



Pompe di calore La forza dell'aria è la nostra forza

- ▶ Classe di efficienza ErP A+++ per sfruttare al meglio l'energia gratuita dell'aria
- ▶ Regolazione all'avanguardia per il massimo comfort con la minima spesa
- ▶ 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

Tabella di scelta pompe di calore	366
Compress 5800i AW - E	384
Compress 5800i AW - M	388
Compress 7000 AW - B	396
Compress 7000 AW - E	400
Compress 7000 AW - M	403
Compress 7000 AW - MS	407
Compress 2000 AWF	415
Compress 3400 AWS - BS	423
Compress 3400 AWS - ES	429
Compress 3400 AWS - MS	433
Compress 3000 AWS - BS	441
Compress 3000 AWS - ES	445
Compress 3000 AWS - MS	449
Compress 3000 AWS - MSS	453
Accessori per le pompe di calore Compress 5800i AW	461
Accessori per le pompe di calore Compress 7000, CS3400iAWS e Compress 3000 AWS	463
Accessori per le pompe di calore Compress 2000 AWF	465
Armadio per pompe di calore Novità!	469

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

Pompe di calore



Nome	Compress 5800i AW				
Tipologia	Idronica Elettrico				
Sigla	CS5800iAW 4 ORE-S	CS5800iAW 5 ORE-S	CS5800iAW 7 ORE-S	CS5800iAW 10 ORE-T	CS5800iAW 12 ORE-T
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾					
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	180%	180%	180%	188%	184%
Fase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Potenza massima A7/W35	5,00	6,80	8,00	12,71	12,96
Codice	7738602609	7738602610	7738602611	7738602632	7738602633
Prezzo € IVA escl.	10.040,00	10.590,00	11.290,00	13.940,00	15.390,00
Pagina	384	384	384	384	384

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D.



Nome	Compress 5800i AW				
Tipologia	Idronica Bollitore con resistenza elettrica				
Sigla	CS5800iAW 4 ORM-S	CS5800iAW 5 ORM-S	CS5800iAW 7 ORM-S	CS5800iAW 10 ORM-T	CS5800iAW 12 ORM-T
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾					
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS ⁽¹⁾					
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	179%	179%	179%	186%	183%
Bollitore per ACS	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Fase	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)
Potenza massima A7/W35	5,00	6,80	8,00	12,71	12,96
Codice	7738602606	7738602607	7738602608	7738602630	7738602631
Prezzo € IVA escl.	12.850,00	13.400,00	14.100,00	16.750,00	18.200,00
Pagina	388	388	388	388	388

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D.

Pompe di calore



Nome	Compress 7000					
Tipologia	Idronica Ibrido					
Sigla	CSH7000iAW 5 OR	CSH7000iAW 7 OR	CSH7000iAW 9 OR	Compress 7000i AW 13s - B	Compress 7000i AW 13t - B	Compress 7000i AW 17t - B
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾						
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	183%	203%	194%	186%	179%	191%
Fase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Potenza massima A7/W35	7,00	8,27	12,21	16,00	15,80	19,38
Codice	7735252247	7735252248	7735252249	7735252199	7735252203	7735252207
Prezzo € IVA escl.	9.200,00	10.150,00	10.350,00	12.550,00	12.850,00	14.550,00
Pagina	396	396	396	396	396	396

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D

Continua da pag. 390 ►



Nome	Compress 7000					
Tipologia	Idronica Elettrico					
Sigla	Compress 7001i AW 5 - E	Compress 7001i AW 7 - E	Compress 7001i AW 9 - E	Compress 7000i AW 13s - E	Compress 7000i AW 13t - E	Compress 7000i AW 17t - E
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾						
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	183%	203%	194%	186%	179%	191%
Fase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Potenza massima A7/W35	7,00	8,27	12,21	16,00	15,80	19,38
Codice	7735252224	7735252228	7735252232	7735252200	7735252204	7735252208
Prezzo € IVA escl.	9.400,00	10.350,00	10.550,00		13.050,00	14.750,00
Pagina	400	400	400	400	400	400

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D.

Pompe di calore

◀ Continua da pag. 389



Nome	Compress 7000					
Tipologia	Idronica Bollitore con resistenza elettrica					
Sigla	Compress 7001i AW 5 - M	Compress 7001i AW 7 - M	Compress 7001i AW 9 - M	Compress 7000i AW 13s - M	Compress 7000i AW 13t - M	Compress 7000i AW 17t - M
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS ⁽¹⁾	A	A	A	A	A	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	183%	203%	194%	186%	179%	191%
Bollitore per ACS	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)
Fase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Potenza massima A7/W35	7,00	8,27	12,21	16,00	18,0	19,38
COP alla Potenza massima A7/W35	3,95	3,58	3,55	3,53	3,51	3,52
Codice	7735252225	7735252229	7735252233	7735252201	7735252205	7735252209
Prezzo € IVA escl.	12.400,00	13.350,00	13.550,00	16.200,00	16.500,00	18.200,00
Pagina	403	403	403	403	403	403

⁽¹⁾ 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.
La classe di efficienza energetica in riscaldamento va da A+++ a D. La classe di efficienza energetica in produzione di acqua calda sanitaria va da A+ a F.



Nome	Compress 7000					
Tipologia	Idronica Bollitore solare con resistenza elettrica					
Sigla	Compress 7001i AW 5 - MS	Compress 7001i AW 7 - MS	Compress 7001i AW 9 - MS	Compress 7000i AW 13s - MS	Compress 7000i AW 13t - MS	Compress 7000i AW 17t - MS
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS ⁽¹⁾	A	A	A	A	A	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	183%	203%	194%	186%	179%	191%
Bollitore per ACS	Di serie (180 litri bivalente)	Di serie (180 litri bivalente)	Di serie (180 litri bivalente)	Di serie (180 litri bivalente)	Di serie (180 litri bivalente)	Di serie (180 litri bivalente)
Fase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Potenza massima A7/W35	7,00	8,27	12,21	16,00	15,80	19,38
COP alla Potenza massima A7/W35	3,95	3,58	3,55	3,53	3,51	3,52
Codice	7735252226	7735252230	7735252234	7735252202	7735252206	7735252210
Prezzo € IVA escl.	13.200,00	14.150,00	14.350,00	17.050,00	17.350,00	19.050,00
Pagina	407	407	407	407	407	407

⁽¹⁾ 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.
La classe di efficienza energetica in riscaldamento va da A+++ a D. La classe di efficienza energetica in produzione di acqua calda sanitaria va da A+ a F.

Pompe di calore



Nome	Compress 2000 AWF						
Tipologia	Monoblocco						
Sigla	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
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾							
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	191%	195%	205%	205%	189%	186%	182%
Fase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Potenza massima A7/W35	6,26	7,41	9,11	10,30	14,60	15,50	16,80
COP alla Potenza massima A7/W35	4,97	4,75	5,06	4,93	4,69	4,60	4,43
Codice	7738602277	7738602278	7738602279	7738602280	7738602281	7738602282	7738602283
Prezzo € IVA escl.	4.750,00	5.500,00	5.950,00	6.750,00	7.650,00	8.400,00	8.800,00
Pagina	415	415	415	415	415	415	415

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D



Nome	Compress 2000 AWF						
Tipologia	Monoblocco						
Sigla	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
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	189%	186%	182%	181%	179%	177%	165%
Fase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase
Potenza massima A7/W35	14,60	15,50	16,80	20,74	24,93	29,08	31,75
COP alla Potenza massima A7/W35	4,69	4,75	4,43	3,90	3,85	3,60	3,34
Codice	7738602284	7738602285	7738602286	7738602287	7738602288	7738602289	7738602290
Prezzo € IVA escl.	7.900,00	8.700,00	9.050,00	11.150,00	11.900,00	13.950,00	15.200,00
Pagina	415	415	415	415	415	415	415

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D

Pompe di calore



Nome	Compress 3400				Compress 3400			
Tipologia	Splitata Ibrido				Splitata Elettrico			
Sigla	CSH3400iAW 4 ORS	CSH3400iAW 6 ORS	CSH3400iAW 8 ORS	CS3400iAWS 10 ORB-S	CS3400iAWS 4 ORE-S	CS3400iAWS 6 ORE-S	CS3400iAWS 8 ORE-S	CS3400iAWS 10 ORE-S
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾								
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	186%	182%	185%	178%	186%	182%	185%	178%
Fase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Potenza massima A7/W35	5,21	6,15	8,02	9,41	5,21	6,15	8,02	9,41
COP alla Potenza massima A7/W35	4,69	4,77	4,72	4,44	4,69	4,77	4,72	4,44
Codice	7735252281	7735252282	7735252283	7735252278	7735252270	7735252273	7735252276	7735252279
Prezzo € IVA escl.	6.650,00	7.075,00	7.850,00	9.400,00	6.200,00	6.625,00	7.400,00	8.850,00
Pagina	423	423	423	423	429	429	429	429

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D



Nome	Compress 3400			
Tipologia	Splittata Bollitore con resistenza elettrica			
Sigla	CS3400iAWS 4 ORM-S	CS3400iAWS 6 ORM-S	CS3400iAWS 8 ORM-S	CS3400iAWS 10 ORM-S
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾				
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS (profilo XL) ⁽¹⁾				
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	186%	182%	185%	178%
Bollitore per ACS	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)
Fase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Potenza massima A7/W35	5,21	6,15	8,02	9,41
COP alla Potenza massima A7/W35	4,69	4,77	4,72	4,44
Codice	7735252271	7735252274	7735252277	7735252280
Prezzo € IVA escl.	9.400,00	9.825,00	10.600,00	12.050,00
Pagina	433	433	433	433

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D

Pompe di calore



Nome	Compress 3000	
Tipologia	Splittata Ibrido	
Sigla	Compress 3000 AWS 11s - BS	Compress 3000 AWS 11t - BS
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	177%	183%
Fase	Monofase	Trifase
Potenza massima A7/W35	14,76	15,04
COP alla Potenza massima A7/W35	4,27	4,27
Codice	7735252163	7735252175
Prezzo € IVA escl.	10.300,00	10.600,00
Pagina	441	441

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D.

Continua da pag. 398 ►



Nome	Compress 3000			
Tipologia	Splittata Ibrido			
Sigla	Compress 3000 AWS 13s - BS	Compress 3000 AWS 13t - BS	Compress 3000 AWS 15s - BS	Compress 3000 AWS 15t - BS
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾				
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	171%	168%	171%	168%
Fase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Potenza massima A7/W35	15,71	15,98	16,64	16,88
COP alla Potenza massima A7/W35	4,19	4,19	4,10	4,11
Codice	7735252167	7735252179	7735252171	7735252183
Prezzo € IVA escl.	11.200,00	11.800,00	11.650,00	12.150,00
Pagina	441	441	441	441

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D.

Pompe di calore

◀ Continua da pag. 377



Nome	Compress 3000	
Tipologia	Splittata Elettrico	
Sigla	Compress 3000 AWS 11s - ES	Compress 3000 AWS 11t - ES
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	177%	183%
Fase	Monofase	Trifase
Potenza massima A7/W35	14,76	15,04
COP alla Potenza massima A7/W35	4,27	4,27
Codice	7735252164	7735252176
Prezzo € IVA escl.	10.750,00	11.050,00
Pagina	445	445

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D.

Continua da pag. 400 ►



Nome	Compress 3000			
Tipologia	Splittata Elettrico			
Sigla	Compress 3000 AWS 13s - ES	Compress 3000 AWS 13t - ES	Compress 3000 AWS 15s - ES	Compress 3000 AWS 15t - ES
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾	A++	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	171%	168%	171%	168%
Fase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Potenza massima A7/W35	15,71	15,98	16,64	16,88
COP alla Potenza massima A7/W35	4,19	4,19	4,10	4,11
Codice	7735252168	7735252180	7735252172	7735252184
Prezzo € IVA escl.	11.650,00	12.250,00	12.100,00	12.600,00
Pagina	445	445	445	445

⁽¹⁾ 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. La classe di efficienza energetica va da A+++ a D.

Pompe di calore

◀ Continua da pag. 379



Nome	Compress 3000	
Tipologia	Splittata Bollitore con resistenza elettrica	
Sigla	Compress 3000 AWS 11s - MS	Compress 3000 AWS 11t - MS
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾	A+++	A+++
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS ⁽¹⁾	A	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	177%	183%
Bollitore per ACS	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)
Fase	Monofase	Trifase
Potenza massima A7/W35	14,76	15,04
COP alla Potenza massima A7/W35	4,27	4,27
Codice	7735252165	7735252177
Prezzo € IVA escl.	13.200,00	13.500,00
Pagina	449	449

⁽¹⁾ 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.
La classe di efficienza energetica in riscaldamento va da A+++ a D. La classe di efficienza energetica in produzione di acqua calda sanitaria va da A+ a F.

Continua da pag. 402 ►



Nome	Compress 3000			
Tipologia	Splittata Bollitore con resistenza elettrica			
Sigla	Compress 3000 AWS 13s - MS	Compress 3000 AWS 13t - MS	Compress 3000 AWS 15s - MS	Compress 3000 AWS 15t - MS
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾				
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS ⁽¹⁾				
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	171%	168%	171%	168%
Bollitore per ACS	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)	Di serie (180 litri monovalente)
Fase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Potenza massima A7/W35	15,71	15,98	16,64	16,88
COP alla Potenza massima A7/W35	4,19	4,19	4,10	4,11
Codice	7735252169	7735252181	7735252173	7735252185
Prezzo € IVA escl.	14.100,00	14.700,00	14.550,00	15.050,00
Pagina	449	449	449	449

⁽¹⁾ 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.
La classe di efficienza energetica in riscaldamento va da A+++ a D. La classe di efficienza energetica in produzione di acqua calda sanitaria va da A+ a F.

Pompe di calore

◀ Continua da pag. 401



Nome	Compress 3000	
Tipologia	Splittata Bollitore solare con resistenza elettrica	
Sigla	Compress 3000 AWS 11s - MSS	Compress 3000 AWS 11t - MSS
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾	A+++	A+++
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS ⁽¹⁾	A	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	177%	183%
Bollitore per ACS	Di serie (180 litri bivalente)	Di serie (180 litri bivalente)
Fase	Monofase	Trifase
Potenza massima A7/ W35	14,76	15,04
COP A7/W35	4,27	4,27
Codice	7735252166	7735252178
Prezzo € IVA escl.	13.900,00	14.200,00
Pagina	453	453

⁽¹⁾ 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.
 La classe di efficienza energetica in riscaldamento va da A+++ a D. La classe di efficienza energetica in produzione di acqua calda sanitaria va da A+ a F.



Nome	Compress 3000			
Tipologia	Splittata Bollitore solare con resistenza elettrica			
Sigla	Compress 3000 AWS 13s - MSS	Compress 3000 AWS 13t - MSS	Compress 3000 AWS 15s - MSS	Compress 3000 AWS 15t - MSS
Classe di efficienza ERP in riscaldamento ⁽¹⁾	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza ErP per la produzione di ACS ⁽¹⁾	A	A	A	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	171%	168%	171%	168%
Bollitore per ACS	Di serie (180 litri bivalente)	Di serie (180 litri bivalente)	Di serie (180 litri bivalente)	Di serie (180 litri bivalente)
Fase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Potenza massima A7/W35	15,71	15,98	16,64	16,88
COP alla Potenza massima A7/W35	4,19	4,19	4,10	4,11
Codice	7735252170	7735252182	7735252174	7735252186
Prezzo € IVA escl.	14.800,00	15.400,00	15.250,00	15.750,00
Pagina	453	453	453	453

⁽¹⁾ 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.
La classe di efficienza energetica in riscaldamento va da A+++ a D. La classe di efficienza energetica in produzione di acqua calda sanitaria va da A+ a F.

CS5800iAW ORE-S

Pompa di calore aria/acqua reversibile con refrigerante naturale R290 (GWP=3) per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con resistenza elettrica integrata

Conto termico

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +

BOSCH

Disponibile su:

Google play

Download on the App Store

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

- ✓Facilità d'installazione con circuito frigorifero precaricato con R290 (GWP=3) 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	110,00
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili corrugati in acciaio inox 500-1000 mm alle tubazioni dell'unità esterna	8738214740	143,00
Base di supporto	Base di supporto per installazione a pavimento 4-5-7 kW	8738214741	490,00
Base di supporto	Base di supporto per installazione a pavimento 10-12 kW	8738214744	510,00
Copertura per base di supporto a pavimento	Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 4-5-7 kW	8738214742	370,00
Copertura per base di supporto a pavimento	Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 10-12 kW	8738214745	380,00
Staffe a parete	Staffe di supporto per installazione a parete 4-5-7 kW	8750743753	530,00
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	49,00
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	49,00
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	65,00
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	83,00

Accessori di termoregolazione per Compress 5800i AW

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Termoregolatore RT800	Termoregolatore ambiente RT800 per pompa di calore Compress 58000; 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	160,00
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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
CR 20 RF	Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a CS5800i con Connect Key K30 e 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	184,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

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

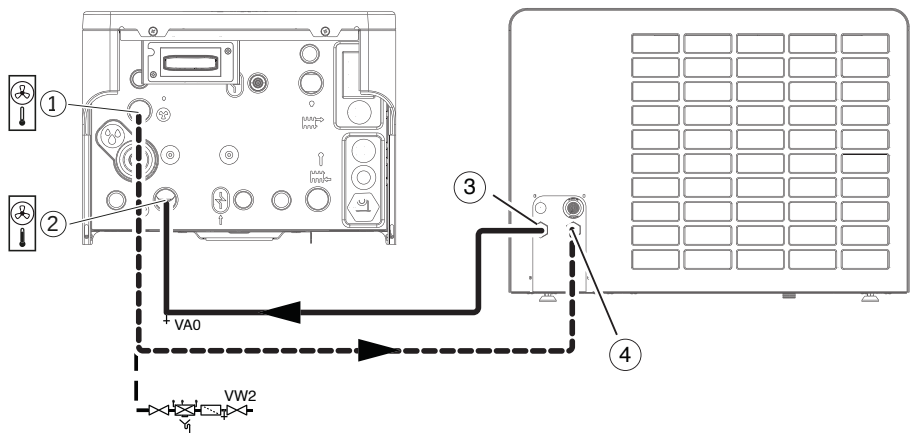
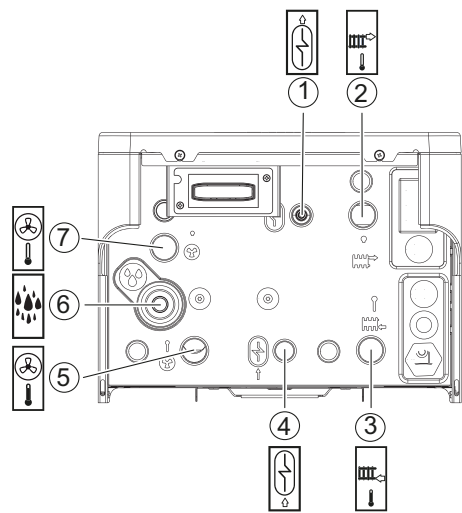
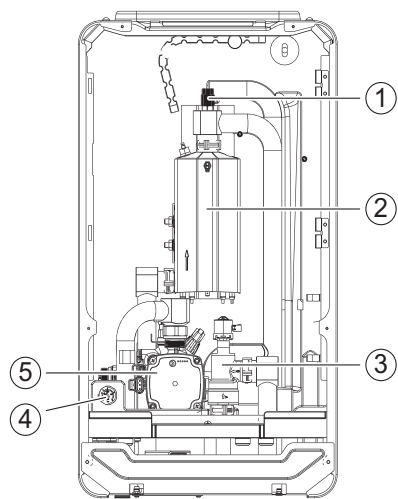
Legenda

