

**Sentirsi a
proprio agio.
Con il
calore
dell'aria.**

–weishaupt–

Pompa di calore Split

Weishaupt

WWP LS



Due componenti. Un apparecchio.

Le pompe di calore trasformano l'energia termica immagazzinata nell'ambiente in calore e utilizzano idealmente fino al 75 % dell'energia dell'aria, della terra o dell'acqua. E' quindi necessario solo il 25 % di energia elettrica (corrente) per ottenere un calore confortevole.

L'aria è la fonte di calore per le pompe di calore Split. Contrariamente alle pompe di calore geotermiche o Acqua/Acqua, queste non necessitano di trivellazioni per recuperare il calore dal sottosuolo.

Cos'è una pompa di calore Split?

Esecuzione Split significa che la pompa di calore è divisa in due componenti, un'unità esterna e una interna. L'unità esterna preleva il calore appunto dall'aria esterna e lo "pompa" attraverso il compressore ad un livello di temperatura più alto, per essere utilizzato in riscaldamento. L'unità interna - un'unità a parete - si occupa della distribuzione del calore e della produzione di acqua calda sanitaria. Indipendentemente dalla potenza del singolo apparecchio: la pompa di calore Split Weishaupt è un sistema energetico perfettamente combinato.



L'unità esterna fornisce il calore alla casa. Con i suoi dettagli tecnici innovativi, funziona in modo efficiente e molto silenzioso, in modo affidabile con temperature esterne fino a -20 °C.



L'unità interna distribuisce il calore e produce l'acqua calda sanitaria utilizzando la più recente tecnologia di comando e di regolazione. Il controllo e il comando funzionano in modo logico e intuitivo.



Prestazione potente. Calore economico.

Una domanda legittima che si pongono in molti: quanta dell'energia utilizzata viene convertita in calore da una pompa di calore? L'efficienza delle pompe di calore è rappresentato dai valori caratteristici COP (Coefficient Of Performance) e SPF (Seasonal Performance Factor). Per COP si intende il cosiddetto coefficiente di prestazione, che indica l'efficienza di una pompa di calore in condizioni standardizzate, in un punto ben preciso di funzionamento. Si tratta del rapporto tra la potenza resa (calore ceduto dall'impianto di riscaldamento all'ambiente da riscaldare) e la potenza elettrica consumata in Kilowatt; più il COP è alto e più la macchina è efficiente, nel senso che consuma meno energia elettrica. Un valore del COP pari a 4 vuol dire, ad esempio, che per ogni kW elettrico consumato, la pompa di calore renderà 4 kW termici all'ambiente da riscaldare; uno di questi fornito appunto dall'energia elettrica e gli altri tre Kilowatt, prelevati dall'ambiente esterno.

Con il COP e con il fattore di rendimento stagionale (SPF), è possibile stimare i costi di gestione. Il fattore di rendimento

stagionale è il rapporto tra l'energia totale ceduta all'impianto e l'energia elettrica assorbita dalla rete.

Si valuta quindi l'efficienza totale su tutto l'anno. Come si riportava prima, più alti sono i valori di COP e SPF, più alta è l'efficienza economica e più bassi i consumi.

I valori di COP e SPF sono valori di riferimento della pompa di calore che in realtà dipendono anche da altri fattori, quali il tipo di installazione, il fabbisogno dell'edificio, le condizioni climatiche e il circuito di distribuzione (ad esempio, riscaldamento a pavimento o radiatori). Con i suoi valori, la pompa di calore Split Weishaupt segna una nuova generazione di pompe di calore "splittate" Aria/Acqua efficienti e silenziose.

Da ricordare inoltre, che la pompa di calore Split Weishaupt nelle sostituzioni dell'impianto di riscaldamento, permette di ottenere tutta una serie di agevolazioni e incentivi fiscali, compreso lo sconto in fattura. Informazioni sulle attuali opportunità di finanziamento possono essere trovate sul nostro sito all'indirizzo: <https://www.weishaupt.it/servizi/incentivi-e-sgravi-fiscali>



Raffigurazione schematica di una pompa di calore Split con unità esterna, interna e bollitore.



Soluzioni a sistema

Sia che si tratti di una nuova costruzione o di una ristrutturazione con la pompa di calore Split Weishaupt avrete sempre il giusto sistema ad energia rinnovabile. La regola generale è: investimento sostenibile con alta efficienza.

