



Energia dall'aria

Pompe di calore Split Weishaupt per il riscaldamento e il raffrescamento

Questa è affidabilità.

–weishaupt–

Riscaldamento e raffrescamento con pompe di calore "split" Weishaupt

Le pompe di calore Split sono sempre più richieste. Sono ecosostenibili, economiche e facili da installare. Le nuove pompe di calore Split Weishaupt sono più silenziose e, grazie al comando intuitivo, ancora più facili da regolare.

Unità esterna

Un componente fondamentale per un esercizio economico è costituito dalla valvola d'espansione elettronica BiFlow. Uno dei benefici principali è la modulazione graduale (490 stadi). In questo modo viene prodotta solo la quantità di liquido refrigerante del circuito frigorifero necessaria in base alla temperatura dell'aria. Risultato: un netto miglioramento dell'efficienza.

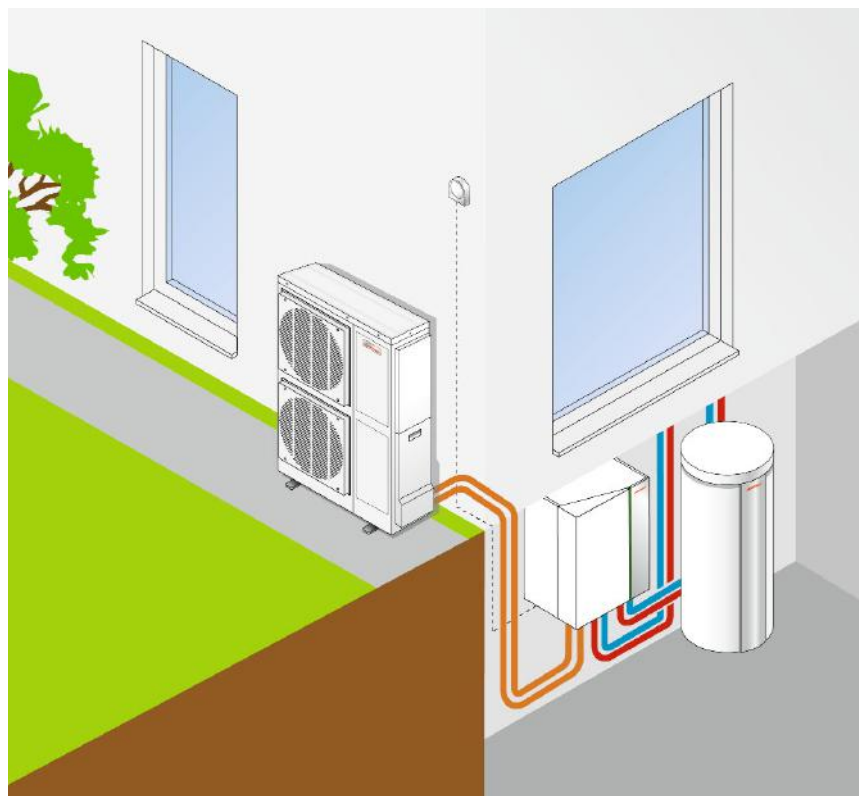
Il nuovo evaporatore BlueFin garantisce uno sbrinamento ottimale grazie al suo rivestimento perlato. Ulteriori vantaggi sono il ridotto deposito di sporcizia, nonché la protezione anti-corrosione. Si garantisce così un funzionamento affidabile a lungo termine.

Il compressore a doppio rotore è caratterizzato da un esercizio particolarmente silenzioso e duraturo. Inoltre, si riduce ulteriormente il livello di rumorosità grazie all'alloggiamento separato.

Unità interna

La nuovissima unità interna si distingue grazie alla nuova dotazione di serie di alta qualità. Nel corpo compatto sono stati integrati tutti i componenti più importanti:

- Vaso d'espansione
- Kit di sicurezza con sistema di sfiato rapido
- Sistema di separazione fanghi
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (classe energetica A) per il riscaldamento e la preparazione ACS con valvola a 3 vie (ermetica) ad alta tenuta
- Dotazione completa per il raffrescamento.



