



Pompe di calore

- ▶ Classe di efficienza ErP A+++ per sfruttare al meglio l'energia gratuita dell'aria
- ▶ Regolazione all'avanguardia per garantire comfort ed efficienza
- ▶ Design resistente alle condizioni climatiche più rigide e agli agenti esterni più aggressivi
- ▶ Massima versatilità grazie alla predisposizione per l'integrazione con altre fonti energetiche
- ▶ Produzione di acqua calda sanitaria ottimizzabile secondo le abitudini quotidiane

Compress 5800i AW - E	302
Compress 5800i AW - M	306
Compress 3800i AW - E Novità!	314
Compress 3800i AW - M Novità!	318
Compress 3800i AW - MH Novità!	322
Compress 7000 AW - B	331
Compress 7000 AW - E	335
Compress 7000 AW - M	338
Compress 7000 AW - MS	342
Compress 2000 AWF	350
Compress 3000 AWS - BS	358
Compress 3000 AWS - ES	362
Compress 3000 AWS - MS	366
Compress 3000 AWS - MSS	370
Accessori per le pompe di calore Compress 5800i AW e Compress 3800i AW	378
Accessori per le pompe di calore Compress 7000 e Compress 3000 AWS	380
Accessori per le pompe di calore Compress 2000 AWF	382
Armadio per pompe di calore Novità!	383

- Caldaie a condensazione
- Caldaie convenzionali
- Caldaie murali alta potenza
- Sistemi scarichi fumi per caldaie
- Scalda acqua a gas
- Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
- Scalda acqua in pompa di calore
- Scalda acqua elettrici
- Termoregolazione
- Soluzioni ibride
- Pompe di calore
- Pompe di calore media-alta potenza
- Climatizzazione
- Solare termico
- Bollitori
- Schemi d'impianto

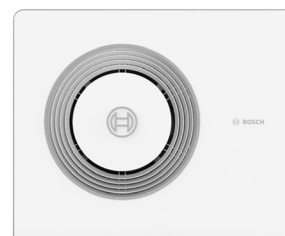
Caldaie a condensazione
 Caldaie convenzionali
 Caldaie murali alta potenza
 Sistemi scarrichi fumi per caldaie
 Scaldia acqua a gas
 Sistemi scarrichi fumi per scaldia acqua
 Scaldia acqua in pompa di calore
 Scaldia acqua elettrici
 Termoregolazione
 Soluzioni ibride
 Pompe di calore
 Pompe di calore media-alta potenza
 Climatizzazione
 Solare termico
 Bollitori
 Schemi d'impianto

CS5800iAW ORE-S

Pompa di calore aria/acqua reversibile con refrigerante naturale R290 (GWP=0,02) per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con resistenza elettrica integrata



Disponibile su:



Il massimo comfort per la tua casa con il minore impatto ambientale

- ✓ Facilità d'installazione con circuito frigorifero precaricato con R290 (GWP=0,02) ed ermeticamente sigillato.
- ✓ Massima silenziosità grazie al diffusore di aria per attenuazione acustica integrato con 42 dB(A) di potenza sonora in modalità normale
- ✓ 5 taglie di potenza: 4-5-7 kW con alimentazione monofase e 10-12 kW con alimentazione trifase
- ✓ Temperatura di mandata dell'acqua fino a 75°C
- ✓ Unità interna murale compatta con resistenza elettrica e valvola a 3 vie deviatrice per la produzione dell'acqua calda sanitaria/ riscaldamento integrate di serie
- ✓ Interfaccia utente con display touch a colori UI 800 e nuovo termostato RT800 per un controllo sempre più intuitiva
- ✓ Grazie a Connect Key K40 (disponibile come accessorio):
 - collegamento senza fili al termostato nuovo CR20RF per semplificare l'installazione o ai termostati THIW per controllare il tuo impianto radiante stanza per stanza
 - gestione da remoto App HomeCom Easy per l'utente finale e tramite portale HomeCom Pro per i Servizi di Assistenza Tecnica aderenti

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura


Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS5800iAW 4 ORE-S	Modello CS5800iAW 4 ORE-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 4 OR-S e unità interna murale CS5800iAW 12 E	7738602609	10.040,00
CS5800iAW 5 ORE-S	Modello CS5800iAW 5 ORE-S da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 5 OR-S e unità interna murale CS5800iAW 12 E	7738602610	10.590,00
CS5800iAW 7 ORE-S	Modello CS5800iAW 7 ORE-S, da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 7 OR-S e unità interna murale CS5800iAW 12 E	7738602611	11.290,00

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS5800iAW 10 ORE-T	Modello CS5800iAW 10 ORE-T, da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase AW 10 OR-T e unità interna murale CS5800iAW 12 E	7738602632	13.940,00
CS5800iAW 12 ORE-T	Modello CS5800iAW 12 ORE-T, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase AW 12 OR-T e unità interna murale CS5800iAW 12 E	7738602633	15.390,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili corrugati in acciaio inox 200-400 mm alle tubazioni dell'unità esterna	8738214739	115,00
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili corrugati in acciaio inox 500-1000 mm alle tubazioni dell'unità esterna	8738214740	150,00
Base di supporto	Base di supporto per installazione a pavimento 4-5-7 kW	8738214741	515,00
Base di supporto	Base di supporto per installazione a pavimento 10-12 kW	8738214744	535,00
Copertura per base di supporto a pavimento	Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 4-5-7 kW	8738214742	390,00
Copertura per base di supporto a pavimento	Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 10-12 kW	8738214745	400,00
Staffe a parete	Staffe di supporto per installazione a parete 4-5-7 kW	8750743753	555,00
Kit cavo termico 2.5 m	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=2.5m	8738214748	51,00
Kit cavo termico 3.5 m	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=3.5m	8738214749	51,00
Kit cavo termico 5.5 m	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=5.5m	8738214750	70,00
SF3 set	SF3 set - Sonda NTC di temperatura per bollitori ACS. Bulbo ad immersione RD 6,0 mm da 12 K e cavo L. 6,0. Integrata con spina di connessione e spessori ASU per pozzetti Ø19 mm e Ø11 mm.	7735502289	88,00

Accessori di termoregolazione per Compress 5800i AW

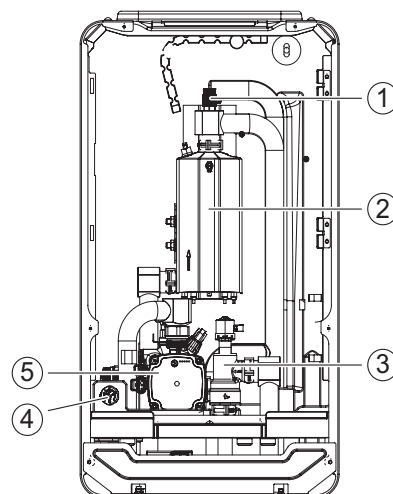
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Termoregolatore RT800	Termoregolatore ambiente RT800 per generatori con UI800; con funzione di termostato modulante e di interfaccia per gestire dall'abitazione le impostazioni di interesse dell'utente finale. Display retroilluminato a colori con navigazione intuitiva per menù e testi in chiaro. Collegamento all'unità interna tramite BUS EMS.	7738112961	168,00
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffrescamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
CR 20 RF	Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a generatori con UI800 e Connect Key K40. Lettura temperatura ambiente e umidità per un circuito di riscaldamento e raffrescamento. Selezione modalità di regolazione, acqua calda e boost. Visualizzazione errori ed allarmi. Installazione a parete o su supporto da tavolo, funzionamento a batterie AAA incluse. Possibile utilizzo di massimo 1 CR20 RF per impianto, altri eventuali circuiti possono essere regolati con RT800.	7738112943	194,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Panoramica interna CS5800iAW 12 E

Legenda

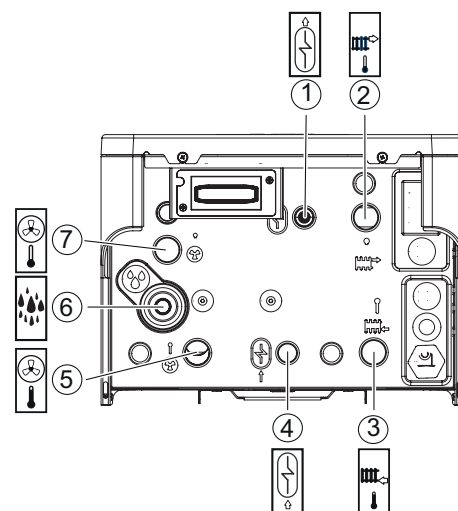
[1]	Valvola di sfiato aria manuale
[2]	Resistenza elettrica integrata di serie 3 step (3-6-9 kW)
[3]	Valvola a 3 vie deviatrice per carico bollitore ACS/riscaldamento
[4]	Manometro
[5]	Pompa di circolazione



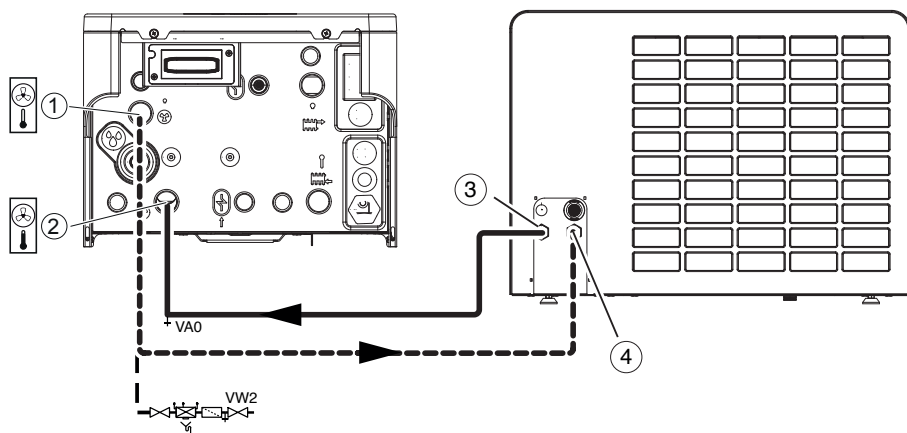
Collegamenti tubazioni CS5800iAW 12 E

Legenda

[1]	Tubazioni di ritorno dal bollitore ACS
[2]	Tubazioni di ritorno dall'impianto
[3]	Tubazioni di mandata all'impianto
[4]	Tubazioni di mandata al bollitore ACS
[5]	Ingresso acqua dall'unità esterna
[6]	Scarico sovrappresione della valvola di by-pass
[7]	Uscita acqua all'unità esterna



Collegamenti tra unità esterna CS5800iAW OR-S e unità interna CS5800iAW 12 E



Legenda

[1]	Uscita acqua all'unità esterna
[2]	Ingresso acqua dall'unità esterna
[3]	Tubazione di mandata acqua dall'unità esterna
[4]	Tubazione di ritorno acqua all'unità esterna

Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013	CS5800iAW 4 ORE-S	CS5800iAW 5 ORE-S	CS5800iAW 7 ORE-S	CS5800iAW 10 ORE-T	CS5800iAW 12 ORE-T
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++				
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++				
Potenza termica nominale condizioni climatiche medie (Prated) [kW]	4	6.2	6.6	10	12
Potenza termica nominale applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie (Prated) [kW]	4.4	6.2	6.6	10	12.2
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	130	137	138	142	137
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	180			188	184
SCOP condizioni climatiche medie	3.32	3.5	3.52	3.64	3.51
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4.58	4.57	4.58	4.77	4.66

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas Reg. 573/2024 e s.m.i.	AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Impatto ambientale	Non contiene gas fluorurati a effetto serra				
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	si				
Tipo di Refrigerante	R290				
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	0,02				
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	0,95			1,60	
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,00002			0,00003	

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scariichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scariichi fumi per scalda acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

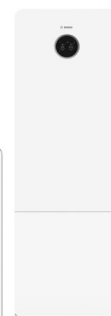
Schemi d'impianto

CS5800iAW ORM-S

Pompa di calore aria/acqua reversibile con refrigerante naturale R290 (GWP=0,02) per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con bollitore monovalente da 180 litri integrato



Disponibile su:



Tutto ciò che ti serve in un'unica soluzione grazie all'unità interna a basamento con serbatoio sanitario integrato da 180 litri

- ✓ Circuito frigorifero precaricato con R290 (GWP=0,02) ed ermeticamente sigillato
- ✓ Massima silenziosità grazie al diffusore di aria per attenuazione acustica integrato con 42 dB(A) di potenza sonora in modalità normale
- ✓ 5 taglie di potenza: 4-5-7 kW con alimentazione monofase e 10-12 kW con alimentazione trifase
- ✓ Temperatura di mandata dell'acqua fino a 75°C
- ✓ Facilità di installazione con unità interna a basamento integrata di serie con: bollitore sanitario 180 litri, vaso di espansione per riscaldamento 17 litri, accumulo inerziale 16 litri, circolatore per l'impianto di riscaldamento e valvola a 3 vie deviatrice per carico bollitore sanitario
- ✓ Interfaccia utente con display touch a colori UI 800 e nuovo termostato RT800 per un controllo sempre più intuitiva
- ✓ Grazie a Connect Key K40 (disponibile come accessorio):
 - collegamento senza fili al termostato nuovo CR20RF per semplificare l'installazione o ai termostati THIW per controllare il tuo impianto radiante stanza per stanza
 - gestione da remoto App HomeCom Easy per l'utente finale e tramite portale HomeCom Pro per i Servizi di Assistenza Tecnica aderenti

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura

Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS5800iAW 4 ORM-S	Modello CS5800iAW 4 ORM-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 4 OR-S e unità interna a basamento CS5800iAW 12 M	7738602606	12.850,00
CS5800iAW 5 ORM-S	Modello CS5800iAW 5 ORM-S, da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 5 OR-S e unità interna a basamento CS5800iAW 12 M	7738602607	13.400,00
CS5800iAW 7 ORM-S	Modello CS5800iAW 7 ORM-S, da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 7 OR-S e unità interna a basamento CS5800iAW 12 M	7738602608	14.100,00

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS5800iAW 10 ORM-T	Modello CS5800iAW 10 ORM-T, da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 10 OR-T e unità interna a basamento CS5800iAW 12 M	7738602630	16.750,00
CS5800iAW 12 ORM-T	Modello CS5800iAW 12 ORM-T, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 12 OR-T e unità interna a basamento CS5800iAW 12 M	7738602631	18.200,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili corrugati in acciaio inox 200-400 mm alle tubazioni dell'unità esterna	8738214739	115,00
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili corrugati in acciaio inox 500-1000 mm alle tubazioni dell'unità esterna	8738214740	150,00
Base di supporto	Base di supporto per installazione a pavimento 4-5-7 kW	8738214741	515,00
Base di supporto	Base di supporto per installazione a pavimento 10-12 kW	8738214744	535,00
Copertura per base di supporto a pavimento	Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 4-5-7 kW	8738214742	390,00
Copertura per base di supporto a pavimento	Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 10-12 kW	8738214745	400,00
Staffe a parete	Staffe di supporto per installazione a parete 4-5-7 kW	8750743753	555,00
Kit cavo termico 2.5 m	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=2.5m	8738214748	51,00
Kit cavo termico 3.5 m	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=3.5m	8738214749	51,00
Kit cavo termico 5.5 m	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=5.5m	8738214750	70,00
Tubazione di collegamento per ACS	Tubazione preformata di collegamento unità interna Tower con installazione interna in caso di sistemi con pompa di ricircolo per ACS	8738214418	50,00
SF3 set	SF3 set - Sonda NTC di temperatura per bollitori ACS. Bulbo ad immersione RD 6,0 mm da 12 K e cavo L. 6,0. Integrata con spina di connessione e spessori ASU per pozzetti Ø19 mm e Ø11 mm.	7735502289	88,00

Accessori di termoregolazione per Compress 5800i AW

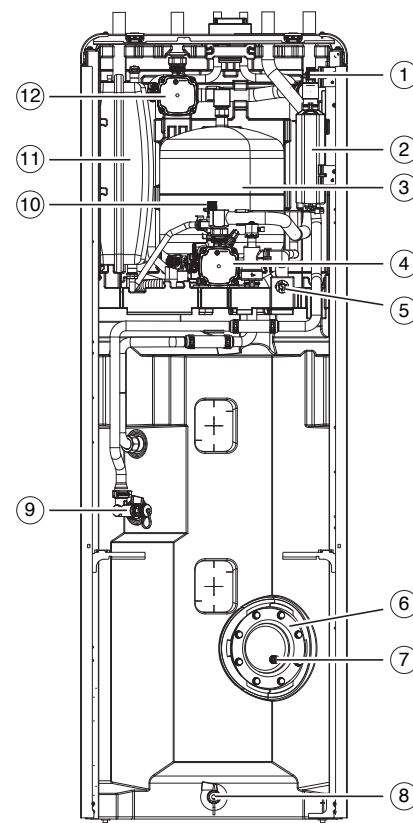
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Termoregolatore RT800	Termoregolatore ambiente RT800 per generatori con UI800; con funzione di termostato modulante e di interfaccia per gestire dall'abitazione le impostazioni di interesse dell'utente finale. Display retroilluminato a colori con navigazione intuitiva per menù e testi in chiaro. Collegamento all'unità interna tramite BUS EMS.	7738112961	168,00
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
CR 20 RF	Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a generatori con UI800 e Connect Key K40. Lettura temperatura ambiente e umidità per un circuito di riscaldamento e raffreddamento. Selezione modalità di regolazione, acqua calda e boost. Visualizzazione errori ed allarmi. Installazione a parete o su supporto da tavolo, funzionamento a batterie AAA incluse. Possibile utilizzo di massimo 1 CR20 RF per impianto, altri eventuali circuiti possono essere regolati con RT800.	7738112943	194,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Panoramica interna CS5800iAW 12 M

Legenda

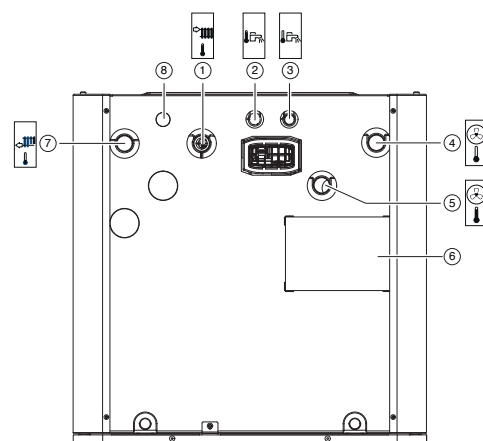
[1]	Valvola di sfiato aria manuale
[2]	Resistenza elettrica integrata di serie 3 step (3-6-9 kW)
[3]	Accumulo inerziale 16 litri
[4]	Pompa di circolazione PC0
[5]	Manometro
[6]	Apertura di ispezione
[7]	Anodo
[8]	Rubinetto di scarico bollitore ACS
[9]	Rubinetto di scarico bollitore ACS
[10]	Valvola di sfiato aria manuale bollitore ACS
[11]	Vaso di espansione 17 litri
[12]	Pompa di circolazione PC1 impianto di riscaldamento



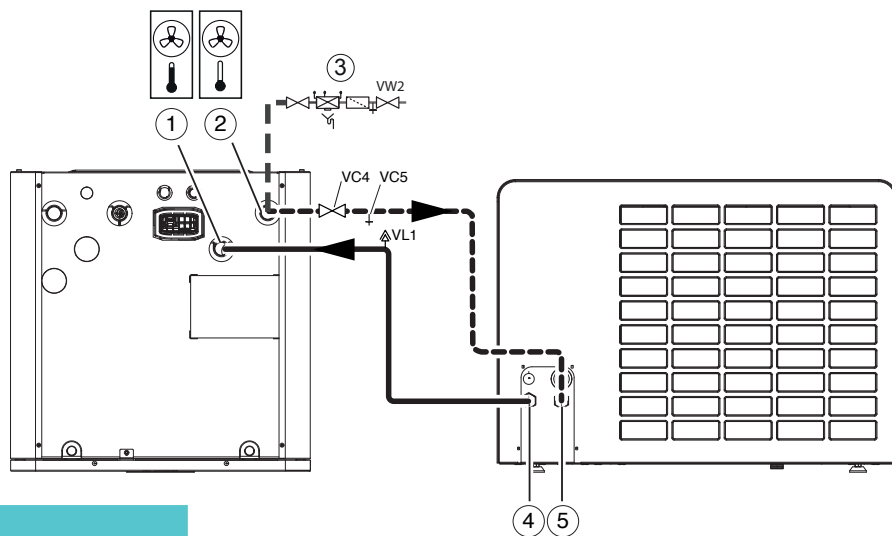
Collegamenti tubazioni CS5800iAW 12 M

Legenda

[1]	Mandata acqua all'impianto di riscaldamento
[2]	Collegamento uscita ACS
[3]	Collegamento ingresso acqua fredda
[4]	Uscita acqua all'unità esterna
[5]	Ingresso acqua dall'unità esterna
[6]	Etichette adesive per collegamenti tubazioni
[7]	Ritorno dall'impianto di riscaldamento
[8]	Connessione per ricircolo (non incluso)



Collegamenti tra unità esterna CS5800iAW OR-S e unità interna CS5800iAW 12 M



Legenda

[1]	Ingresso acqua dall'unità esterna
[2]	Uscita acqua all'unità esterna
[3]	Dispositivo di riempimento rubinetto di carico VW2
[4]	Tubazione di mandata acqua dall'unità esterna
[5]	Tubazione di ritorno acqua all'unità esterna

Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013	CS5800iAW 4 ORM-S	CS5800iAW 5 ORM-S	CS5800iAW 7 ORM-S	CS5800iAW 10 ORM-T	CS5800iAW 12 ORM-T
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++				
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++				
Potenza termica nominale condizioni climatiche medie (Prated) [kW]	4	6.2	6.6	10	12
Potenza termica nominale applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie (Prated) [kW]	4.4	6.2	6.6	10	12.2
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	127	136		141	136
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	179		186		183
SCOP condizioni climatiche medie	3,25	3,46	3,48	3,6	3,48
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4,55		4,56	4,73	4,64

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni.

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas Reg. 573/2024 e s.m.i.	AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Impatto ambientale	Non contiene gas fluorurati a effetto serra				
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	si				
Tipo di Refrigerante	R290				
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	0,02				
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	0,95			1,60	
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,00002			0,00003	

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scalda acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Boillitori
Schemi d'impianto

Caldaje a condensazione
Caldaje convenzionali
Caldaje murali alta potenza
Sistemi scarihi fumi per caldaje
Scaldaje acqua a gas
Sistemi scarihi fumi per scaldaje acqua
Scaldaje acqua in pompa di calore
Scaldaje acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

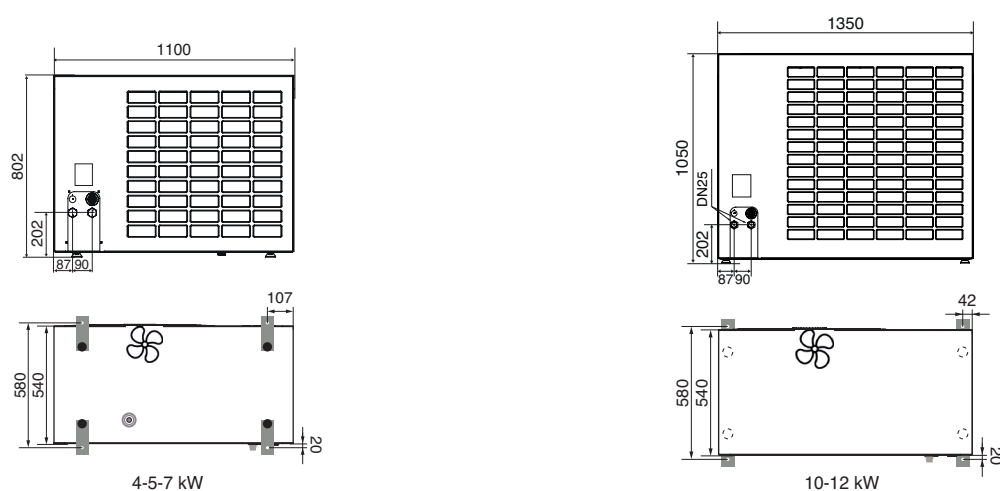
Caratteristiche tecniche unità esterne

Prestazioni in riscaldamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾		AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]		5,00	6,80	8,00	12,71	12,96
COP alla Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C		3,60	3,10	3,00	3,04	2,73
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]		3,22	3,70	4,25	5,58	6,29
COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C		4,54	4,5	4,28	4,62	4,60
Potenza termica massima Aria -7 °C – Acqua 35 °C [kW]		3,90	5,40	6,70	9,58	11,51
COP alla Potenza termica massima Aria -7 °C – Acqua 35 °C		2,90	2,50		2,47	2,44
Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C [kW]		3,88	3,91	4,92	6,19	7,60
COP alla Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C		2,87	2,91	2,87	2,84	2,76
Prestazioni in raffreddamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾		AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]		4,36	5,25	5,50	8,90	9,56
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C		3,37	3,20	3,11	2,88	2,63
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]		2,93	3,47	4,82	5,40	6,16
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C		3,74	3,77	3,80	3,88	3,79
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7°C [kW]		3,03	3,67	4,28	6,70	7,59
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C		2,56	2,49	2,40	2,39	2,30
Dati tecnici - unità esterna		AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Pressione sonora a 1 m di distanza ⁽²⁾ [dB(A)]		32	34		35	38
Potenza sonora (ErP) ⁽²⁾ [dB(A)]		40	42		43	46
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento [°C]						75
Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffreddamento [°C]						7
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscaldamento/ ACS [°C]						-23 / +45
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffreddamento [°C]						+17 / +45
Peso totale [kg]		143			212	
Connessioni idrauliche						Cu 28
Dimensioni (LxHxP) [mm]		1100x800x540			1100x1100x540	
Dati elettrici - unità esterna		AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]		230/50/1N			400/50/3N	
Interruttore differenziale di sicurezza automatico/fusibile consigliato [A]		16			3x16	
Amperaggio massimo [A]		7,5	12	13,1	13	
Coefficiente di prestazione cos φ con potenza massima		>0,99			>0,87	
Classe di protezione elettrica [IP]						IPX4

⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025

⁽²⁾ Livello di potenza sonora LwA secondo EN 12102

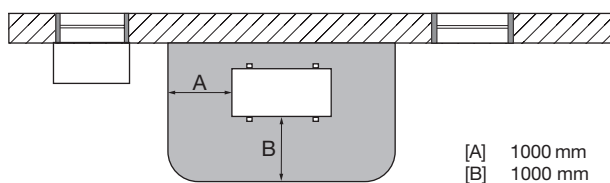
Ingombri e quote [mm] unità esterna



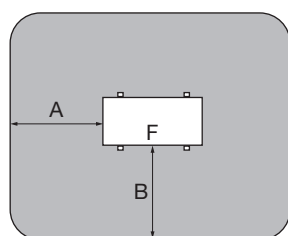
Distanze di riferimento [mm] rispetto all'unità esterna

Legenda:

Le misure riportate qui e sul manuale di installazione sono da considerarsi come le distanze ottimali per l'installazione di pompe di calore contenenti gas refrigerante R290 e per evitare, in ogni condizione, qualunque tipo di interferenza tra la pompa di calore **Compress 5800i AW** e l'ambiente, e senza pregiudicare il funzionamento della macchina e senza nessuna possibile conseguenza dal punto di vista della garanzia

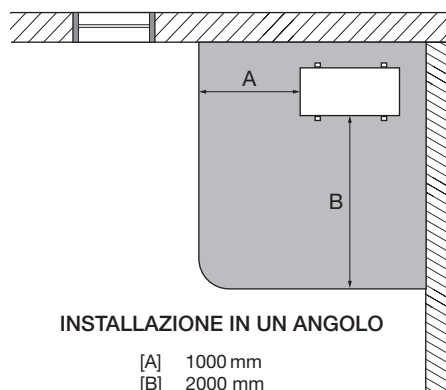


INSTALLAZIONE A RIDOSSO DELLA PARETE



INSTALLAZIONE SU TERRENO O TETTO

- [A] 1000 mm
- [B] 1000 mm
- [F] Parte frontale



INSTALLAZIONE IN UN ANGOLO

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Caratteristiche tecniche unità interne

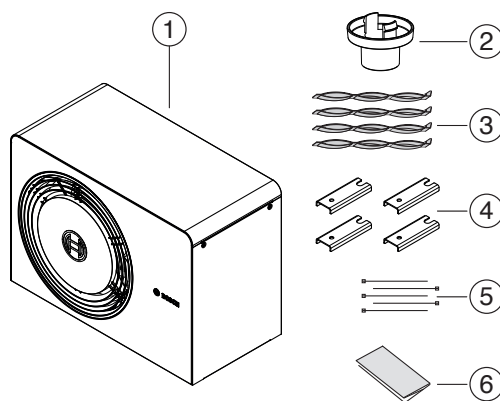
Dati tecnici - unità interna murale	CS5800iAW 12 E
Dati tecnici - unità interna murale _	CS5800iAW 12 E
Tipologia	Unità interna con resistenza elettrica e valvola a 3 vie ACS integrate
Pressione massima [bar]	3,0
Vaso di espansione [l]	Non integrato
Pressione minima [bar]	0,7
Portata minima nominale per lo sbrinamento (con potenza nominale A2/W35) [l/min]	15
Connessioni idrauliche Ø unità esterna-unità interna [mm]	Cu 28
Connessioni idrauliche Ø unità interna-impianto [mm]	Cu 28
Connessioni idrauliche Ø unità interna-bollitore acs (non integrato) [mm]	Cu 22
Peso [kg]	25
Dimensioni [LxPxH] [mm]	400 x 300 x 710
Dati elettrici - unità interna murale	CS5800iAW 12 E
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N
Potenza elettrica assorbita [kW]	3/6/9 ⁽¹⁾
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1
⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata	
Dati tecnici - unità interna con bollitore integrato	CS5800iAW 12 M
Tipologia	Bollitore monovalente in acciaio inossidabile 180 l con resistenza elettrica integrata
Volume nominale bollitore [l]	180
Pressione massima lato ACS / lato serpentino [bar]	10/3
Tipo di circolatore (PC0;PC1) -	Grundfos UPM4L K
Accumulo inerziale [l]	16
Vaso di espansione [l]	17
Pressione minima [bar]	0,7
Portata minima nominale per lo sbrinamento [l/min]	15
Connessioni idrauliche Ø unità esterna-unità interna [mm]	Cu 28
Connessioni idrauliche Ø unità interna-impianto [mm]	Cu 28
Peso [kg]	156
Dimensioni [LxPxH] [mm]	600 x 600 x 1787
Dati elettrici - unità interna con bollitore integrato	CS5800iAW 12 M
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N
Potenza elettrica assorbita [kW]	3/6/9 ⁽¹⁾
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1

⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

Stato di fornitura unità esterna AW OR-S

Legenda

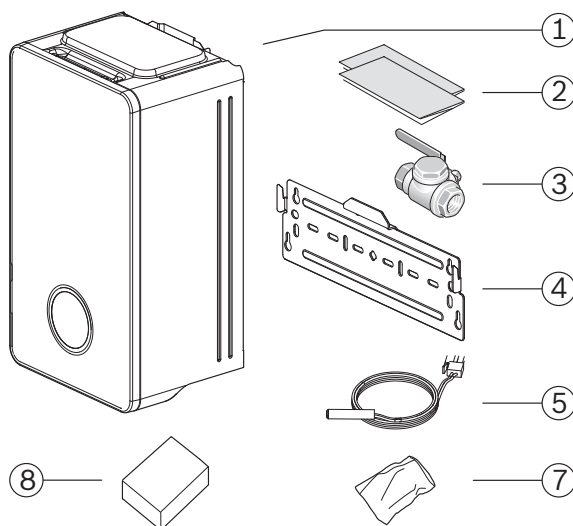
[1]	Pompa di calore
[2]	Raccordo dello scarico della condensa
[3]	Fascette per trasporto
[4]	Staffe di massa
[5]	Fascette stringicavi
[6]	Documentazione



Stato di fornitura unità interna murale CS5800iAW 12 E

Legenda

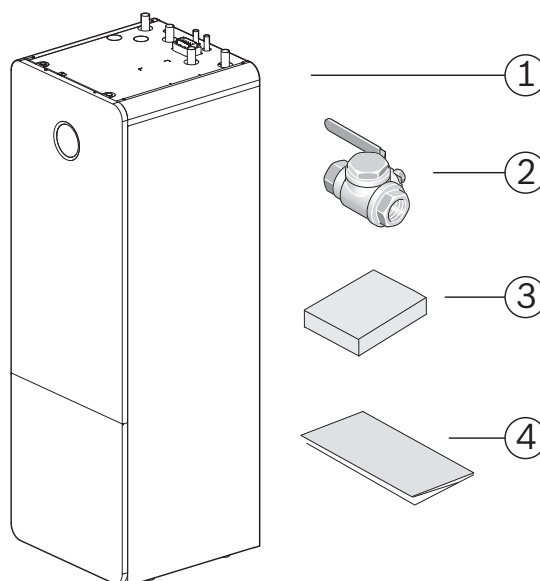
[1]	Unità interna
[2]	Manuale a corredo
[3]	Filtro antiparticolato con filtro a cestello
[4]	Guida per installazione murale
[5]	Sonda di temperatura di mandata
[6]	Sacchetto con le viti
[7]	Sonda di temperatura esterna



Stato di fornitura unità interna a basamento CS5800iAW 12 M

Legenda

[1]	Unità interna
[2]	Filtro antiparticolato con filtro a cestello
[3]	Manuale a corredo
[4]	Sonda di temperatura esterna



Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

Novità!

