



BOSCH

Tecnologia per la vita



Soluzioni di Impianto

Guida Rapida

**Compress 5800 - 7000 - 3400 - 2000
Hybrid Optimum - Smart - Compact
Complementi ed accessori**

Sommario

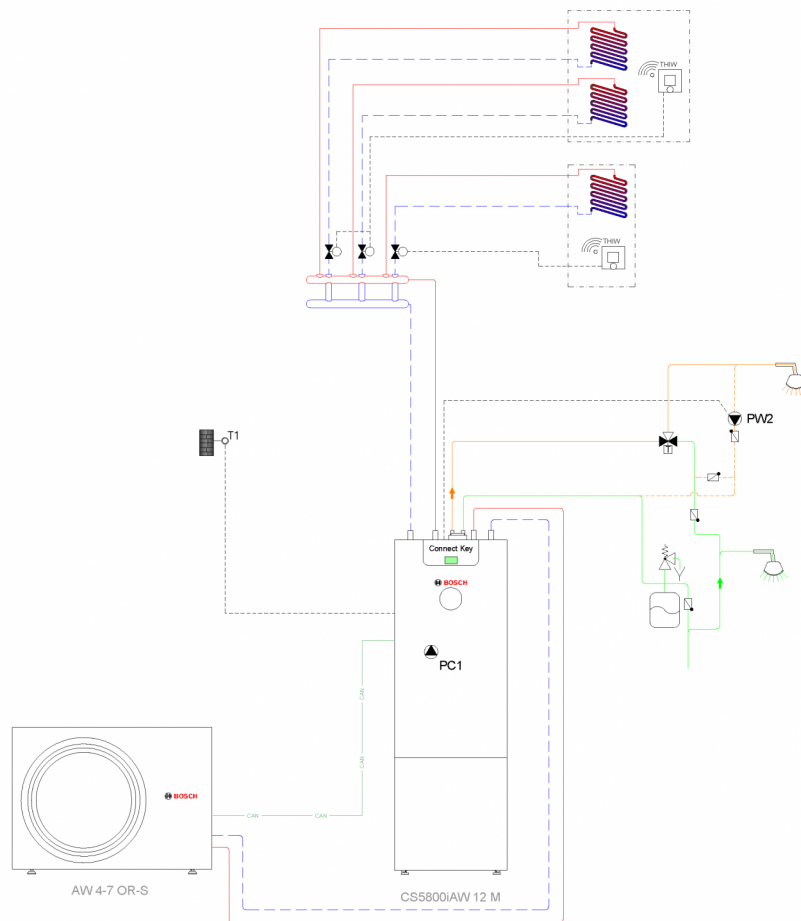
Soluzioni in Pompa di Calore	3
Compress 5800iAW ORM-S accumulo sanitario integrato	3
Compress 7000 AWM - accumulo sanitario integrato	5
Compress 3400iAWS ORM-S - accumulo sanitario integrato	7
Compress 7000 AWMS - accumulo sanitario solare integrato	9
Compress 5800iAW ORE-S - accumulo sanitario e inerziale	11
Compress 3400iAWS ORE-S - accumulo sanitario solare	13
Compress 2000 AWF - accumulo sanitario	15
Compress 2000AWF - cascata con accumulo sanitario	17
Soluzioni Ibride	19
Hybrid Optimum CS7000 GC2300 - accumulo bivalente solare	19
Hybrid Smart CS3400 GC2300 - acqua sanitaria istantanea	21
Hybrid Compact CS2000 GC2300 - accumulo sanitario solare	23
Opzioni per la distribuzione	25
Testi di capitolato Unità Esterne pompe di calore Compress	26
Testi di capitolato caldaie Condens	27
Testi di capitolato accumulatori	29
Tabella di scelta rapida potenze massime Compress 5800i	31
Tabella di scelta rapida potenze massime Compress 7000	32
Tabella di scelta rapida potenze massime Compress 3400i	33
Tabella di scelta rapida potenze massime Compress 2000	34
Collegamenti esterni	37



Soluzioni in Pompa di Calore

Queste soluzioni prevedono il riscaldamento, il raffrescamento e l'eventuale produzione di acqua calda sanitaria attraverso l'utilizzo del solo generatore Pompa di Calore. Sono consigliate per nuovi impianti o ristrutturazioni importanti che permettono di lavorare nelle condizioni idonee. Una resistenza elettrica di backup assicura il funzionamento dell'impianto anche con condizioni di temperature esterne critiche.

Compress 5800iAW ORM-S accumulo sanitario integrato

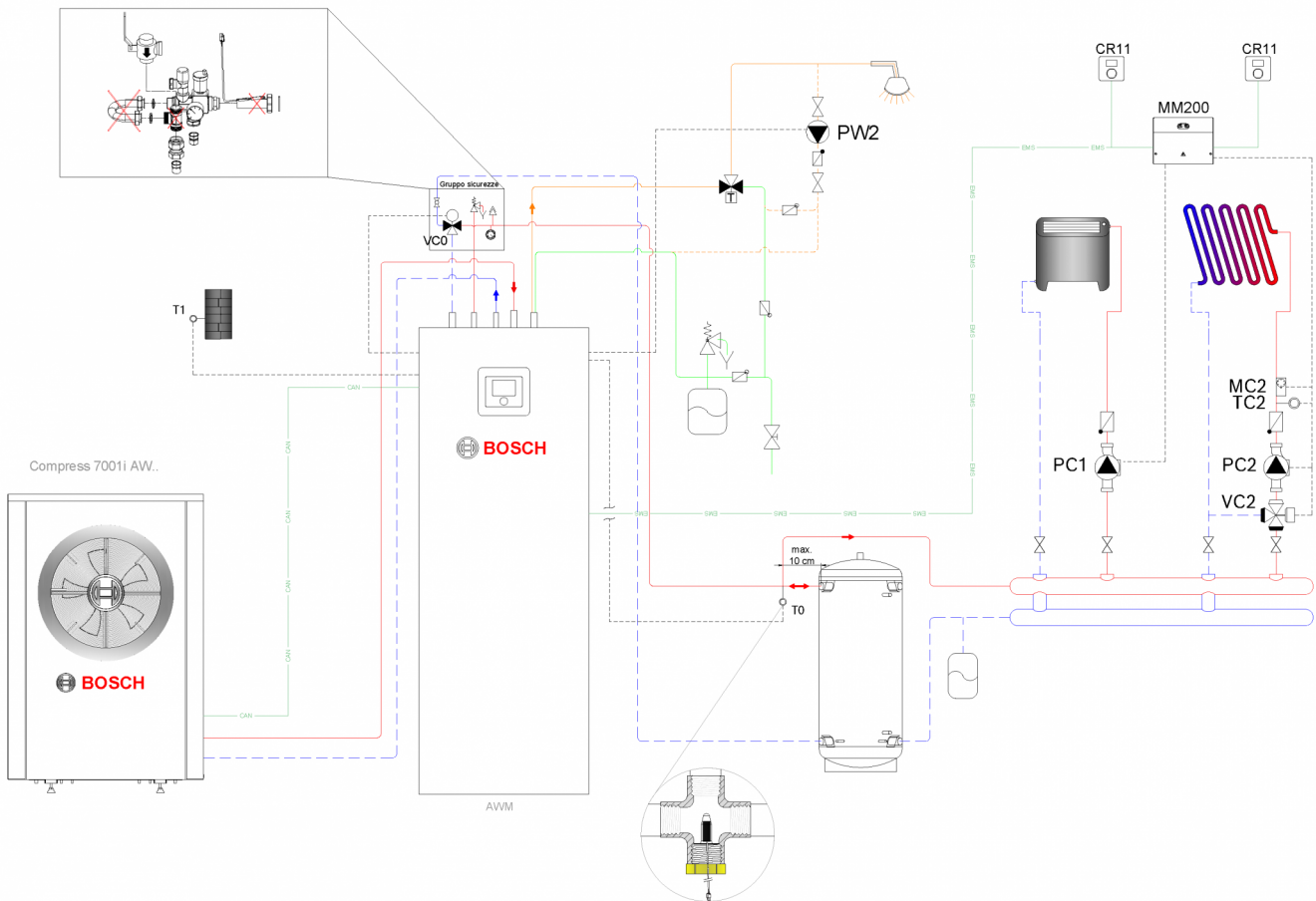


- Schema di impianto completo: [CS5800iAW ORM-S \(6721875173.pdf\)](#)
- La pompa di calore copre il carico di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- Unità interna predisposta di pompa di rilancio diretto per servire un unico circuito. In combinazione con ConnectKey e gli accessori THIW è possibile controllare indipendentemente la temperatura per singolo locale dotato di impianto radiante.
- L'unità interna con bollitore integrato da 180 litri consente di minimizzare l'ingombro. Il serbatoio è ottimizzato per le prestazioni della pompa di calore.
- L'unità esterna ermetica non richiede interventi sul circuito frigorifero, il collegamento all'unità interna è con tubazioni dell'acqua.
- In presenza di impianto fotovoltaico se l'inverter prevede un contatto di segnalazione della produzione elettrica la pompa di calore ha una funzionalità per aumentare l'autoconsumo sfruttando il volume di acqua dell'accumulo sanitario e l'inerzia dell'impianto.

Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7738602607	1	Modello Compress 5800i AW 5 ORM-S, da 5 kW alimentazione monofase dell'unità esterna AW 5 OR-S e unità interna CS5800iAW 12 M
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Pompe di Calore.pdf		
Accessori		
8738214739	1	Kit connessioni flessibili, alle tubazioni dell'unità esterna
8738214741	1	Base di supporto per installazione a pavimento H=400mm
8738214742	1	Copertura unità esterna abbinabile con base di supporto a pavimento
8738214748	1	Kit cavo termico, Lunghezza=2.5m
8738214418	1	Tubazione di collegamento per ACS
Termoregolazione		
7736603499	1	Connect-Key Wi-Fi per connessione per caldaie e pompe di calore
8750001004	2	THIW, termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CA
altri componenti di regolazione: Capitolo Listino 2024 Termoregolazione.pdf		



Compress 7000 AWM - accumulo sanitario integrato

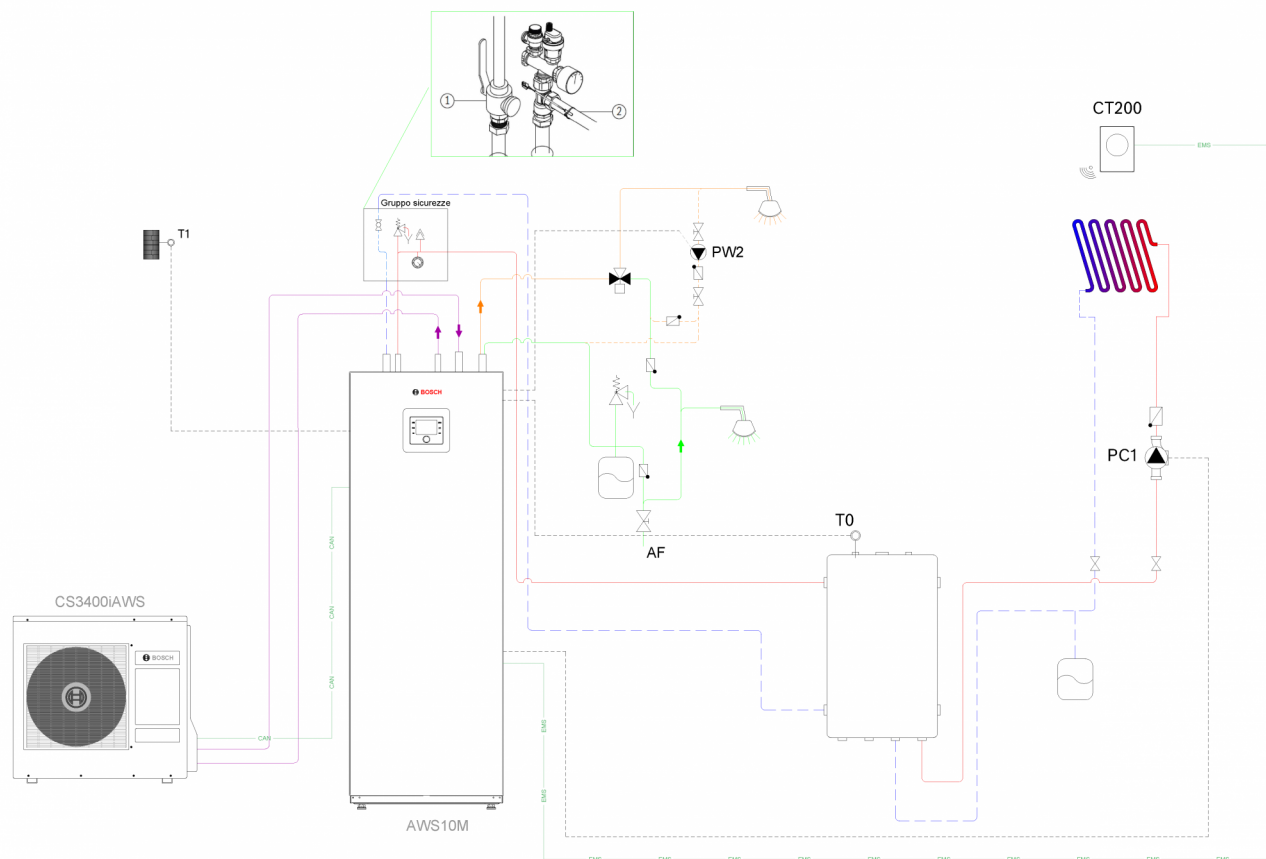


- Schema di impianto completo: [CS7000 AWM \(6721820599.pdf\)](#)
- La pompa di calore copre il carico di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- L'unità interna con bollitore integrato da 190 litri consente di minimizzare l'ingombro ed è ottimizzato per le prestazioni della pompa di calore.
- L'unità esterna ermetica non richiede interventi sul circuito frigorifero, il collegamento all'unità interna è con tubazioni dell'acqua.
- L'accumulo inerziale è necessario per garantire un sufficiente contenuto d'acqua.
- Per le diverse possibilità di regolazione dei circuiti secondari vedi capitolo "Distribuzione".
- L'uso del termoregolatore CR11 associato ai circuiti di riscaldamento offre la massima efficienza del sistema; in caso di altri sistemi di controllo in ambiente è possibile interrompere il funzionamento del generatore con un contatto pulito sul morsetto I1.
- In presenza di impianto fotovoltaico se l'inverter prevede un contatto di segnalazione della produzione elettrica la pompa di calore ha una funzionalità per aumentare l'autoconsumo sfruttando il volume di acqua dell'accumulo sanitario, del puffer (in presenza di circuiti miscelati) e l'inerzia dell'impianto.

Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7735252233	1	Modello Compress 7001i AW 9 - M, da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 9 e unità interna AWM 5-9
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Pompe di Calore.pdf		
Accessori pompa di calore		
8733716993	1	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni
8738205044	1	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9
7719003296	1	Kit cavo termico, lunghezza 2 metri
8738204921	1	Valvola deviatrice 3 vie VW1 per carico bollitore ACS esterno, funz. On-Off 230 V
Accumulatori		
7735500336	1	Accumulatore inerziale Puffer PS 100, modello con capacità 103 litri
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Bollitori.pdf		
Termoregolazione		
7738112963	2	Termostato modulante CR11 per gestione e controllo di zona per circuito di risc./raffr.
7738110141	1	Modulo MM200 per gestione di una zona di risc./raffr., miscelato o diretto
altri componenti di regolazione: Capitolo Listino 2024 Termoregolazione.pdf		



