

**Informazioni sulle
pompe di calore Split**

Weishaupt

WWP LS

8 – 16 kW

-weishaupt-

**Una pratica
soluzione di
sistema.**

**Semplicemente
geniale.**



Soluzione di sistema



Unità esterna, unità interna, bollitore ACS. Tutto in uno.



Indipendentemente dal tipo di potenzialità, la pompa di calore Split Weishaupt è un sistema completo, concepito alla perfezione.

Tutti e tre i componenti vengono forniti in un unico pacchetto completo con tutto il necessario per un'installazione a regola d'arte. L'unità interna contiene tutti i componenti idraulici, incluso il vaso d'espansione integrato, il sistema di separazione fanghi, la pompa di circolazione, il sistema di sfiato rapido e di sicurezza. Sempre al suo interno, installata in modo separato rispetto alla parte idraulica, abbiamo la centralina elettronica di regolazione con la stessa logica di comando delle caldaie murali a condensazione Weishaupt.

L'unità esterna porta il calore in casa; una serie di innovazioni tecniche, come il compressore Twin-Rotary, la valvola d'espansione BiFlow e le pale del ventilatore ottimizzate in galleria del vento, garantiscono un funzionamento efficiente e particolarmente silenzioso e sempre affidabile, con una

temperatura esterna fino a -20 °C. I nuovi bollitori Eco Weishaupt sfruttano il principio del thermos per un isolamento ancora migliore. La nuova coibentazione termica composta utilizza un pannello isolante sottovuoto e uno strato in schiuma poliuretanicca, ottenendo, con uno spessore di soli 60 mm, un netto miglioramento nell'isolamento rispetto alla coibentazione termica convenzionale. Le dispersioni di mantenimento del modello WAS 200 Eco sono inferiori del 40 % circa rispetto ai valori dei bollitori ACS con isolamento tradizionale.

In poche parole: un'ampia offerta di potenzialità, progettata alla perfezione.

Le potenzialità

WWP LS 8	2,4 – 9,4 kW
WWP LS 10	5,5 – 13,8 kW
WWP LS 13	3,9 – 15,6 kW
WWP LS 16	6,8 – 19,8 kW

La robusta unità esterna.

Poco rumore, elevata efficienza.

Una nuova generazione.

La nuova e robusta unità esterna rappresenta un importante sviluppo nell'ambito di un funzionamento ancora più silenzioso e di una maggiore efficienza energetica.

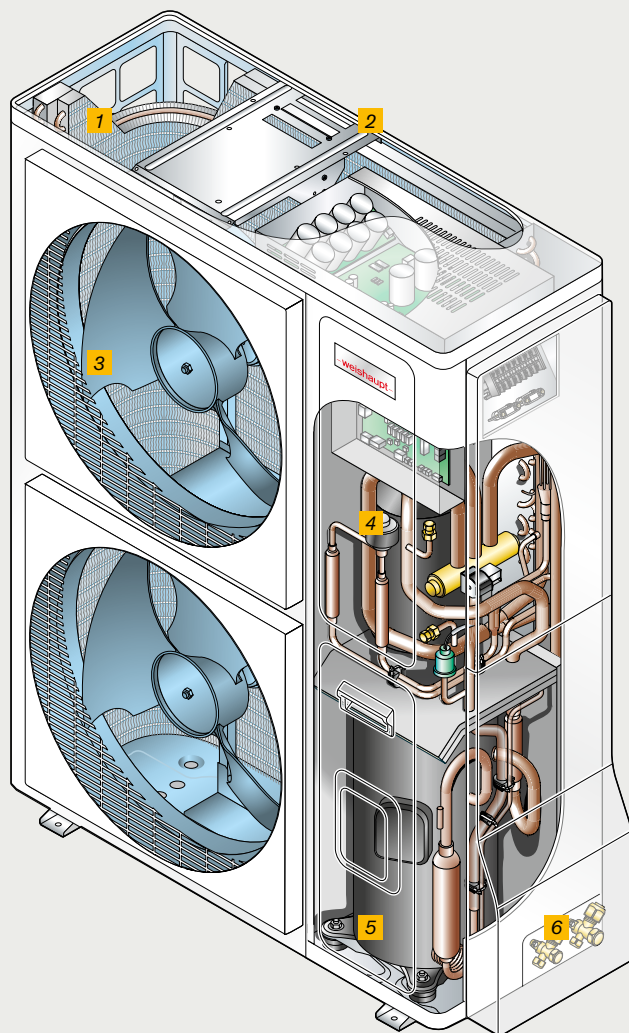
Il compressore Twin-Rotary insonorizzato, caratterizzato da una notevole silenziosità durante il funzionamento, ne è il fulcro e garantisce quindi un'elevata efficienza e durata.

Il secondo elemento che contribuisce all'aumento dell'efficienza è la valvola d'espansione elettronica BiFlow, che lavora con 490 stadi di regolazione. Questa precisione è fondamentale per raggiungere un ottimo COP fino a 4,95 (A7/W35). Il consumo di corrente è stato ridotto del 10% circa rispetto al modello precedente.

Il terzo elemento costruttivo fondamentale è il ventilatore ottimizzato, con le pale dalla forma particolarmente aerodinamica. Il livello sonoro è diminuito in modo significativo di 6 – 8 dB(A). Inoltre, grazie alla funzione "Silent Mode", la pompa di calore non si sente praticamente più, anche nelle ore notturne.



