

Pompe di calore

COMPRESS 7000 AW con unità interna murale Novità!	326
COMPRESS 7000 AW con unità interna con bollitore integrato Novità!	328
COMPRESS 3000 AWS con unità interna murale	338
COMPRESS 3000 AWS con unità interna con bollitore integrato	340

Tabelle di
scelta rapida

Schemi
d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a
Condensazione

Caldaie
Convenzionali

Caldaie
alta potenza

Sistemi
scarichi fumi
per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi
scarichi fumi per
Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe
di calore

Solare Termico

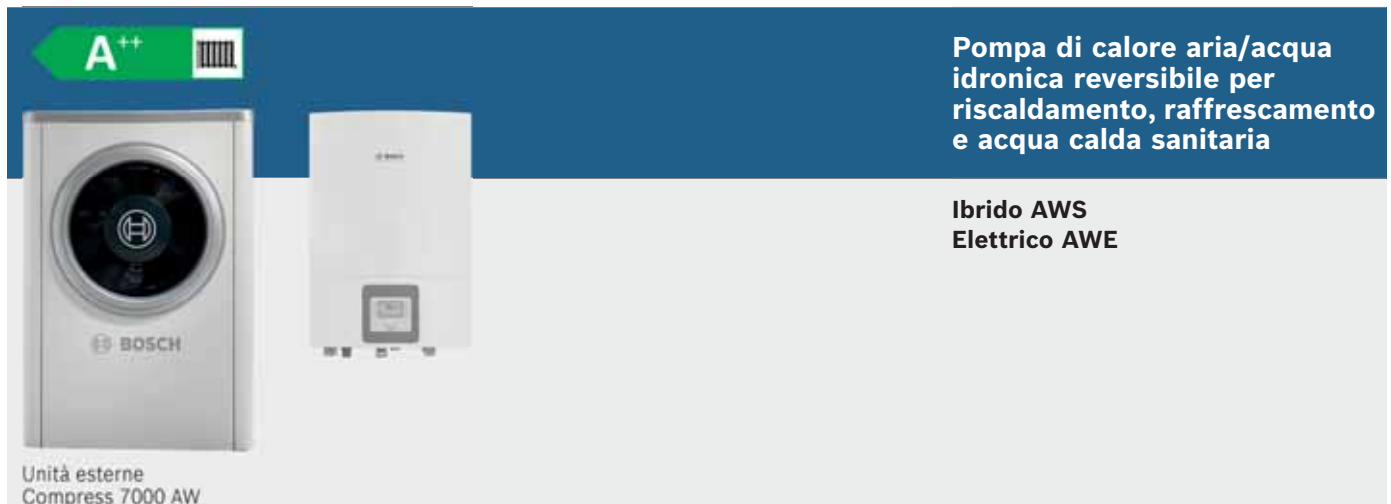
Bollitori

COMPRESS 7000 AW

con unità interna murale

Novità!

Unità interna AWE e AWB



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

Ibrido AWS
Elettrico AWE

Vantaggi

- ▶ **Leggerezza, resistenza alle intemperie e silenziosità** grazie all'unità esterna ermetica con corpo in EPP
- ▶ La regolazione della pompa di calore nei sistemi ibridi è in grado di stabilire quale sia la **fonte energetica più vantaggiosa** attraverso delle misurazioni in tempo reale per **massimizzare il risparmio economico**
- ▶ Elevati risparmi energetici grazie alle **alte prestazioni** sia in inverno che in estate
- ▶ Possibilità di controllare da remoto il funzionamento in riscaldamento tramite App
- ▶ Facilità d'installazione grazie al **circuito frigorifero ermetico precaricato**
- ▶ Diverse modalità di funzionamento per la produzione di acqua calda sanitaria per garantire il **massimo comfort e il risparmio energetico**
- ▶ Soddisfa i requisiti ErP del 2019 con una classe di efficienza energetica ErP A+++
- ▶ **Rispetta i requisiti** per gli impianti di riscaldamento per la detrazioni fiscali e per il gli incentivi del Conto termico

Caratteristiche

- ▶ Pompa di calore idronica con circuito frigorifero ermeticamente sigillato e precaricato con R410A nell'unità esterna
- ▶ **Massima temperatura di mandata fino a 62 °C** con il solo intervento del circuito frigorifero della pompa di calore
- ▶ Due tipologie di unità interne murali che variano secondo il tipo di integrazione al riscaldamento e alla produzione di acqua calda sanitaria:
 - Ibrido AWB in abbinamento con un qualsiasi generatore di calore aggiuntivo (esempio: caldaia)
 - Elettrico AWE con resistenza elettrica integrata nell'unità interna
- ▶ Unità interne dotate di circolatore ad alta efficienza, modulo IP per controllo remoto (solo riscaldamento) di serie, sonda di temperatura esterna e valvola di intercettazione con filtro
- ▶ Unità esterna dotata di compressore ad inverter per permettere la modulazione
- ▶ Rispetta le direttive Low Voltage Directive 2006/95/EC ed Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC
- ▶ Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE

COMPRESS 7000 AW MURALE

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Pompe di calore aria acqua con unità interna murale ibrida			
Compress 7000 AW 5 - B	Modello da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWB 5-9	7 735 252 187	6.640,00
Compress 7000 AW 7 - B	Modello da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWB 5-9	7 735 252 191	7.120,00
Compress 7000 AW 9 - B	Modello da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWB 5-9	7 735 252 195	7.580,00
Compress 7000 AW 13s - B	Modello da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWB 13-17	7 735 252 199	9.660,00
Compress 7000 AW 13t - B	Modello da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase e unità interna AWB 13-17	7 735 252 203	10.150,00
Compress 7000 AW 17t - B	Modello da 17 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase e unità interna AWB 13-17	7 735 252 207	11.200,00

Pompe di calore aria acqua con unità interna murale monoenergetica con resistenza elettrica integrata			
Compress 7000 AW 5 - E	Modello da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWE 5-9	7 735 252 188	7.030,00
Compress 7000 AW 7 - E	Modello da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWE 5-9	7 735 252 192	7.510,00
Compress 7000 AW 9 - E	Modello da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWE 5-9	7 735 252 196	7.970,00
Compress 7000 AW 13s - E	Modello da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWE 13-17	7 735 252 200	10.050,00
Compress 7000 AW 13t - E	Modello da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase e unità interna AWE 13-17	7 735 252 204	10.540,00
Compress 7000 AW 17t - E	Modello da 17 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase e unità interna AWE 13-17	7 735 252 208	11.590,00

Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

COMPRESS 7000 AW

con unità interna con bollitore integrato

Novità!



Vantaggi

- ▶ **Leggerezza, resistenza alle intemperie e silenziosità** grazie all'unità esterna ermetica con corpo in EPP
- ▶ Elevati risparmi energetici grazie alle **alte prestazioni** sia in inverno che in estate
- ▶ Possibilità di controllare il funzionamento in riscaldamento tramite App
- ▶ Facilità d'installazione grazie al **circuito frigorifero ermetico precaricato**
- ▶ **Massima compattezza del sistema** grazie al bollitore integrato nell'unità interna
- ▶ Diverse modalità di funzionamento per la produzione di acqua calda sanitaria per garantire il **massimo comfort e il risparmio energetico**
- ▶ Soddisfa i requisiti ErP del 2019 con una classe di efficienza energetica ErP A+++
- ▶ Rispetta i requisiti per gli impianti di riscaldamento per la detrazioni fiscali e per il gli incentivi del Conto termico

Caratteristiche

- ▶ Pompa di calore idronica con circuito frigorifero ermeticamente sigillato e precaricato con R410A nell'unità esterna
- ▶ **Massima temperatura di mandata fino a 62 °C** con il solo intervento della pompa di calore
- ▶ Due tipologie di unità interne che variano secondo il tipo di integrazione al riscaldamento e alla produzione di acqua calda sanitaria:
 - Bollitore AWM con bollitore monovalente da 190 litri con resistenza elettrica integrata
 - Bollitore AWMS con bollitore bivalente da 184 litri per integrazione con impianto solare termico
- ▶ Unità interne dotate di circolatore ad alta efficienza, modulo IP per controllo remoto (solo riscaldamento) di serie, sonda di temperatura esterna, sonda di temperatura per il bollitore di acqua calda e valvola di intercettazione con filtro
- ▶ Bollitore dotato di resistenza elettrica per garantire il massimo comfort in qualsiasi condizione climatica
- ▶ Unità esterna dotata di compressore ad inverter per permettere la modulazione
- ▶ Rispetta le direttive Low Voltage Directive 2006/95/EC ed Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC
- ▶ Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE

COMPRESS 7000 AW CON BOLLITORE INTEGRATO

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Pompe di calore aria acqua con unità interna monoenergetica con bollitore monovalente con resistenza elettrica integrata			
Compress 7000 AW 5 - M	Modello da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWM 5-9	7 735 252 189	9.090,00
Compress 7000 AW 7 - M	Modello da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWM 5-9	7 735 252 193	9.570,00
Compress 7000 AW 9 - M	Modello da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWM 5-9	7 735 252 197	10.030,00
Compress 7000 AW 13s - M	Modello da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWM 13-17	7 735 252 201	12.120,00
Compress 7000 AW 13t - M	Modello da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase e unità interna AWM 13-17	7 735 252 205	12.600,00
Compress 7000 AW 17t - M	Modello da 17 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase e unità interna AWM 13-17	7 735 252 209	13.660,00

Pompe di calore aria acqua con unità interna con bollitore bivalente per integrazione solare			
Compress 7000 AW 5 - MS	Modello da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWMS 5-9	7 735 252 190	9.780,00
Compress 7000 AW 7 - MS	Modello da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWMS 5-9	7 735 252 194	10.260,00
Compress 7000 AW 9 - MS	Modello da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWMS 5-9	7 735 252 198	10.720,00
Compress 7000 AW 13s - MS	Modello da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase e unità interna AWMS 13-17	7 735 252 202	12.810,00
Compress 7000 AW 13t - MS	Modello da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase e unità interna AWMS 13-17	7 735 252 206	13.290,00
Compress 7000 AW 17t - MS	Modello da 17 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase e unità interna AWMS 13-17	7 735 252 210	14.340,00

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione


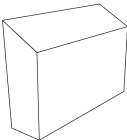

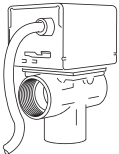
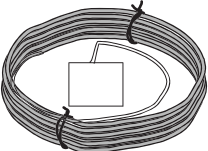
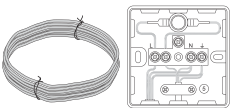
Apps

Pompe di calore

Solare Termico

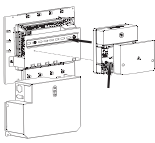
Bollitori

COMPRESS 7000 AW

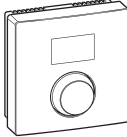
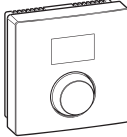
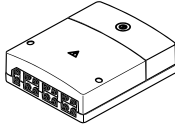
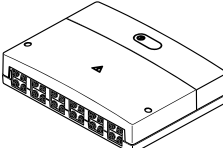
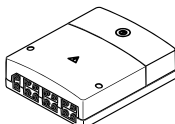
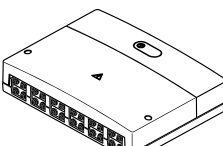
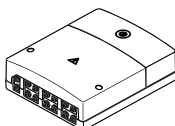
Sigla accessori		Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici				
Kit connessioni flessibili		Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni	8 733 706 338	172,00
Copertura posteriore 5 - 7 kW		Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7000 AW 5 - 7 kW	8 738 205 044	390,00
Copertura posteriore 9 - 17 kW		Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7000 AW 9 - 17 kW	8 738 205 045	460,00
Griglia protezione 5 - 7 kW		Griglia di protezione dello scambiatore per la Compress 7000 AW 5 - 7 kW	8 738 206 294	221,00
Griglia protezione 9 - 17 kW		Griglia di protezione dello scambiatore per la Compress 7000 AW 9 - 17 kW	8 738 206 295	232,00
VW1		Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS esterno, con filetto maschio G 1"¼, completa di sovramotore On-Off 230 Vac/50 Hz - 7 VA. Utilizzabile anche come valvola VCO	8 738 204 921	234,00
Sensore di umidità		Sensore di protezione anti-condensa. Mandata un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7 747 204 698	111,00
Kit cavo termico		Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7 719 003 296	159,00
Kit cavo termico		Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7 719 003 297	199,00
Kit cavo termico		Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7 719 003 298	268,00