[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 a completamento della direttiva 2010/30/UE	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++				

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas n°517/2014 e s.m.i.	CS5800iAW 4 ORE-S	CS5800iAW 5 ORE-S	CS5800iAW 7 ORE-S	CS5800iAW 10 ORE-T	CS5800iAW 12 ORE-T
Impatto ambientale	Non contiene gas fluorurati a effetto serra				
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	si				
Tipo di Refrigerante	R290				
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [kgCO ₂ -eq]	3				
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	0,95		1,60		
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,003		0,005		

CS5800iAW ORM-S

Pompa di calore aria/acqua reversibile con refrigerante naturale R290 (GWP=3) per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con bollitore monovalente da 180 litri integrato

Conto termico

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +

BOSCH

Disponibile su:

Google play

Download on the App Store



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=3) 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	110,00
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili corrugati in acciaio inox 500-1000 mm alle tubazioni dell'unità esterna	8738214740	143,00
Base di supporto	Base di supporto per installazione a pavimento 4-5-7 kW	8738214741	490,00
Base di supporto	Base di supporto per installazione a pavimento 10-12 kW	8738214744	510,00
Copertura per base di supporto a pavimento	Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 4-5-7 kW	8738214742	370,00
Copertura per base di supporto a pavimento	Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 10-12 kW	8738214745	380,00
Staffe a parete	Staffe di supporto per installazione a parete 4-5-7 kW	8750743753	530,00
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	49,00
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	49,00
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	65,00
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	48,00
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	83,00

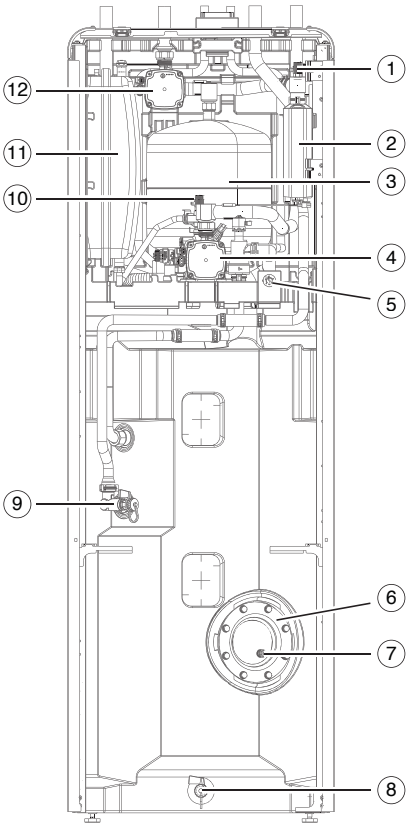
Accessori di termoregolazione per Compress 5800i AW

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Termoregolatore RT800	Termoregolatore ambiente RT800 per pompa di calore Compress 58000; 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	160,00
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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
CR 20 RF	Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a CS5800i con Connect Key K30 e 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	184,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

Panoramica interna CS5800iAW 12 M

Legenda

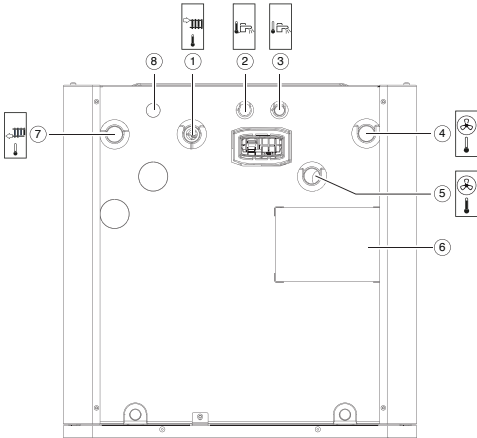
[1]	Valvola di sfiato aria manuale
[2]	Resistenza elettrica integrata di serie 3 step (3-6-9 kW)
[3]	Accumulo inerziale 16 litri
[4]	Pompa di circolazione PC0
[5]	Manometro
[6]	Apertura di ispezione
[7]	Anodo
[8]	Rubinetto di scarico bollitore ACS
[9]	Rubinetto di scarico bollitore ACS
[10]	Valvola di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



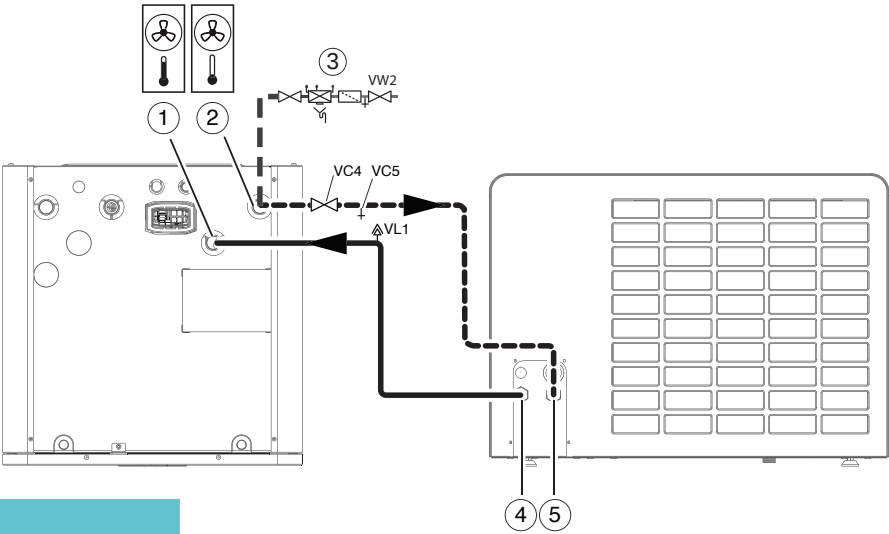
Collegamenti tubazioni CS5800iAW 12 M

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 adesiva 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

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scari fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scari 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

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	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++	A+	A++		

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas n°517/2014 e s.m.i.	CS5800iAW 4 ORM-S	CS5800iAW 5 ORM-S	CS5800iAW 7 ORM-S	CS5800iAW 10 ORM-T	CS5800iAW 12 ORM-T
Impatto ambientale	Non contiene gas fluorurati a effetto serra				
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	sì				
Tipo di Refrigerante	R290				
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [kgCO ₂ -eq]	3				
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	0,95			1,60	
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,003			0,005	

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

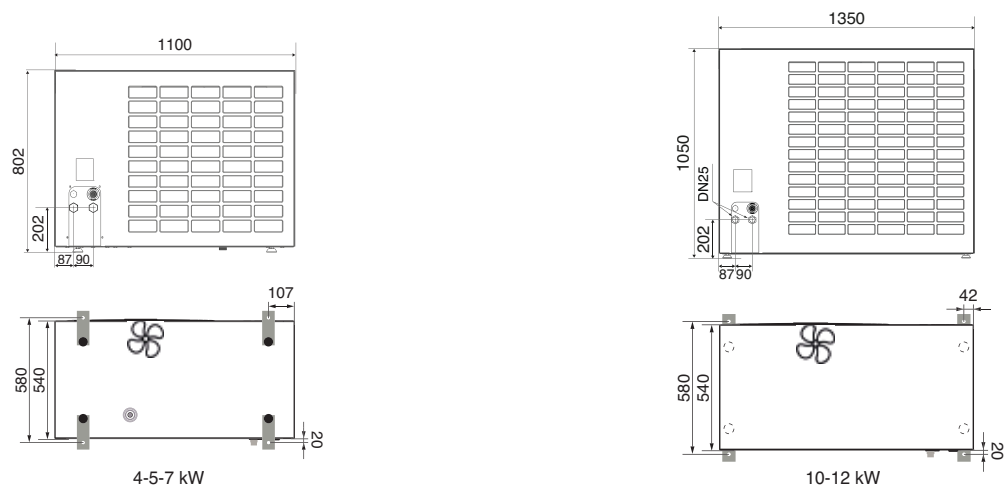
Prestazioni in raffrescamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾	AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	4,36	5,25	5,50	8,90	9,56
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C	3,37	3,20	3,11	2,88	2,63
Potenza termica nominale Aria 35 °C – 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 raffrescamento [°C]	7				
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscaldamento/ ACS [°C]	-23 / +45				
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffrescamentoo [°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

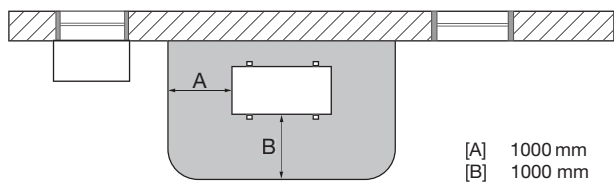
Ingombri e quote [mm] unità esterna



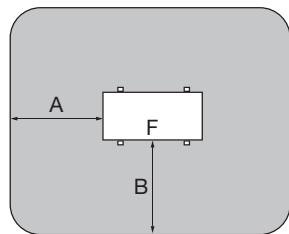
Distanze di riferimento [mm] rispetto all'unità esterna

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

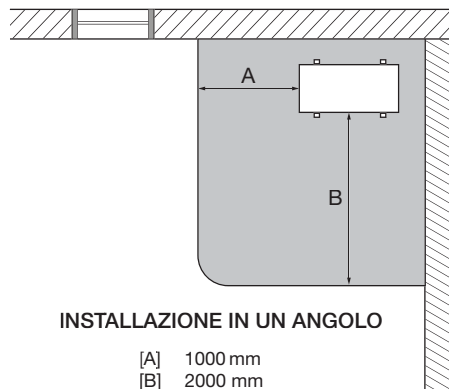


INSTALLAZIONE A RIDOSSO DELLA PARETE



INSTALLAZIONE SU TERRENO O TETTO

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



INSTALLAZIONE IN UN ANGOLO

- [A] 1000 mm
- [B] 2000 mm

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

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]	IPX4

⁽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

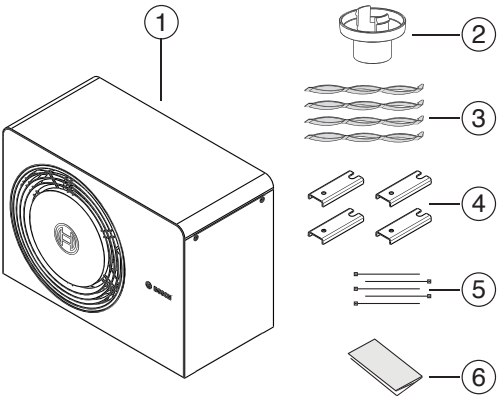
Dati elettrici - unità interna con bollitore integrato	CS5800iAW 12 M
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N
Potenza elettrica assorbita [kW]	3/6/9 ⁽¹⁾
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1

⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

Stato di fornitura unità esterna AW OR-S

Legenda

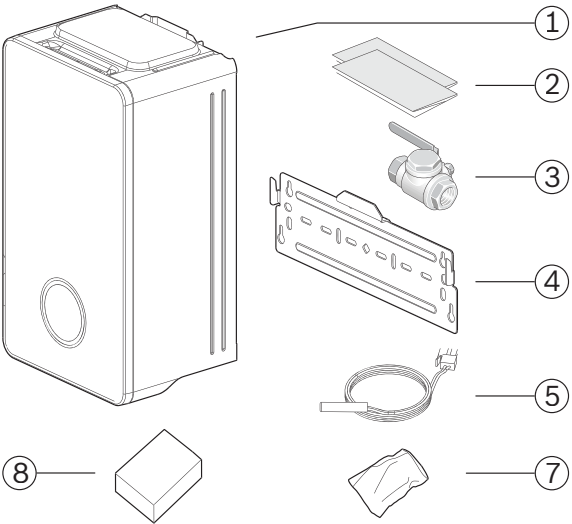
[1]	Pompa di calore
[2]	Raccordo dello scarico della condensa
[3]	Fascette per trasporto
[4]	Staffe di massa
[5]	Fascette stringicavi
[6]	Documentazione



Stato di fornitura unità interna murale CS5800iAW 12 E

Legenda

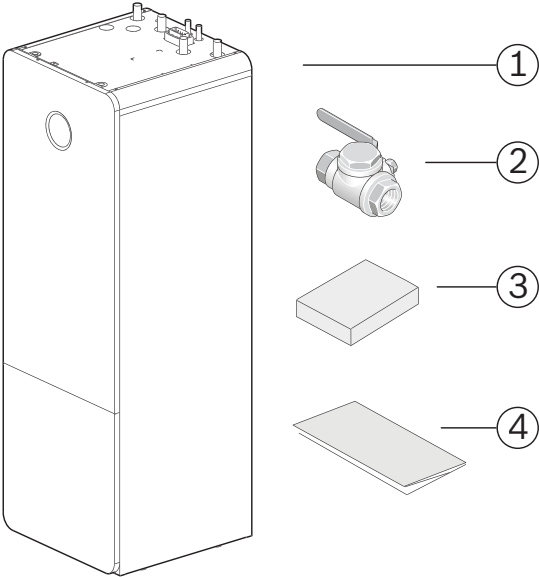
[1]	Unità interna
[2]	Manuale a corredo
[3]	Filtro antiparticolato con filtro a cestello
[4]	Guida per installazione murale
[5]	Sonda di temperatura di mandata
[6]	Sacchetto con le viti
[7]	Sonda di temperatura esterna



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 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

Compress 7000 AW - B

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

Conto termico

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +

BOSCH

Disponibile su:

Google play

Download on the App Store



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

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni	8733716993	240,00
Copertura posteriore 5 - 7 - 9 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9 kW	8750775195	560,00
Copertura posteriore 13-17 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 13-17 kW	8750775196	660,00
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	320,00
Filtro 3/4	Filtro 3/4" magnetico necessario per CSH7000iAW/CSH3000iAW/CSH3400iAW (già incluso in altri modelli)	7736604293	94,00
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	61,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	220,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	270,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	360,00
Supporto interno	Supporto per moduli EMS per unità interne AWB(S) e AWE(S)	8738205073	88,00

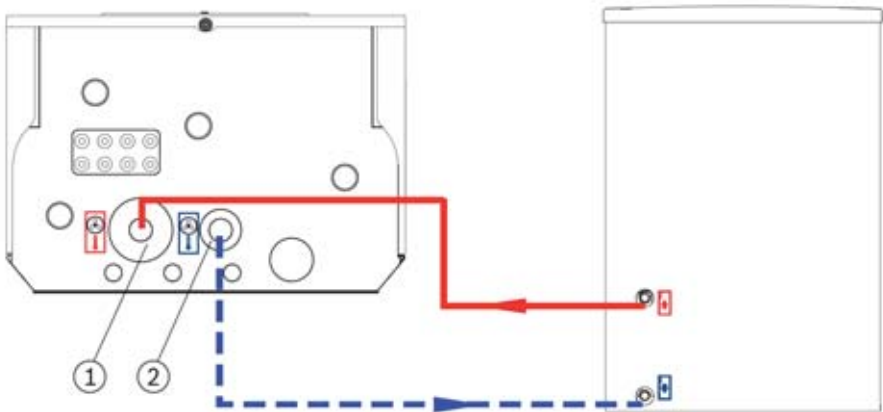
Accessori di termoregolazione per Compress 7001i AW

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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
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	178,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

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

Legenda

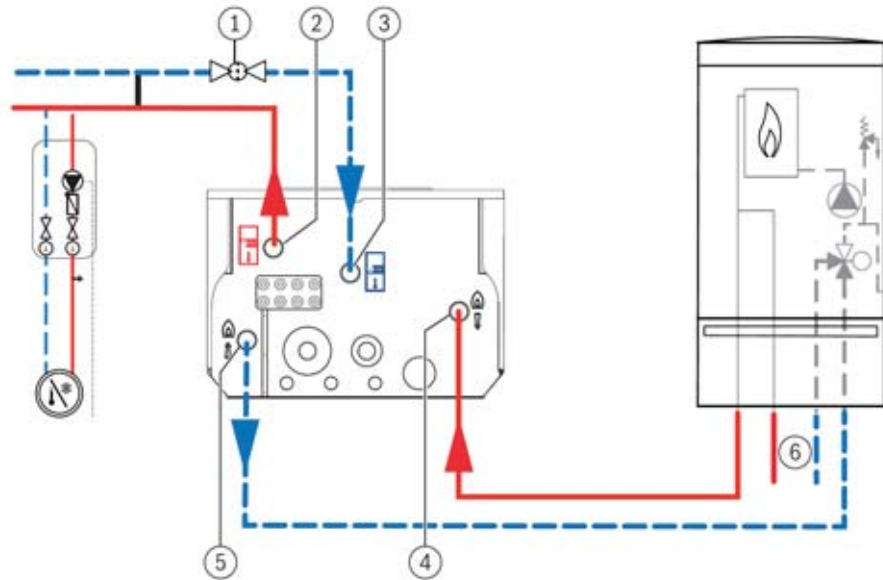
[1]	Mandata dell'unità esterna
[2]	Ritorno all'unità esterna



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

Legenda

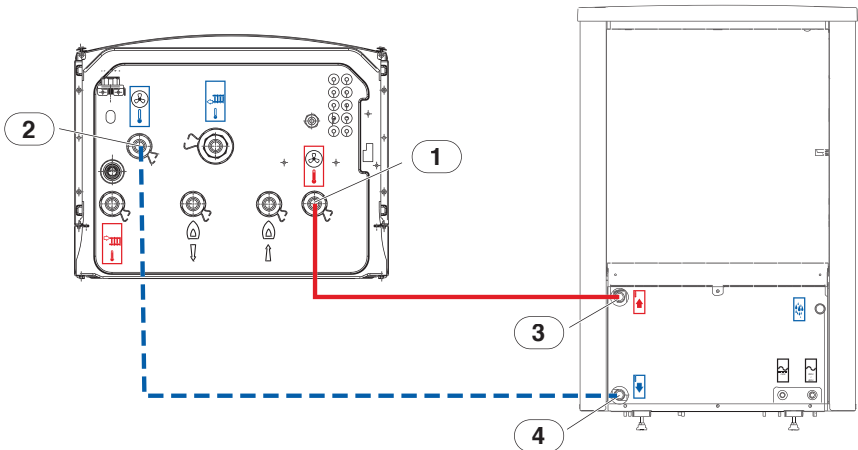
[1]	Filtro antiparticolato
[2]	Mandata verso l'impianto di riscaldamento
[3]	Ritorno dall'impianto di riscaldamento
[4]	Mandata dal generatore di calore supplementare
[5]	Ritorno al generatore di calore supplementare
[6]	Collegamento acqua calda sanitaria (apparecchio combi)



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)

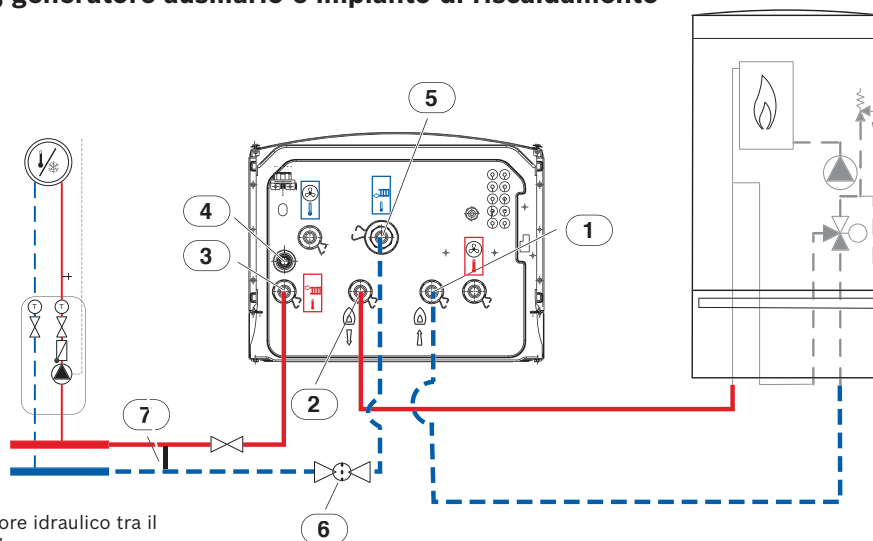


Collegamenti tra unità interna AWB ..., generatore ausiliario e impianto di riscaldamento