Weishaupt offre diverse soluzioni a seconda delle vostre esigenze. La pompa di calore Split è già di serie in versione riscaldamento e raffreddamento, può essere abbinata ad un bollitore esterno affiancato oppure ad un bollitore sottostante di tipo compatto. Può essere anche abbinata ad un impianto solare per produzione di acqua calda o integrazione riscaldamento. Tutti i componenti sono tra loro perfettamente coordinati e combinati da fabbrica, tutto il sistema è affidabile ed efficiente.

Uno per tutto

Invece di abbinare più unità, la pompa di calore Split Kompakt Weishaupt combina il riscaldamento, il raffreddamento e la produzione dell'acqua calda sanitaria in un'unica unità compatta. La variante all-in-one rappresenta un sistema ottimale per gli edifici residenziali come possono essere appartamenti e villette a schiera: silenziosa, flessibile, compatta e intuitiva da usare.



La pompa di calore Split Kompakt è una soluzione ottimale per applicazioni in spazi ridotti.

Esigenze differenti. Sempre il sistema giusto.

Pacchetto 1



Pompa di calore Split Weishaupt per riscaldamento

Pacchetto 2



Pompa di calore Split Weishaupt per riscaldamento e raffreddamento

Pacchetto 3



Pompa di calore Split Weishaupt per riscaldamento, raffreddamento e produzione ACS



Pacchetto 4



Pompa di calore Split Weishaupt per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS come unità compatta.

Pacchetto 5



Pompa di calore Split Weishaupt per riscaldamento, produzione ACS con integrazione del solare.



Gestione quando e dove vuoi: Tramite App, da casa con il comando ambiente o dall'apparecchio.



*Gestisci a piacimento.
l'impianto mentre sei fuori casa.*



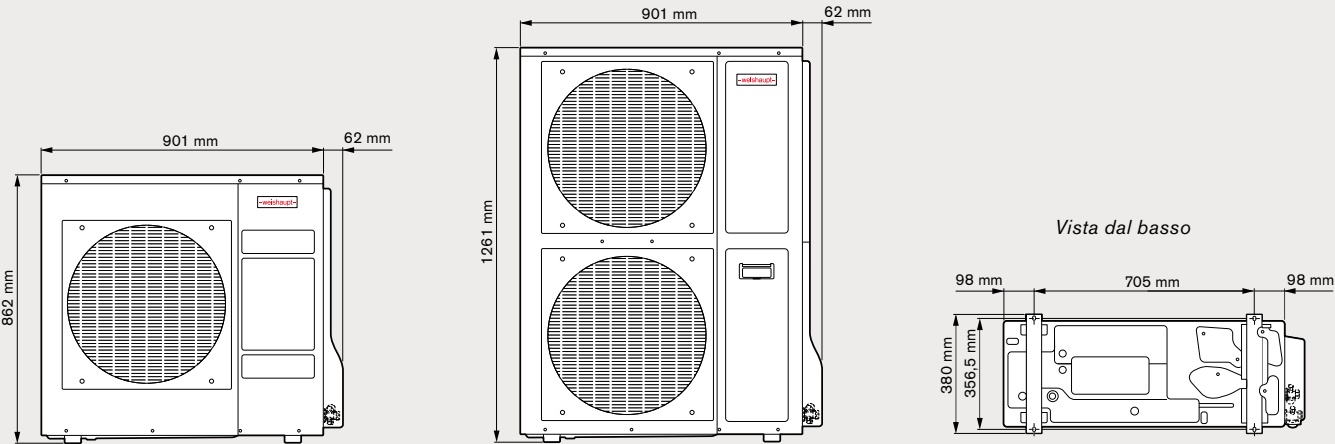
*Comando ambiente da
utilizzare in casa.*

Tornare a casa. Sempre al caldo. Con la nostra App per smartphone e tablet, puoi comodamente controllare e regolare il tuo impianto dal salotto, dal giardino o quando sei in giro. L'uso è facile ed intuitivo.

Il funzionamento della pompa di calore è completamente automatico e in caso vogliate impostare parametri diversi, il comando ambiente in casa, così come la App, sono facili ed intuitivi da usare grazie al grande display a colori. Grazie alla logica di utilizzo intelligente e al linguaggio chiaro e intuitivo, l'utente deve semplicemente "girare e premere" per esempio, per regolare la temperatura ambiente o cambiare il programma orario giornaliero. È anche rassicurante sapere che eventuali errori durante le impostazioni sono praticamente impossibili, perché la tecnologia intelligente controlla sempre tutti i passaggi.

Unità esterna WWP LS.

