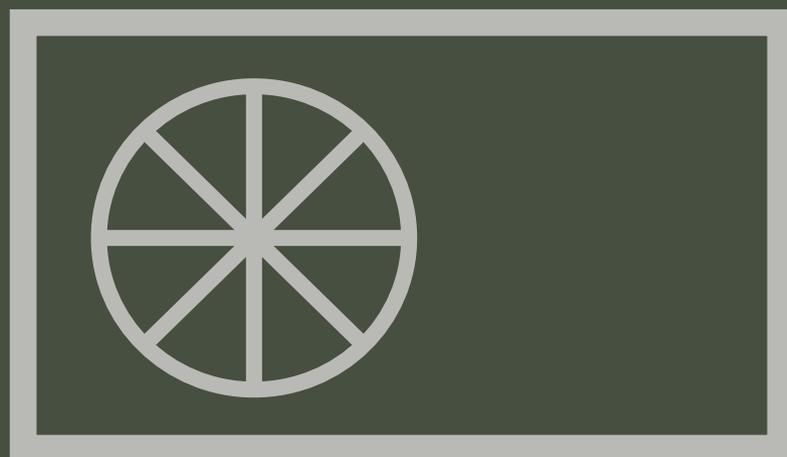

W4HOUSE

building experience



Catalogo Impianti

11.0 Termoventilazione e Pompe Calore



Impianti Termoventilanti e Pompe Calore

Walls S.r.l

Sede legale

Via Simone d'Orsenigo 5 - 20135
Milano (MI).

Sede operativa

Via Novara, 121 - 28074 Ghemme
(NO).

Contatti

Per ulteriori informazioni

www.w4house.eu

oppure tramite mail a

info@w4house.eu

o telefonicamente

+39 0163 087 875

Alta qualità dell'aria e del comfort, in ogni stanza, ogni giorno.

Unità compatte centralizzate e decentralizzate per il rinnovo dell'aria



Il buongiorno si vede da una buona notte, di riposo e benessere. Da quando abbiamo installato l'unità di ventilazione abbiamo iniziato a dormire meglio che mai.

E, anche senza le finestre aperte, abbiamo un costante afflusso di aria fresca e nessuna perdita di calore.



Un percorso di relax verso l'aria fresca

L'umidità si accumula in ogni edificio, anche in casa tua. Il modo più semplice per garantirti un comfort abitativo costante è un'unità di ventilazione completamente automatica.

Il rinnovo dell'aria costante protegge la tua salute e la struttura del tuo edificio, ciò significa un regolare ricambio d'aria senza dover aprire e chiudere le finestre.

Goditi l'aria sana in un modo completamente automatico

La ventilazione tiene conto dell'umidità dell'aria in casa. Di conseguenza, la macchina regola automaticamente l'apporto di aria fresca. Un'utile funzione ulteriore è il recupero di calore, che può arrivare fino al 90%. Inoltre, le unità di ventilazione sono dotate di filtri speciali che trattengono polline e polvere, in modo tale che le persone con allergie ne traggano beneficio.

Buoni motivi per godersi il comfort in casa

- › Protezione delle strutture edili e prevenzione dalle muffe
- › Qualità dell'aria interna garantita
- › Benefici per chi soffre di allergie grazie a un buon filtraggio dell'aria

Le quattro componenti per un'ottima aria interna



Temperatura ambiente

Generalmente, una temperatura tra 19 e 23°C è percepita come confortevole.



Umidità

Nelle nostre case, l'umidità ottimale è compresa tra il 40 e il 50%. Nei locali riscaldati questa non dovrebbe scendere al di sotto del 30% o superare il 60%.



Purezza dell'aria

Per una sensazione di benessere, il contenuto di CO₂ nell'aria dovrebbe essere il più basso possibile. A seconda del periodo dell'anno e della posizione dell'abitazione, l'aria fresca all'aperto contiene generalmente da 300 a 400 ppm.



Movimento dell'aria

Affinché il movimento dell'aria all'interno di uno spazio abitativo sia percepito come piacevole, la sua velocità dovrebbe essere compresa tra 0,1 e 0,15 m/s.

Goditi tutti i vantaggi e il comfort di un sistema centralizzato

Grazie al sistema di ventilazione, ora potrai rilassarti e goderti aria pura e fresca sempre alla perfetta temperatura.

Le nostre soluzioni centralizzate assicurano la giusta ventilazione domestica, non emettono rumori fastidiosi, migliorano sensibilmente la qualità dell'aria interna. E della tua vita.

Aperto le finestre per cambiare l'aria si hanno, sprechi di energia e perdita fino al 50% del calore. Le nostre soluzioni, invece, garantiscono sempre il corretto ricambio d'aria in modo automatico, silenzioso e discreto. Tanti pensano che i sistemi di ventilazione siano troppo ingombranti o costosi per casa propria ma, grazie a soluzioni compatte e incentivi economici, non ci sono più svantaggi ma solo benefici per te: aria sempre fresca e gradevole per ogni tuo ambiente. Il tutto, all'insegna dell'efficienza.

Unità di ventilazione centralizzate



Pagina 06



Pagina 08

Modello

Living | cucina, bagno, WC

Tipo di installazione

Versione da incasso

Versione a parete

Recupero di calore

Ventilazione automatica in funzione della richiesta

LWZ CS Premium

No / No

a pavimento

No

No

Sì

Sì

VRC-W 400 (E)

Sì / Sì

a parete

No

Sì

Sì

No

**Pagina 10****LWZ 130 (E)**

Sì / Sì

a soffitto

Sì

No

Sì

No

**Pagina 12****LWA 100**

No / Sì

a parete

No

Sì

No

No

**Pagina 14****LWA 252**

No / Sì

a pavimento

No

No

No

No



STIEBEL ELTRON

Unisci il comfort all'efficienza

Apparecchio compatto di ventilazione LWZ CS Premium

Tutto in uno: questo apparecchio compatto racchiude le funzioni di **ventilazione, riscaldamento, produzione acqua calda e raffrescamento** e si fa letteralmente in quattro per la vostra casa. Per fare questo l'apparecchio richiede il minimo spazio: occupando appena poco più di un metro quadro di superficie tiene al caldo in inverno, al fresco in estate e regala aria fresca e acqua calda tutto l'anno.

Sfruttare una tecnologia vincente.

L'asso nella manica è la tecnologia a inverter della pompa di calore integrata, perché permette all'apparecchio di adattare la sua potenza al tuo fabbisogno termico. L'efficienza è massima e il risparmio di energia davvero notevole. A ciò si aggiunge il funzionamento estremamente silenzioso grazie all'accurato isolamento acustico.

Conquistare l'autosufficienza energetica.

La tua soluzione tecnologica domestica sarà ancora più efficiente se combinata con un impianto solare termico o un impianto fotovoltaico. Facendo funzionare l'apparecchio con energia elettrica autoprodotta, renderai la tua casa ancora più autosufficiente.

Buoni motivi per godersi il comfort in casa

- › Apparecchio compatto con le funzioni di ventilazione, riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento
- › Moderna tecnologia a inverter per una migliore efficienza e un funzionamento più silenzioso
- › Combinabile con un impianto solare termico e fotovoltaico
- › Qualità dell'aria particolarmente elevata grazie al set bilanciato Premium che regola esattamente il ricambio di aria senza alcun intervento manuale



Recupero
calore



STIEBEL ELTRON

Scopri il ricambio d'aria in modalità silenziosa

Unità di ventilazione centralizzata VRC-W 400

Temi che la ventilazione nel soggiorno sia troppo rumorosa? Possiamo tranquillizzarti, perché questo modello da parete è silenziosissimo. È un'ottima soluzione per l'uso in appartamenti e villette unifamiliari.

Cambiare l'aria senza disperdere il calore. Le funzioni dell'unità di ventilazione si comandano con estrema comodità mediante il controllo remoto disponibile in via opzionale. Ma questo modello non si ferma al puro e semplice ricambio dell'aria: grazie allo scambiatore integrato, recupera calore dall'aria estratta.

Buoni motivi per godersi il comfort in casa

- › Unità di ventilazione centralizzata con recupero di calore
- › Comfort elevato grazie alla ventilazione automatica senza necessità di aprire le finestre
- › Funzionamento silenzioso grazie all'ottimo isolamento acustico
- › Ottima qualità dell'aria grazie all'ampia selezione di filtri, dal filtro al carbone attivo al filtro antipolline
- › Pulizia agevole e sostituzione facile del filtro per un'igiene ottimale



Recupero
calore

La soluzione smart pensata grande, anche per spazi piccoli

Unità di ventilazione centralizzata LWZ 130

Abbiamo progettato questa unità di ventilazione centralizzata che si monta a soffitto e quindi non pone problemi di ingombro. Il design compatto è perfetto per appartamenti e piccole case unifamiliari.

Respirare aria fresca e pura.

In fatto di potenza invece pensiamo in grande. L'unità di ventilazione recupera dall'aria viziata gran parte del calore e più della metà dell'umidità perduta. In questo modo a casa tua potrai respirare aria fresca con una temperatura piacevole e un grado di umidità dell'aria benefico per la salute.

Buoni motivi per godersi il comfort in casa

- › Unità di ventilazione centralizzata con recupero di calore
- › Risparmio di spazio grazie al montaggio a soffitto
- › Elevato comfort nei locali abitativi grazie alla qualità ottimale dell'aria
- › Aria dell'ambiente ancora più gradevole grazie al recupero dell'umidità
- › Efficienza energetica della ventilazione grazie al recupero del calore



Recupero
calore



Recupero
umidità







Alta qualità dell'aria e acqua calda in un colpo solo

Unità di ventilazione centralizzata LWA 100

Vuoi respirare aria fresca e sana nel tuo appartamento senza preoccuparti regolarmente di aprire le finestre? Abbiamo la soluzione perfetta: l'unità di ventilazione centralizzata LWA 100. L'apparecchio, installato a parete, si occupa del corretto apporto di aria fresca.

Soddisfare il fabbisogno d'acqua calda.

Un altro punto forte di questo apparecchio compatto è la dotazione di un accumulo integrato. L'acqua che vi è contenuta viene riscaldata dalla pompa di calore con il calore sottratto all'aria estratta direttamente. In questo modo il fabbisogno di acqua calda di tutto l'appartamento è garantito.

Nei casi in cui sia necessaria una quantità di acqua maggiore, interviene un riscaldatore aggiuntivo integrato.

Buoni motivi per godersi il comfort in casa

- › Unità di ventilazione compatta con funzioni di ventilazione e produzione di acqua calda sanitaria
- › Contabilizzazione semplice e individuale dei costi per l'acqua calda sanitaria mediante contatore di corrente
- › Aria pulita direttamente dall'esterno
- › Climatizzazione confortevole grazie alla deumidificazione dell'ambiente

Affidati a un vero gioco di squadra

Unità di ventilazione centralizzata LWA 252

Il lavoro di squadra paga sempre. Lo dimostra in modo lampante questa unità di ventilazione. Se hai già un generatore di calore e cerchi una soluzione di ventilazione per un edificio di media grandezza, questo modello è l'integrazione perfetta. Non solo garantisce il ricambio d'aria negli ambienti, ma sfrutta allo stesso tempo il calore dell'aria viziata per la produzione di acqua calda sanitaria.

Semplice da installare.

Il dispositivo regola in modo centralizzato l'apporto di aria di rinnovo. Il grosso vantaggio è che si riducono di molto le spese di installazione in quanto si può fare a meno della gran parte del sistema di canalizzazione dell'aria. Quindi, nel caso di un intervento di risanamento energetico, questa unità di ventilazione è la miglior soluzione da adottare.

Buoni motivi per godersi il comfort in casa

- › Unità di ventilazione compatta con funzioni di ventilazione e produzione di acqua calda
- › Minor consumo di energia grazie all'eccellente isolamento termico dell'accumulo ACS integrato
- › Per installazione in retrofit in immobili esistenti
- › Comodo approvvigionamento di acqua calda sanitaria



Recupero
calore





Fai la scelta migliore per tutti i tuoi progetti

Potresti non notare l'aria stantia nella tua casa, ma può comunque farti sentire affaticato e pigro e persino influire sulla tua salute. È importante assicurarsi di avere un costante apporto di aria fresca.

Le nostre unità di ventilazione decentralizzate, facili da installare, offrono una soluzione conveniente che se ne occupa in un modo completamente automatico. Inoltre, estraggono il calore dall'aria viziata e la sostituiscono con aria fresca.

I nostri estrattori sono particolarmente adatti per bagni e cucine, dove i livelli di umidità possono spesso essere molto elevati.

Le nostre soluzioni vi offrono il miglior clima, qualunque sia la vostra situazione abitativa.

Unità di ventilazione decentralizzate

Modello

Living LA 100 U / UB

Luogo di installazione

Versione da incasso

Versione a parete

Recupero di calore

Ventilazione automatica in funzione della richiesta

¹⁾ Con accessori aggiuntivi come sensore di umidità o CO₂.

I prezzi del presente listino sono da ritenersi I.V.A. esclusa. Reso: franco magazzini STIEBEL ELTRON Italia. La società si riserva il diritto di variare i dati riportati in questo listino senza alcun preavviso. Per l'eventuale aggiornamento dei dati riportati su questa documentazione, si consiglia di consultare il sito www.stiebel-eltron.it



Pagina 18

VLR 70 S/L

SI / LA 100 A / LA 100 UB

Muro esterno

NO

SI

SI

SI ¹⁾



Sperimenta prestazioni potenti in una veste discreta ed elegante

Unità di ventilazione decentralizzata VLR 70 S/L Trend

Questa unità di ventilazione decentralizzata fornisce aria fresca in abitazioni fino a 100 m² di superficie abitabile. Il calore però non viene disperso, ma ceduto all'aria esterna immessa nell'ambiente. Le perdite di energia termica si riducono in questo modo fino al 92%.

Lasciare fuori tutto ciò che è nocivo

Impurità e pollini non hanno alcuna possibilità di entrare in casa attraverso il sistema di ventilazione. Poiché sia il lato interno che quello esterno dell'apparecchio sono dotati di filtri, l'azione filtrante è particolarmente efficace.

Buoni motivi per godersi il comfort in casa

- › Unità di ventilazione decentralizzata per locali con parete esterna
- › Pulizia particolarmente semplice grazie alla superficie in alluminio dello scambiatore di calore
- › Possibilità di ventilazione intensiva a fronte di una bassa rumorosità
- › Elevata qualità dell'aria e lunga durata grazie all'impiego di due filtri su ogni ventilatore
- › Ideale per allergici grazie alla dotazione standard con filtro antipolline e anti-polveri sottili
- › Recupero di umidità fino al 60%
- › Interfaccia utilizzatore per il controllo di massimo 8 unità



Recupero
calore



Recupero
umidità

Unità di ventilazione centralizzate

		LWZ 5 CS Premium	LWZ 8 CS Premium
Codice		201427	201290
Livello di recupero termico fino a	%	90	90
Classe filtro		ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)	ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO Coarse > 60 % (G4)
Potenza termica per A-7/W35 (EN 14511)	kW	5,50	8,34
Potenza termica per A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16	5,16
Coefficiente di rendimento per A2/W35 (EN 14511)	kW	3,74	3,74
Coefficiente di rendimento per A-7/W35 (EN 14511)	kW	2,61	2,61
Altezza	mm	1885	1885
Larghezza	mm	1430	1430
Profondità	mm	812	812
Peso	kg	442	442
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda per profilo di carico XL		A	A

		VRC-W 400	VRC-W 400 E
Codice		203636	203637
Livello di recupero termico fino a	%	94	89
Altezza	mm	997	997
Larghezza	mm	690	690
Profondità	mm	534	534
Peso	kg	78	80
Tensione nominale	V	230	230
Portata aria	m³/h	60-400	60-400
Tipo di ventilazione		Alimentazione e scarico aria centralizzati	Alimentazione e scarico aria centralizzati
Classe di efficienza energetica		A+	A+

		LWA 100	LWA 252
Codice		220278	074264
Altezza	mm	1290	1860
Larghezza	mm	510	696
Profondità	mm	510	735
Peso	kg	65	150
Potenza assorbita	S	350	430
Volume nominale	l	100	300
Profilo di carico		M	XL
Portata aria	m³/h	130	400

		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie
Codice		237805	237806
Livello di recupero termico fino a	%	94	89
Altezza	mm	248	248
Larghezza	mm	520	520
Profondità	mm	1113	1113
Peso	kg	18	18
Tensione nominale	V	230	230
Portata aria	m³/h	50-180	50-180
Tipo di ventilazione		Alimentazione e scarico aria centralizzati	Alimentazione e scarico aria centralizzati
Classe di efficienza energetica		A	A
Livello di potenza sonora (EN 12102)	dB(A)	33	33

Unità di ventilazione decentralizzate

		VLR 70 L Trend EU
Codice		203133
Potenza assorbita	W	2-12
Livello di potenza sonora $L_{w\text{tot}}$ riferito alla portata aria	dB(A)	36 (at 20 m ³ /h)
Altezza	mm	285
Larghezza	mm	360
Profondità	mm	780
Peso	kg	5,20
Portata aria	m ³ /h	20/30/40/49/70
Tensione nominale	V	24
Tipo di ventilazione		Immissione e estrazione dell'aria
Livello di recupero termico fino a	%	89
Tipo unità di ventilazione		WLA, due direzioni

Comfort sostenibile

L'elettricità è il domani. Con lo sviluppo di tecnologie ecologiche, sosteniamo installatori innovativi, rispettosi dell'ambiente e a prova di domani, in modo che possiate godere di un comfort sostenibile. Come azienda familiare, agiamo per il domani di tutti noi.