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 a completamento della direttiva 2010/30/UE	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	

Dati F-gas del prodotto

Dati specifici d 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 [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

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +





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

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni	8733716993	240,00
Copertura posteriore 5 - 7 - 9 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9 kW	8750775195	560,00
Copertura posteriore 13-17 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 13-17 kW	8750775196	660,00
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	320,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	220,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	270,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	360,00
Supporto interno	Supporto per moduli EMS per unità interne AWB(S) e AWE(S)	8738205073	88,00

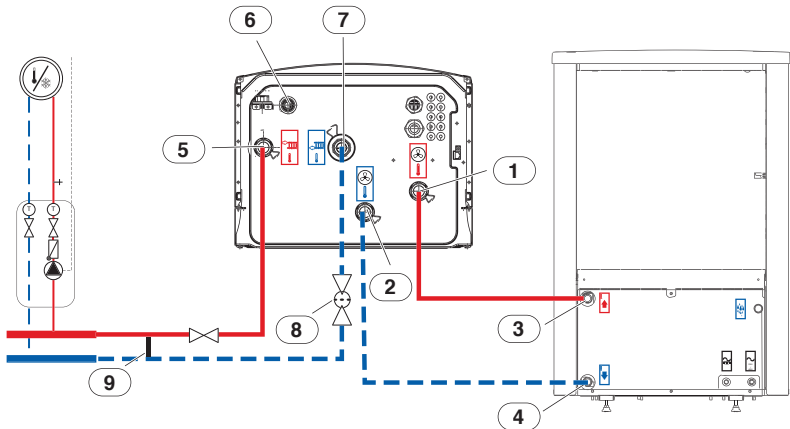
Accessori di termoregolazione per Compress 7001i AW

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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

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 a completamento della direttiva 2010/30/UE	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	

Dati F-gas del prodotto

Dati specifici d 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 [tonsCO ₂ -eq]	3,55	3,65	4,91	6,89	8,35	

Compress 7000 AW - M

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

Conto termico

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +



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 7000i AW 5 - M	Modello Compress 7000i 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 7000i AW 7 - M	Modello Compress 7000i 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 7000i AW 9 - M	Modello Compress 7000i 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	240,00
Copertura posteriore 5 - 7 - 9 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9 kW	8750775195	560,00
Copertura posteriore 13- 17 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 13-17 kW	8750775196	660,00
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	320,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	220,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	270,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	360,00

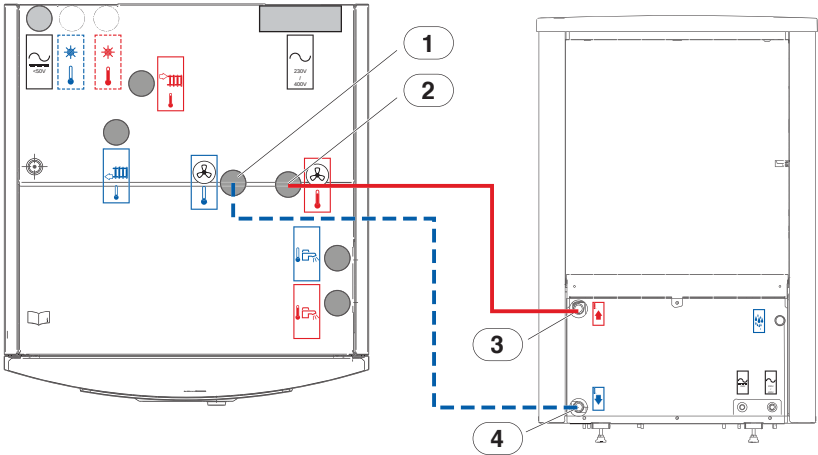
Accessori di termoregolazione per Compress 7001i AW

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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

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

Legenda

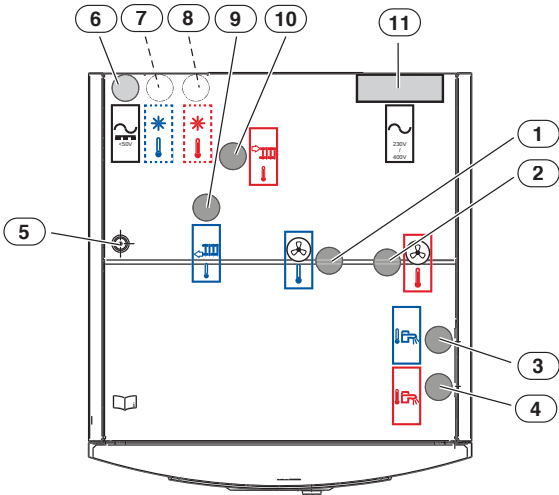
[1]	Ritorno a unità esterna (acqua)
[2]	Arrivo da unità esterna (acqua)
[3]	Mandata a unità interna (acqua)
[4]	Ritorno da unità interna (acqua)



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 a completamento della direttiva 2010/30/UE	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					

Dati F-gas del prodotto

Dati specifici d 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 [tonsCO ₂ -eq]	3,55	3,65	4,91	6,89	8,35	

Compress 7000 AW - MS

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



Disponibile su:



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

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	240,00
Copertura posteriore 5 - 7 - 9 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9 kW	8750775195	560,00
Copertura posteriore 13- 17 kW	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 13-17 kW	8750775196	660,00
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	320,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	220,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	270,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	360,00

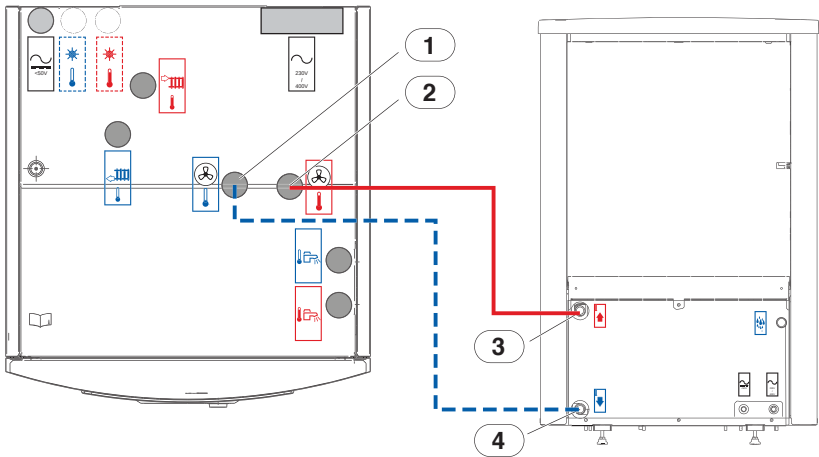
Accessori di termoregolazione per Compress 7001i AW

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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

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

Legenda

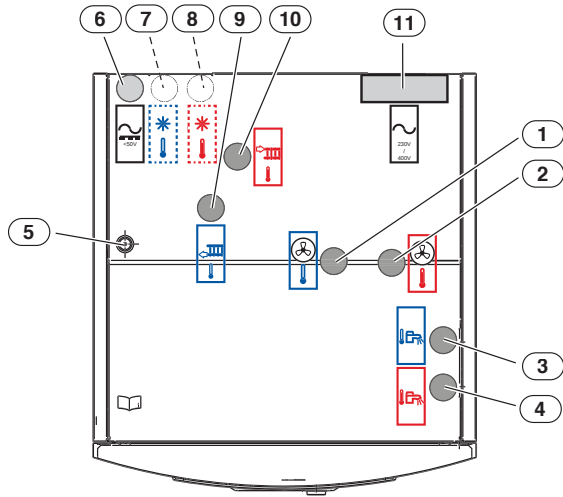
[1]	Ritorno a unità esterna (acqua)
[2]	Arrivo da unità esterna (acqua)
[3]	Mandata a unità interna (acqua)
[4]	Ritorno da unità interna (acqua)



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 a completamento della direttiva 2010/30/UE	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	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (Unità interne AWM/AWMS profilo L)	A					

Dati F-gas del prodotto

Dati specifici d 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 [tonsCO ₂ -eq]	3,55	3,65	4,91	6,89	8,35	

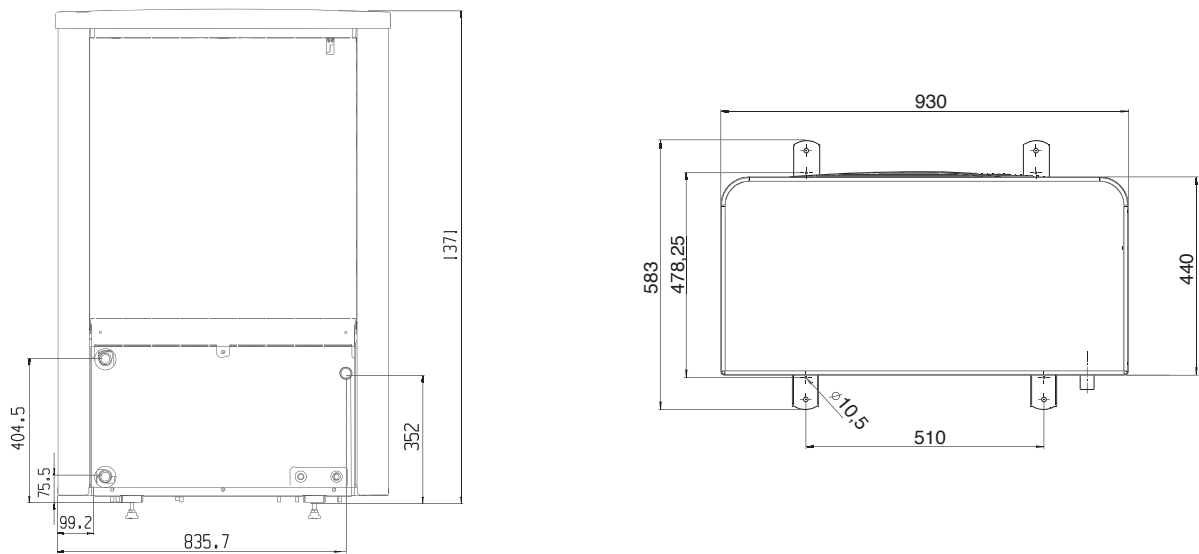
Caratteristiche tecniche unità esterna

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
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
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	4,23	4,24	3,90	4,35		3,77
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	5,92	7,13	9,50	10,89		13,21
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW]	3,54	5,05	4,94	6,49		8,46
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C	2,80	2,64	2,82	2,93		2,91
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW]	3,99	5,05	6,47	9,06		9,70
Dati tecnici - unità esterna	AW 5	AW 7	AW 9	AW 13s	AW 13t	AW 17t
Portata nominale del circuito primario [m³/h]	1,15	1,19	1,55	2,23		2,92
Pressione sonora a 1 m di distanza [dB(A)]	39		40	47	45	
Potenza sonora ⁽²⁾ [dB(A)]	47		48	55	53	
Potenza sonora massima “Normal/Silent mode” [dB(A)]	61/55	63/58	64/58	64/57		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
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	
Massima potenza assorbita [kW]	2,9	3,2	3,6	5,8	7,2	
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX4					

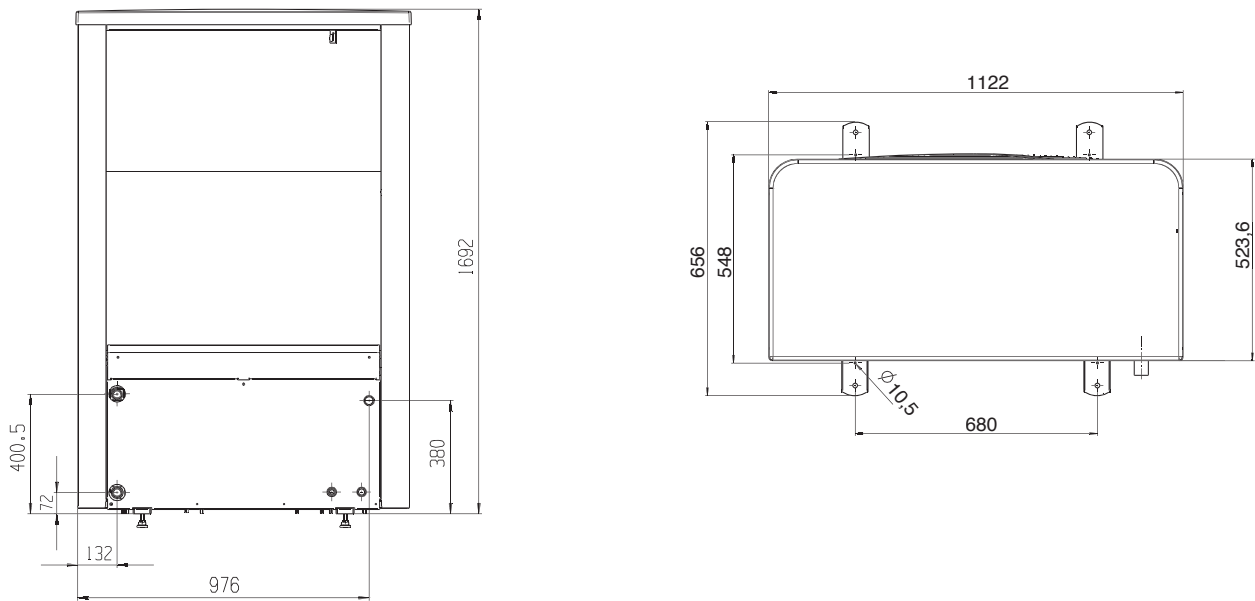
⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025

⁽²⁾ Livello di potenza sonora LwA secondo EN 12102

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



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

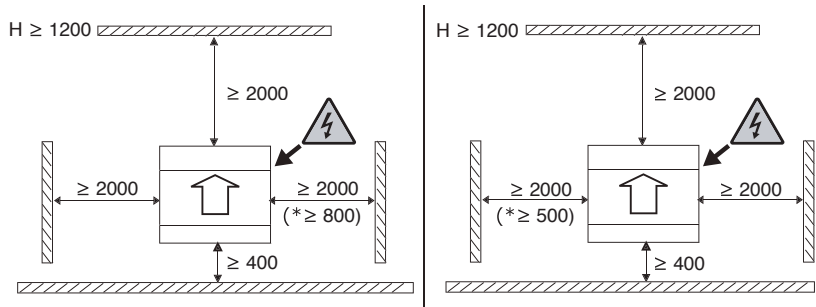


Distanze minime [mm] Unità esterna Compress 7001 AW

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



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	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			

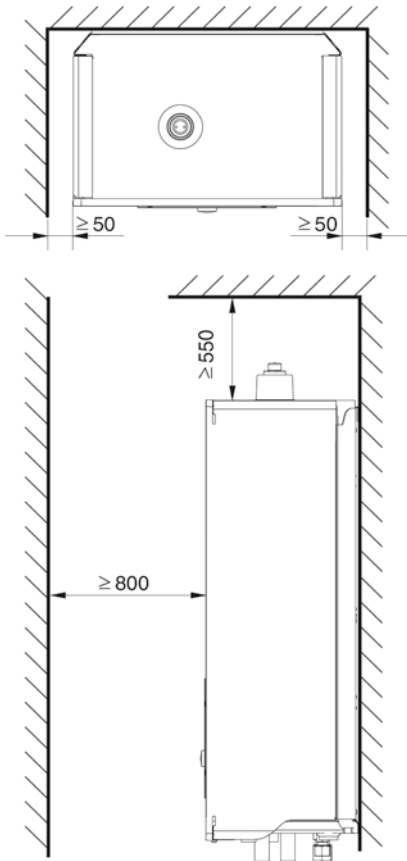
⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata
HC7000i AW e AWB: unità interna non coibentata utilizzabile per il funzionamento in raffrescamento con temperatura di mandata sopra il punto di rugiada

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)

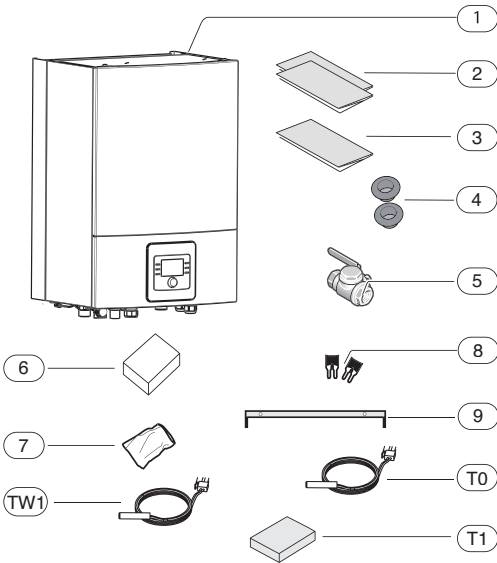
NB: Elemento filtrante e sensore della temperatura per accumulo (se presente) sono accessori abbinabili non inclusi nella fornitura



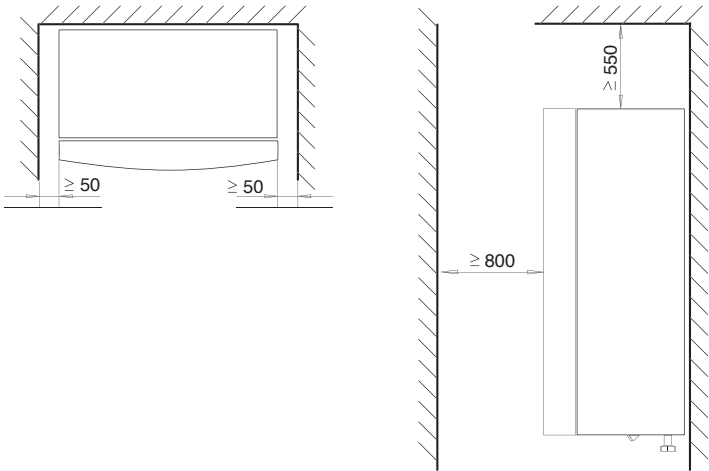
Stato di fornitura unità interna murale AWB.. o AWE..

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)



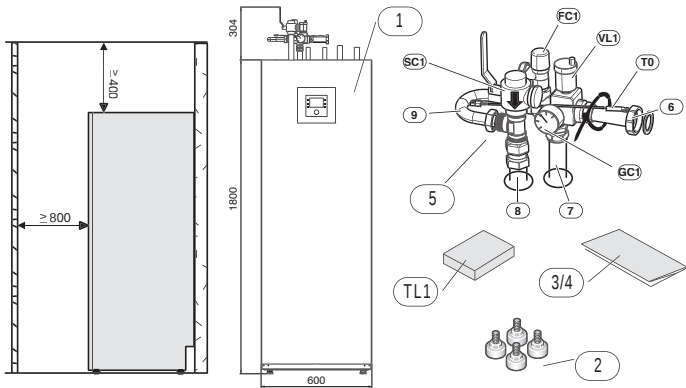
Distanze minime di installazione [mm] AWB.. o AWE..