Con le pompe di calore Split Weishaupt è possibile raffrescare gli ambienti in modo confortevole durante le calde giornate estive

La separazione verticale fra parte elettronica e idraulica garantisce un alto livello di sicurezza. Grazie alla forma diagonale del coperchio, l'accessibilità per i lavori di manutenzione e assistenza risulta ottimale.

Silent Mode

Mediante un funzionamento particolarmente silenzioso, il numero di giri del ventilatore viene ridotto per un periodo di tempo impostabile a piacere (p.e. di notte), ottenendo un esercizio ancora più silenzioso. In questo modo, l'impianto entra in funzione senza disturbare, anche nei contesti abitativi più silenziosi.

Raffrescamento

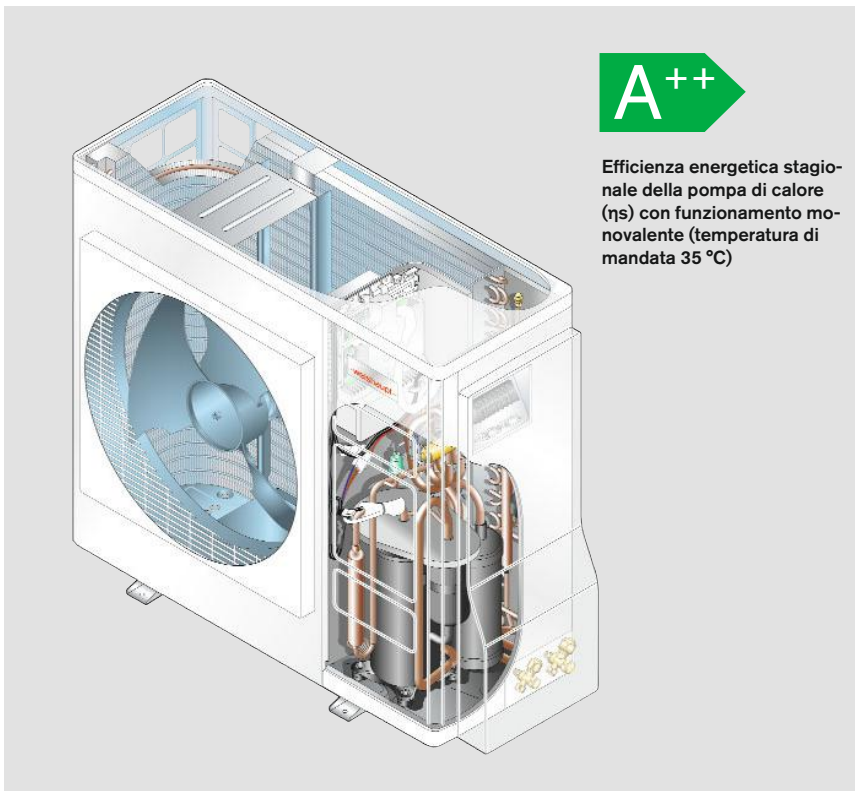
Sia il raffrescamento statico sia quello dinamico sono direttamente disponibili con la completa dotazione di serie.

Regolazione intuitiva

La nuova unità di comando con display a colori funziona secondo il principio Weishaupt del "ruota e premi". Grazie al nuovo assistente all'avviamento, la messa in funzione è quasi automatica e avviene tramite una serie di facili domande che appaiono sul display, facendo risparmiare tempo e denaro.