Dati tecnici.



Dati tecnici apparecchi	WWP LS 8-B R-E	WWP LS 8-B R-E-K	WWP LS 10-B R-E	WWP LS 10-B R-E-K	WWP LS 10-B R	WWP LS 10-B R-K	WWP LS 13-B R	WWP LS 13-B R-E	WWP LS 16-B R
Limite op. temp. aria esterna per risc.	-20 ... +35 °C	-20 ... +35 °C	-15 ... +35 °C	-15 ... +35 °C	-20 ... +35 °C	-20 ... +35 °C	-20 ... +35 °C	-20 ... +35 °C	-20 ... +35 °C
Potenzialità di risc. nominale A7 / W35	7,94 kW	7,94 kW	10,9 kW	10,9 kW	10,23 kW	10,23 kW	11,7 kW	12,83 kW	15,7 kW
COP A7 / W35	4,72	4,72	4,62	4,62	4,95	4,95	4,54	4,12	4,17
Limite op. temp. aria esterna per raffr.	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C
Potenz. di raffr. A35 / W7	5,00 kW	5,00 kW	5,20 kW	5,20 kW	5,74 kW	5,74 kW	7,58 kW	7,26 kW	8,70 kW
EER A35 / W7	2,99	2,99	2,80	2,80	2,33	2,33	2,37	2,38	2,15
Potenza sonora di picco misurata A7/W55 con freq. nominale (mod. diurna)	60 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)	61 dB(A)	61 dB(A)	65 dB(A)	63 dB(A)	65 dB(A)
Potenza sonora di picco misurato A7/W55 con freq. nominale (mod. notturna.)	58 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Contenuto bollitore	-	161 L	-	161 L	-	161 L	-	-	-
Classe di efficienza energetica (A+++ – D) ¹⁾									
VL 35 °C (BT)	A+++ 185 %		A++ 150 %		A++ 168 %		A+++ 176 %	A++ 160 %	A++ 165 %
VL 55 °C (AT)	A++ 134 %	A++ 134 %	A+ 111 %	A+ 111 %	A++ 132 %	A++ 132 %	A++ 126 %	A++ 116 %	A++ 130 %
Classe di efficienza energetica (A+ – F)									
Produzione ACS  XL		A 106 %		A 88 %		A 96 %			

¹⁾ Efficienza energetica stagionale di riscaldamento degli ambienti della pompa di calore (η_s) in esercizio monovalente.



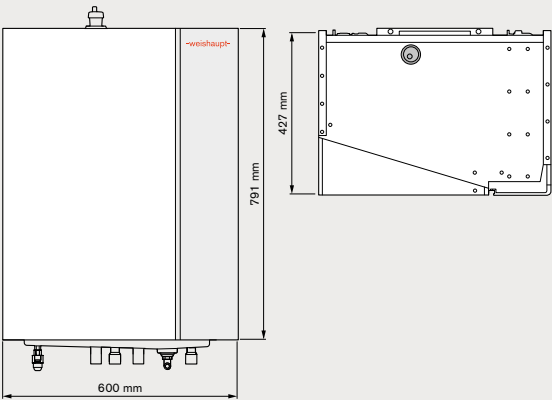
Unità interna WWP LS.

Unità interna WWP LS Kompakt.

Dimensioni.