Dal 1924, STIEBEL ELTRON è sinonimo di soluzioni affidabili per l'acqua calda sanitaria, il riscaldamento, la ventilazione e il raffrescamento. Manteniamo un chiaro orientamento nel dibattito sull'energia: l'elettricità, preferibilmente da fonti rinnovabili, è l'energia del futuro. Ecco perché ci affidiamo a circa 5000 dipendenti in tutto il mondo per soluzioni di riscaldamento efficienti con tecnologie green.

Dalla progettazione e produzione del vostro impianto fino alla sua manutenzione, applichiamo sistematicamente la nostra competenza, la forza dell'innovazione e l'esperienza - acquisite lavorando con clienti con standard elevati, come voi, e dalla vendita di oltre due milioni di apparecchi ogni anno.

Abbiamo le soluzioni giuste per soddisfare ogni esigenza. Soluzioni progettate per aumentare il livello di comfort nella tua casa oggi ed essere ancora aggiornato domani. Puoi vedere in prima persona il nostro impegno per la tecnologia verde visitando l'Energy Campus presso la nostra sede centrale a Holzminden, in Germania.

Questo centro di formazione e comunicazione è il nostro progetto di punta per l'edilizia sostenibile ed efficiente sotto il profilo delle risorse. Combina i più alti standard di qualità architettonica e di comunicazione. Come un edificio PlusEnergy, genera più energia di quanta ne consumi. Venite a sperimentare ciò che il nostro nome rappresenta, in teoria e in pratica.

Partnership con visione

Siamo un partner premium e sostenibile della squadra di calcio della Bundesliga Borussia Dortmund. In qualità di esperti di riscaldamento, supportiamo il BVB nel suo percorso verso un futuro senza CO₂.

STIEBEL ELTRON



Sustainability Partner
of Borussia Dortmund



Comfort through technology

STIEBEL ELTRON



Sustainability Partner
of Borussia Dortmund

STIEBEL ELTRON ITALIA S.R.L. | Via Triumplina, 92 | 25123 Brescia
Tel.: +39 030 552 8048 - UFFICI | +39 030 552 8049 - POST VENDITA
info@stiebel-eltron.it | www.stiebel-eltron.it

Progettazione intelligente Installazione facile

Set pompe di calore: per velocizzare i progetti di nuova costruzione e ristrutturazione

Set di pompe di calore con
controllo preparametrizzato
e garanzia sino a 5 anni*.

* In seguito alla registrazione del Set di prodotto tramite il sistema
ISG di controllo da remoto





Approfittate della nostra esperienza

Siamo al vostro fianco e nel modo più completo. Non solo con apparecchi efficienti, ma anche con una gamma completa di servizi nei settori della consulenza, pianificazione, assistenza e installazione.

Approfittate del nostro supporto quando ne avete bisogno, in modo che tutto funzioni senza ostacoli nella vostra attività quotidiana.

Sfruttare con successo il potenziale delle pompe di calore

Il mercato delle pompe di calore è in crescita e la transizione ecologica continua a guadagnare slancio. Sfruttate questo sviluppo a vostro vantaggio, perché assieme ai nostri pratici set a pompa di calore affiancate anche il vostro successo aziendale. Noi produciamo in serie, e voi installate in serie.

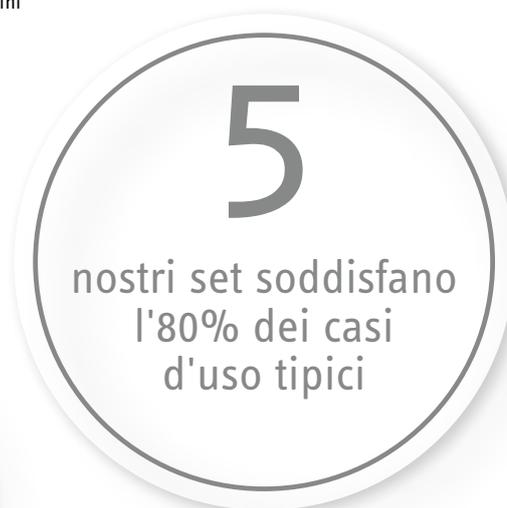
Le pompe di calore sono ormai la soluzione standard nel settore edile. Per aiutarvi ad affrontare questa sfida, abbiamo costruito per voi dei set standard. Con queste cinque semplici soluzioni, potete coprire l'80% delle applicazioni. Inoltre, è possibile installare le unità in modo rapido ed efficiente - esattamente ciò di cui avete bisogno per operare con ripetitività.

Raggiungere la qualità con efficienza

Sebbene siano soluzioni standard, i prodotti sono di alta qualità. Con oltre 45 anni di esperienza nella produzione di pompe di calore, sappiamo cosa è importante. Siamo il vostro partner per il riscaldamento. Sfruttiamo insieme le opportunità dell'innovazione energetica.

I vostri vantaggi:

- › Alta efficienza per il vostro business
- › Nessun tempo perso a compilare offerte
- › Nessun coordinamento tra componenti di marche diverse, dispendioso in termini di tempo
- › Nessuna difficoltà nella progettazione
- › Rapida installazione



Affidati a principi solidi con dettagli flessibili

I nostri set di pompe di calore sono il modo giusto per rendere più efficiente il tuo lavoro quotidiano. Perché oltre a semplificare la scelta della miglior soluzione per ogni applicazione, le unità si distinguono anche per i loro solidi principi progettuali, che permettono una messa in servizio rapida.

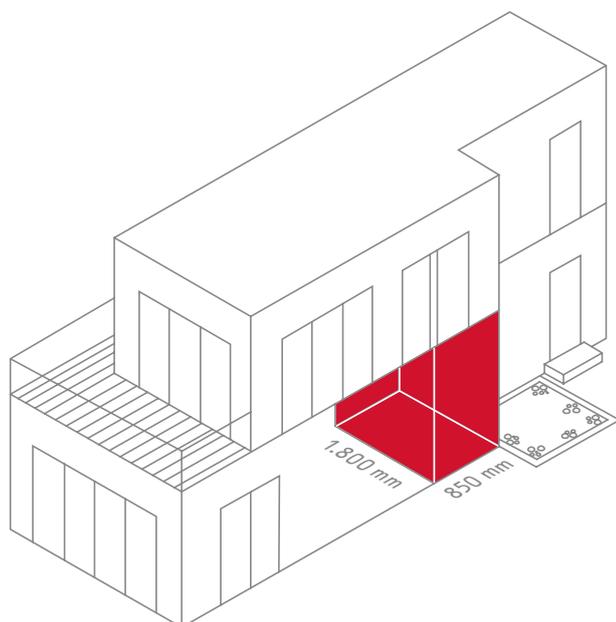
Semplice e tuttavia così versatile. Con i nostri set standard, potete coprire la maggior parte delle Vostre applicazioni quotidiane, sia nella riqualificazione che nelle nuove costruzioni. Indipendentemente dai differenti requisiti progettuali, i nostri sistemi rimangono gli stessi in termini di necessità di spazio, di installazione e di alta efficienza.

Fornire soddisfazione

Grazie ai nostri servizi standardizzati per l'edilizia, potete lavorare regolarmente con le pompe di calore e rendere più proficua la vostra attività quotidiana. Inoltre, la soddisfazione dei vostri clienti aumenterà anche nel lungo termine. Perché grazie al nuovo efficiente sistema di riscaldamento, riducono il consumo energetico, risparmiano denaro, contribuiscono a raggiungere gli obiettivi climatici incrementando il comfort abitativo.

Cosa rende i nostri prodotti convincenti

- › Attivazione indipendente tramite controlli preconfigurati
- › Parametri di comfort per qualsiasi clima
- › Adattabili individualmente
- › Possibilità di estensione della garanzia a cinque anni
- › Ridotte necessità di spazio
- › Ripetitività grazie a collegamenti sempre identici
- › Flessibilità grazie a funzioni opzionali quali il raffrescamento o l'autoconsumo fotovoltaico
- › Trasparenza attraverso documenti completi per la pianificazione, preventivazione e installazione
- › Sistemi integrati per un ridotto sforzo installativo
- › Sicurezza idraulica



Al sicuro quando si tratta di spazio

Grazie ai cinque Set di nostre pompe di calore hai a disposizione diverse combinazioni. A seconda della soluzione, sono possibili diverse funzioni.

Indipendentemente dal sistema installato, l'ingombro massimo è sempre di 1.800 mm x 850 mm.



Vantaggi che parlano da soli

Estensione di garanzia

Fino a 5 anni di tranquillità grazie alla possibilità di estendere il periodo di garanzia. Tutti i prodotti STIEBEL ELTRON hanno una garanzia standard di 2 anni.

Tuttavia, per una maggiore tranquillità, offriamo ai partner Stiebel Eltron 3 anni aggiuntivi, a condizione che siano soddisfatte le seguenti condizioni:

- › la garanzia si applica solo ai prodotti forniti da STIEBEL ELTRON
- › eventuali interventi non autorizzati sul prodotto STIEBEL ELTRON faranno decadere la garanzia
- › il prodotto deve essere registrato nel sistema STIEBEL ELTRON ISG Web (Internet Service Gateway) per il controllo e il monitoraggio a distanza dell'unità
- › il partner STIEBEL ELTRON deve fornire tutte le informazioni sulla messa in servizio al termine dell'installazione
- › l'utente finale deve stipulare un contratto di manutenzione annuale della durata della garanzia estesa



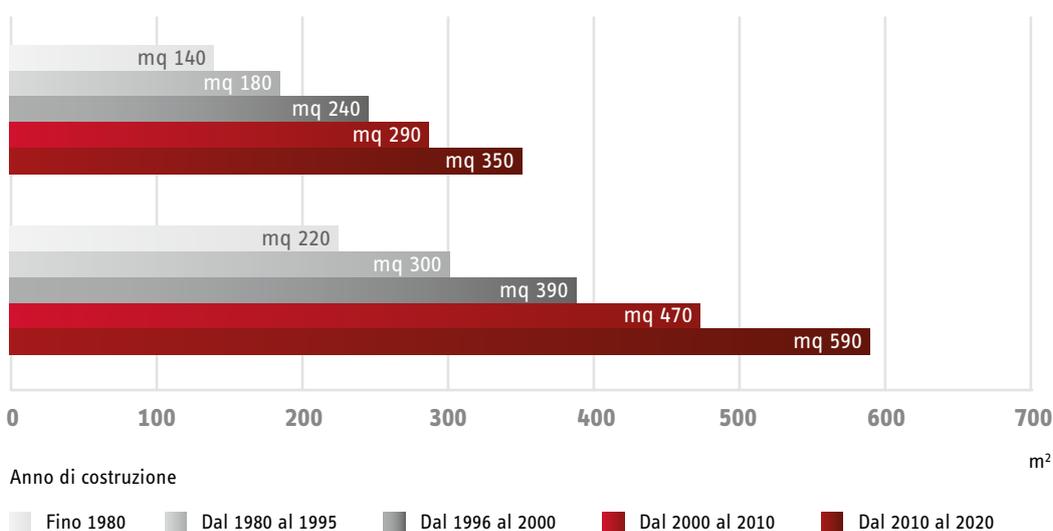
Il sistema web ISG consente di trasferire automaticamente i dati sulle prestazioni della pompa di calore al portale di assistenza Internet STIEBEL ELTRON e di fornire assistenza a distanza. Inoltre, i proprietari di casa hanno la possibilità di visualizzare e controllare online le impostazioni di sistema della propria pompa di calore utilizzando la web app STIEBEL ELTRON.

Rendi il tuo patrimonio edilizio adatto per il futuro

Spesso non è facile trovare soluzioni adeguate, soprattutto quando si ristrutturano edifici. Vi offriamo due set completi in modo che la scelta della tecnologia più idonea sia estremamente semplice.

Campi di applicazione dei set

Temperatura di mandata media 55 °C.



Superficie servita da HPA-8 CS Plus (Edificio monofamiliare con ristrutturazione integrale, posto in zona climatica E)

Superficie servita da HPA-O 13 CS Premium (Edificio plurifamiliare composto da quattro appartamenti, con ristrutturazione integrale, posto in zona climatica E)

Panoramica



Heat pump set

Numero d'ordine

Prezzo

Fabbisogno di riscaldamento (max.)

Consigliato per il raffrescamento

Accumulo acqua calda sanitaria

Puffer tampone

HPA-O 8 CS Plus compact D Set S 1.1

204280

8.550 €

8,5 kW

✓

178

80

I prezzi del presente listino sono da ritenersi I.V.A. esclusa. Reso: franco magazzini STIEBEL ELTRON Italia. La società si riserva il diritto di variare i dati riportati in questo listino senza alcun preavviso. Per l'eventuale aggiornamento dei dati riportati su questa documentazione, si consiglia di consultare il sito www.stiebel-eltron.it



I prodotti STIEBEL ELTRON accedono a tutti gli incentivi attualmente disponibili



HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2

205953

11.500 €

13,6 kW

✓

270

100

Infondere sicurezza quando si ristruttura un impianto termico

HPA-0 8 CS Plus compact D Set S 1.1



Maggiori informazioni su:
<https://www.stiebel-eltron.it/toolbox/product/?204280>

I vostri clienti beneficeranno di alta efficienza e bassi costi energetici con questa interessante soluzione composta da una pompa di calore aria-acqua e un serbatoio integrato. Una temperatura di mandata fino a 65 °C è a disposizione tutto l'anno, per il riscaldamento e la preparazione dell'acqua calda, rendendo il set ideale nelle ristrutturazioni.

La pompa di calore da esterno aria/acqua è caratterizzata da un funzionamento silenzioso e da un'installazione semplice. L'unità combinata composta da un accumulo ACS e un puffer richiede anche poco spazio in casa, il che semplifica ulteriormente la ristrutturazione dell'impianto di riscaldamento negli edifici esistenti.