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



Compress 2000 AWF

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



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

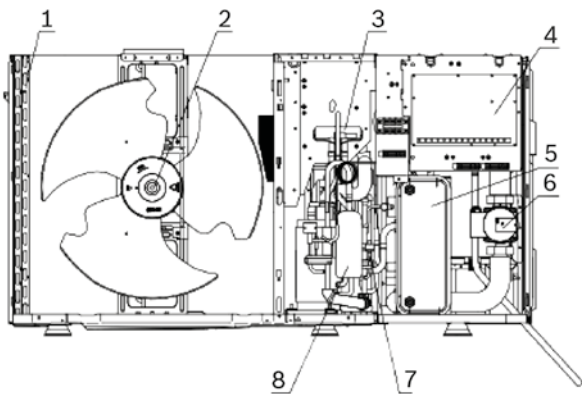
Descrizione		Codice	Prezzo € IVA escl.
	Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	200,00

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	350,00
Kit connessioni flessibili 1"	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna 4-6 kW alle tubazioni. Diametro 1"	7738602359	280,00
Kit connessioni flessibili 1 1/4"	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna 8-30 kW alle tubazioni. Diametro 1 1/4"	7738602360	340,00
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	650,00
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	380,00
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	380,00
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	380,00
Sensore di temperatura	Sensore di temperatura. Lunghezza 10 m (Compatibile con CS2000AWF e CS3000AWP)	7738602363	76,00
Sensore di temperatura	Sensore di temperatura. Lunghezza 30 m (Compatibile con CS2000AWF e CS3000AWP)	7738602364	120,00
Resistenza elettrica monofase	Resistenza elettrica monofase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.	7738602369	1.050,00
Resistenza elettrica trifase	Resistenza elettrica trifase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.	7738602370	1.160,00
Kit antivibrante 4-16 kW	Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 4-16 kW	7738602372	205,00
Kit antivibrante 18-30 kW	Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 18-30 kW	7738602377	205,00
Kit antivibrante 4-16 kW	Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 4-16 kW	7738602373	205,00
Kit antivibrante 18-30 kW	Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 18-30 kW	7738602378	205,00
BOMBER 50	Modello Puffer BOMBER 50 con capacità 50 litri	7738602519	1.240,00

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

Componenti principali unità esterna monoblocco Compress 2000 AWF

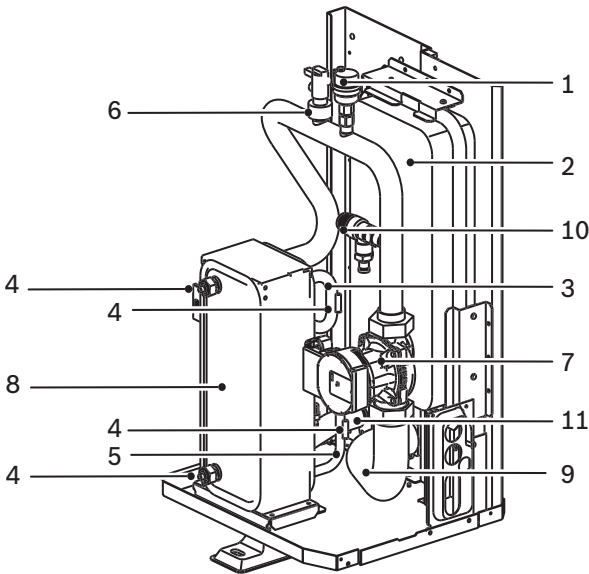


Legenda

[1]	Scambiatore di calore con batteria alettata
[2]	Ventilatore
[3]	Valvola a 4 vie per inversione di ciclo
[4]	Scheda elettronica

[5]	Scambiatore di calore (acqua)
[6]	Circolatore
[7]	Pressostato di bassa pressione
[8]	Compressore a inverter

Componenti modulo idraulico



Legenda

[1]	Valvola di sfiato automatica
[2]	Vaso di espansione
[3]	Tubazione del gas refrigerante
[4]	Sensori di temperatura
[5]	Tubazione refrigerante
[6]	Flussostato

[7]	Circolatore
[8]	Scambiatore di calore a piastre
[9]	Tubazione di uscita dell'acqua
[10]	Valvola di sicurezza
[11]	Tubazione di ingresso dell'acqua

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	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 bassa temperatura [kW]	4	6	8	10	12	14	16
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++						

Dati F-gas del prodotto

Dati specifici d prodotto rilevanti ai fini del Regolamento Europeo F-gas n° 517/2014	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) [kgCO ₂ -eq]	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 a completamento della direttiva 2010/30/UE	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 bassa temperatura [kW]	12	14	16	18	22	26	30
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++						

Dati F-gas del prodotto

Dati specifici d prodotto rilevanti ai fini del Regolamento Europeo F-gas n° 517/2014	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) [kgCO ₂ -eq]	675						
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,75			5,00			
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	1,18			3,38			

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 raffrescamento 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 raffrescamento [°C]	5						
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscadamento [°C]	-25/35						
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffrescamento [°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

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

Caldale a condensazione
Caldale convenzionali
Caldale murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per caldaie
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

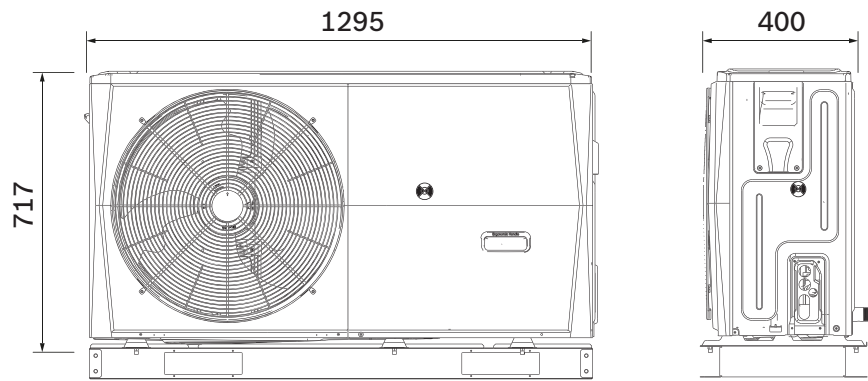
Caratteristiche tecniche unità esterna monoblocco

Prestazioni in riscaldamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾	CS2000AWF 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 raffreddamento 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 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			-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						

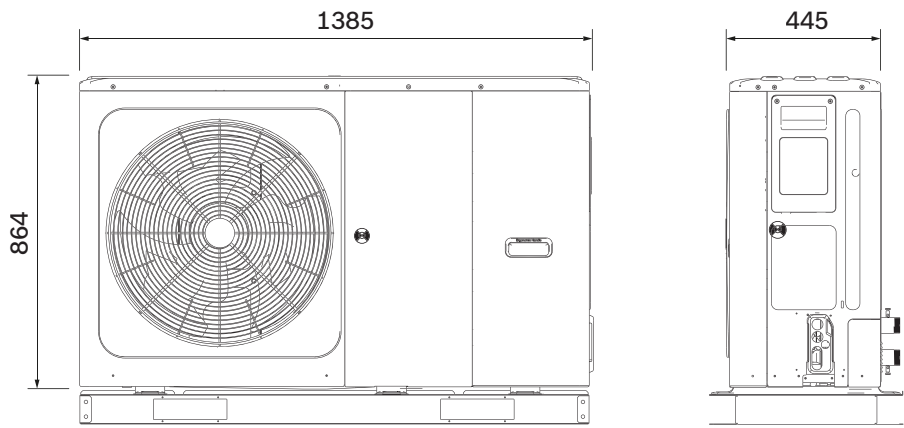
⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025

⁽²⁾ Livello di potenza sonora LwA secondo EN 12102

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

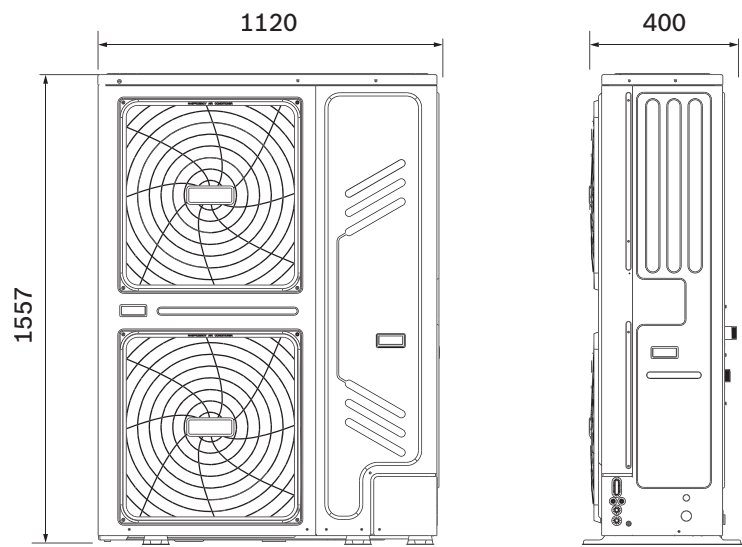


Ingombri e quote [mm] unità esterna monoblocco Compress 2000 AWF 8, 10, 12, 14, 16

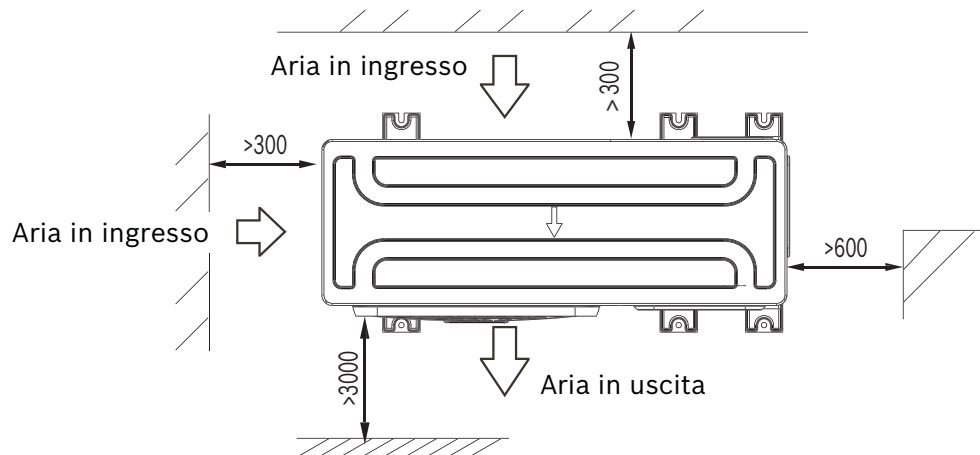


Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Pompe di calore media-alta potenza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

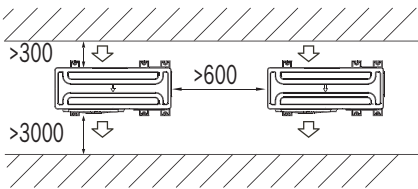
Ingombri e quote [mm] unità esterna monoblocco Compress 2000 AWF 18, 22, 26, 30



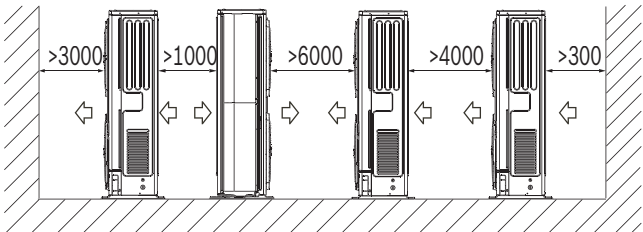
Distanze minime [mm] Unità esterna Compress 2000 AWF



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

CS3400iAWS ORB-S

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

Conto termico

Detrazioni fiscali



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
- ✓ Massima protezione dal congelamento del collegamento tra unità interna e esterna grazie al circuito frigorifero splittato precaricato con il fluido refrigerante ecologico R32
- ✓ Range di potenza: 4 taglie da 4 a 10 kW ed alimentazione monofase
- ✓ Unità esterna compatta monoventilatore per tutte le taglie
- ✓ Temperatura massima di mandata di 60°C
- ✓ Gestione fino a 4 circuiti di riscaldamento e/o raffrescamento
- ✓ Unità interna compatta Design Bosch Roundagon HC3400iAW 8 I con compensatore idraulico integrato per le taglie 4, 6 e 8
- ✓ SMART GRID ready

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.
CSH3400iAW 4 ORS	Modello CSH3400iAW 4 ORS, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 4 OR-S e unità interna HC3400iAW 8 I	7735252281	6.650,00
CSH3400iAW 6 ORS	Modello CSH3400iAW 6 ORS, da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 6 OR-S e unità interna HC3400iAW 8 I	7735252282	7.075,00
CSH3400iAW 8 ORS	Modello CSH3400iAW 8 ORS, da 8 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 8 OR-S e unità interna HC3400iAW 8 I	7735252283	7.850,00
CS3400iAWS 10 ORB-S	Modello CS3400iAWS 10 ORB-S, da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 10 OR-S e unità interna CS3400iAWS 10 B	7735252278	9.400,00

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.
Staffe a pavimento	Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata	7716161065	194,00
Staffe a parete	Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	270,00
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	200,00
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	320,00
Filtro 3/4	Filtro 3/4" magnetico necessario per CSH7000iAW/CSH3000iAW/CSH3400iAW (già incluso in altri modelli)	7736604293	94,00
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	61,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Da installare nella vaschetta raccogli condensa	7738602276	290,00

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

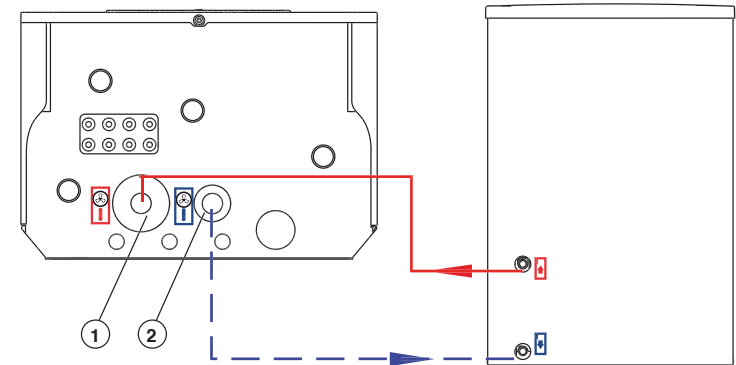
Accessori di termoregolazione per Compress 3400i AWS

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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

Collegamenti tra unità esterna CS3400iAWS e unità interna HC3400iAW 8 I

Legenda

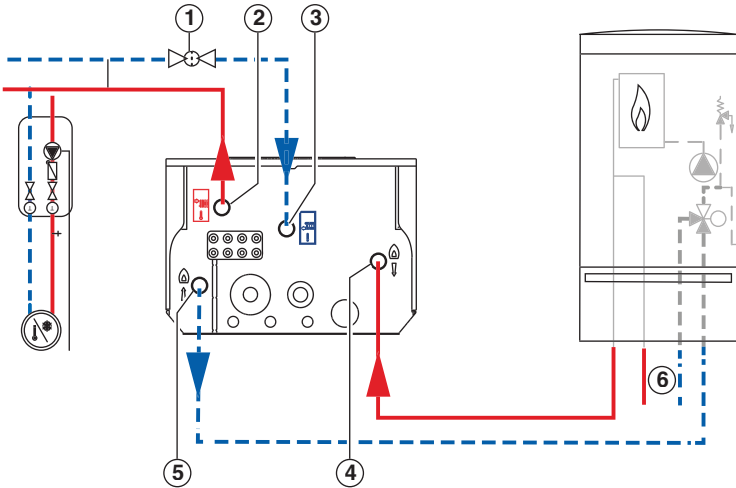
[1]	Mandata dell'unità esterna
[2]	Ritorno all'unità esterna



Collegamenti tra unità interna HC3400iAW 8 I, generatore ausiliario e impianto di riscaldamento

Legenda

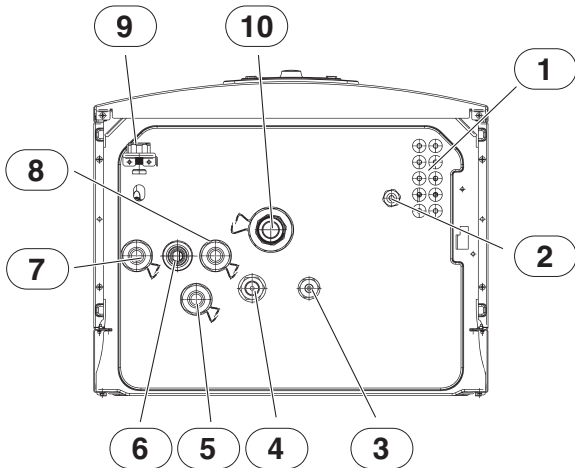
[1]	Filtro antiparticolato
[2]	Mandata verso l'impianto di riscaldamento
[3]	Ritorno dall'impianto di riscaldamento
[4]	Mandata dal generatore di calore supplementare
[5]	Ritorno al generatore di calore supplementare
[6]	Collegamento acqua calda sanitaria (apparecchio combi)



Collegamenti tra unità interna CS3400iAWS 10 B, 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 (R32 liquido)
[4]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R32 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

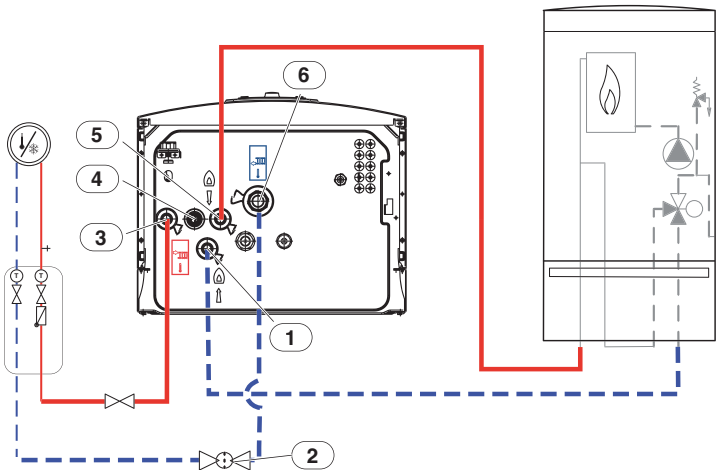


Per un corretto funzionamento è consigliato un separatore idraulico tra il generatore ausiliario e l'unità interna della pompa di calore

Collegamenti CS3400iAWS 10 B

Legenda

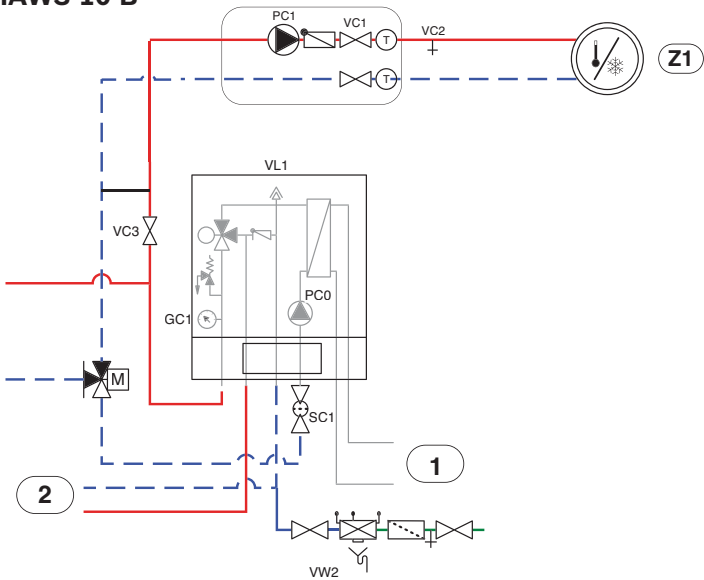
[1]	Ritorno al generatore ausiliario
[2]	Valvola con filtro a maglia (in fornitura)
[3]	Mandata circuito di riscaldamento/raffrescamento
[4]	Scarico valvola di sicurezza
[5]	Mandata dal generatore ausiliario
[6]	Ritorno circuito di riscaldamento/raffrescamento