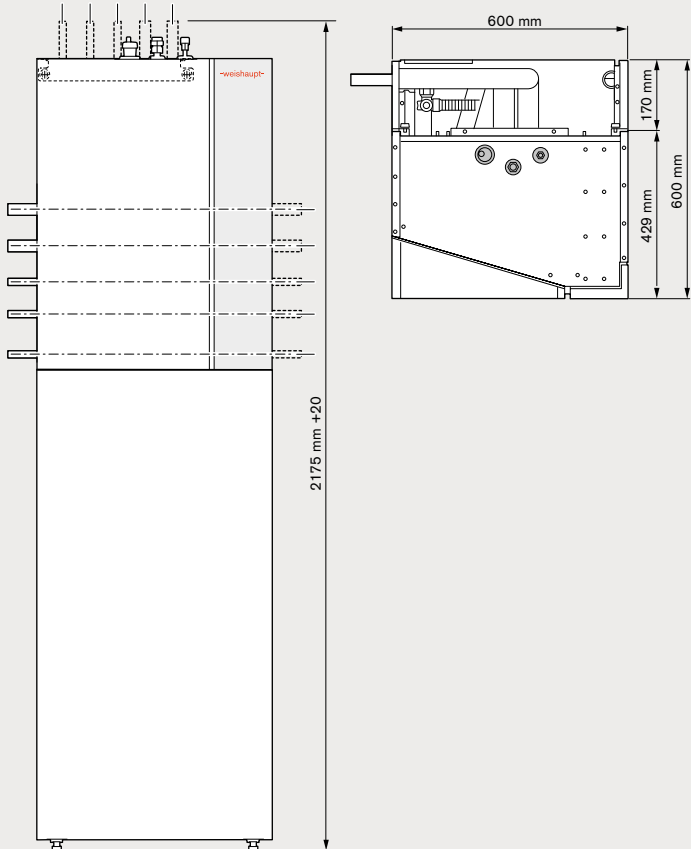
Esecuzione murale

Vista dall'alto



Esecuzione Kompakt a basamento

Vista dall'alto



Descrizione delle sigle

WWP	LS	8	B	R-E-K	
					Esecuzione: R = Reversibile
					E = Monofase K = esecuzione compatta
					Stato costruttivo
					adatto per un edificio con questo
					fabbisogno di calore in kW
					L = Aria S = Split
					Pompa di calore Weishaupt

Questa è Weishaupt

Weishaupt. Un nome, una garanzia. Puntiamo alla migliore qualità - produzione di precisione in Germania e in Svizzera.

Dall'innovazione alla tecnologia, sviluppati a partire dai bisogni delle persone. Alla collaborazione e al Service, vicini a voi in tutto il mondo e sempre disponibili. Questo è ciò per cui lavoriamo ogni giorno. Perché sappiamo che l'affidabilità non è mai stata così importante come oggi.

In tempi in cui tutto diventa più complicato, noi rendiamo tutto più semplice. Sia con l'uso intuitivo dei nostri apparecchi sia con la nostra rete di assistenza capillare e personale. Weishaupt è una promessa. È nostra responsabilità farvi sentire bene: caldi, sereni e sicuri. Oggi e in futuro.

Questa è affida- bilità.



*Sede e stabilimento
Weishaupt a Schwendi*

Da quando Max Weishaupt ha fondato l'azienda nel 1932, c'è stata una sola direzione: andare avanti, grazie in particolare, alla forte tradizione familiare. Oggi Siegfried e Thomas Weishaupt guidano l'azienda di famiglia verso il futuro con i più alti standard di qualità, grande know-how e assoluta affidabilità.



*Weishaupt produce in Germania
e in Svizzera.*

Il Tuo vantaggio: La nostra vicinanza.



*Formazione professionale nel centro
delle pompe di calore*

La tecnologia del riscaldamento in Germania.

Il supporto tecnico e commerciale in tutto il mondo.

Produrre localmente e agire globalmente: Weishaupt è una multinazionale tedesca con sede a Schwendi, nell'Alta Svevia. 28 filiali in Germania e 23 consociate più 39 rappresentanze e agenzie in tutto il mondo formano la vasta rete mondiale Weishaupt. In Italia siamo presenti direttamente dal 1974 con sedi di proprietà, magazzini prodotti e ricambi e un servizio tecnico di assistenza clienti.



Una fitta rete vendita e assistenza è a disposizione dei nostri clienti su tutto il territorio nazionale. I furgoni dell'assistenza Weishaupt sono perfettamente equipaggiati per far fronte a ogni problema in modo rapido e sicuro. Anche per l'avviamento, la manutenzione programmata, la riparazione urgente e la reperibilità.

Siamo a
Vostra
disposizione.
Sempre!

Weishaupt Italia S.p.A.

Via Enrico Toti, 5

21040 Gerenzano (VA)

Telefono 02 9619 96.1

Telefax 02 9670 2180

www.weishaupt.it

Stampa nr. 83217908, gennaio 2021

Printed in Germany.

Salvo modifiche, riproduzione vietata.

Le illustrazioni mostrano in parte esecuzioni speciali soggette a sovrapprezzo.



Lombardia

Tel. 02 961 996 23

Piemonte, Valle

d'Aosta, Liguria

Tel. 011 629 0273

Trentino - Alto Adige

Tel. 0471 500 384

Veneto,

Friuli-Venezia Giulia

Tel. 049 880 62 55

Emilia-Romagna,

Marche, Toscana

Tel. 051 861 955

Centro - Sud

Tel. 335 183 53 56

 Weishaupt, sede centrale

 Weishaupt, filiali

 Centri assistenza, agenzie
e concessionari