Compress 3400iAWS ORM-S - accumulo sanitario integrato

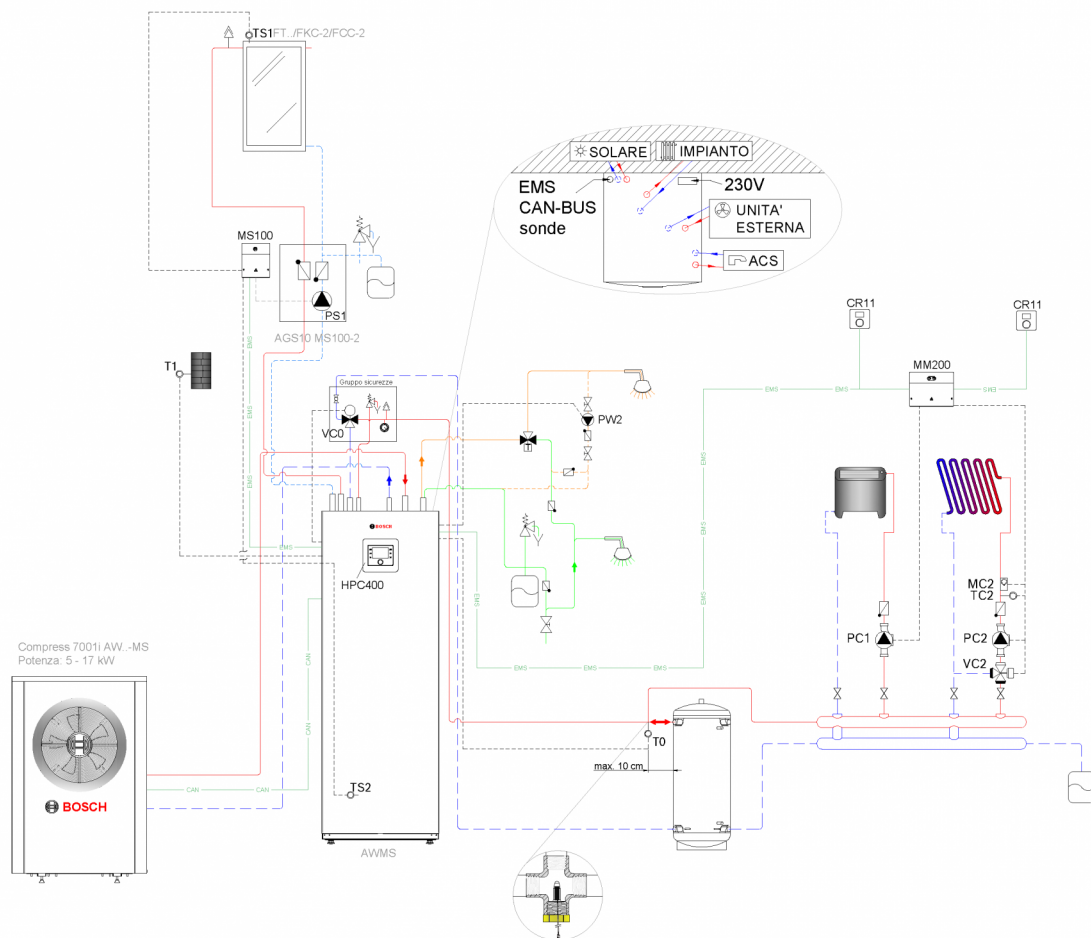


- Schema di impianto completo: [CS3400 ORM-S \(6721875192.pdf\)](#)
- La pompa di calore copre il carico di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- L'unità interna con bollitore integrato da 190 litri consente di minimizzare l'ingombro. Il serbatoio è ottimizzato per le prestazioni della pompa di calore.
- Il collegamento tra unità esterna ed unità interna è con tubazioni di refrigerante, deve essere effettuato da aziende con patentino F-GAS.
- L'accumulo inerziale è necessario per garantire un sufficiente contenuto d'acqua.
- Per le diverse possibilità di regolazione dei circuiti secondari vedi capitolo "Distribuzione".
- L'uso del termoregolatore CT200 associato ai circuiti di riscaldamento offre la massima efficienza del sistema.
- In combinazione con gli accessori THIW è possibile controllare indipendentemente la temperatura per singolo locale dotato di impianto radiante
- In caso di altri sistemi di controllo in ambiente è possibile interrompere il funzionamento del generatore con un contatto pulito sul morsetto I1.
- In presenza di impianto fotovoltaico se l'inverter prevede un contatto di segnalazione della produzione elettrica la pompa di calore ha una funzionalità per aumentare l'autoconsumo sfruttando il volume di acqua dell'accumulo sanitario, del puffer (in presenza di circuiti miscelati) e l'inerzia dell'impianto.

Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7735252274	1	Modello CS3400iAWS 6 ORM-S, da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 6-S e unità interna CS3400iAWS 10 M
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Pompe di Calore.pdf		
Accessori pompa di calore		
7716161065	1	Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata
8738204655	1	Vaschetta raccogli condensa per unità esterna splittata
7738602276	1	Kit cavo termico, da installare nella vaschetta raccogli condensa
Accumulatori		
7738602519	1	Modello Puffer BOMBER 50 con capacità 50 litri
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Bollitori.pdf		
Termoregolazione		
7736701341	1	CT200 termostato intelligente dal design elegante, controllabile da remoto tramite Wi-Fi dall'App EasyControl
altri componenti di regolazione: Capitolo Listino 2024 Termoregolazione.pdf		



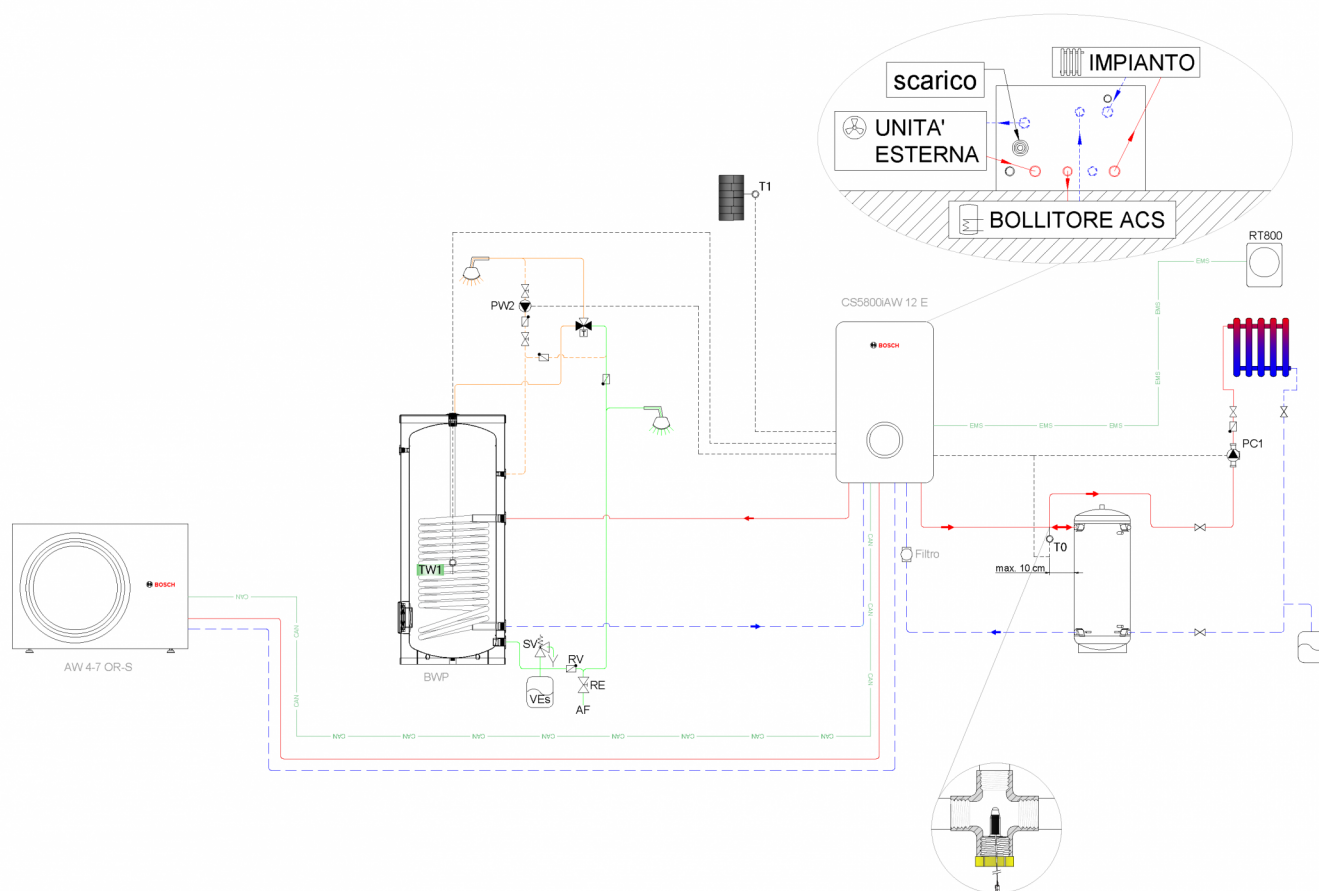
Compress 7000 AWMS - accumulo sanitario solare integrato



- Schema di impianto completo: [CS7000 AWMS \(6721820605.pdf\)](#)
- La pompa di calore copre il carico di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- L'unità interna con bollitore bivalente integrato da 184 litri consente di minimizzare l'ingombro. Il serbatoio è ottimizzato per le prestazioni della pompa di calore.
- L'unità esterna ermetica non richiede interventi sul circuito frigorifero, il collegamento all'unità interna è con tubazioni dell'acqua.
- L'accumulo inerziale è necessario per garantire un sufficiente contenuto d'acqua.
- Per le diverse possibilità di regolazione dei circuiti secondari vedi capitolo "Distribuzione".
- L'uso del termoregolatore CR11 associato ai circuiti di riscaldamento offre la massima efficienza del sistema; in caso di altri sistemi di controllo in ambiente è possibile interrompere il funzionamento del generatore con un contatto pulito sul morsetto I1.
- In presenza di impianto fotovoltaico se l'inverter prevede un contatto di segnalazione della produzione elettrica la pompa di calore ha una funzionalità per aumentare l'autoconsumo sfruttando il volume di acqua dell'accumulo sanitario, del puffer (in presenza di circuiti miscelati) e l'inerzia dell'impianto.

Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7735252234	1	Modello Compress 7001i AW 9 - MS, da 9 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase AW 9 e unità interna AWMS 5-9
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Pompe di Calore.pdf		
Accessori		
8733716993	1	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni
8738205044	1	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9
8738204921	1	Valvola deviatrice 3 vie VW1 per carico bollitore ACS esterno, funz. On-Off 230 V
7719003296	1	Kit cavo termico, lunghezza 2 metri
Solare Termico		
7735245977	1	Kit con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio sopra tetto
8718531023	1	Kit di ancoraggio sopratetto FKA3-2; per copertura in tegole/coppi
7735600350	1	Stazione solare AGS10 MS100-2
SODC14x15E10	1	Doppia tubazione in rame Ø 15 mm fornita in rotolo da 10 m, con cavo sonda integrato
7738325440	1	Vaso d'espansione del circuito solare da 25 litri con supporto a muro, raccordo Ø G¾"
8718660881	1	Tanica di liquido termovettore Tyfocor® L da 20 litri per collettori solari piani
7735600273	1	Miscelatore termostatico per acqua potabile
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Solare Termico.pdf		
Accumulatori		
7735500336	1	Accumulatore inerziale Puffer PS 100, modello con capacità 103 litri
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Bollitori.pdf		
Termoregolazione		
7738112963	2	Termostato modulante CR11 per gestione e controllo di zona per circuito di risc./raffr.
7738110141	1	Modulo MM200 per gestione di una zona di risc./raffr., miscelato o diretto
altri componenti di regolazione: Capitolo Listino 2024 Termoregolazione.pdf		

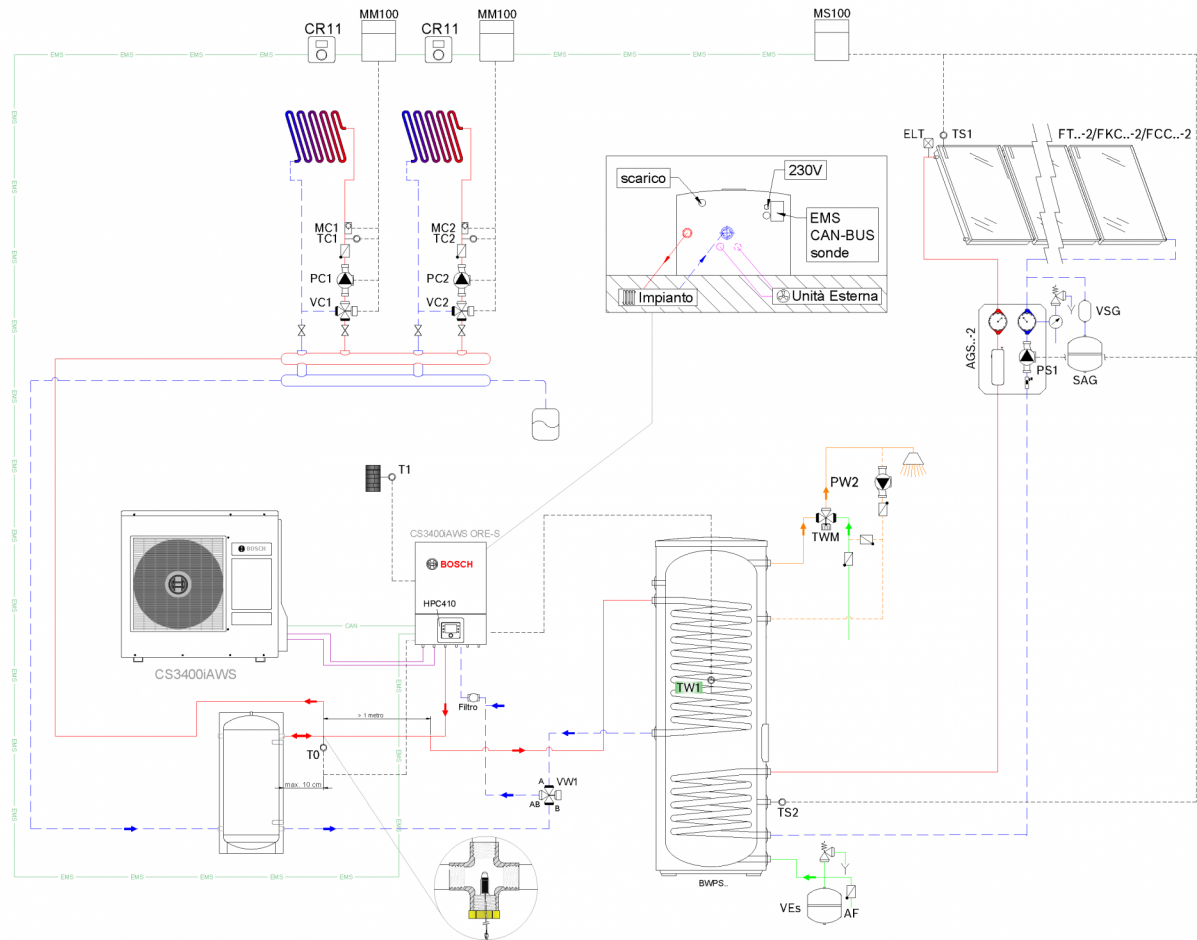
Compress 5800iAW ORE-S - accumulo sanitario e inerziale



- Schema di impianto completo: [CS5800 ORE-S \(6721875175.pdf\)](#)
- La pompa di calore copre il carico di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- L'ampia gamma di accumuli BWP consente di scegliere liberamente quanta acqua calda accumulare in base alla tipologia di edificio ed alle abitudini del cliente.
- L'unità esterna ermetica non richiede interventi sul circuito frigorifero, il collegamento all'unità interna è con tubazioni dell'acqua.
- L'accumulo inerziale è necessario per garantire un sufficiente contenuto d'acqua.
- In presenza di impianto fotovoltaico se l'inverter prevede un contatto di segnalazione della produzione elettrica la pompa di calore ha una funzionalità per aumentare l'autoconsumo sfruttando il volume di acqua dell'accumulo sanitario, del puffer (in presenza di circuiti miscelati) e l'inerzia dell'impianto.

Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7738602610	1	Modello Compress 5800i AW 5 ORE-S, da 5 kW alimentazione monofase dell'unità esterna AW 5 OR-S e unità interna CS5800iAW 12 E
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Pompe di Calore.pdf		
Accessori		
8738214739	1	Kit connessioni flessibili, alle tubazioni dell'unità esterna
8738214741	1	Base di supporto per installazione a pavimento H=400mm
8738214742	1	Copertura unità esterna abbinabile con base di supporto a pavimento
8738214748	1	Kit cavo termico, Lunghezza=2.5m
7735502289	1	SF3 set, sonda NTC di temperatura per bollitori
Accumulatori		
7735500321	1	Modello BWP 200 con capacità 203 litri
7735500335	1	Accumulatore inerziale Puffer PS 50, modello con capacità 51 litri
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Bollitori.pdf		
Termoregolazione		
7738112961	1	Termoregolatore ambiente RT800 per pompa di calore Compress 5800; con funzione di termostato modulante e di interfaccia per gestire dall'abitazione le impostazioni di interesse dell'utente finale.
altri componenti di regolazione: Capitolo Listino 2024 Termoregolazione.pdf		