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

COMPRESS 7000 AW

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori specifici			
Supporto interno	 Supporto per moduli EMS per unità interne AWB e AWE	8 738 205 073	59,00

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

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Termoregolazione ⁽¹⁾			
CR10	 Termostato modulante dedicato alla gestione e al controllo di zona per circuito di riscaldamento/ raffreddamento. Utilizzabile come controllo remoto di caldaia o regolazione CW400 o regolazione HPC400 della pompa di calore, oppure come controllo di zona con modulo MZ100, comunica con la caldaia/impianto tramite l'EMS BUS o l'OT BUSx con rilevazione automatica. Sensore di temperatura integrato e visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete. Abbinabile alle caldaie Junkers munite di Bosch Heatronic 3® o 4® o con pompa di calore con regolazione HPC400	7 738 111 014	79,00
CR10 H	 Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo di zona per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC400. In base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condense superficiali, dedicato alla gestione e al controllo di zona per circuito di riscaldamento/raffreddamento	7 738 111 017	119,00
MM100	 Modulo riscaldamento per gestione di una zona di riscaldamento o raffreddamento, miscelato o diretto, oppure il carico bollitore e relativo ricircolo sanitario. Funzione di raffreddamento (solo con HPC400), con controllo del punto di rugiada. Funzione riscaldamento a temperatura costante (piscina, solo con CW400). Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con sonda NTC di mandata per impianto di riscaldamento/raffreddamento. Abbinabile ad impianti muniti di regolazione CR... o CW...	7 738 110 140	182,00
MM200	 Modulo riscaldamento per gestione di due zone di riscaldamento o raffreddamento miscelate e massimo una diretta, oppure il carico bollitore e relativo ricircolo sanitario. Funzione di raffreddamento (solo con HPC400), con controllo del punto di rugiada. Funzione riscaldamento a temperatura costante (piscina, solo con CW400). Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con 2 sonde NTC di mandata per impianto di riscaldamento/raffreddamento. Abbinabile ad impianti muniti di regolazione CR... o CW... Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 141	321,00
MS100	 Modulo solare per gestione di un sistema solare per la produzione di ACS. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno e travaso bollitori. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica, oppure per la gestione di un modulo di circolazione del fluido termico solare di tipo AGS...-2, installati tra collettori solari e bollitore solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile ad impianti muniti di regolazione CR100, CW100 o CW400. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 144	201,00
MS200	 Modulo solare per gestione di un sistema solare per la produzione di ACS e/o integrazione al riscaldamento con valvola deviatrice o miscelatrice. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, doppia falda, precedenza tra 2 accumuli solari, riscaldamento piscina, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno con protezione antigelo e travaso bollitori o 2 accumuli in serie. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica, oppure per la gestione di un modulo di circolazione del fluido termicosolare di tipo AGS... installati tra collettori solari e bollitore solare. Possibilità di contabilizzazione dell'energia solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile ad impianti muniti di centralina climatica CW400. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici. Sempre obbligatoria con CS200 stand alone	7 738 110 146	402,00
MP100	 Modulo riscaldamento piscina. Abbinabile solo a pompe di calore con regolazione HPC400, e solo alle Compress 7000 AW. 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. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 128	191,00

⁽¹⁾ Per ulteriori informazioni fare riferimento al capitolo "Termoregolazione"

COMPRESS 7000 AW - Unità esterna

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) [kgCO ₂ -eq]	2.088					
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,70	1,75	2,35	3,30	4,00	
Ammontare del Refrigerante [toCO ₂ -eq]	3,55	3,65	4,91	6,89	8,35	
Prestazioni in riscaldamento	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Potenza massima (Aria +2°C / Acqua 35°C) [kW]	5,6	7,6	10,7	13,1		16,0
Potenza nominale (Aria +7°C / Acqua 35°C) al 40% della velocità dell'inverter ⁽²⁾ [kW]	2,0	3,0	3,3	5,1		4,8
Potenza nominale (Aria +2°C / Acqua 35°C) al 60% della velocità dell'inverte ⁽²⁾ [kW]	2,8	3,9	5,0	7,1		7,4
Potenza nominale (Aria -7°C / Acqua 35°C) al 100% della velocità dell'inverter ⁽²⁾ [kW]	4,6	6,2	8,4	11,0		12,5
COP (Aria +7°C / Acqua 35°C) al 40% della velocità dell'inverter ⁽²⁾ [%]	4,61	4,84	4,93	4,90		4,82
COP (Aria +2°C / Acqua 35°C) al 60% della velocità dell'inverter ⁽²⁾ [%]	3,99	4,13	4,29	4,05		4,03
COP (Aria -7°C / Acqua 35°C) al 100% della velocità dell'inverter ⁽²⁾ [%]	2,92	2,82	2,96	2,85		2,55
Prestazioni in raffreddamento	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Potenza massima (Aria 35 °C / Acqua 18 °C) ⁽¹⁾ [kW]	5,9	6,7	9,3	11,1		11,9
Potenza massima (Aria 35 °C / Acqua 7 °C) ⁽¹⁾ [kW]	4,12	4,83	6,32	8,90		10,20
EER (Aria 35 °C / Acqua 18 °C) ⁽¹⁾ [%]	4,23	3,65	3,64	3,23		3,28
EER (Aria 35 °C / Acqua 7 °C) ⁽¹⁾ [%]	3,09	3,12	2,90	2,72		2,91
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
Pressione sonora a 1 m di distanza ⁽³⁾ [dB(A)]	40					
Potenza sonora "Normal/Silent mode" ⁽³⁾ [dB(A)]	53/50					
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento/produzione ACS [°C]	62					
Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffreddamento [°C]	10					
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscaldamento [°C]	-20/35					
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffreddamento [°C]	15/45					
Peso totale [kg]	67	71	75	130		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	
Massima potenza assorbita [kW]	2,3	3,2	3,6	7,2		
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX4					

⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025 in conformità alla norma EN 14511

⁽²⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025 in conformità alla norma EN 14825

⁽³⁾ Livello di potenza sonora LWA secondo EN 12102 (potenza nominale con inverter 40% per A7/W55)

COMPRESS 7000 AW - Unità interna

Dati tecnici - unità interna murale		AWB 5 - 9	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	
Portata minima nominale per lo sbrinamento (con potenza nominale A2/W35) [m³/h]	1,15	2,02	1,15	2,02	
Connessioni idrauliche [Pollici]	1"				
Peso [kg]	24			32	
Dati elettrici - unità interna murale		AWB 5 - 9	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	
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

AWB: unità interna non coibentata utilizzabile per il funzionamento in raffreddamento con temperatura di mandata sopra il punto di rugiada

Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

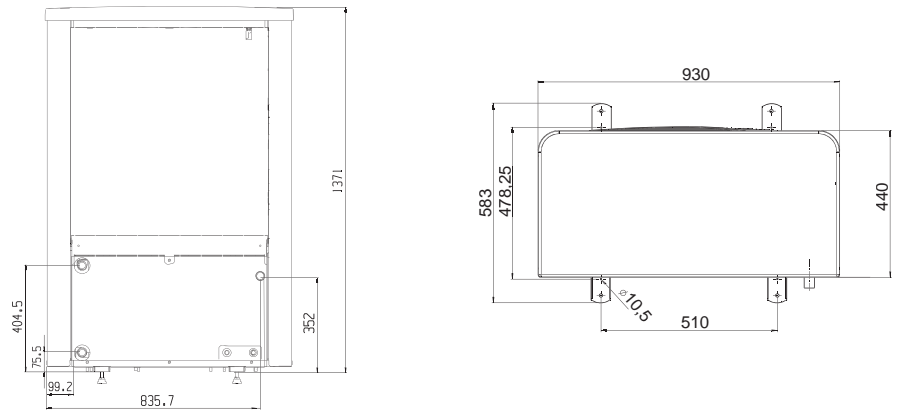
Pompe di calore

Solare Termico

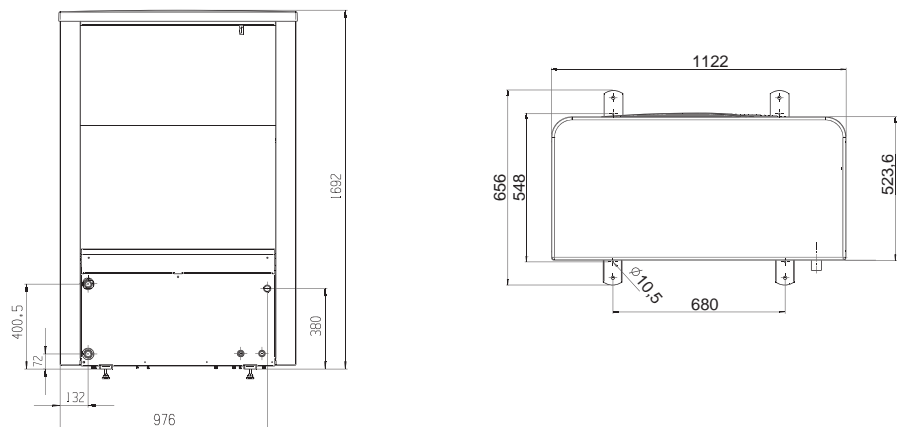
Bollitori

COMPRESS 7000 AW

Ingombri e quote [mm] unità esterna COMPRESS 7000 AW 5, 7, 9



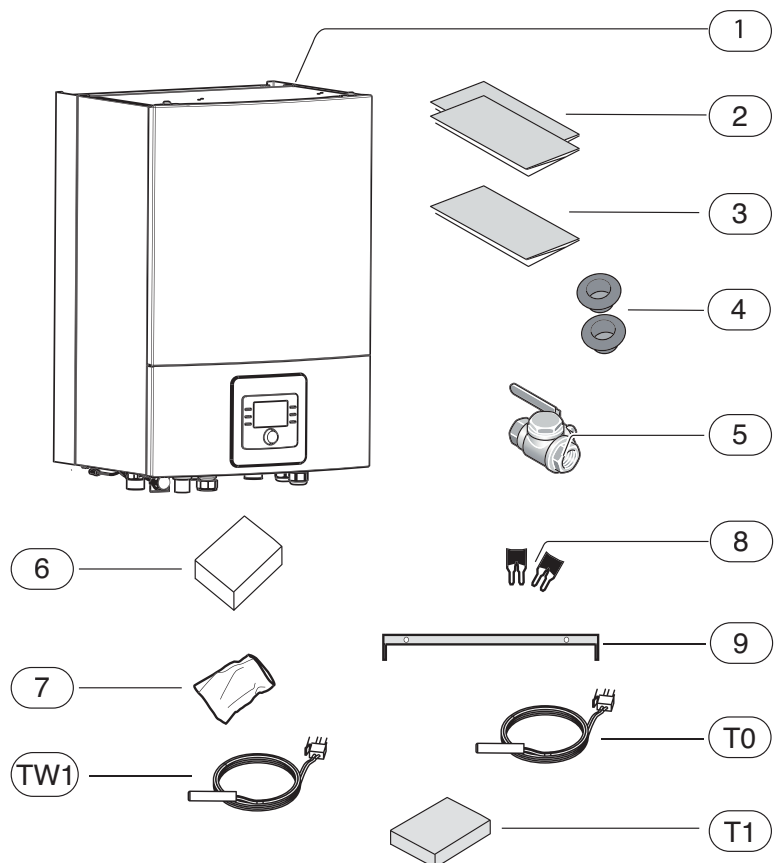
Ingombri e quote [mm] unità esterna COMPRESS 7000 AW 13, 17