Installazione all'aperto



Ristrutturazione



Riscaldamento



Raffrescamento

Pompa di calore aria-acqua HPA-O 8 CS Plus

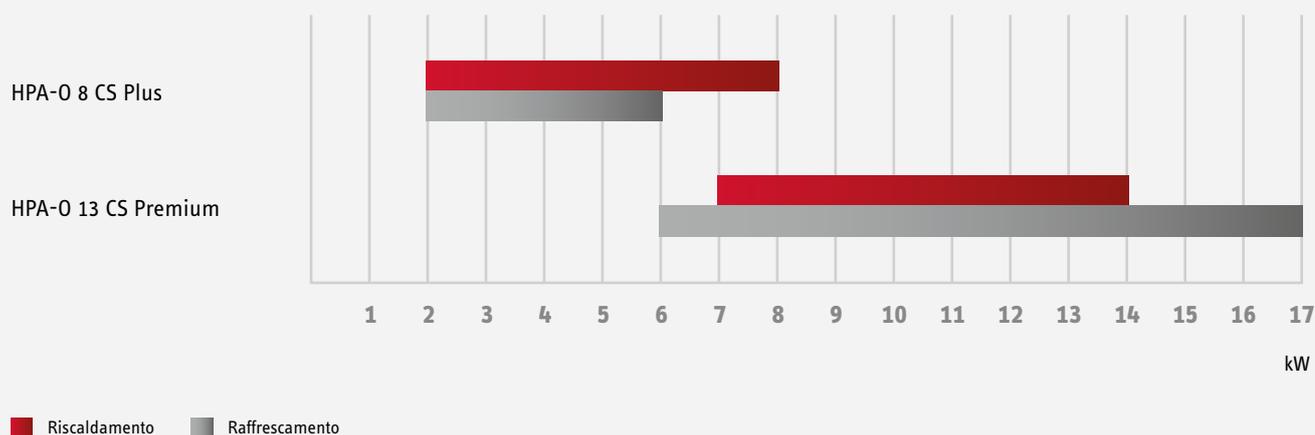
Pompa di calore aria-acqua installata esternamente per riscaldamento e raffrescamento

- › Tecnologia inverter per alta efficienza e bassi costi energetici
- › Bassa emissione acustica grazie al design intelligente dell'unità. In modalità notturna ("Modalità silenziosa") il rumore di funzionamento può essere ulteriormente ridotto
- › Temperatura di mandata fino a 60 °C
- › Facilmente controllabile tramite smartphone (tramite accessori aggiuntivi)

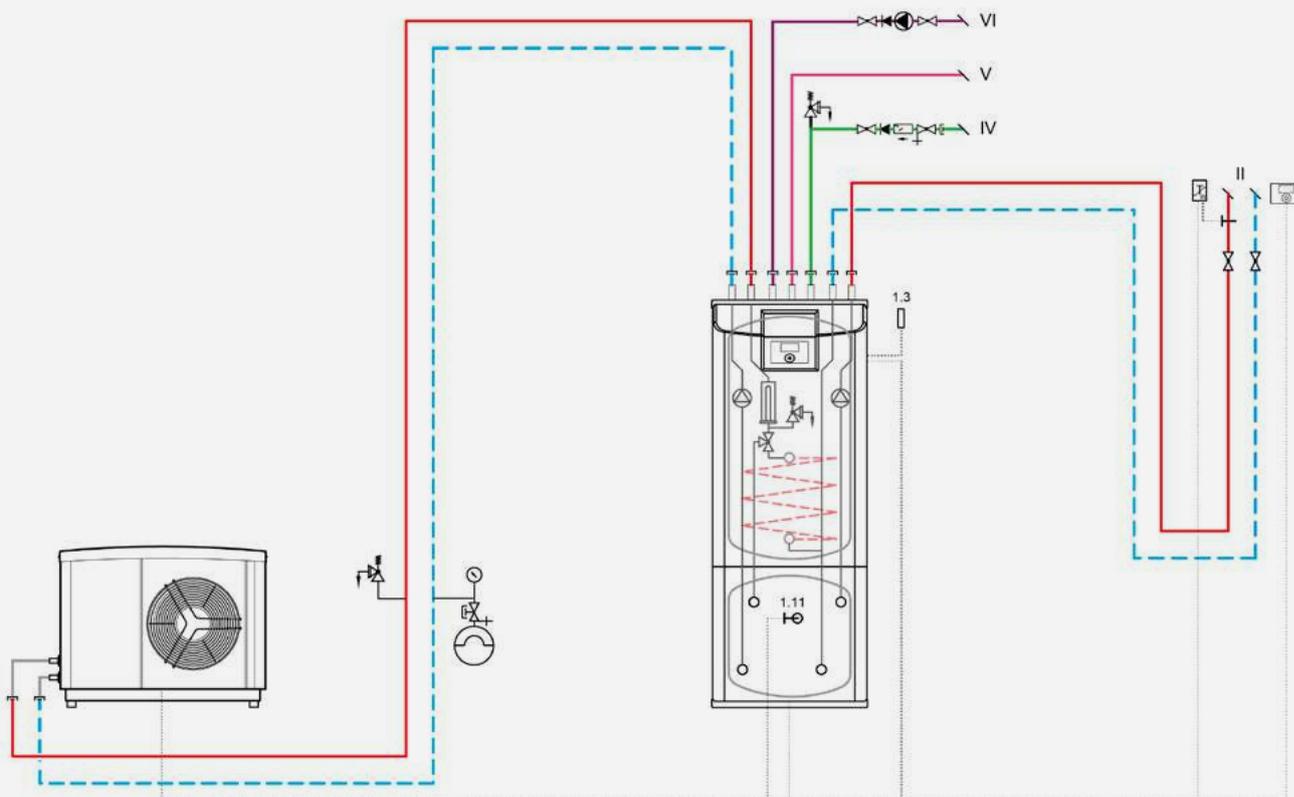
Accumulo HSBC 180 S

- › Unità combinata di accumulo acqua calda sanitaria con capacità fino a 180 litri e puffer
- › Dimezza il tempo e lo spazio necessario all'installazione
- › Compatto, sicuro ed efficiente
- › Perfetto per la preparazione dell'acqua calda sanitaria e il riscaldamento nelle case unifamiliari
- › Possibilità di utilizzo anche per il raffrescamento

Ambiti di applicazione



Installazione



Riscaldamento

Portata nominale	m ³ /h	1,34
Portata minima	m ³ /h	0,60

Caduta di pressione

Caduta della pressione alla portata volumetrica nominale	hPa	149
Pompa di carico puffer		Integrata in HSBC 180
Pompa del circuito di riscaldamento		Integrata in HSBC 180
Prevalenza residua alla portata nom.	hPa	480

Diametro del tubo

Diametro nominale consigliato		DN
Diametro interno consigliato del tubo	mm	20
Max lunghezza totale dei tubi	m	10
Max. Numero di cambi di direzione 90		15

Puffer

Puffer		Integrato in HSBC 180 (80 l)
--------	--	------------------------------

Vaso di espansione

Vaso di espansione		Non integrato
--------------------	--	---------------

Valvola di sicurezza

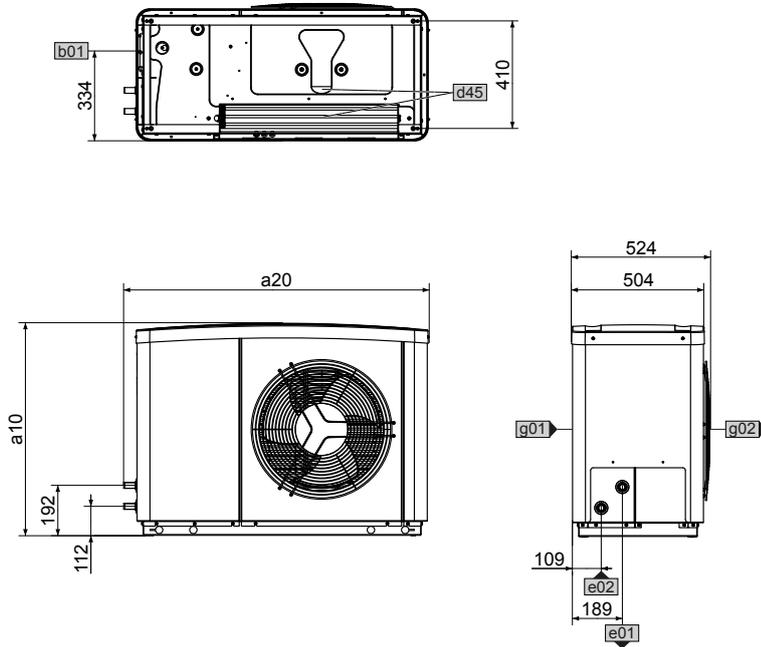
Valvola di sicurezza		Integrata in HSBC 180
Pressione della valvola di sicurezza	Bar	2,5

Acqua calda sanitaria

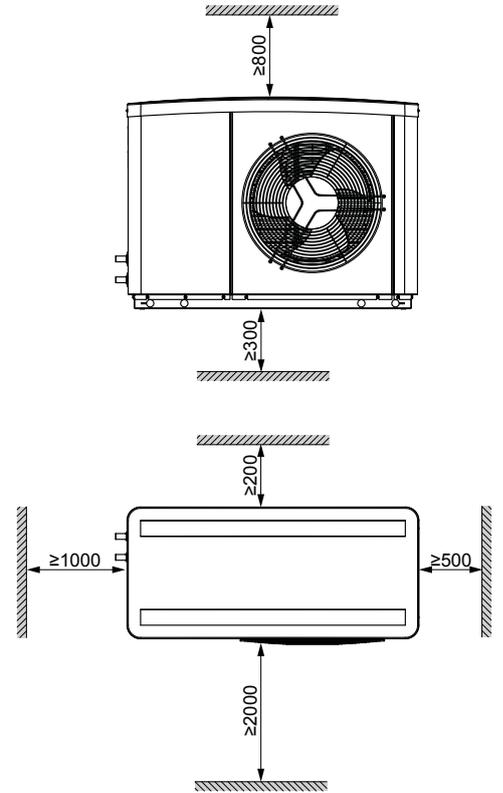
Tipo Serbatoio		Integrato in HSBC 180 S (178 l)
Collegamenti acqua fredda / calda	mm	22
Collegamenti riscaldamento	mm	22
Collegamenti PDC	mm	12
Ricircolo	mm	22

Disegni dimensionali

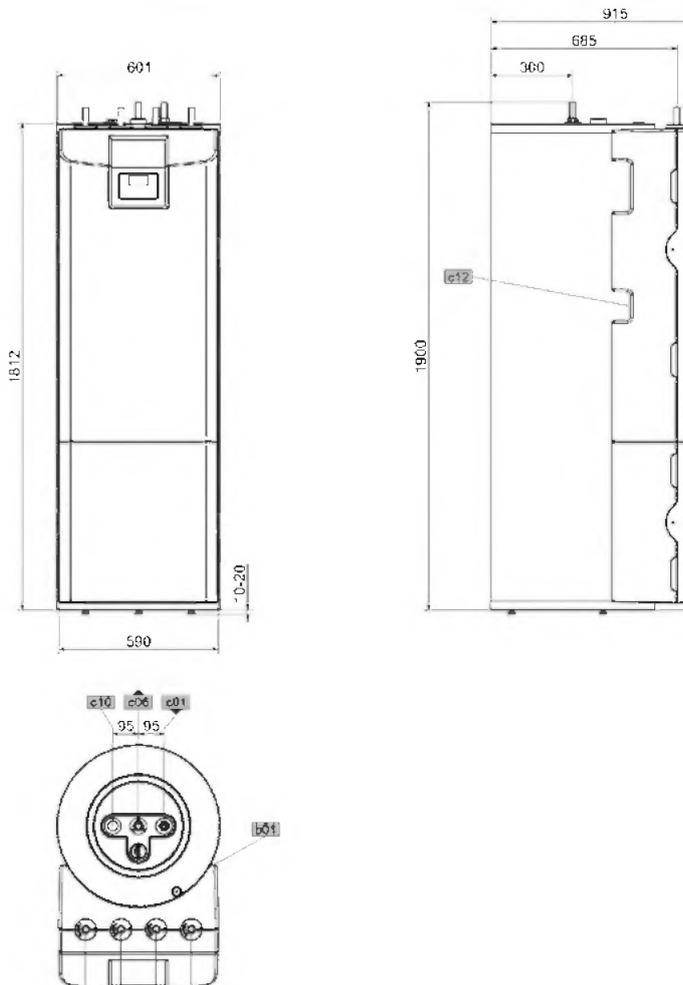
Dimensioni HPA-0 8 CS Plus



Distanze minime HPA-0 8 CS Plus



Dimensioni HSBC 180 S



- b01** Passaggio cavi elettrici
- c01** Acqua fredda mandata
- c06** Acqua calda uscita
- c10** Circolo
- d45** Scarico condensa
- e01** Riscaldamento mandata
- e02** Riscaldamento ritorno
- g01** Entrata aria
- g02** Uscita aria

Accessori opzionali



Modello	Consolle a parete WK 1,1	Internet Service Gateway ISG web, accessori regolazione	Consolle verticale SK 2
Codice articolo	238686	229336	236693
Numero	1	1	1
Prezzo	123 €	200 €	100 €

Dati tecnici

Modello	HPA-O 8 CS Plus	
Classe di efficienza energetica pompa di calore W35		A+++
Classe di efficienza energetica pompa di calore W55		A++
Classe energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W35		A+++
Classe energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W55		A++
Potenza termica A7/w35 (EN 14511)	kW	4,86
Potenza termica in A2/W35 (EN 14511)	kW	5,30
Potenza termica un A-7/W35 (EN 14511)	kW	7,80
Coefficiente di prestazione A7/W35 (EN 14511)		4,76
Coefficiente di prestazione in A2/W35 (EN 14511)		3,80
Coefficiente di prestazione a A-7/W35 (EN 14511)		2,91
Capacità frigorifera a A35/W18 (carico parziale)	kW	3,00
Capacità frigorifera a A35/W18 (max.)	kW	6,00
Coefficiente di prestazione a A35/W18 (carico parziale)		3,28
Coefficiente di prestazione A35/W18 (max.)		2,88
SCOP (EN 14825)		4,50
Livello di potenza Sonora (EN 12102)	dB(A)	57
Limite di applicazione fonte di calore (min./max.)	°C	-20/40
Limite di applicazione sul lato riscaldamento (max.)	°C	60
Altezza	mm	812
Larghezza	mm	1.152
Profondità	mm	524
Peso	kg	91
Refrigerante		R410 A

Dati tecnici

Modello		HSBC 180 S
Classe di efficienza energetica		B
Capacità nominale accumulo acqua calda	l	178
Capacità nominale puffer	l	80
Superficie scambiatore di calore	m ²	1,59
Volume scambiatore di calore	l	10
Consumo energetico in standby 24 h un 65 °C	kWh	1,29
Altezza	mm	1.910
Larghezza	mm	605
Profondità	mm	917
Dimensione inclinata	mm	2.007
Peso a vuoto	kg	134

Offri flessibilità per riscaldamento e raffrescamento

HPA-0 13 CS Premium compact D Set 2



Maggiori informazioni su:
<https://www.stiebel-eltron.it/toolbox/product/?204280>

Il fabbisogno di acqua calda sanitaria dei tuoi clienti è elevato? Consigliamo questo set. Il serbatoio di accumulo integrato è costituito da un serbatoio di accumulo dell'acqua calda sanitaria con una capacità di 270 litri e da un puffer per una maggiore comodità ogni volta che i vostri clienti necessitano di maggiori quantità di acqua calda. Il puffer compatto può essere utilizzato sia per il riscaldamento che per il raffrescamento.

La pompa di calore aria-acqua è progettata per l'installazione all'aperto e garantisce un'elevata efficienza grazie alla tecnologia inverter. I tuoi clienti possono facilmente controllare il sistema tramite il regolatore della pompa di calore integrato, che riduce il carico di lavoro delle unità.