Service Weishaupt affidabile

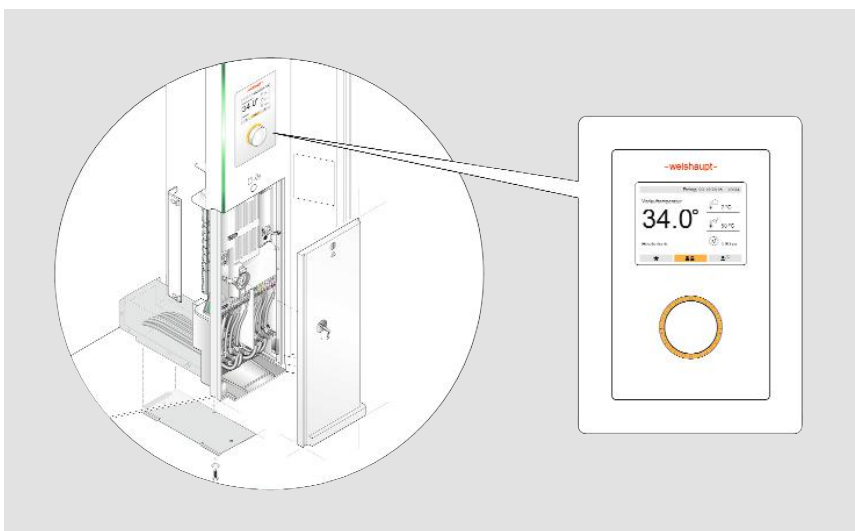
Il collegamento dell'unità interna a quella esterna viene eseguito sul posto. Per legge è previsto che l'installazione sia eseguita a cura di personale qualificato. L'avviamento viene poi eseguito da un tecnico della rete di assistenza Weishaupt.



A++

Efficienza energetica stagionale della pompa di calore (η_s) con funzionamento monovalente (temperatura di mandata 35 °C)

L'unità esterna è disponibile in quattro diverse potenzialità



L'unità di comando del sistema, con display a colori, è intuitiva e facile da regolare

Caratteristiche della pompa di calore "split" Weishaupt

- Potente ed efficiente
- Unità di comando intuitiva con display a colori
- Funzione contacalorie integrata
- Temperature di mandata fino a 60 °C*
- Possibilità di allacciamento di ulteriori generatori di calore
- Esercizio in riscaldamento con temperature esterne fino -20 °C*
- Elevata efficienza a carico parziale
- Possibilità di esercizio in raffreddamento con temperature esterne da +10 a +46 °C*
- Scambiatore di calore ad alta efficienza
- Esercizio silenzioso grazie a:
 - forma aerodinamica del ventilatore con regolazione dei giri
 - compressore a doppio rotore con inverter rapido
 - Isolamento acustico efficiente
- Possibilità di installazione flessibile, grazie alle dimensioni ridotte e all'apposita mensola a muro



Smart Grid indica la possibilità di allacciare le singole pompe di calore a reti elettriche intelligenti.