I ventilatori, con le loro pale dalla forma aerodinamica, sono particolarmente silenziosi.



- 1** Evaporatore BlueFin con sbrinamento rapido e funzione di auto-apprendimento
- 2** Corpo totalmente zincato
- 3** Ventilatore ad alta efficienza, particolarmente silenzioso
- 4** Valvola d'espansione elettronica BiFlow
- 5** Compressore Twin-Rotary, estremamente silenzioso, efficiente e duraturo
- 6** Allacciamento tubazioni frigorifere facilmente accessibile

L'unità interna.

Comando intelligente, controllo intuitivo.

Semplicemente geniale.

L'unità interna della nuova pompa di calore Split Weishaupt funziona in modo logico e intuitivo, proprio come la nuova caldaia a condensazione Weishaupt Thermo Condens WTC-GW B, da cui "eredita" costruzione meccanica ed elettronica di regolazione. Comando e impostazioni sono semplici e di facile comprensione, sia per l'installatore sia per il cliente finale. Secondo questo principio costruttivo, tutti i componenti sono disposti in modo ordinato con parte idraulica ed elettronica chiaramente separate in verticale, così che l'acqua non possa entrare in contatto con la corrente in nessun caso.

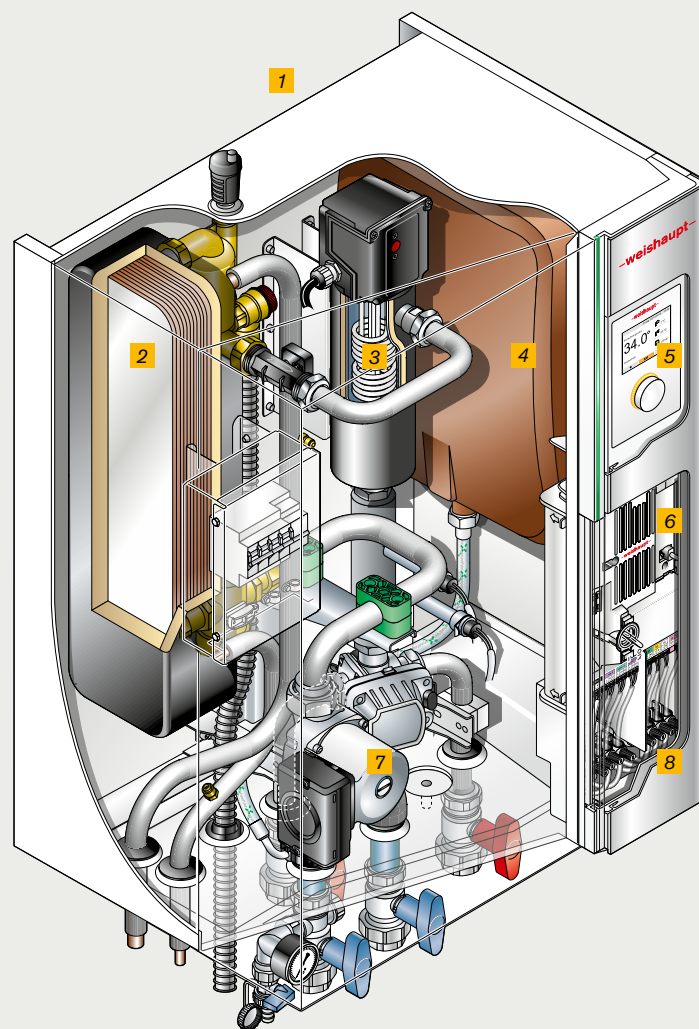
Tutto in uno: nel corpo dell'unità interna non vi sono solo il vaso d'espansione, il separatore fanghi e lo sfiato, ma anche la sonda di mandata/ritorno e il sensore di portata, che lavorano insieme come contacalorie per il riscaldamento, il raffrescamento e la preparazione di ACS.

A++ Classe di efficienza riscaldamento (con 35°)

SG Smart Grid: in futuro sarà possibile allacciare le pompe di calore Split Weishaupt a reti elettriche intelligenti



Il LED verde indica che tutto funziona perfettamente.



- 1 Guide di montaggio livellabili
- 2 Condensatore in acciaio INOX
- 3 Resistenza elettrica integrata
- 4 Vaso d'espansione integrato
- 5 Unità di comando con display a colori
- 6 Manager pompa di calore
- 7 Pompa di circolazione in classe di efficienza energetica A
- 8 Collegamenti con spine codificate non intercambiabili

Pompa di calore Split Kompakt Weishaupt.

Per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS.

Tutto in uno.

Invece di combinare più apparecchi, la pompa di calore Split Kompakt Weishaupt riunisce riscaldamento, raffrescamento e produzione dell'acqua calda sanitaria in un'unica unità compatta, che include il bollitore ACS da 165 litri, il contattore e lo scambiatore di calore ad elevata efficienza.

La variante All-in-One rappresenta un sistema di climatizzazione ottimale per gli edifici residenziali: silenziosa, flessibile e intuitiva. L'insonorizzazione di alta qualità con alloggiamento fonoassorbente separato garantisce un **funzionamento pressoché silenzioso**. Inoltre, l'unità idronica viene **montata e collegata in un attimo** grazie al design ottimizzato in termini di spazio e alla possibilità di allacciamento variabile da sinistra, destra o dall'alto. L'unità di comando intuitiva con display a colori rende l'apparecchio **facile da usare**. L'esercizio di riscaldamento e l'esercizio di raffrescamento sono garantiti con temperature esterne rispettivamente di -20 °C e da $+10$ a $+45\text{ °C}$.