Installazione all'aperto



Ristrutturazione



Riscaldamento



Raffrescamento

Pompa di calore aria-acqua HPA-O 13 CS Premium

Pompa di calore aria-acqua da esterni per riscaldamento e raffrescamento

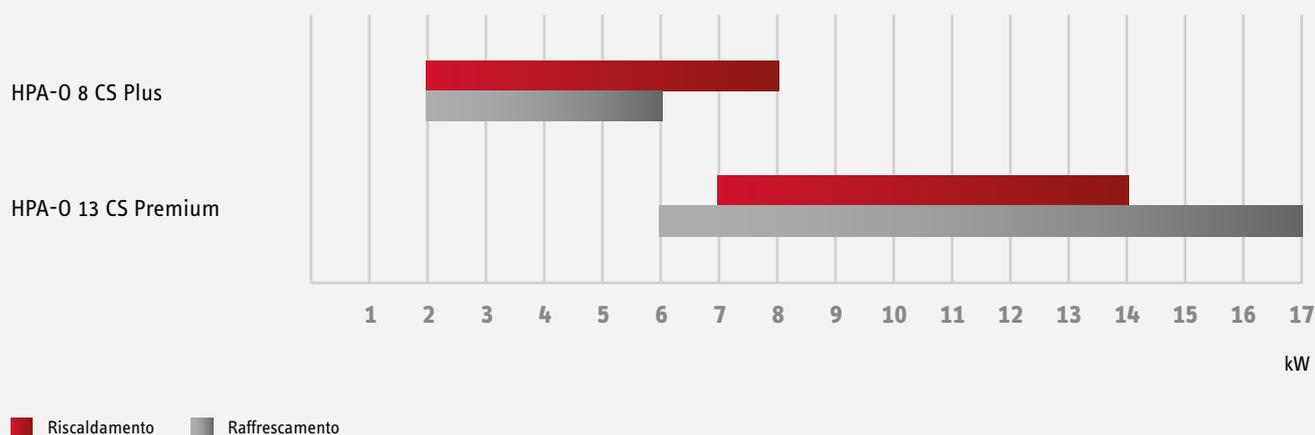
- › Tecnologia inverter per alta efficienza e bassi costi energetici
- › Bassa emissione sonora grazie al design intelligente dell'unità. In modalità notturna ("Modalità silenziosa") il rumore di funzionamento può essere ulteriormente ridotto
- › Temperatura di mandata fino a 65 °C per comfort dell'acqua calda di prima classe
- › Elevata classe di efficienza energetica A++/A+++ anche in caso di utilizzo con radiatori
- › Facilmente controllabile tramite smartphone (tramite accessori aggiuntivi)

Serbatoio combinato HSBC 300 cool

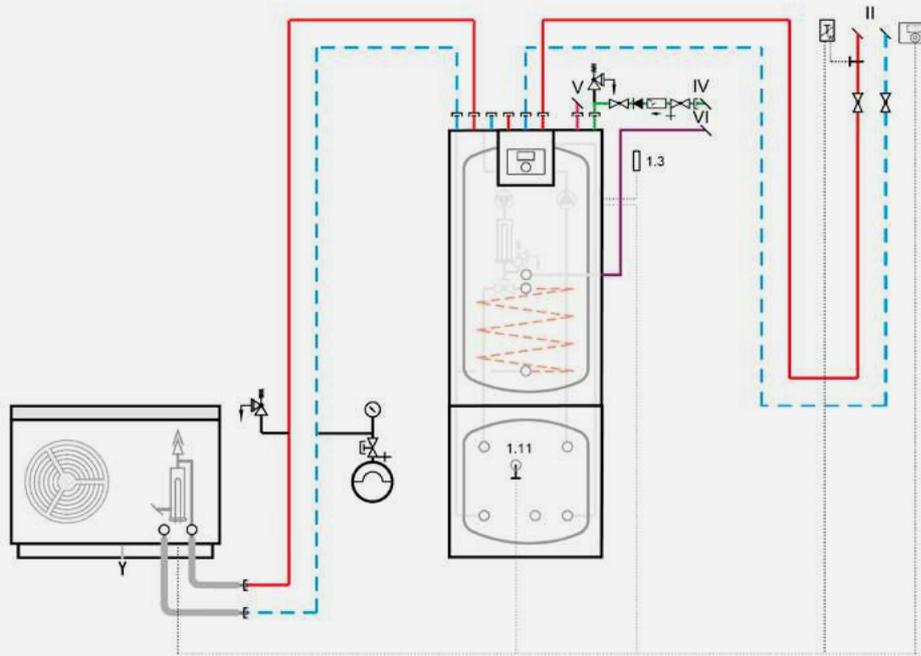
Unità combinata composta da un serbatoio di acqua calda sanitaria con capacità fino a 270 litri e un serbatoio di accumulo

- › Per il massimo comfort dell'acqua calda sanitaria
- › Dimezza l'ingombro e il tempo richiesto per l'installazione dei singoli serbatoi
- › Compatto, sicuro per l'impianto e a risparmio energetico
- › Può essere integrato a piacere sia per il riscaldamento che nel raffrescamento
- › Possibile collegamento di due circuiti di riscaldamento
- › Già attrezzato con un regolatore per la pompa di calore per una più veloce integrazione nel sistema esistente

Ambiti di applicazione



Installazione



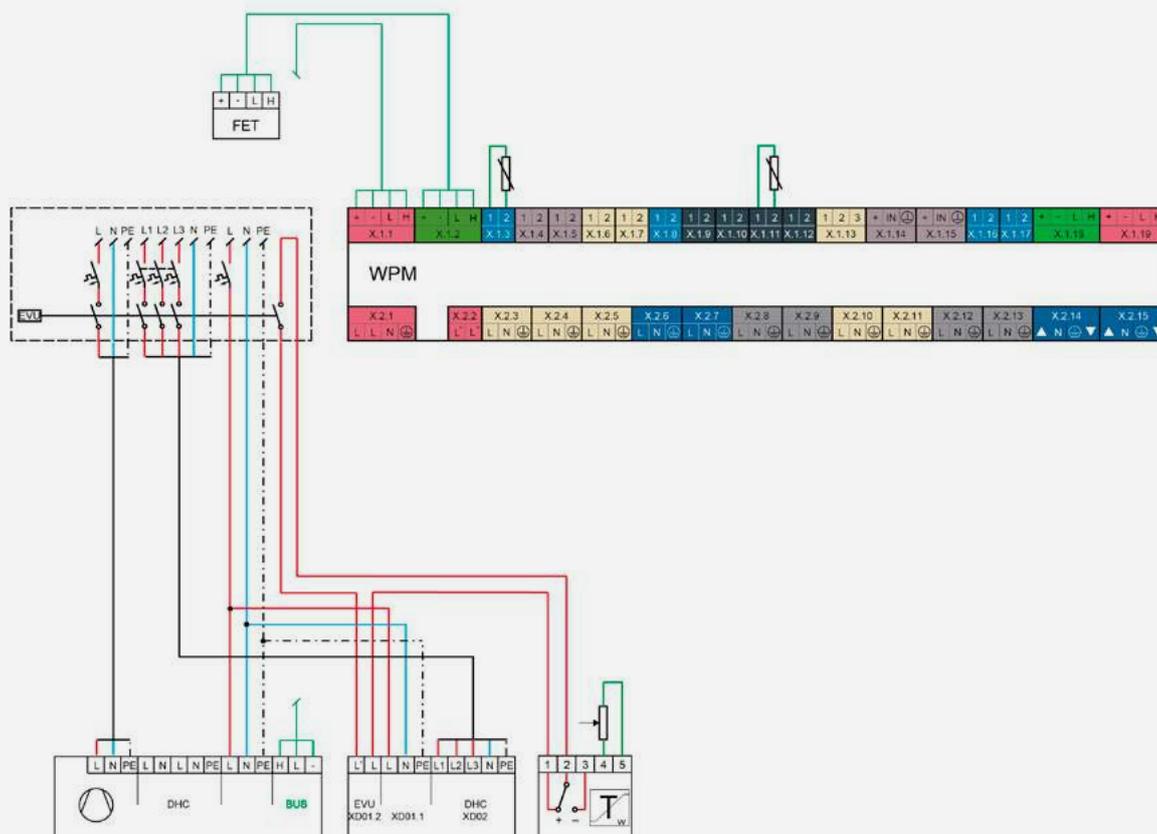
Riscaldamento

Portata nominale	m ³ /h	1,40
Portata minima	m ³ /h	1,00
Caduta di pressione		
Caduta della pressione alla portata volumetrica nominale	hPa	100
Pompa di carico puffer		Integrata in HSBC 300 cool
Pompa del circuito di riscaldamento		Integrata in HSBC 300 cool
Prevalenza residua alla portata nom.	hPa	530
Diametro del tubo		
Diametro nominale consigliato		DN 20
Diametro interno consigliato del tubo	mm	20
Max lunghezza totale dei tubi	m	10
Max. Numero di cambi di direzione 90		15
Puffer		
Puffer		Integrato in HSBC 300 cool (100 l)
Vaso di espansione		
Vaso di espansione		Non integrato
Valvola di sicurezza		
Valvola di sicurezza		Integrata nella pompa di calore
Pressione della valvola di sicurezza	Bar	2,5

Acqua calda sanitaria

Tipo Serbatoio		Integrato in HSBC 300 cool (270 l)
Collegamenti acqua fredda / calda	mm	Filettatura maschio G1
Collegamenti riscaldamento	mm	22
Collegamenti PDC	mm	28
Ricircolo	mm	Filettatura maschio G1/2

Installazione elettrica

**Compressore**

Max. potenza assorbita	kW	7,1
Tensione nominale	V	400 V 3/N/PE
Corrente di esercizio max	A	10,2
Max. Corrente di avviamento	A	4
Tipo di interruttore automatico RCD		B
Cavo di collegamento (tipo di installazione A2, B2 oppure C)	mm ²	5 x 2,5
Protezione fusibile (tipo di installazione A2, B2 o C)		3 x B16

Riscaldamento supplementare

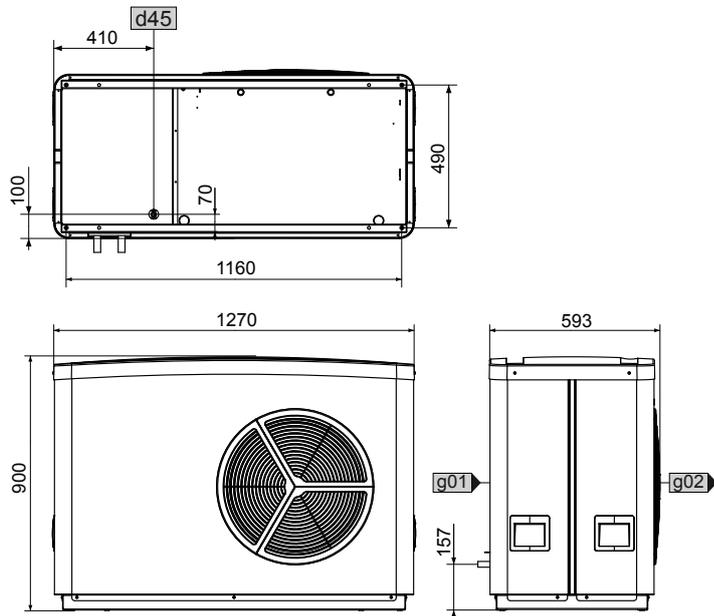
Collegamento riscaldamento supplementare		Pompa di calore
Max. Potenza assorbita energetico	kW	da 2,6 a 8,8
Tensione nominale	V	400 V 3/N/PE
Corrente di esercizio	A	12,7
Cavo di collegamento (tipo di installazione A2, B2 oppure C)	mm ²	5 x 2,5
Protezione fusibile (tipo di installazione A2, B2 o C)		3 x B16

Controllo

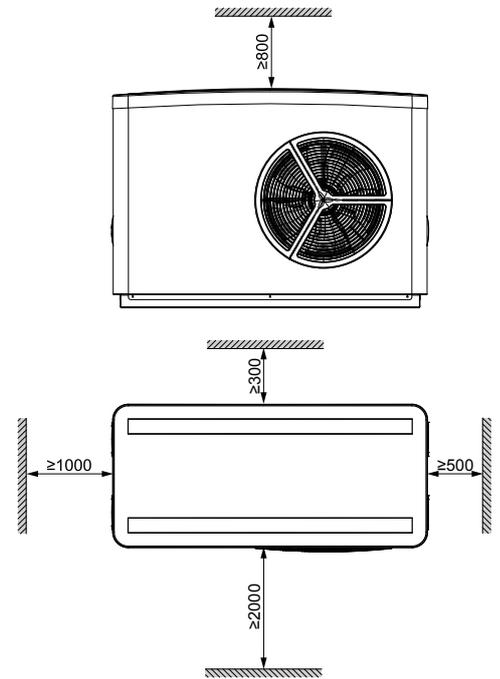
Regolatore pompa di calore		Integrato in HSBC 300 cool
Regolatore di tipo		Sistema WPM
Max. Consumo energetico	W	500
Tensione	V	230 V 1/N/PE
Cavo di collegamento pompa di calore (tipo di installazione A2, B2 o C)	mm ²	5 x 2,5
Cavo di collegamento HSBC (tipo di installazione A2, B2 o C)	mm ²	3 x 1,5
Protezione fusibile (tipo di installazione A2, B2 o C)		1 x B16
Linea bus	mm ²	j-Y 2x2x0,8

Disegni dimensionali

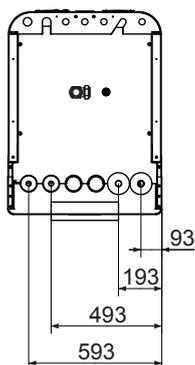
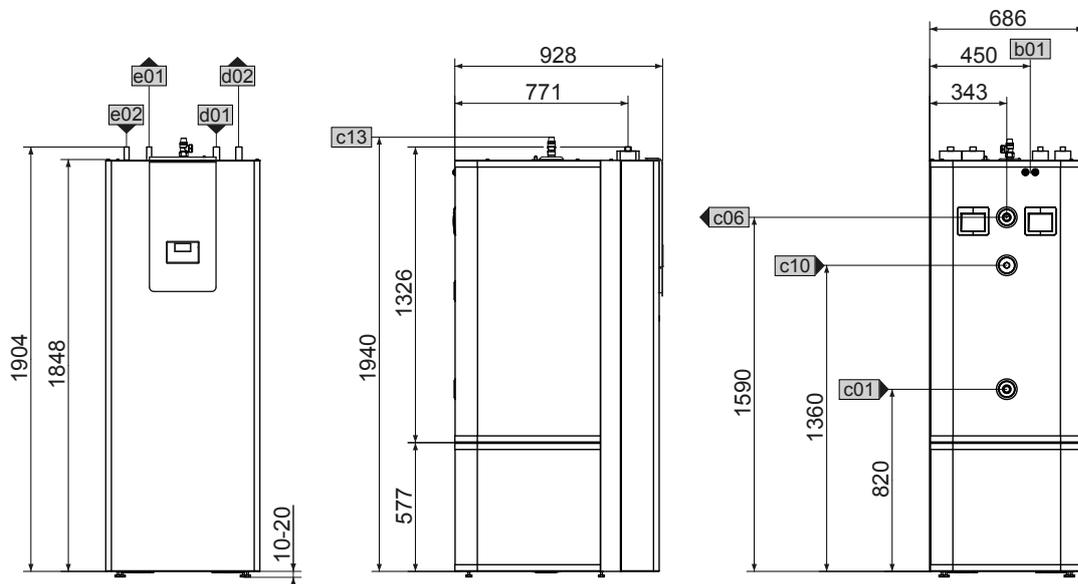
Dimensioni HPA-O 13 C Premium



Distanze minima HPA-O 13 C Premium



Dimensioni HSBC 300 cool



- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| b01 Passaggio cavi elettrici | d02 PdC ritorno |
| c01 Acqua fredda mandata | d45 Scarico condensa |
| c06 Acqua calda uscita | e01 Riscaldamento mandata |
| c10 Circolo | e02 Riscaldamento ritorno |
| c13 Valvola T&P | g01 Entrata aria |
| d01 PdC mandata | g02 Uscita aria |

Accessori opzionali



Modello	ISG web
Codice articolo	229336
Numero	1
Prezzo	200 €



Modello	SK 1
Codice articolo	232964
Numero	1
Prezzo	444 €



Modello	AS-WP 1
Codice articolo	233622
Numero	1
Prezzo	153 €



Modello	AS-WP 2
Codice articolo	233623
Numero	1
Prezzo	100 €

Dati tecnici

Modello	HPA-O 13 CS Premium	
Classe di efficienza energetica pompa di calore W35		A+++
Classe di efficienza energetica pompa di calore W55		A++
Classe energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W35		A+++
Classe energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W55		A++
Potenza termica A7/w35 (EN 14511)	kW	12,8
Potenza termica in A2/W35 (EN 14511)	kW	13,6
Potenza termica un A-7/W35 (EN 14511)	kW	12,8
Coefficiente di prestazione A7/W35 (EN 14511)		5,09
Coefficiente di prestazione in A2/W35 (EN 14511)		4,14
Coefficiente di prestazione a A-7/W35 (EN 14511)		2,93
Capacità frigorifera a A35/W18 (carico parziale)	kW	6,76
Capacità frigorifera a A35/W18 (max.)	kW	17,1
Coefficiente di prestazione a A35/W18 (carico parziale)		3,76
Coefficiente di prestazione A35/W18 (max.)		2,83
SCOP (EN 14825)		4,76
Livello di potenza Sonora (IT 12102)	dB(A)	54
Limite di applicazione fonte di calore (min./max.)	°C	-20/40
Limite di applicazione sul lato riscaldamento (max.)	°C	65
Altezza	mm	1.045
Larghezza	mm	1.490
Profondità	mm	593
Peso	kg	175
Refrigerante		R410 A

Dati tecnici

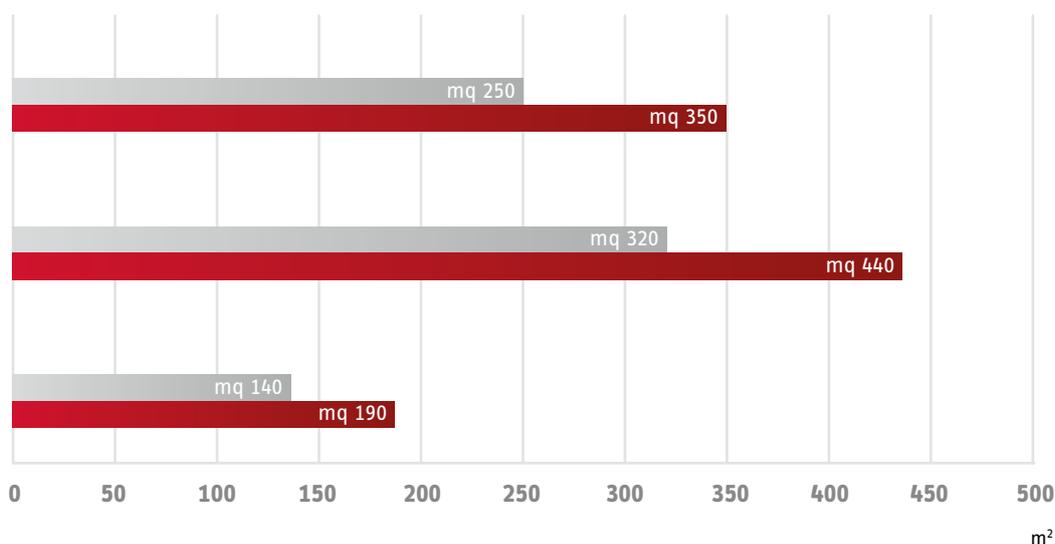
Modello	HSBC 300 cool	
Classe di efficienza energetica		B
Capacità nominale serbatoio acqua calda	l	270
Capacità nominale serbatoio tampone	l	100
Area scambiatore di calore	m ²	3,20
Scambiatore di calore contenuto	l	21
Consumo energetico in standby 24 h un 65 °C	kWh	1,45
Altezza	mm	1.918
Larghezza	mm	680
Profondità	mm	910
Dimensione	mm	2.123
Peso	kg	250

Stabilire standard convincenti nelle nuove costruzioni

I nuovi edifici devono soddisfare requisiti elevati in termini di efficienza energetica. Per una pianificazione senza pensieri dei vostri nuovi progetti di costruzione, i nostri set completi soddisfano tutti i requisiti attuali.