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

Legenda:

- [1] Unità interna (esempio)
- [2] Istruzioni per l'installazione, istruzioni per l'uso e indicazioni di montaggio
- [3] Dima cartacea per il montaggio a parete
- [4] Passacavi
- [5] Valvola di intercettazione con elemento metallico filtrante
- [6] Scatola con connettore per modulo di installazione
- [7] Sacchetto con viti per montaggio a parete
- [8] Ponticelli per installazione monofase (con modello E)
- [9] Staffa di supporto per montaggio a parete
- [TW1] Sonda della temperatura dell'acqua calda sanitaria
- [T0] Sonda temperatura di mandata
- [T1] Sonda della temperatura esterna

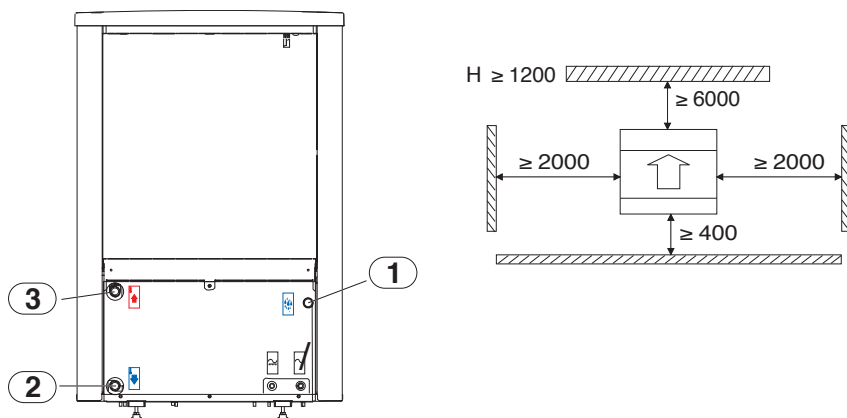


COMPRESS 7000 AW

Installazione e distanze minime [mm] Unità esterna COMPRESS 7000 AW

Collegamenti idraulica unità esterna

- [1] Scarico condensa
- [2] Ritorno da unità interna DN25
- [3] Mandata a unità interna DN25

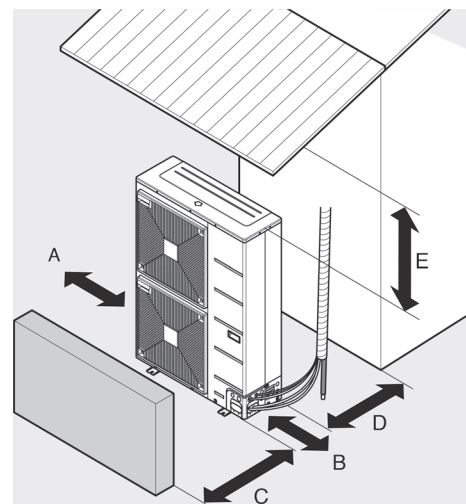


Distanze di riferimento rispetto all'unità esterna

COMPRESS 7000 AW

[A]=2000 - [B]=2000 - [C]=2000 - [D]=400 - [E]=1200

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



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

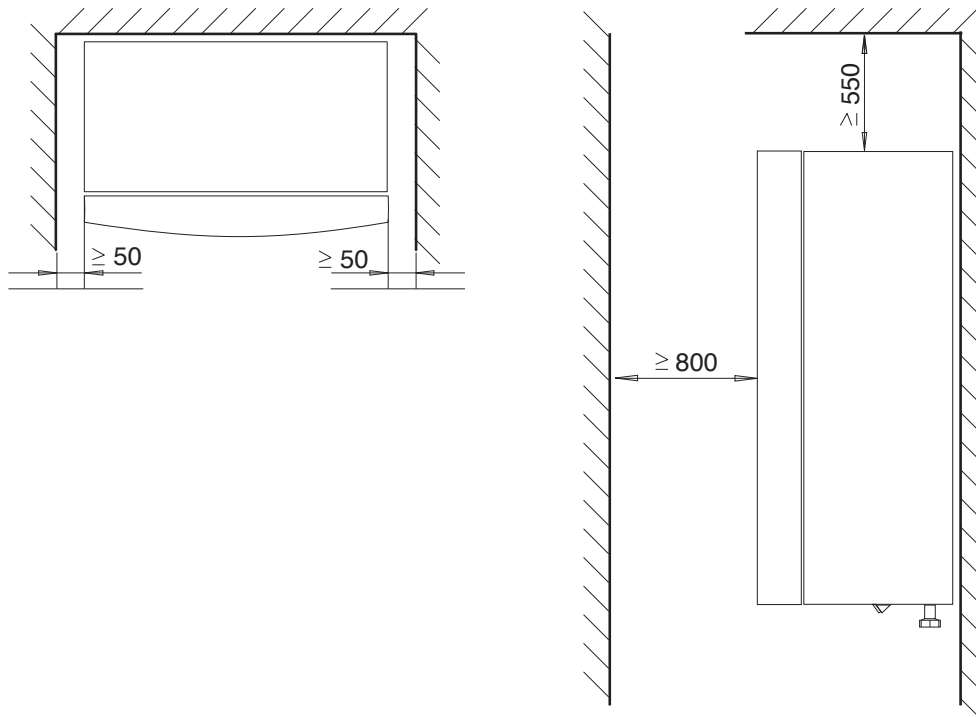


Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

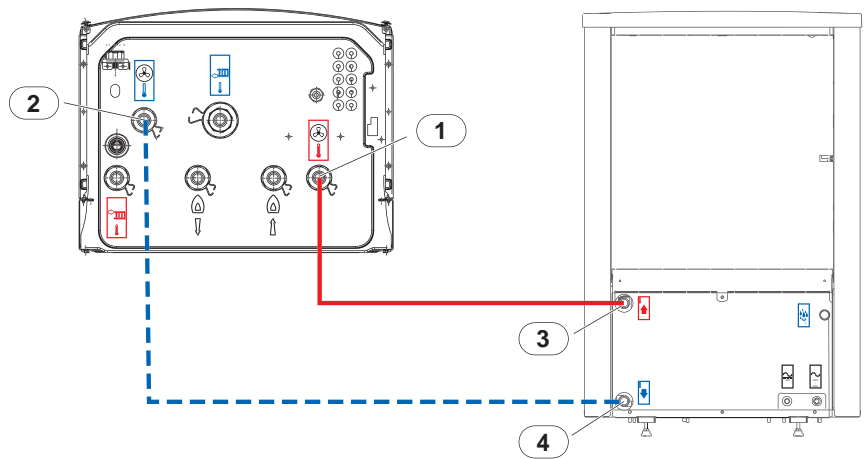
Solare Termico

Bollitori

COMPRESS 7000 AW

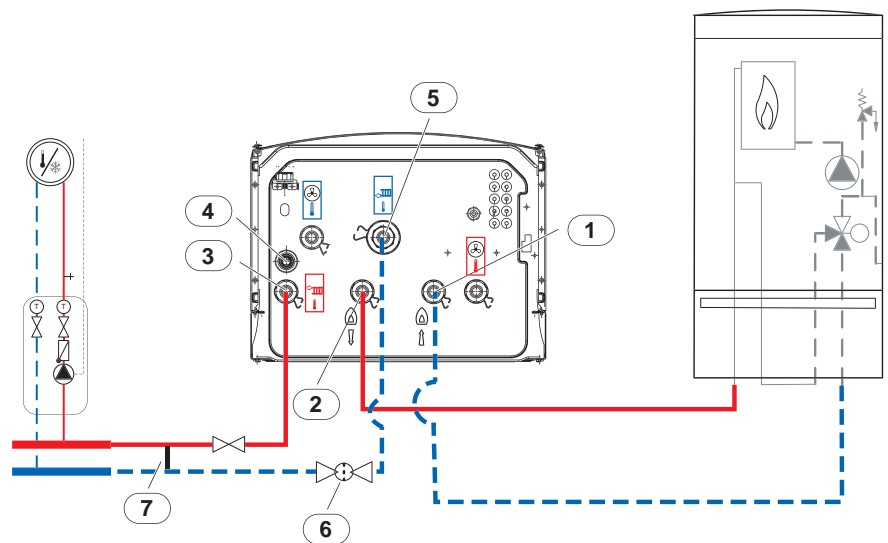
Collegamenti tra unità esterna COMPRESS 7000 AW e unità interna AWB ..

- [1] Arrivo da unità esterna
- [2] Ritorno a unità esterna
- [3] Mandata a unità interna
- [4] Ritorno da unità interna



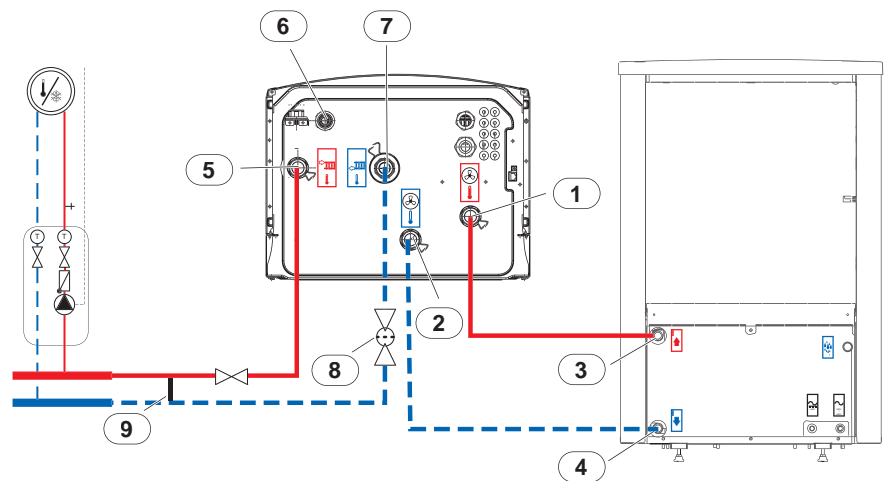
Collegamenti tra unità interna AWB .., generatore ausiliario e impianto di riscaldamento

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



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

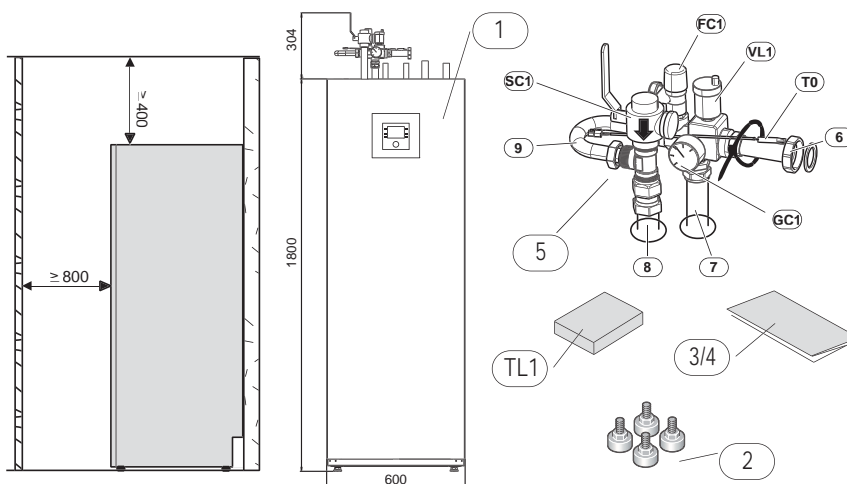
- [1] Arrivo da unità esterna
- [2] Ritorno a unità esterna
- [3] Mandata a unità interna
- [4] Ritorno da unità interna
- [5] Mandata a circuiti di riscaldamento
- [6] Scarico valvola di sicurezza
- [7] Ritorno da circuiti di riscaldamento
- [8] Valvola con filtro a maglia (in fornitura)
- [9] Tubo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