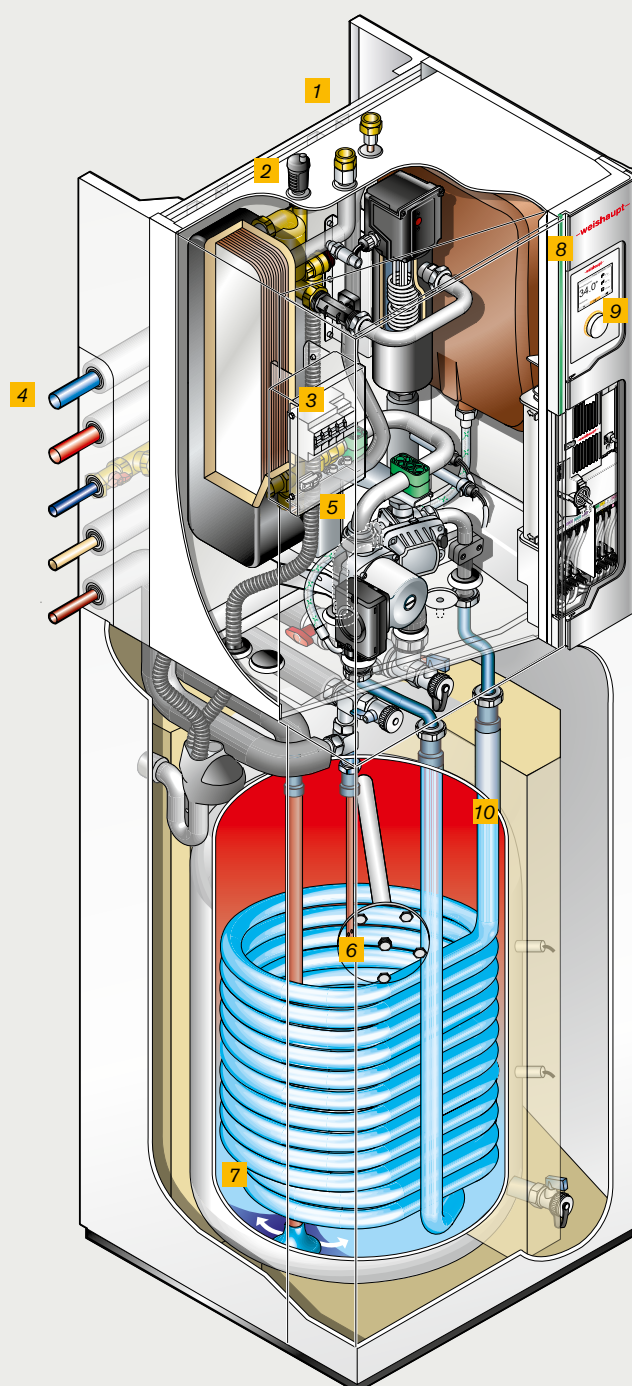
A++ Classe eff. energetica risc.
(con 55 °C)

A Classe di eff. energetica ACS
(Profilo di carico XL)

SG Smart Grid rappresenta la
possibilità di un allacciamento
futuro a reti elettriche intelligenti



L'unità idronica compatta



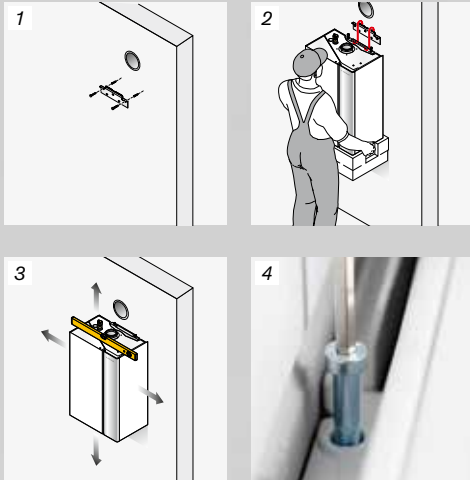
- 1** Ingresso cavi posteriore
- 2** Sistema di sfiato:
valvola di sfiato aria integrata
con sfiato automatico
- 3** Scatola di protezione elettrica
integrata con vantaggi per
l'installazione e costi ridotti
- 4** Possibilità di allacciamento
flessibili
- 5** Sensore di portata integrato:
avviamento idraulico
professionale, contattalorie
integrato
- 6** Flangia di pulizia con anodo al
magnesio
- 7** Ingresso acqua fredda con
diffusore
- 8** Barra di stato a LED
- 9** Unità di comando con display
a colori
- 10** Bollitore ACS WAS Eco
(165 l) con scambiatore di
calore a serpentino a superficie
maggiorata (1,62 m²) e
coibentazione termica
composita con pannelli isolanti
sottovuoto



Intelligente e veloce: l'installazione è ancora più semplice

Meno tempo e meno errori.