Unità esterna

Evaporatore BluFin

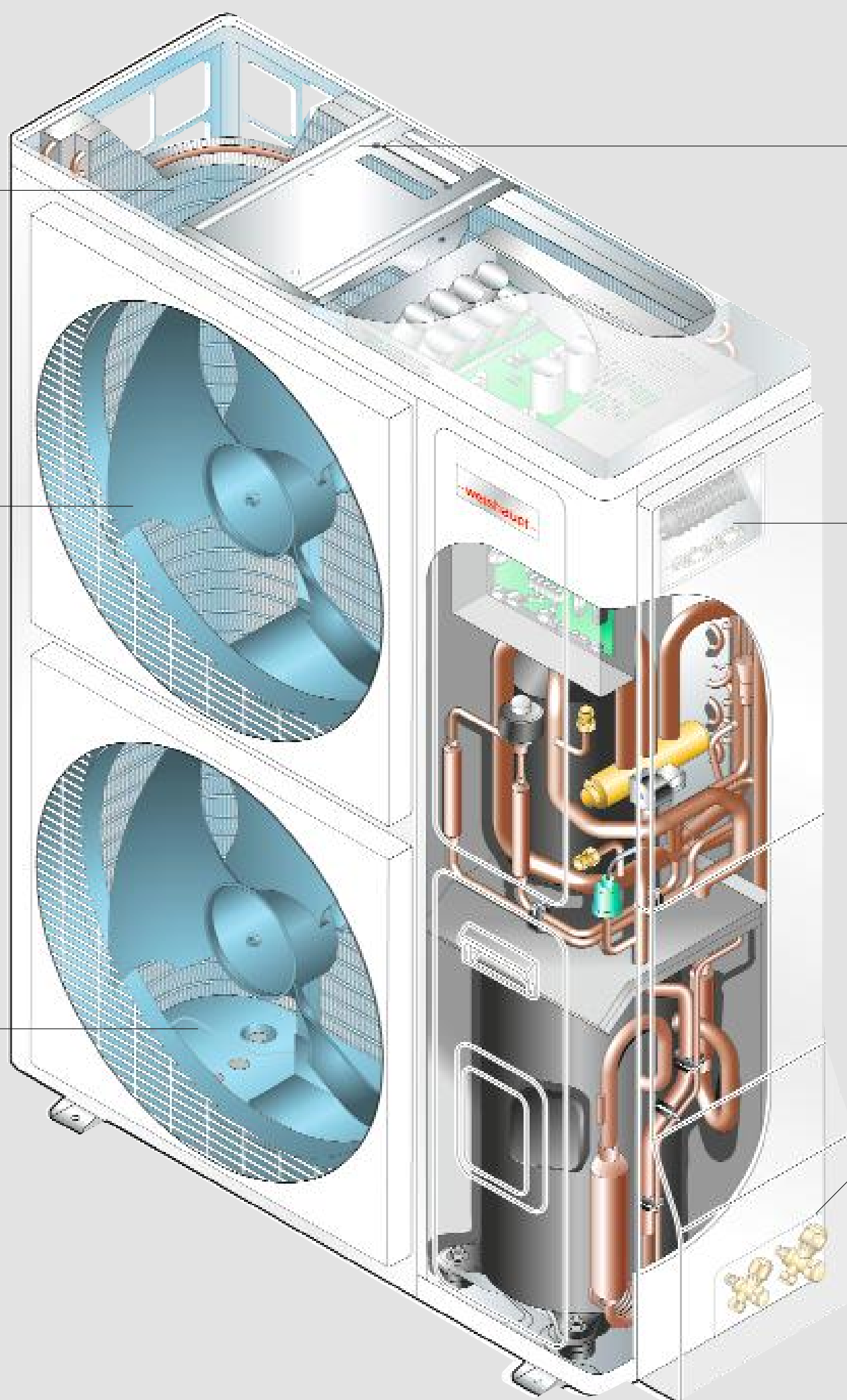
- Sbrinamento ottimizzato e funzione di auto-apprendimento sbrinamento
- Protezione anti-corrosione ottimale
- Ridotto deposito di sporcizia

Ventilatore ad alta efficienza

- Motore a risparmio energetico Brushless, garantisce un'elevata efficienza e durata
- La forma aerodinamica dei ventilatori favorisce una portata di aria maggiore
- Silent Mode per un funzionamento particolarmente silenzioso

Vasca di raccolta condensa senza riscaldamento elettrico

- Scarico condensa sicuro tramite aperture posizionate con cura
- Efficienza massima, senza consumo di corrente aggiuntivo



Sonda esterna integrata

- Costi ridotti e montaggio più semplice

Allacciamenti elettrici intuitivi per il montaggio

- Passaggio cavi per una maggiore sicurezza
 - Morsettiera intuitiva
- Collegamento a 2 cavi all'unità interna (Bus dati da 12V)

Allacciamento tubazioni frigorifere

- Distanza fino a 30 metri
- Ottima accessibilità per un montaggio rapido
- Copertura efficiente per una protezione ottimale e un design elegante

Energia dall'aria

Pompe di calore Split Weishaupt per il riscaldamento e il raffrescamento

Questa è affidabilità.