Schema collegamento circuiti Unità interna CS3400iAWS 10 B

Legenda

[Z1]	Circuito diretto di riscaldamento/raffrescamento
[1]	Unità esterna CS3400iAWS
[2]	Generatore di calore ausiliario



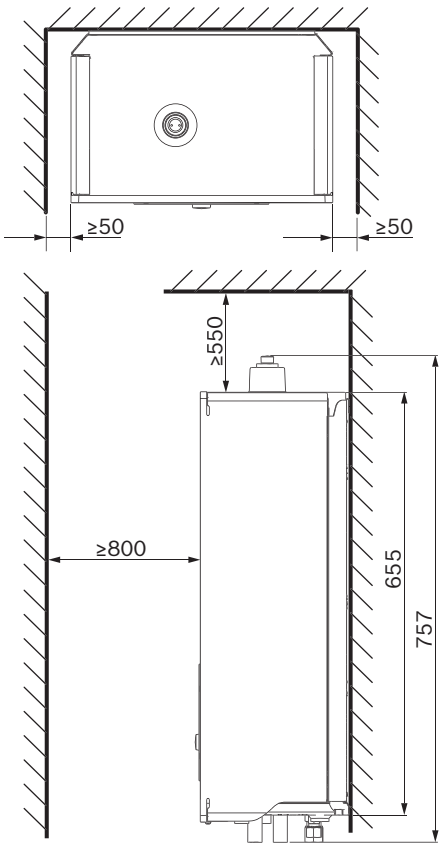
Dati del prodotto per il consumo energetico

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	CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-S
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++	A+	A++	

Dati F-gas del prodotto

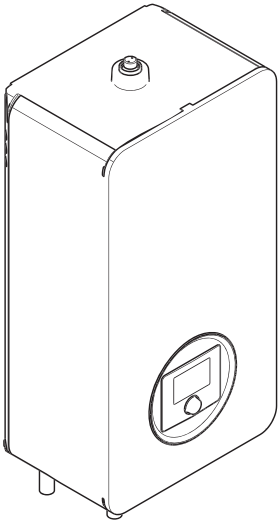
Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas n°517/2014 e s.m.i.	CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-S
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra			
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	no			
Tipo di Refrigerante	R32			
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [kgCO ₂ -eq]	675			
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,10	1,30		
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,743	0,878		

Stato di fornitura unità interna murale HC3400iAW 8 l e distanze minime di installazione [mm]



Volume di fornitura
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)

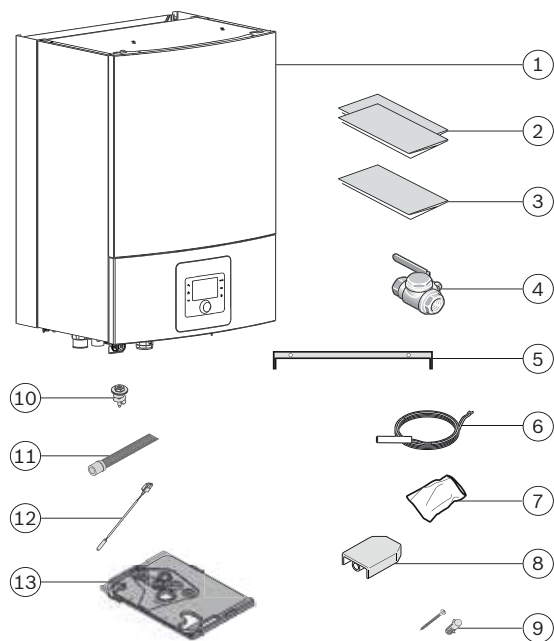
NB: Elemento filtrante e sensore della temperatura per accumulo (se presente) sono accessori abbinabili non inclusi nella fornitura



Stato di fornitura unità interna murale CS3400iAWS 10 B

Legenda

[1]	Unità interna
[2]	Manuale a corredo
[3]	Dima di foratura
[4]	Filtro a particelle magnetiche
[5]	Staffa di fissaggio
[6]	Sonda di temperatura dell'acqua calda sanitaria (ACS)
[7]	Sacca con raccordi per il modulo di installazione
[8]	Sonda di temperatura esterna
[9]	Viti (x2) e perni (x2) per staffa angolare
[10]	Viti per vaschetta di raccolta (x4)
[11]	Tubo flessibile per scarico condensa
[12]	Sonda di temperatura di mandata
[13]	Vaschetta di raccolta



CS3400iAWS ORE-S

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

Conto
termico

Detrazioni
fiscali



L'energia dell'aria per la tua casa

- ✓ Ideale per realizzare un sistema di riscaldamento puramente elettrico con resistenza elettrica integrata di serie
- ✓ 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 ecologico R32
- ✓ Range di potenza: 4 taglie da 4 a 10 kW ed alimentazione monofase
- ✓ Unità esterna compatta monoventilatore per tutte le taglie
- ✓ Temperatura massima di mandata di 60°C
- ✓ Gestione fino a 4 circuiti di riscaldamento e/o raffrescamento
- ✓ Elevati risparmi energetici grazie ad una regolazione evoluta della pompa di calore che può sfruttare l'energia gratuita prodotta da un impianto fotovoltaico
- ✓ SMART GRID ready

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.
CS3400iAWS 4 ORE-S	Modello CS3400iAWS 4 ORE-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 4-S e unità interna CS3400iAWS 10 E	7735252270	6.200,00
CS3400iAWS 6 ORE-S	Modello CS3400iAWS 6 ORE-S, da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 6-S e unità interna CS3400iAWS 10 E	7735252273	6.625,00
CS3400iAWS 8 ORE-S	Modello CS3400iAWS 8 ORE-S, da 8 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 8-S e unità interna CS3400iAWS 10 E	7735252276	7.400,00
CS3400iAWS 10 ORE-S	Modello CS3400iAWS 10 ORE-S, da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 10-S e unità interna CS3400iAWS 10 E	7735252279	8.850,00

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	194,00
Staffe a parete	Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	270,00
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	200,00
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	320,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Da installare nella vaschetta raccogli condensa	7738602276	290,00

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

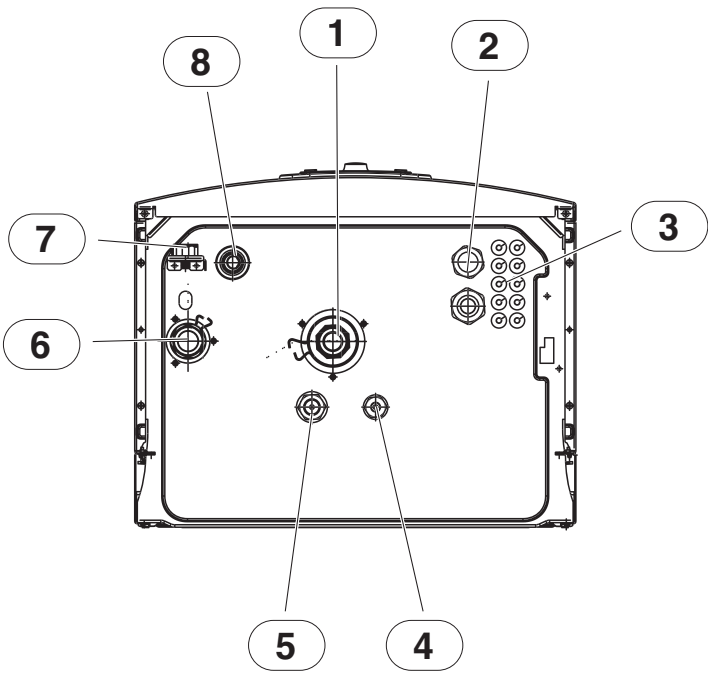
Accessori di termoregolazione per Compress 3400i AWS

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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

Collegamenti CS3400iAWS 10 E

Legenda

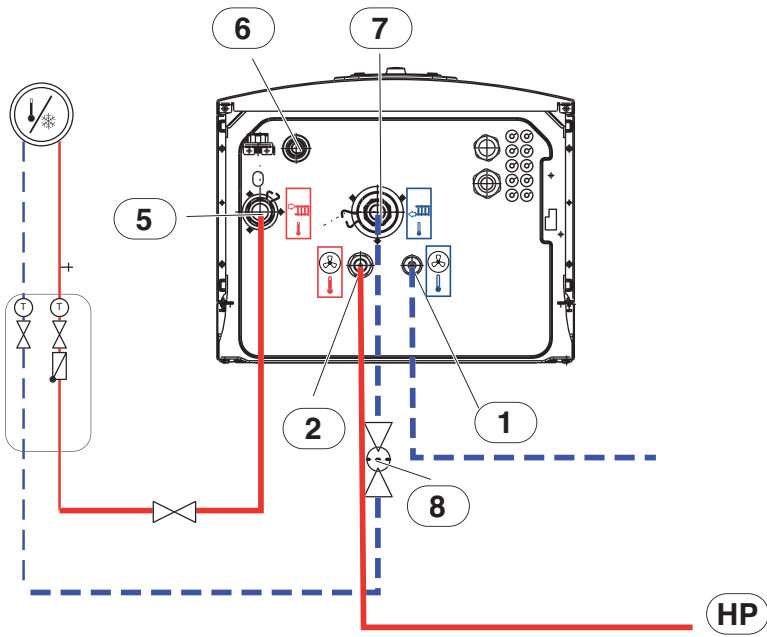
[1]	Ritorno circuito di riscaldamento/raffreddamento
[2]	Canale passacavi per cavi di potenza
[3]	Canale passacavi per cavi di segnale e sensori
[4]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R32 liquido)
[5]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R32 gas)
[6]	Mandata circuito di riscaldamento/raffreddamento
[7]	Pressostato
[8]	Scarico condensa e valvola di sicurezza



Collegamenti tra unità esterna CS3400iAWS, unità interna CS3400iAWS 10 E e impianto di riscaldamento

Legenda

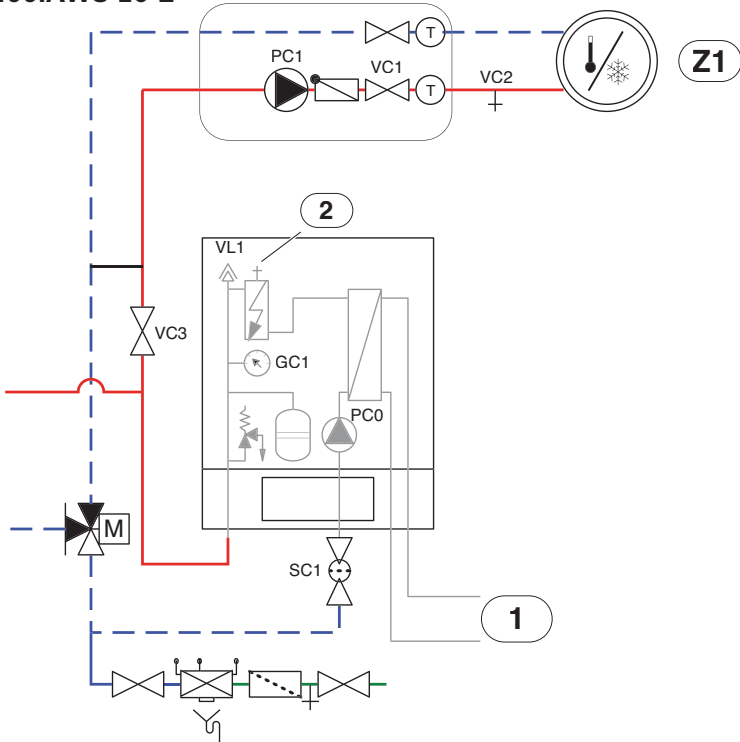
[1]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R32 liquido)
[2]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R32 gas)
[5]	Mandata circuito di riscaldamento/raffrescamento
[6]	Scarico condensa e valvola di sicurezza
[7]	Ritorno circuito di riscaldamento/raffrescamento
[8]	Valvola con filtro a maglia (in fornitura)



Schema collegamento circuiti Unità interna CS3400iAWS 10 E

Legenda

[Z1]	Circuito diretto di riscaldamento/raffrescamento
[1]	Unità esterna CS3400iAWS
[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	CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-S
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++	A+	A++	

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas n°517/2014 e s.m.i.	CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-S
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra			
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	no			
Tipo di Refrigerante	R32			
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [kgCO ₂ -eq]	675			
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,10	1,30		
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,743	0,878		

CS3400iAWS ORM-S

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

Conto termico

Detrazioni fiscali



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

- ✓ Compattanza 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
- ✓ Massima protezione dal congelamento del collegamento tra unità interna e esterna grazie al circuito frigorifero splittato precaricato con il fluido refrigerante ecologico R32
- ✓ Range di potenza: 4 taglie da 4 a 10 kW ed alimentazione monofase
- ✓ Unità esterna compatta monoventilatore per tutte le taglie
- ✓ Temperatura massima di mandata di 60°C
- ✓ 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
- ✓ SMART GRID ready

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.
CS3400iAWS 4 ORM-S	Modello CS3400iAWS 4 ORM-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 4-S e unità interna CS3400iAWS 10 M	7735252271	9.400,00
CS3400iAWS 6 ORM-S	Modello CS3400iAWS 6 ORM-S, da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 6-S e unità interna CS3400iAWS 10 M	7735252274	9.825,00
CS3400iAWS 8 ORM-S	Modello CS3400iAWS 8 ORM-S, da 8 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 8-S e unità interna CS3400iAWS 10 M	7735252277	10.600,00
CS3400iAWS 10 ORM-S	Modello CS3400iAWS 10 ORM-S, da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 10-S e unità interna CS3400iAWS 10 M	7735252280	12.050,00

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.
Staffe a pavimento	Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata	7716161065	194,00
Staffe a parete	Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	270,00
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	200,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffrescamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Da installare nella vaschetta raccogli condensa	7738602276	290,00

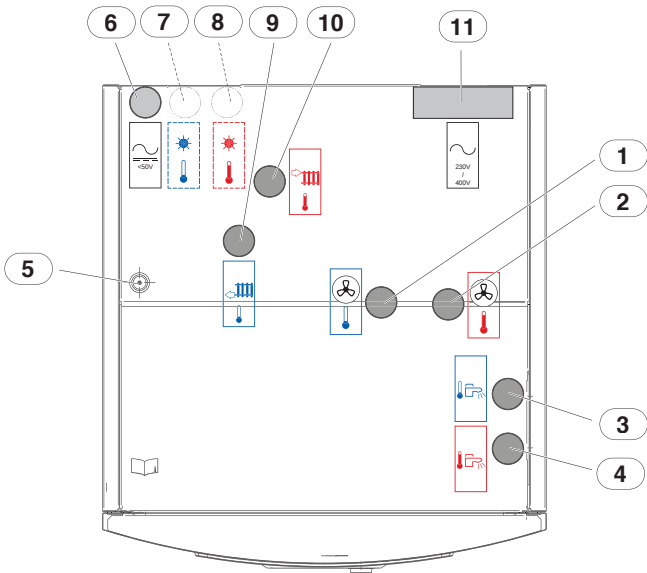
Accessori di termoregolazione per Compress 3400i AWS

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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

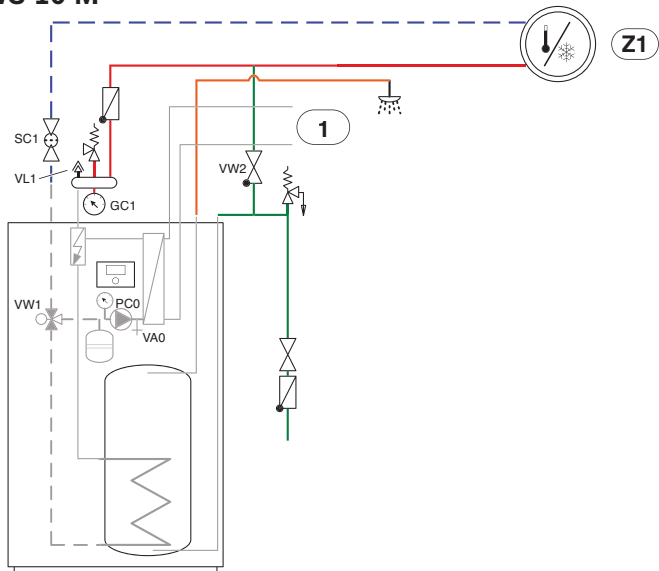
Collegamenti unità interne CS3400iAWS 10 M

Legenda

[1]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R32 liquido)
[2]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R32 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
[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 CS3400iAWS 10 M



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	CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-S
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++	A+	A++	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua sanitaria (unità interna CS3400iAWS 10 M profilo XL)	A			

Dati F-gas del prodotto

Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas n°517/2014 e s.m.i.	CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-S
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra			
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	no			
Tipo di Refrigerante	R32			
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [kgCO ₂ -eq]	675			
Quantità di riempimento, Refrigerante [kg]	1,10	1,30		
Ammontare del Refrigerante [tonsCO ₂ -eq]	0,743	0,878		

Caratteristiche tecniche unità esterne

Prestazioni in riscaldamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾	CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-S
Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	5.21	6.15	8.02	9.41
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	4.42	6.15	8.02	8.92
COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C	4.7	4.75	4.7	4.69
Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	4.32	5.09	6.22	6.94
COP alla Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C	2.89	3.02	2.77	2.76

Prestazioni in raffrescamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾	CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-S
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	5.39	6.94	8.44	9.02
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	4.9	6.27	6.94	7.95
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	4.74	4.65	4.33	4.25
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7°C [kW]	3.7	4.97	5.83	6
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C	3.29	3.2	3.15	3.12

Dati tecnici - unità esterna	CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-S
Pressione sonora a 1 m di distanza ⁽²⁾ [dB(A)]	53	51		
Potenza sonora “Normal/Silent mode” ⁽²⁾ [dB(A)]	58/61	56/59		57/59
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento/ produzione ACS [°C]	60			
Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffrescamento [°C]	7			
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscaldamento [°C]	-20 / +45			
Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffrescamento [°C]	10 / +46			
Peso totale [kg]	50	66		

Dati elettrici - unità esterna	CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-S
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N			
Interruttore differenziale di sicurezza automatico/fusibile consigliato [A]	16			20
Amperaggio massimo [A]	10	16		
Coefficiente di prestazione cos φ con potenza massima	>0,92			
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
scalda acqua