La nuova pompa di calore Split è concepita in modo che possa essere consegnata e installata senza alcuna complicazione. Perfino in fase di disimballaggio dell'apparecchio: lo zoccolo di protezione, integrato nell'imballo, possiede due pratiche maniglie che consentono di sollevare e posizionare sulle guide di montaggio l'unità idronica in modo facile e veloce, anche con ridotti spazi di installazione. Quando l'apparecchio è appeso, grazie al sistema di livellamento integrato, è possibile mettere rapidamente in bolla l'unità idronica. Questo risulta essere un comodissimo ausilio per l'installazione, dato che è quasi impossibile eseguire fori in bolla con precisione millimetrica. L'unità esterna viene trasportata con facilità su un carrello al luogo di installazione e installata alla parete o sullo zoccolo predisposto in precedenza. Non resta poi che collegare unità esterna e interna.



Grazie al supporto a muro intelligente e al pratico sistema di livellamento, l'installazione dell'unità idronica è semplice e la messa in bolla rapida.



– weishaupt –

Il nuovo assistente all'avviamento.

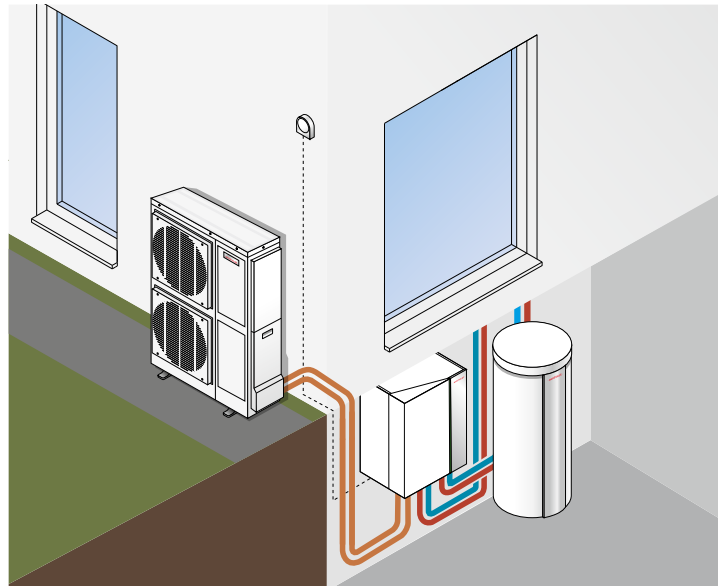
Risparmio di tempo e costi.

Immagini intuitive: tutto chiaro!

Nell'utilizzo dell'unità di comando, che si basa sull'affermato e intuitivo concetto del "ruota e premi", l'innovazione determinante è la comunicazione ottimizzata tra apparecchio e utente mediante display a colori. Fino a dove è possibile, delle immagini sostituiscono i consueti testi. Per quasi tutte le impostazioni esistono parametri preimpostati che possono essere confermati semplicemente premendo la manopola. Le innovazioni si fanno notare positivamente soprattutto durante l'avviamento che d'ora in poi sarà facile, comodo e veloce.

L'assistente all'avviamento intelligente guida il tecnico, in modo rapido ed efficace, attraverso il menu di avviamento. Se durante l'interrogazione delle impostazioni qualcosa non dovesse ancora funzionare, il sistema genera un messaggio di errore con testo in chiaro al quale è possibile reagire immediatamente. L'assistente all'avviamento pensa a tutto!

Grazie a questo elegante software è possibile eseguire in brevissimo tempo tutte le impostazioni necessarie, premendo semplicemente un pulsante. In questo modo è possibile interrogare le principali configurazioni dell'impianto tramite l'assistente all'avviamento. Ovviamente è possibile in ogni momento effettuare le necessarie modifiche. L'effetto di questo strumento intelligente permette all'installatore e/o al manutentore, rispetto al sistema tradizionale, di risparmiare molto tempo e quindi anche denaro.



Esempio di impianto con unità esterna, unità idronica e bollitore ACS.