CS3800iAW OE-S/T

Pompa di calore aria/acqua reversibile con refrigerante naturale R290 (GWP=0,02) per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con resistenza elettrica integrata

Conto termico 3.0

Detrazioni fiscali



GARANZIA CLIMA +



Disponibile su:



Massime prestazioni, minimo impatto: il comfort sviluppato da Bosch che rispetta il domani

- ✓ Facilità d'installazione con circuito frigorifero precaricato con R290 (GWP=0,02) ed ermeticamente sigillato.
- ✓ Dimensioni ottimizzate per rendere l'unità esterna sempre più facile da posizionare con il minor ingombro
- ✓ 5 taglie di potenza: 4-6-7 kW con alimentazione monofase e 10-13 kW con alimentazione monofase e trifase
- ✓ Doppio sensore R290 nell'unità esterna, per rilevare eventuali perdite di refrigerante, abbinato ad una valvola di intercettazione. Protezione antigelo con valvola exogel di serie
- ✓ Temperatura di mandata dell'acqua fino a 75°C
- ✓ Unità interna murale AWEi compatta con circolatore PC0, resistenza elettrica e valvola a 3 vie deviatrice per la produzione dell'acqua calda sanitaria/riscaldamento integrati di serie e schienale predisposto all'inserimento di un vaso d'espansione per il riscaldamento (8L come accessorio)
- ✓ Unità interna murale facile da installare grazie all'incremento della lunghezza delle tubazioni di attacco (+30cm)
- ✓ Interfaccia utente con display touch a colori UI 800 con nuove funzionalità integrate, in abbinamento a termostato RT800 per un controllo sempre più intuitivo
- ✓ Grazie a Connect Key K40, gateway Wi-fi integrato di serie:
 - collegamento senza fili al termostato nuovo CR20RF per semplificare l'installazione o ai termostati THIW per controllare il tuo impianto radiante stanza per stanza
 - gestione da remoto App HomeCom Easy per l'utente finale e tramite portale HomeCom Pro per i Servizi di Assistenza Tecnica aderenti

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura


Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS3800iAW 4 OE-S	Modello CS3800iAW 4 OE-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 4 O-S e unità interna murale AWEi	7724002199	7.750,00
CS3800iAW 6 OE-S	Modello CS3800iAW 6 OE-S da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 6 O-S e unità interna murale AWEi	7724002200	8.250,00
CS3800iAW 7 OE-S	Modello CS3800iAW 7 OE-S da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 7 O-S e unità interna murale AWEi	7724002201	8.750,00
CS3800iAW 10 OE-S	Modello CS3800iAW 10 OE-S da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 10 O-S e unità interna murale AWEi	7724002202	9.500,00
CS3800iAW 13 OE-S	Modello CS3800iAW 13 OE-S da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 13 O-S e unità interna murale AWEi	7724002203	11.000,00

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS3800iAW 10 OE-T	Modello CS3800iAW 10 OE-T da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 10 O-T e unità interna murale AWEi	7724002204	10.000,00
CS3800iAW 13 OE-T	Modello CS3800iAW 13 OE-T da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 13 O-T e unità interna murale AWEi	7724002205	11.500,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Griglia di protezione batteria 4-5-7 kW	Griglia di protezione della batteria posteriore per unità esterna 4-5-7 kW	7724002421	170,00
Griglia di protezione batteria 10-13 kW	Griglia di protezione della batteria posteriore per unità esterna 10-13 kW	7724002422	280,00
Supporto installazione a pavimento	Supporto installazione a pavimento unità esterna 4-13 kW	7738347014	180,00
Cavo scaldante CS3800i	Cavo scaldante del piatto inferiore dell'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua di condensa.	7724002423	49,00
Kit cavo termico 2.5 m CS3800i	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=2.5m	7724002424	37,00
Kit cavo termico 3.5 m CS3800i	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=3.5m	7724002425	37,00
Kit cavo termico 5.5 m CS3800i	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=5.5m	7724002426	49,00
SF3 set	SF3 set - Sonda NTC di temperatura per bollitori ACS. Bulbo ad immersione RD 6,0 mm da 12 K e cavo L. 6,0. Integrata con spina di connessione e spessori ASU per pozzetti Ø19 mm e Ø11 mm.	7735502289	88,00
Kit vaso d'espansione	Kit vaso d'espansione 8 litri per riscaldamento unità interna murale AWEi con schienale predisposto all'inserimento	8755002390	220,00
Kit raccordi di connessione	Kit raccordi di connessione (liscio-filettato) per unità interne murale AWEi e Tower AWMi	7724001304	110,00
Puffer 20	Inerziale da 20 litri da installare sul ritorno per aumentare contenuto d'acqua dell'impianto; per montaggio verticale o orizzontale. Disponibile da Luglio 2026	7735230518	a richiesta
BOMBER 20	Modello Puffer BOMBER 20 con capacità 20 litri - Disponibile da Luglio 2026	7735230517	660,00

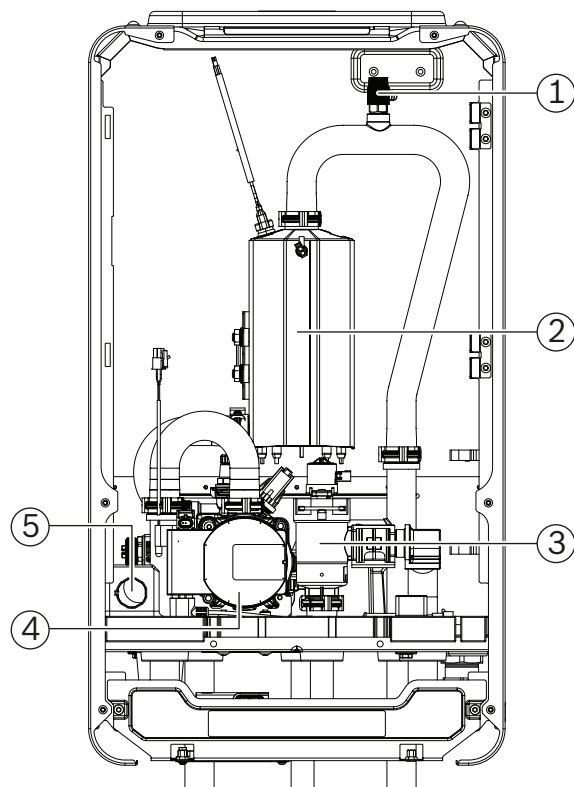
Accessori di termoregolazione per Compress CS3800i AW

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Termoregolatore RT800	Termoregolatore ambiente RT800 per generatori con UI800; con funzione di termostato modulante e di interfaccia per gestire dall'abitazione le impostazioni di interesse dell'utente finale. Display retroilluminato a colori con navigazione intuitiva per menù e testi in chiaro. Collegamento all'unità interna tramite BUS EMS.	7738112961	168,00
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffrescamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
CR 20 RF	Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a generatori con UI800 e Connect Key K40. Lettura temperatura ambiente e umidità per un circuito di riscaldamento e raffrescamento. Selezione modalità di regolazione, acqua calda e boost. Visualizzazione errori ed allarmi. Installazione a parete o su supporto da tavolo, funzionamento a batterie AAA incluse. Possibile utilizzo di massimo 1 CR20 RF per impianto, altri eventuali circuiti possono essere regolati con RT800.	7738112943	194,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per caldaie acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

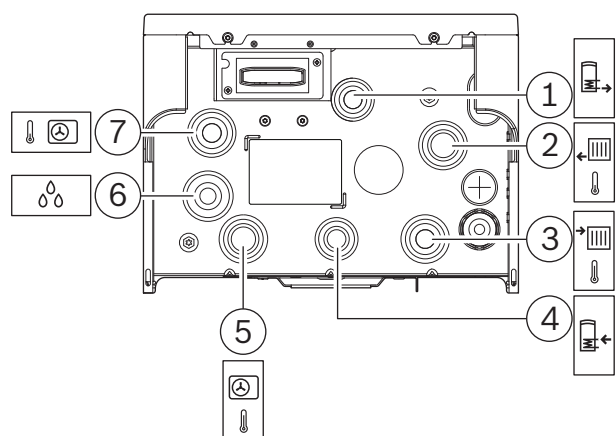
Panoramica interna AWEi



Legenda

[1]	Valvola di sfiato aria manuale
[2]	Resistenza elettrica integrata di serie 3 step (3-6-9 kW)
[3]	Valvola a 3 vie deviatrice per carico bollitore ACS/riscaldamento
[4]	Pompa di circolazione
[5]	Manometro

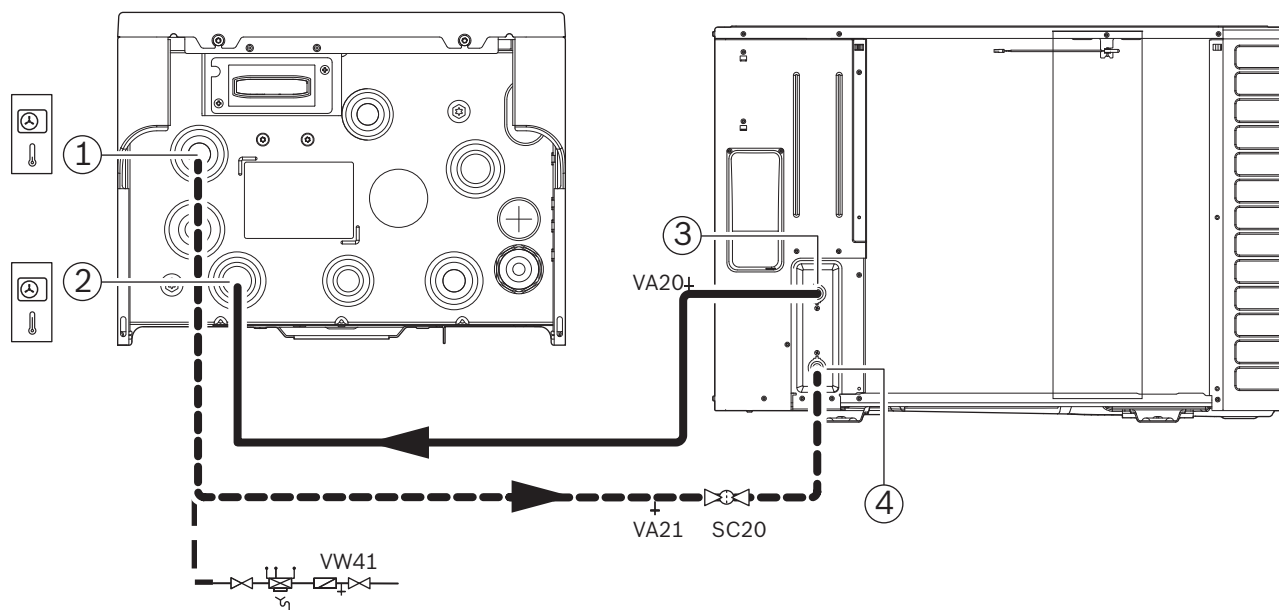
Collegamenti tubazioni AWEi



Legenda

[1]	Tubazioni di ritorno dal bollitore ACS
[2]	Tubazioni di ritorno dall'impianto
[3]	Tubazioni di mandata all'impianto
[4]	Tubazioni di mandata al bollitore ACS
[5]	Ingresso acqua dall'unità esterna
[6]	Scarico sovrappresione della valvola di by-pass e scarico condensa
[7]	Uscita acqua all'unità esterna

Collegamenti tra unità esterna CS3800iAW O-S/T e unità interna AWEi



Legenda

[1]	Uscita acqua all'unità esterna (Ø 28 mm)
[2]	Ingresso acqua dall'unità esterna (Ø 28 mm)
[3]	Tubazione di mandata acqua dall'unità esterna
[4]	Tubazione di ritorno acqua all'unità esterna

Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013	CS3800iAW 4 O-S	CS3800iAW 6 O-S	CS3800iAW 7 O-S	CS3800iAW 10 O-S/T	CS3800iAW 13 O-S/T
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++				
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++				
Potenza termica nominale condizioni climatiche medie (Prated) [kW]	4	6	8	10	13
Potenza termica nominale applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie (Prated) [kW]	4	6	8	10	13
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	138	143	144	152	
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	196		195	190	
SCOP condizioni climatiche medie	3,51	3,64	3,67	3,88	
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4,99	4,98	4,96	5,25	5,03

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas Reg. 573/2024 e s.m.i.	CS3800iAW 4 O-S	CS3800iAW 6 O-S	CS3800iAW 7 O-S	CS3800iAW 10 O-S/T	CS3800iAW 13 O-S/T
Impatto ambientale	Non contiene gas fluorurati a effetto serra				
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	sì				
Tipo di Refrigerante	R290				
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	0,02				
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,13			1,365	
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,000026			0,000027	

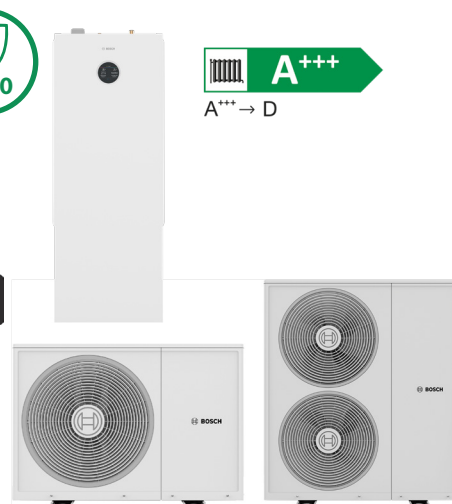
Novità!

CS3800iAW OM-S/T

Pompa di calore aria/acqua reversibile con refrigerante naturale R290 (GWP=0,02) per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con resistenza elettrica integrata



Disponibile su:



Ingombri ottimizzati per ogni spazio, con prestazioni ai massimi livelli

- ✓ Facilità d'installazione con circuito frigorifero precaricato con R290 (GWP=0,02) ed ermeticamente sigillato.
- ✓ Dimensioni ottimizzate per rendere l'unità esterna sempre più facile da posizionare con il minor ingombro
- ✓ 5 taglie di potenza: 4-6-7 kW con alimentazione monofase e 10-13 kW con alimentazione monofase e trifase
- ✓ Doppio sensore R290 nell'unità esterna, per rilevare eventuali perdite di refrigerante, abbinato ad una valvola di interruzione flusso. Protezione antigelo con valvola exogel di serie
- ✓ Temperatura di mandata dell'acqua fino a 75°C
- ✓ Unità interna a basamento AWMi con serbatoio sanitario integrato da 180 litri, circolatore PC0, resistenza elettrica e valvola a 3 vie deviatrice per la produzione dell'acqua calda sanitaria/riscaldamento. Prestazioni per la produzione di ACS ottimizzate al massimo (COP; Efficienza stagionale)
- ✓ Facilità di installazione grazie all'altezza dell'unità interna ottimizzata ridotta a 160 cm
- ✓ Interfaccia utente con display touch a colori UI 800 con nuove funzionalità integrate, in abbinamento a termostato RT800 per un controllo sempre più intuitivo
- ✓ Grazie a Connect Key K40, gateway Wi-fi integrato di serie:
 - collegamento senza fili al termostato nuovo CR20RF per semplificare l'installazione o ai termostati THIW per controllare il tuo impianto radiante stanza per stanza
 - gestione da remoto App HomeCom Easy per l'utente finale e tramite portale HomeCom Pro per i Servizi di Assistenza Tecnica aderenti

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura


Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS3800iAW 4 OM-S	Modello CS3800iAW 4 OM-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 4 O-S e unità interna Tower AWMi	7724002171	10.250,00
CS3800iAW 6 OM-S	Modello CS3800iAW 6 OM-S da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 6 O-S e unità interna Tower AWMi	7724002172	10.750,00
CS3800iAW 7 OM-S	Modello CS3800iAW 7 OM-S da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 7 O-S e unità interna Tower AWMi	7724002173	11.250,00
CS3800iAW 10 OM-S	Modello CS3800iAW 10 OM-S da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 10 O-S e unità interna Tower AWMi	7724002174	12.000,00
CS3800iAW 13 OM-S	Modello CS3800iAW 13 OM-S da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 13 O-S e unità interna Tower AWMi	7724002175	13.500,00

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS3800iAW 10 OM-T	Modello CS3800iAW 10 OM-T da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 10 O-T e unità interna Tower AWMi	7724002176	12.500,00
CS3800iAW 13 OM-T	Modello CS3800iAW 13 OM-T da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 13 O-T e unità interna Tower AWMi	7724002177	14.000,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione		Codice	Prezzo € IVA escl.
	Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Accessori

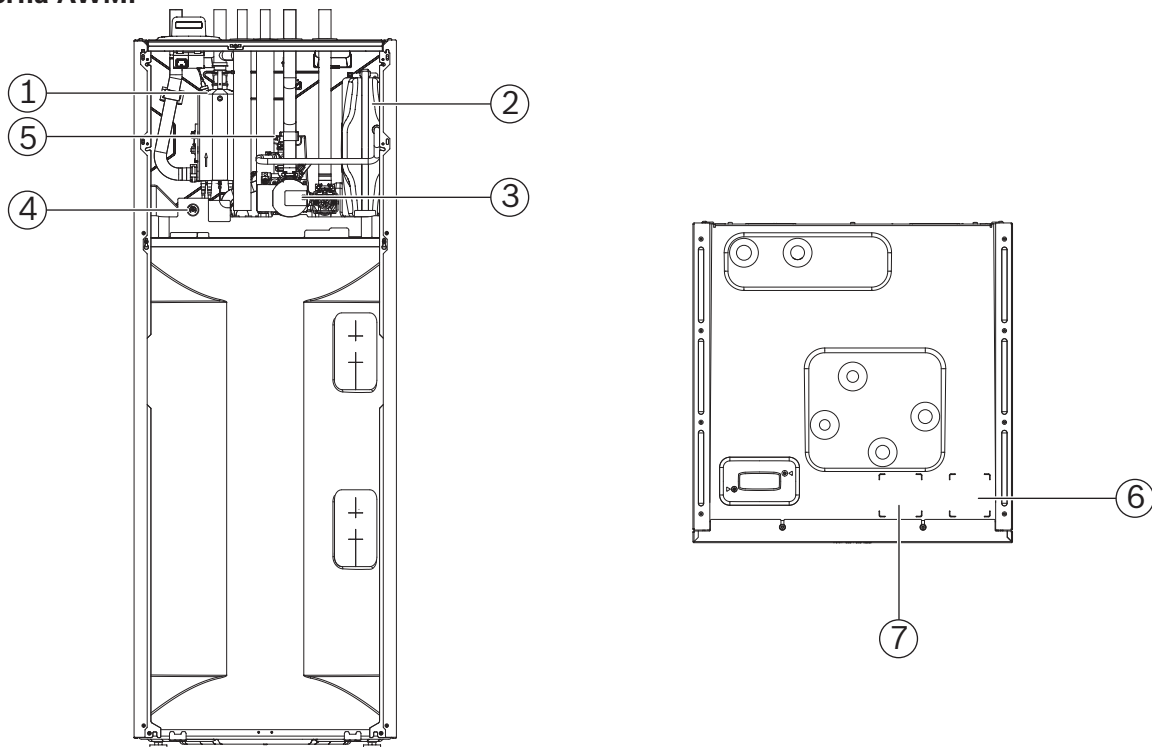
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Griglia di protezione batteria 4-5-7 kW	Griglia di protezione della batteria posteriore per unità esterna 4-5-7 kW	7724002421	170,00
Griglia di protezione batteria 10-13 kW	Griglia di protezione della batteria posteriore per unità esterna 10-13 kW	7724002422	280,00
Supporto installazione a pavimento	Supporto installazione a pavimento unità esterna 4-13 kW	7738347014	180,00
Cavo scaldante CS3800i	Cavo scaldante del piatto inferiore dell'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua di condensa.	7724002423	49,00
Kit cavo termico 2.5 m CS3800i	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=2.5m	7724002424	37,00
Kit cavo termico 3.5 m CS3800i	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=3.5m	7724002425	37,00
Kit cavo termico 5.5 m CS3800i	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=5.5m	7724002426	49,00
Kit raccordi di connessione	Kit raccordi di connessione (liscio-filettato) per unità interne murale AWEi e Tower AWMi	7724001304	110,00
Puffer 20	Inerziale da 20 litri da installare sul ritorno per aumentare contenuto d'acqua dell'impianto; per montaggio verticale o orizzontale. Disponibile da Luglio 2026	7735230518	a richiesta
BOMBER 20	Modello Puffer BOMBER 20 con capacità 20 litri - Disponibile da Luglio 2026	7735230517	660,00

Accessori di termoregolazione per Compress CS3800i AW

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Termoregolatore RT800	Termoregolatore ambiente RT800 per generatori con UI800; con funzione di termostato modulante e di interfaccia per gestire dall'abitazione le impostazioni di interesse dell'utente finale. Display retroilluminato a colori con navigazione intuitiva per menù e testi in chiaro. Collegamento all'unità interna tramite BUS EMS.	7738112961	168,00
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffrescamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
CR 20 RF	Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a generatori con UI800 e Connect Key K40. Lettura temperatura ambiente e umidità per un circuito di riscaldamento e raffrescamento. Selezione modalità di regolazione, acqua calda e boost. Visualizzazione errori ed allarmi. Installazione a parete o su supporto da tavolo, funzionamento a batterie AAA incluse. Possibile utilizzo di massimo 1 CR20 RF per impianto, altri eventuali circuiti possono essere regolati con RT800.	7738112943	194,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

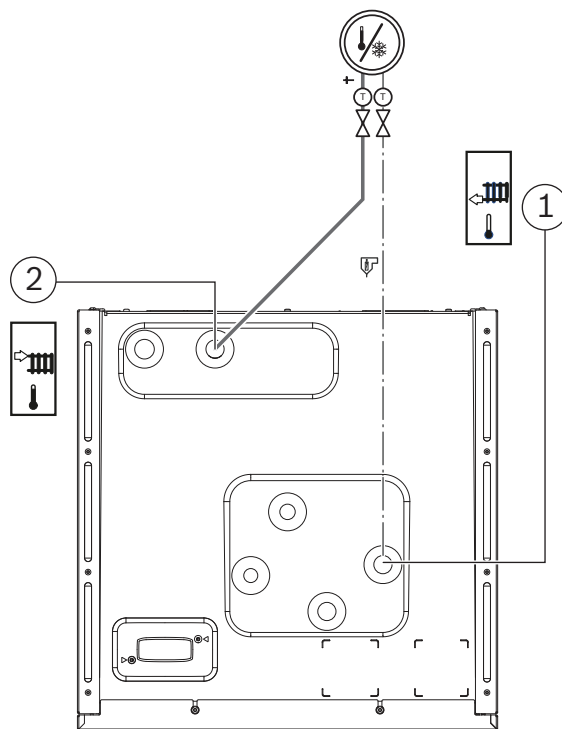
Panoramica interna AWMi



Legenda

[1]	Resistenza elettrica integrata di serie 3 step (3-6-9 kW)
[2]	Vaso d'espansione riscaldamento 12L
[3]	Circolatore PCO
[4]	Pompa di circolazione
[5]	Sfiato aria
[6]	Targhetta con dati di riferimento
[7]	Connessioni idrauliche

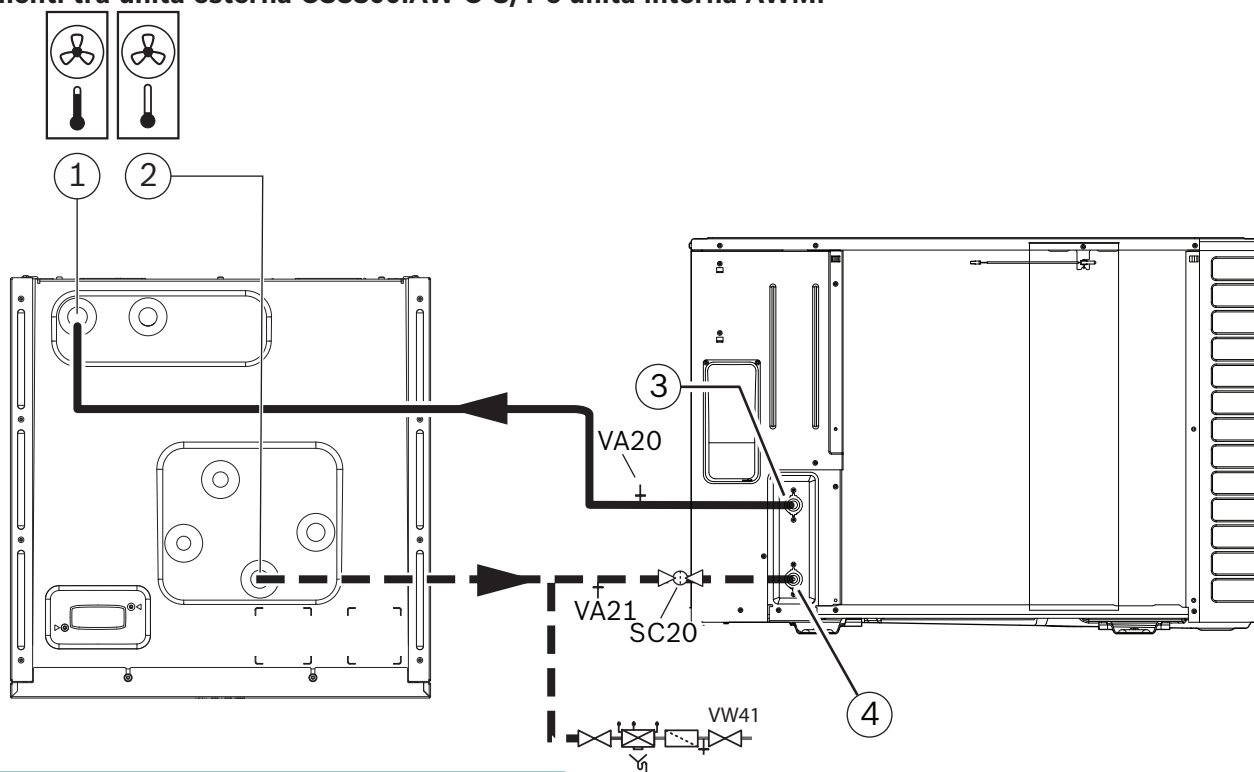
Collegamenti tubazioni AWMi



Legenda

[1]	Tubazioni di ritorno dall'impianto
[2]	Tubazioni di mandata all'impianto
[3]	Tubazioni di uscita dal bollitore ACS
[4]	Ingresso acqua dall'unità esterna

Collegamenti tra unità esterna CS3800iAW O-S/T e unità interna AWMi



Legenda

[1]	Uscita acqua all'unità esterna (Ø 28 mm)
[2]	Ingresso acqua dall'unità esterna (Ø 28 mm)
[3]	Tubazione di mandata acqua dall'unità esterna
[4]	Tubazione di ritorno acqua all'unità esterna

Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013	CS3800iAW 4 O-S	CS3800iAW 6 O-S	CS3800iAW 7 O-S	CS3800iAW 10 O-S/T	CS3800iAW 13 O-S/T
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++				
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++				
Potenza termica nominale condizioni climatiche medie (Prated) [kW]	4	6	8	10	13
Potenza termica nominale applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie (Prated) [kW]	4	6	8	10	13
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	138	143	144	152	
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	196		195	190	
SCOP condizioni climatiche medie	3,51	3,64	3,67	3,88	
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4,99	4,98	4,96	5,25	5,03

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas Reg. 573/2024 e s.m.i.	CS3800iAW 4 O-S	CS3800iAW 6 O-S	CS3800iAW 7 O-S	CS3800iAW 10 O-S/T	CS3800iAW 13 O-S/T
Impatto ambientale	Non contiene gas fluorurati a effetto serra				
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	si				
Tipo di Refrigerante	R290				
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	0,02				
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,13		1,365		
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,000026		0,000027		

Novità!