Scalda acqua
in pompa
di calore

Scalda acqua
elettrici

Termoregolazione

Soluzioni
ibride

Pompe di calore

Pompe di calore
media-alta
potenza

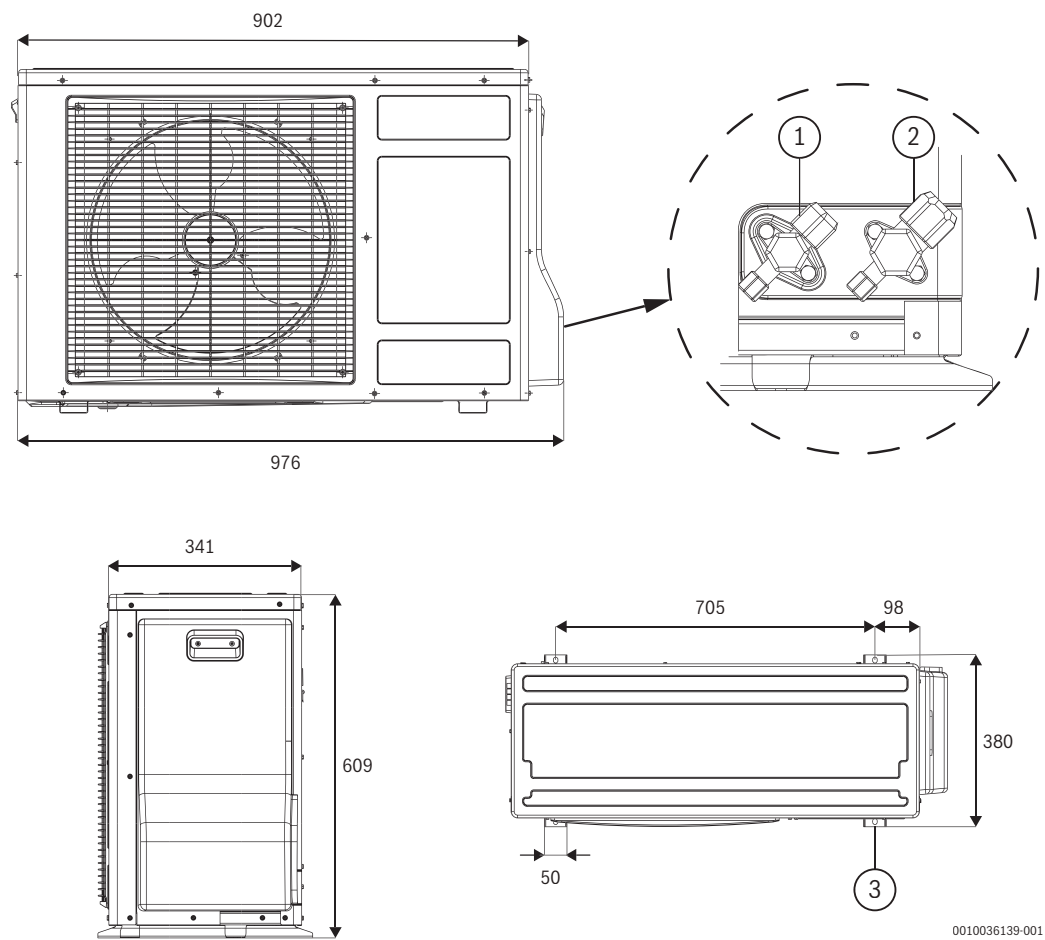
Climatizzazione

Solare
termico

Bollitori

Schemi
d'impianto

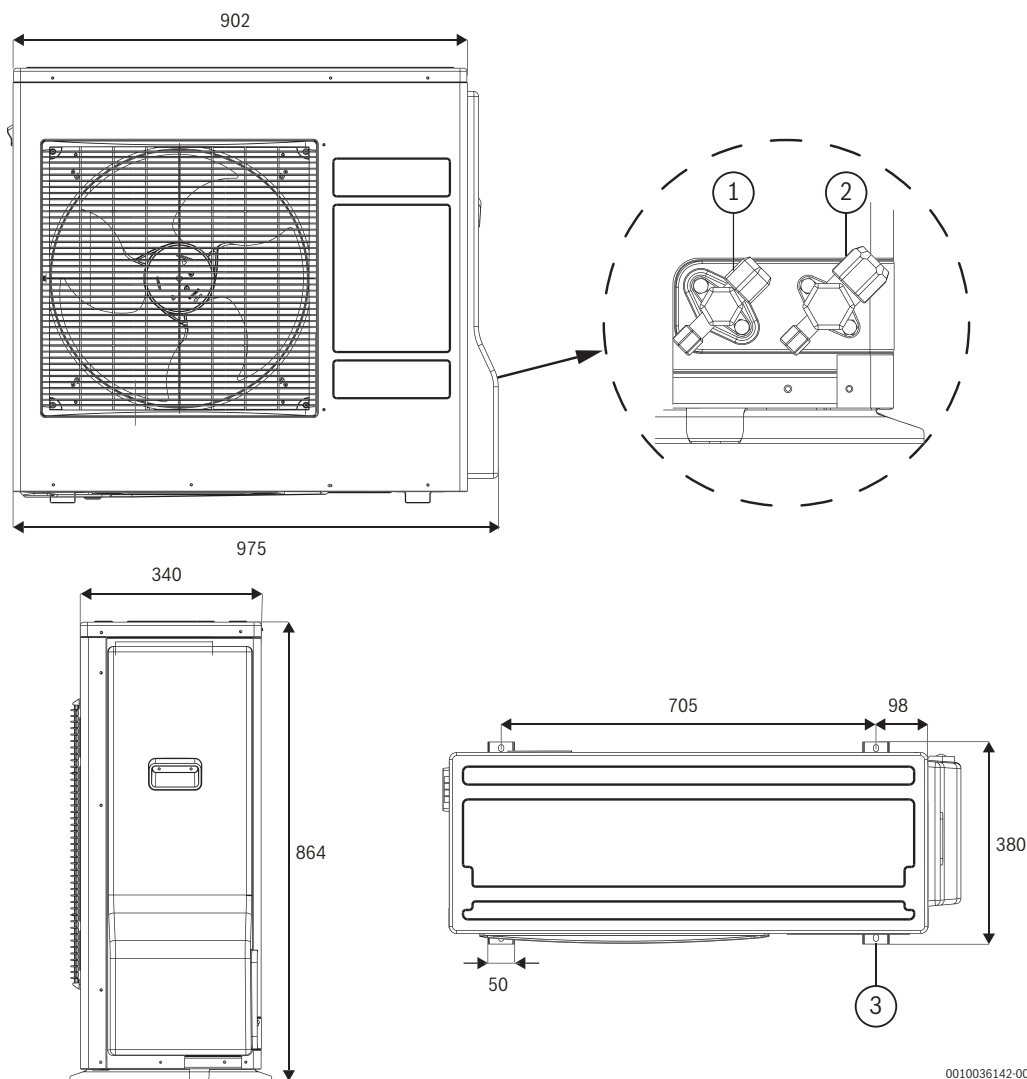
Ingombri e quote [mm] unità esterna CS3400iAWS 4 OR-S



0010036139-001

- [1] Rubinetto di manutenzione laterale liquido
- [2] Rubinetto di manutenzione laterale gas
- [3] Piede per ancoraggio

Ingombri e quote [mm] unità esterna CS3400iAWS 6 OR-S, CS3400iAWS 8 OR-S, CS3400iAWS 10 OR-S OR-S



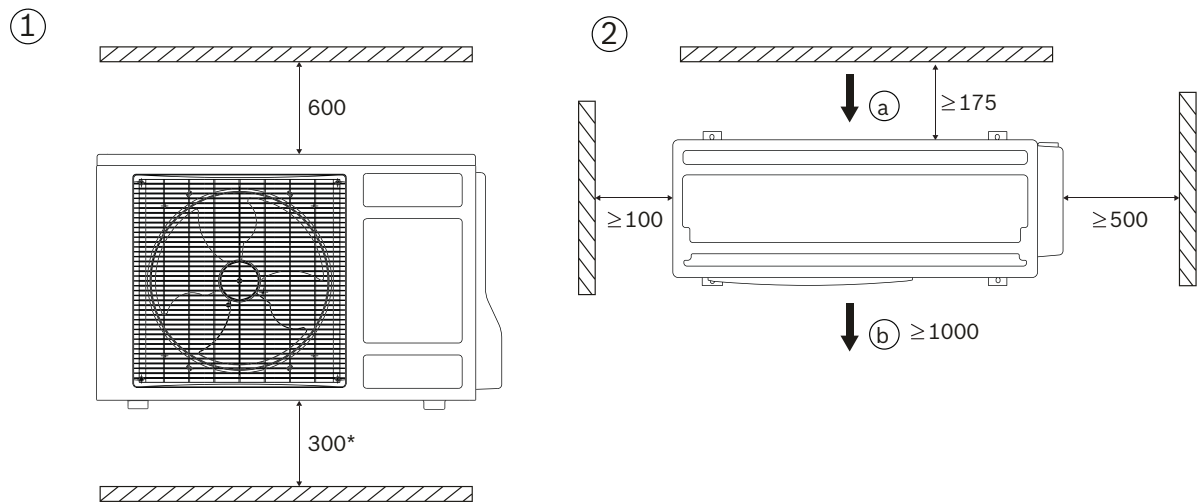
- [1] Rubinetto di manutenzione laterale liquido
[2] Rubinetto di manutenzione laterale gas
[3] Piede per ancoraggio

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

Distanze di riferimento [mm] rispetto all'unità esterna

Legenda:

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



- [1] Vista anteriore
- [2] Vista da sopra
- [3] Vista da sopra con calotta insonorizzante (linea tratteggiata)
- [a] Entrata aria
- [b] Scarico aria
- [*] Consigliato in luoghi dove si verificano forti nevicate

Caratteristiche tecniche unità interne

Dati tecnici - unità interna murale	HC3400iAW 8 I	CS3400iAWS 10 B	CS3400iAWS 10 E
Dati tecnici - unità interna murale _	HC3400iAW 8 I	CS3400iAWS 10 B	CS3400iAWS 10 E
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
Pressione minima [bar]	1.2		
Portata minima nominale per lo sbrinamento (con potenza nominale A2/W35) [l/min]	15		
Connessione refrigerante gas-liquido [Pollici]	5/8"* - 1/4"		
Connessioni idrauliche [Pollici]	3/4"	1"	
Peso [kg]	32	34	41
Dimensioni [LxPxH] [mm]	350 x 246 x 706	485 x 386 x 700	

Dati elettrici - unità interna murale	HC3400iAW 8 I	CS3400iAWS 10 B	CS3400iAWS 10 E
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N		230/50/1N 400/50/1N
Potenza elettrica assorbita [kW]	0,5		2/4/6/ ⁽¹⁾
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1		

Unità interne murali dotate di vaschetta per la raccolta condensa utilizzabile per il funzionamento in raffrescamento

⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

* Convertitore da 5/8" a 1/2" da utilizzare per il collegamento dell'unità esterna CS3400iAWS 4 OR-S fornito con l'unità esterna stessa

Dati tecnici - unità interna con bollitore integrato	CS3400iAWS 10 M
Tipologia	Bollitore monovalente in acciaio inossidabile con resistenza elettrica integrata
Volume bollitore [l]	190
Pressione massima lato ACS / lato serpentino [bar]	10/3
Vaso di espansione [l]	13.5
Pressione minima [bar]	1.2
Portata minima nominale per lo sbrinamento [l/min]	15
Connessione refrigerante gas-liquido	5/8"* - 1/4"
Connessioni idrauliche Ø [mm]	Cu 28
Peso [kg]	136
Dimensioni [LxPxH] [mm]	600 x 660 x 1800

Dati elettrici - unità interna con bollitore integrato	CS3400iAWS 10 M
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N 400/50/1N
Potenza elettrica assorbita [kW]	2/4/6/ ⁽¹⁾
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1

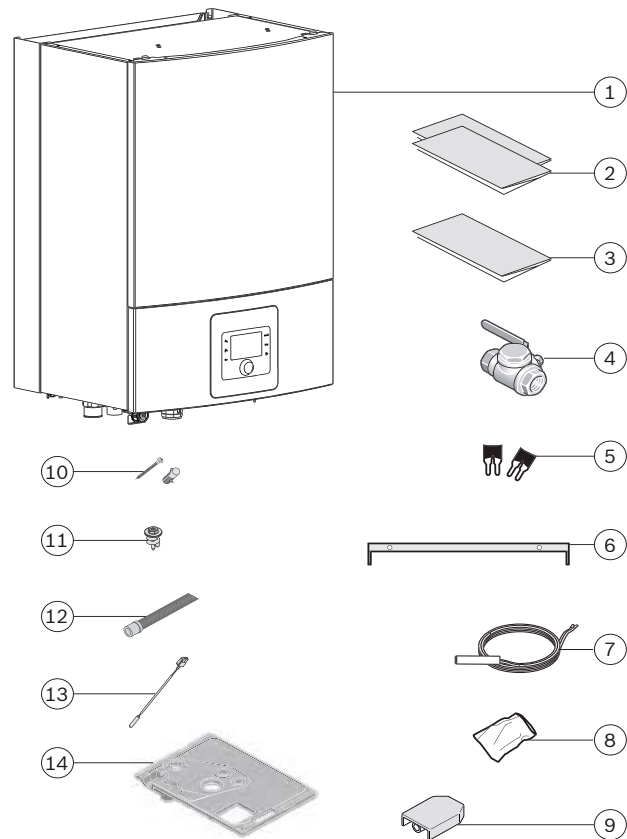
⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

* Convertitore da 5/8" a 1/2" da utilizzare per il collegamento dell'unità esterna CS3400iAWS 4 OR-S fornito con l'unità esterna stessa

Stato di fornitura unità interne murali CS3400iAWS 10 B e CS3400iAWS 10 E

Legenda

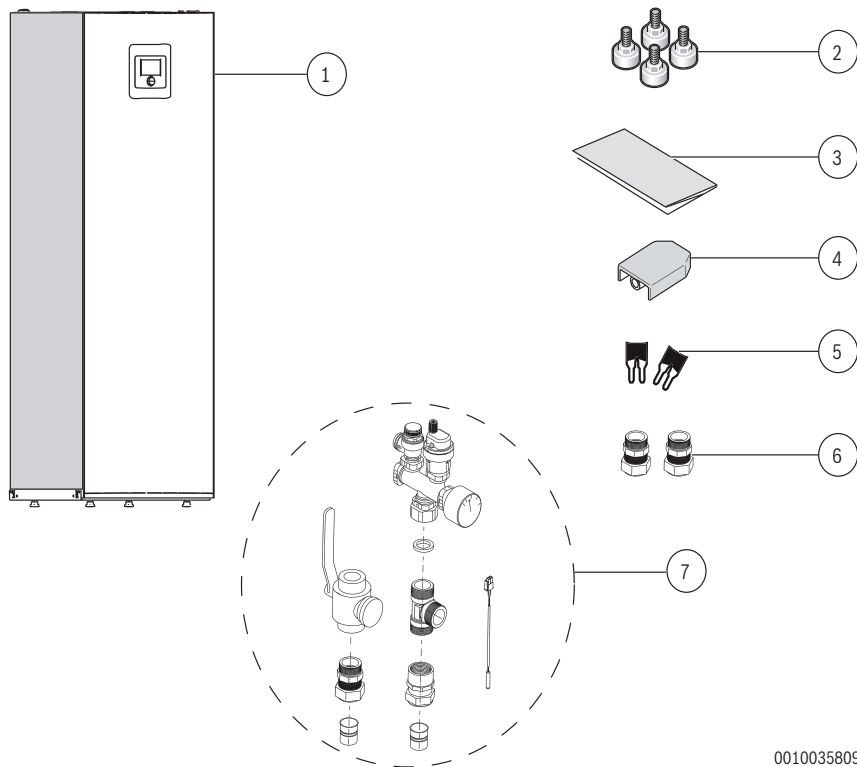
[1]	Unità interna
[2]	Manuale a corredo
[3]	Dima di foratura2
[4]	Filtro a particelle magnetiche
[5]	Ponticelli per installazione a 1-fase (per modello E)
[6]	Staffa di fissaggio
[7]	Sonda di temperatura dell'acqua calda sanitaria (ACS)
[8]	Sacca con raccordi per il modulo di installazione
[9]	Sonda di temperatura esterna
[10]	Viti (x2) e perni (x2) per staffa angolare
[11]	Viti per vaschetta di raccolta (x4)
[12]	Tubo flessibile per scarico condensa
[13]	Sonda temperatura di mandata riscaldamento circuito di riscaldamento
[14]	Vaschetta di raccolta



Stato di fornitura unità interne a basamento CS3400iAWS 10 M

Legenda

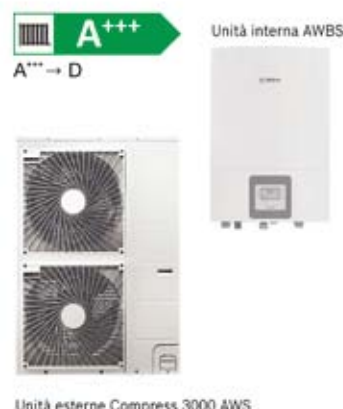
[1]	Unità interna
[2]	Piede impostabile
[3]	Manuale a corredo
[4]	Sonda di temperatura esterna
[5]	Ponticelli per installazione a 1-fase
[6]	Raccordo di giunzione a compressione Ø 22 per acqua calda sanitaria (ACS)
[7]	Gruppo sicurezze



0010035809-002

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)



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 e trifase
- ✓ 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

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 3000 AWS 11t - BS	Modello Compress 3000 AWS 11t - BS, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 11t e unità interna AWBS 8-15	7735252175	10.600,00
Compress 3000 AWS 13t - BS	Modello Compress 3000 AWS 13t - BS, da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 13t e unità interna AWBS 8-15	7735252179	11.800,00
Compress 3000 AWS 15t - BS	Modello Compress 3000 AWS 15t - BS, da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 15t e unità interna AWBS 8-15	7735252183	12.150,00

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	194,00
Staffe a parete	Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	270,00
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	200,00
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	320,00
Filtro 3/4	Filtro 3/4" magnetico necessario per CSH7000iAW/CSH3000iAW/CSH3400iAW (già incluso in altri modelli)	7736604293	94,00
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	61,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	220,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	270,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	360,00
Supporto interno	Supporto per moduli EMS per unità interne AWB(S) e AWE(S)	8738205073	88,00

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

Accessori di termoregolazione per Compress 3000 AWS

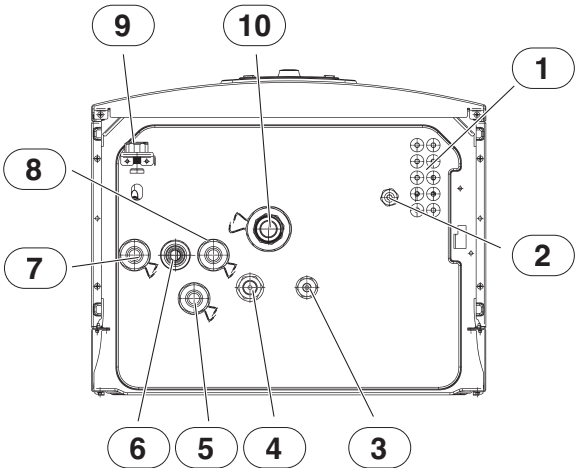
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CR10 ⁽¹⁾	CR10 - Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Sonda di temperatura remota per caldaia o regolazione CR400 o regolazione HPC410 e UI800 delle pompe di calore, o controllo di zona con modulo MZ100. Sensore di temperatura integrato, visualizzazione su display di temperatura e codici di errore. Installazione a parete	7738111014	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

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/raffreddamento
[8]	Mandata dal generatore ausiliario
[9]	Pressostato
[10]	Ritorno circuito di riscaldamento/raffreddamento