Campi di applicazione dei set

Temperatura di mandata media 35 °C.



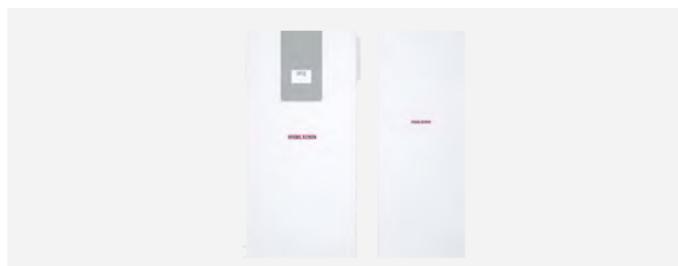
Superficie servita da WPL17 IKCS classic compact (Edificio monofamiliare di nuova costruzione, posto in zona climatica E)

Superficie servita da HPA-O 07.1 CS Premium (Edificio plurifamiliare composto da quattro appartamenti, di nuova costruzione, posto in zona climatica E)

Superficie servita da LWZ 5 CS Premium (Edificio monofamiliare di nuova costruzione, posto in zona climatica E)

- Tipo 1: Energia utile per il riscaldamento = EPH,nd, limite (20219/21)
- Tipo 2: Energia utile per il riscaldamento = 0,73 * EPH,nd, limite (20219/21)

Panoramica



Heat pump set

Numero

Prezzo

Fabbisogno di riscaldamento (max.)

Consigliato per il raffrescamento

Accumulo acqua calda sanitaria

Puffer

WPL 17 IKCS classic compact plus Set

Incl. HSBC 200 L

236733

11.200 €

9 kW

✓

180 l

100 l

I prezzi del presente listino sono da ritenersi I.V.A. esclusa. Reso: franco magazzini STIEBEL ELTRON Italia. La società si riserva il diritto di variare i dati riportati in questo listino senza alcun preavviso. Per l'eventuale aggiornamento dei dati riportati su questa documentazione, si consiglia di consultare il sito www.stiebel-eltron.it



HPA-0 07.1 CS Premium Compact D set 2
Incl. HSBC 300 cool

205294

11.657 €

10,7 kW

✓

270 l

100 l



LWZ 5 CS Premium

201427

16.751 €

5,5 kW

235 l

Porta l'efficienza completamente all'interno

WPL 17 IKCS classic compact plus Set



Maggiori informazioni su:
<https://www.stiebel-eltron.it/toolbox/product/?236733>

I vostri clienti in case unifamiliari saranno soddisfatti in modo ottimale, anche in spazi ristretti, con questo set composto da una pompa di calore monoblocco a prestazioni controllate e un accumulo integrato in cui il serbatoio dell'acqua calda sanitaria e il puffer parallelo con pompa del circuito di riscaldamento sono installati in modo compatto. L'installazione interna della pompa di calore aria-acqua garantisce ridotti livelli di impatto acustico.

È possibile collegare facilmente questa efficiente soluzione a diversi sistemi di distribuzione del riscaldamento che i clienti troveranno facile da controllare tramite il gestore della pompa di calore. Il serbatoio di accumulo con una capacità nominale di 180 litri soddisfa anche le esigenze più elevate di fabbisogno di acqua calda con facilità.



Installazione da interno



Nuova costruzione



Riscaldamento



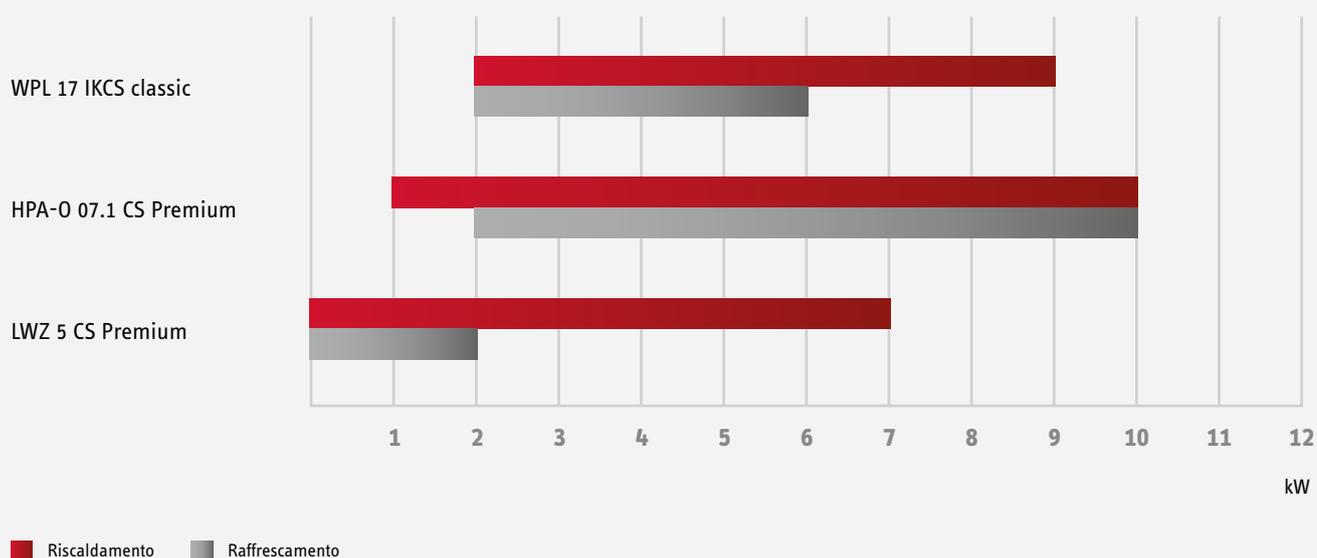
Raffrescamento

Pompa di calore aria-acqua WPL 17 IKCS

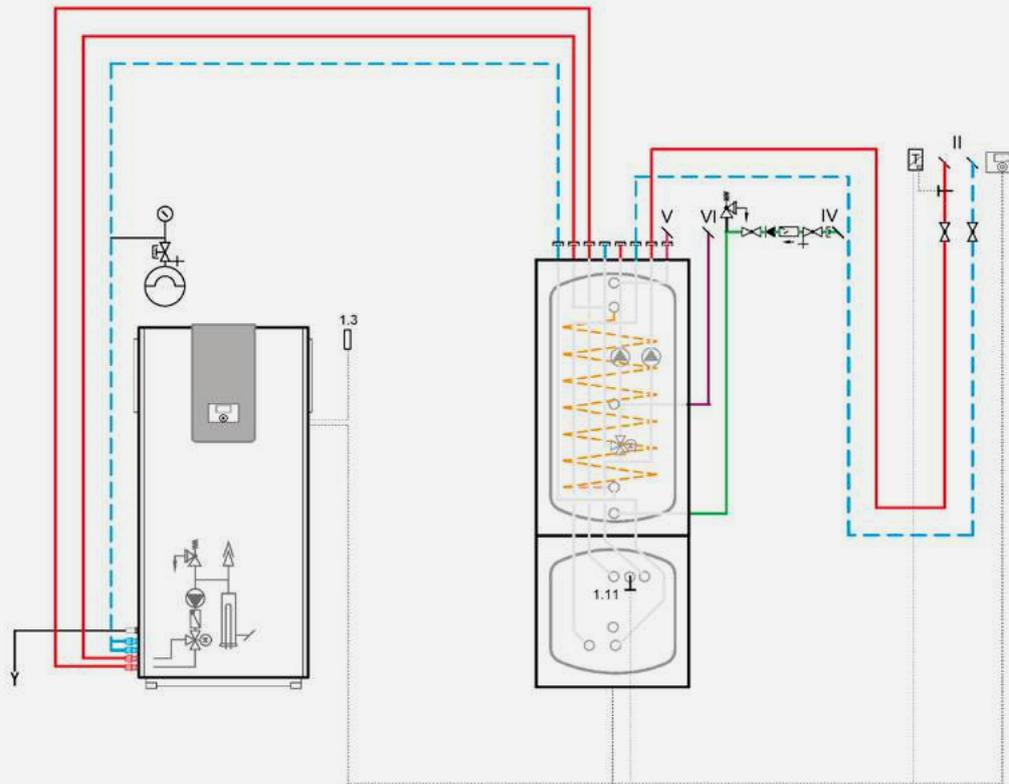
- › Aria-acqua installata internamente
- › Pompa di calore per riscaldamento e raffrescamento
- › Elevata flessibilità di configurazione e installazione
- › Tecnologia inverter per alta efficienza e bassi costi energetici
- › L'installazione interna garantisce un impatto sonoro significativamente ridotto nell'area esterna, quindi ideale per l'adozioni in edifici ravvicinati
- › Bassa emissione sonora grazie al design intelligente dell'unità. In modalità notturna ("Modalità silenziosa") il rumore di funzionamento può essere ulteriormente ridotto
- › Gestore pompa di calore integrato con navigazione intuitiva del menu
- › Integrabile nella rete domestica e controllabile tramite smartphone (componenti aggiuntivi necessari)

Serbatoio combinato HSBC 200 L

- Unità combinata composta da serbatoio di accumulo di acqua calda sanitaria e puffer
- › Dimezza lo spazio di ingombro individuale richiesto
 - › Compatto, sicuro per l'impianto e a risparmio energetico
 - › Perfetto per la combinazione con pompe di calore per la preparazione dell'acqua calda sanitaria e il riscaldamento degli ambienti
 - › Può essere utilizzato anche per il raffrescamento.

Ambiti di applicazione

Installazione



Riscaldamento

Portata nominale	m ³ /h	1,5
Portata minima	m ³ /h	0,6

Caduta di pressione

Caduta di pressione alla portata nominale	hPa	Da verificare
Pompa di carico tampone		Integrata in HSBC 200
Pompa del circuito di riscaldamento		Integrata in HSBC 200
Prevalenza alla portata nominale	hPa	Da verificare

Diametro del tubo

Diametro nominale consigliato		DN 20
Diametro interno consigliato del tubo	mm	20
Max. Lunghezza totale della linea di collegamento	m	10
Max. Numero di cambi di direzione 90		15

Puffer

Puffer		Integrato in HSBC 200 (100 l)
--------	--	-------------------------------

Vaso di espansione

Vaso di espansione		Non integrato
--------------------	--	---------------

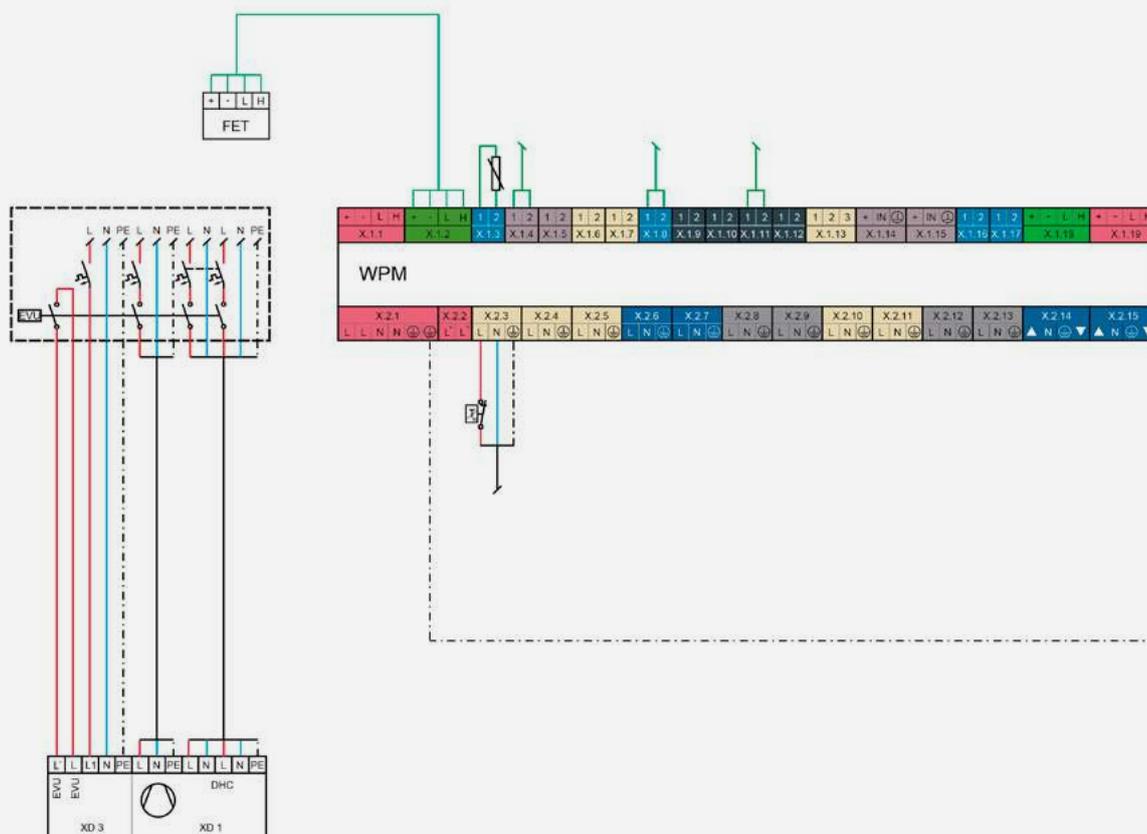
Valvola di sicurezza

Valvola di sicurezza		Non integrata
----------------------	--	---------------

Acqua calda sanitaria

Tipo serbatoio dell'acqua calda		Integrata in HSBC 200 (180 l)
Collegamenti acqua fredda / calda	mm	G 1/2"
Collegamenti riscaldamento	mm	22
Collegamento del ricircolo	mm	15

Installazione elettrica



Compressore

Max. potenza	kW	5,4
Tensione nominale	V	230 V 1/N/PE
Corrente di esercizio	A	23,5
Max. Corrente di avviamento della pompa di calore	A	7
Tipo di interruttore automatico RCD		B
Cavo di collegamento (tipo di installazione A2, B2 oppure C)	mm ²	3 x 2,5
Protezione fusibile (tipo di installazione A2, B2 o C)		1 x B25