CS3800iAW OMH-S/T

Pompa di calore aria/acqua reversibile con refrigerante naturale R290 (GWP=0,02) per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con resistenza elettrica integrata



Disponibile su:



Pronta per ogni configurazione, per la massima flessibilità e il minimo ingombro

- ✓ Facilità d'installazione con circuito frigorifero precaricato con R290 (GWP=0,02) ed ermeticamente sigillato.
- ✓ Dimensioni ottimizzate per rendere l'unità esterna sempre più facile da posizionare con il minor ingombro
- ✓ 5 taglie di potenza: 4-6-7 kW con alimentazione monofase e 10-13 kW con alimentazione monofase e trifase
- ✓ Doppio sensore R290 nell'unità esterna, per rilevare eventuali perdite di refrigerante, abbinato ad una valvola di interruzione flusso. Protezione antigelo con valvola exogel di serie
- ✓ Temperatura di mandata dell'acqua fino a 75°C
- ✓ Unità interna a basamento AWMHi con serbatoio sanitario integrato da 180 litri, resistenza elettrica e valvola a 3 vie deviatrice per la produzione dell'acqua calda sanitaria/riscaldamento. Prestazioni per la produzione di ACS ottimizzate al massimo (COP; Efficienza stagionale)
- ✓ Integrazione di serie di circolatore PC0 e circolatore PC1 in abbinamento ad una valvola miscelatrice per servire due circuiti
- ✓ Facilità di installazione grazie all'altezza dell'unità interna ottimizzata ridotta a 160 cm
- ✓ Interfaccia utente con display touch a colori UI 800 con nuove funzionalità integrate, in abbinamento a termostato RT800 per un controllo sempre più intuitivo
- ✓ Grazie a Connect Key K40, gateway Wi-fi integrato di serie:
 - collegamento senza fili al termostato nuovo CR20RF per semplificare l'installazione o ai termostati THIW per controllare il tuo impianto radiante stanza per stanza
 - gestione da remoto App HomeCom Easy per l'utente finale e tramite portale HomeCom Pro per i Servizi di Assistenza Tecnica aderenti

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura

Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS3800iAW 4 OMH-S	Modello CS3800iAW 4 OMH-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 4 O-S e unità interna Tower (2 circuiti) AWMHi	7724002185	10.950,00
CS3800iAW 6 OMH-S	Modello CS3800iAW 6 OMH-S da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 6 O-S e unità interna Tower (2 circuiti) AWMHi	7724002186	11.450,00
CS3800iAW 7 OMH-S	Modello CS3800iAW 7 OMH-S da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 7 O-S e unità interna Tower (2 circuiti) AWMHi	7724002187	11.950,00
CS3800iAW 10 OMH-S	Modello CS3800iAW 10 OMH-S da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 10 O-S e unità interna Tower (2 circuiti) AWMHi	7724002188	12.700,00
CS3800iAW 13 OMH-S	Modello CS3800iAW 13 OMH-S da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 13 O-S e unità interna Tower (2 circuiti) AWMHi	7724002189	14.200,00

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS3800iAW 10 OMH-T	Modello CS3800iAW 10 OMH-T da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 10 O-T e unità interna Tower (2 circuiti) AWMHi	7724002190	13.200,00
CS3800iAW 13 OMH-T	Modello CS3800iAW 13 OMH-T da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 13 O-T e unità interna Tower (2 circuiti) AWMHi	7724002191	14.700,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Accessori

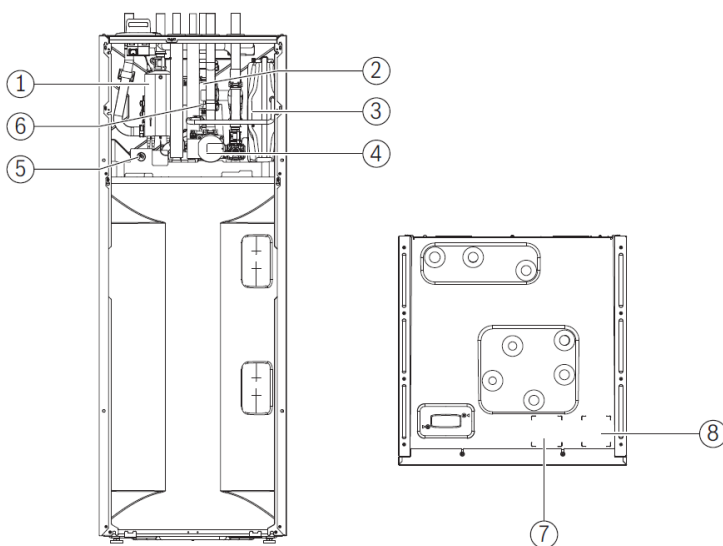
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Griglia di protezione batteria 4-5-7 kW	Griglia di protezione della batteria posteriore per unità esterna 4-5-7 kW	7724002421	170,00
Griglia di protezione batteria 10-13 kW	Griglia di protezione della batteria posteriore per unità esterna 10-13 kW	7724002422	280,00
Supporto installazione a pavimento	Supporto installazione a pavimento unità esterna 4-13 kW	7738347014	180,00
Cavo scaldante CS3800i	Cavo scaldante del piatto inferiore dell'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua di condensa.	7724002423	49,00
Kit cavo termico 2.5 m CS3800i	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=2.5m	7724002424	37,00
Kit cavo termico 3.5 m CS3800i	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=3.5m	7724002425	37,00
Kit cavo termico 5.5 m CS3800i	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=5.5m	7724002426	49,00
Kit raccordi di connessione	Kit raccordi di connessione (liscio-filettato) per unità interna Tower AWMHi	7724001303	146,00

Accessori di termoregolazione per Compress CS3800i AW

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Termoregolatore RT800	Termoregolatore ambiente RT800 per generatori con UI800; con funzione di termostato modulante e di interfaccia per gestire dall'abitazione le impostazioni di interesse dell'utente finale. Display retroilluminato a colori con navigazione intuitiva per menù e testi in chiaro. Collegamento all'unità interna tramite BUS EMS.	7738112961	168,00
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffrescamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
CR 20 RF	Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a generatori con UI800 e Connect Key K40. Lettura temperatura ambiente e umidità per un circuito di riscaldamento e raffrescamento. Selezione modalità di regolazione, acqua calda e boost. Visualizzazione errori ed allarmi. Installazione a parete o su supporto da tavolo, funzionamento a batterie AAA incluse. Possibile utilizzo di massimo 1 CR20 RF per impianto, altri eventuali circuiti possono essere regolati con RT800.	7738112943	194,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Caldaie a condensazione
 Caldaie convenzionali
 Caldaie murali alta potenza
 Sistemi scarichi fumi per caldaie
 Scaldia acqua a gas
 Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
 Scaldia acqua in pompa di calore
 Scaldia acqua elettrici
 Termoregolazione
 Soluzioni ibride
 Pompe di calore
 Pompe di calore media-alta potenza
 Climatizzazione
 Solare termico
 Bollitori
 Schemi d'impianto

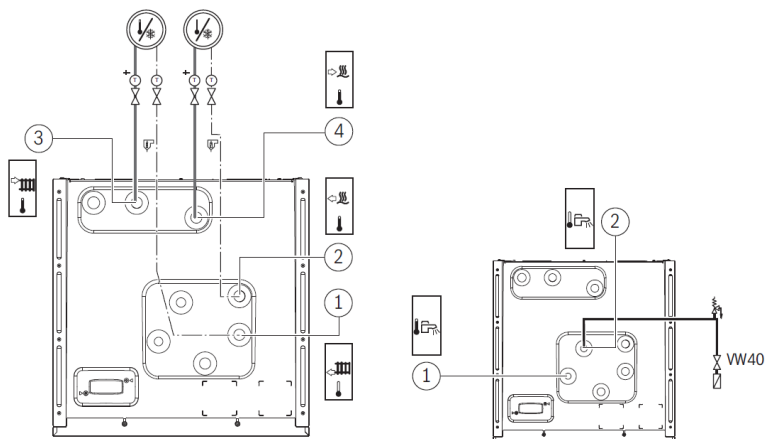
Panoramica interna AWMHi



Legenda

[1]	Resistenza elettrica integrata di serie 3 step (3-6-9 kW)
[2]	Circolatore PC1
[3]	Vaso d'espansione riscaldamento 12l
[4]	Circolatore PC0
[5]	Manometro analogico
[6]	Valvola di sfiato
[7]	Targhetta dati
[8]	Connessioni idrauliche

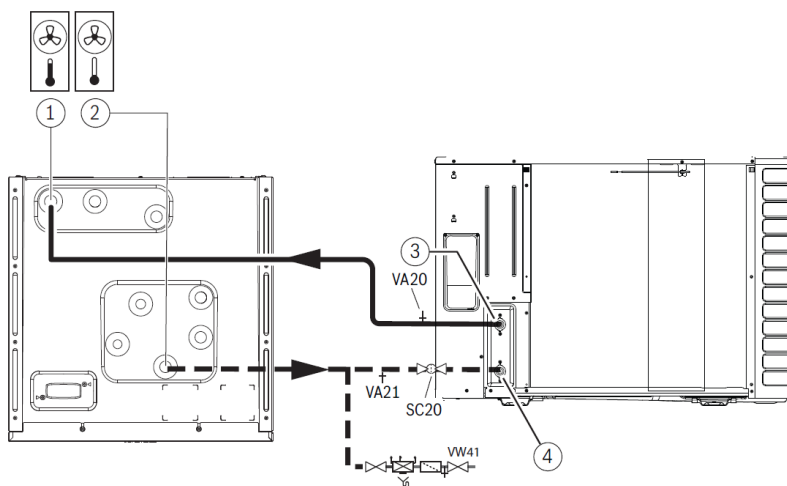
Collegamenti tubazioni AWMHi



Legenda

[1]	Tubazioni di ritorno dal circuito diretto
[2]	Tubazioni di ritorno dal circuito con valvola miscelatrice
[3]	Tubazioni di mandata del circuito diretto
[4]	Tubazioni di mandata del circuito con valvola miscelatrice
[5]	Tubazioni di uscita dal bollitore ACS
[6]	Ingresso acqua fredda

Collegamenti tra unità esterna CS3800iAW O-S/T e unità interna AWMHi



Legenda

[1]	Uscita acqua all'unità esterna (Ø 28 mm)
[2]	Ingresso acqua dall'unità esterna (Ø 28 mm)
[3]	Tubazione di mandata acqua dall'unità esterna
[4]	Tubazione di ritorno acqua all'unità esterna

Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013	CS3800iAW 4 O-S	CS3800iAW 6 O-S	CS3800iAW 7 O-S	CS3800iAW 10 O-S/T	CS3800iAW 13 O-S/T
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++				
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++				
Potenza termica nominale condizioni climatiche medie (Prated) [kW]	4	6	8	10	13
Potenza termica nominale applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie (Prated) [kW]	4	6	8	10	13
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	138	143	144	152	
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	196		195	190	
SCOP condizioni climatiche medie	3,51	3,64	3,67	3,88	
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4,99	4,98	4,96	5,25	5,03

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas Reg. 573/2024 e s.m.i.	CS3800iAW 4 O-S	CS3800iAW 6 O-S	CS3800iAW 7 O-S	CS3800iAW 10 O-S/T	CS3800iAW 13 O-S/T
Impatto ambientale	Non contiene gas fluorurati a effetto serra				
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	si				
Tipo di Refrigerante	R290				
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	0,02				
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,13			1,365	
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,000026			0,000027	

Caratteristiche tecniche unità esterne

Prestazioni in riscaldamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾	CS3800iAW 4 O-S	CS3800iAW 6 O-S	CS3800iAW 7 O-S	CS3800iAW 10 O-S	CS3800iAW 13 O-S
Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	4,12	5,54	7,18		*
COP alla Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C	4,97	4,70	4,31		*
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	3,40	5,00	6,28	9,20	12,4
COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C	4,99	4,83	4,41	4,70	4,10
Potenza termica massima Aria -7 °C – Acqua 35 °C [kW]	3,95	5,91	6,96		*
COP alla Potenza termica massima Aria -7 °C – Acqua 35 °C	3,22	3,05	2,61		*
Potenza termica nominale Aria -7 °C – Acqua 35 °C [kW]	3,43	4,93	5,91		-
COP alla Potenza termica nominale Aria -7 °C – Acqua 35 °C	3,25	3,12	3,05		*

*Disponibilità dei dati nella Scheda tecnica. Codice QR all'inizio del capitolo

Prestazioni in raffreddamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾	CS3800iAW 4 O-S	CS3800iAW 6 O-S	CS3800iAW 7 O-S	CS3800iAW 10 O-S/T	CS3800iAW 13 O-S/T
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	4.69	5.82	6.94		*
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C	4.22	4.51	3.69		*
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	3.9	5.04	6.17		*
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	4.45	4.12	3.76		*
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW]	3.33	4.07	4.87		*
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C	3.09	2.98	2.81		*
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW]	3.1	3.73	4.6		*
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C	3.33	3.21	3		*

*Disponibilità dei dati nella Scheda tecnica. Codice QR all'inizio del capitolo

Dati tecnici - unità esterna	CS3800iAW 4 O-S	CS3800iAW 6 O-S	CS3800iAW 7 O-S	CS3800iAW 10 O-S	CS3800iAW 13 O-S
Pressione sonora a 1 m di distanza ⁽²⁾ [dB(A)]	41,5	44			*
Potenza sonora (ErP) ⁽²⁾ [dB(A)]		48		49	52
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento [°C]	75				
Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffreddamento [°C]	7				
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscaldamento/ ACS [°C]	-23 / +46				
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffreddamento [°C]	+10 / +46				
Peso totale [kg]	111			147	
Connessioni idrauliche	Cu 28				
Dimensioni (LxHxP) [mm]	1150x800x500			1150x1300x500	

*Disponibilità dei dati nella Scheda tecnica. Codice QR all'inizio del capitolo

Dati tecnici - unità esterna	CS3800iAW 10 O-T	CS3800iAW 13 O-T
Pressione sonora a 1 m di distanza ⁽²⁾ [dB(A)]		*
Potenza sonora (ErP) ⁽²⁾ [dB(A)]	49	52
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento [°C]	75	
Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffreddamento [°C]	7	
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscaldamento/ACS [°C]	-23 / +46	
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffreddamento [°C]	+10 / +46	
Peso totale [kg]	159	
Connessioni idrauliche	Cu 28	
Dimensioni (LxHxP) [mm]	1150x1300x500	

*Disponibilità dei dati nella Scheda tecnica. Codice QR all'inizio del capitolo

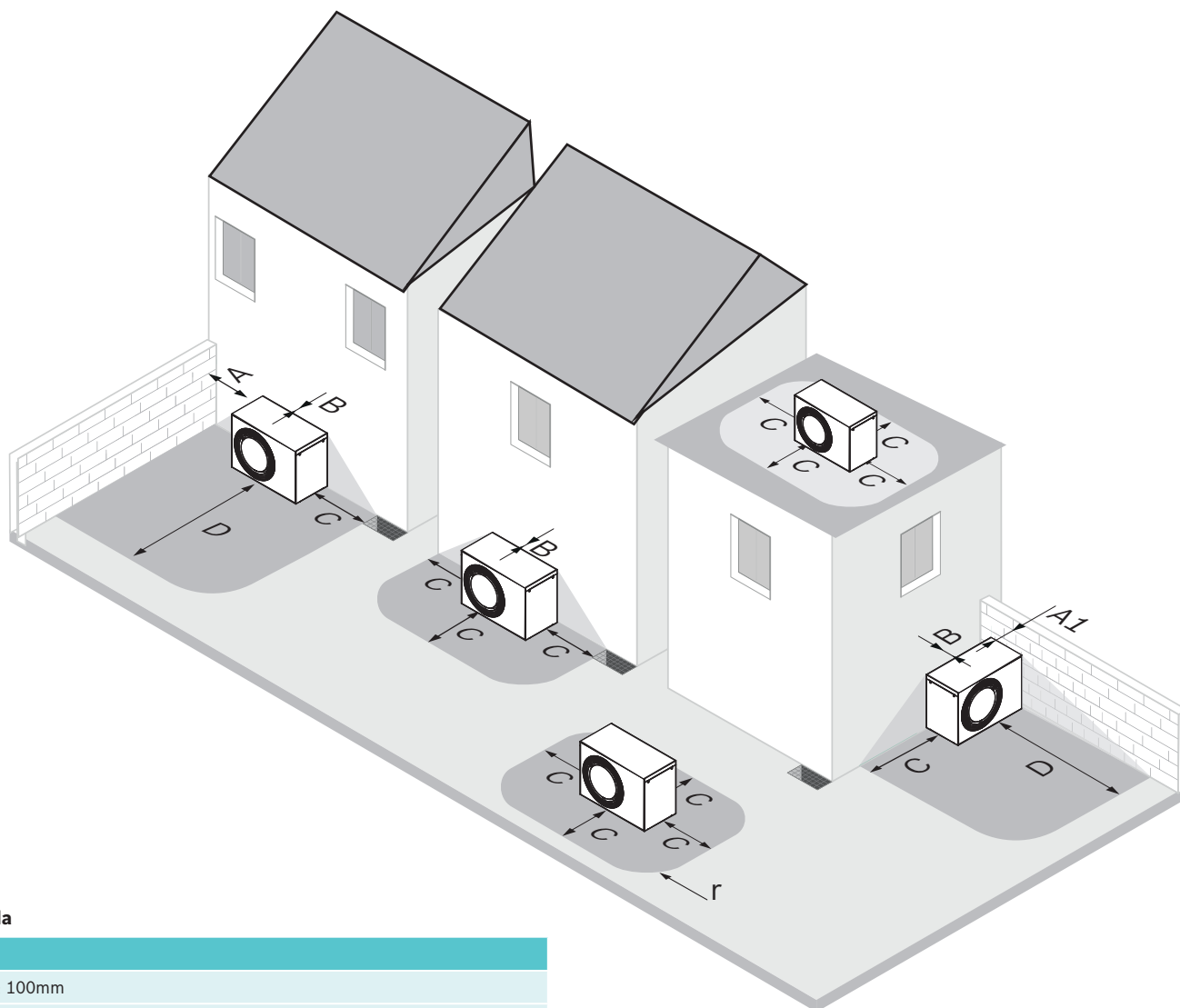
Dati elettrici - unità esterna	CS3800iAW 4 O-S	CS3800iAW 6 O-S	CS3800iAW 7 O-S	CS3800iAW 10 O-S	CS3800iAW 13 O-S
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N				
Coefficiente di prestazione cos φ con potenza massima	>0,99				
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX4				

Dati elettrici - unità esterna	CS3800iAW 10 O-T	CS3800iAW 13 O-T
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	400/50/3N	
Coefficiente di prestazione $\cos \varphi$ con potenza massima	>0,87	
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX4	

⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025

⁽²⁾ Livello di potenza sonora LWA secondo EN 12102

Distanze di riferimento [mm] rispetto all'unità esterna



Legenda

[A]	≥ 100mm
[A1]	≥ 300mm
[B]	≥ 100mm
[C]	≥ 1000mm
[D]	≥ 1900mm
[r]	1000mm

Le misure riportate qui e sul manuale di installazione sono da considerarsi come le distanze ottimali per l'installazione di pompe di calore contenenti gas refrigerante R290 e per evitare, in ogni condizione, qualunque tipo di interferenza tra la pompa di calore **Compress 3800i AW** e l'ambiente, e senza pregiudicare il funzionamento della macchina e senza nessuna possibile conseguenza dal punto di vista della garanzia

Caratteristiche tecniche unità interne

Dati tecnici - unità interna murale	AWEi
Dati tecnici - unità interna murale _	AWEi
Tipologia	Unità interna con resistenza elettrica e valvola a 3 vie ACS integrate
Pressione massima [bar]	3,0
Vaso di espansione [l]	Non integrato
Pressione minima [bar]	0,6
Connessioni idrauliche Ø unità esterna-unità interna [mm]	Cu 28
Connessioni idrauliche Ø unità interna-impianto [mm]	Cu 28
Connessioni idrauliche Ø unità interna-bollitore acs (non integrato) [mm]	Cu 28
Peso [kg]	20
Dimensioni [LxPxH] [mm]	400 x 297 x 747

Dati elettrici - unità interna murale	AWEi
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N
Potenza elettrica assorbita [kW]	3/6/9 ⁽¹⁾
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1

⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

Dati tecnici - unità interna con bollitore integrato	AWMi
Tipologia	Bollitore monovalente Classe B in acciaio inossidabile 180 l con resistenza elettrica integrata
Volume nominale bollitore [l]	179
Pressione massima lato ACS / lato serpentino [bar]	10/3
Tipo di circolatore (PC0) -	Grundfos UPM4L K
Vaso di espansione [l]	12
Pressione minima [bar]	0,6
Connessioni idrauliche Ø unità esterna-unità interna [mm]	Cu 28
Connessioni idrauliche Ø unità interna-impianto [mm]	Cu 28
Peso [kg]	93
Dimensioni [LxPxH] [mm]	600 x 600 x 1620

Dati elettrici - unità interna con bollitore integrato	AWMi
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N
Potenza elettrica assorbita [kW]	3/6/9 ⁽¹⁾
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1

⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

Dati tecnici - unità interna con bollitore integrato	AWMHi
Tipologia	Bollitore monovalente in acciaio inossidabile 180 l con resistenza elettrica integrata
Volume nominale bollitore [l]	179
Pressione massima lato ACS / lato serpentino [bar]	10/3
Tipo di circolatore (PC0;PC1) -	Grundfos UPM4L K
Vaso di espansione [l]	12
Pressione minima [bar]	0,6
Connessioni idrauliche Ø unità esterna-unità interna [mm]	Cu 28
Connessioni idrauliche Ø unità interna-impianto [mm]	Cu 28
Peso [kg]	98
Dimensioni [LxPxH] [mm]	600 x 600 x 1620

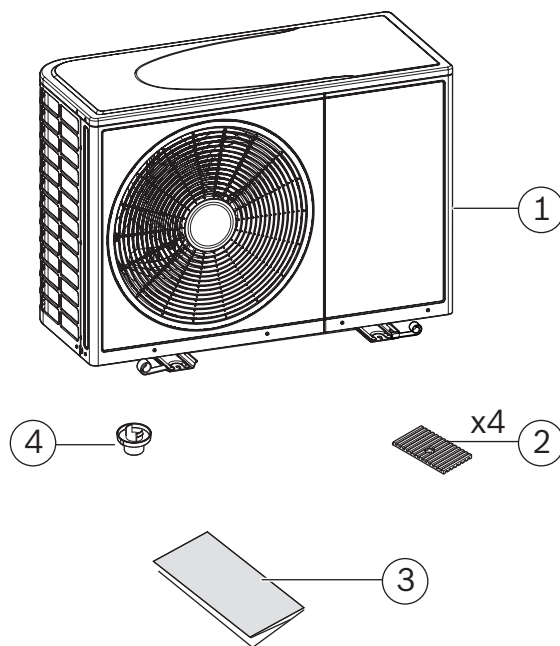
Dati elettrici - unità interna con bollitore integrato	AWMHi
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N
Potenza elettrica assorbita [kW]	3/6/9 ⁽¹⁾
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1

⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

Stato di fornitura unità esterna

Legenda

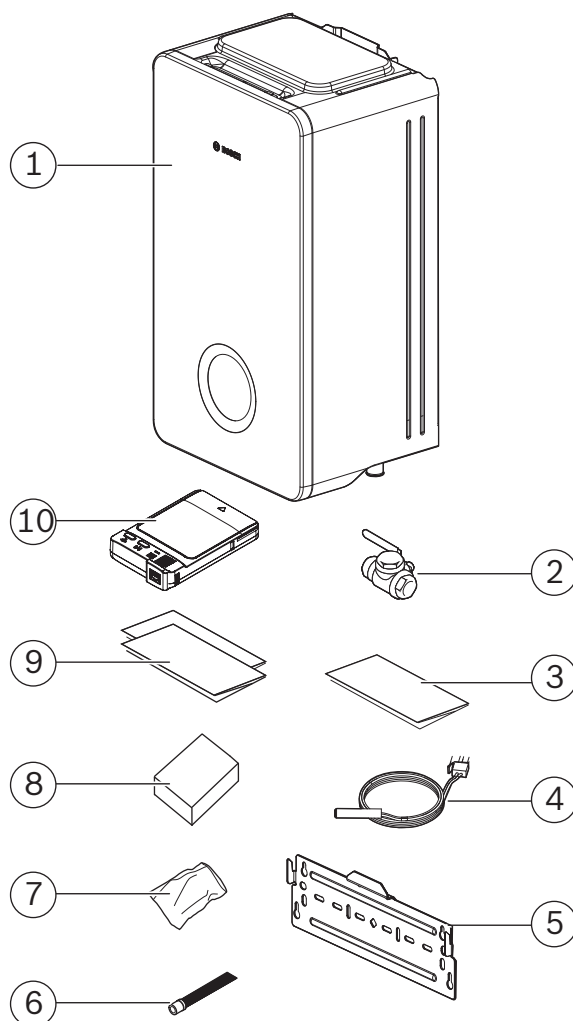
[1]	Unità esterna pompa di calore
[2]	Supporti antivibranti
[3]	Documentazione
[4]	Raccordo dello scarico della condensa



Stato di fornitura unità interna murale AWEi

Legenda

[1]	Unità interna
[2]	Filtro antiparticolato con setaccio e indicatore magnetico
[3]	Dima
[4]	Sonda di temperatura di mandata
[5]	Guida per installazione murale
[6]	Tubo di scarico condensa
[7]	Viti e tasselli
[8]	Sonda di temperatura esterna
[9]	Documentazione
[10]	Connect Key K40



Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scalda acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

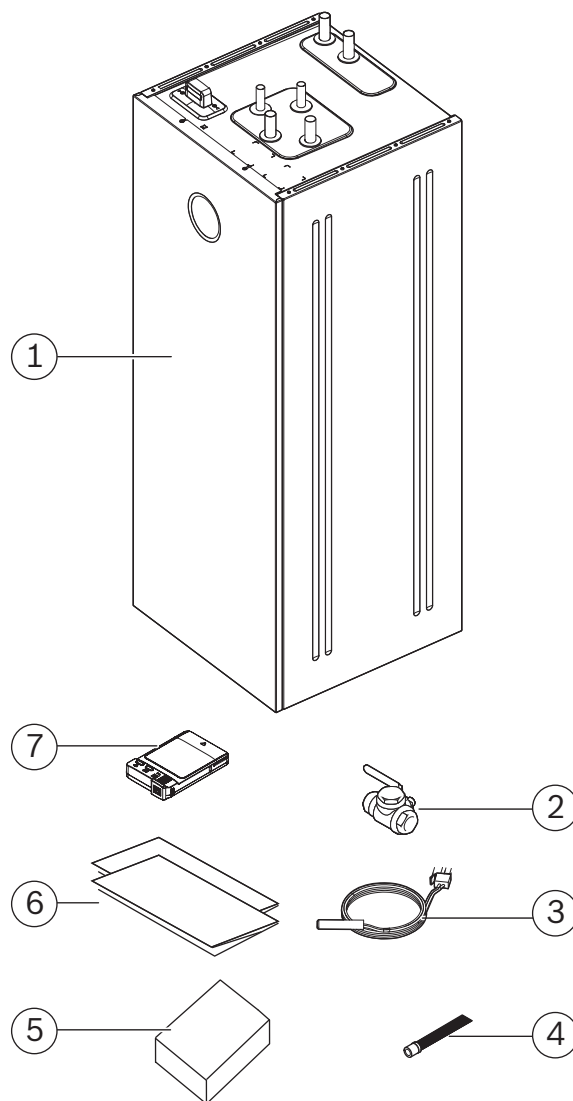
Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

- Caldaie a condensazione
- Caldaie convenzionali
- Caldaie murali alta potenza
- Sistemi scarichi fumi per caldaie
- Scalda acqua a gas
- Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
- Scalda acqua in pompa di calore
- Scalda acqua elettrici
- Termoregolazione
- Soluzioni ibride
- Pompe di calore
- Pompe di calore media-alta potenza
- Climatizzazione
- Solare termico
- Bollitori
- Schemi d'impianto

Stato di fornitura unità interna tower AWMi/AWMHi



Legenda

[1]	Unità interna
[2]	Filtro antiparticolato con setaccio e indicatore magnetico
[3]	Sonda di temperatura di mandata
[4]	Tubo di scarico condensa
[5]	Sonda di temperatura esterna
[6]	Documentazione
[7]	Connect Key K40

Compress 7000 AW - B

Pompa di calore aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria abbinabile ad un generatore ausiliario (non incluso)



Disponibile su:



A+++ → D



Unità esterne Compress 7000 AW

Unità Interna AWB e HC7000i AW



Per un sistema ibrido sempre attento ai consumi

- ✓ Elevati risparmi energetici grazie ad una regolazione evoluta che ottimizza in tempo reale il funzionamento del sistema ibrido in base al prezzo del combustibile e dell'energia elettrica
- ✓ Classe di efficienza energetica ErP A+++
- ✓ Diverse modalità di funzionamento con programmazione oraria per la produzione di acqua calda sanitaria per il massimo comfort e bassi consumi
- ✓ Leggerezza e silenziosità grazie all'unità esterna con struttura in polipropilene espanso, con mantello di copertura in lamiera verniciata per elevata resistenza alle intemperie
- ✓ Facilità d'installazione grazie al circuito frigorifero precaricato con R410A ed ermeticamente sigillato (non richiede patentino e registrazione F-gas per l'installazione) con una temperatura massima di mandata di 62°C
- ✓ Abbinabile ad ogni tipo di generatore ausiliario esistente o di nuova installazione
- ✓ Nuova unità interna compatta Design Bosch Roundagon HC7000i AW 9 I con compensatore idraulico integrato.