COMPRESS 7000 AW

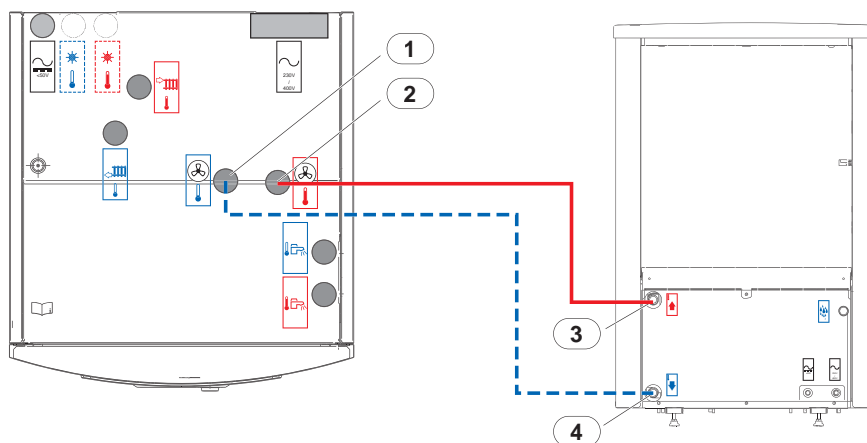
Stato di fornitura unità interna a basamento : AWM .. e AWMS .. con dimensioni e distanze minime di installazione [mm]

- [T1] Sensore 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, composto da:
- [6] Raccordo per circolatore impianto di riscaldamento (PC1) G1"½
- [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 temperatura di mandata
- [GC1] Manometro



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

- [1] Ritorno a unità esterna
- [2] Arrivo da unità esterna
- [3] Mandata a unità interna
- [4] Ritorno da unità interna



Collegamenti unità interna AWM .. e AWMS ..

- [1] Uscita circuito primario (verso la pompa di calore)
- [2] Uscita circuito primario (alla pompa di calore)
- [3] Attacco acqua fredda
- [4] Collegamento acqua calda sanitaria
- [5] Passacavo verso il modulo IP
- [6] Canale passacavi per CAN-BUS e sonde
- [7] Ritorno al sistema solare (solo per il modello "TS")
- [8] Mandata dal sistema solare (solo per il modello "TS")
- [9] Ritorno dall'impianto di riscaldamento
- [10] Mandata verso l'impianto di riscaldamento
- [11] Canale passacavi per collegamento elettrico

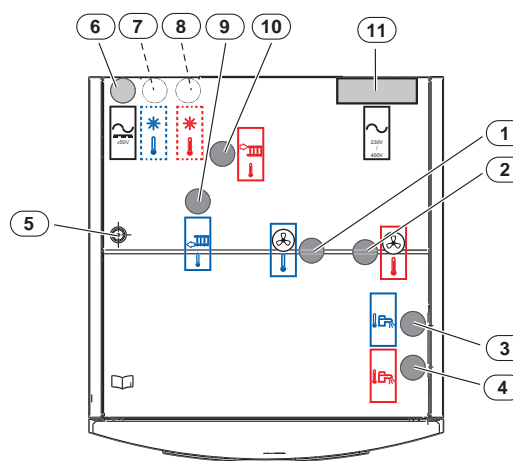


Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

COMPRESS 3000 AWS

con unità interna murale

Unità interna AWBS e AWES



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

Ibrido AWBS
Elettrico AWES

Unità esterne
Compress 3000 AWS

Vantaggi

- ▶ Risparmi energetici grazie alle **elevate prestazioni** sia in inverno che in estate
- ▶ **Ampio range di potenze** per soddisfare ogni esigenza con ben sette taglie di potenze da 3 kW a 15 kW con alimentazione monofase e trifase
- ▶ La **regolazione della pompa di calore nei sistemi ibridi** è in grado di stabilire quale sia la fonte energetica più vantaggiosa attraverso delle misurazioni in tempo reale per massimizzare il risparmio economico
- ▶ Possibilità di controllare da remoto il funzionamento in riscaldamento tramite App
- ▶ Rispetta i requisiti per gli impianti di riscaldamento per la detrazioni fiscali e per il gli incentivi del Conto termico

Caratteristiche

- ▶ Pompa di calore splittata con circuito frigorifero tra l'unità esterna e l'unità interna con refrigerante R410A
- ▶ **Massima temperatura di mandata 55 °C** con il solo intervento della pompa di calore
- ▶ Due tipologie di unità interne che variano secondo il tipo di integrazione al riscaldamento e alla produzione di acqua calda sanitaria:
 - Ibrido AWBS in abbinamento con un qualsiasi generatore di calore aggiuntivo (esempio: caldaia)
 - Elettrico AWES con resistenza elettrica integrata nell'unità interna
- ▶ Unità interne dotate di circolatore ad alta efficienza, sonda di temperatura esterna, sonda di temperatura di mandata e sonda di temperatura per il bollitore di acqua calda nel caso dell'unità interna AWM o AWMS e valvola di intercettazione con filtro
- ▶ Unità esterna dotata di compressore ad inverter per permettere la modulazione
- ▶ Rispetta le direttive Low Voltage Directive 2006/95/EC ed Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC
- ▶ Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE

COMPRESS 3000 AWS MURALE

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Pompe di calore aria acqua ODU Split Ibrido AWBS, con unità interna murale ibrida			
Compress 3000 AWS 2 - BS	Modello da 3 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 2 e unità interna AWBS 2-6	7 735 252 147	4.460,00
Compress 3000 AWS 4 - BS	Modello da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 4 e unità interna AWBS 2-6	7 735 252 151	5.000,00
Compress 3000 AWS 6 - BS	Modello da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 6 e unità interna AWBS 2-6	7 735 252 155	5.310,00
Compress 3000 AWS 8 - BS	Modello da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 8 e unità interna AWBS 8-15	7 735 252 159	6.060,00
Compress 3000 AWS 11s - BS	Modello da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 11s e unità interna AWBS 8-15	7 735 252 163	7.890,00
Compress 3000 AWS 11t - BS	Modello da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 11t e unità interna AWBS 8-15	7 735 252 175	8.180,00
Compress 3000 AWS 13s - BS	Modello da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 13s e unità interna AWBS 8-15	7 735 252 167	7.970,00
Compress 3000 AWS 13t - BS	Modello da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 13t e unità interna AWBS 8-15	7 735 252 179	8.420,00
Compress 3000 AWS 15s - BS	Modello da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 15s e unità interna AWBS 8-15	7 735 252 171	8.620,00
Compress 3000 AWS 15t - BS	Modello da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 15t e unità interna AWBS 8-15	7 735 252 183	9.160,00

Pompe di calore aria acqua ODU Split Elettrico AWES, con unità interna con resistenza elettrica integrata			
Compress 3000 AWS 2 - ES	Modello da 3 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 2 e unità interna AWES 2-6	7 735 252 148	4.870,00
Compress 3000 AWS 4 - ES	Modello da 3 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 4 e unità interna AWES 2-6	7 735 252 152	5.390,00
Compress 3000 AWS 6 - ES	Modello da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 6 e unità interna AWES 2-6	7 735 252 156	5.710,00
Compress 3000 AWS 8 - ES	Modello da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 8 e unità interna AWES 8-15	7 735 252 160	6.460,00
Compress 3000 AWS 11s - ES	Modello da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 11s e unità interna AWES 8-15	7 735 252 164	8.290,00
Compress 3000 AWS 11t - ES	Modello da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 11t e unità interna AWES 8-15	7 735 252 176	8.580,00
Compress 3000 AWS 13s - ES	Modello da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 13s e unità interna AWES 8-15	7 735 252 168	8.380,00
Compress 3000 AWS 13t - ES	Modello da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 13t e unità interna AWES 8-15	7 735 252 180	8.830,00
Compress 3000 AWS 15s - ES	Modello da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 15s e unità interna AWES 8-15	7 735 252 172	9.030,00
Compress 3000 AWS 15t - ES	Modello da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 15t e unità interna AWES 8-15	7 735 252 184	9.570,00

Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

COMPRESS 3000 AWS

con unità interna con bollitore integrato



Vantaggi

- ▶ Risparmi energetici grazie alle **elevate prestazioni** sia in inverno che in estate
- ▶ **Ampio range di potenze** per soddisfare ogni esigenza con ben sette taglie di potenze da 3 kW a 15 kW con alimentazione monofase e trifase
- ▶ Possibilità di controllare da remoto il funzionamento in riscaldamento tramite App
- ▶ Rispetta i requisiti per gli impianti di riscaldamento per la detrazioni fiscali e per il gli incentivi del Conto termico

Caratteristiche

- ▶ Pompa di calore splittata con circuito frigorifero tra l'unità esterna e l'unità interna con refrigerante R410A
- ▶ **Massima temperatura di mandata 55 °C** con il solo intervento della pompa di calore
- ▶ Due tipologie di unità interne che variano secondo il tipo di integrazione al riscaldamento e alla produzione di acqua calda sanitaria:
 - Bollitore AWM con bollitore monovalente da 190 litri con resistenza elettrica integrata
 - Bollitore AWMS con bollitore bivalente da 184 litri per integrazione con impianto solare termico
- ▶ Bollitore dotato di resistenza elettrica per garantire il **massimo comfort** in qualsiasi condizione climatica
- ▶ Unità interne dotate di circolatore ad alta efficienza, sonda di temperatura esterna, sonda di temperatura di mandata e sonda di temperatura per il bollitore di acqua calda nel caso dell'unità interna AWM o AWMS e valvola di intercettazione con filtro
- ▶ Unità esterna dotata di compressore ad inverter per permettere la modulazione
- ▶ Rispetta le direttive Low Voltage Directive 2006/95/EC ed Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC
- ▶ Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE

COMPRESS 3000 AWS CON BOLLITORE INTEGRATO

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Pompe di calore aria acqua ODU Split AWM, con unità interna con bollitore monovalente con resistenza elettrica integrata			
Compress 3000 AWS 2 - MS	Modello da 3 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 2 e unità interna AWMS 2-6	7 735 252 149	6.600,00
Compress 3000 AWS 4 - MS	Modello da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 4 e unità interna AWMS 2-6	7 735 252 153	7.140,00
Compress 3000 AWS 6 - MS	Modello da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 6 e unità interna AWMS 2-6	7 735 252 157	7.460,00
Compress 3000 AWS 8 - MS	Modello da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 8 e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 161	8.200,00
Compress 3000 AWS 11s - MS	Modello da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 11s e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 165	10.030,00
Compress 3000 AWS 11t - MS	Modello da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 11t e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 177	10.320,00
Compress 3000 AWS 13s - MS	Modello da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 13s e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 169	10.110,00
Compress 3000 AWS 13t - MS	Modello da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 13t e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 181	10.560,00
Compress 3000 AWS 15s - MS	Modello da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 15s e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 173	10.760,00
Compress 3000 AWS 15t - MS	Modello da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 15t e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 185	11.300,00

