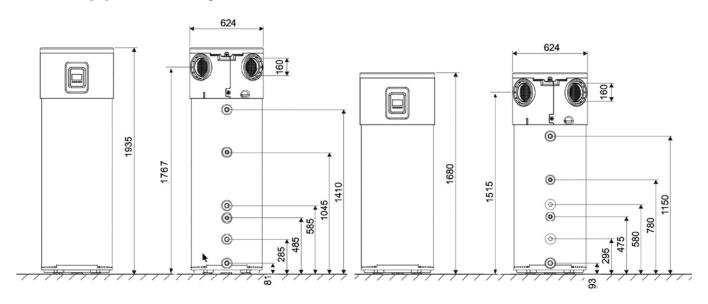
Struttura del sistema Logatherm WPT270.3

- [1] Ingresso acqua fredda sanitaria G 1" (utilizzabile anche per lo scarico, mediante raccordo a T)
 [2] Uscita scambiatore ad immersione integrato (per solare o per apparecchio di supporto) G 1" *
 [3] Ingresso scambiatore ad immersione integrato per solare o per apparecchio di supporto) G 1" *
 [4] Pozzetto ad immersione per sensore temperatura (per centralina solare o per termoregolatore dell'apparecchio di supporto)
- Uscita acqua calda sanitaria G 1"
- [5] Raccordo ricircolo sanitario G ¾" [6] Uscita acqua calda sanitaria G 1" [7] Scambiatore ad immersione (per ci Scambiatore ad immersione (per circuito solare o per apparecchio di supporto) *
- [9] Pescante acqua, da accumulo a condensatore (scambiatore a piastre) [10] Ingresso ACS in arrivo da condensatore(scambiatore a piastre)
- [11] Ventilatore
- [12] Evaporatore
- [13] Condensatore (scambiatore di calore a piastre -gas refrigerante/acqua)
- [14] Compressore
- 15] Pozzetto ad immersione per sonda di temperatura dell'acqua calda sanitaria
- [16] Anodo al magnesio[17] Resistenza elettrica di supporto (ad immersione)
- [18] Piedini regolabili (3x) [19] Apertura scarico aria
- [20] Apertura aspirazione aria
- [21] Scarico condensa
- [22] Circolatore sanitario interno tra accumulo e condensatore (scambiatore a piastre)
 [23] Copertura di protezione anteriore
 [24] Copertura in EPP (inferiore)

- [25] Copertura in EPP (superiore) [26] Fissaggio della copertura in EPP * solo per modello WPT270.3 AS



Dimensioni [m] del sistema Logatherm WPT250.1 - WPT200.1

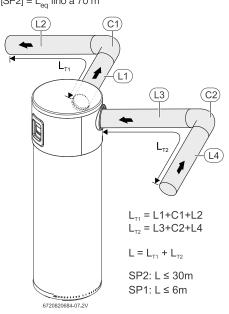


Lunghezza equivalente "L" [m] condotti aria in aspirazione/espulsione per sistema Logatherm WPT250.1 e WPT200.1

[1] Aspirazione aria [2] Esplulsione aria

Stadio ventilatore

 $\begin{array}{l} \textbf{SIL} = \textbf{L}_{ep} \text{ fino a 6 m (con } t_{aria \text{ aspirata}} > 10 \text{ °C)} \\ \textbf{[SP1]} = \textbf{L}_{eq} \text{ fino a 30 m} \\ \textbf{[SP2]} = \textbf{L}_{eq}^{eq} \text{ fino a 70 m} \\ \end{array}$





Struttura dei sistemi Logatherm WPT250.1 e WPT200.1

- [1] Ingresso acqua fredda sanitaria G 1" (utilizzabile anche per lo scarico, mediante raccordo a T) [2] Uscita scambiatore ad immersione integrato (per solare o per apparecchio di supporto) G 1" *

- [3] Ingresso scambiatore ad immersione integrato >per solare o per apparecchio di supporto) G 1" * [4] Pozzetto ad immersione per sensore temperatura
- (dati per la centralina dell'impianto solare o per il termoregolatore dell'apparecchio di supporto) [5] Raccordo ricircolo sanitario G ¾" [6] Uscita acqua calda sanitaria G 1"

- [7] Scambiatore ad immersione (per circuito solare
- o per apparecchio di supporto)
- | 8 | Isolamento termico
 | 9 | Pescante acqua, da accumulo a condensatore (scambiatore a piastre)
 | 10 | Ingresso ACS in arrivo da condensatore(scambiatore a piastre)

- [11] Ventilatore [12] Evaporatore
- [14] Compressore
- 15] Pozzetto ad immersione per sonda di temperatura dell'acqua calda sanitaria
- [16] Anodo al magnesio
- [18] Piedini regolabili (3x)
- [19] Apertura scarico aria [20] Apertura aspirazione aria [21] Scarico condensa

- [23] Copertura di protezione anteriore [24] Copertura in EPP (inferiore) [25] Copertura in EPP (superiore)

- [26] Fissaggio della copertura in EPP * solo per modello WPT270.3 AS