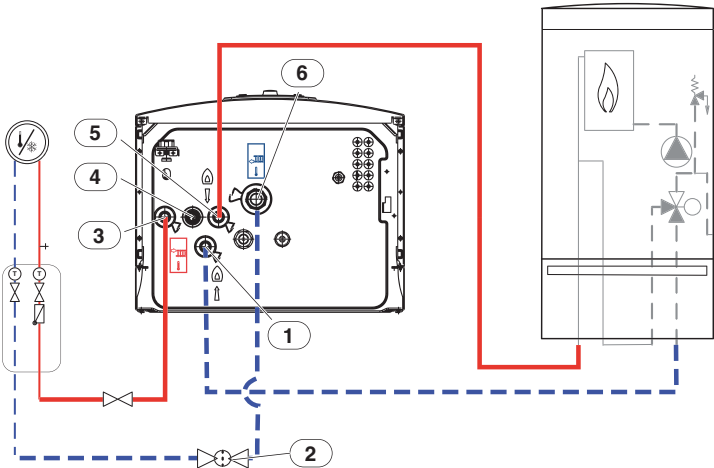
Per un corretto funzionamento è consigliato un separatore idraulico tra il generatore ausiliario e l'unità interna della pompa di calore



Collegamenti AWBS

Legenda

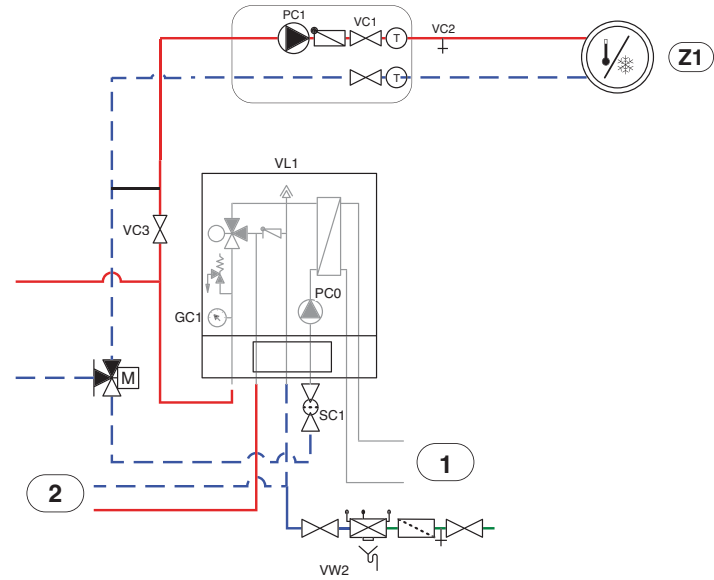
[1]	Ritorno al generatore ausiliario
[2]	Valvola con filtro a maglia (in fornitura)
[3]	Mandata circuito di riscaldamento/raffrescamento
[4]	Scarico valvola di sicurezza
[5]	Mandata dal generatore ausiliario
[6]	Ritorno circuito di riscaldamento/raffrescamento



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
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	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]	9

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
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 [tonsCO ₂ -eq]	4,802

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 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente e bassa temperatura	A+++	A++			
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	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]	9	10		11	

Dati F-gas del prodotto

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 [tonsCO ₂ -eq]	4,802				

Compress 3000 AWS - ES

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



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 e trifase
- ✓ 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

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 3000 AWS 11t - ES	Modello Compress 3000 AWS 11t - ES, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 11t e unità interna AWES 8-15	7735252176	11.050,00
Compress 3000 AWS 13t - ES	Modello Compress 3000 AWS 13t - ES, da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 13t e unità interna AWES 8-15	7735252180	12.250,00
Compress 3000 AWS 15t - ES	Modello Compress 3000 AWS 15t - ES, da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 15t e unità interna AWES 8-15	7735252184	12.600,00

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 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

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	270,00
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	200,00
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	320,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	220,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	270,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	360,00
Supporto interno	Supporto per moduli EMS per unità interne AWB(S) e AWE(S)	8738205073	88,00

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

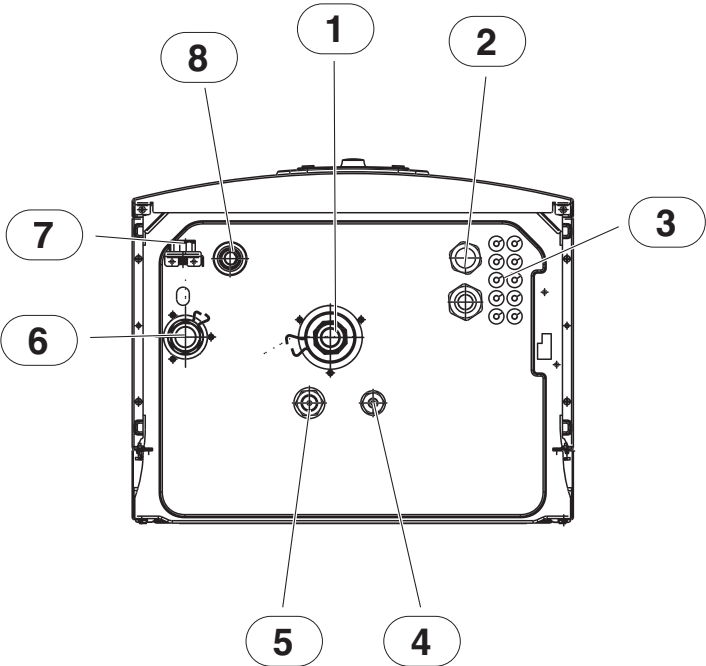
Accessori di termoregolazione per Compress 3000 AWS

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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

Collegamenti AWES

Legenda

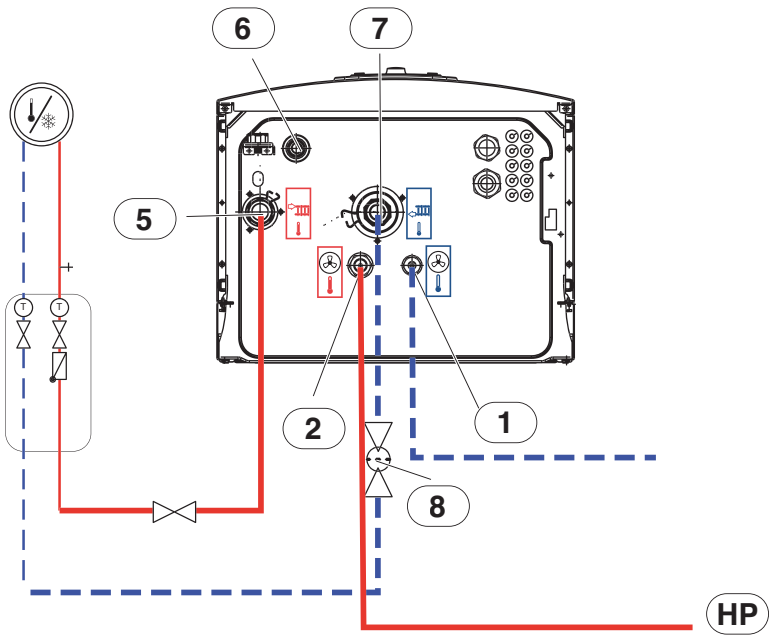
[1]	Ritorno circuito di riscaldamento/raffreddamento
[2]	Canale passacavi per cavi di potenza
[3]	Canale passacavi per cavi di segnale e sensori
[4]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R410A liquido)
[5]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R410A gas)
[6]	Mandata circuito di riscaldamento/raffreddamento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



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

Legenda

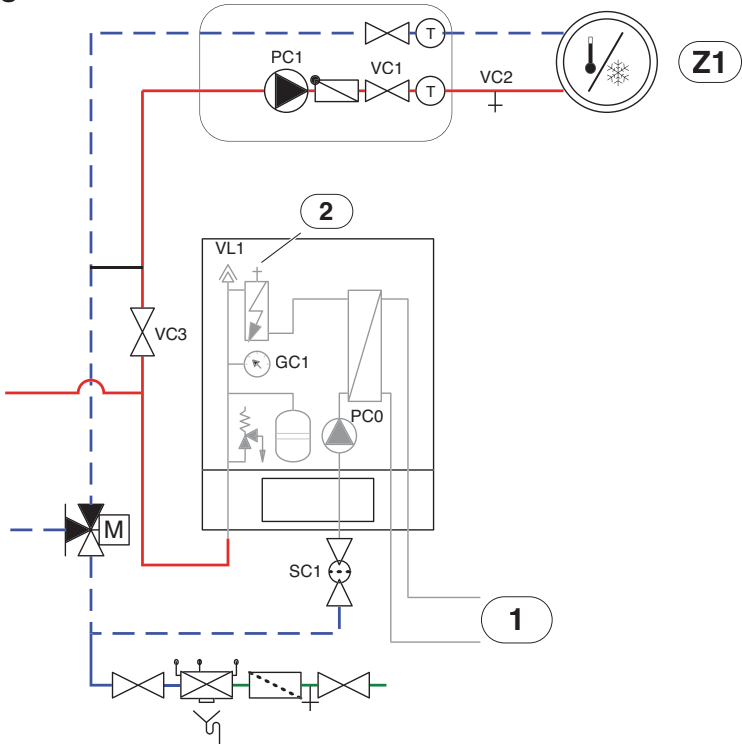
[1]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R410A liquido)
[2]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R410A gas)
[5]	Mandata circuito di riscaldamento/raffrescamento
[6]	Scarico condensa e valvola di sicurezza
[7]	Ritorno circuito di riscaldamento/raffrescamento
[8]	Valvola con filtro a maglia (in 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
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	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]	9

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
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 [tonsCO ₂ -eq]	4,802

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 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente e bassa temperatura	A+++	A++			
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	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]	9	10		11	

Dati F-gas del prodotto

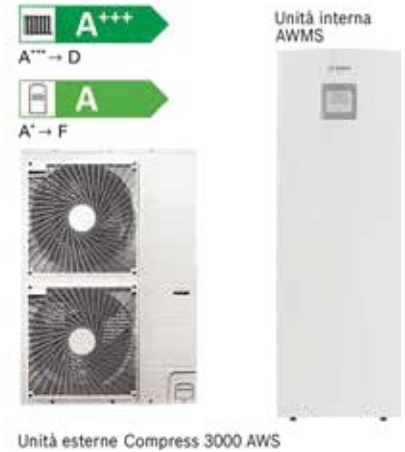
Dati del prodotto ai fini del Regolamento Europeo F-Gas n°517/2014 e s.m.i.	ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Impatto ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra				
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato	no				
Tipo di Refrigerante	R410A				
Potenziale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

Compress 3000 AWS - MS

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



Disponibile su:



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 e trifase
- ✓ 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

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 3000 AWS 11t - MS	Modello Compress 3000 AWS 11t - MS, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 11t e unità interna AWMS 8-15	7735252177	13.500,00
Compress 3000 AWS 13t - MS	Modello Compress 3000 AWS 13t - MS, da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 13t e unità interna AWMS 8-15	7735252181	14.700,00
Compress 3000 AWS 15t - MS	Modello Compress 3000 AWS 15t - MS, da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 15t e unità interna AWMS 8-15	7735252185	15.050,00

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.
Staffe a pavimento	Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata	7716161065	194,00
Staffe a parete	Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	270,00
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	200,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffrescamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	220,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	270,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	360,00

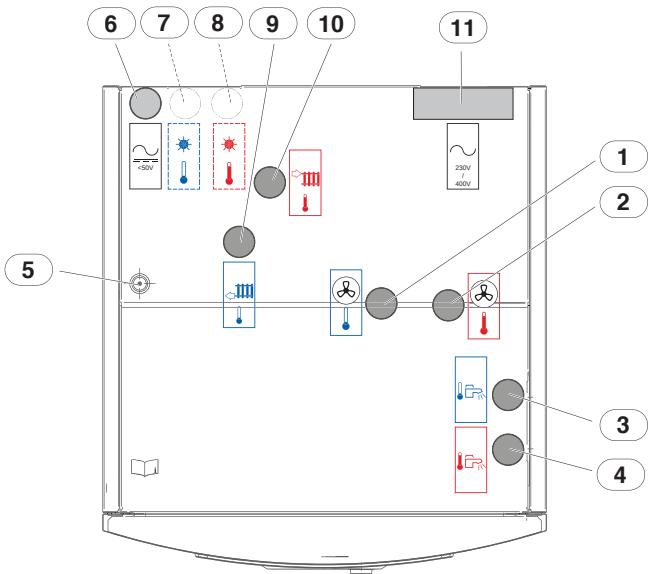
Accessori di termoregolazione per Compress 3000 AWS

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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

Collegamenti unità interne AWMS e AWMSS

Legenda

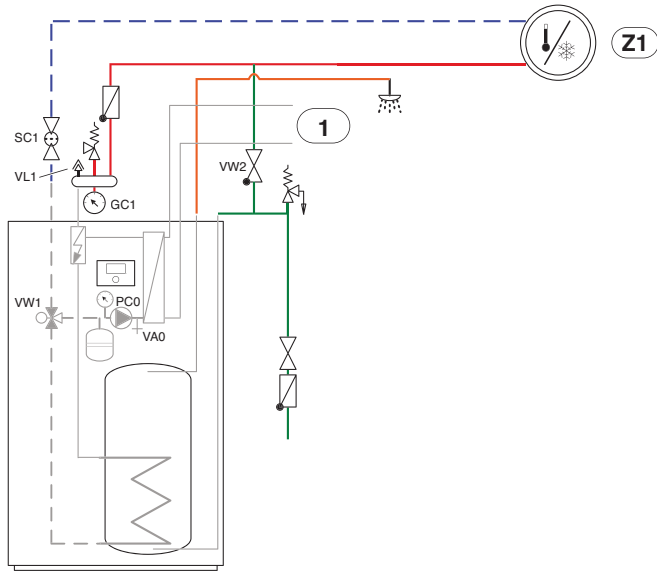
[1]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R410A liquido)
[2]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R410A gas)
[3]	Ingresso acqua fredda sanitaria
[4]	Uscita acqua calda sanitaria
[5]	Canale passacavo per modulo IP (accessorio)
[6]	Canale passacavi per CAN-BUS e sonde
[7]	Uscita verso il sistema 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 raffreddamento
[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
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	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]	9
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua sanitaria (unità interne AWMS/AWMSS profilo L)	A

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
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 [tonsCO ₂ -eq]	4,802

Dati del prodotto per il consumo energetico

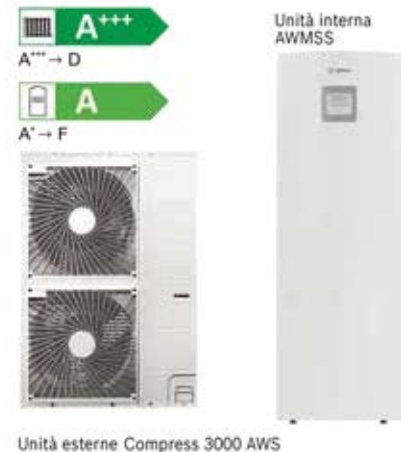
Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE	ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente e bassa temperatura	A+++	A++			
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	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]	9	10		11	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'ACS (unità interne AWMS/AWMSS profilo L)	A				

Dati F-gas del prodotto

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 [tonsCO ₂ -eq]	4,802				

Compress 3000 AWS - MSS

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



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 e trifase
- ✓ 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

Versioni con alimentazione trifase

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Compress 3000 AWS 11t - MSS	Modello Compress 3000 AWS 11t - MSS, da 12 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 11t e unità interna AWMSS 8-15	7735252178	14.200,00
Compress 3000 AWS 13t - MSS	Modello Compress 3000 AWS 13t - MSS, da 14 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 13t e unità interna AWMSS 8-15	7735252182	15.400,00
Compress 3000 AWS 15t - MSS	Modello Compress 3000 AWS 15t - MSS, da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase ODU Split 15t e unità interna AWMSS 8-15	7735252186	15.750,00

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 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

Accessori

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
Staffe a pavimento	Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata	7716161065	194,00
Staffe a parete	Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	270,00
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	200,00
Sensore di umidità	Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	220,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	270,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	360,00

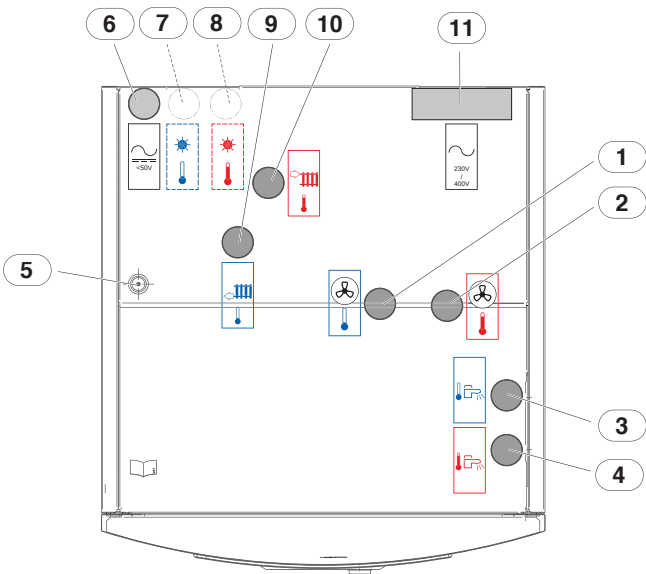
Accessori di termoregolazione per Compress 3000 AWS

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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
CT 200	EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00

Collegamenti unità interne AWMS e AWMSS

Legenda

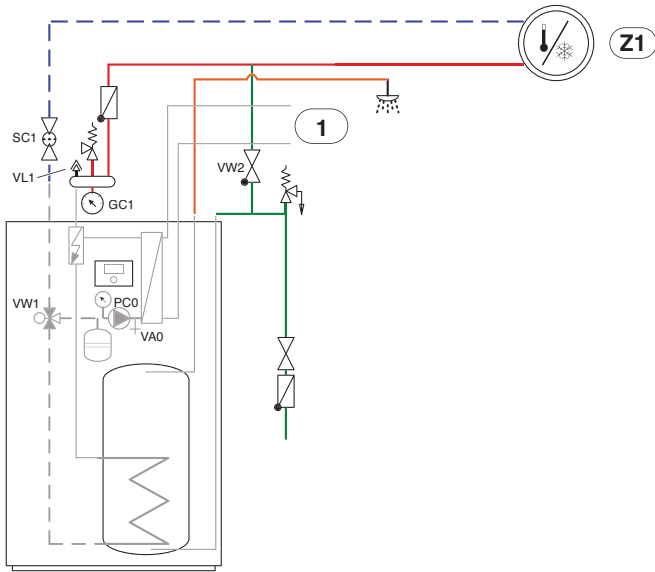
[1]	Circuito frigorifero all'unità esterna (R410A liquido)
[2]	Circuito frigorifero dall'unità esterna (R410A gas)
[3]	Ingresso acqua fredda sanitaria
[4]	Uscita acqua calda sanitaria
[5]	Canale passacavo per modulo IP (accessorio)
[6]	Canale passacavi per CAN-BUS e sonde
[7]	Uscita verso il sistema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



Schema collegamento circuiti Unità interna AWMS

Legenda

[Z1]	Circuito diretto di riscaldamento e/o raffreddamento
[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
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura	A+++
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	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]	9
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'ACS (Unità interne AWMS/AWMSS profilo L)	A

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
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 [tonsCO ₂ -eq]	4,802

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 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente e bassa temperatura	A+++	A++			
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura [kW]	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]	9	10		11	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'ACS (Unità interne AWMS/AWMSS profilo L)	A				

Dati F-gas del prodotto

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 [tonsCO ₂ -eq]	4,802				

Caratteristiche tecniche unità esterne

Prestazioni in riscaldamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾	ODU Split 11s
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	14,76
COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C	4,27
Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	14,76
Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	11,40
COP alla Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C	2,70
Prestazioni in raffrescamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾	ODU Split 11s
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	9,03
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	3,98
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	15,34
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7°C [kW]	11,61
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C	2,73
Prestazioni in raffrescamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾	ODU Split 11s
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	9,03
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	3,98
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	15,34
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7°C [kW]	11,61
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C	2,73
Dati elettrici - unità esterna	ODU Split 11s
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N
Dispositivo automatico di protezione linea consigliato [A]	32
Amperaggio massimo [A]	28
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)