Pompe di calore aria acqua ODU Split AWMS, con unità interna con bollitore bivalente per integrazione solare			
Compress 3000 AWS 2 - MSS	Modello da 3 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 2 e unità interna AWMS 2-6	7 735 252 150	7.270,00
Compress 3000 AWS 4 - MSS	Modello da 5 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 4 e unità interna AWMS 2-6	7 735 252 154	7.810,00
Compress 3000 AWS 6 - MSS	Modello da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 6 e unità interna AWMS 2-6	7 735 252 158	8.120,00
Compress 3000 AWS 8 - MSS	Modello da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 8 e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 162	8.870,00
Compress 3000 AWS 11s - MSS	Modello da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 11s e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 166	10.700,00
Compress 3000 AWS 11t - MSS	Modello da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 11t e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 178	10.990,00
Compress 3000 AWS 13s - MSS	Modello da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 13s e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 170	10.780,00
Compress 3000 AWS 13t - MSS	Modello da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 13t e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 182	11.230,00
Compress 3000 AWS 15s - MSS	Modello da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase ODU Split 15s e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 174	11.430,00
Compress 3000 AWS 15t - MSS	Modello da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 15t e unità interna AWMS 8-15	7 735 252 186	11.970,00

Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

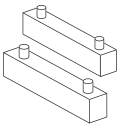
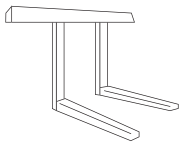
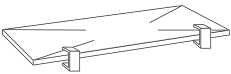
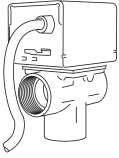
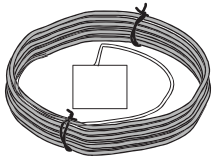
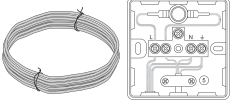
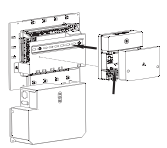
Apps

Pompe di calore

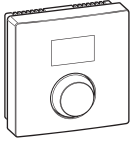
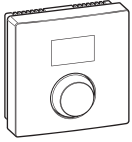
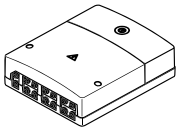
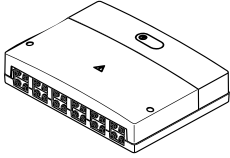
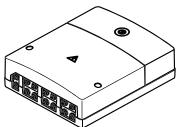
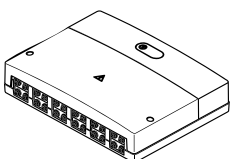
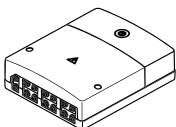
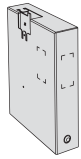
Solare Termico

Bollitori

COMPRESS 3000 AWS

Sigla accessori		Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Accessori				
Staffe a pavimento		Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata	7 716 161 065	149,00
Staffe a parete		Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata da 2 - 8 kW (con un solo ventilatore)	7 747 222 358	183,00
Vaschetta raccogli condensa		Vaschetta raccogli condensa per unità esterna splittata	8 738 204 655	137,00
VW1		Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS esterno, con filetto maschio G 1"¼, completa di sovrasmotore On-Off 230 Vac/50 Hz - 7 VA. Utilizzabile anche come valvola VC0	8 738 204 921	234,00
Sensore di umidità		Sensore di protezione anti-condensa. Mandata un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7 747 204 698	111,00
Kit cavo termico		Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7 719 003 296	159,00
Kit cavo termico		Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7 719 003 297	199,00
Kit cavo termico		Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7 719 003 298	268,00
Supporto interno		Supporto per moduli EMS per unità interne AWB e AWE	8 738 205 073	59,00

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

Sigla accessori	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Termoregolazione			
CR10	 Termostato modulante dedicato alla gestione e al controllo di zona per circuito di riscaldamento/ raffreddamento. Utilizzabile come controllo remoto di caldaia o regolazione CW400 o regolazione HPC400 della pompa di calore, oppure come controllo di zona con modulo MZ100, comunica con la caldaia/impianto tramite l'EMS BUS o l'OT BUSx con rilevazione automatica. Sensore di temperatura integrato e visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete. Abbinabile alle caldaie Junkers munite di Bosch Heatronic 3® o 4® o con pompa di calore con regolazione HPC400	7 738 111 014	79,00
CR10 H	 Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo di zona per circuito di riscaldamento e raffreddamento a pavimento radiante. Utilizzabile solo come controllo remoto della regolazione HPC400. In base al valore rilevato varia la temperatura di mandata per evitare condense superficiali, dedicato alla gestione e al controllo di zona per circuito di riscaldamento/raffreddamento	7 738 111 017	119,00
MM100	 Modulo riscaldamento per gestione di una zona di riscaldamento o raffreddamento, miscelato o diretto, oppure il carico bollitore e relativo ricircolo sanitario. Funzione di raffreddamento (solo con HPC400), con controllo del punto di rugiada. Funzione riscaldamento a temperatura costante (piscina, solo con CW400). Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con sonda NTC di mandata per impianto di riscaldamento/raffreddamento. Abbinabile ad impianti muniti di regolazione CR... o CW...	7 738 110 140	182,00
MM200	 Modulo riscaldamento per gestione di due zone di riscaldamento o raffreddamento miscelate e massimo una diretta, oppure il carico bollitore e relativo ricircolo sanitario. Funzione di raffreddamento (solo con HPC400), con controllo del punto di rugiada. Funzione riscaldamento a temperatura costante (piscina, solo con CW400). Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con 2 sonde NTC di mandata per impianto di riscaldamento/raffreddamento. Abbinabile ad impianti muniti di regolazione CR... o CW... Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 141	321,00
MS100	 Modulo solare per gestione di un sistema solare per la produzione di ACS. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno e travaso bollitori. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica, oppure per la gestione di un modulo di circolazione del fluido termico solare di tipo AGS...-2, installati tra collettori solari e bollitore solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile ad impianti muniti di regolazione CR100, CW100 o CW400. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 144	201,00
MS200	 Modulo solare per gestione di un sistema solare per la produzione di ACS e/o integrazione al riscaldamento con valvola deviatrice o miscelatrice. Funzioni attivabili: ottimizzazione solare, doppia falda, precedenza tra 2 accumuli solari, riscaldamento piscina, disinfezione termica antilegionella, scambiatore solare esterno con protezione antigelo e travaso bollitori o 2 accumuli in serie. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica, oppure per la gestione di un modulo di circolazione del fluido termicosolare di tipo AGS... installati tra collettori solari e bollitore solare. Possibilità di contabilizzazione dell'energia solare. Fornito con 2 sonde NTC per bollitore solare e collettore solare. Abbinabile ad impianti muniti di centralina climatica CW400. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici. Sempre obbligatoria con CS200 stand alone	7 738 110 146	402,00
MP100	 Modulo riscaldamento piscina. Abbinabile solo a pompe di calore con regolazione HPC400, e solo alle Compress 7000 AW. 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. Installazione a parete o su barra DIN in quadri elettrici	7 738 110 128	191,00
IP inside	 Modulo espansione EMS plus per interfacciamento alla rete internet con cavo ethernet, per la gestione remota della pompa di calore e dell'impianto di riscaldamento/raffreddamento mediante app. Abbinabile solo a pompe di calore con regolazione EMS2.0/EMS plus. Installabile nell'unità interna Split	8 718 590 852	253,00

Per ulteriori informazioni fare riferimento al capitolo Termoregolazione

COMPRESS 3000 AWS - Unità esterne

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas n°517/2014 e s.m.i.	ODU Split 2	ODU Split 4	ODU Split 6	ODU Split 8	ODU Split 11s
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra				
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	no				
Tipo di Refrigerante	R410A				
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [kgCO ₂ -eq]	2.088				
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,00		1,60		2,30
Ammontare del Refrigerante [toCO ₂ -eq]	2,088		3,341		4,802

Prestazioni in riscaldamento	ODU Split 2	ODU Split 4	ODU Split 6	ODU Split 8	ODU Split 11s
Potenza massima (Aria +7 °C / Acqua 35 °C) [kW]	4,5	8,5	9,5	10,0	15,0
COP (Aria +7 °C – Acqua 35 °C) [%]	4,79	4,80			4,41
Potenza nominale (Aria +7 °C / Acqua 35 °C) al 40% della velocità dell'inverter ⁽¹⁾ [kW]	3,2	4,5	5,0	5,4	8,6
Potenza nominale (Aria +2 °C / Acqua 35 °C) al 60% della velocità dell'inverter ⁽¹⁾ [kW]	2,6	4,5	5,0	5,2	7,5
Potenza nominale (Aria -7 °C / Acqua 35 °C) al 100% della velocità dell'inverter ⁽¹⁾ [kW]	3,5	5,5	6,0	7,2	10,0
COP (Aria +7 °C / Acqua 35 °C) al 40% della velocità dell'inverter ⁽¹⁾ [%]	4,79	4,70		4,80	4,40
COP (Aria +2 °C / Acqua 35 °C) al 60% della velocità dell'inverter ⁽¹⁾ [%]	3,71	3,46	3,57	3,47	3,57
COP (Aria -7 °C / Acqua 35 °C) al 100% della velocità dell'inverter ⁽¹⁾ [%]	3,02	2,50		2,61	2,70

Prestazioni in raffreddamento	ODU Split 2	ODU Split 4	ODU Split 6	ODU Split 8	ODU Split 11s
Potenza massima (Aria +35 °C/Acqua 18 °C) ⁽¹⁾ [kW]	3,0	5,0	7,0	8,0	12,0
Potenza massima (Aria +35 °C / Acqua 7 °C) ⁽¹⁾ [kW]	2,20	4,00	5,50	7,00	10,00
EER (Aria +35 °C / Acqua 18 °C) ⁽¹⁾ [%]	3,30				
EER (Aria +35 °C / Acqua 7 °C) ⁽¹⁾ [%]	3,10				

Dati tecnici - unità esterna	ODU Split 2	ODU Split 4	ODU Split 6	ODU Split 8	ODU Split 11s
Portata nominale del circuito primario [m ³ /h]	-				
Pressione sonora a 1 m di distanza ⁽²⁾ [dB(A)]	52				55
Potenza sonora "Normal/Silent mode" ⁽²⁾ [dB(A)]	65/62				68/65
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento/ produzione ACS [°C]	55				
Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffreddamento [°C]	10				
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscaldamento [°C]	-20 / 30				
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffreddamento [°C]	15 / 45				
Peso totale [kg]	46		60		94

Dati elettrici - unità esterna	-				
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N				400/50/3N
Massima potenza assorbita [kW]	2,3	3,2	3,6	7,2	
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX4				

⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025 in conformità alla norma EN 14511 / EN14825

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

COMPRESS 3000 AWS - Unità esterne

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

Prestazioni in riscaldamento	ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Potenza massima (Aria +7 °C / Acqua 35 °C) [kW]	15,0	16,0		17,0	
COP (Aria +7 °C / Acqua 35 °C) [%]	4,41	4,56			
Potenza nominale (Aria +7 °C / Acqua 35 °C) al 40% della velocità dell'inverter ⁽¹⁾ [kW]	8,5	9,2	9,0	9,7	
Potenza nominale (Aria +2 °C / Acqua 35 °C) al 60% della velocità dell'inverter ⁽¹⁾ [kW]	7,5	8,5		9,5	
Potenza nominale (Aria -7 °C / Acqua 35 °C) al 100% della velocità dell'inverter ⁽¹⁾ [kW]	10,0	11,0	11,05	12,5	
COP (Aria +7 °C / Acqua 35 °C) al 40% della velocità dell'inverterr ⁽¹⁾ [%]		4,40		4,41	
COP (Aria +2 °C / Acqua 35 °C) al 60% della velocità dell'inverterr ⁽¹⁾ [%]	3,57	3,54		3,52	
COP (Aria -7 °C / Acqua 35 °C) al 100% della velocità dell'inverterr ⁽¹⁾ [%]		2,70		2,69	

Prestazioni in raffrescamento	ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Potenza massima (Aria +35 °C / Acqua 18 °C) ⁽¹⁾ [kW]	12,0	14,0		15,0	
Potenza massima (Aria +35 °C / Acqua 7 °C) ⁽¹⁾ [kW]	10,00	12,00		14,00	
EER (Aria +35 °C / Acqua 18 °C) ⁽¹⁾		3,3			
EER (Aria +35 °C / Acqua 7 °C) ⁽¹⁾	3,10	3,00			