Compress 3400iAWS ORE-S - accumulo sanitario solare

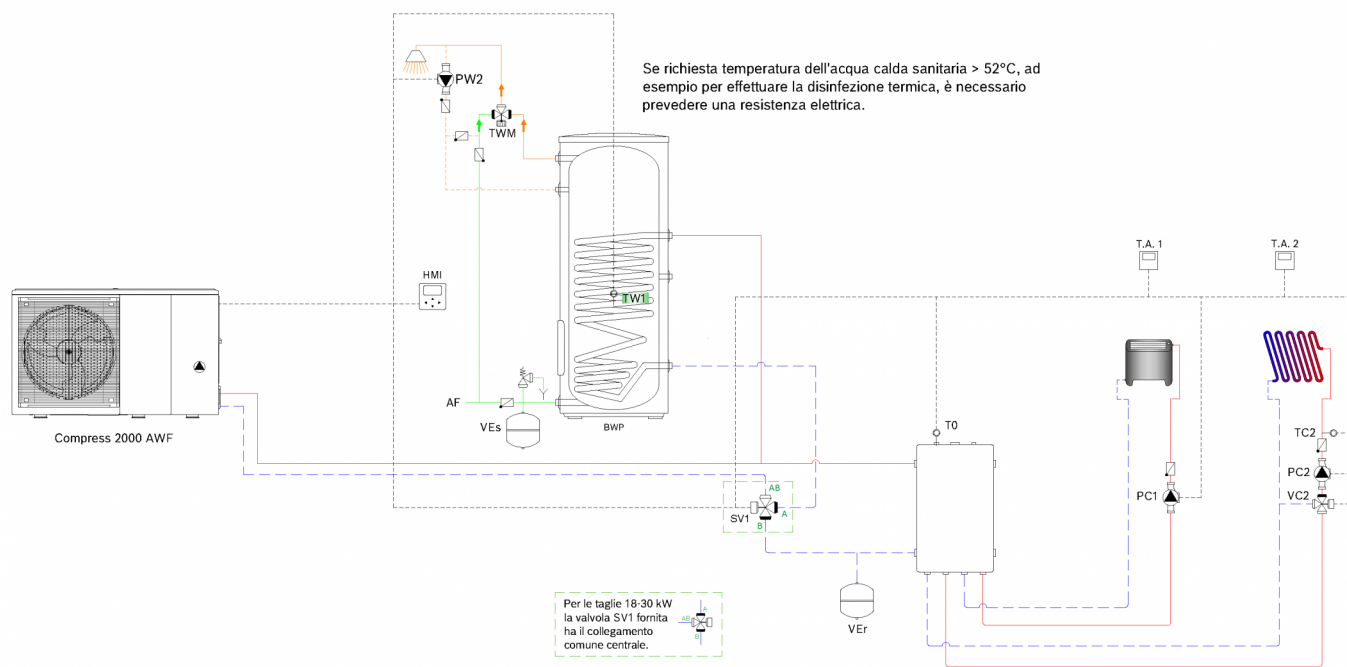


- Schema di impianto completo: [CS3400iAWS ORE-S.pdf](#)
- La pompa di calore copre il carico di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- L'ampia gamma di accumuli BWP consente di scegliere liberamente quanta acqua calda accumulare in base alla tipologia di edificio ed alle abitudini del cliente. Con i kit solari ([Listino Solare Termico](#)) è possibile integrare facilmente il solare termico in questa soluzione.
- Il collegamento tra unità esterna ed unità interna è con tubazioni di refrigerante, deve essere effettuato da aziende con patentino F-GAS.
- L'accumulo inerziale è necessario per garantire un sufficiente contenuto d'acqua.
- Per le diverse possibilità di regolazione dei circuiti secondari vedi capitolo "Distribuzione".
- L'uso del termoregolatore CR11 associato ai circuiti di riscaldamento offre la massima efficienza del sistema; in caso di altri sistemi di controllo in ambiente è possibile interrompere il funzionamento del generatore con un contatto pulito sul morsetto I1.
- In presenza di impianto fotovoltaico se l'inverter prevede un contatto di segnalazione della produzione elettrica la pompa di calore ha una funzionalità per aumentare l'autoconsumo sfruttando il volume di acqua dell'accumulo sanitario, del puffer (in presenza di circuiti miscelati) e l'inerzia dell'impianto.

Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7735252276	1	Modello CS3400iAWS 8 ORE-S, da 8 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3400iAWS 8-S e unità interna CS3400iAWS 10 E
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Pompe di Calore.pdf		
Accessori		
7716161065	1	Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata
8738204655	1	Vaschetta raccogli condensa per unità esterna splittata
8738204921	1	Valvola deviatrice 3 vie VW1 per carico bollitore ACS esterno, funz. On-Off 230 V
7738602276	1	Kit cavo termico, resistenza elettrica controllata dall'unità esterna. Da installare nella vaschetta raccogli condensa
Solare Termico		
7735245977	1	Kit con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio sopra tetto
7735245979	1	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio sopra tetto
8718531023	2	Kit di ancoraggio sopratetto FKA3-2; per copertura in tegole/coppi
7735600350	1	Stazione solare AGS10 MS100-2
SODC14x15E15	1	Doppia tubazione in rame Ø 15 mm fornita in rotolo da 15 m, con cavo sonda integrato
7738325440	1	Vaso d'espansione del circuito solare da 25 litri con supporto a muro, raccordo Ø G¾"
8718660881	1	Tanica di liquido termovettore Tyfocor® L da 20 litri per collettori solari piani
7735600273	1	Miscelatore termostatico per acqua potabile
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Solare Termico.pdf		
Accumulatori		
7735500329	1	Modello BWPS 300 con capacità 290 litri
7735500336	1	Accumulatore inerziale Puffer PS 100, modello con capacità 103 litri
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Bollitori.pdf		
Termoregolazione		
7738112963	2	Termostato modulante CR11 per gestione e controllo di zona per circuito di risc./raffr.
7738110140	2	Modulo MM100 per gestione di una zona di risc./raffr., miscelato o diretto
altri componenti di regolazione: Capitolo Listino 2024 Termoregolazione.pdf		



Compress 2000 AWF - accumulo sanitario

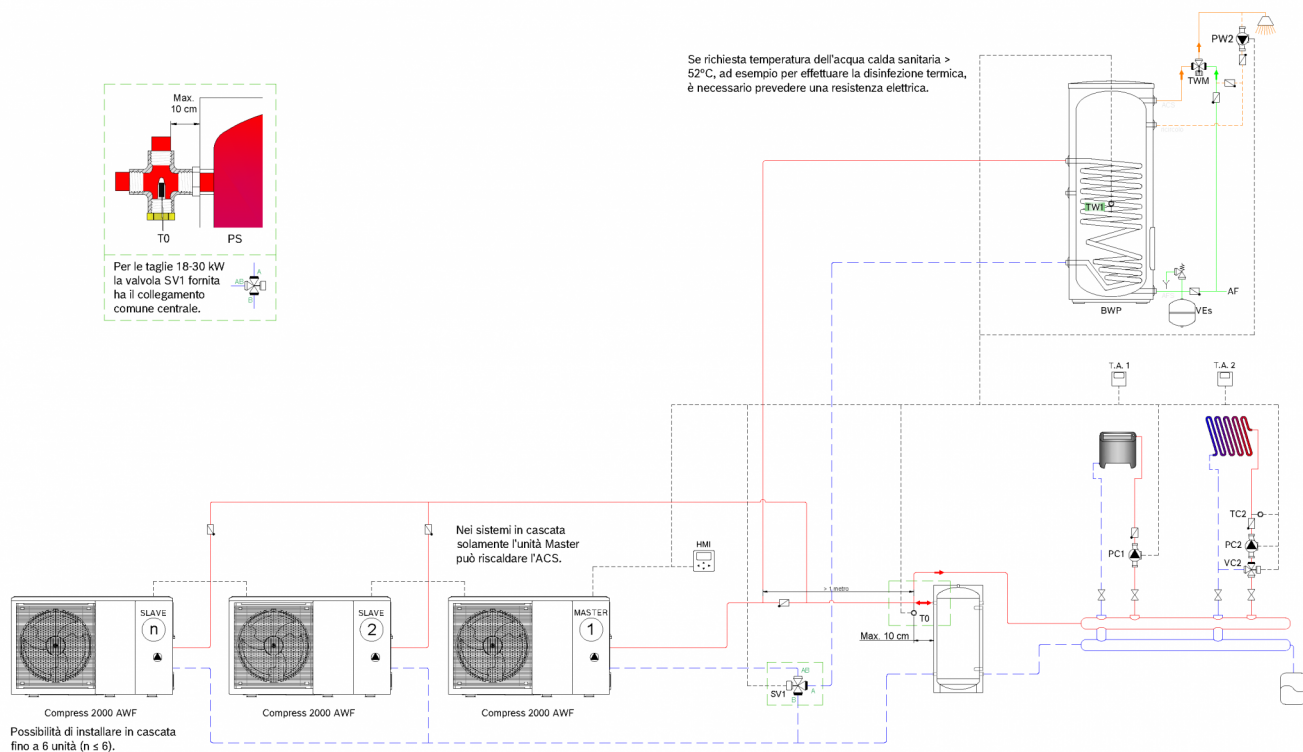


- Schema di impianto completo: [CS2000AWF.pdf](#)
- La pompa di calore, composta dalla sola unità esterna, copre il carico di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- Il carico di riscaldamento è soddisfatto da entrambi i circuiti, diretto e miscelato; mentre il carico di raffreddamento dal solo circuito diretto.
- L'ampia gamma di accumuli BWP consente di scegliere liberamente quanta acqua calda accumulare in base alla tipologia di edificio ed alle abitudini del cliente.
- L'accumulo inerziale è necessario per garantire un sufficiente contenuto d'acqua.

Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7738602278	1	Modello CS2000AWF 6 R-S, da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco monofase AWF 6
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Pompe di Calore.pdf		
Accessori		
7738602372	1	Kit antivibrante, installazione a pavimento dell'unità esterna 4-16 kW
7738602359	1	Kit connessioni flessibili, dell'unità esterna 4-6 kW alle tubazioni
7738602371	1	Vaschetta raccogli condensa per supporto a muro o pavimento
7738602375	1	Valvola deviatrice 3 vie, per carico bollitore ACS esterno comandata dall'unità esterna 4-6 kW
7738602363	1	Sensore di temperatura, lunghezza 10m
Accumulatori		
7738602519	1	Modello Puffer BOMBER 50 con capacità 50 litri
7735500322	1	Modello BWP 300 con capacità 297 litri
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Bollitori.pdf		



Compress 2000AWF - cascata con accumulo sanitario



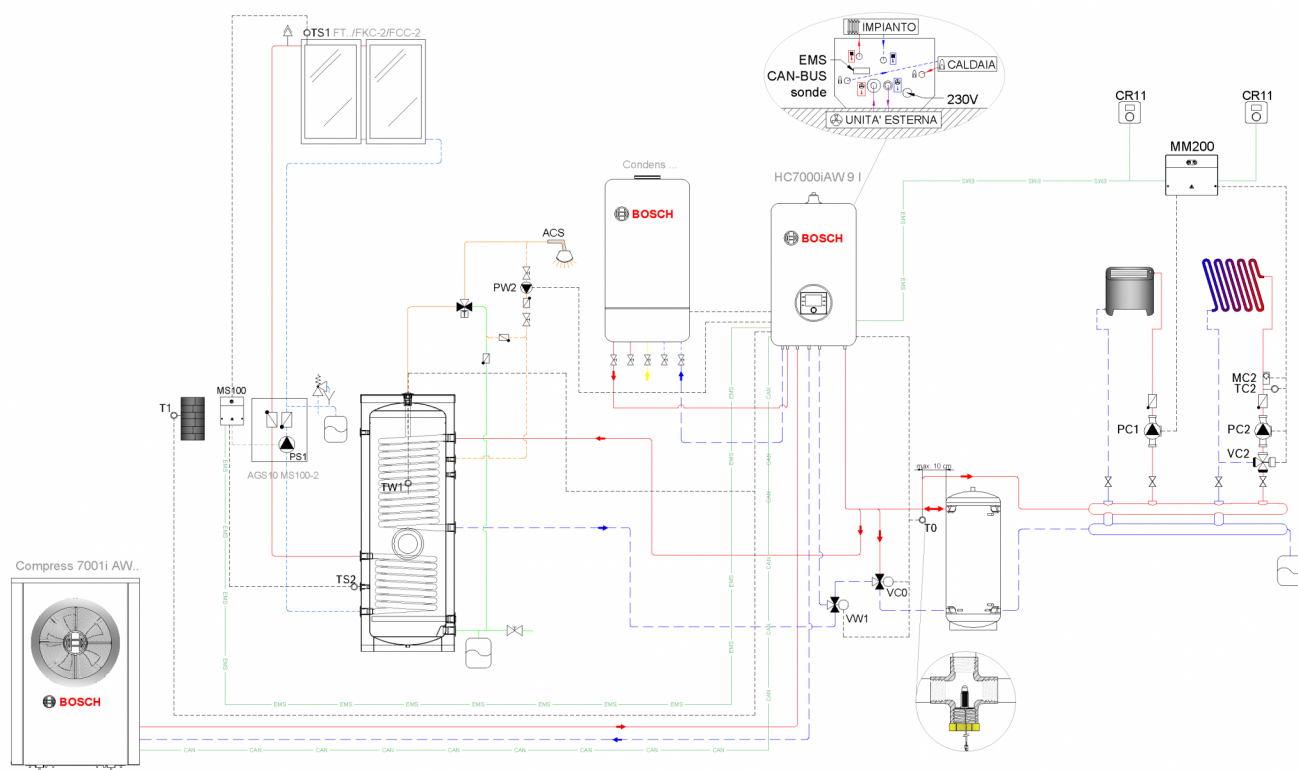
- Schema di impianto completo: [CS2000 AWF cascata.pdf](#)
- La pompa di calore copre il carico di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- Possibilità di installare in cascata fino a 6 unità, in questi sistemi solo l'unità Master può riscaldare ACS.
- L'ampia gamma di accumuli BWP consente di scegliere liberamente quanta acqua calda accumulare in base alla tipologia di edificio ed alle abitudini del cliente.
- L'accumulo inerziale è necessario per garantire un sufficiente contenuto d'acqua.

Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7738602286	3	Modello CS2000AWF 16 R-T, da 16 kW con alimentazione dell'unità esterna monoblocco trifase AWF 16
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Pompe di Calore.pdf		
Accessori		
7738602372	3	Kit antivibrante, installazione a pavimento dell'unità esterna 4-16 kW
7738602359	3	Kit connessioni flessibili, dell'unità esterna 4-6 kW alle tubazioni
7738602371	3	Vaschetta raccogli condensa per supporto a muro o pavimento
7738602524	1	Valvola deviatrice 3 vie, per carico bollitore ACS esterno comandata dall'unità esterna 4-6 kW
Accumulatori		
7735500338	1	Accumulatore inerziale Puffer PS 300, modello con capacità 301 litri
7735500324	1	Modello BWP 500 con capacità 496 litri
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Bollitori.pdf		

Soluzioni Ibride

Il riscaldamento avviene con una Pompa di Calore supportata da una Caldaia a Condensazione nelle condizioni in cui l'efficienza è più bassa o la potenza insufficiente; soluzione versatile sia per nuovi impianti sia per sostituzioni, ad esempio per richieste elevate di acqua sanitaria o riscaldamento a radiatori.