— weishaupt —

Unità interna

Ingresso cavi posteriore

- Vantaggi nel montaggio grazie alla posa semplificata

Sensore portata integrato

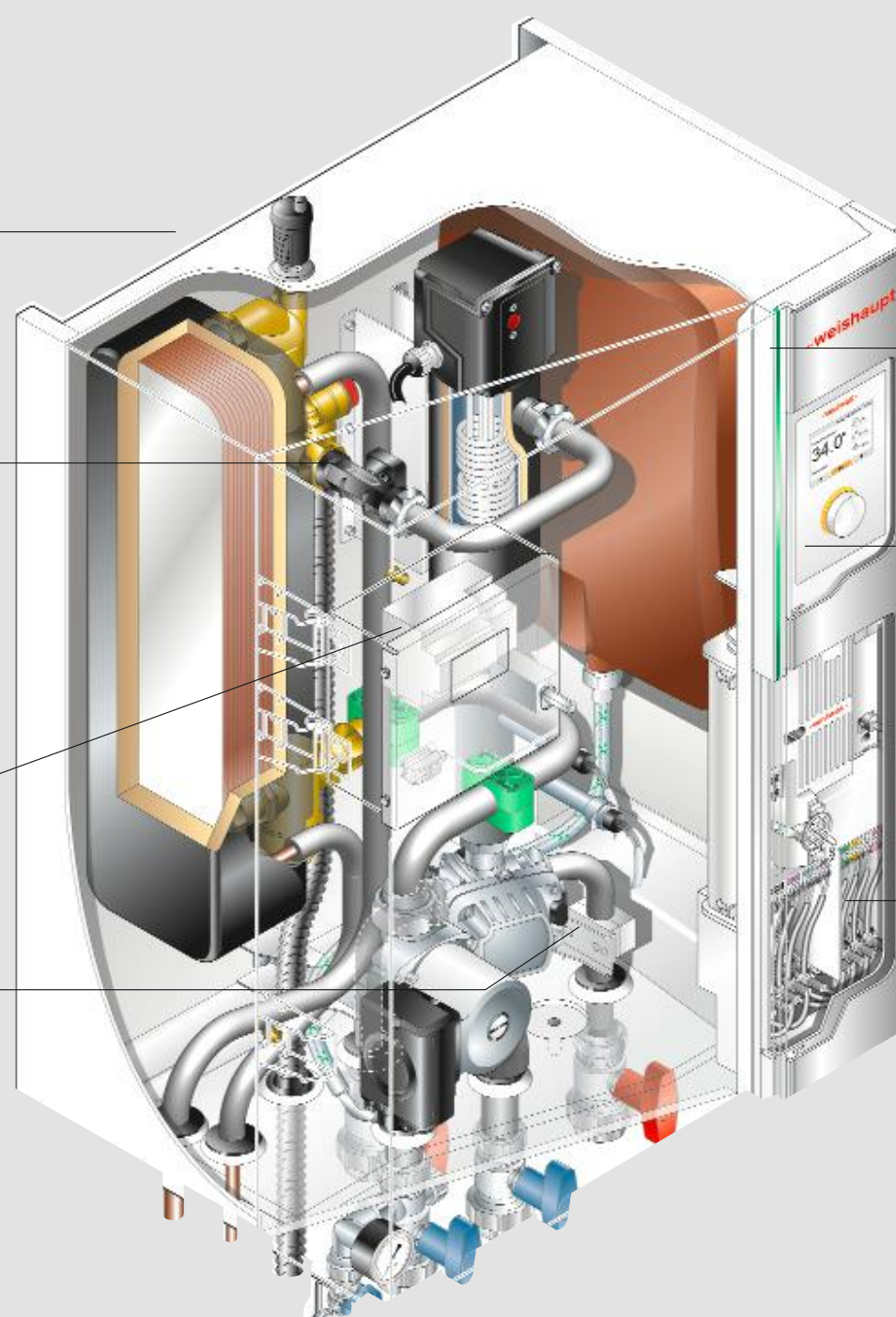
- Messa in funzione professionale
- Protezione anti-pendolamento (< 60l/h)
- Contacalorie integrato