-weishaupt-

martedì 18.04.2017 12:00

Temp. mandata

23.5 °C

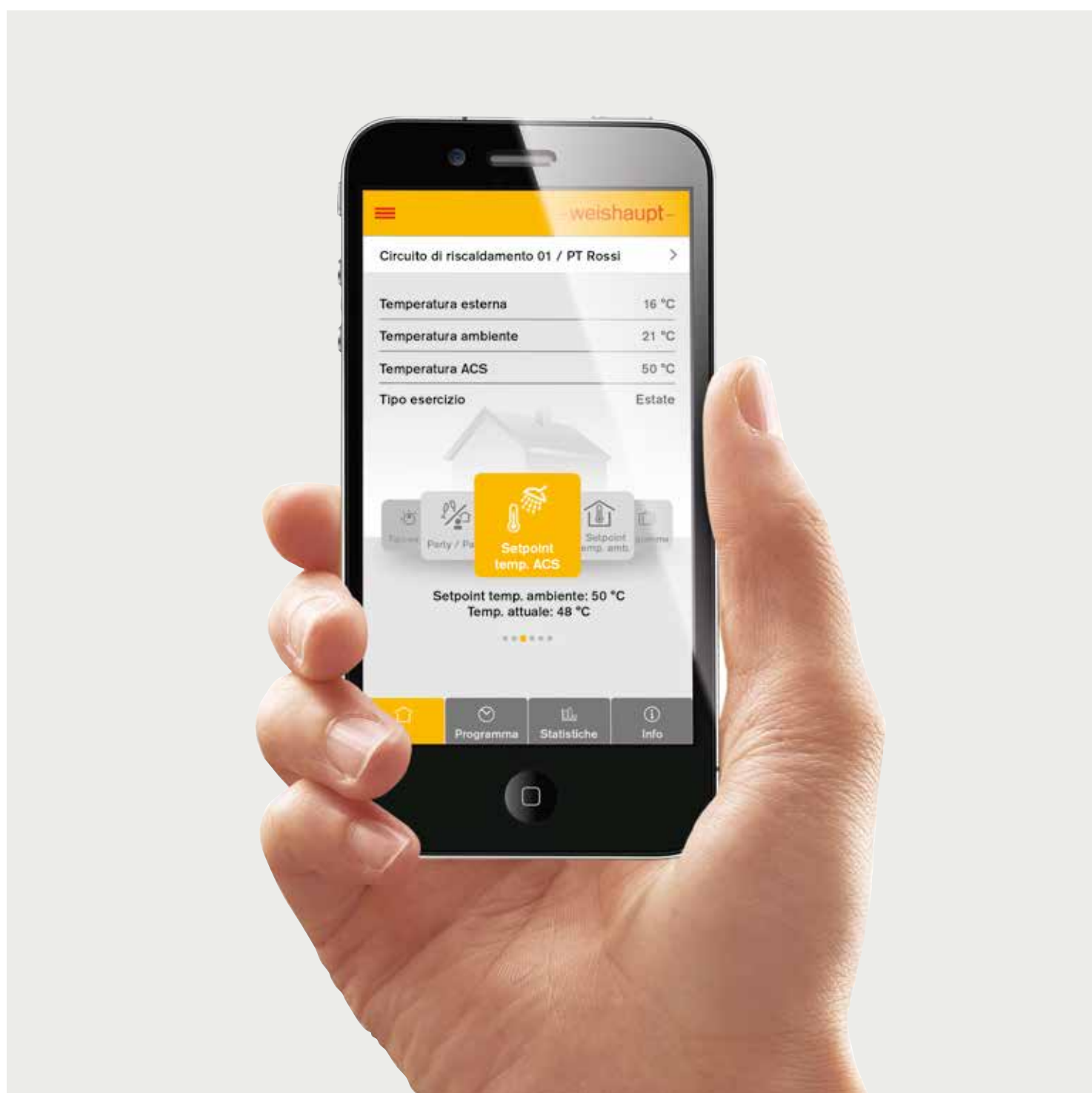
 Spento

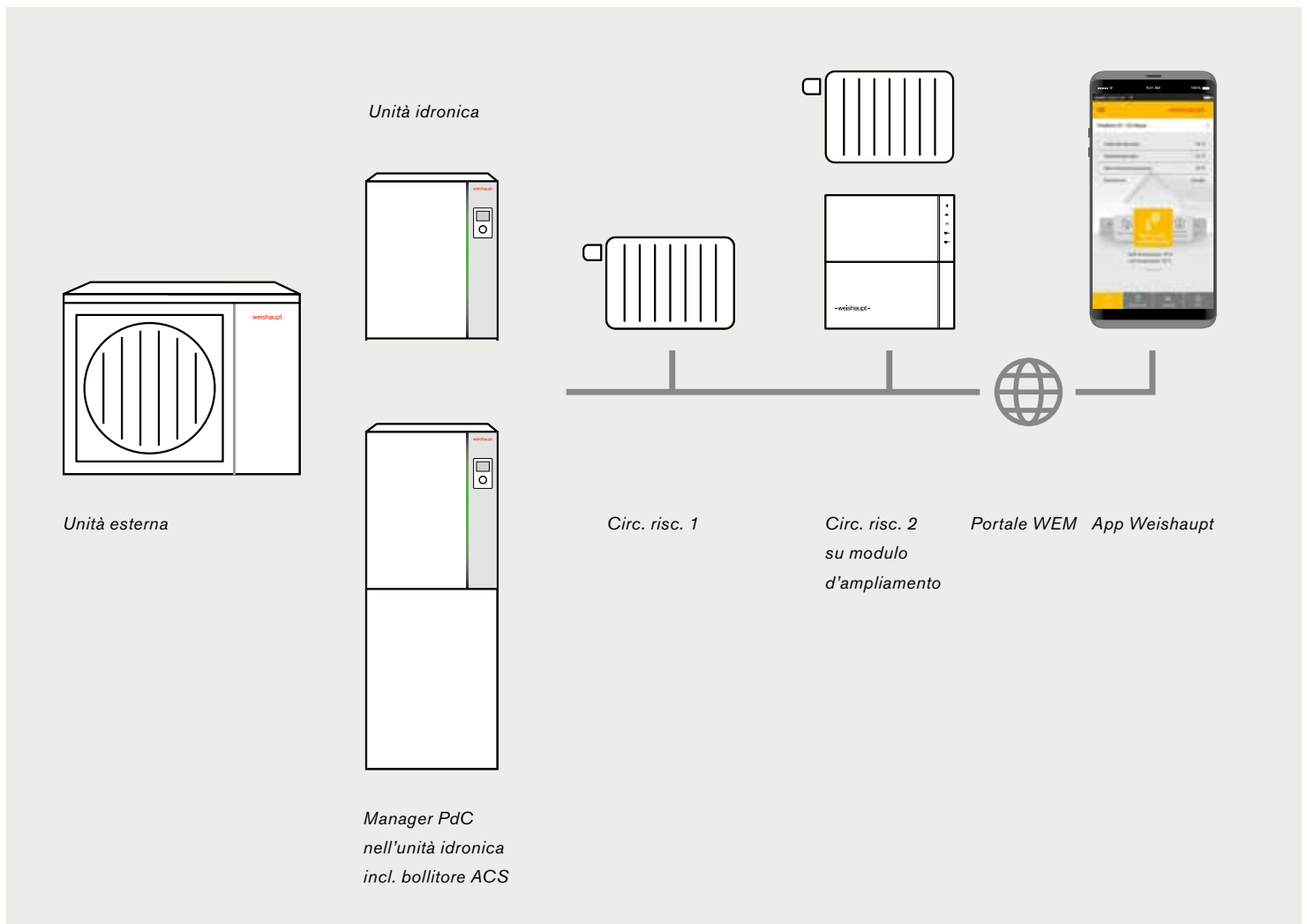
 59.5°C

 4.5°C



Gestione e assistenza da remoto: tutto online.





Portale e App Weishaupt Energy Management

Con l'ausilio della nuova App Weishaupt, lo smartphone può diventare, se lo si desidera, l'elemento di comando standard dell'impianto. Anche per il tecnico il nuovo sistema di management energetico è un grande vantaggio. Tramite