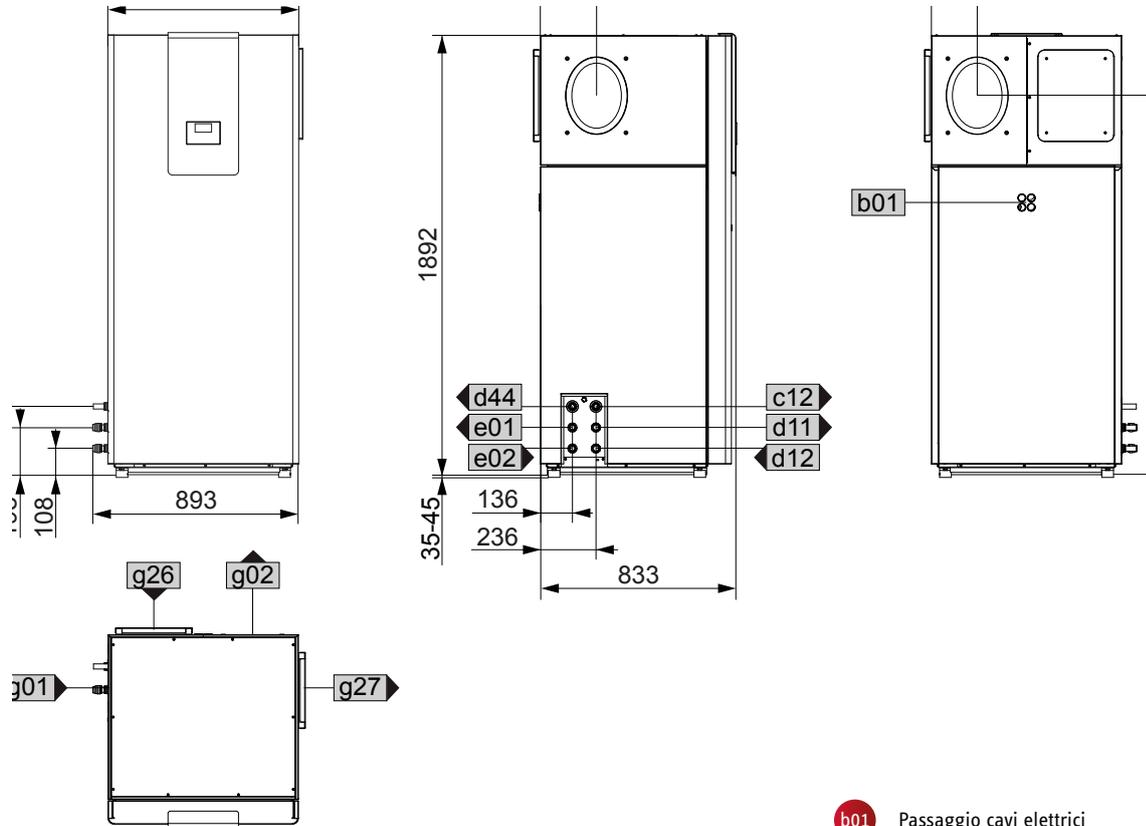
Riscaldamento supplementare

Collegamento riscaldamento supplementare		In WPL 17 IKCS
Max. Potenza	kW	2,9 - 5,9
Tensione nominale	V	2 x 230 V 1/N/PE
Corrente di esercizio	A	15,0
Cavo di collegamento (installazione A2, B2 oppure C)	mm ²	2 x 3 x 2,5
Protezione fusibile (installazione A2, B2 o C)		2 x B16

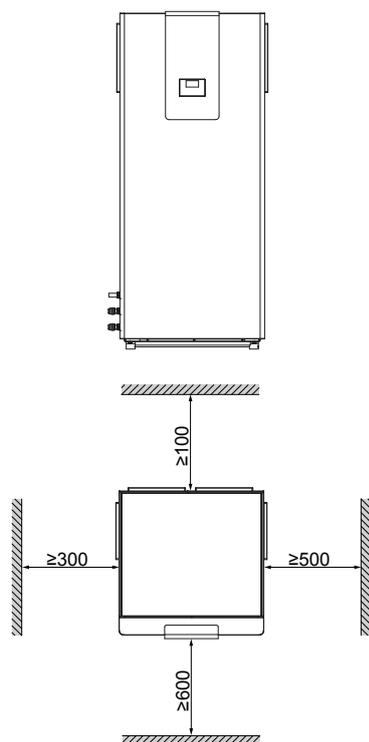
Controllo

Regolatore pompa di calore		Integrato in WPL 17 IKCS
Regolatore di tipo		Sistema WPM
Max. Potenza	W	500
Tensione nominale	V	230 V 1/N/PE
Cavo di collegamento pompa di calore (tipo di installazione A2, B2 o C)	mm ²	3 x 1,5
Cavo di collegamento HSBC (tipo di installazione A2, B2 o C)	mm ²	3 x 1,5
Protezione fusibile (tipo di installazione A2, B2 o C)		1 x B16
Linea dati	mm ²	j-Y 2x2x0,8

Dimensioni WPL 17 IKCS



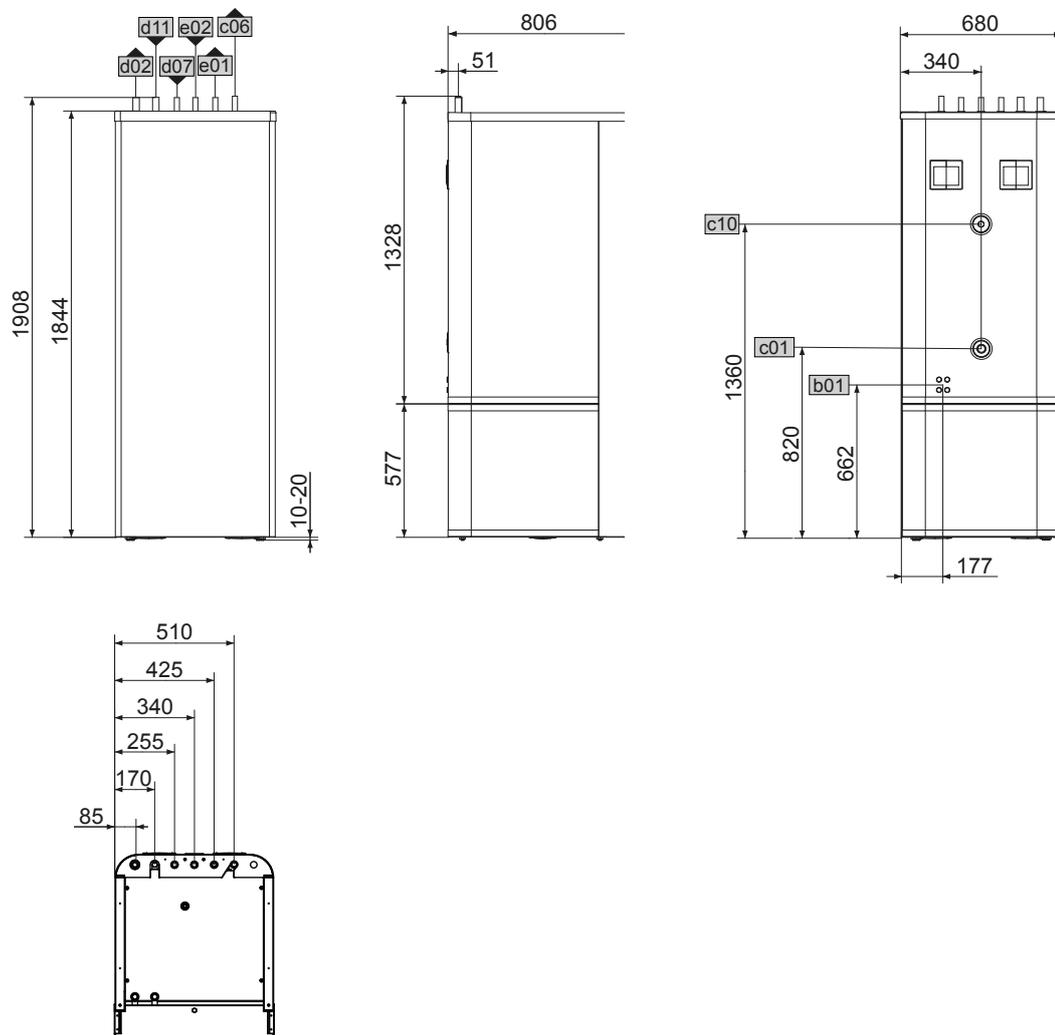
Distanze minime WPL 17 IKCS



- b01** Passaggio cavi elettrici
- c01** Mandata acqua fredda
- c06** Uscita acqua calda sanitaria
- c10** Ricircolo
- c12** Scarico valvola di sicurezza
- d02** Ritorno alla PdC
- d07** Mandata dalla PdC
- d11** Mandata acqua calda PdC
- d12** Ritorno acqua calda PdC
- d44** Passaggio scarico condensa
- e01** Mandata riscaldamento
- e02** Ritorno riscaldamento
- g01** Entrata aria
- g02** Uscita aria
- g26** Entrata aria opzionale
- g27** Uscita aria opzionale

Disegni dimensionali

Dimensioni HSBC 200 L



Accessori opzionali



Modello ISG web, accessori regolazione

Codice articolo 229336
Numero 1
Prezzo 200 €



Passaggio su parete esterna AWG 315 SR.2, EPS, griglia color argento

205786
Numero 1
Prezzo 289 €



Passaggio su parete esterna AWG 315 L.2, EPS, griglia per lucernario

205788
Numero 1
Prezzo 200 €



Modello Accessori condotta dell'aria
Set LSWP 315-0,7 SG con 2 adattatori rapidi

Codice articolo 238564
Numero 1
Prezzo 285 €



Accessori condotta dell'aria
Set LSWP 315-0,7 SG S AWG SR

204642
Numero 1
Prezzo 240 €

Dati tecnici

Modello	WPL 17 IKCS	
Classe di efficienza energetica pompa di calore W35		A++
Classe di efficienza energetica pompa di calore W55		A+
Classe energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W35		A++
Classe energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W55		A+
Potenza termica A7/W35 (EN 14511)	kW	2,50 / 9,00
Potenza termica in A2/W35 (EN 14511)	kW	2,70 / 9,00
Potenza termica un A-7/W35 (EN 14511)	kW	2,90 / 8,00
Coefficiente di prestazione A7/W35 (EN 14511)		4,60
Coefficiente di prestazione in A2/W35 (EN 14511)		3,70
Coefficiente di prestazione a A-7/W35 (EN 14511)		2,58
Capacità frigorifera con A35/W7 (max.)	kW	5,25
Capacità frigorifera a A35/W18 (carico parziale)	kW	3,60
Capacità frigorifera a A35/W18 (max.)	kW	6,00
Coefficiente di prestazione A35/W7 (max.)		1,36
Coefficiente di prestazione a A35/W18 (carico parziale)		2,58
Coefficiente di prestazione A35/W18 (max.)		1,63
SCOP (EN 14825)		4,12
Livello di potenza sonora (IT 12102)	dB(A)	50
Limite di applicazione fonte di calore (min./max.)	°C	-20/35
Limite di applicazione sul lato riscaldamento (max.)	°C	60
Altezza	mm	1.892
Larghezza	mm	810
Profondità	mm	766
Peso	kg	221
Refrigerante		R410 A

Modello	HSBC 200 L	
Classe di efficienza energetica		B
Capacità nominale serbatoio acqua calda	l	180
Capacità nominale serbatoio tampone	l	100
Superficie scambiatore di calore	m ²	1,60
Volume scambiatore di calore	l	10
Consumo energetico in standby 24 h un 65 °C	kWh	1,30
Altezza	mm	1.908
Larghezza	mm	680
Profondità	mm	800
Dimensione inclinata	mm	2.107
Peso a vuoto	kg	185

Aprire le porte al riscaldamento rispettoso dell'ambiente

HPA-0 07.1 CS Premium compact D Set 2



Maggiori informazioni su:
<https://www.stiebel-eltron.it/toolbox/product/?205294>

Funzionamento economico e tanto comfort: questo è ciò che potete offrire ai vostri clienti nelle case unifamiliari con questa pompa di calore monoblocco a inverter e l'unità combinata compatta composta da un serbatoio ACS e un puffer.

La pompa di calore aria-acqua è installata all'esterno ed è collegata al sistema di distribuzione del riscaldamento tramite il puffer.

Il fatto che vi sia un puffer accoppiato all'impianto di riscaldamento significa che è possibile utilizzare l'unità in modo flessibile in una varietà di sistemi di distribuzione. Il serbatoio ACS sovrapposto con una capacità nominale di 270 litri dimezza lo spazio necessario. Ciò significa che le macchine occupano meno spazio in casa e i tuoi clienti possono godere tutti i vantaggi di un'efficiente fornitura di calore, acqua calda sanitaria e raffrescamento in estate.



Installazione
all'aperto



Nuova
costruzione



Riscaldamento



Raffrescamento

Pompa di calore aria-acqua HPA-O 07.1 CS Premium

Pompa di calore Aria-acqua installata esternamente per riscaldamento e raffrescamento

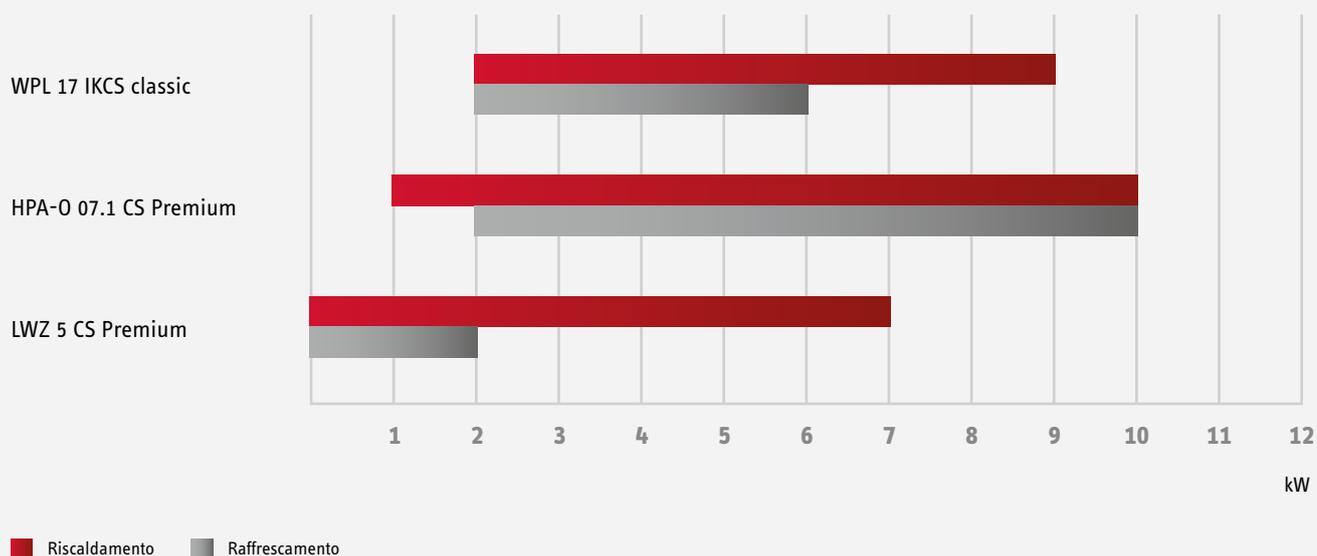
- › Tecnologia inverter per alta efficienza e bassi costi energetici
- › Temperatura di Mandata fino a 60 °C per un comfort di prima classe
- › Bassa emissione sonora grazie al design intelligente dell'unità. In modalità notturna ("Modalità silenziosa") il rumore di funzionamento può essere ulteriormente ridotto
- › Opzionalmente integrabile nella rete domestica e controllabile tramite smartphone (componenti aggiuntivi necessari)