Scatola di protezione elettrica completa

- Vantaggi per il montaggio e per i costi ridotti

Sensori temperatura integrati per mandata e ritorno

- Modulazione veloce



Barra delle funzioni a LED

- Visualizzazione dello stato di esercizio

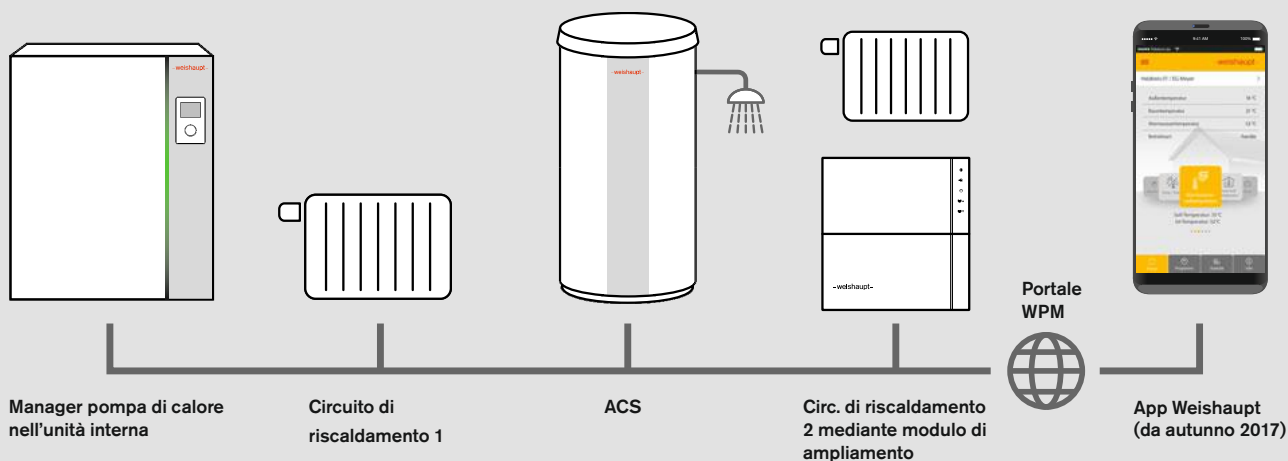
Unità di comando del sistema

- Display a colori
- Comando intuitivo

Allacciamenti elettrici intuitivi per il montaggio

- Passaggio cavi per una maggiore sicurezza
- Morsettiera intuitiva ad alta efficienza
- Collegamento a 2 cavi all'unità esterna (Bus dati da 12V)

Panoramica del sistema e modelli disponibili



| Modelli | Esecuzione | Ventilatori | Campo di potenz. ① | Classe efficienza energetica (35°/55°) | Potenza sonora (Silent Mode / Voll) ② |
|-------------|------------|-------------|--------------------|--|---------------------------------------|
| WWP LS 8-B | R-E | 1 | 1,9 à 8,8 kW | A++ A++ * | 58 / 62 * |
| WWP LS 10-B | R-E | 2 | 2,9 à 11,3 kW | A++ A+ * | 60 / 62 * |
| WWP LS 10-B | R | 2 | 2,9 à 11,3 kW | A++ A++ * | 60 / 61 * |
| WWP LS 13-B | R | 2 | 3,1 à 15,1 kW | A++ A++ * | 60 / 65 * |
| WWP LS 13-B | R-E | 2 | 3,1 à 15,1 kW | A++ A++ * | 60 / 63 * |
| WWP LS 16-B | R | 2 | 4,8 à 18,8 kW | A++ A++ * | 60 / 65 * |

① secondo EN 14511 ② in conformità con EN 12102 * Release febbraio 2017

Descrizione delle sigle

WWP LS 8 B R-E

WWP
LS
8
B
R-E

LS
8
B
R-E

8
B
R-E

B
R-E

R-E

Esecuzione: R = Reversibile E = Monofase

Stato costruttivo

adatta per un edificio con questo fabbisogno di calore in kW con aria nel punto bivalente -5 °C con temperatura esterna normizzata -16 °C

L = Aria S = Split

Pompa di calore Weishaupt

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. 83217508, febbraio 2017
Printed in Germany.
Salvo modifiche, riproduzione vietata.

–weishaupt–