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura


Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CSH7000iAW 5 OR	Modello CSH7000iAW 5 OR, da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 5 e unità interna HC7000iAW 9 I	7735252247	9.200,00
CSH7000iAW 7 OR	Modello CSH7000iAW 7 OR, da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 7 e unità interna HC7000iAW 9 I	7735252248	10.150,00
CSH7000iAW 9 OR	Modello CSH7000iAW 9 OR, da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 9 e unità interna HC7000iAW 9 I	7735252249	10.350,00
Compress 7000i AW 13s - B	Modello Compress 7000i AW 13s - B, da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 13s e unità interna AWB 13-17	7735252199	12.550,00

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 7000i AW 13t - B	Modello Compress 7000i AW 13t - B, da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase AW 13t e unità interna AWB 13-17	7735252203	12.850,00
Compress 7000i AW 17t - B	Modello Compress 7000i AW 17t - B, da 17 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase AW 17t e unità interna AWB 13-17	7735252207	14.550,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scalda acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni	8733716993	250,00
Copertura posteriore 5 - 7 - 9 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9 kW	8750775195	590,00
Copertura posteriore 13-17 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 13-17 kW	8750775196	690,00
VW1/VC0	VW1/VC0 - Valvola deviatrice 3 vie (mod. LK525) per carico bollitore ACS esterno, da abbinare per l'unità interna AWB e AWE. Con filetto maschio G 1"¼, completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Utilizzabile anche come valvola deviatrice VC0 per il corretto preriscaldamento prima della produzione di ACS, nel caso sia previsto un accumulatore inerziale.	8738204921	335,00
Filtro 3/4"	Filtro 3/4" magnetico necessario per CSH7000iAW/CSH3000iAW (già incluso in altri modelli)	7736604293	100,00
SF3	SF3 - Sonda NTC di temperatura per bollitori ACS. Bulbo ad immersione RD 6,0 mm da 12 K e cavo L. 6,0. Integrata con spina di connessione.	7735502290	65,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Mandata un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	163,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	230,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	280,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	380,00
Supporto interno	Supporto per moduli EMS per unità interne AWB(S) e AWE(S)	8738205073	92,00

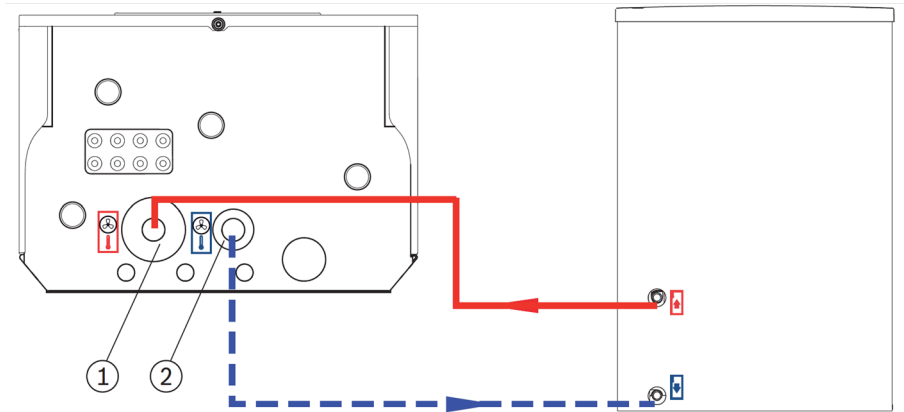
Accessori di termoregolazione per Compress 7001i AW

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
Supporto Connect Key K40	supporto a parete per Connect Key K40 da usare per consentire il collegamento alle pompe di calore Compress 7000 AW, 3400i AWS ed alle caldaie con quadro MX25 (in abbinamento a regolatore CR400). Gateway Connect Key K40 non incluso, da acquistare separatamente.	7738113987	116,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	476,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Collegamenti tra unità esterna Compress 7000 AW e unità interna HC7000i AW 9 ..

Legenda

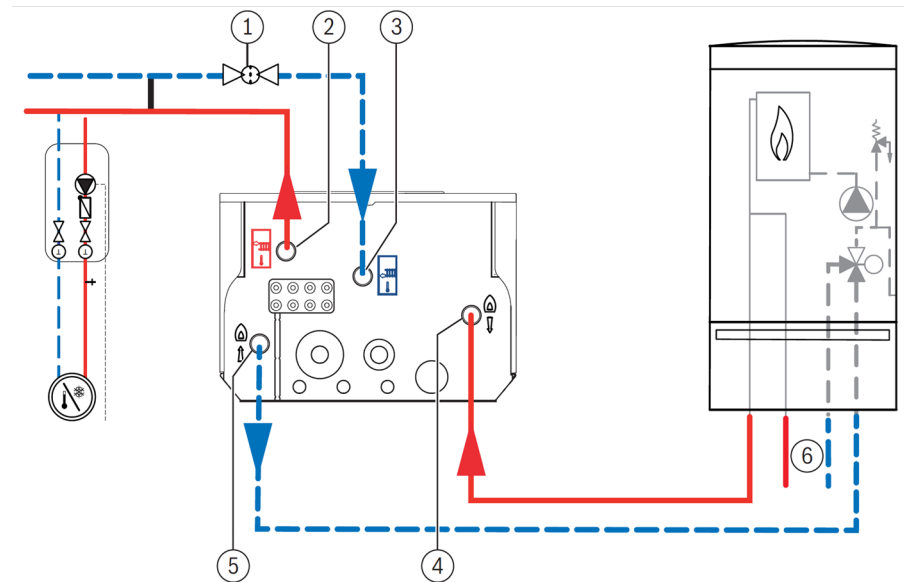
[1]	Mandata dell'unità esterna
[2]	Ritorno all'unità esterna



Collegamenti tra unità interna HC7000i AW 9 I, generatore ausiliario e impianto di riscaldamento

Legenda

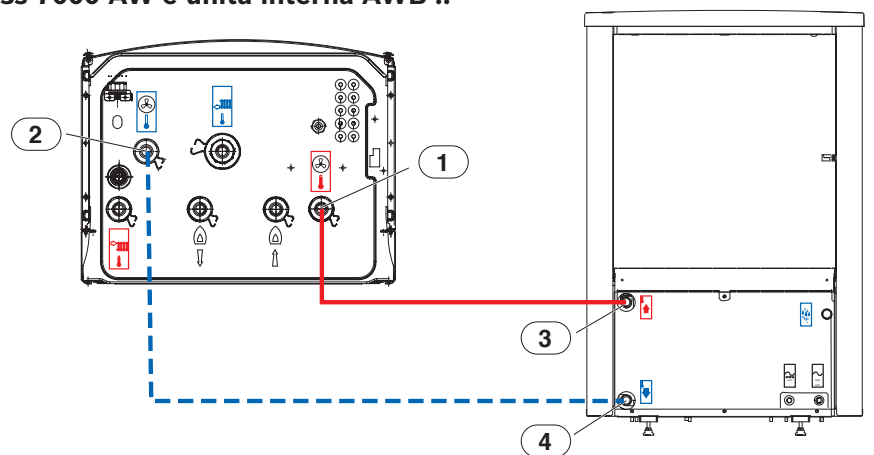
[1]	Filtro antiparticolato
[2]	Mandata verso l'impianto di riscaldamento
[3]	Ritorno dall'impianto di riscaldamento
[4]	Mandata dal generatore di calore supplementare
[5]	Ritorno al generatore di calore supplementare
[6]	Collegamento acqua calda sanitaria (apparecchio combi)



Collegamenti tra unità esterna Compress 7000 AW e unità interna AWB ..

Legenda

[1]	Arrivo da unità esterna (acqua)
[2]	Ritorno a unità esterna (acqua)
[3]	Mandata a unità interna (acqua)
[4]	Ritorno da unità interna (acqua)

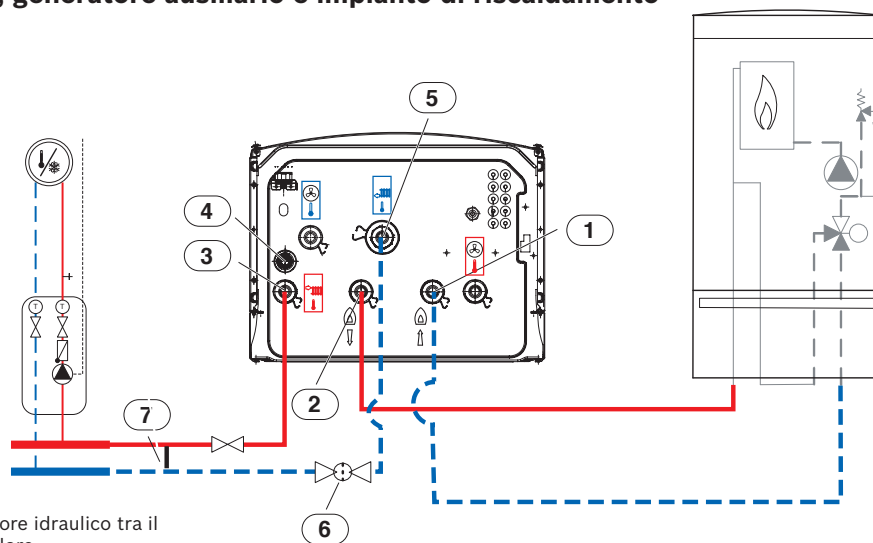


Caldaie a condensazione
 Caldaie convenzionali
 Caldaie murali alta potenza
 Sistemi scarichi fumi per caldaie
 Scaldia acqua a gas
 Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
 Scaldia acqua in pompa di calore
 Scaldia acqua elettrici
 Termoregolazione
 Soluzioni ibride
 Pompe di calore
 Pompe di calore media-alta potenza
 Climatizzazione
 Solare termico
 Bollitori
 Schermi d'impianto

Collegamenti tra unità interna AWB .., generatore ausiliario e impianto di riscaldamento

Legenda

[1]	Ritorno al generatore ausiliario
[2]	Mandata dal generatore ausiliario
[3]	Mandata al circuito di riscaldamento/raffrescamento
[4]	Scarico valvola di sicurezza
[5]	Ritorno dal circuito di riscaldamento/raffrescamento
[6]	Valvola con filtro a maglia (in fornitura)
[7]	Tubo by-pass



Per un corretto funzionamento è consigliato un separatore idraulico tra il generatore ausiliario e l'unità interna della pompa di calore

Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++					
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a bassa temperatura [kW]	4	5	7	10	12	
Classe di efficienza energetica del riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++					
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e media temperatura [kW]	4	5	6	9	10	
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	131					
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	183	203	194	186	191	
SCOP condizioni climatiche medie	3.34					
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4.65	4.68	4.48	4.52	4.92	

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas Reg. 573/2024 e s.m.i.	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra					
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	sì					
Tipo di Refrigerante	R410A					
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	2.088					
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1.70	1.75	2.35	3.30	4.00	
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	3.55	3.65	4.91	6.89	8.35	

Compress 7000 AW - E

Pompa di calore aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con resistenza elettrica integrata

Conto termico 3.0

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +



A+++ → D



Unità esterne Compress 7000 AW

Comfort nel massimo silenzio

- ✓ Ideale per realizzare un sistema di riscaldamento puramente elettrico, con resistenza elettrica integrata di serie
- ✓ Classe di efficienza energetica ErP A+++ temperatura* = A+++
- ✓ Elevati risparmi energetici grazie ad una regolazione evoluta che sfrutta l'energia gratuita prodotta da un impianto fotovoltaico
- ✓ Diverse modalità di funzionamento con programmazione oraria per la produzione di acqua calda sanitaria per il massimo comfort e bassi consumi
- ✓ Leggerezza e silenziosità grazie all'unità esterna con struttura in polipropilene espanso, con mantello di copertura in lamiera verniciata per elevata resistenza alle intemperie
- ✓ Facilità d'installazione grazie al circuito frigorifero precaricato con R410A ed ermeticamente sigillato (non richiede patentino e registrazione F-gas per l'installazione) con una temperatura massima di mandata di 62°C

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura


Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 7001i AW 5 - E	Modello Compress 7001i AW 5 - E, da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 5 e unità interna AWE 5-9	7735252224	9.400,00
Compress 7001i AW 7 - E	Modello Compress 7001i AW 7 - E, da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 7 e unità interna AWE 5-9	7735252228	10.350,00
Compress 7001i AW 9 - E	Modello Compress 7001i AW 9 - E, da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 9 e unità interna AWE 5-9	7735252232	10.550,00
Compress 7000i AW 13s - E	Modello Compress 7000i AW 13s - E, da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 13s e unità interna AWE 13-17	7735252200	12.750,00

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 7000i AW 13t - E	Modello Compress 7000i AW 13t - E, da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase AW 13t e unità interna AWE 13-17	7735252204	13.050,00
Compress 7000i AW 17t - E	Modello Compress 7000i AW 17t - E, da 17 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase AW 17t e unità interna AWE 13-17	7735252208	14.750,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldacqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni	8733716993	250,00
Copertura posteriore 5 - 7 - 9 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9 kW	8750775195	590,00
Copertura posteriore 13-17 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 13-17 kW	8750775196	690,00
VW1/VC0	VW1/VC0 - Valvola deviatrice 3 vie (mod. LK525) per carico bollitore ACS esterno, da abbinare per l'unità interna AWB e AWE. Con filetto maschio G 1"¼, completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Utilizzabile anche come valvola deviatrice VC0 per il corretto preriscaldamento prima della produzione di ACS, nel caso sia previsto un accumulatore inerziale.	8738204921	335,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Mandata un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	163,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	230,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	280,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	380,00
Supporto interno	Supporto per moduli EMS per unità interne AWB(S) e AWE(S)	8738205073	92,00

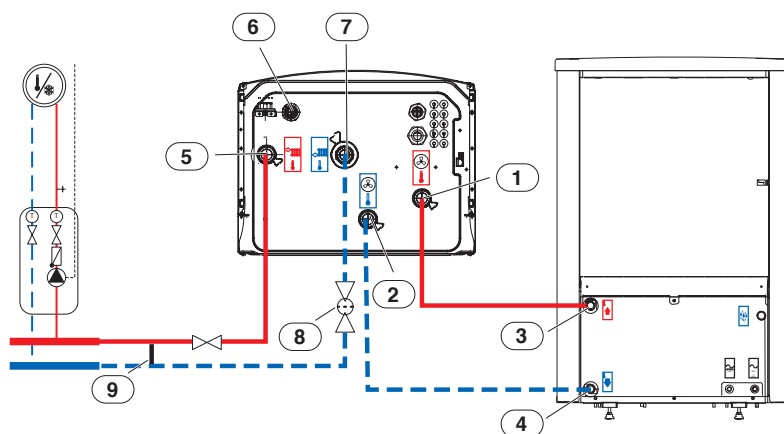
Accessori di termoregolazione per Compress 7001i AW

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
Supporto Connect Key K40	supporto a parete per Connect Key K40 da usare per consentire il collegamento alle pompe di calore Compress 7000 AW, 3400i AWS ed alle caldaie con quadro MX25 (in abbinamento a regolatore CR400). Gateway Connect Key K40 non incluso, da acquistare separatamente.	7738113987	116,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	476,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Collegamenti tra unità esterna Compress 7000 AW, unità interna AWE .. e impianto di riscaldamento

Legenda

[1]	Arrivo da unità esterna (acqua)
[2]	Ritorno a unità esterna (acqua)
[3]	Mandata a unità interna (acqua)
[4]	Ritorno da unità interna (acqua)
[5]	Mandata al circuito di riscaldamento/raffrescamento
[6]	Scarico valvola di sicurezza
[7]	Ritorno dal circuito di riscaldamento/raffrescamento
[8]	Valvola con filtro a maglia (in fornitura)
[9]	Tubo by-pass



Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++					
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a bassa temperatura [kW]	4	5	7	10	12	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++					
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e media temperatura [kW]	4	5	6	9	10	
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	131	144	145	139	140	142
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	183	203	194	186	179	191
SCOP condizioni climatiche medie	3.34	3.57	3.56	3.55	3.58	3.56
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4.65	4.68	4.48	4.52		4.92

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati specifici di prodotto rilevanti ai fini del Regolamento Europeo F-gas n° 517/2014	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra					
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	sì					
Tipo di Refrigerante	R410A					
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	2.088					
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,70	1,75	2,35	3,30	4,00	
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	3,55	3,65	4,91	6,89	8,35	

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scariichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scariichi fumi per scaldia acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

Compress 7000 AW - M

Pompa di calore aria/acqua reversibile per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con bollitore monovalente integrato

Conto termico 3.0

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +



A+++

A+++ → D



Unità esterne Compress 7000 AW

Unità interna AWM



Tutto in uno grazie al bollitore integrato

- ✓ Compattezza grazie all'unità interna con il bollitore monovalente da 190 litri per l'acqua calda sanitaria
- ✓ Diverse modalità di funzionamento con programmazione oraria per la produzione di acqua calda sanitaria per avere il massimo comfort e bassi consumi
- ✓ Elevati risparmi energetici grazie ad una regolazione evoluta che ottimizza l'energia gratuita prodotta da un impianto fotovoltaico
- ✓ Soddisfa i requisiti ErP del 2019 con una classe di efficienza energetica ErP A+++
- ✓ Leggerezza e silenziosità grazie all'unità esterna con struttura in polipropilene espanso, con mantello di copertura in lamiera verniciata per elevata resistenza alle intemperie
- ✓ Facilità d'installazione grazie al circuito frigorifero precaricato con R410A ed ermeticamente sigillato (non richiede patentino e registrazione F-gas per l'installazione) con una temperatura massima di mandata di 62°C
- ✓ Riscaldamento e acqua calda sanitaria in qualsiasi condizione climatica grazie alla resistenza elettrica di serie

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura

Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 7001i AW 5 - M	Modello Compress 7001i AW 5 - M, da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 5 e unità interna AWM 5-9	7735252225	12.400,00
Compress 7001i AW 7 - M	Modello Compress 7001i AW 7 - M, da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 7 e unità interna AWM 5-9	7735252229	13.350,00
Compress 7001i AW 9 - M	Modello Compress 7001i AW 9 - M, da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 9 e unità interna AWM 5-9	7735252233	13.550,00
Compress 7000i AW 13s - M	Modello Compress 7000i AW 13s - M, da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 13s e unità interna AWM 13-17	7735252201	16.200,00

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 7000i AW 13t - M	Modello Compress 7000i AW 13t - M, da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase AW 13t e unità interna AWM 13-17	7735252205	16.500,00
Compress 7000i AW 17t - M	Modello Compress 7000i AW 17t - M, da 17 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase AW 17t e unità interna AWM 13-17	7735252209	18.200,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Accessori

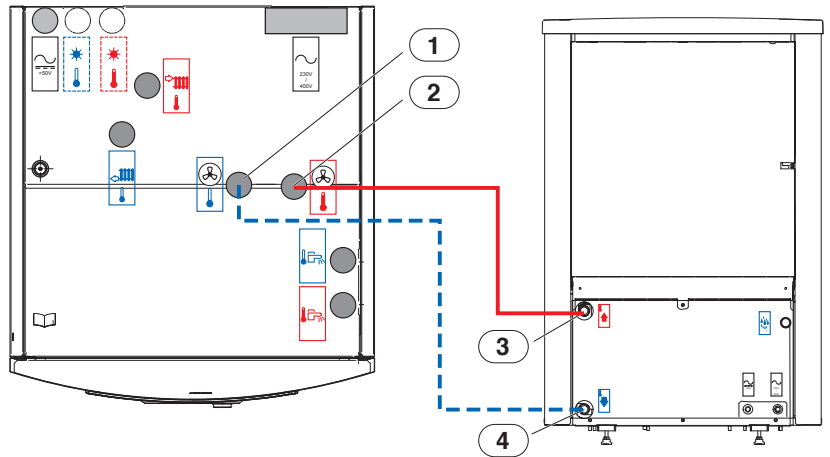
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni	8733716993	250,00
Copertura posteriore 5 - 7 - 9 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9 kW	8750775195	590,00
Copertura posteriore 13-17 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 13-17 kW	8750775196	690,00
VW1/VC0	VW1/VC0 - Valvola deviatrice 3 vie (mod. LK525) per carico bollitore ACS esterno, da abbinare per l'unità interna AWB e AWE. Con filetto maschio G 1"¼, completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Utilizzabile anche come valvola deviatrice VC0 per il corretto preriscaldamento prima della produzione di ACS, nel caso sia previsto un accumulatore inerziale.	8738204921	335,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	163,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	230,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	280,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	380,00

Accessori di termoregolazione per Compress 7001i AW

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
Supporto Connect Key K40	supporto a parete per Connect Key K40 da usare per consentire il collegamento alle pompe di calore Compress 7000 AW, 3400i AWS ed alle caldaie con quadro MX25 (in abbinamento a regolatore CR400). Gateway Connect Key K40 non incluso, da acquistare separatamente.	7738113987	116,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	476,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per caldaie acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Collegamenti tra unità esterna Compress 7000 AW e unità interna AWM .. e AWMS ..



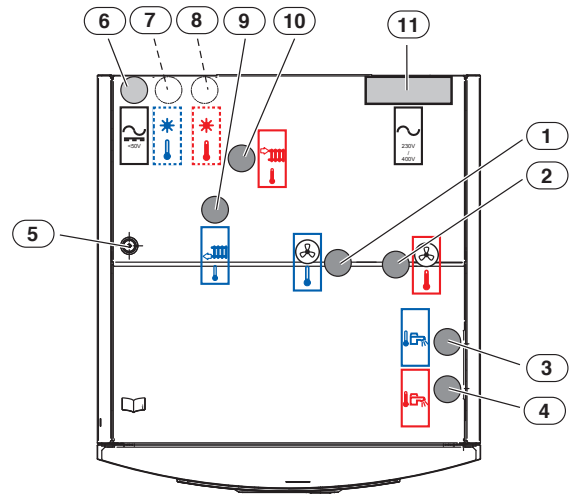
Legenda

[1]	Ritorno a unità esterna (acqua)
[2]	Arrivo da unità esterna (acqua)
[3]	Mandata a unità interna (acqua)
[4]	Ritorno da unità interna (acqua)

Collegamenti unità interna AWM .. e AWMS ..

Legenda

[1]	Uscita verso l'unità esterna (acqua)
[2]	Ritorno dall'unità esterna (acqua)
[3]	Ingresso acqua fredda sanitaria
[4]	Uscita acqua calda sanitaria
[5]	Canale passacavo
[6]	Canale passacavi per CAN-BUS e sonde
[7]	Uscita verso il sistema solare (solo unità interna AWMS)
[8]	Ritorno dal sistema solare (solo unità interna AWMS)
[9]	Ritorno dall'impianto di riscaldamento
[10]	Mandata verso l'impianto di riscaldamento
[11]	Canale passacavi per collegamento elettrico



Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++					
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a bassa temperatura [kW]	4	5	7	10		12
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++					
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a media temperatura [kW]	4	5	6	9		10
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua sanitaria (unità interne AWM / AWMS Profilo L)	A					
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	131	144	145	139	140	142
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	183	203	194	186	179	191
SCOP condizioni climatiche medie	3.34	3.57	3.56	3.55	3.58	3.56
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4.65	4.68	4.48	4.52		4.92

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas Reg. 573/2024 e s.m.i.	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra					
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	sì					
Tipo di Refrigerante	R410A					
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	2.088					
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,70	1,75	2,35	3,30		4,00
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	3,55	3,65	4,91	6,89		8,35

Caldaie a condensazione
 Caldaie convenzionali
 Caldaie murali alta potenza
 Sistemi scarrichi fumi per caldaie
 Scaldia acqua a gas
 Sistemi scarrichi fumi per scaldia acqua
 Scaldia acqua in pompa di calore
 Scaldia acqua elettrici
 Termoregolazione
 Soluzioni ibride
 Pompe di calore
 Pompe di calore media-alta potenza
 Climatizzazione
 Solare termico
 Bollitori
 Schemi d'impianto

Compress 7000 AW - MS

Pompa di calore aria/acqua reversibile per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con bollitore bivalente integrato

Conto termico 3.0

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +

BOSCH

Disponibile su:



A+++ → D



Unità esterne Compress 7000 AW

Unità interna AWMS



Rinnovabile per eccellenza grazie al bollitore integrato

- ✓ Elevati risparmi energetici grazie alla pompa di calore ad alta efficienza e la predisposizione per sfruttare l'energia solare
- ✓ Compattezza grazie all'unità interna con il bollitore bivalente da 184 litri per l'acqua calda sanitaria con predisposizione per integrazione solare
- ✓ Diverse modalità di funzionamento con programmazione oraria per la produzione di acqua calda sanitaria per avere il massimo comfort e bassi consumi
- ✓ Soddisfa i requisiti ErP del 2019 con una classe di efficienza energetica ErP A+++
- ✓ Leggerezza e silenziosità grazie all'unità esterna con struttura in polipropilene espanso, con mantello di copertura in lamiera verniciata per elevata resistenza alle intemperie
- ✓ Facilità d'installazione grazie al circuito frigorifero precaricato con R410A ed ermeticamente sigillato con una temperatura massima di mandata di 62°C
- ✓ Riscaldamento e acqua calda sanitaria in qualsiasi condizione climatica grazie alla resistenza elettrica di serie

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura

Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 7001i AW 5 - MS	Modello Compress 7001i AW 5 - MS, da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 5 e unità interna AWMS 5-9	7735252226	13.200,00
Compress 7001i AW 7 - MS	Modello Compress 7001i AW 7 - MS, da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 7 e unità interna AWMS 5-9	7735252230	14.150,00
Compress 7001i AW 9 - MS	Modello Compress 7001i AW 9 - MS, da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 9 e unità interna AWMS 5-9	7735252234	14.350,00
Compress 7000i AW 13s - MS	Modello Compress 7000i AW 13s - MS, da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 13s e unità interna AWMS 13-17	7735252202	17.050,00

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 7000i AW 13t - MS	Modello Compress 7000i AW 13t - MS, da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase AW 13t e unità interna AWMS 13-17	7735252206	17.350,00
Compress 7000i AW 17t - MS	Modello Compress 7000i AW 17t - MS, da 17 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase AW 17t e unità interna AWMS 13-17	7735252210	19.050,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Accessori

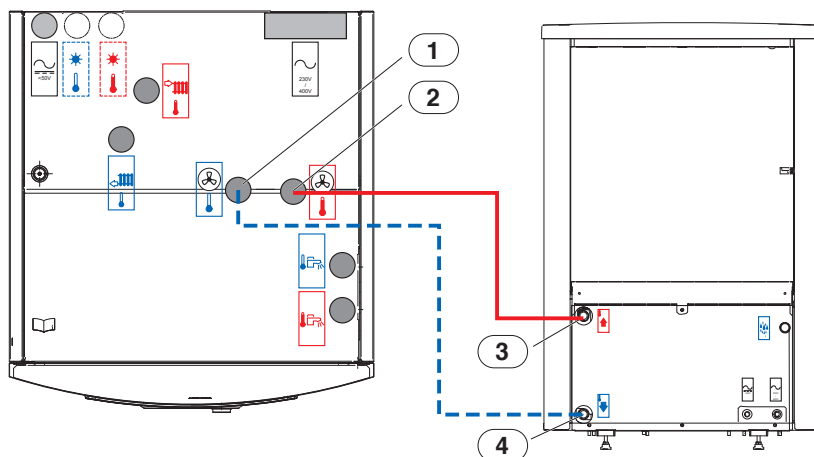
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni	8733716993	250,00
Copertura posteriore 5 - 7 - 9 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9 kW	8750775195	590,00
Copertura posteriore 13-17 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 13-17 kW	8750775196	690,00
VW1/VC0	VW1/VC0 - Valvola deviatrice 3 vie (mod. LK525) per carico bollitore ACS esterno, da abbinare per l'unità interna AWB e AWE. Con filetto maschio G 1"¼, completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Utilizzabile anche come valvola deviatrice VC0 per il corretto preriscaldamento prima della produzione di ACS, nel caso sia previsto un accumulatore inerziale.	8738204921	335,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	163,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	230,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	280,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	380,00

Accessori di termoregolazione per Compress 7001i AW

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
Supporto Connect Key K40	supporto a parete per Connect Key K40 da usare per consentire il collegamento alle pompe di calore Compress 7000 AW, 3400i AWS ed alle caldaie con quadro MX25 (in abbinamento a regolatore CR400). Gateway Connect Key K40 non incluso, da acquistare separatamente.	7738113987	116,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	476,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Caldaie a condensazione
 Caldaie convenzionali
 Caldaie murali alta potenza
 Sistemi scarichi fumi per caldaie
 Scaldia acqua a gas
 Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
 Scaldia acqua in pompa di calore
 Scaldia acqua elettrici
 Termoregolazione
 Soluzioni ibride
 Pompe di calore
 Pompe di calore media-alta potenza
 Climatizzazione
 Solare termico
 Bollitori
 Schemi d'impianto

Collegamenti tra unità esterna COMPRESS 7000 AW e unità interna AWM .. e AWMS ..