Dati tecnici - unità esterna	ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Portata nominale del circuito primario [m ³ /h]	-				
Pressione sonora a 1 m di distanza ⁽³⁾ [dB(A)]	55				
Potenza sonora "Normale/Silent mode" ⁽³⁾ [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]	10				
Range temperatura aria funzionamento in riscaldamento [°C]	-20 / 35				
Range temperatura aria funzionamento in raffreddamento [°C]	15 / 45				
Peso totale [kg]	96	94	96	94	96

Dati elettrici - unità esterna	ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	400/50/3N	230/50/1N	400/50/3N	230/50/1N	400/50/3N
Massima potenza assorbita [kW]	2,3	3,2	3,6	7,2	
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX4				

⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025 in conformità alla norma EN 14511 / EN14825

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

COMPRESS 3000 AWS - Unità interne

Dati tecnici - unità interna murale	AWB 5 - 9	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]	3,0			
Vaso di espansione [l]	Non integrato		8,8	
Pressione minima [bar]	-		0,5	
Portata minima nominale per lo sbrinamento (con potenza nominale A2/W35) [m ³ /h]	0,86	1,73	0,86	1,73
Connessione refrigerante gas-liquido [Pollici]	5/8" - 3/8"			
Connessioni idrauliche [Pollici]	1"			
Peso [kg]	32	37	41	44

Dati elettrici - unità interna murale	AWB 5 - 9	AWB 13 - 17	AWE 5 - 9	AWE 13 - 17
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	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			

* 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

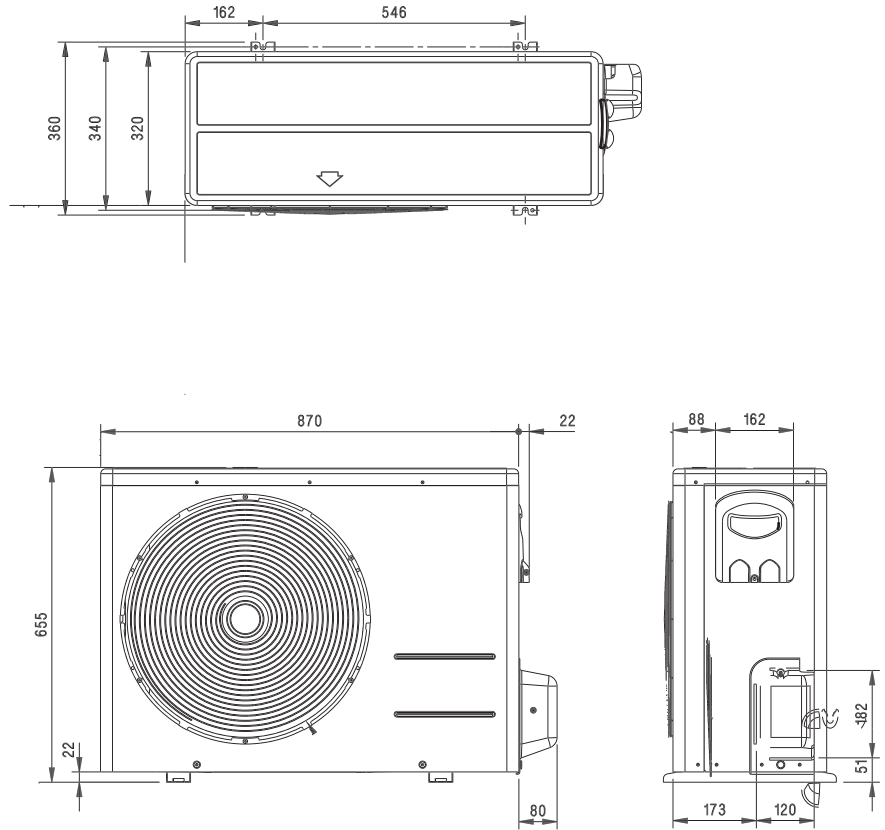
Dati tecnici - unità interna con bollitore integrato	AWMS 5 - 9	AWMS 13 - 17	AWMS 5 - 9	AWMS 13 - 17
Tipologia	Bollitore monovalente in acciaio inossidabile con resistenza elettrica integrata		Bollitore bivalente in acciaio inossidabile con resistenza elettrica integrata	
Volume bollitore [l]	190		184	
Superficie scambiatore solare [m ²]	-		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) [m ³ /h]	0,10	0,16	0,10	0,16
Connessione refrigerante gas-liquido	-			
Connessioni idrauliche Ø [mm]	Cu 28			
Peso [kg]	140	146	142	148

Dati elettrici - unità interna con bollitore integrato	AWMS 5 - 9	AWMS 3 - 17	AWMS 5 - 9	AWMS 13 - 17
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N 400/50/1N	400/50/1N	230/50/1N 400/50/1N	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

COMPRESS 3000 AWS

Ingombri e quote [mm] unità esterna COMPRESS 3000 AWS ODU Split 2



Ingombri e quote [mm] unità esterna COMPRESS 3000 AWS ODU Split 4, 6 e 8

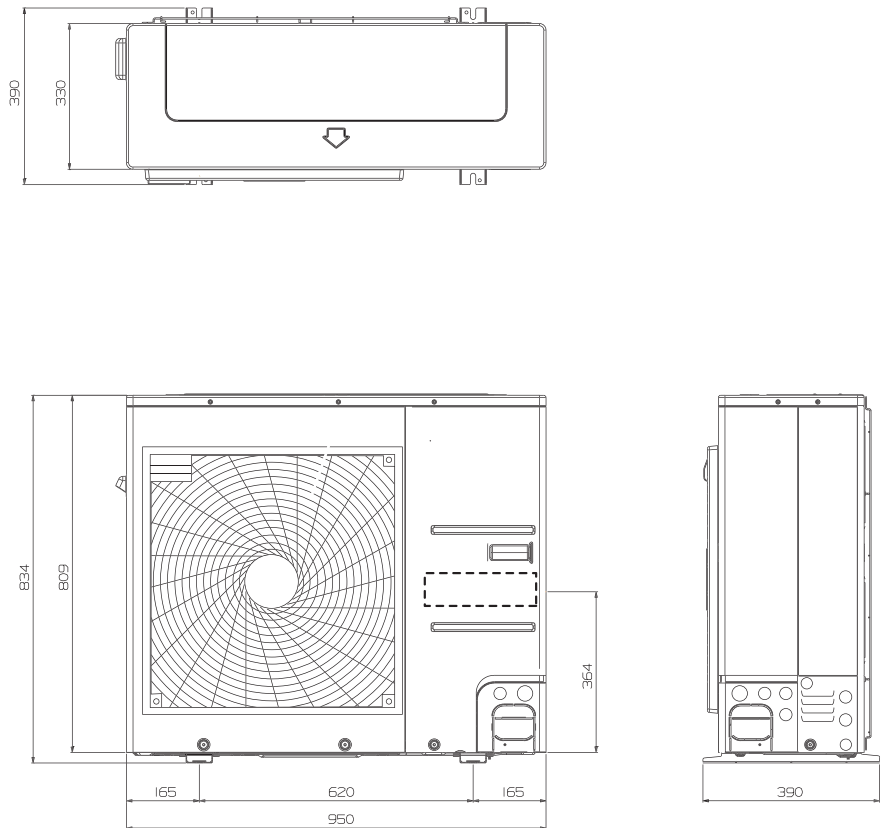


Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

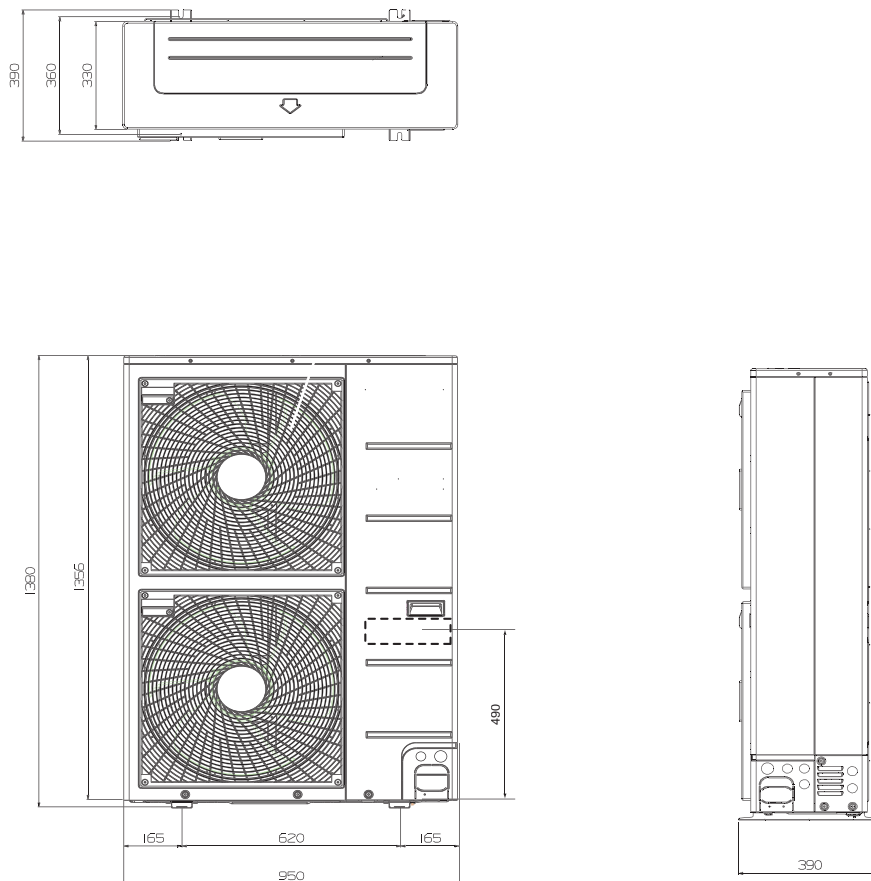
Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

COMPRESS 3000 AWS

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

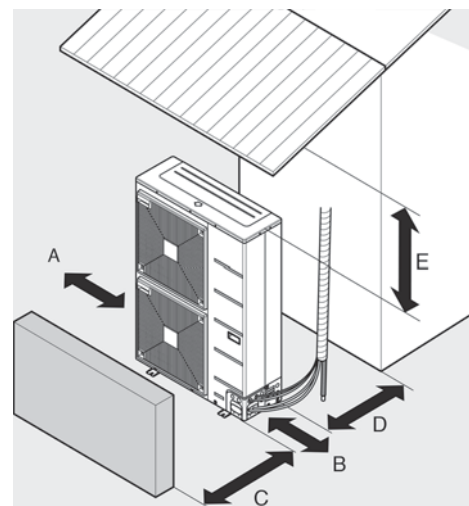


Distanze di riferimento [mm] rispetto all'unità esterna

COMPRESS 3000 AW

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

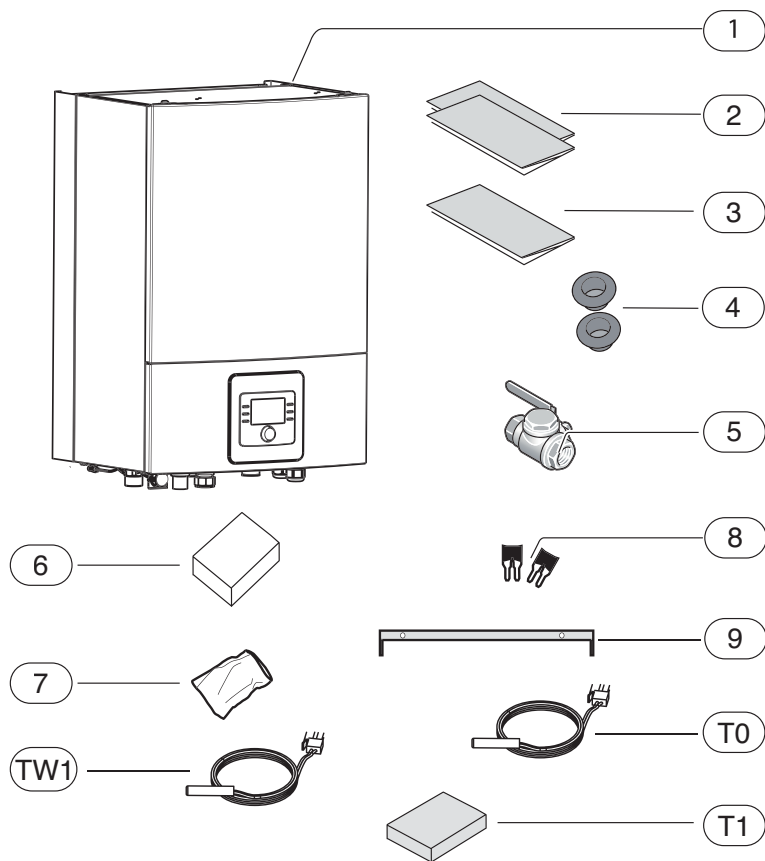
Le misure riportate sul manuale di installazione sono da considerarsi come le distanze ottimali per evitare in ogni condizione qualunque tipo di interferenza tra la pompa di calore e l'ambiente