Hybrid Optimum CS7000 GC2300 - accumulo bivalente solare

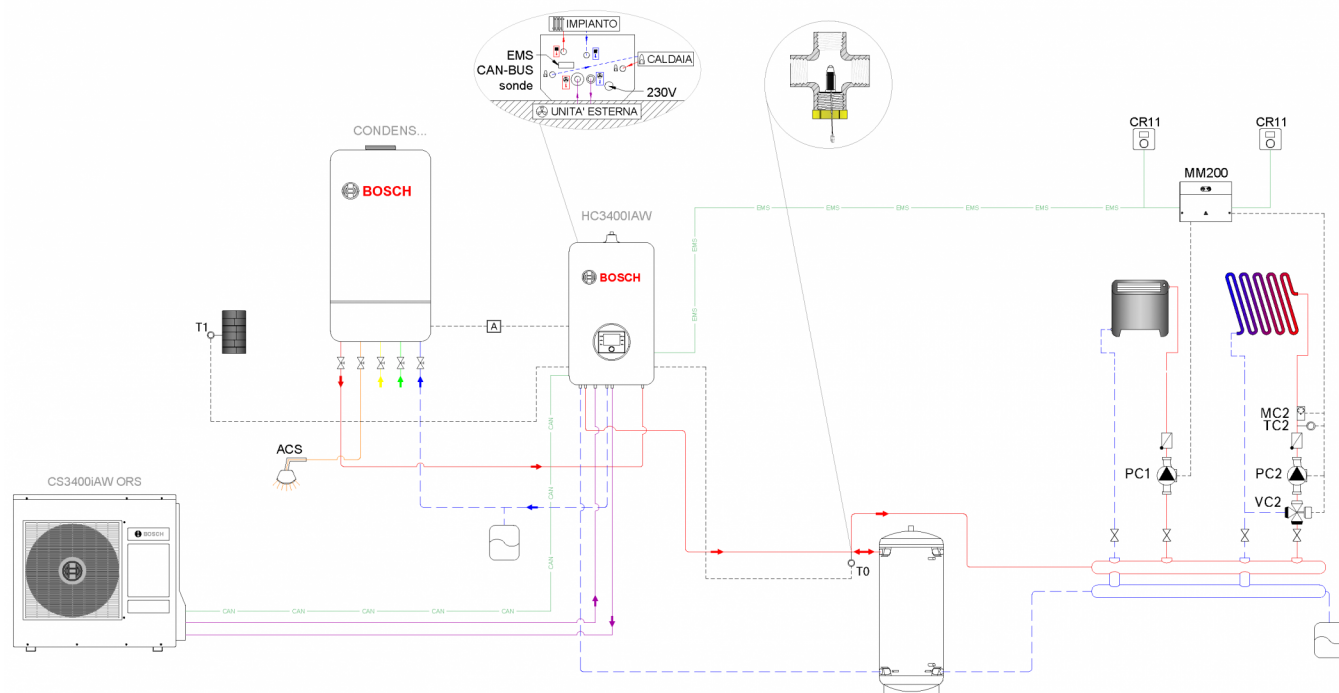


- Schema di impianto completo: [CS7000+GC2300.pdf](#)
- Il sistema ibrido copre il carico di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- L'ampia gamma di accumuli BWPS consente di scegliere liberamente quanta acqua calda accumulare in base alla tipologia di edificio ed alle abitudini del cliente.
- L'unità esterna ermetica non richiede interventi sul circuito frigorifero, il collegamento all'unità interna è con tubazioni dell'acqua.
- L'accumulo inerziale è necessario per garantire un sufficiente contenuto d'acqua.
- Per le diverse possibilità di regolazione dei circuiti secondari vedi capitolo "Distribuzione".
- L'uso del termoregolatore CR11 associato ai circuiti di riscaldamento offre la massima efficienza del sistema; in caso di altri sistemi di controllo in ambiente è possibile interrompere il funzionamento del generatore con un contatto pulito sul morsetto I1.

Codice	Quantità	Descrizione
Sistema ibrido		
7735210081	1	Modello Hybrid Optimum CSH7000iAW 7 GC2300W 24 P, con pompa di calore idronica 7 kW e caldaia a condensazione compatta solo riscaldamento 24 kW
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Soluzioni ibride.pdf		
Accessori		
7738113529	1	Adattatore sdoppiato C53x, Ø80/125 a 80-80 mm; PP bianco
8738205044	1	Copertura posteriore delle connessioni idrauliche per la Compress 7001i AW 5 - 7 - 9
8733716993	1	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna alle tubazioni
7719003296	1	Kit cavo termico, lunghezza 2 metri
8738204921	2	Valvola deviatrice 3 vie VW1 per carico bollitore ACS esterno, funz. On-Off 230 V
7736604293	1	Filtro 3/4" magnetico necessario per CSH7000iAW
7735502290	1	SF3 - Sonda NTC di temperatura per bollitori ACS
Solare Termico		
7735245977	1	Kit con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio sopra tetto
7735245979	1	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FT 226-2V, sistema di montaggio sopra tetto
8718531023	2	Kit di ancoraggio sopratetto FKA3-2; per copertura in tegole/coppi
7735600350	1	Stazione solare AGS10 MS100-2
SODC14x15E10	1	Doppia tubazione in rame Ø 15 mm fornita in rotolo da 10 m, con cavo sonda integrato
7738325440	1	Vaso d'espansione del circuito solare da 25 litri con supporto a muro, raccordo Ø G¾"
8718660881	1	Tanica di liquido termovettore Tyfocor® L da 20 litri per collettori solari piani
7735600273	1	Miscelatore termostatico per acqua potabile
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Solare Termico.pdf		
Accumulatori		
7735500336	1	Accumulatore inerziale Puffer PS 100, modello con capacità 103 litri
7735500329	1	Bollitore bivalente BWPS 300, modello con capacità 290 litri
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Bollitori.pdf		
Termoregolazione		
7738112963	2	Termostato modulante CR11 per gestione e controllo di zona per circuito di risc./raffr.
7738110141	1	Modulo MM200 per gestione di una zona di risc./raffr., miscelato o diretto
altri componenti di regolazione: Capitolo Listino 2024 Termoregolazione.pdf		



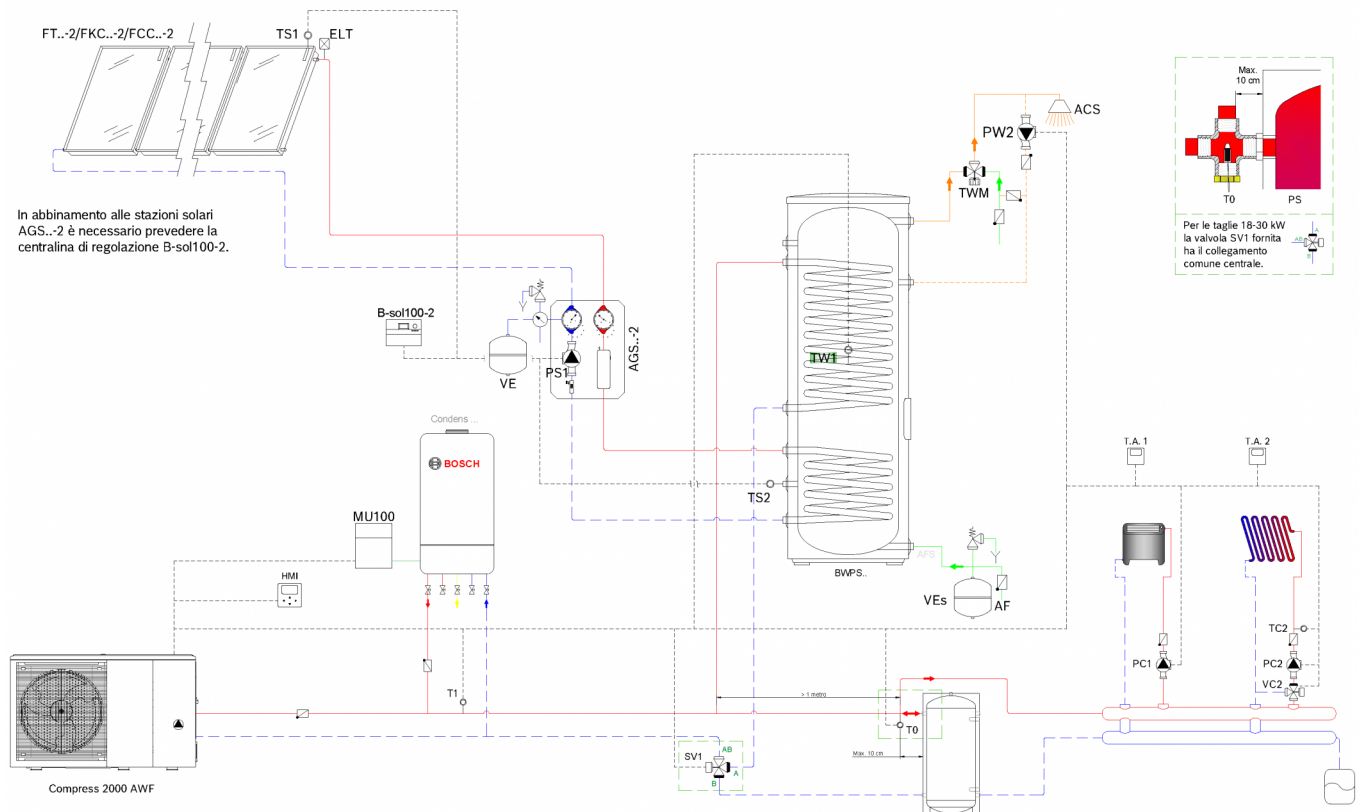
Hybrid Smart CS3400 GC2300 - acqua sanitaria istantanea



- Schema di impianto completo: [CS3400+GC2300.pdf](#)
- Il sistema ibrido copre il carico di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- L'acqua calda sanitaria è prodotta istantaneamente dalla caldaia a gas.
- L'accumulo inerziale è necessario per garantire un sufficiente contenuto d'acqua.
- Per le diverse possibilità di regolazione dei circuiti secondari vedi capitolo "Distribuzione".
- L'uso del termoregolatore CR11 associato ai circuiti di riscaldamento offre la massima efficienza del sistema; in caso di altri sistemi di controllo in ambiente è possibile interrompere il funzionamento del generatore con un contatto pulito sul morsetto I1.
- In presenza di impianto fotovoltaico se l'inverter prevede un contatto di segnalazione della produzione elettrica la pompa di calore ha una funzionalità per aumentare l'autoconsumo sfruttando il volume di acqua dell'accumulo sanitario, del puffer (in presenza di circuiti miscelati) e l'inerzia dell'impianto.