il portale WEM il tecnico può offrire al cliente finale assistenza e sorveglianza remote, un servizio aggiuntivo che aumenta la fidelizzazione del cliente.

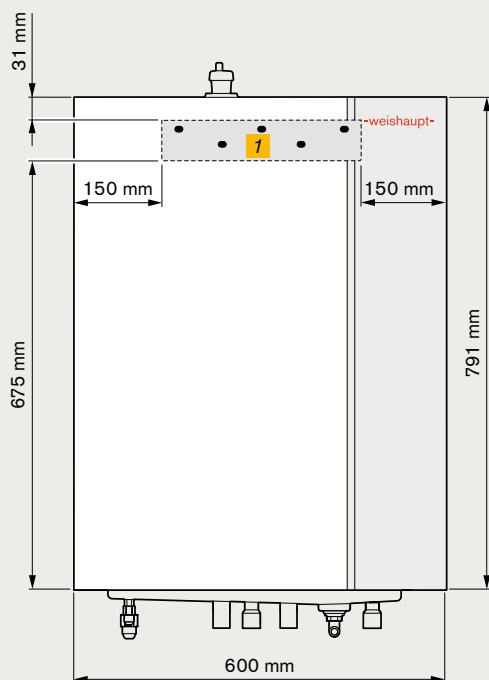
Ampliamento della regolazione

La regolazione standard della pompa di calore gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento e un circuito ACS. Inoltre, grazie al modulo di ampliamento (accessorio) è possibile gestire un ulteriore circuito di riscaldamento/raffrescamento.