COMPRESS 3000 AWS

Stato di fornitura unità interna murali AWBS e AWES

- [1] Unità interna (esempio)
- [2] Istruzioni per l'installazione, istruzioni per l'uso e indicazioni di montaggio
- [3] Dima cartacea per la foratura
- [4] Passacavi
- [5] Rubinetto a sfera con filtro
- [6] Scatola con connettore per modulo di installazione
- [7] Sacchetto con viti e connettore per montaggio a parete
- [8] Ponticelli per installazione monofase (con modello AWES)
- [9] Staffa di supporto a parete
- [TW1] Sonda della temperatura dell'acqua calda sanitaria
- [T0] Sonda temperatura di mandata
- [T1] Sonda della temperatura esterna



Distanze minime [mm] di installazione AWBS e AWES

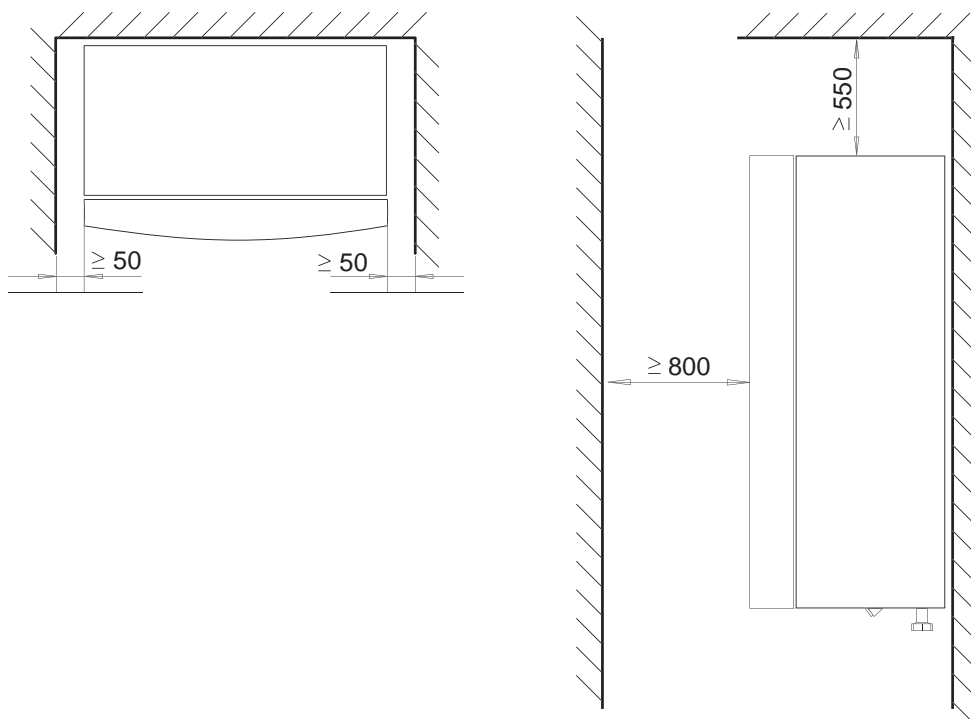


Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

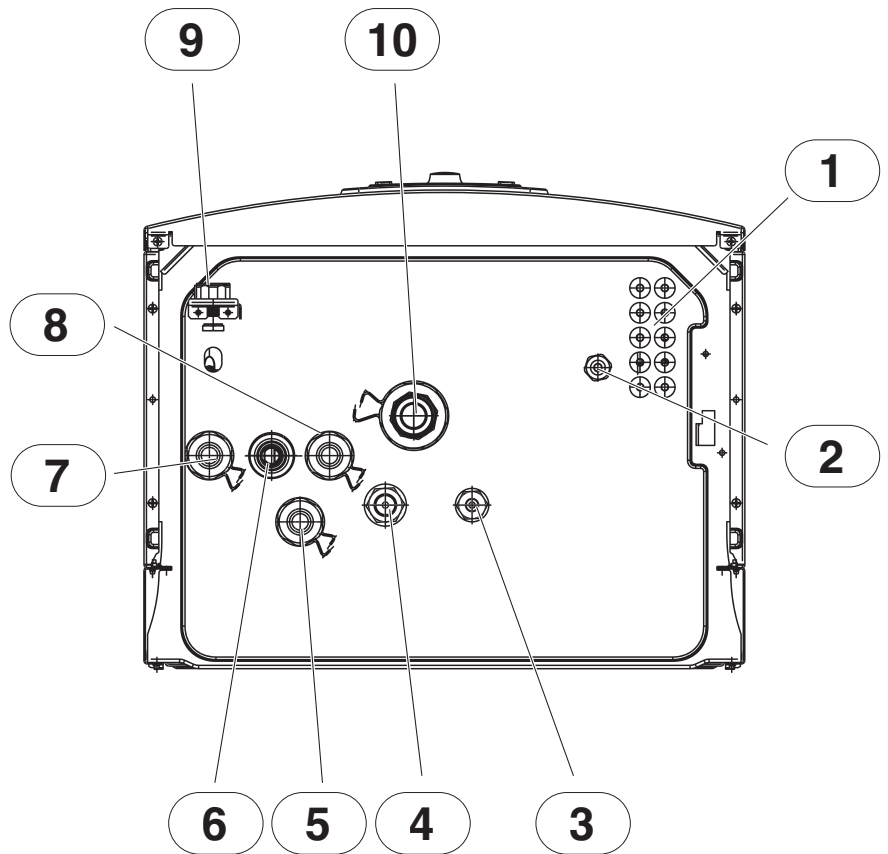
Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

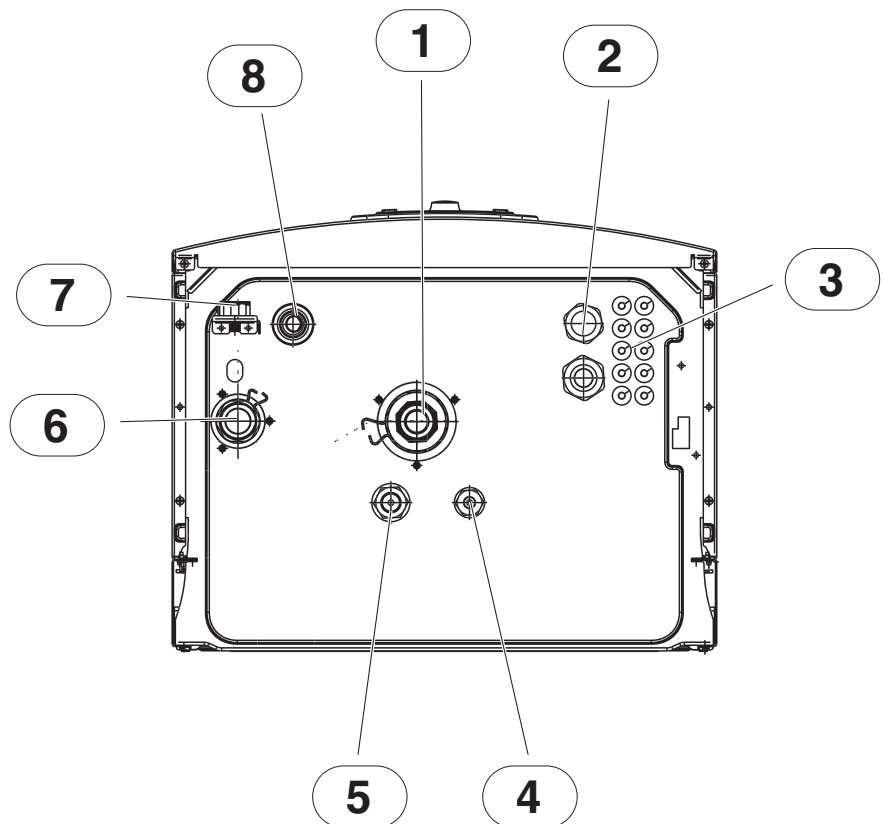
Collegamenti AWBS

- [1] Passacavi cavi di segnale e sensori
- [2] Passacavi cavi di potenza
- [3] Circuito frigorifero dall'unità esterna (gas)
- [4] Circuito frigorifero all'unità esterna (liquido)
- [5] Ritorno da riscaldamento ausiliario
- [6] Scarico condensa e valvola di sicurezza
- [7] Mandata circuito riscaldamento
- [8] Mandata a riscaldamento ausiliario
- [9] Pressostato
- [10] Ritorno circuito riscaldamento



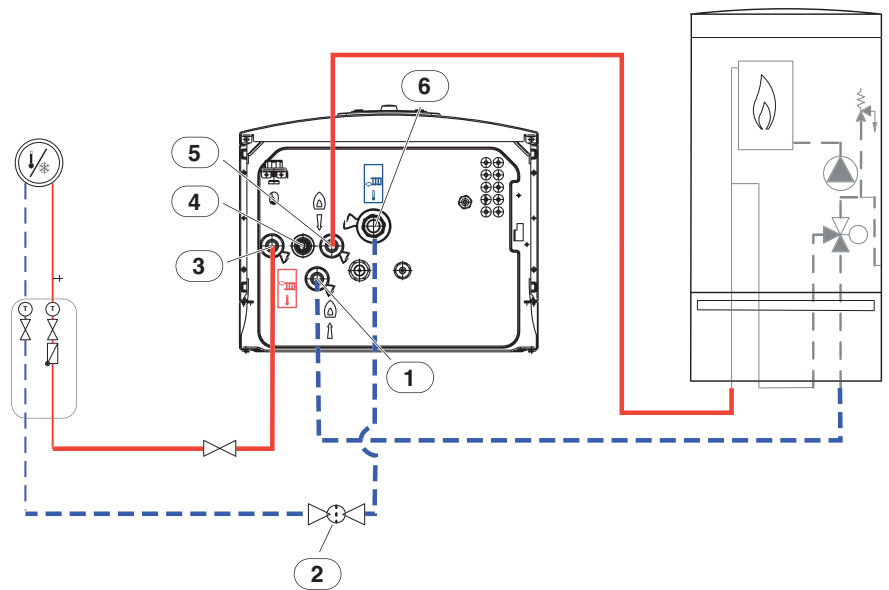
Collegamenti AWES

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



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

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



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

- [1] Circuito frigorifero, ritorno a unità esterna (liquido)
- [2] Circuito frigorifero, mandata da unità esterna (gas)
- [5] Mandata a circuiti di riscaldamento
- [6] Scarico valvola di sicurezza
- [7] Ritorno da circuiti di riscaldamento
- [8] Valvola con filtro a maglia (in fornitura)