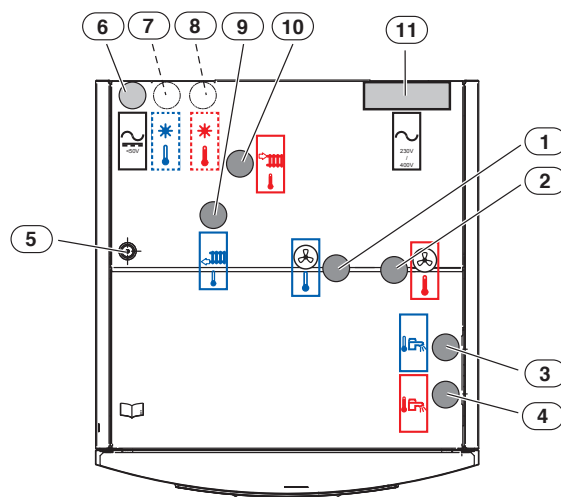
Legenda

[1]	Ritorno a unità esterna (acqua)
[2]	Arrivo da unità esterna (acqua)
[3]	Mandata a unità interna (acqua)
[4]	Ritorno da unità interna (acqua)

Collegamenti unità interna AWM .. e AWMS ..

Legenda

[1]	Uscita verso l'unità esterna (acqua)
[2]	Ritorno dall'unità esterna (acqua)
[3]	Ingresso acqua fredda sanitaria
[4]	Uscita acqua calda sanitaria
[5]	Canale passacavo
[6]	Canale passacavi per CAN-BUS e sonde
[7]	Uscita verso il sistema solare (solo unità interna AWMS)
[8]	Ritorno dal sistema solare (solo unità interna AWMS)
[9]	Ritorno dall'impianto di riscaldamento/raffrescamento
[10]	Mandata verso l'impianto di riscaldamento/raffrescamento
[11]	Canale passacavi per collegamento elettrico



Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++					
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a bassa temperatura [kW]	4	5	7	10	10	12
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++					
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e media temperatura [kW]	4	5	6	9	9	10
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (Unità interne AWM/AWMS profilo L)	A					
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	131	144	145	139	140	142
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	183	203	194	186	179	191
SCOP condizioni climatiche medie	3.34	3.57	3.56	3.55	3.58	3.56
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4.65	4.68	4.48	4.52	4.52	4.92

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas Reg. 573/2024 e s.m.i.	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra					
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	sì					
Tipo di Refrigerante	R410A					
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	2.088					
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,70	1,75	2,35	3,30	4,00	4,00
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	3,55	3,65	4,91	6,89	8,35	8,35

Caratteristiche tecniche unità esterna

Prestazioni in riscaldamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	4,26	5,65	8,05	9,70	9,60	14,09
COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C	4,41	4,22	4,48	4,24	4,27	4,29
Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	7,00	8,27	12,21	16,00	15,80	19,38
Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	3,24	4,32	5,22	7,20	10,92	10,92
COP alla Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C	2,87	2,72	2,83	2,86	2,89	2,97

Prestazioni in raffrescamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	4,93	5,18	7,11	7,39	11,46	11,46
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	4,23	4,24	3,90	4,35	3,77	3,77
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	5,92	7,13	9,50	10,89	13,21	13,21
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW]	3,54	5,05	4,94	6,49	8,46	8,46
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C	2,80	2,64	2,82	2,93	2,91	2,91
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW]	3,99	5,05	6,47	9,06	9,70	9,70

Dati tecnici - unità esterna	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Portata nominale del circuito primario [m ³ /h]	1,15	1,19	1,55	2,23	2,92	2,92
Pressione sonora a 1 m di distanza [dB(A)]	39	40	47	45	53	53
Potenza sonora ⁽²⁾ [dB(A)]	47	48	55	53	64/58	64/58
Potenza sonora massima "Normal/Silent mode" [dB(A)]	61/55	63/58	64/58	64/57	64/58	64/58
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento/produzione ACS [°C]	62					
Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffrescamento [°C]	7					
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscaldamento [°C]	-20/35					
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffrescamento [°C]	5/46					
Peso totale [kg]	67	71	75	130	132	132

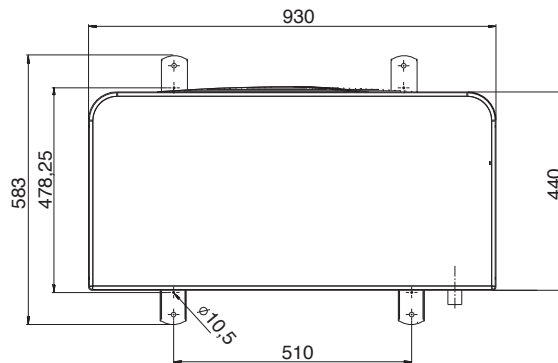
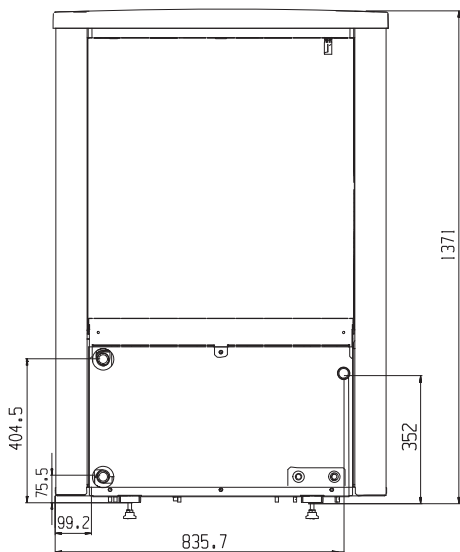
Dati elettrici - unità esterna	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Alimentazione elettrica/Frequenza [VAC/Hz/N]	230/50/1N			400/50/3N		
Dimensione fusibile consigliato [A]	10	16	25	13	13	13
Massima potenza assorbita [kW]	2,9	3,2	3,6	5,8	7,2	7,2
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX4					

⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025

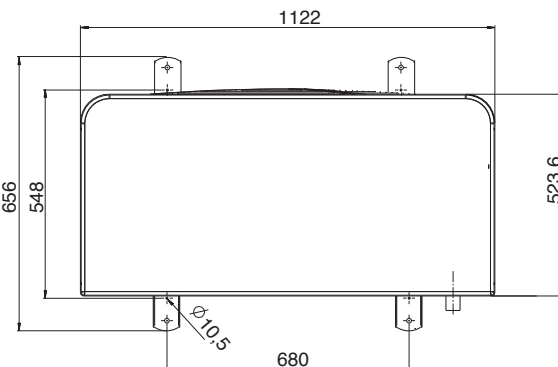
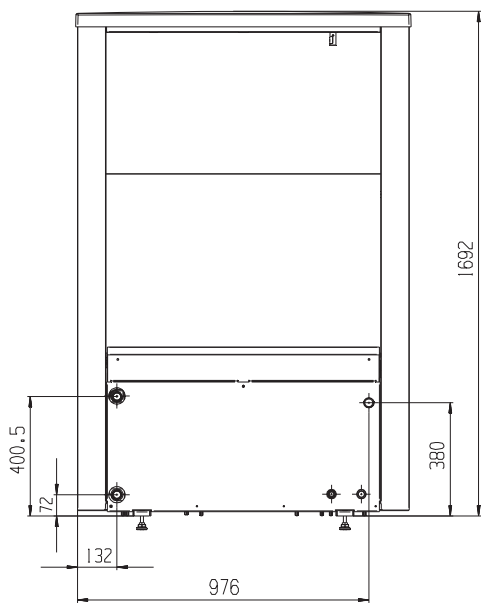
⁽²⁾ Livello di potenza sonora LWA secondo EN 12102

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Ingombri e quote [mm] unità esterna Compress 7001i AW 5, 7, 9



Ingombri e quote [mm] unità esterna Compress 7001 AW 13, 17



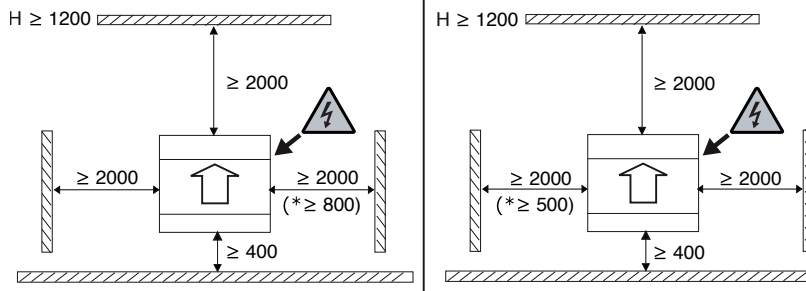
Distanze minime [mm] Unità esterna Compress 7001 AW

Legenda:

COMPRESS 7000 AW

[*] La distanza laterale può essere ridotta su un lato. Questo può però causare una maggiore riflessione del rumore.

Le misure riportate qui e sul manuale di installazione sono da considerarsi come le distanze ottimali per evitare in ogni condizione qualunque tipo di interferenza tra la pompa di calore e l'ambiente



Caratteristiche tecniche unità interne

Dati tecnici - unità interna murale	HC7000i AW 9I	AWB 13-17	AWE 5-9	AWE 13-17
Tipologia	Unità ibrida con valvola 3 vie		Unità interna con resistenza elettrica integrata	
Pressione massima [bar]	3			
Pressione minima [bar]	0,5			
Vaso di espansione [l]	Non integrato		10	
Compensatore idraulico	Integrato	Non integrato		
Portata minima nominale per lo sbrinamento (con potenza nominale A2/W35) [m³/h]	1,15	2,02	1,15	2,02
Connessioni idrauliche [Pollici]	3/4"		1"	
Peso [kg]	20	24	32	
Dimensioni [LxPxH] [mm]	350 x 246 x 706	485 x 386 x 700		

Dati elettrici - unità interna murale	HC7000i AW 9I	AWB 13-17	AWE 5-9	AWE 13-17
Alimentazione elettrica [VAC]	230/50/1N	230/50/1N - 400/50/1N	230/50/1N	230/50/1N - 400/50/1N
Potenza elettrica assorbita [kW]	0,5		2/4/6/9 ⁽¹⁾	
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1			

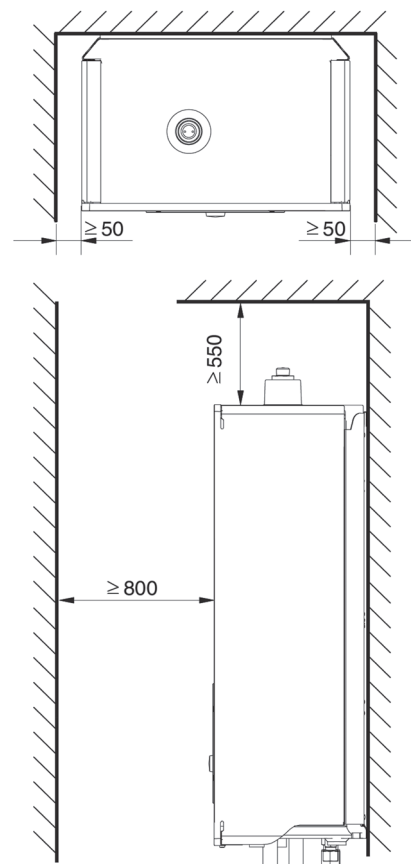
Dati tecnici - unità interna con bollitore integrato	AWM 5-9	AWM 13-17	AWMS 5-9	AWMS 13-17
Tipologia bollitore	Bollitore monovalente in acciaio inossidabile con resistenza elettrica integrata		Bollitore bivalente in acciaio inossidabile con resistenza elettrica integrata	
Volume bollitore [l]	190		184	
Superficie scambiatore solare [m²]	-		0,8	
Temperatura massima mandata [°C]	85			
Pressione massima lato ACS / lato serpentina [bar]	10/3			
Vaso d'espansione [l]	14			
Pressione minima [bar]	0,5			
Portata minima nominale per lo sbrinamento (con potenza nominale A2/W35) [m³/h]	0,10	0,16	0,10	0,16
Connessioni idrauliche Ø [mm]	Cu 28			
Peso [kg]	120		125	
Dimensioni [LxPxH] [mm]	600 x 660 x 1800			

Dati elettrici - unità interna con bollitore integrato	AWM 5-9	AWM 13-17	AWMS 5-9	AWMS 13-17
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N - 400/50/1N	400V 3N 50Hz	230/50/1N - 400/50/1N	400V 3N 50Hz
Potenza elettrica assorbita [kW]	2/4/6/9 ⁽¹⁾			
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1			

⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

HC7000i AW e AWB: unità interna non coibentata utilizzabile per il funzionamento in raffrescamento con temperatura di mandata sopra il punto di rugiada

Stato di fornitura unità interna murale HC7000iAW 9l e distanze minime di installazione [mm]



Legenda

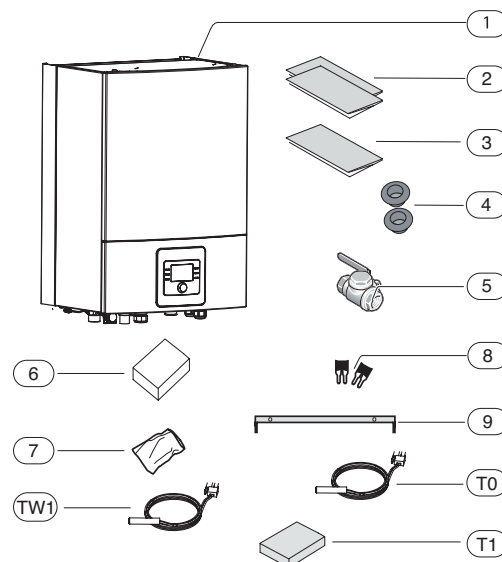
	Unità interna
	Documentazione
	Dima cartacea per la foratura
	Passacavi
	Guida/staffa di aggancio
	Sacchetto con morsetti per collegamento
	Sacchetto con viti
	Valvola di sicurezza e relativi collegamenti
	Raccordo di accoppiamento
	Sonda temperatura esterna
	Sonda temperatura di mandata riscaldamento (già montata nell'unità)

NB: Elemento filtrante e sensore della temperatura per accumulo (se presente) sono accessori abbinabili non inclusi nella fornitura

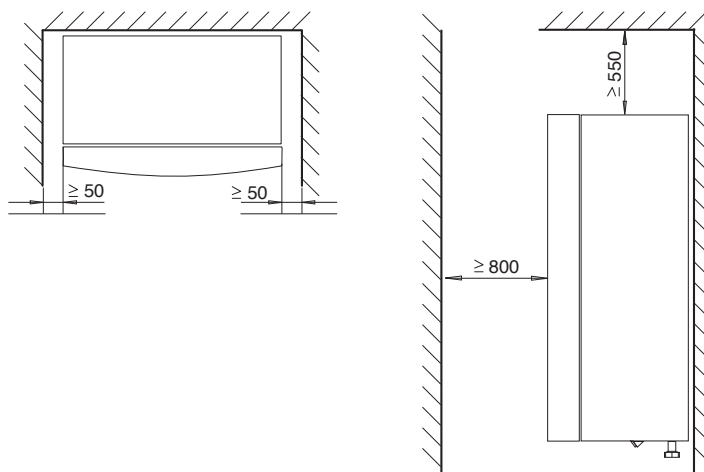
Stato di fornitura unità interna murale AWB.. o AWE..

Legenda

[1]	Unità interna
[2]	Manuali di installazione e di uso
[3]	Dima cartacea per il montaggio a parete
[4]	Passacavi
[5]	Valvola di intercettazione con elemento filtrante metallico
[6]	Scatola con connettore per modulo di installazione
[7]	Sacchetto con viti per montaggio a parete
[8]	Ponticelli per installazione monofase (per modello unità interna AWE)
[9]	Staffa di supporto per montaggio a parete
[T0]	Sensore di temperatura di mandata
[T1]	Sensore di temperatura esterna
[TW1]	Sensore di temperatura di acqua calda sanitaria (da posizionare a 1/3 dell'altezza del bollitore)



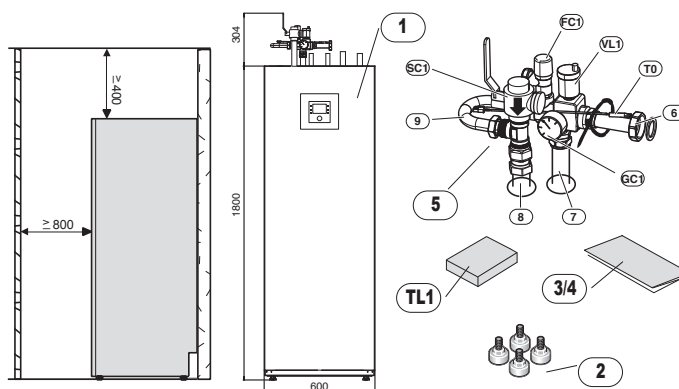
Distanze minime di installazione [mm] AWB.. o AWE..



Stato di fornitura unità interna a basamento : AWM .. e AWMS .. con dimensioni e distanze minime di installazione [mm]

Legenda

[TL1]	Sensore di temperatura esterna
[1]	Unità interna
[2]	Piedini di appoggio
[3]	Manuali di installazione e di uso
[4]	Manuali di installazione e di uso
[5]	Gruppo di sicurezza con sfiato, sensore di temperatura T0 di mandata e by-pass
[6]	Raccordo per circolatore impianto di riscaldamento G1"1/2
[7]	Raccordo mandata unità AWM o AWMS
[8]	Raccordo ritorno unità AWM o AWMS
[9]	By-pass
[SC1]	Valvola di intercettazione con filtro a maglia, raccordo ritorno impianto di riscaldamento G1"
[FC1]	Valvola di sicurezza
[VL1]	Sfiato aria automatico
[T0]	Sensore di temperatura di mandata
[GC1]	Manometro



Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

Compress 2000 AWF

Pompa di calore aria/acqua monoblocco reversibile per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria

Conto termico 3.0

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +



La soluzione compatta con pompa di calore monoblocco in R32

- ✓ Riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con la pompa di calore monoblocco
- ✓ Elevati risparmi energetici e di spazio grazie alle alte efficienze e all'assenza dell'unità interna non necessaria
- ✓ Ampia gamma di potenze da 4 kW a 30 kW in versione monofase (4-16 kW) e trifase (12-30 kW) per tutte le soluzioni
- ✓ Diverse modalità di funzionamento con funzione ECO mode per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria per avere il massimo comfort e bassi consumi
- ✓ Massima silenziosità grazie alle modalità Silent e Supersilent impostabili
- ✓ Interazione completa con tutte le funzioni dell'unità esterna grazie all'interfaccia utente remotizzabile direttamente in casa
- ✓ Facilità d'installazione grazie al circuito frigorifero precaricato con R32 ed ermeticamente sigillato con una temperatura massima di mandata di 65°C
- ✓ Classe di efficienza energetica ErP A+++

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura

Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS2000AWF 4 R-S	Modello CS2000AWF 4 R-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 4	7738602277	4.750,00
CS2000AWF 6 R-S	Modello CS2000AWF 6 R-S, da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 6	7738602278	5.500,00
CS2000AWF 8 R-S	Modello CS2000AWF 8 R-S, da 8 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 8	7738602279	5.950,00
CS2000AWF 10 R-S	Modello CS2000AWF 10 R-S, da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 10	7738602280	6.750,00
CS2000AWF 12 R-S	Modello CS2000AWF 12 R-S, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 12	7738602281	7.650,00
CS2000AWF 14 R-S	Modello CS2000AWF 14 R-S, da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 14	7738602282	8.400,00
CS2000AWF 16 R-S	Modello CS2000AWF 16 R-S, da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 16	7738602283	8.800,00

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS2000AWF 12 R-T	Modello CS2000AWF 12 R-T, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco trifase AWF 12	7738602284	7.900,00
CS2000AWF 14 R-T	Modello CS2000AWF 14 R-T, da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco trifase AWF 14	7738602285	8.700,00
CS2000AWF 16 R-T	Modello CS2000AWF 16 R-T, da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco trifase AWF 16	7738602286	9.050,00
CS2000AWF 18 R-T	Modello CS2000AWF 18 R-T, da 18 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco trifase AWF 18	7738602287	11.150,00
CS2000AWF 22 R-T	Modello CS2000AWF 22 R-T, da 22 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco trifase AWF 22	7738602288	11.900,00
CS2000AWF 26 R-T	Modello CS2000AWF 26 R-T, da 26 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco trifase AWF 26	7738602289	13.950,00
CS2000AWF 30 R-T	Modello CS2000AWF 30 R-T, da 30 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco trifase AWF 30	7738602290	15.200,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

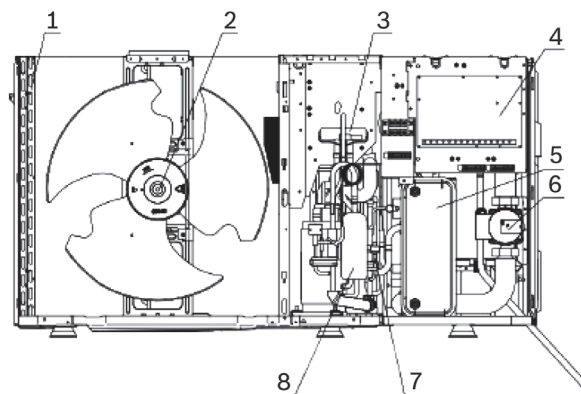
Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Staffe a parete	Staffe di supporto per montaggio a parete per unità esterna monoblocco taglie da 4 a 16 kW. Dimensioni (LxHxP): 1200 x 600 x 860 mm	7738602374	370,00
Kit connessioni flessibili 1"	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna 4-6 kW alle tubazioni. Diametro 1"	7738602359	295,00
Kit connessioni flessibili 1 1/4"	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna 8-30 kW alle tubazioni. Diametro 1 1/4"	7738602360	355,00
Vaschetta raccogli condensa	Vaschetta raccogli condensa con cavo scaldante integrato abbinabile a supporto a parete o a pavimento per unità monoblocco CS2000AWF. Colore: bianco. Dimensioni [LxHxP]: 1461x526x85 mm	7738602371	680,00
Valvola a 3 vie ACS 4-6 kW	Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS esterno comandata dall'unità esterna 4-6 kW. Completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1"	7738602375	400,00
Valvola a 3 vie ACS 8-16 kW	Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS comandata dall'unità esterna 8-16 kW. Completo di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1 1/4"	7738602524	400,00
Valvola a 3 vie ACS 18-30 kW	Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS esterno comandata dall'unità esterna 18-30 kW. Completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1 1/4"	7738602525	400,00
Sensore di temperatura	Sensore di temperatura. Lunghezza 10 m (Compatibile con CS2000AWF e CS3000AWP)	7738602363	80,00
Sensore di temperatura	Sensore di temperatura. Lunghezza 30 m (Compatibile con CS2000AWF e CS3000AWP)	7738602364	125,00
Resistenza elettrica monofase	Resistenza elettrica monofase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.	7738602369	1.100,00
Resistenza elettrica trifase	Resistenza elettrica trifase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.	7738602370	1.215,00
Kit antivibrante 4-16 kW	Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 4-16 kW	7738602372	215,00
Kit antivibrante 18-30 kW	Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 18-30 kW	7738602377	215,00
Kit antivibrante 4-16 kW	Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 4-16 kW	7738602373	215,00
Kit antivibrante 18-30 kW	Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 18-30 kW	7738602378	215,00
BOMBER 50	Modello Puffer BOMBER 50 con capacità 50 litri	7738602519	1.310,00

Per ulteriori informazioni, codici e prezzi fare riferimento al capitolo Bollitori

Caldaie a condensazione
 Caldaie convenzionali
 Caldaie murali alta potenza
 Sistemi scarichi fumi per caldaie
 Scaldia acqua a gas
 Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
 Scaldia acqua in pompa di calore
 Scaldia acqua elettrici
 Termoregolazione
 Soluzioni ibride
 Pompe di calore
 Pompe di calore media-alta potenza
 Climatizzazione
 Solare termico
 Bollitori
 Schemi d'impianto

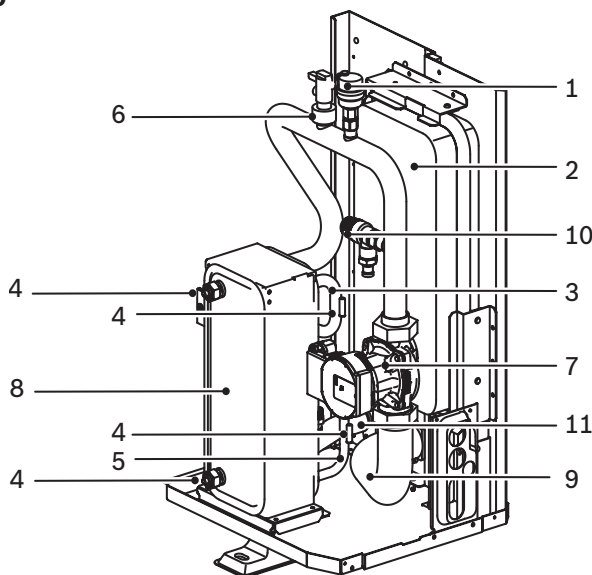
Componenti principali unità esterna monoblocco Compress 2000 AWF



Legenda

[1]	Scambiatore di calore con batteria alettata	[5]	Scambiatore di calore (acqua)
[2]	Ventilatore	[6]	Circolatore
[3]	Valvola a 4 vie per inversione di ciclo	[7]	Pressostato di bassa pressione
[4]	Scheda elettronica	[8]	Compressore a inverter

Componenti modulo idraulico



Legenda

[1]	Valvola di sfiato automatica	[7]	Circolatore
[2]	Vaso di espansione	[8]	Scambiatore di calore a piastre
[3]	Tubazione del gas refrigerante	[9]	Tubazione di uscita dell'acqua
[4]	Sensori di temperatura	[10]	Valvola di sicurezza
[5]	Tubazione refrigerante	[11]	Tubazione di ingresso dell'acqua
[6]	Flussostato		

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldacqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013	CS2000AWF 4 R-S	CS2000AWF 6 R-S	CS2000AWF 8 R-S	CS2000AWF 10 R-S	CS2000AWF 12 R-S	CS2000AWF 14 R-S	CS2000AWF 16 R-S
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a media temperatura [kW]	4.4	5.7	6.6	7.67	11.58	12.08	13.02
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a bassa temperatura [kW]	5.52	6.82	8.12	9.17	12	13.73	15.21
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++						
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++						
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	130	138	132	137	135	136	133
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	191	195	205		189	186	182
SCOP condizioni climatiche medie	3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas Reg. 573/2024 e s.m.i.	CS2000AWF 4 R-S	CS2000AWF 6 R-S	CS2000AWF 8 R-S	CS2000AWF 10 R-S	CS2000AWF 12 R-S	CS2000AWF 14 R-S	CS2000AWF 16 R-S
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra						
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	sì						
Tipo di Refrigerante	R32						
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	675						
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,4				1,75		
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,95				1,18		

Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013	CS2000AWF 12 R-T	CS2000AWF 14 R-T	CS2000AWF 16 R-T	CS2000AWF 18 R-T	CS2000AWF 22 R-T	CS2000AWF 26 R-T	CS2000AWF 30 R-T
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a media temperatura [kW]	11.58	12.08	13.02	17.67	22.43	26.15	29.69
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a bassa temperatura [kW]	12	13.73	15.21	17.99	22.31	25.04	29.18
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++						A++
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura	A++						
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	135	136	133	125	126	123	
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	189	186	182	181	178	177	165
SCOP condizioni climatiche medie	3.45	3.47	3.41	3.21	3.22	3.14	
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4.81	4.72	4.62	4.6	4.53	4.5	4.19