Serbatoio integrato HSBC 300 cool

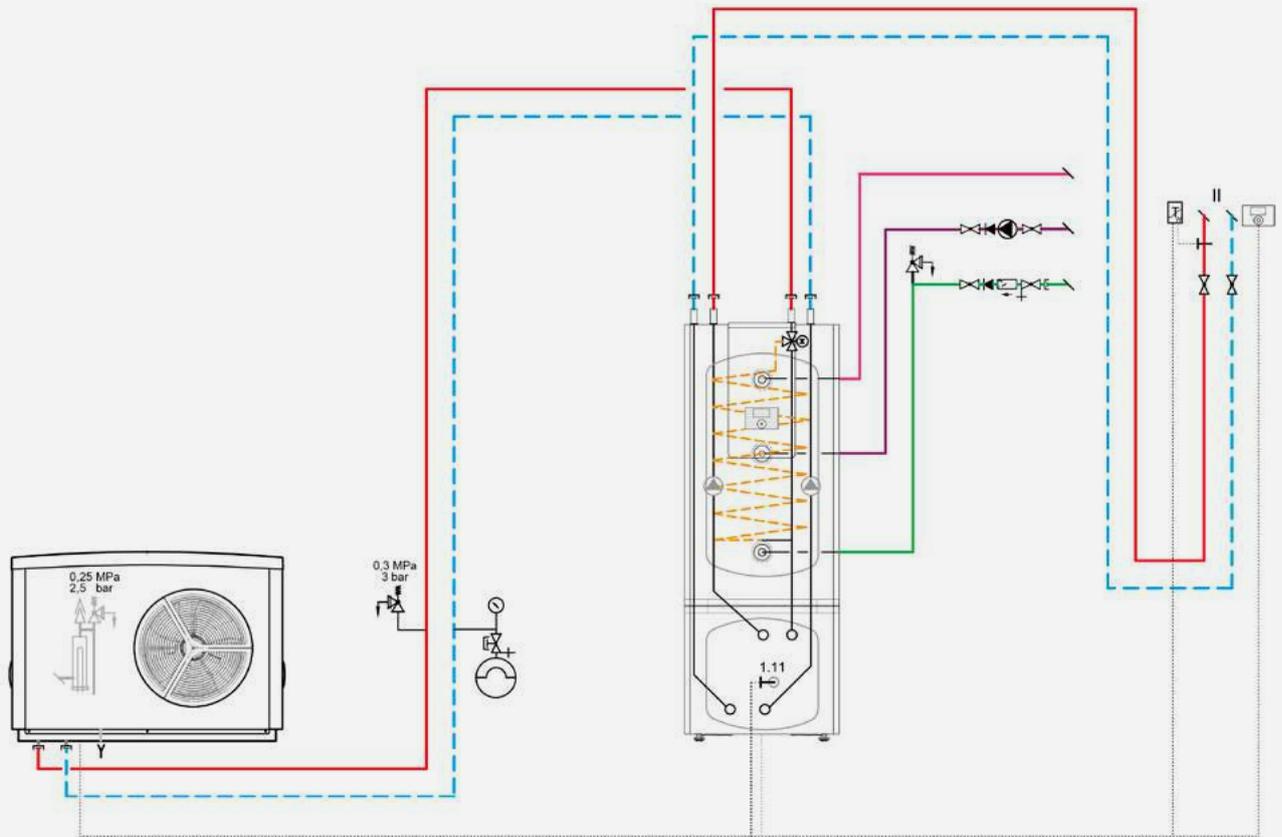
Unità combinata composta da un serbatoio di acqua calda sanitaria con una capacità fino a 270 litri e puffer per riscaldamento.

- › Dimezza il tempo necessario al montaggio dei singoli componenti
- › Compatto, sicuro per il sistema e a risparmio energetico
- › Perfetto per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento degli ambienti nelle case unifamiliari.
- › Possibilità di collegamento a due circuiti di riscaldamento

Ambiti di applicazione



Installazione



Riscaldamento

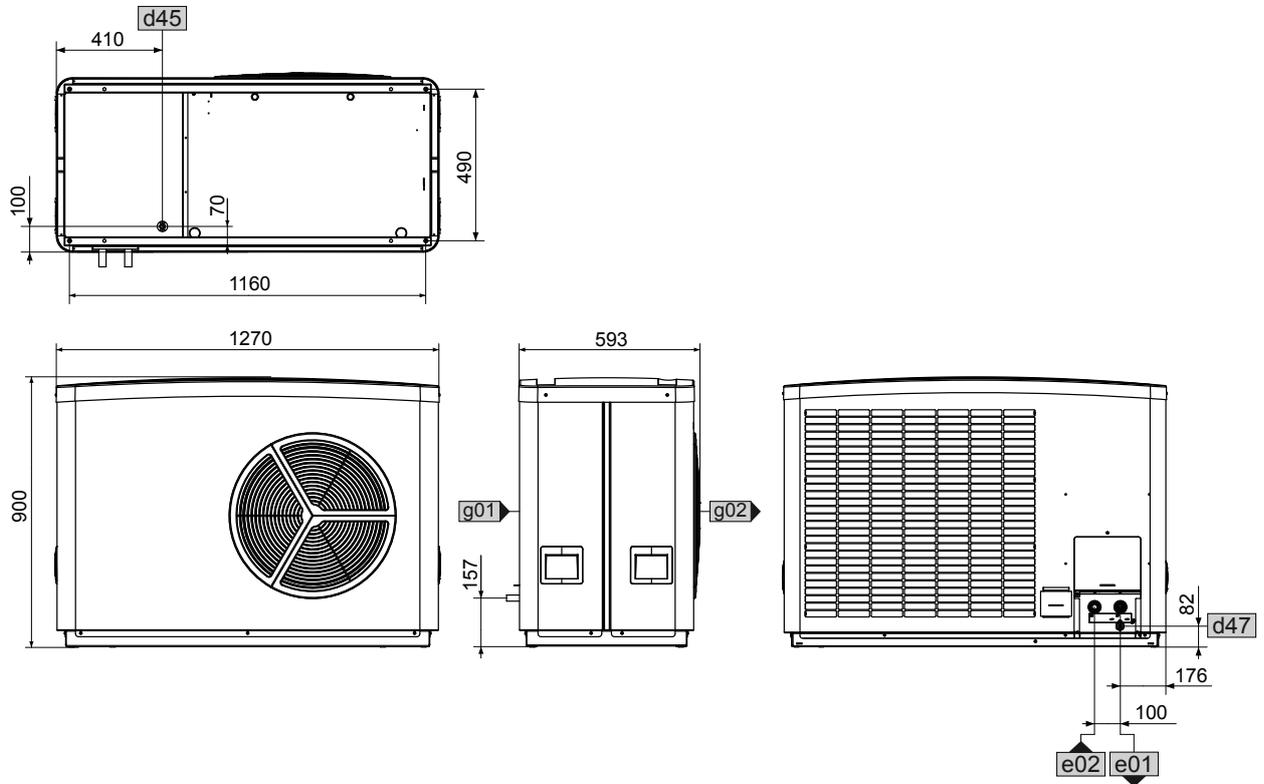
Portata nominale	m ³ /h	0,84
Portata minima	m ³ /h	0,64
Caduta di pressione		
Caduta della pressione alla portata volumetrica nominale	hPa	88
Pompa di carico puffer		Integrata in HSBC 300
Pompa del circuito di riscaldamento		Integrata in HSBC 300
Prevalenza residua alla portata nom.	hPa	656
Diametro del tubo		
Diametro nominale consigliato		DN20
Diametro interno consigliato del tubo	mm	20
Max lunghezza totale dei tubi	m	Da verificare
Max. Numero di cambi di direzione 90		Da verificare
Puffer		
Puffer		Integrato in HSBC 300 (100 l)
Vaso di espansione		
Vaso di espansione		Non integrato
Valvola di sicurezza		
Valvola di sicurezza		Integrata nella pompa di calore
Pressione della valvola di sicurezza	Bar	2,5

Acqua calda sanitaria

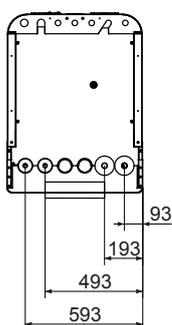
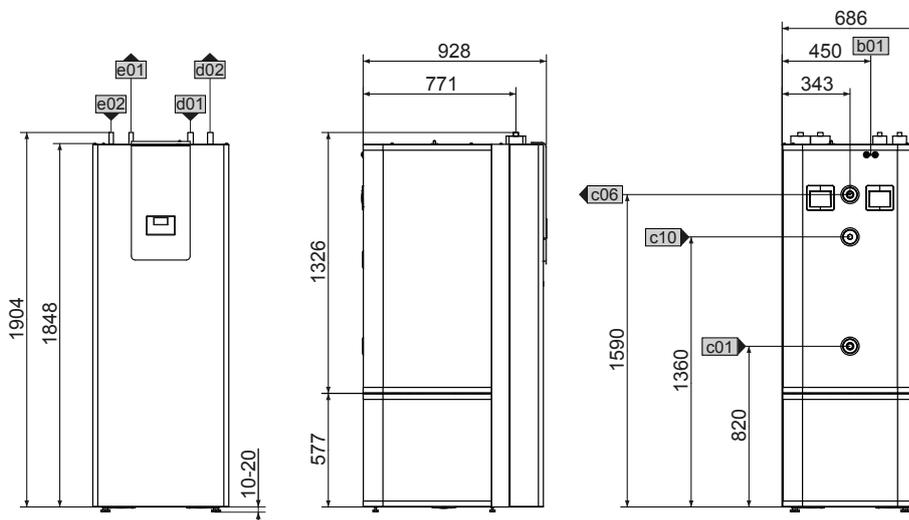
Tipo Serbatoio		Integrato in HSBC 300 L (270 l)
Collegamenti acqua fredda / calda	mm	Filettatura maschio G1
Collegamenti riscaldamento	mm	22
Collegamenti PDC	mm	28
Ricircolo	mm	Filettatura maschio G1/2

Disegni dimensionali

Dimensioni HPA-O 07.1 CS Premium



Dimensioni HSBC 300 L



- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| b01 Passaggio cavi elettrici | d45 Scarico condensa |
| c01 Acqua fredda mandata | d47 Svotamento |
| c06 Acqua calda uscita | e01 Riscaldamento mandata |
| c10 Circolo | e02 Riscaldamento ritorno |
| d01 PdC mandata | g01 Entrata aria |
| d02 PdC ritorno | g02 Uscita aria |

Accessori opzionali



Modello	ISG web, accessori regolazione
Codice articolo	229336
Numero	1
Prezzo	200 €



Modello	Consolle verticale SK 1
Codice articolo	232964
Numero	1
Prezzo	444 €



Modello	Kit di collegamento AS-WP 1
Codice articolo	233622
Numero	1
Prezzo	153 €



Modello	AS-WP 2
Codice articolo	233623
Numero	1
Prezzo	100 €



Modello	Consolle a parete WK 2
Codice articolo	234722
Numero	1
Prezzo	366 €

Dati tecnici

Modello	HPA-O 07.1 CS Premium	
Classe di efficienza energetica pompa di calore W35		A+++
Classe di efficienza energetica pompa di calore W55		A++
Classe energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W35		A+++
Classe energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W55		A++
Potenza termica A7/w35 (EN 14511)	kW	3,31
Potenza termica in A2/W35 (EN 14511)	kW	4,30
Potenza termica un A-7/W35 (EN 14511)	kW	6,87
Coefficiente di prestazione A7/W35 (EN 14511)		5,42
Coefficiente di prestazione in A2/W35 (EN 14511)		4,30
Coefficiente di prestazione a A-7/W35 (EN 14511)		2,93
Capacità frigorifera a A35/W18 (carico parziale)	kW	4,94
Capacità frigorifera a A35/W18 (max.)	kW	10,15
Coefficiente di prestazione a A35/W18 (carico parziale)		4,28
Coefficiente di prestazione A35/W18 (max.)		2,87
SCOP (EN 14825)		4,88
Livello di potenza Sonora (IT 12102)	dB(A)	48
Limite di applicazione fonte di calore (min./max.)	°C	-25/40
Limite di applicazione Sul lato riscaldamento (max.)	°C	75
Altezza	mm	900
Larghezza	mm	1.270
Profondità	mm	593
Peso	kg	135
Refrigerante		R454 A

Dati tecnici

Modello	HSBC 300 L	
Classe di efficienza energetica		B
Capacità nominale accumulo acqua calda	l	270
Capacità nominale puffer	l	100
Superficie scambiatore di calore	m ²	3,20
Volume scambiatore di calore	l	21
Consumo energetico in standby 24 h un 65 °C	kWh	1,45
Altezza	mm	1.918
Larghezza	mm	680
Profondità	mm	910
Dimensione inclinata	mm	2.123
Peso a vuoto	kg	250

Quattro funzioni con un solo dispositivo

LWZ 5 CS Premium



Maggiori informazioni su:
<https://www.stiebel-eltron.it/toolbox/product/?201427>

Se i vostri clienti vogliono coprire tutti i servizi con una sola unità, questa è la scelta perfetta: un sistema integrato a prestazioni controllate con pompa di calore aria-acqua reversibile si prende cura di ventilazione, estrazione e rinnovo aria centralizzati, produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento nelle case unifamiliari. Inoltre, ci sono funzioni aggiuntive quali la ventilazione per la protezione dall'umidità, il raffrescamento passivo e il programma di asciugatura del massetto.

Con poco più di un metro quadrato, lo spazio richiesto è estremamente ridotto. I vostri clienti potranno godere non solo di un funzionamento silenzioso ma anche economico dell'unità, grazie alla tecnologia inverter. Con il recupero di calore fino al 90%, i proprietari riducono ulteriormente i costi di riscaldamento.



Installazione da interno



Nuova costruzione



Riscaldamento

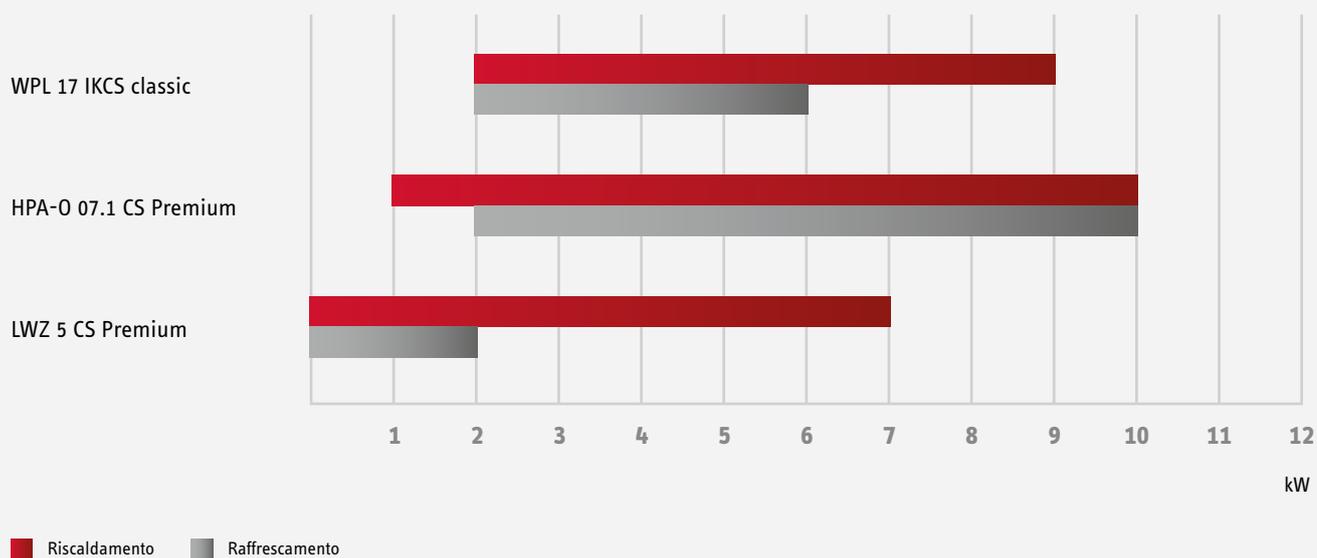


Raffrescamento

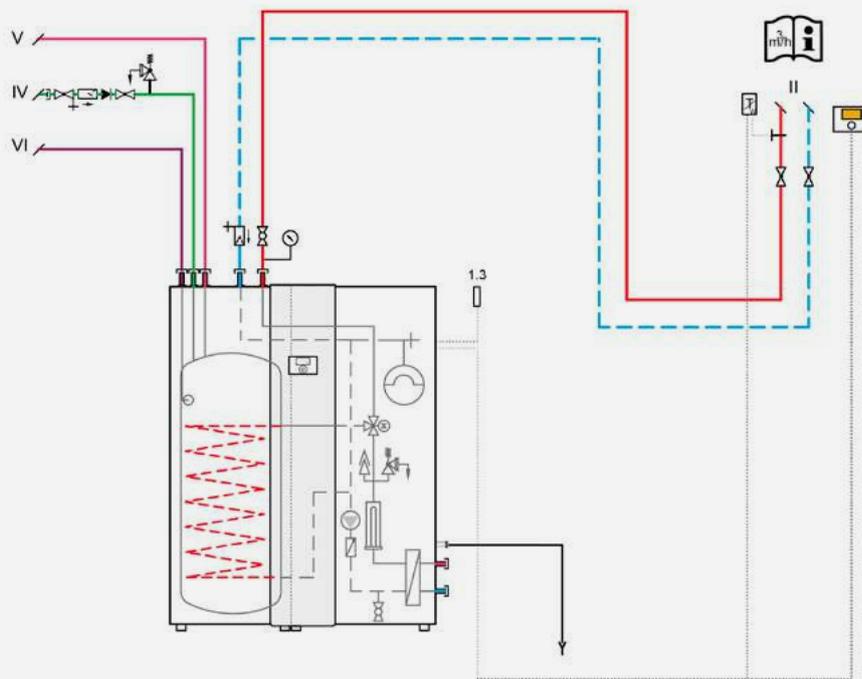
Unità di ventilazione integrata LWZ 5 CS Premium