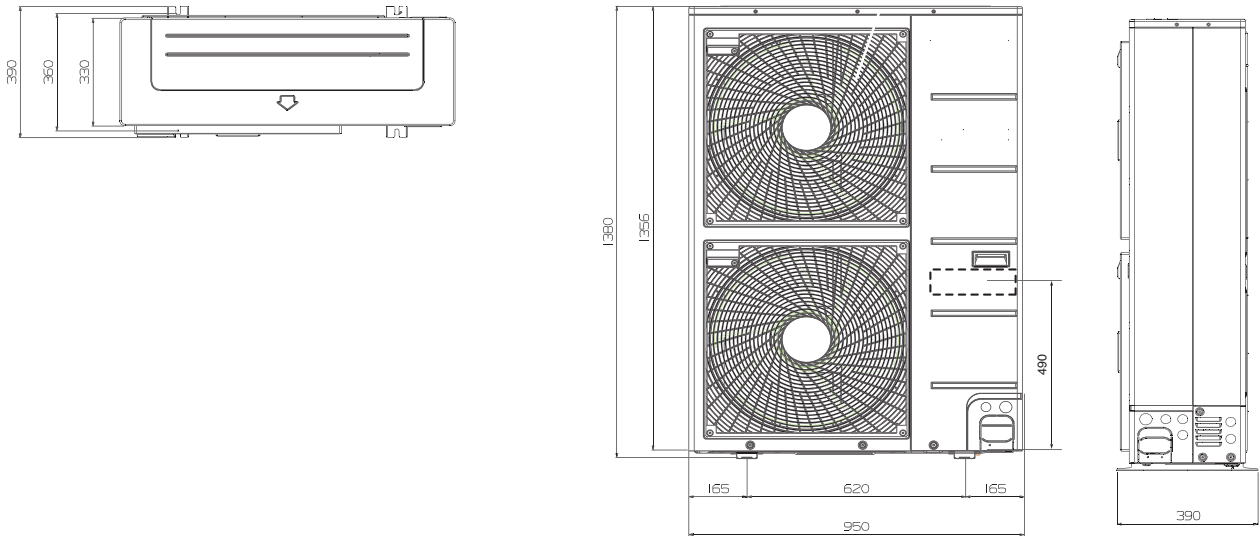
Caratteristiche tecniche unità esterne

Prestazioni in riscaldamento misurate secondo norma EN14511 ⁽¹⁾	ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	15.04	15.71	15.98	16.64	16.88
COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C	4.27	4.19		4.1	4.11
Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	15.04	15.71	15.98	16.64	16.88
Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35°C [kW]	11.1	11.4	11.1	11.4	11.1
COP alla Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35°C	2.70				
Prestazioni in raffrescamento misurate secondo norma EN 14511 ⁽¹⁾	ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	8,16	10,27	9,34	11,28	10,29
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	4,04	3,84	3,98	3,65	3,90
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	14.53	15.88	15.04	16.02	15.45
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7°C [kW]	10.85	11.94	11.46	12.31	12.12
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7°C	2.51	2.56	2.41	2.42	2.34
Dati tecnici - unità esterna	ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
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]	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]	4,4	6,4	4,4	6,4	4,4
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

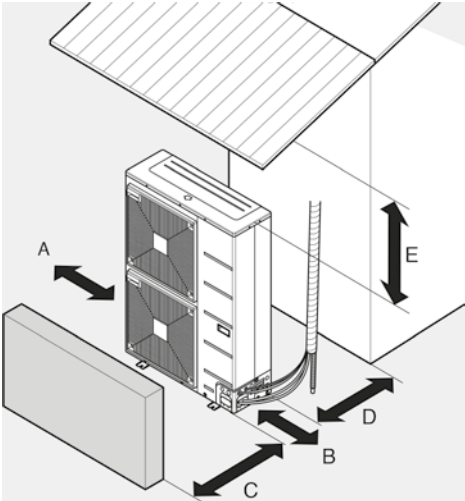


Distanze di riferimento [mm] rispetto all'unità esterna

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



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	

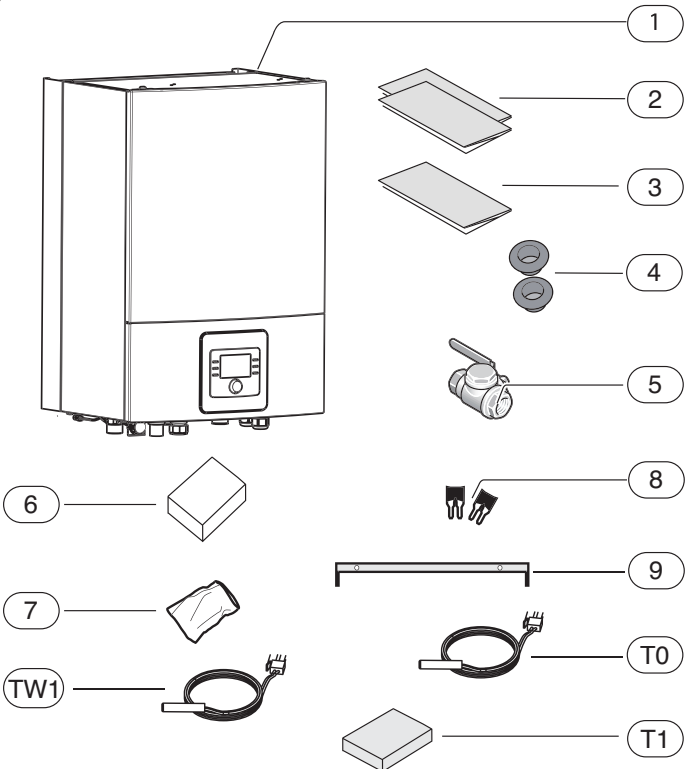
Dati elettrici - unità interna con bollitore integrato	AWMS 8-15	AWMSS 8-15
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	400/50/1N	
Potenza elettrica assorbita [kW]	2/4/6/9 ⁽¹⁾	
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1	

⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

Stato di fornitura unità interne murali AWBS e AWES

Legenda

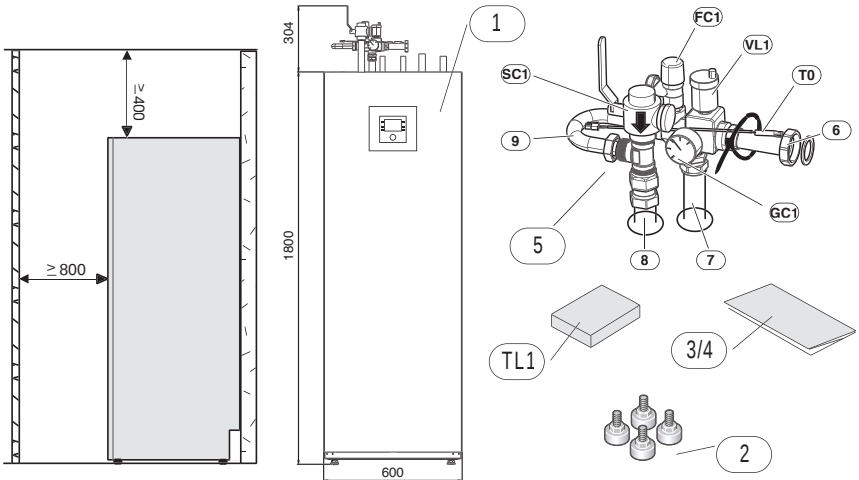
[2]	Manuali di installazione e di uso
[3]	Dima cartacea per il montaggio a parete
[4]	Passacavi
[5]	Rubinetto a sfera con filtro
[6]	Scatola con connettore per modulo di installazione
[7]	Sacchetto con viti per montaggio a parete
[8]	Ponticelli per installazione monofase (per modello unità interna AWE)
[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



Accessori per le pompe di calore Compress 5800i AW

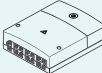
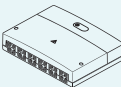
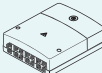
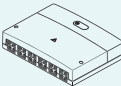
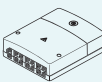
Accessori

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	110,00
Kit connessioni flessibili		Kit connessioni flessibili corrugati in acciaio inox 500-1000 mm alle tubazioni dell'unità esterna	8738214740	143,00
Base di supporto		Base di supporto per installazione a pavimento 4-5-7 kW	8738214741	490,00
Base di supporto		Base di supporto per installazione a pavimento 10-12 kW	8738214744	510,00
Copertura per base di supporto a pavimento		Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 4-5-7 kW	8738214742	370,00
Copertura per base di supporto a pavimento		Copertura per base di supporto a pavimento CS5800iAW OR-S 10-12 kW	8738214745	380,00
Staffe a parete		Staffe di supporto per installazione a parete 4-5-7 kW	8750743753	530,00
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	49,00
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	49,00
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	65,00
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	48,00
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	83,00

	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

Accessori per le pompe di calore Compress 5800i AW

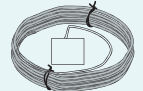
Accessori di termoregolazione

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	107,00
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	107,00
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	178,00
Termoregolatore RT800	 Termoregolatore ambiente RT800 per pompa di calore Compress 58000; 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	160,00
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	330,00
CR 20 RF	 Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a CS5800i con Connect Key K30 e 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	184,00
THIW-24V	 termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00
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 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	237,00
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 raffreddamento 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	410,00
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
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	486,00
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 eccetto modelli CS2000 AWF e CS3000 AWP. Installabile a parete o su barra DIN	7738110128	270,00
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	380,00

Per ulteriori informazioni fare riferimento al capitolo Termoregolazione

Accessori per le pompe di calore Compress 7000 AW, CS3400iAWS e Compress 3000 AWS

Accessori

Sigla	Descrizione		Codice	Prezzo € IVA escl.
Kit connessioni flessibili		Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni	8733716993	240,00
Copertura posteriore 5 - 7 - 9 kW		Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9 kW	8750775195	560,00
Copertura posteriore 13-17 kW		Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 13-17 kW	8750775196	660,00
Filtro 3/4		Filtro 3/4" magnetico necessario per CSH7000iAW/CSH3000iAW/CSH3400iAW (già incluso in altri modelli)	7736604293	94,00
Staffe a pavimento		Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata	7716161065	194,00
Staffe a parete		Staffe di supporto a parete per l'unità esterna splittata con un solo ventilatore	7747222358	270,00
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	200,00
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	61,00
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	320,00
Sensore di umidità		Sensore di protezione anti-condensa. Manda un segnale di arresto alla pompa di calore in funzionamento di raffreddamento	7747204698	155,00
Kit cavo termico		Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 2 metri	7719003296	220,00
Kit cavo termico		Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri	7719003297	270,00
Kit cavo termico		Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 5 metri	7719003298	360,00
Supporto interno		Supporto per moduli EMS per unità interne AWB(S) e AWE(S)	8738205073	88,00

Caldiaie a condensazione
Caldiaie convenzionali
Caldiaie murali alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per caldaie
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

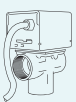
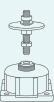
Accessori di termoregolazione

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	107,00
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	107,00
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	178,00
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	330,00
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	110,00
CT 200	 EasyControl CT 200, bianco	7736701341	453,00
THIW-24V	 termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CC	8750001004	171,00
THIW-230V	 termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA	7738113964	171,00
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 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	237,00
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 raffreddamento 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	410,00
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
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	486,00
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 eccetto modelli CS2000 AWP e CS3000 AWP. Installabile a parete o su barra DIN	7738110128	270,00

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	350,00
Kit connessioni flessibili 1"		Kit connessioni flessibili dell'unità esterna 4-6 kW alle tubazioni. Diametro 1"	7738602359	280,00
Kit connessioni flessibili 1 1/4"		Kit connessioni flessibili dell'unità esterna 8-30 kW alle tubazioni. Diametro 1 1/4"	7738602360	340,00
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	650,00
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	380,00
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	380,00
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	380,00
Sensore di temperatura		Sensore di temperatura. Lunghezza 10 m (Compatibile con CS2000AWF e CS3000AWP)	7738602363	76,00
Sensore di temperatura		Sensore di temperatura. Lunghezza 30 m (Compatibile con CS2000AWF e CS3000AWP)	7738602364	120,00
Resistenza elettrica monofase		Resistenza elettrica monofase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.	7738602369	1.050,00
Resistenza elettrica trifase		Resistenza elettrica trifase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.	7738602370	1.160,00
Kit antivibrante 4-16 kW		Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 4-16 kW	7738602372	205,00
Kit antivibrante 18-30 kW		Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 18-30 kW	7738602377	205,00
Kit antivibrante 4-16 kW		Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 4-16 kW	7738602373	205,00
Kit antivibrante 18-30 kW		Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 18-30 kW	7738602378	205,00

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

Detrazioni fiscali

GARANZIA CLIMA +





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 7000 AW - E, CS3400iAWS ORE-S, Compress 2000 AWF e Compress 5800i AW 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 scansare 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	1.320,00
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	2.650,00
Kit circuito acqua tecnica		Comprende: tubazioni presagomate per collegamenti comuni a tutte le configurazioni sia acqua tecnica che sanitaria, valvola deviatrice carico bollitore, valvola sicurezza sanitario, volano 40 litri e vaso di espansione sanitario 8 litri.	7738602512	2.870,00
		Completare con i modelli di Pompa di calore presenti nelle tabelle seguenti		
Collegamento armadio Compress 7000 AW-E		Contiene: tubazioni di collegamento unità interna verso unità esterna Compress 7000i e valvola deviatrice per preriscaldamento circuito primario (VC0)	7738602513	550,00
Collegamento armadio Compress 5800i AW E		Contiene: tubazioni di collegamento unità interna CS5800i 12 E verso kit circuito acqua tecnica	7735250013	a richiesta
Collegamento armadio - caldaia		Contiene: tubazioni di collegamento caldaia GC2300 verso kit circuito acqua tecnica, in caso di armadio versione ibrida con CS2000 AWF	7735250014	a richiesta
By-pass per armadio CS3400iAWS ORE-S		Curva con by-pass differenziale in sostituzione del collegamento standard verso l'inerziale per impianti senza circolatore di rilancio.	7738602514	205,00
Collettore a due vie con isolamento		Collettore idraulico orizzontale e mantello di isolamento per tutti i gruppi di rilancio	7738602515	560,00
Tettoia per armadio		Tettoia in lamiera PRE zincata spessore 10/10 mm per evitare ristagno e ingresso d'acqua nell'armadio. Opzionale	7738602516	160,00
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 ½", 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 ¼", valvola sfogo aria ¼", 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	2.180,00
Kit ricircolo per armadio		Tubazione di raccordo e circolatore con testa estraibile per semplice manutenzione, dotato di termostato per arresto	7738602518	470,00

Pompa di calore Compress 5800i AW

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
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

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 3400i AWS

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo € IVA escl.
CS3400iAWS 4 ORE-S	Modello CS3400iAWS 4 ORE-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 4-S e unità interna CS3400iAWS 10 E	7735252270	6.200,00
CS3400iAWS 6 ORE-S	Modello CS3400iAWS 6 ORE-S, da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 6-S e unità interna CS3400iAWS 10 E	7735252273	6.625,00
CS3400iAWS 8 ORE-S	Modello CS3400iAWS 8 ORE-S, da 8 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 8-S e unità interna CS3400iAWS 10 E	7735252276	7.400,00
CS3400iAWS 10 ORE-S	Modello CS3400iAWS 10 ORE-S, da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 10-S e unità interna CS3400iAWS 10 E	7735252279	8.850,00

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	1.570,00

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

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

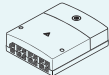
Schemi d'impianto

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	730,00
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	800,00
Servocomando 230V 3P 120s 5Nm		Servocomando 230 3P compatibile con modulo MM100, da abbinare ai gruppi miscelati	7738331752	247,00

Per ulteriori informazioni fare riferimento al capitolo Termoregolazione

Accessori di termoregolazione

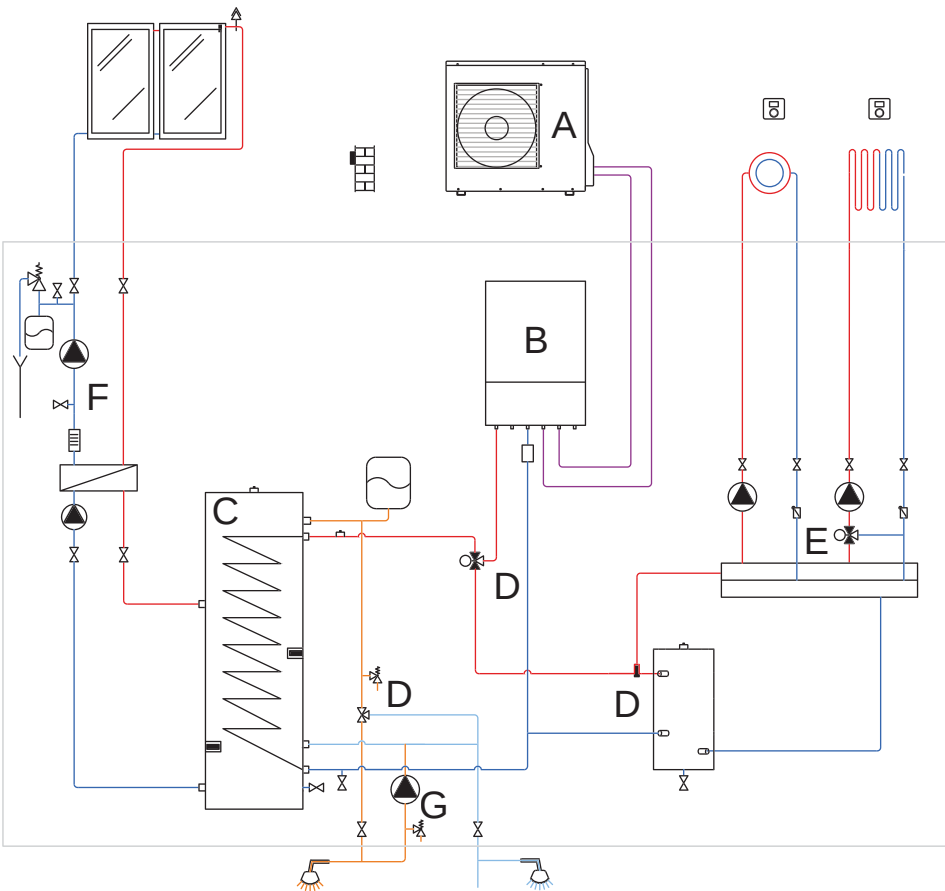
Sigla	Descrizione		Codice	Prezzo € IVA escl.
MM100		MM100 - Modulo riscaldamento per gestione di 1 circuito utenza. - in abbinamento a caldaie possibile impiego per circuito di riscaldamento modulante con programmazione, o a temperatura costante con richiesta (es.piscina, UTA) oppure carico bollitore e ricircolo sanitario; - in abbinamento a pompa di calore possibile impiego per circuito di riscaldamento a modulante e/o 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	237,00
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	61,00

Per ulteriori informazioni fare riferimento al capitolo Termoregolazione

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



Schema costruttivo Armadio per Pompe di Calore



Legenda

[A]	Unità esterna CS5800iAW, CS7001i AW, CS3400AWS, CS2000AWF
[B]	Unità interna murale elettrica AWE 5-9 o CS3400iAWS 10 E o CS5800iAW 12 E (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 sarbatoio sanitario [bar]	9
Classe efficienza energetica serbatoio sanitario	C