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati specifici di prodotto rilevanti ai fini del Regolamento Europeo F-gas Reg. 573/2024	CS2000AWF 12 R-T	CS2000AWF 14 R-T	CS2000AWF 16 R-T	CS2000AWF 18 R-T	CS2000AWF 22 R-T	CS2000AWF 26 R-T	CS2000AWF 30 R-T
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra						
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	sì						
Tipo di Refrigerante	R32						
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	675						
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,75				5,00		
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	1,18				3,38		

Caldaje a condensazione
Caldaje convenzionali
Caldaje murali alta potenza
Sistemi scarrichi fumi per caldaje
Scalda acqua a gas
Sistemi scarrichi fumi per scalda acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Caratteristiche tecniche unità esterna monoblocco

Prestazioni in riscaldamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾	CS2000AWF 4 R-S	CS2000AWF 6 R-S	CS2000AWF 8 R-S	CS2000AWF 10 R-S	CS2000AWF 12 R-S	CS2000AWF 14 R-S	CS2000AWF 16 R-S
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90
COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C	5,10	4,95	5,15	4,95		4,60	4,50
Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	6,26	7,41	9,11	10,30	14,60	15,50	16,80
Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10
COP alla Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C	3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
Prestazioni in raffreddamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾	CS2000AWF 4 R-S	CS2000AWF 6 R-S	CS2000AWF 8 R-S	CS2000AWF 10 R-S	CS2000AWF 12 R-S	CS2000AWF 14 R-S	CS2000AWF 16 R-S
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,20
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	7,65		11,13	12,03	15,02	15,30	16,38
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW]	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C	3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW]	6,14	6,39	7,94	8,67	11,16	11,72	12,88
Dati tecnici - unità esterna	CS2000AWF 4 R-S	CS2000AWF 6 R-S	CS2000AWF 8 R-S	CS2000AWF 10 R-S	CS2000AWF 12 R-S	CS2000AWF 14 R-S	CS2000AWF 16 R-S
Portata massima del circuito primario [m³/h]	0,90	1,26	1,66	2,09	2,48	2,74	2,99
Pressione sonora a 1 m di distanza [dB(A)]	41	44	45	46	50		53
Potenza sonora ⁽²⁾ [dB(A)]	55	58	59	60	65		68
Potenza sonora massima "Normal/Silent mode/ Super silent mode" [dB(A)]	55/54/53	58/56/55	59/56/54	60/57/55	65/61/59		68/63/59
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento [°C]				65			
Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffreddamento [°C]				5			
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscaldamento [°C]				-25/35			
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffreddamento [°C]				-5/43			
Connessioni idrauliche [pollici]	1"					1 1/4"	
Peso totale [kg]	86		105		129		
Dati elettrici - unità esterna	CS2000AWF 4 R-S	CS2000AWF 6 R-S	CS2000AWF 8 R-S	CS2000AWF 10 R-S	CS2000AWF 12 R-S	CS2000AWF 14 R-S	CS2000AWF 16 R-S
Alimentazione elettrica/Frequenza [VAC/Hz/N]	230/50/1N						
Dimensione fusibile consigliato [A]	12	14	16	17	25	26	27
Massima potenza assorbita [kW]	2,3	2,7	3,4	3,7	5,5	5,8	6,2
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX4						

⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025

⁽²⁾ Livello di potenza sonora LwA secondo EN 12102

Caratteristiche tecniche unità esterna monoblocco

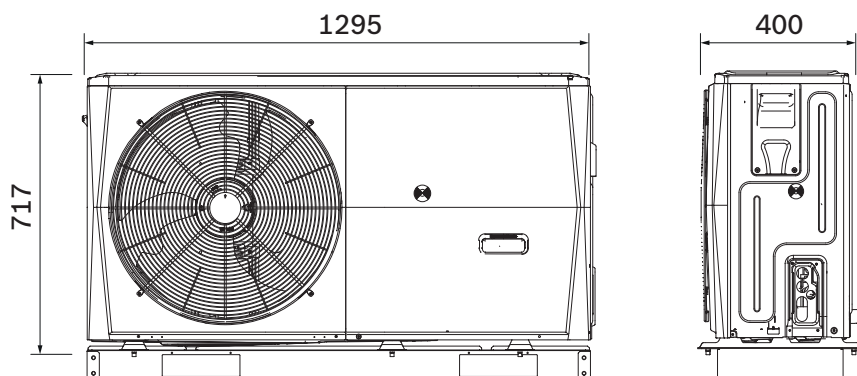
Prestazioni in riscaldamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾	CS2000AWF 12 R-T	CS2000AWF 14 R-T	CS2000AWF 16 R-T	CS2000AWF 18 R-T	CS2000AWF 22 R-T	CS2000AWF 26 R-T	CS2000AWF 30 R-T
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	12,10	14,50	15,90	18,00	22,00	26,00	30,10
COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91
Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	14,60	15,5	16,80	20,74	24,93	29,08	31,75
Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	10,00	12,00	13,10	18,00	21,00	22,00	23,00
COP alla Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C	3,00	2,85	2,70		2,60	2,50	2,45
Prestazioni in raffrescamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾	CS2000AWF 12 R-T	CS2000AWF 14 R-T	CS2000AWF 16 R-T	CS2000AWF 18 R-T	CS2000AWF 22 R-T	CS2000AWF 26 R-T	CS2000AWF 30 R-T
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	12,00	13,50	14,20	18,50	23,00	27,00	31,00
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	3,95	3,61		4,75	4,60	4,30	4,00
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	15,02	15,30	16,38	21,66	26,57	29,20	31,88
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW]	11,50	12,40	14,00	17,00	21,00	26,00	29,50
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C	2,75	2,50		3,05	2,95	2,70	2,55
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW]	11,16	11,72	12,88	17,09 17,09	20,87	25,84	29,74
Dati tecnici - unità esterna	CS2000AWF 12 R-T	CS2000AWF 14 R-T	CS2000AWF 16 R-T	CS2000AWF 18 R-T	CS2000AWF 22 R-T	CS2000AWF 26 R-T	CS2000AWF 30 R-T
Portata massima del circuito primario [m³/h]	2,48	2,74	2,99	3,71	4,55	5,36	6,19
Pressione sonora a 1 m di distanza [dB(A)]	50		53	50		53	55
Potenza sonora ⁽²⁾ [dB(A)]	65		68	70	72	74	77
Potenza sonora massima "Normal/Silent mode/ Super silent mode" [dB(A)]	65/61/59		68/63/59	70/66/63	72/64/62	74/71/70	77/75/73
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento [°C]	65			60			
Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffrescamento [°C]				5			
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscaldamento [°C]				-25/35			
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffrescamento [°C]	-5/43			-5/46			
Connessioni idrauliche [pollici]				1 1/4"			
Peso totale [kg]	144			177			
Dati elettrici - unità esterna	CS2000AWF 12 R-T	CS2000AWF 14 R-T	CS2000AWF 16 R-T	CS2000AWF 18 R-T	CS2000AWF 22 R-T	CS2000AWF 26 R-T	CS2000AWF 30 R-T
Alimentazione elettrica/Frequenza [VAC/Hz/N]	400/50/3N						
Dimensione fusibile consigliato [A]	10	11	12	21	24,5	27	28,5
Massima potenza assorbita [kW]	5,5	5,8	6,2	10,6	12,5	13,8	14,5
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX4						

⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025

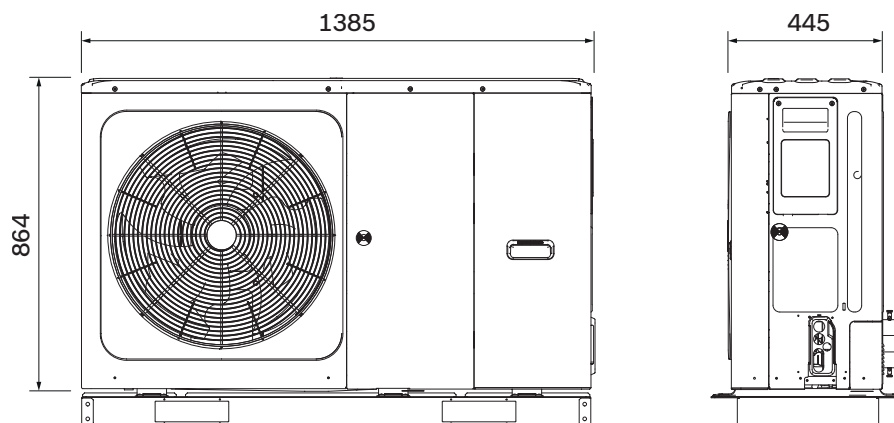
⁽²⁾ Livello di potenza sonora LWA secondo EN 12102

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

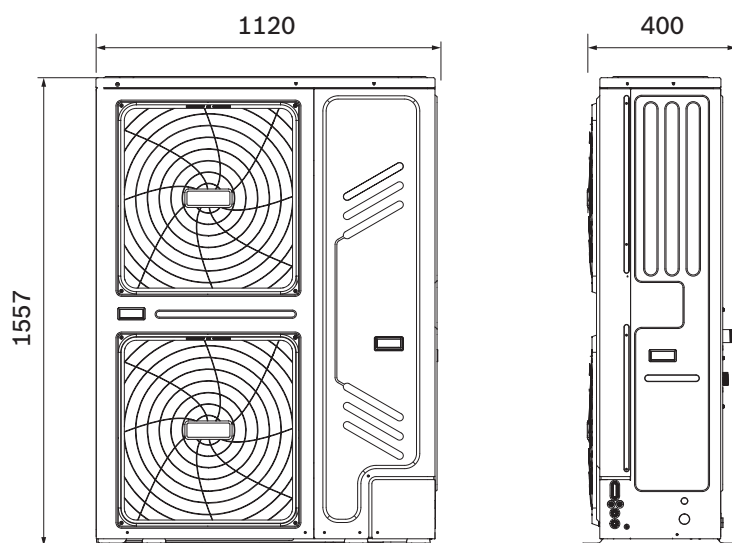
Ingombri e quote [mm] unità esterna monoblocco Compress 2000 AWF 4, 6



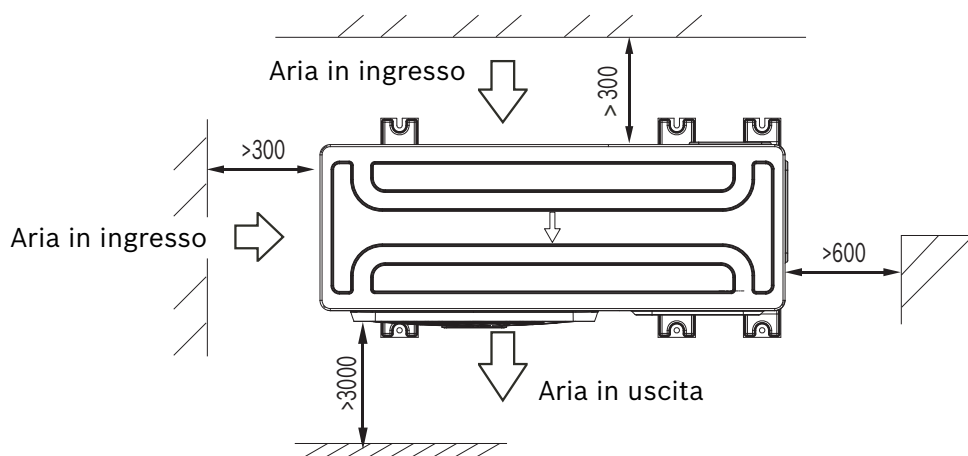
Ingombri e quote [mm] unità esterna monoblocco Compress 2000 AWF 8, 10, 12, 14, 16



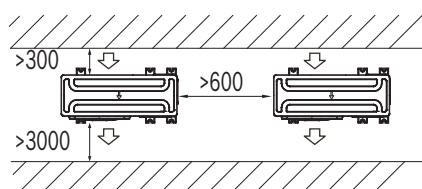
Ingombri e quote [mm] unità esterna monoblocco Compress 2000 AWF 18, 22, 26, 30



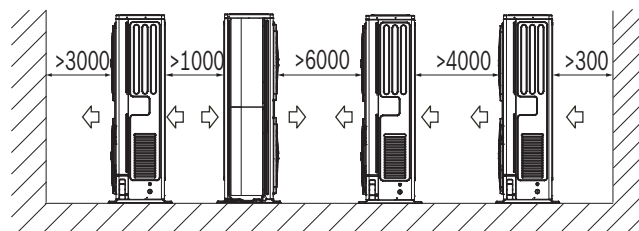
Distanze minime [mm] Unità esterna Compress 2000 AWF



Installazione in parallelo di due o più unità



Fronte e retro



Le misure riportate qui e sul manuale di installazione sono da considerarsi come le distanze ottimali per evitare in ogni condizione qualunque tipo di interferenza tra la pompa di calore e l'ambiente

Compress 3000 AWS - BS

Pompa di calore aria/acqua reversibile splittata per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria abbinabile ad un generatore ausiliario (non incluso)

Conto termico 3.0

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +



A+++
A+++ → D

Unità interna AWBS



Unità esterne Compress 3000 AWS

Per un sistema ibrido su misura


- ✓ Elevati risparmi energetici grazie ad una regolazione evoluta che ottimizza in tempo reale il funzionamento del sistema ibrido in base al prezzo del combustibile e dell'energia elettrica
- ✓ Diverse modalità di funzionamento con programmazione oraria per la produzione di acqua calda sanitaria per avere comfort e bassi consumi
- ✓ Ampio range di potenze per soddisfare ogni esigenza da 11 kW a 15 kW con alimentazione monofase
- ✓ Massima protezione dal congelamento del collegamento tra unità interna e esterna grazie al circuito frigorifero splittato precaricato con il fluido refrigerante R410A
- ✓ Gestione fino a 4 circuiti di riscaldamento e/o raffrescamento

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura

Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 3000 AWS 11s - BS	Modello Compress 3000 AWS 11s - BS, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 11s e unità interna AWBS 8-15	7735252163	10.300,00
Compress 3000 AWS 13s - BS	Modello Compress 3000 AWS 13s - BS, da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 13s e unità interna AWBS 8-15	7735252167	11.200,00
Compress 3000 AWS 15s - BS	Modello Compress 3000 AWS 15s - BS, da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 15s e unità interna AWBS 8-15	7735252171	11.650,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Staffe a pavimento	Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata	7716161065	205,00
Staffe a parete	Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	285,00
Vaschetta raccogli condensa	Vaschetta raccogli condensa per supporto a muro o pavimento unità esterna Split. L x P x A [mm] = 1.300 x 480 x 140	8738204655	210,00
VW1/VC0	VW1/VC0 - Valvola deviatrice 3 vie (mod. LK525) per carico bollitore ACS esterno, da abbinare per l'unità interna AWB e AWE. Con filetto maschio G 1"¼, completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Utilizzabile anche come valvola deviatrice VC0 per il corretto preriscaldamento prima della produzione di ACS, nel caso sia previsto un accumulatore inerziale.	8738204921	335,00
Filtro 3/4	Filtro 3/4" magnetico necessario per CSH7000iAW/CSH3000iAW (già incluso in altri modelli)	7736604293	100,00
SF3	SF3 - Sonda NTC di temperatura per bollitori ACS. Bulbo ad immersione RD 6,0 mm da 12 K e cavo L. 6,0. Integrata con spina di connessione.	7735502290	65,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Mandata un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di riscaldamento	7747204698	163,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	230,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	280,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	380,00
Supporto interno	Supporto per moduli EMS per unità interne AWB(S) e AWE(S)	8738205073	92,00

Per ulteriori informazioni, codici e prezzi fare riferimento al capitolo Bollitori

Accessori di termoregolazione per Compress 3000 AWS

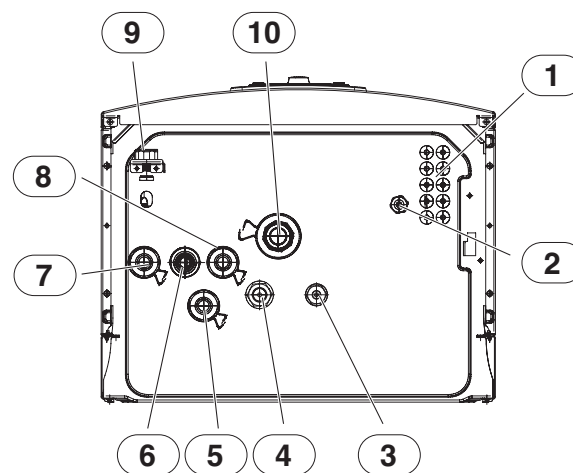
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
Supporto Connect Key K40	supporto a parete per Connect Key K40 da usare per consentire il collegamento alle pompe di calore Compress 7000 AW, 3400i AWS ed alle caldaie con quadro MX25 (in abbinamento a regolatore CR400). Gateway Connect Key K40 non incluso, da acquistare separatamente.	7738113987	116,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	476,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Collegamenti tra unità interna AWBS .., generatore ausiliario e impianto di riscaldamento

Legenda

[1]	Canale passacavi per cavi di segnale e sensori
[2]	Canale passacavi per cavi di potenza
[3]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R410A liquido)
[4]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R410A gas)
[5]	Ritorno al generatore ausiliario
[6]	Scarico condensa e valvola di sicurezza
[7]	Mandata circuito di riscaldamento/raffrescamento
[8]	Mandata dal generatore ausiliario
[9]	Pressostato
[10]	Ritorno circuito di riscaldamento/raffrescamento

Per un corretto funzionamento è consigliato un separatore idraulico tra il generatore ausiliario e l'unità interna della pompa di calore



Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

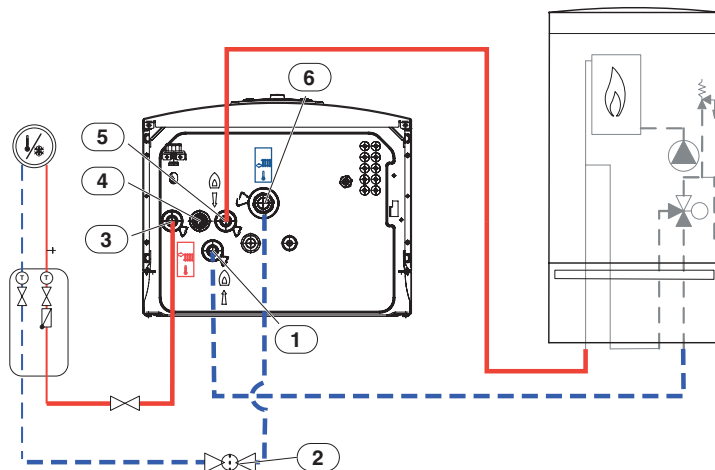
Bollitori

Schemi d'impianto

Collegamenti AWBS

Legenda

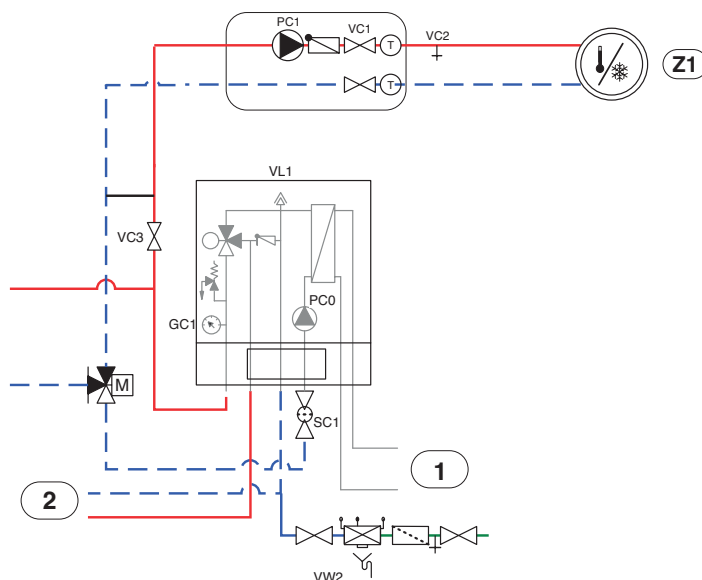
[1]	Ritorno al generatore ausiliario
[2]	Valvola con filtro a maglia (in fornitura)
[3]	Mandata circuito di riscaldamento/raffrescamento
[4]	Scarico valvola di sicurezza
[5]	Mandata dal generatore ausiliario
[6]	Ritorno circuito di riscaldamento/raffrescamento



Schema collegamento circuiti Unità interna AWBS

Legenda

[Z1]	Circuito diretto di riscaldamento/raffrescamento
[1]	Unità esterna ODU Split
[2]	Generatore di calore ausiliario



Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente e bassa temperatura	A+++		A++
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	11.02		13.04
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	176		171
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4.48		4.35
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura		A++	
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a media temperatura [kW]	9.35		11.50
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	128		134
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	3.28		3.43

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas n°517/2014 e s.m.i.	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra		
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	no		
Tipo di Refrigerante	R410A		
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	2.088		
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	2,30		
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	4,802		

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldacqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

Compress 3000 AWS - ES

Pompa di calore aria/acqua reversibile splittata per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con resistenza elettrica integrata

Conto termico 3.0

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +



Unità interna AWES



Unità esterne Compress 3000 AWS

L'energia dell'aria per la tua casa


- ✓ Ideale per realizzare un sistema di riscaldamento puramente elettrico con resistenza elettrica integrata di serie
- ✓ Elevati risparmi energetici grazie ad una regolazione evoluta della pompa di calore che può sfruttare l'energia gratuita prodotta da un impianto fotovoltaico
- ✓ Ampio range di potenze per soddisfare ogni esigenza da 11 kW a 15 kW con alimentazione monofase
- ✓ Diverse modalità di funzionamento con programmazione oraria per la produzione di acqua calda sanitaria per avere comfort e bassi consumi
- ✓ Massima protezione dal congelamento del collegamento tra unità interna e esterna grazie al circuito frigorifero splittato precaricato con il fluido refrigerante R410A
- ✓ Gestione fino a 4 circuiti di riscaldamento e/o raffrescamento

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura

Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 3000 AWS 11s - ES	Modello Compress 3000 AWS 11s - ES, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 11s e unità interna AWES 8-15	7735252164	10.750,00
Compress 3000 AWS 13s - ES	Modello Compress 3000 AWS 13s - ES, da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 13s e unità interna AWES 8-15	7735252168	11.650,00
Compress 3000 AWS 15s - ES	Modello Compress 3000 AWS 15s - ES, da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 15s e unità interna AWES 8-15	7735252172	12.100,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Staffe a parete	Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	285,00
Vaschetta raccogli condensa	Vaschetta raccogli condensa per supporto a muro o pavimento unità esterna Split. L x P x A [mm] = 1.300 x 480 x 140	8738204655	210,00
VW1/VC0	VW1/VC0 - Valvola deviatrice 3 vie (mod. LK525) per carico bollitore ACS esterno, da abbinare per l'unità interna AWB e AWE. Con filetto maschio G 1"¼, completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Utilizzabile anche come valvola deviatrice VC0 per il corretto preriscaldamento prima della produzione di ACS, nel caso sia previsto un accumulatore inerziale.	8738204921	335,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Mandata un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	163,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	230,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	280,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	380,00
Supporto interno	Supporto per moduli EMS per unità interne AWB(S) e AWE(S)	8738205073	92,00

Per ulteriori informazioni, codici e prezzi fare riferimento al capitolo Bollitori

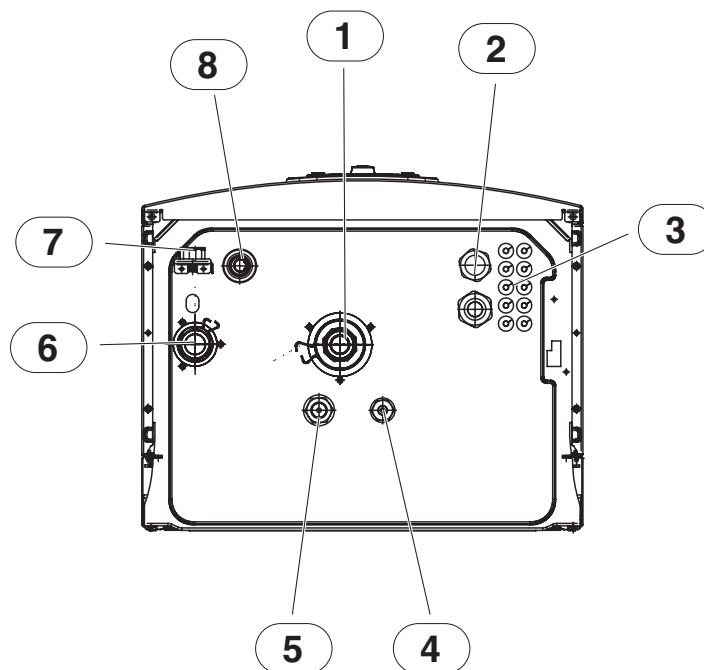
Accessori di termoregolazione per Compress 3000 AWS

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
Supporto Connect Key K40	supporto a parete per Connect Key K40 da usare per consentire il collegamento alle pompe di calore Compress 7000 AW, 3400i AWS ed alle caldaie con quadro MX25 (in abbinamento a regolatore CR400). Gateway Connect Key K40 non incluso, da acquistare separatamente.	7738113987	116,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	476,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

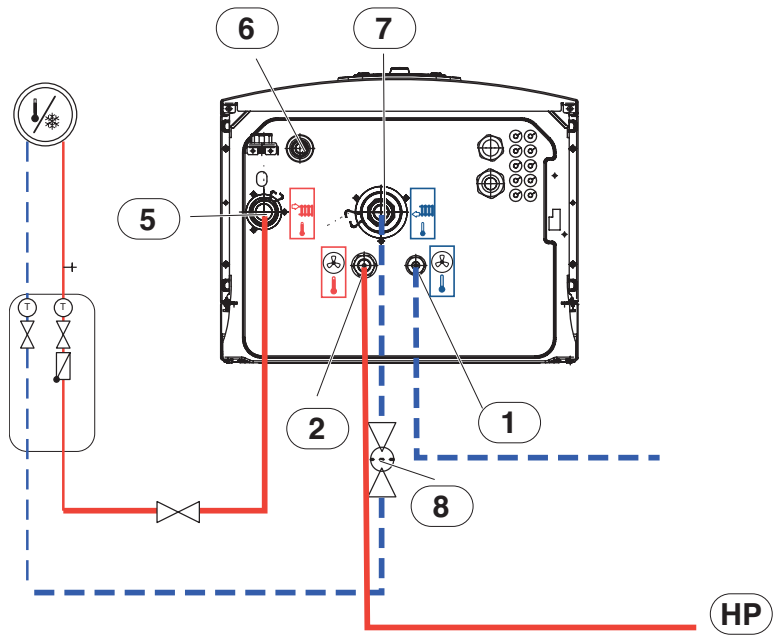
Collegamenti AWES

Legenda

[1]	Ritorno circuito di riscaldamento/raffreddamento
[2]	Canale passacavi per cavi di potenza
[3]	Canale passacavi per cavi di segnale e sensori
[4]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R410A liquido)
[5]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R410A gas)
[6]	Mandata circuito di riscaldamento/raffreddamento
[7]	Pressostato
[8]	Scarico condensa e valvola di sicurezza



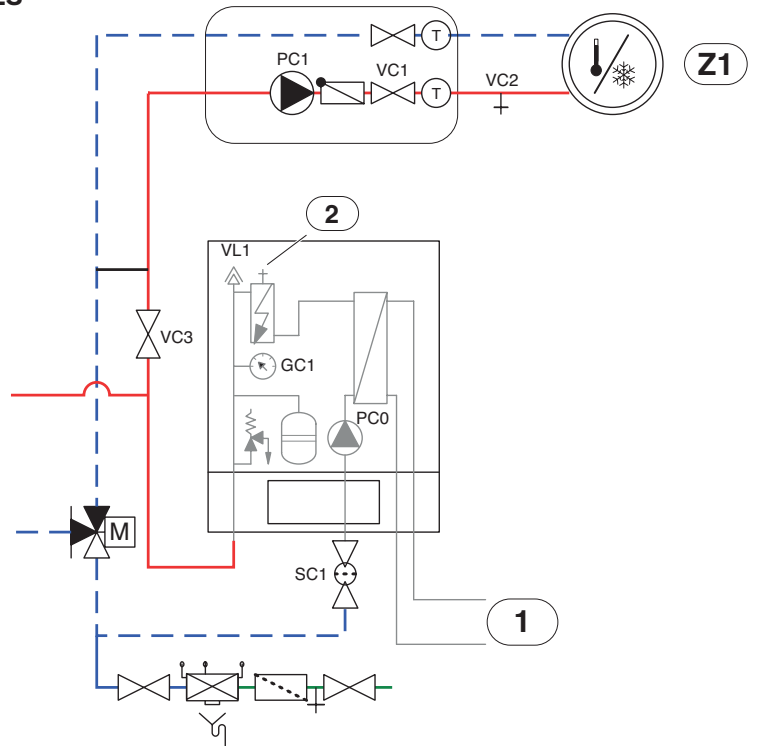
Collegamenti tra unità esterna ODU Split ..., unità interna AWE .. e impianto di riscaldamento



Legenda

[1]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R410A liquido)
[2]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R410A gas)
[5]	Mandata circuito di riscaldamento/raffrescamento
[6]	Scarico condensa e valvola di sicurezza
[7]	Ritorno circuito di riscaldamento/raffrescamento
[8]	Valvola con filtro a maglia (in fornitura)