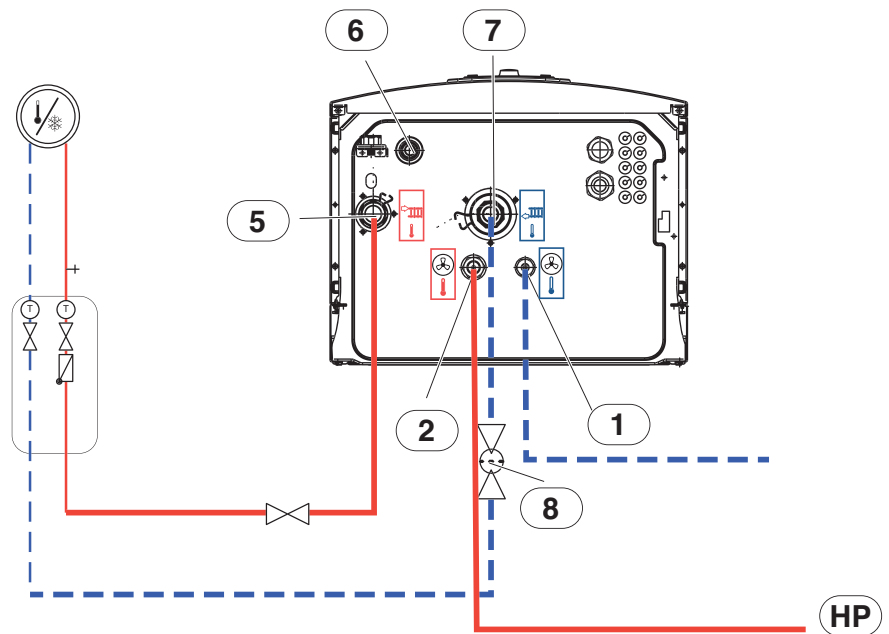


Tabelle di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

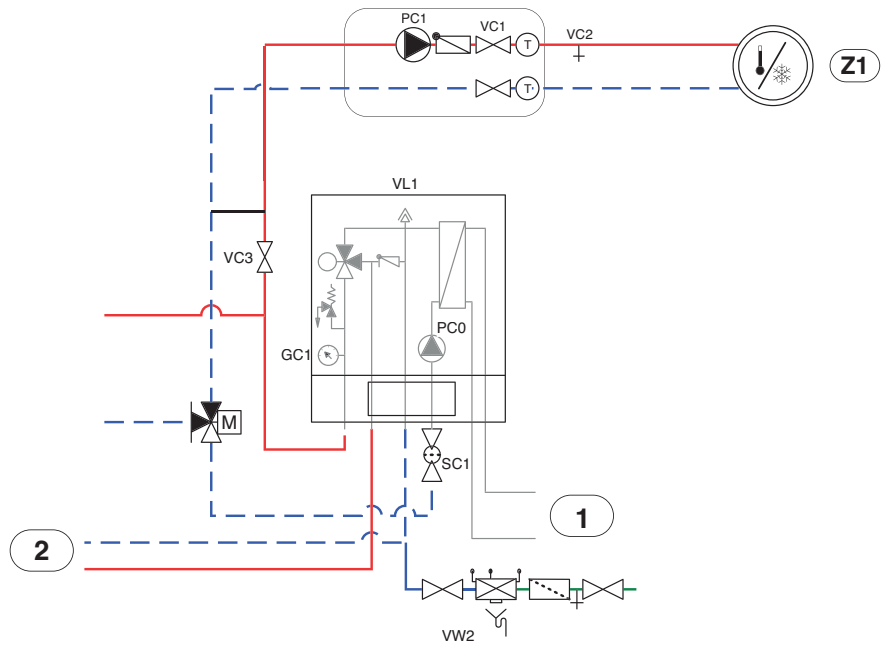
Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

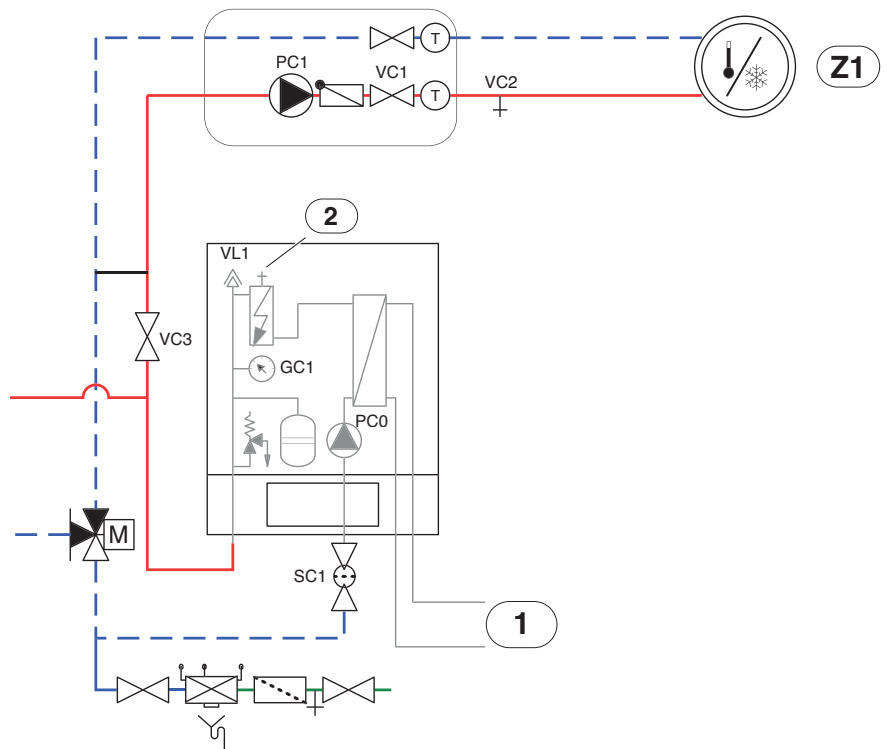
Schema collegamento circuiti Unità interna AWBS

- [Z1] Circuito diretto di riscaldamento e/o raffreddamento
- [1] Unità esterna UDO Split ...
- [2] Generatore di calore ausiliario



Schema collegamento circuiti Unità interna AWES

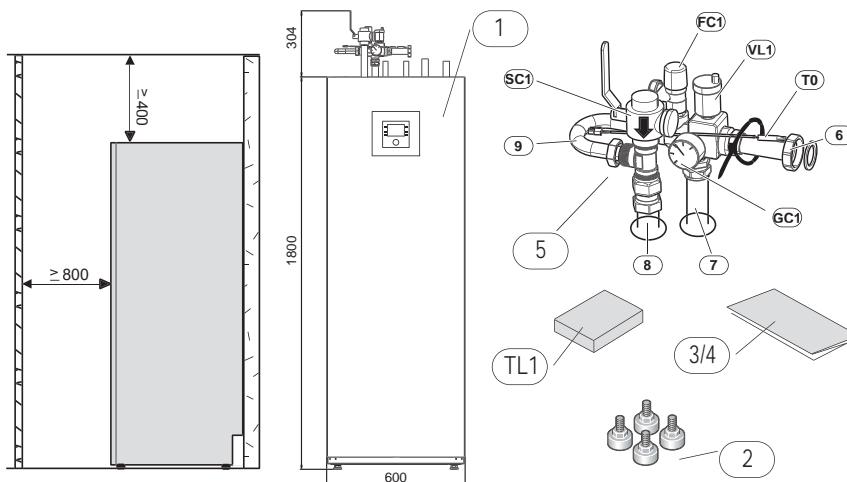
- [Z1] Circuito diretto di riscaldamento e/o raffreddamento
- [1] Unità esterna UDO Split ...
- [2] Resistenza elettrica integrata



COMPRESS 3000 AWS

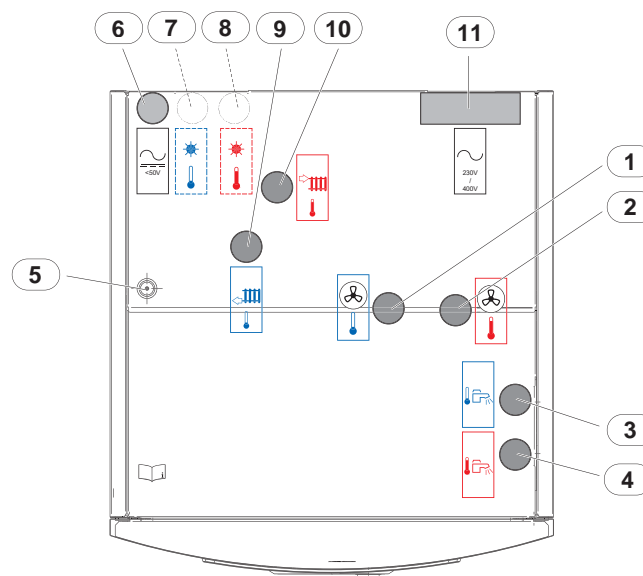
Stato di fornitura unità interne a basamento AWMS e AWMSS con dimensioni e distanze minime di installazione [mm]

- [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
- [T1] Sensore temperatura esterna
- Gruppo sicurezze (stato di fornitura)
- [6] Raccordo per circolatore impianto di riscaldamento (PC1) G1"½
- [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 temperatura di mandata
- [GC1] Manometro



Collegamenti unità interne AWMS e AWMSS

- [1] Ritorno a unità esterna, circuito frigorifero (liquido ¾")
- [2] Arrivo da unità esterna, circuito frigorifero (gas ¾")
- [3] Ingresso acqua fredda
- [4] Uscita acqua calda sanitaria
- [5] Connessione modulo IP opzionale e accessorio
- [6] Passacavo per segnali, sensori e CAN-BUS
- [7] Ritorno al collettore solare (solo AWMSS)
- [8] Mandata dal collettore solare (solo AWMSS)
- [9] Ritorno da circuiti di riscaldamento (gruppo sicurezze)
- [10] Mandata a circuiti di riscaldamento (gruppo sicurezze)
- [11] Passacavo elettrico di potenza



Schema collegamento circuiti Unità interna AWMS

- [Z1] Circuito diretto di riscaldamento e/o raffrescamento
- [1] Unità interna AWMS...

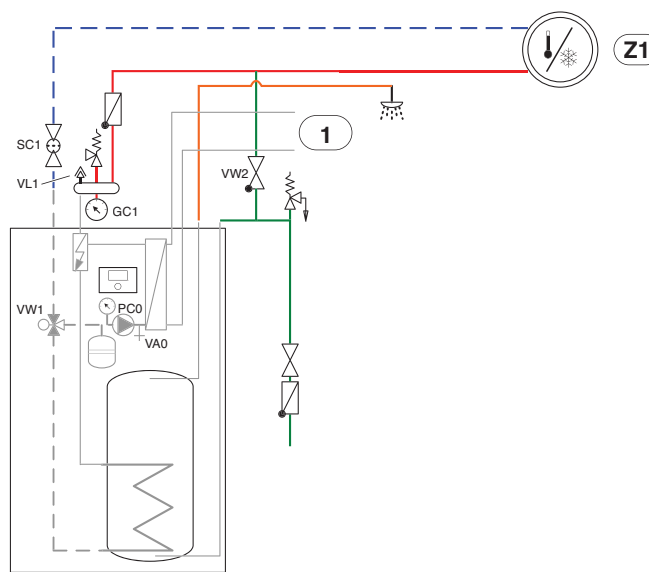


Tabella di scelta rapida

Schemi d'impianto

Soluzioni ibride

Caldaie a Condensazione

Caldaie Convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per Caldaie

Scalda Acqua

Sistemi scarichi fumi per Scalda Acqua

Termoregolazione

Apps

Pompe di calore

Solare Termico

Bollitori