- › Unità compatta con funzioni di ventilazione, riscaldamento, preparazione dell'acqua calda sanitaria e raffrescamento
- › Tecnologia inverter avanzata che unisce una maggiore efficienza e un funzionamento più silenzioso
- › Abbinabile al fotovoltaico
- › Disponibile anche con Balance-Set Premium che aumenta il comfort di ventilazione tramite una serie sensori
- › Qualità dell'aria particolarmente elevata grazie al Balance-Set Premium che regola con precisione il ricambio d'aria senza intervento manuale
- › Recupero fino al 90 % dell'energia termica dall'aria espulsa
- › Elevata disponibilità di acqua calda grazie al serbatoio di accumulo da 235 litri dall'elevato grado di isolamento

Ambiti di applicazione



Installazione



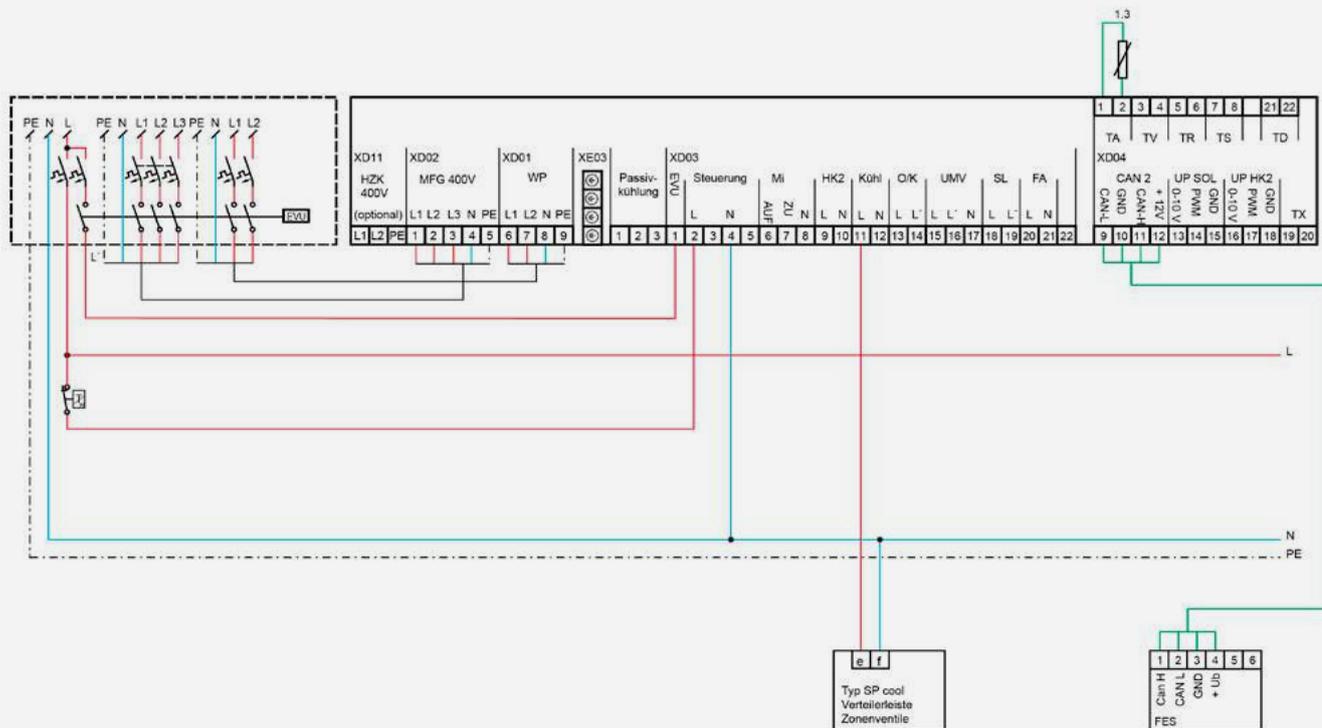
Flusso volumetrico di riscaldamento

Portata volumetrica nominale	m ³ /h	1,3
Flusso volumetrico minimo	m ³ /h	0,7

Diametro del tubo

Dimensioni nominali consigliate		DN20
Diametro interno consigliato del tubo	mm	20

Installazione elettrica



Compressore

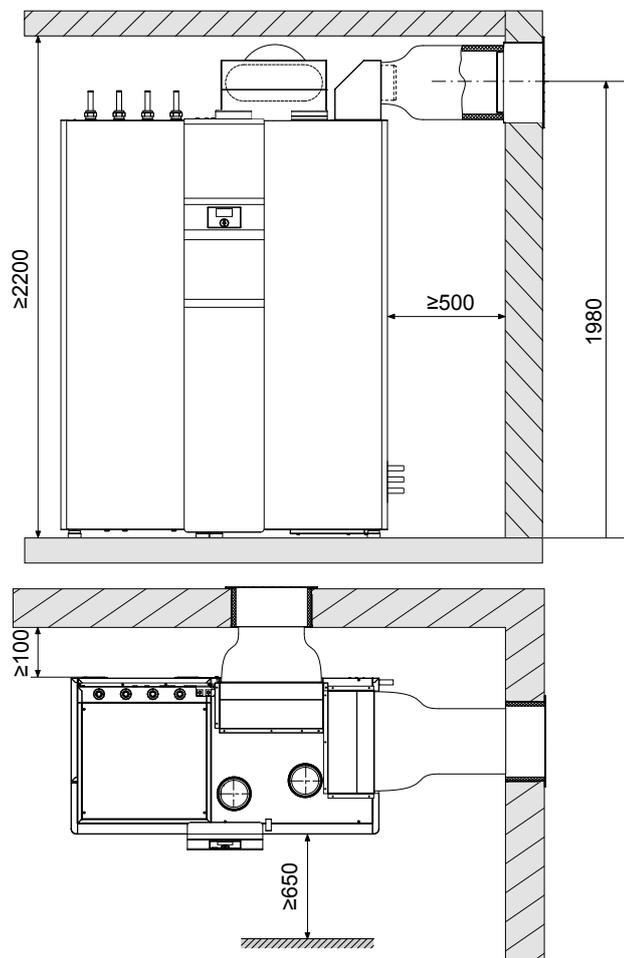
Max. consumo energetico	kW	5,3
Compressore a tensione nominale	V	230 V 1/N/PE
Corrente di esercizio	O	20
Max. Corrente di avviamento della pompa di calore	O	8
Tipo di interruttore automatico RCD		B
Cavo di collegamento (tipo di installazione A2, B2 oppure C)	mm ²	5 x 4,0
Protezione fusibile (tipo di installazione A2, B2 o C)	mm ²	1 x B25 + 1 x B16

Controllo

Max. Consumo energetico	W	500
Tensione nominale	V	230 V 1/N/PE
Cavo di collegamento pompa di calore (tipo di installazione A2, B2 o C)	mm ²	5 x 1,5
Protezione fusibile (tipo di installazione A2, B2 o C)		1 x B16
Linea bus	mm ²	j-Y 2x2x0,8

Disegni dimensionali

Distanze minime LWZ 5 CS Premium



- | | |
|--------------------------------------|--|
| b01 Passaggio cavi elettrici | e01 Riscaldamento mandata |
| c01 Acqua fredda mandata | e02 Riscaldamento ritorno |
| c06 Acqua calda uscita | g03 Aria esterna |
| c09 Passaggio tubo ricircolo | g04 Aria smaltimento |
| c12 Valvola sicurezza scarico | g05 Aria scarico |
| d25 Solare mandata | g06 Apporto aria |
| d26 Solare ritorno | g07 Aria esterna scambiatore di calore geotermico |
| d45 Scarico condensa | g09 Aria esterna aerazione appart. opz. |

Accessori necessari



Modello	LSWP 315-1.5 SG
Codice articolo	201720
Numero	1
Prezzo	53 €



Modello	FES Comfort
Codice articolo	227664
Numero	1
Prezzo	173 €



Modello	AWG 315 SR
Codice articolo	233836
Numero	1
Prezzo	323 €

Accessori opzionali



Modello	LSWP 315-4 SG
Codice articolo	201618
Numero	1
Prezzo	106 €



Modello	RCCB-25 RCD
Codice articolo	202778
Numero	1
Prezzo	235 €



Modello	ISG web
Codice articolo	229336
Numero	1
Prezzo	200 €



Modello	AWG 315 L
Codice articolo	231039
Numero	1
Prezzo	232 €



Modello	LLB AWG 315 L
Codice articolo	232341
Numero	1
Prezzo	29 €



Modello	LULH DN 315
Codice articolo	232675
Numero	1
Prezzo	110 €

Accessori opzionali



Modello	ZLWZ Assieme tubi ricirc.	ISG plus	LSK cassetta estiva
Codice articolo	233301	233493	227665
Numero	1	1	1
Prezzo	45 €	406 €	41 €



Modello	LWTF Scambiatore calore entalpico inverter LWZ 5+8
Codice articolo	233867
Numero	1
Prezzo	831 €

Dati tecnici

Modello	LWZ 5 CS Premium	
Efficienza di recupero termica fino a	%	90
Classe filtrazione		ePM10 ≥ 50 % (M5) ISO > 60 % (G4)
Potenza termica a A-7/W35 (EN 14511)	kW	5,50
Potenza termica a A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16
Capacità frigorifera a A35/W7	kW	2,40
Coefficiente di prestazione frigorifero a A35/W7		1,92
Coefficiente di prestazione a A2/W35 (EN 14511)		3,74
Coefficiente di prestazione a A-7/W35 (EN 14511)		2,61
Livello di potenza Sonora (EN 12102)	dB(A)	52
Altezza	mm	1.885
Larghezza	mm	1.430
Profondità	mm	812
Dimensione diagonale	mm	2.020
Volume accumulo	l	235
Peso	kg	442
Tensione nominale emergenza/riscaldamento ausiliario	V	400
Tensione nominale del regolatore	V	230
Tensione nominale del compressore	V	230
Refrigerante	mm	R410A
Portata d'aria	m3/h	80-300
Classe di efficienza energetica pompa di calore l W35		A++
Classe di efficienza energetica pompa di calore l W55		A++
Classe energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W35		A++
Classe energetica sistema composito (pompa di calore + regolatore) W55		A++
Classe di efficienza energetica preparazione acqua calda con profilo di carico XL		A

Utilizza la nostra toolbox digitale

Lavorare in partnership è molto importante per noi. Ci impegniamo a fondo per le tue esigenze. La nostra toolbox digitale semplifica ulteriormente il tuo lavoro quotidiano. Basta selezionare ciò di cui hai bisogno.

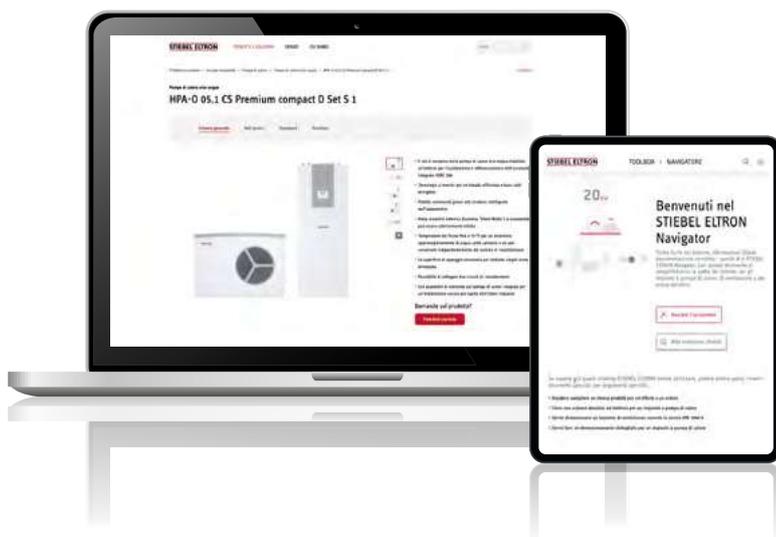
Configurazione guidata

Calcolo del fabbisogno termico

Calcolo dei sistemi di ventilazione

Diagnosi remota dei sistemi

La nostra offerta in un colpo d'occhio:
www.stiebel-eltron.it/toolbox/



**Affidati ad una partnership solida.**

Per dare una vera spinta al tuo successo, ti offriamo soluzioni semplici e complete che facilitano la tua vita quotidiana. Siamo al tuo fianco quando vuoi iniziare. Puoi diventare

un partner specializzato Premium in soli dodici mesi. E ogni volta che hai bisogno di supporto, siamo al tuo fianco come colleghi - per consulenza, progettazione, installazione e assistenza.

Diventate subito un partner

Registratevi onlinewww.stiebel-eltron.it

Inviaci una mailinfo@stiebel-eltron.it

Benessere sostenibile

L'elettricità è il futuro. Con lo sviluppo di tecnologie green ci impegniamo per una tecnologia innovativa, rispettosa dell'ambiente e sostenibile, in modo che tu possa godere in casa di un benessere duraturo.

Come azienda familiare, ci impegniamo per il futuro, il tuo e il nostro.



Dal 1924, STIEBEL ELTRON crea soluzioni affidabili per l'acqua calda, il riscaldamento, la ventilazione e il raffrescamento. Nel dibattito sull'energia seguiamo una linea chiara: l'elettricità è l'energia del futuro, preferibilmente da fonti rinnovabili. Ecco perché ci impegniamo per soluzioni di riscaldamento efficienti con tecnologie green e con circa 5.000 dipendenti in tutto il mondo.

Dallo sviluppo alla produzione fino alla manutenzione del tuo dispositivo, utilizziamo costantemente le nostre conoscenze, il nostro spirito innovativo e la nostra competenza con clienti esigenti come te, grazie all'esperienza di oltre due milioni di dispositivi venduti ogni anno. Con noi troverai una soluzione adatta per i tuoi desideri: quello che rende la tua casa più confortevole oggi e moderna domani.

Puoi scoprire come e perché sosteniamo le tecnologie green in prima persona nell'Energy Campus presso la nostra sede centrale di Holzminden. Questo centro di formazione e comunicazione è la nostra vetrina per l'edilizia sostenibile, dal minimo impatto ambientale. L'Energy Campus combina le più alte qualità di architettura e comunicazione. Essendo un edificio plus-energy, genera più energia di quella di cui ha bisogno. Qui puoi sperimentare ciò che rappresenta il nostro nome - in teoria e in pratica.



Partnership con

Siamo un partner premium e sostenibile della squadra di calcio della Bundesliga Borussia Dortmund. In qualità di esperti di riscaldamento, sosteniamo BVB nel suo percorso verso un futuro senza CO₂.

STIEBEL ELTRON



Sustainability Partner
of Borussia Dortmund

Tecnici esperti al tuo fianco

STIEBEL ELTRON Italia

Via Triumplina, 92

25123 Brescia

UFFICI: +39 030 552 8048

POST VENDITA: +39 030 552 8049

info@stiebel-eltron.it

www.stiebel-eltron.it



Informazioni su
STIEBEL ELTRON Italia

Comfort through technology

STIEBEL ELTRON



Sustainability Partner
of Borussia Dortmund

STIEBEL ELTRON ITALIA S.R.L. | Via Triumplina, 92 | 25123 Brescia
Tel.: +39 030 552 8048 - UFFICI | +39 030 552 8049 - POST VENDITA
info@stiebel-eltron.it | www.stiebel-eltron.it