Schema collegamento circuiti Unità interna AWES



Legenda

[Z1]	Circuito diretto di riscaldamento/raffrescamento
[1]	Unità esterna ODU Split
[2]	Resistenza elettrica

Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente e bassa temperatura	A+++		A++
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	11.02		13.04
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	176		171
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4.48		4.35
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura		A++	
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a media temperatura [kW]	9.35		11.50
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	128		134
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	3.28		3.43

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas n°517/2014 e s.m.i.	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra		
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	no		
Tipo di Refrigerante	R410A		
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	2.088		
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	2,30		
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	4,802		

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldacqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarrichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarrichi fumi per scaldia acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

Compress 3000 AWS - MS

Pompa di calore aria/acqua reversibile splittata per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con bollitore monovalente integrato

Conto termico 3.0

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +



Remote Control
Con accessorio

Disponibile su:



A+++

A*** → D

A

A* → F



Unità esterne Compress 3000 AWS

Unità interna AWMS



Tutto ciò che ti serve in un'unica soluzione grazie al bollitore integrato

- ✓ Compattezza grazie all'unità interna con il bollitore monovalente da 190 litri per l'acqua calda sanitaria
- ✓ Elevati risparmi energetici grazie ad una regolazione evoluta della pompa di calore che ottimizza l'energia gratuita prodotta da un impianto fotovoltaico
- ✓ Ampio range di potenze per soddisfare ogni esigenza da 11 kW a 15 kW con alimentazione monofase
- ✓ Massima protezione dal congelamento del collegamento tra unità interna e esterna grazie al circuito frigorifero splittato precaricato con il fluido refrigerante R410A
- ✓ Riscaldamento e acqua calda sanitaria garantita in qualsiasi condizione climatica grazie alla resistenza elettrica di serie
- ✓ Gestione fino a 4 circuiti di riscaldamento e/o raffrescamento

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura

Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 3000 AWS 11s - MS	Modello Compress 3000 AWS 11s - MS, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 11s e unità interna AWMS 8-15	7735252165	13.200,00
Compress 3000 AWS 13s - MS	Modello Compress 3000 AWS 13s - MS, da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 13s e unità interna AWMS 8-15	7735252169	14.100,00
Compress 3000 AWS 15s - MS	Modello Compress 3000 AWS 15s - MS, da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 15s e unità interna AWMS 8-15	7735252173	14.550,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Staffe a pavimento	Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata	7716161065	205,00
Staffe a parete	Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	285,00
Vaschetta raccogli condensa	Vaschetta raccogli condensa per supporto a muro o pavimento unità esterna Split. L x P x A [mm] = 1.300 x 480 x 140	8738204655	210,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	163,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	230,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	280,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	380,00

Accessori di termoregolazione per Compress 3000 AWS

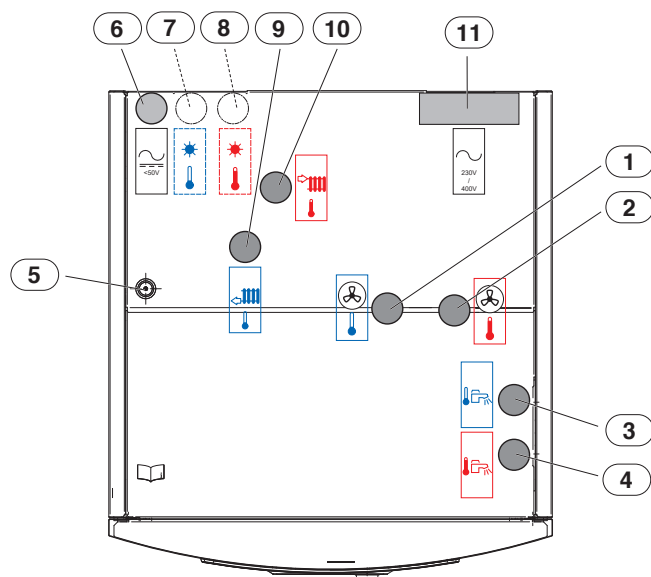
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
Supporto Connect Key K40	supporto a parete per Connect Key K40 da usare per consentire il collegamento alle pompe di calore Compress 7000 AW, 3400i AWS ed alle caldaie con quadro MX25 (in abbinamento a regolatore CR400). Gateway Connect Key K40 non incluso, da acquistare separatamente.	7738113987	116,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	476,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Caldaie a condensazione
 Caldaie convenzionali
 Caldaie murali alta potenza
 Sistemi scarichi fumi per caldaie
 Scaldia acqua a gas
 Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
 Scaldia acqua in pompa di calore
 Scaldia acqua elettrici
 Termoregolazione
 Soluzioni ibride
 Pompe di calore
 Pompe di calore media-alta potenza
 Climatizzazione
 Solare termico
 Bollitori
 Schemi d'impianto

Collegamenti unità interne AWMS e AWMSS

Legenda

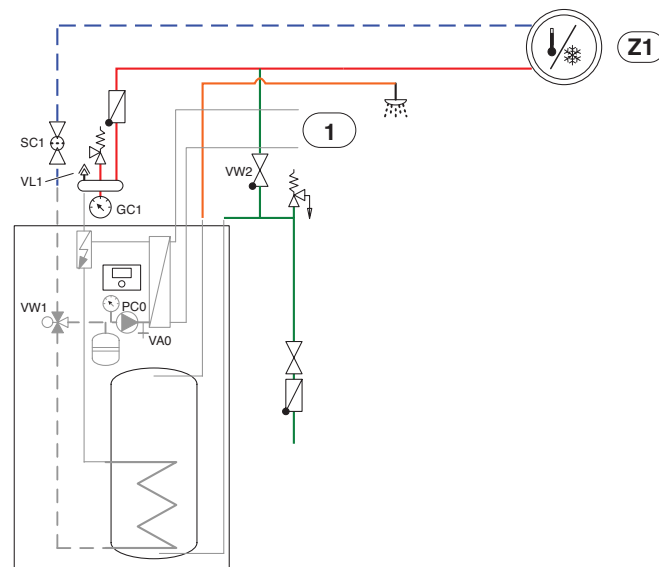
[1]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R410A liquido)
[2]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R410A gas)
[3]	Ingresso acqua fredda sanitaria
[4]	Uscita acqua calda sanitaria
[5]	Canale passacavo per modulo IP (accessorio)
[6]	Canale passacavi per CAN-BUS e sonde
[7]	Uscita verso il sistema solare (solo unità interna AWMSS)
[8]	Ritorno dal sistema solare (solo unità interna AWMSS)
[9]	Ritorno dall'impianto di riscaldamento/raffrescamento
[10]	Mandata verso l'impianto di riscaldamento/raffrescamento
[11]	Canale passacavi per collegamento elettrico



Schema collegamento circuiti Unità interna AWMS

Legenda

[Z1]	Circuito diretto di riscaldamento e/o raffrescamento
[1]	Unità esterna ODU Split



Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente e bassa temperatura	A+++		A++
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	11.02		13.04
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	176		171
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4.48		4.35
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura		A++	
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a media temperatura [kW]	9.35		11.50
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	128		134
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	3.28		3.43

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas n°517/2014 e s.m.i.	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra		
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	no		
Tipo di Refrigerante	R410A		
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	2.088		
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	2,30		
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	4,802		

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldacqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

Caldaie a condensazione
 Caldaie convenzionali
 Caldaie murali alta potenza
 Sistemi scarichi fumi per caldaie
 Scaldacqua a gas
 Sistemi scarichi fumi per scaldacqua
 Scaldacqua in pompa di calore
 Scaldacqua elettrici
 Termoregolazione
 Soluzioni ibride
 Pompe di calore
 Pompe di calore media-alta potenza
 Climatizzazione
 Solare termico
 Bollitori
 Schemi d'impianto

Compress 3000 AWS - MSS

Pompa di calore aria/acqua reversibile splittata per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con bollitore bivalente integrato

Conto termico 3.0

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +

Remote Control
Con accessorio



A+++

A+++ → D

A

A* → F



Unità esterne Compress 3000 AWS

Unità interna AWMSS

Quando la forza dell'aria si unisce all'energia del sole

- ✓ Quando la forza dell'aria si unisce all'energia del sole
- ✓ Elevati risparmi energetici grazie alla pompa di calore ad alta efficienza e la predisposizione per sfruttare l'energia solare
- ✓ Ampio range di potenze per soddisfare ogni esigenza da 11 kW a 15 kW con alimentazione monofase
- ✓ Diverse modalità di funzionamento con programmazione oraria per la produzione di acqua calda sanitaria per avere comfort e bassi consumi
- ✓ Compattezza grazie all'unità interna con il bollitore bivalente da 184 litri per l'acqua calda sanitaria con predisposizione per integrazione solare
- ✓ Riscaldamento e acqua calda sanitaria garantita in qualsiasi condizione climatica grazie alla resistenza elettrica di serie

La classe energetica si riferisce ad alcuni modelli, a condizioni climatiche medie e bassa temperatura

Versioni con alimentazione monofase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 3000 AWS 11s - MSS	Modello Compress 3000 AWS 11s - MSS, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 11s e unità interna AWMSS 8-15	7735252166	13.900,00
Compress 3000 AWS 13s - MSS	Modello Compress 3000 AWS 13s - MSS, da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 13s e unità interna AWMSS 8-15	7735252170	14.800,00
Compress 3000 AWS 15s - MSS	Modello Compress 3000 AWS 15s - MSS, da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 15s e unità interna AWMSS 8-15	7735252174	15.250,00

Servizi di assistenza tecnica

Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Staffe a pavimento	Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata	7716161065	205,00
Staffe a parete	Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	285,00
Vaschetta raccogli condensa	Vaschetta raccogli condensa per supporto a muro o pavimento unità esterna Split. L x P x A [mm] = 1.300 x 480 x 140	8738204655	210,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	163,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	230,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	280,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	380,00

Accessori di termoregolazione per Compress 3000 AWS

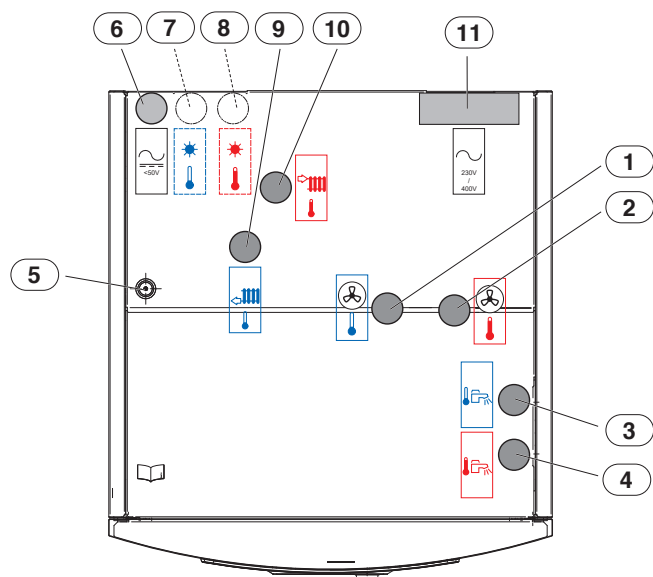
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
Supporto Connect Key K40	supporto a parete per Connect Key K40 da usare per consentire il collegamento alle pompe di calore Compress 7000 AW, 3400i AWS ed alle caldaie con quadro MX25 (in abbinamento a regolatore CR400). Gateway Connect Key K40 non incluso, da acquistare separatamente.	7738113987	116,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	476,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00

Caldaie a condensazione
 Caldaie convenzionali
 Caldaie murali alta potenza
 Sistemi scarichi fumi per caldaie
 Scaldia acqua a gas
 Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
 Scaldia acqua in pompa di calore
 Scaldia acqua elettrici
 Termoregolazione
 Soluzioni ibride
 Pompe di calore
 Pompe di calore media-alta potenza
 Climatizzazione
 Solare termico
 Bollitori
 Schemi d'impianto

Collegamenti unità interne AWMS e AWMSS

Legenda

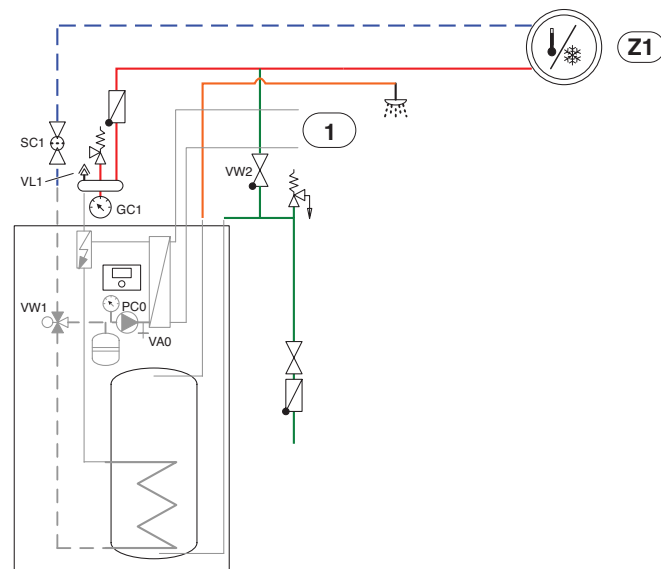
[1]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R410A liquido)
[2]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R410A gas)
[3]	Ingresso acqua fredda sanitaria
[4]	Uscita acqua calda sanitaria
[5]	Canale passacavo per modulo IP (accessorio)
[6]	Canale passacavi per CAN-BUS e sonde
[7]	Uscita verso il sistema solare (solo unità interna AWMSS)
[8]	Ritorno dal sistema solare (solo unità interna AWMSS)
[9]	Ritorno dall'impianto di riscaldamento/raffrescamento
[10]	Mandata verso l'impianto di riscaldamento/raffrescamento
[11]	Canale passacavi per collegamento elettrico



Schema collegamento circuiti Unità interna AWMS

Legenda

[Z1]	Circuito diretto di riscaldamento e/o raffrescamento
[1]	Unità esterna ODU Split



Dati del prodotto per il consumo energetico

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente e bassa temperatura	A+++		A++
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	11.02		13.04
Efficienza energetica stagionale condizioni applicazione a bassa temperatura e climatiche medie [%]	176		171
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	4.48		4.35
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore a media temperatura		A++	
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie a media temperatura [kW]	9.35		11.50
Efficienza energetica stagionale condizioni climatiche medie [%]	128		134
SCOP applicazione a bassa temperatura e condizioni climatiche medie	3.28		3.43

La prestazione delle pompe di calore deve essere dichiarata e garantita dal costruttore sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN14825, come previsto dalle regolamentazioni Ecodesign vigenti ed eventuali successive modifiche e integrazioni

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas n°517/2014 e s.m.i.	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra		
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	no		
Tipo di Refrigerante	R410A		
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	2.088		
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	2,30		
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	4,802		

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie murali alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per caldaie acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

Soluzioni ibride

Pompe di calore

Pompe di calore media-alta potenza

Climatizzazione

Solare termico

Bollitori

Schemi d'impianto

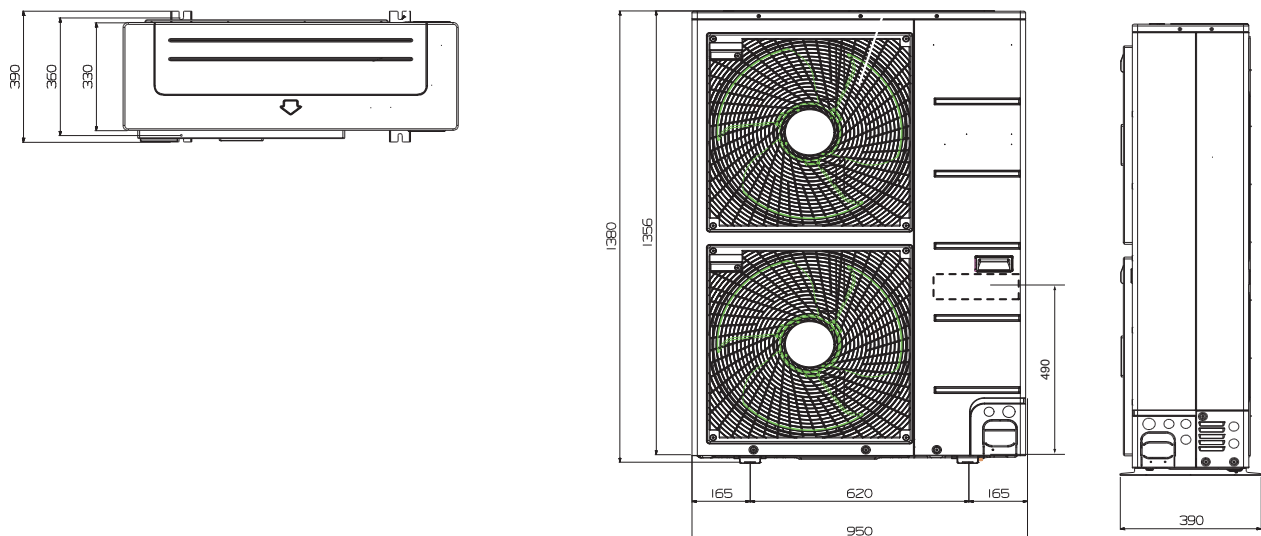
Caratteristiche tecniche unità esterne

Prestazioni in riscaldamento misurate secondo norma EN14511 ⁽¹⁾	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	14,76	15.71	16.64
COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C	4,27	4.19	4.1
Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	14,76	15.71	16.64
Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35°C [kW]	11,40	11.4	
COP alla Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35°C	2,70	2.70	
Prestazioni in raffrescamento misurate secondo norma EN 14511 ⁽¹⁾	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	9,03	10,27	11,28
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	3,98	3,84	3,65
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	15,34	15.88	16.02
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7°C [kW]	11,61	11.94	12.31
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7°C	2,73	2.56	2.42
Dati tecnici - unità esterna	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Pressione sonora a 1 m di distanza [dB(A)]	55		
Potenza sonora "Normale/Silent mode" ⁽²⁾ [dB(A)]	68/65		
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento/produzione ACS [°C]	55		
Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffrescamento [°C]	7		
Range temperatura aria funzionamento in riscaldamento [°C]	-20 / 35		
Range temperatura aria funzionamento in raffreddamento [°C]	15 / 45		
Peso totale [kg]	94		
Dati elettrici - unità esterna	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N		
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX4		

⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025

⁽²⁾ Livello di potenza sonora LwA secondo EN 12102 (potenza nominale con inverter 40% per A7/W55)

Ingombri e quote [mm] unità esterna COMPRESS 3000 AWS ODU Split 11, 13 e 15



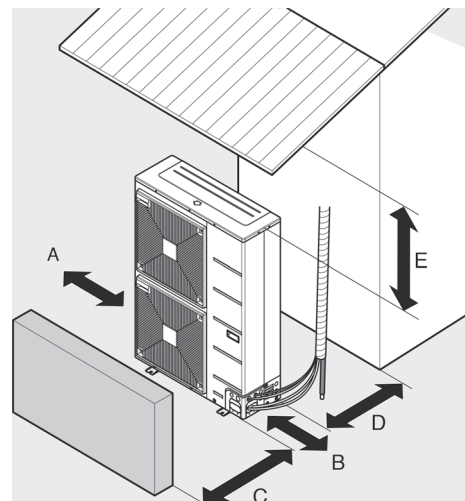
Distanze di riferimento [mm] rispetto all'unità esterna

Legenda:

COMPRESS 3000 AW

[A]=300 - [B]=600 - [C]=700 - [D]=300 - [E]=1000

Le misure riportate sul manuale di installazione sono da considerarsi come le distanze ottimali per evitare in ogni condizione qualunque tipo di interferenza tra la pompa di calore e l'ambiente



Caldaie a
condensazione

Caldaie
convenzionali

Caldaie murali
alta potenza

Sistemi
scarichi fumi
per caldaie

Scalda acqua
a gas

Sistemi
scarichi fumi per
scalda acqua

Scalda acqua
in pompa
di calore

Scalda acqua
elettrici

Termoregolazione

Soluzioni
ibride

Pompe
di calore

Pompe di calore
media-alta
potenza

Climatizzazione

Solare
termico

Bollitori

Schemi
d'impianto

Caratteristiche tecniche unità interne

Dati tecnici - unità interna murale	AWBS 8-15	AWES 8-15
Tipologia	Unità ibrida* con valvola 3 vie	Unità interna con resistenza elettrica integrata
Pressione massima [bar]	3,0	
Vaso di espansione [l]	Non integrato	8,8
Pressione minima [bar]	-	0,5
Portata minima nominale per lo sbrinamento (con potenza nominale A2/W35) [m³/h]	1,73	
Connessione refrigerante gas-liquido [Pollici]	5/8" - 3/8"	
Connessioni idrauliche [Pollici]	1"	
Peso [kg]	37	44
Dimensioni [LxPxH] [mm]	485 x 386 x 700	

Dati elettrici - unità interna murale	AWBS 8-15	AWES 8-15
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N 400/50/1N	
Potenza elettrica assorbita [kW]	0,5	2/4/6/9 ⁽¹⁾
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1	

* HC3000iAW 6 I/AWBS: Unità interna non coibentata utilizzabile per il funzionamento in raffreddamento con temperatura di mandata sopra il punto di rugiada
⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

Dati tecnici - unità interna con bollitore integrato	AWMS 8-15	AWMSS 8-15
Tipologia	Bollitore monovalente in acciaio inossidabile con resistenza elettrica integrata	Bollitore bivalente in acciaio inossidabile con resistenza elettrica integrata
Volume bollitore [l]	190	184
Superficie scambiatore solare [m²]	-	0,8
Pressione massima lato ACS / lato serpentine [bar]	10/3	
Vaso di espansione [l]	14	
Pressione minima [bar]	0,5	
Portata minima nominale per lo sbrinamento (con potenza nominale A2/W35) [m³/h]	0,16	
Connessione refrigerante gas-liquido	-	
Connessioni idrauliche Ø [mm]	Cu 28	
Peso [kg]	146	148
Dimensioni [LxPxH] [mm]	600 x 660 x 1800	

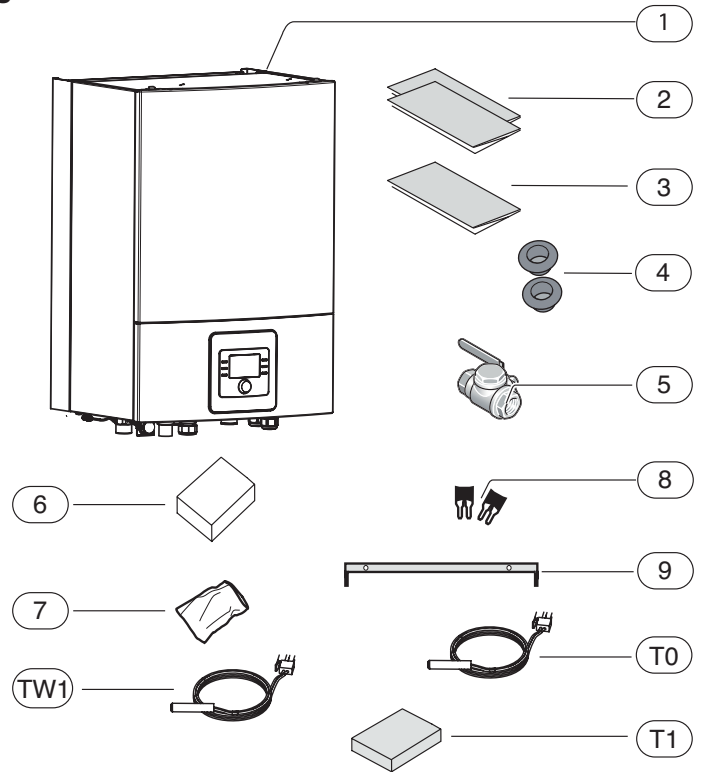
Dati elettrici - unità interna con bollitore integrato	AWMS 8-15	AWMSS 8-15
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	400/50/1N	
Potenza elettrica assorbita [kW]	2/4/6/9 ⁽¹⁾	
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1	

⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

Stato di fornitura unità interne murali AWBS e AWES

Legenda

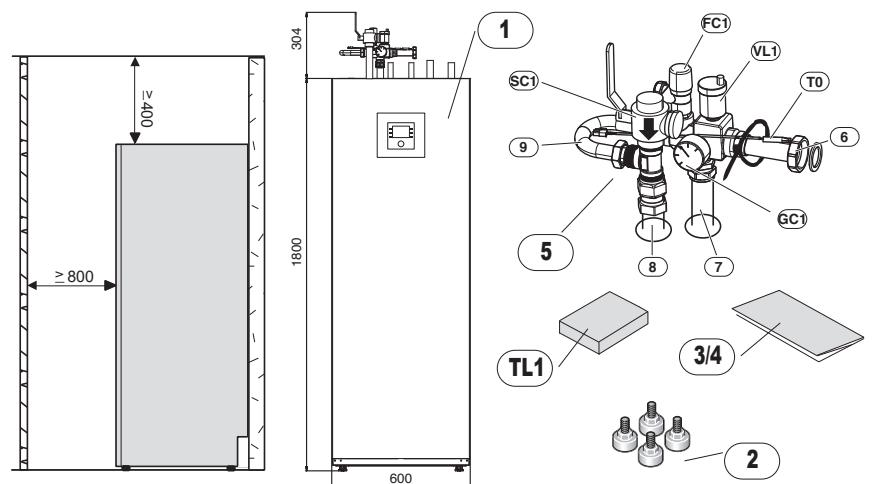
[2]	Manuali di installazione e di uso
[3]	Dima cartacea per il montaggio a parete
[4]	Passacavi
[5]	Rubinetto a sfera con filtro
[6]	Scatola con connettore per modulo di installazione
[7]	Sacchetto con viti per montaggio a parete
[8]	Ponticelli per installazione monofase (per modello unità interna AWE)
[9]	Staffa di supporto per montaggio a parete
[T0]	Sensore di temperatura di mandata
[T1]	Sensore di temperatura esterna
[TW1]	Sensore di temperatura di acqua calda sanitaria (da posizionare a 1/3 dell'altezza del bollitore)



Stato di fornitura unità interne a basamento AWMS e AWMSS con dimensioni e distanze minime di installazione [mm]

Legenda









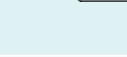




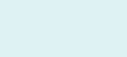
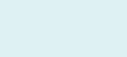
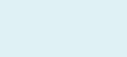
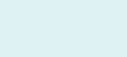
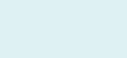
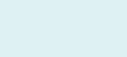
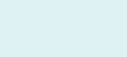
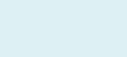
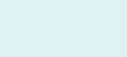
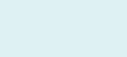
[TL1]	Sensore di temperatura esterna
[1]	Unità interna
[2]	Piedini di appoggio
[3]	Manuali di installazione e di uso
[4]	Manuali di installazione e di uso
[5]	Gruppo di sicurezza con sfiato, sensore di temperatura T0 di mandata e by-pass
[6]	Raccordo per circolatore impianto di riscaldamento G1"1/2
[7]	Raccordo mandata unità AWMS o AWMSS
[8]	Raccordo ritorno unità AWMS o AWMSS
[9]	By-pass
[SC1]	Valvola di intercettazione con filtro a maglia, raccordo ritorno impianto di riscaldamento G1"
[FC1]	Valvola di sicurezza
[VL1]	Sfiato aria automatico
[T0]	Sensore di temperatura di mandata
[GC1]	Manometro



Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldacqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto





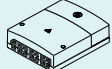


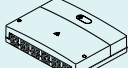

Accessori per le pompe di calore Compress 5800i AW e Compress 3800i AW

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit connessioni flessibili	 Kit connessioni flessibili corrugati in acciaio inox 200-400 mm alle tubazioni dell'unità esterna	8738214739	115,00
Kit connessioni flessibili	 Kit connessioni flessibili corrugati in acciaio inox 500-1000 mm alle tubazioni dell'unità esterna	8738214740	150,00
Base di supporto	 Base di supporto per installazione a pavimento 4-5-7 kW	8738214741	515,00
Base di supporto	 Base di supporto per installazione a pavimento 10-12 kW	8738214744	535,00
Copertura per base di supporto a pavimento	 Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 4-5-7 kW	8738214742	390,00
Copertura per base di supporto a pavimento	 Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 10-12 kW	8738214745	400,00
Staffe a parete	 Staffe di supporto per installazione a parete 4-5-7 kW	8750743753	555,00
Kit cavo termico 2.5 m	 Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=2.5m	8738214748	51,00
Kit cavo termico 3.5 m	 Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=3.5m	8738214749	51,00
Kit cavo termico 5.5 m	 Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=5.5m	8738214750	70,00
Tubazione di collegamento per ACS	 Tubazione preformata di collegamento unità interna Tower con installazione interna in caso di sistemi con pompa di ricircolo per ACS	8738214418	50,00
SF3 set	 SF3 set - Sonda NTC di temperatura per bollitori ACS. Bulbo ad immersione RD 6,0 mm da 12 K e cavo L. 6,0. Integrata con spina di connessione e spessori ASU per pozzetti Ø19 mm e Ø11 mm.	7735502289	88,00
Griglia di protezione batteria 4-5-7 kW	 Griglia di protezione della batteria posteriore per unità esterna 4-5-7 kW	7724002421	170,00
Griglia di protezione batteria 10-13 kW	 Griglia di protezione della batteria posteriore per unità esterna 10-13 kW	7724002422	280,00
Supporto installazione a pavimento	 Supporto installazione a pavimento unità esterna 4-13 kW	7738347014	180,00
Cavo scaldante CS3800i	 Cavo scaldante del piatto inferiore dell'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua di condensa.	7724002423	49,00
Kit cavo termico 2.5 m CS3800i	 Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=2.5m	7724002424	37,00
Kit cavo termico 3.5 m CS3800i	 Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=3.5m	7724002425	37,00
Kit cavo termico 5.5 m CS3800i	 Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna 4-13 kW per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=5.5m	7724002426	49,00
Kit vaso d'espansione	 Kit vaso d'espansione 8 litri per riscaldamento unità interna murale AWEi con schienale predisposto all'inserimento	8755002390	220,00
Kit raccordi di connessione	 Kit raccordi di connessione (liscio-filettato) per unità interne murale AWEi e Tower AWMi	7724001304	110,00
Kit raccordi di connessione	 Kit raccordi di connessione (liscio-filettato) per unità interna Tower AWMHi	7724001303	146,00
Puffer 20	 Inerziale da 20 litri da installare sul ritorno per aumentare contenuto d'acqua dell'impianto; per montaggio verticale o orizzontale. Disponibile da Luglio 2026	7735230518	a richiesta