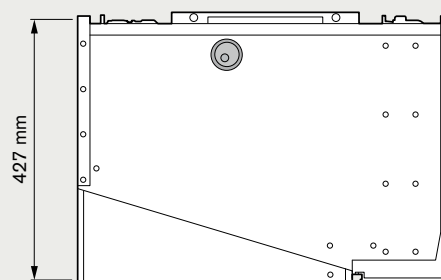
Unità interna WWP LS 8 – 16 kW

Unità interna

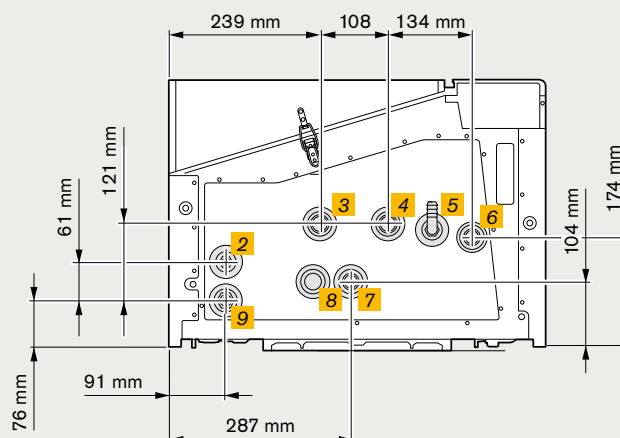
Vista frontale



Vista dall'alto



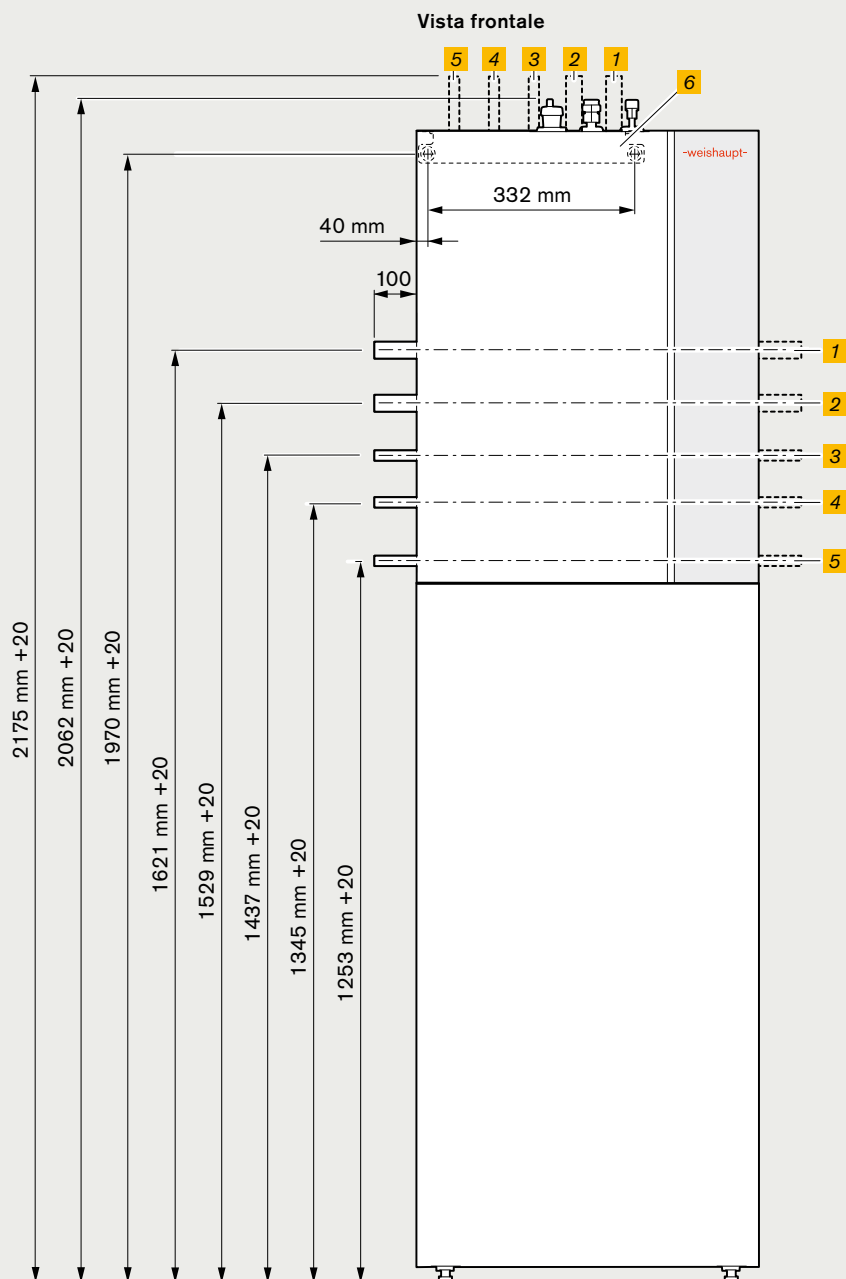
Vista dal basso



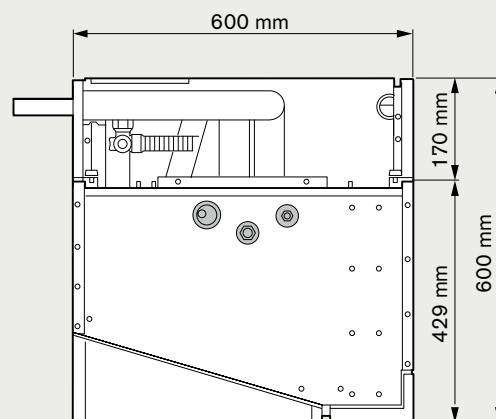
- 1 Fissaggio a parete (dimensione tassello Ø 10 mm)
- 2 Tubazioni liquido refrigerante 3/8" (tubazione liquido)
- 3 Ritorno riscaldamento Ø esterno 28 mm
- 4 Ritorno ACS Ø esterno 28 mm
- 5 Allacciamento condensa
- 6 Mandata ACS Ø esterno 28 mm
- 7 Mandata riscaldamento Ø esterno 28 mm
- 8 Scarico valvola di sicurezza
- 9 Tubazione liquido refrigerante 3/8" (tubazione gas compresso)

Unità interna WWP LS Kompakt

Unità interna



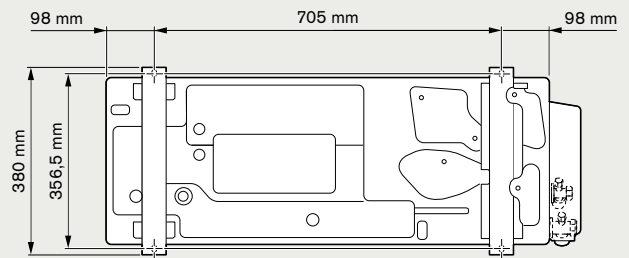
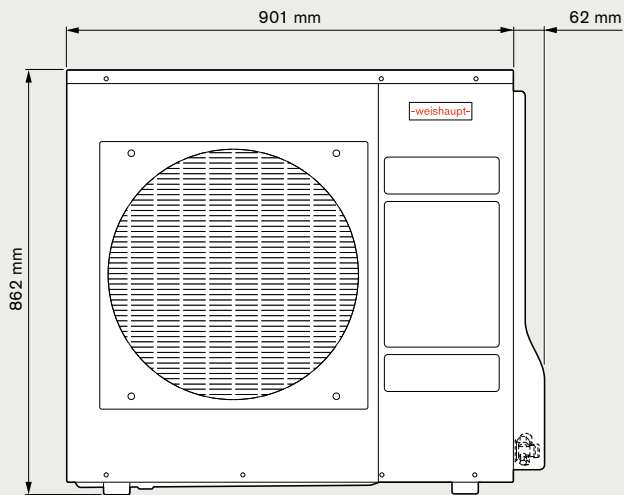
Vista dall'alto



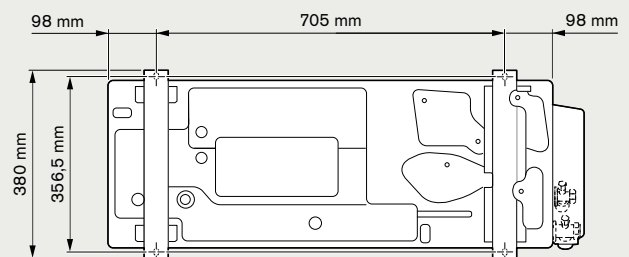
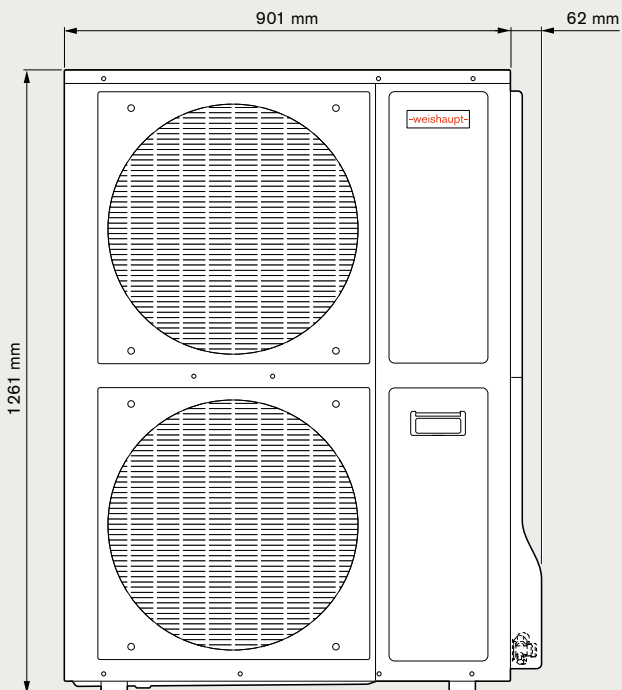
- 1 Ritorno circ. risc. Ø 28 x 1,5 mm
- 2 Mandata circ. risc. Ø 28 x 1,5 mm
- 3 ACS Ø 18 x 1 mm
- 4 Ricircolo Ø 18 x 1 mm (optional)
- 5 Acqua calda Ø 18 x 1 mm
- 6 Lamiera di supporto per set allacciamento verso l'alto

Unità esterna WWP LS

Unità esterna LS 8



Unità esterna LS 10 fino 16



Semplice- mente geniale.

La nuova pompa di calore Split non lascia nulla in sospeso. Il sistema supera tutti i test ed è stato progettato alla perfezione, per la massima sicurezza e affidabilità.

Le numerose soluzioni, sviluppate per facilitare il lavoro degli installatori, si sommano ai notevoli vantaggi in termini di tempo e costi. Montaggio possibile da una sola persona, dotazione completa e taratura semplificata sono i vantaggi di sistema per il tecnico. Esercizio duraturo, manutenzione semplice, economia di esercizio,

semplicità di gestione e l'affidabilità tipica di Weishaupt sono i fattori che rendono una pompa di calore Split interessante per il cliente finale. A Voi la scelta! In base alle necessità del cliente potrete proporre alternative tutte eccezionali: la pompa di calore Split o l'impianto a condensazione a gas offrono entrambe un'ampia combinazione di vantaggi esclusivi.

Semplicemente geniale:

- + Montaggio semplice con sistema di livellamento intelligente
- + Assistente all'avviamento per una rapida messa in funzione
- + Tecnici dell'assistenza Weishaupt qualificati per facilitare l'avviamento
- + Soluzioni pratiche in pacchetti completi
- + Assistenza alla progettazione

Molte ore di lavoro risparmiate

Weishaupt.

Avanguardia e tradizione.

Da quando Max Weishaupt ha fondato l'azienda nel 1932 c'è una sola direzione: avanti. Anche grazie alla forte tradizione familiare. Oggi, Siegfried e Thomas Weishaupt conducono l'azienda di lunga tradizione verso il futuro con i più alti standard, un vasto know-how e un'affidabilità assoluta.



Il centro di ricerca e sviluppo a Schwendi



Sede centrale e stabilimento a Schwendi

Weishaupt: un nome, una garanzia. Qualità, servizio completo, solidità di valori e passione sono la nostra missione aziendale.

Ogni giorno ci dedichiamo allo sviluppo dei nostri prodotti con meticolosità, precisione, dedizione e l'esperienza di oltre 80 anni nel campo dei bruciatori e dei sistemi di riscaldamento. Nel nostro centro di ricerca e sviluppo. Sempre con il massimo impegno.

In tempi in cui tutto si fa più complicato, noi semplifichiamo le cose. Con il comando intuitivo dei nostri apparecchi e con la nostra fitta rete di assistenza. Weishaupt è una certezza della migliore qualità unita ai massimi standard di assistenza e a uno stretto rapporto con i propri installatori.

Questa
è
affidabilità.

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. 83217708, marzo 2019
Printed in Germany.
Salvo modifiche, riproduzione vietata.



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