Accessori per le pompe di calore Compress 5800i AW e Compress 3800i AW










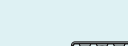



Accessori di termoregolazione

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10 ⁽¹⁾	 CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffrescamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Termoregolatore RT800	 Termoregolatore ambiente RT800 per generatori con UI800; con funzione di termostato modulante e di interfaccia per gestire dall'abitazione le impostazioni di interesse dell'utente finale. Display retroilluminato a colori con navigazione intuitiva per menù e testi in chiaro. Collegamento all'unità interna tramite BUS EMS.	7738112961	168,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
CR 20 RF	 Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a generatori con UI800 e Connect Key K40. Lettura temperatura ambiente e umidità per un circuito di riscaldamento e raffrescamento. Selezione modalità di regolazione, acqua calda e boost. Visualizzazione errori ed allarmi. Installazione a parete o su supporto da tavolo, funzionamento a batterie AAA include. Possibile utilizzo di massimo 1 CR20 RF per impianto, altri eventuali circuiti possono essere regolati con RT800.	7738112943	194,00
THIW-24V	 termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00
MM100	 MM100 - Modulo riscaldamento per gestione di 1 circuito utenza. - in abbinamento a caldaie possibile impiego per circuito di riscaldamento modulante con programmazione, o a temperatura costante con richiesta (es.piscina, UTA) oppure carico bollitore e ricircolo sanitario; - in abbinamento a pompa di calore possibile impiego per circuito di riscaldamento a modulante e/o raffrescamento con limitazione per punto di rugiada. Programmazione con regolatori UI800, HPC410 o CR400. Adatto per valvole miscelatrici a tre punti e circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con 1 sonda NTC di mandata	7738113395	249,00
MM200	 MM200 - Modulo riscaldamento per gestione di 2 circuiti utenza. - in abbinamento a caldaie possibile impiego per circuito di riscaldamento modulante con programmazione, o a temperatura costante con richiesta (es.piscina, UTA) oppure carico bollitore e ricircolo sanitario; - in abbinamento a pompa di calore possibile impiego per circuito di riscaldamento a modulante e/o raffrescamento con limitazione per punto di rugiada. Programmazione con regolatori UI800, HPC410 o CW400. Adatto per valvole miscelatrici a tre punti e circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con 2 sonde NTC di mandata Ad esaurimento, sostituito da codice 7738101042	7738110141	431,00
MS100	 MS100 - Modulo solare per gestire il sistema solare per produzione di ACS. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno e travaso bollitori. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica o modulo di circolazione AGS... Fornito con 1 sonda NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile a CH120, CR400, UI800 o CS200. Ad esaurimento, sostituito da codice 7738101067	7738110144	261,00
MS200	 MS200 - Modulo per gestione di sistema solare per produzione di ACS e/o integrazione al riscaldamento con valvola deviatrice o miscelatrice. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, doppia falda, precedenza tra 2 accumuli, riscaldamento piscina, disinfezione termica, scambiatore solare esterno con protezione antigelo e travaso tra accumuli. Adatto per circolatori ad alta efficienza o stazione AGS... Possibile contabilizzazione dell'energia solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile a CW400, HPC410, UI800 o CS200 stand alone. Ad esaurimento, sostituito da codice 7738101062	7738110146	511,00
MP100	 MP100 - Modulo riscaldamento piscina, gestisce una valvola deviatrice posta prima dell'eventuale accumulo inerziale, ricevendo la richiesta di calore dal regolatore di piscina esterno. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con sonda NTC di mandata. Abbinabile a pompe di calore CS7000 AW, CS3400 AWS, CS3000 AWS, non ai modelli CS3800i, CS5800i, CS2000 AWF e CS3000 AWP. Installabile a parete o su barra DIN	7738110128	280,00
MU100	Modulo espansione multifunzione, per la gestione del circolatore elettronico di caldaia in funzione della potenza erogata dal generatore di calore, oppure per la gestione del generatore con segnale in ingresso 0-10 Volt e della segnalazione di anomalie. Da abbinare a CR400, installabile nel MX25; abbinabile a UI800 per segnalazione guasti	7738110145	399,00





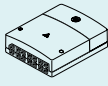
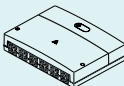
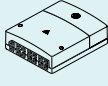
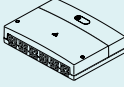
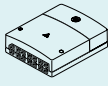
Per ulteriori informazioni fare riferimento al capitolo Termoregolazione

Accessori per le pompe di calore Compress 7000 AW e Compress 3000 AWS

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit connessioni flessibili	 Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni	8733716993	250,00
Copertura posteriore 5 - 7 - 9 kW	 Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9 kW	8750775195	590,00
Copertura posteriore 13-17 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 13-17 kW	8750775196	690,00
Filtro 3/4	 Filtro 3/4" magnetico necessario per CSH7000iAW/CSH3000iAW (già incluso in altri modelli)	7736604293	100,00
Staffe a pavimento	 Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata	7716161065	205,00
Staffe a parete	 Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	285,00
Vaschetta raccogli condensa	 Vaschetta raccogli condensa per supporto a muro o pavimento unità esterna Split. L x P x A [mm] = 1.300 x 480 x 140	8738204655	210,00
SF3	 SF3 - Sonda NTC di temperatura per bollitori ACS. Bulbo ad immersione RD 6,0 mm da 12 K e cavo L. 6,0. Integrata con spina di connessione.	7735502290	65,00
VW1/VC0	 VW1/VC0 - Valvola deviatrice 3 vie (mod. LK525) per carico bollitore ACS esterno, da abbinare per l'unità interna AWB e AWE. Con filetto maschio G 1"¼, completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Utilizzabile anche come valvola deviatrice VC0 per il corretto preriscaldamento prima della produzione di ACS, nel caso sia previsto un accumulatore inerziale.	8738204921	335,00
Sensore di umidità	 Sensore di protezione anti-condensa. Mandata un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	163,00
Kit cavo termico	 Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	230,00
Kit cavo termico	 Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	280,00
Kit cavo termico	 Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	380,00
Supporto interno	 Supporto per moduli EMS per unità interne AWB(S) e AWE(S)	8738205073	92,00



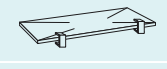












Accessori di termoregolazione

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10 ⁽¹⁾	 CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	113,00
CR11 ⁽²⁾	CR11 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore. Non abbinabile a modul di zona MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738112963	113,00
CR11 H	CR11 H - Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffrescamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC410 e UI800, in base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condensa superficiale. Installazione a parete	7738112972	187,00
Connect Key K40RF	Gateway LAN/Wi-Fi per connessione di caldaie Condens GC4300i W, GC5300i WM, GC5300i WT, GC5700i WT (in abbinamento a regolatore CR400), e pompa di calore Compress 5800i AW. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN.	7738114013	347,00
Supporto Connect Key K40	 supporto a parete per Connect Key K40 da usare per consentire il collegamento alle pompe di calore Compress 7000 AW, 3400i AWS ed alle caldaie con quadro MX25 (in abbinamento a regolatore CR400). Gateway Connect Key K40 non incluso, da acquistare separatamente.	7738113987	116,00
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7736701341	476,00
THIW-24V	 termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	180,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	180,00
MM100	 MM100 - Modulo riscaldamento per gestione di 1 circuito utenza. - in abbinamento a caldaie possibile impiego per circuito di riscaldamento modulante con programmazione, o a temperatura costante con richiesta (es. piscina, UTA) oppure carico bollitore e ricircolo sanitario; - in abbinamento a pompa di calore possibile impiego per circuito di riscaldamento a modulante e/o raffrescamento con limitazione per punto di rugiada. Programmazione con regolatori UI800, HPC410 o CR400. Adatto per valvole miscelatrici a tre punti e circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con 1 sonda NTC di mandata	7738113395	249,00
MM200	 MM200 - Modulo riscaldamento per gestione di 2 circuiti utenza. - in abbinamento a caldaie possibile impiego per circuito di riscaldamento modulante con programmazione, o a temperatura costante con richiesta (es. piscina, UTA) oppure carico bollitore e ricircolo sanitario; - in abbinamento a pompa di calore possibile impiego per circuito di riscaldamento a modulante e/o raffrescamento con limitazione per punto di rugiada. Programmazione con regolatori UI800, HPC410 o CW400. Adatto per valvole miscelatrici a tre punti e circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con 2 sonde NTC di mandata Ad esaurimento, sostituito da codice 7738101042	7738110141	431,00
MS100	 MS100 - Modulo solare per gestire il sistema solare per produzione di ACS. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno e travaso bollitori. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica o modulo di circolazione AGS... Fornito con 1 sonda NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile a CH120, CR400, UI800 o CS200. Ad esaurimento, sostituito da codice 7738101067	7738110144	261,00
MS200	 MS200 - Modulo per gestione di sistema solare per produzione di ACS e/o integrazione al riscaldamento con valvola deviatrice o miscelatrice. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, doppia falda, precedenza tra 2 accumuli, riscaldamento piscina, disinfezione termica, scambiatore solare esterno con protezione antigelo e travaso tra accumuli. Adatto per circolatori ad alta efficienza o stazione AGS... Possibile contabilizzazione dell'energia solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile a CW400, HPC410, UI800 o CS200 stand alone. Ad esaurimento, sostituito da codice 7738101062	7738110146	511,00
MP100	 MP100 - Modulo riscaldamento piscina, gestisce una valvola deviatrice posta prima dell'eventuale accumulo inerziale, ricevendo la richiesta di calore dal regolatore di piscina esterno. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con sonda NTC di mandata. Abbinabile a pompe di calore CS7000 AW, CS3400 AWS, CS3000 AWS, non ai modelli CS3800i, CS5800i, CS2000 AWF e CS3000 AWP. Installabile a parete o su barra DIN	7738110128	280,00

Per ulteriori informazioni fare riferimento al capitolo Termoregolazione

Accessori per le pompe di calore Compress 2000 AWF

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Staffe a parete	 Staffe di supporto per montaggio a parete per unità esterna monoblocco taglie da 4 a 16 kW. Dimensioni (LxHxP): 1200 x 600 x 860 mm	7738602374	370,00
Kit connessioni flessibili 1"	 Kit connessioni flessibili dell'unità esterna 4-6 kW alle tubazioni. Diametro 1"	7738602359	295,00
Kit connessioni flessibili 1 1/4"	 Kit connessioni flessibili dell'unità esterna 8-30 kW alle tubazioni. Diametro 1 1/4"	7738602360	355,00
Vaschetta raccogli condensa	 Vaschetta raccogli condensa con cavo scaldante integrato abbinabile a supporto a parete o a pavimento per unità monoblocco CS2000AWF. Colore: bianco. Dimensioni [LxHxP]: 1461x526x85 mm	7738602371	680,00
Valvola a 3 vie ACS 4-6 kW	 Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS esterno comandata dall'unità esterna 4-6 kW. Completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1"	7738602375	400,00
Valvola a 3 vie ACS 8-16 kW	 Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS comandata dall'unità esterna 8-16 kW. Completo di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1 1/4"	7738602524	400,00
Valvola a 3 vie ACS 18-30 kW	 Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS esterno comandata dall'unità esterna 18-30 kW. Completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1 1/4"	7738602525	400,00
Sensore di temperatura	 Sensore di temperatura. Lunghezza 10 m (Compatibile con CS2000AWF e CS3000AWP)	7738602363	80,00
Sensore di temperatura	 Sensore di temperatura. Lunghezza 30 m (Compatibile con CS2000AWF e CS3000AWP)	7738602364	125,00
Resistenza elettrica monofase	 Resistenza elettrica monofase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.	7738602369	1.100,00
Resistenza elettrica trifase	 Resistenza elettrica trifase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.	7738602370	1.215,00
Kit antivibrante 4-16 kW	 Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 4-16 kW	7738602372	215,00
Kit antivibrante 18-30 kW	 Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 18-30 kW	7738602377	215,00
Kit antivibrante 4-16 kW	 Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 4-16 kW	7738602373	215,00
Kit antivibrante 18-30 kW	 Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 18-30 kW	7738602378	215,00

Armadio per pompe di calore

Armadio per pompe di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria in un'unica soluzione

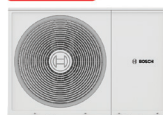
Conto termico 3.0

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +



Novità!



Soluzione completa e compatta per ridurre al massimo lo spazio da dedicare

- ✓ Armadio per pompe di calore che garantisce riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria in una soluzione predefinita
- ✓ Perfetto in abbinamento con le pompe di calore Compress 3800i AW, Compress 7000 AW - E e Compress 2000 AWF versione elettrica fino a 12 kW. Disponibile anche in versione ibrida, in abbinamento con pompa di calore Compress 2000 AWF fino a 10 kW e caldaia GC2300
- ✓ Fabbisogno di acqua calda sanitaria sempre garantito dalla presenza di un serbatoio 190 l in classe di efficienza energetica C
- ✓ Soddisfa i requisiti ErP del 2019 con una classe di efficienza energetica ErP A+++
- ✓ Lo spazio di installazione ridotto rende l'armadio ideale sia alle nuove costruzioni sia alla ristrutturazione di villette e appartamenti in condominio
- ✓ Fino a 2 gruppi di rilancio, kit di ricircolo e kit solare termico integrabili
- ✓ Per maggiori informazioni scansionare il codice QR nella pagina per visualizzare la scheda tecnica



Per ulteriori approfondimenti scheda tecnica nel codice QR

Tabella di selezione componenti armadio

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Armadio per pompe di calore	Telaio in lamiera PRE zincata spessore 10/10 mm, pianale e cielo 15/10 mm, due ante frontali, sinistra fissa, destra due serrature, predisposto per alloggiamento pompa di calore e componenti idraulici ed elettrici	7738602510	1.380,00
Serbatoio ACS per armadio	Serbatoio di accumulo per uso sanitario in acciaio INOX AISI 316L dotato di serpentino di scambio classe di efficienza energetica C	7738602511	2.780,00
Kit circuito acqua tecnica Base	Comprende: tubazioni presagomate per acqua calda sanitaria, valvola sicurezza sanitaria, volano 40 litri e vaso di espansione sanitario 8 litri.	7735230514	2.000,00
	Completare con i modelli di Pompa di calore presenti nelle tabelle seguenti		
Collegamento armadio Compress 3800i AW E	Contiene: tubazioni di collegamento unità interna AWEi verso kit circuito acqua tecnica	7735230516	990,00
Collegamento armadio Compress 7001i AW E	Contiene: tubazioni di collegamento unità interna Compress 7001i E verso kit circuito acqua tecnica e valvola a tre vie per carico bollitore (VW1)	7735230515	980,00
Collegamento armadio Compress 7000 AW-E	Contiene: tubazioni di collegamento unità interna verso unità esterna Compress 7001i e valvola deviatrice per preriscaldamento circuito primario (VC0)	7738602513	580,00
Collegamento armadio - caldaia	Contiene: tubazioni di collegamento caldaia GC2300 verso kit circuito acqua tecnica, in caso di armadio versione ibrida con CS2000 AWF	7735250014	185,00
Collettore a due vie con isolamento	Collettore idraulico orizzontale e mantello di isolamento per tutti i gruppi di rilancio	7738602515	590,00
Tettoia per armadio	Tettoia in lamiera PRE zincata spessore 10/10 mm per evitare ristagno e ingresso d'acqua nell'armadio. Opzionale	7738602516	170,00

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per caldaie acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Tabella di selezione componenti armadio

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit solare per armadio	 Modulo di separazione solare con scambiatore di calore saldobrasato AISI 316, isolato. Dotato di valvole a sfera DN20, rubinetti carico-scarico 1/2", regolatore di flusso (0.5±5 l/min), circolatore solare ad alta efficienza a velocità variabile, valvola di ritegno e valvola di sicurezza solare 6 bar (solare) e acqua sanitaria 3 bar, circolatore per uso acqua sanitaria ad alta efficienza, valvola sfogo aria 1/4", valvola sfogo aria 1/4", pozzetto porta sonda, valvola di ritegno, uscita lato secondario (ingresso puffer) con valvola a sfera DN20 con maniglia rossa .attacchi solare CU ø22 con riduzione 15 mm. Vaso solare espansione 8 litri, kit tubazioni per allacciamento al serbatoio. Opzionale	7738602517	2.290,00
Kit ricircolo per armadio	 Tubazione di raccordo e circolatore con testa estraibile per semplice manutenzione, dotato di termostato per arresto	7738602518	495,00

Pompa di calore Compress 3800i AW

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS3800iAW 4 OE-S	Modello CS3800iAW 4 OE-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 4 O-S e unità interna murale AWEi	7724002199	7.750,00
CS3800iAW 6 OE-S	Modello CS3800iAW 6 OE-S da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 6 O-S e unità interna murale AWEi	7724002200	8.250,00
CS3800iAW 7 OE-S	Modello CS3800iAW 7 OE-S da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 7 O-S e unità interna murale AWEi	7724002201	8.750,00
CS3800iAW 10 OE-S	Modello CS3800iAW 10 OE-S da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 10 O-S e unità interna murale AWEi	7724002202	9.500,00
CS3800iAW 13 OE-S	Modello CS3800iAW 13 OE-S da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 13 O-S e unità interna murale AWEi	7724002203	11.000,00
CS3800iAW 10 OE-T	Modello CS3800iAW 10 OE-T da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 10 O-T e unità interna murale AWEi	7724002204	10.000,00
CS3800iAW 13 OE-T	Modello CS3800iAW 13 OE-T da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 13 O-T e unità interna murale AWEi	7724002205	11.500,00

Pompa di calore Compress 7001i AW

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 7001i AW 5 - E	Modello Compress 7001i AW 5 - E, da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 5 e unità interna AWE 5-9	7735252224	9.400,00
Compress 7001i AW 7 - E	Modello Compress 7001i AW 7 - E, da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 7 e unità interna AWE 5-9	7735252228	10.350,00
Compress 7001i AW 9 - E	Modello Compress 7001i AW 9 - E, da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 9 e unità interna AWE 5-9	7735252232	10.550,00

Pompa di calore Compress 2000 AWF




Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS2000AWF 4 R-S	Modello CS2000AWF 4 R-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 4	7738602277	4.750,00
CS2000AWF 6 R-S	Modello CS2000AWF 6 R-S, da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 6	7738602278	5.500,00
CS2000AWF 8 R-S	Modello CS2000AWF 8 R-S, da 8 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 8	7738602279	5.950,00
CS2000AWF 10 R-S	Modello CS2000AWF 10 R-S, da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 10	7738602280	6.750,00

Caldaie a condensazione murali solo riscaldamento

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
GC2300W 24 P	Modello GC2300W 24 P da 24 kW in riscaldamento. Versione a metano convertibile a GPL e Aria Propanata ⁽¹⁾	7736901531	1.600,00

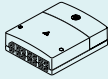

⁽¹⁾ Per i dettagli dei componenti dei kit di conversione specifici rivolgersi preventivamente al Servizio Assistenza Termotecnica

Accessori di termoregolazione

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Modulo D DN20	 Modulo D (diretto) DN20, completo di pompa Wilo Yonos Para RS 15/1-6, portata massima 1.570 l/h	7738331746	770,00
Modulo TS DN20	 Modulo TS (temperatura scorrevole) DN20, completo di pompa Wilo Yonos Para RS 15/1-6, portata massima 1.170 l/h	7738331747	840,00
Servocomando 230V 3P 120s 5Nm	 Servocomando 230 3P compatibile con modulo MM100, da abbinare ai gruppi miscelati	7738331752	260,00

Per ulteriori informazioni fare riferimento al capitolo Termoregolazione

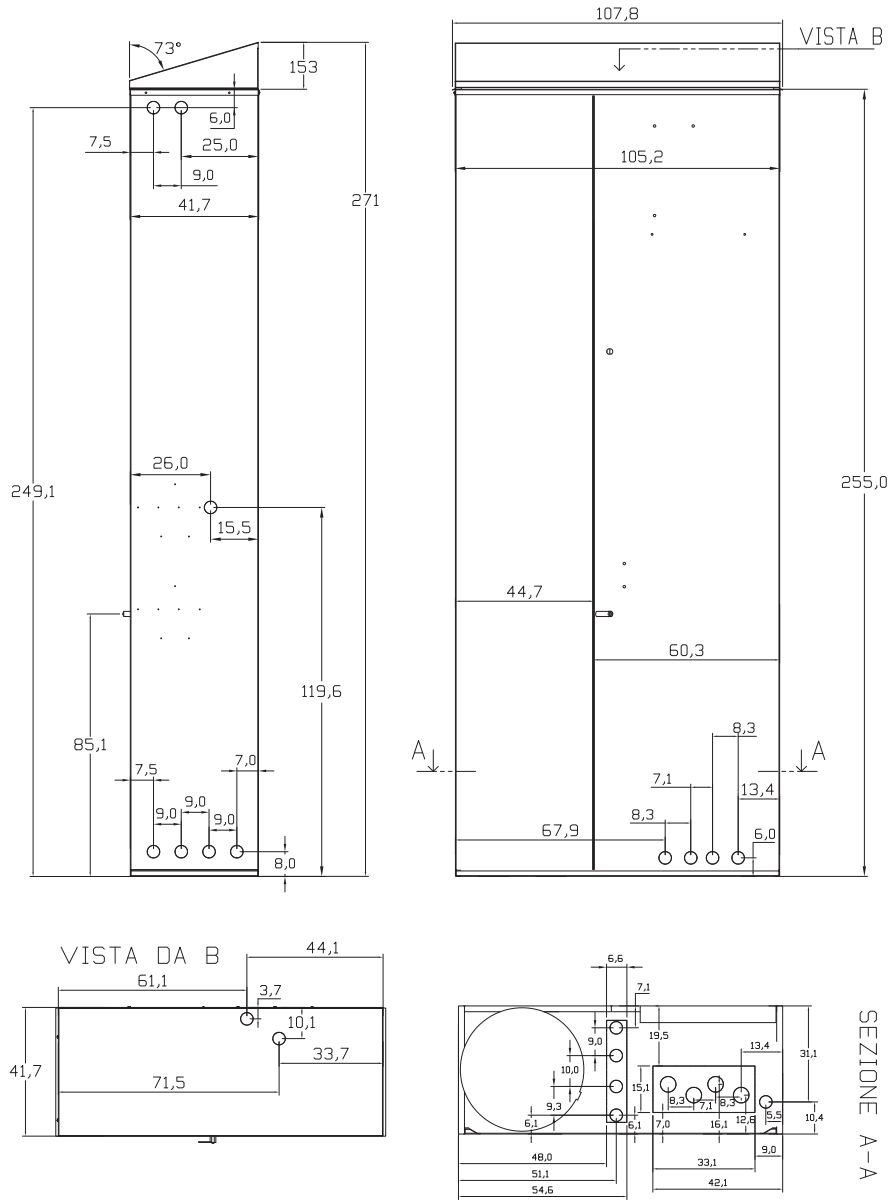
Accessori di termoregolazione

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
MM100	 MM100 - Modulo riscaldamento per gestione di 1 circuito utenza. - in abbinamento a caldaie possibile impiego per circuito di riscaldamento modulante con programmazione, o a temperatura costante con richiesta (es.piscina, UTA) oppure carico bollitore e ricircolo sanitario; - in abbinamento a pompa di calore possibile impiego per circuito di riscaldamento a modulante e/o raffreddamento con limitazione per punto di rugiada. Programmazione con regolatori UI800, HPC410 o CR400. Adatto per valvole miscelatrici a tre punti e circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con 1 sonda NTC di mandata	7738113395	249,00
MS100	MS100 - Modulo solare per gestire il sistema solare per produzione di ACS. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno e travaso bollitori. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica o modulo di circolazione AGS... Fornito con 1 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile a CH120, CR400, UI800 o CS200. Ad esaurimento, sostituito da codice 7738101067	7738110144	261,00
SF3	 SF3 - Sonda NTC di temperatura per bollitori ACS. Bulbo ad immersione RD 6,0 mm da 12 K e cavo L. 6,0. Integrata con spina di connessione.	7735502290	65,00

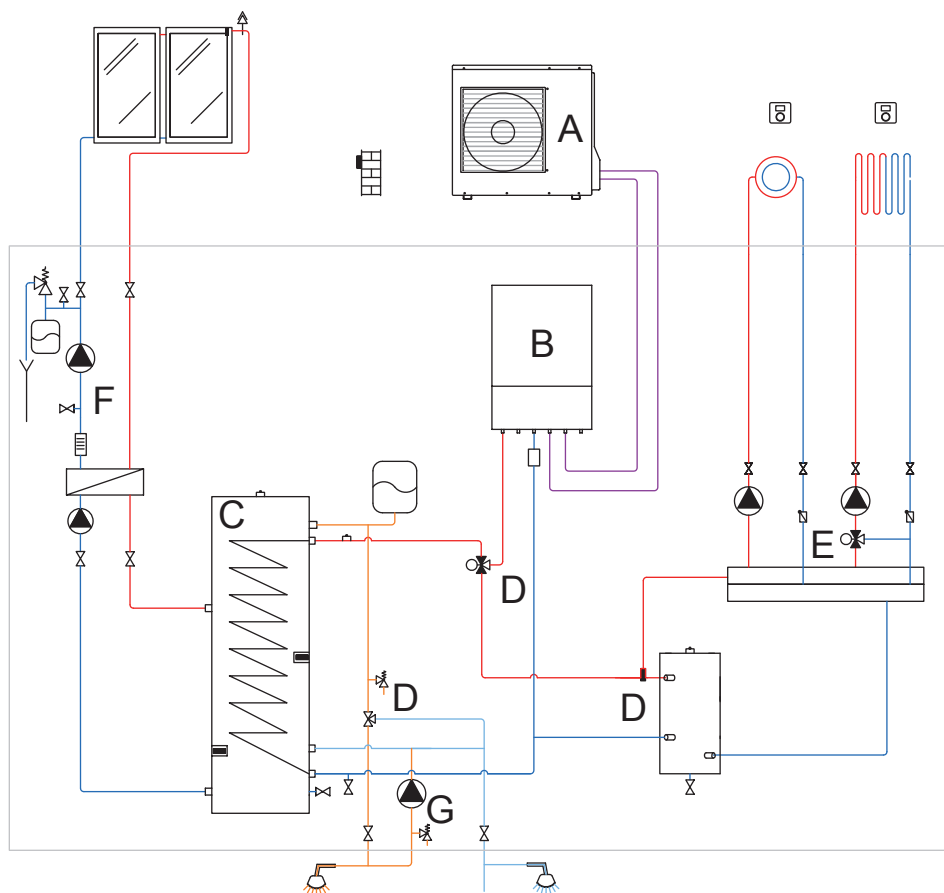
Per ulteriori informazioni fare riferimento al capitolo Termoregolazione

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scalda acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto

Dimensioni [cm] Armadio per pompe di calore



Schema costruttivo Armadio per Pompe di Calore



Legenda

[A]	Unità esterna CS3800iAW, CS7001i AW, CS2000AWF
[B]	Unità interna murale elettrica AWE 5-9 o AWEi (non presente per Compress 2000 AWF, eventualmente sostituita da caldaia GC2300)
[C]	Accumulo sanitario 190 l
[D]	Kit collegamento idraulico
[E]	Collettore e gruppi di rilancio
[F]	Kit solare
[G]	Ricircolo

Caratteristiche tecniche armadio per pompe di calore

Dati tecnici	Valore
Dimensione armadio (H x L x P) [mm]	2550 x 1050 x 417
Peso armadio [kg]	70
Peso totale a vuoto (configurazione completa) [kg]	214
Peso totale con acqua (configurazione completa) [kg]	460
Pressione massima circuito riscaldamento [bar]	3
Contenuto acqua tecnica [l]	45
Pressione massima circuito sanitario [bar]	6
Temperatura massima circuito sanitario [°C]	90
Vaso di espansione sanitario [l]	8
Capacità nominale serbatoio sanitario [l]	190
Pressione di collaudo serbatoio sanitario [bar]	9
Classe efficienza energetica serbatoio sanitario	C

Schemi d'impianto	Bollitori	Solare termico	Climatizzazione	Pompe di calore media-alta potenza	Pompe di calore di calore	Soluzioni ibride	Termoregolazione	Scalda acqua elettrici	Scalda acqua in pompa di calore	Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua	Scalda acqua a gas	Sistemi scarichi fumi per caldaie	Caldaie murali alta potenza	Caldaie convenzionali	Caldaie a condensazione
-------------------	-----------	----------------	-----------------	------------------------------------	---------------------------	------------------	------------------	------------------------	---------------------------------	---	--------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------