Codice	Quantità	Descrizione
Sistema ibrido		
7735210134	1	Modello Hybrid Smart R32 CSH3400iAW 6 GC2300W 24/30 C, con pompa di calore splittata 6 kW e caldaia a condensazione compatta combi 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Soluzioni ibride.pdf		
Accessori		
7736901506	1	Schienale da montare posteriormente alla caldaia GC2300 W, profondità 70 mm
7738113529	1	Adattatore sdoppiato C53x, Ø80/125 a 80-80 mm; PP bianco
7716161065	1	Staffe di supporto a pavimento per l'unità esterna splittata
8738204655	1	Vaschetta raccogli condensa per unità esterna splittata
7738602276	1	Kit cavo termico
7736604293	1	Filtro 3/4" magnetico
Accumulatori		
7735500336	1	Accumulatore inerziale Puffer PS 100, modello con capacità 103 litri
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Bollitori.pdf		
Termoregolazione		
7738112963	2	Termostato modulante CR11 per gestione e controllo di zona per circuito di risc./raffr.
7738110141	1	Modulo MM200 per gestione di una zona di risc./raffr., miscelato o diretto
altri componenti di regolazione: Capitolo Listino 2024 Termoregolazione.pdf		

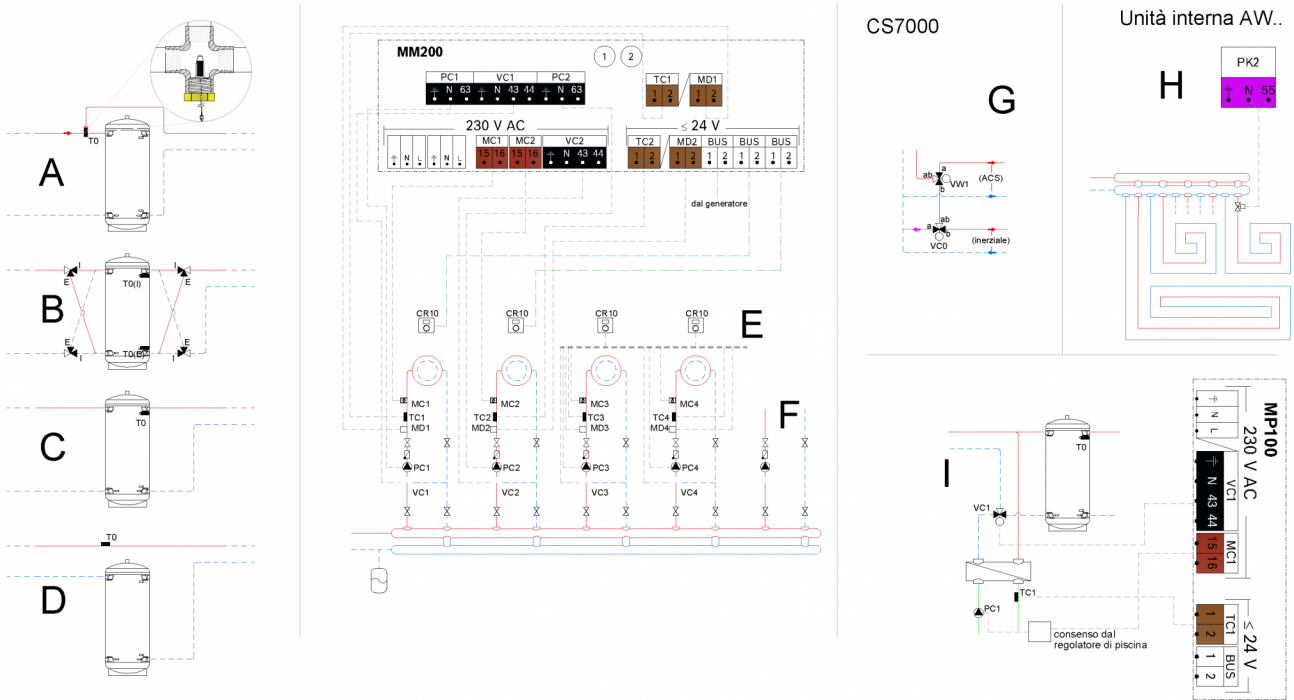
Hybrid Compact CS2000 GC2300 - accumulo sanitario solare



- Schema di impianto completo: [CS2000+GC2300.pdf](#)
- Il sistema ibrido copre il carico di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- L'ampia gamma di accumuli BWPS consente di scegliere liberamente quanta acqua calda accumulare in base alla tipologia di edificio ed alle abitudini del cliente.
- L'accumulo inerziale è necessario per garantire un sufficiente contenuto d'acqua.
- Gestione del solare termico indipendente attraverso B-sol100-2.

Codice	Quantità	Descrizione
Sistema ibrido		
7735210144	1	Modello Hybrid Compact CS2000AWF 8 R-S GC2300W 24 P, con pompa di calore monoblocco 8 kW e caldaia a condensazione compatta solo riscaldamento 24 kW
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Soluzioni ibride.pdf		
Accessori		
7738602372	1	Kit antivibrante, installazione a pavimento dell'unità esterna 4-16 kW
7738602360	1	Kit connessioni flessibili dell'unità esterna 8-30 kW alle tubazioni
7738602371	1	Vaschetta raccogli condensa per supporto a muro o pavimento
7738602524	1	Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS comandata dall'unità esterna 8-16 kW.
7738602363	2	Sensore di temperatura, lunghezza 10m
7736901506	1	Schienale da montare posteriormente alla caldaia GC2300 W, profondità 70 mm
7738113223	1	Sdoppiatore da Ø 80/125 mm a Ø 80/80 mm, con prese analisi combustione
Solare Termico		
7735245977	1	Kit con 1 collettore solare FT 226-2V con sistema di montaggio sopra tetto
7735245979	1	Kit per ampliamento con 1 collettore solare FT 226-2V, sistema di montaggio sopra tetto
8718531023	2	Kit di ancoraggio sopratetto FKA3-2; per copertura in tegole/coppi
7735600352	1	Stazione solare AGS10 B-sol100-2
SODC14x15E10	1	Doppia tubazione in rame Ø 15 mm fornita in rotolo da 10 m, con cavo sonda integrato
7738325440	1	Vaso d'espansione del circuito solare da 25 litri con supporto a muro, raccordo Ø G¾"
8718660881	1	Tanica di liquido termovettore Tyfocor® L da 20 litri per collettori solari piani
7735600273	1	Miscelatore termostatico per acqua potabile
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Solare Termico.pdf		
Accumulatori		
7735500336	1	Accumulatore inerziale Puffer PS 100, modello con capacità 103 litri
7735500329	1	Bollitore bivalente BWPS 300, modello con capacità 290 litri
altri modelli: Capitolo Listino 2024 Bollitori.pdf		
Termoregolazione		
7738110145	1	Modulo MU100: modulazione circolatore di caldaia; ingresso 0-10 Volt per modulazione caldaia e uscita segnalazione anomalie.
altri componenti di regolazione: Capitolo Listino 2024 Termoregolazione.pdf		

Opzioni per la distribuzione



Rappresentazione sintetica di alcune possibilità di impiego dei complementi di impianto e termoregolazione:

- A** Collegamento con Tee, consigliato in caso di raffreddamento con fancoil, per velocizzare la risposta del sistema e minimizzare miscelazione della temperatura di mandata.
- B** Collegamento con inversione estate/inverno, consigliato per impianti che operano in riscaldamento e raffreddamento con puffer di grandi dimensioni per evitare stratificazione inversa.
- C** Collegamento parallelo semplice, consigliato per impianti solo riscaldamento o con raffreddamento radiante e con accumuli di dimensioni ridotte.
- D** Collegamento diretto (senza separazione idraulica e circolatori di rilancio), possibile solo con Compress 3400 verificando le caratteristiche idrauliche del circuito.
- E** Ciascun circuito di riscaldamento oltre al proprio circolatore (PC..) può essere dotato di: termoregolatore ambiente (ad es. CR11, obbligatorio per i circuiti di raffreddamento), valvola miscelatrice (VC..) regolata in base alla relativa sonda di mandata (TC..), termostato limite di sicurezza (MC..) e sensore del punto di rugiada (MD..). Il modulo MM100 regola 1 circuito, il modulo MM200 ne regola 2, fino ad un massimo di 4 circuiti indipendenti.
- F** In caso di impianti di raffreddamento radianti si consiglia l'uso di un deumidificatore attivo il cui umidostato (entrambi non forniti) comanderà anche un circolatore diretto indipendente dalla pompa di calore.
- G** In presenza di accumulatore sanitario ed inerziale associati a Compress 7000 la valvola VC0 consente di preriscaldare o raffreddare il circuito primario durante i transitori da e verso il riscaldamento dell'accumulo sanitario.
- H** L'uscita PK2 segnala il funzionamento in raffreddamento della pompa di calore, è possibile utilizzarla per regolare il comportamento dei componenti di impianto che non devono raffreddare (es. circuito radiante bagni e/o scaldasalviette).
- I** Il modulo MP100 gestisce il riscaldamento di una piscina tramite uno scambiatore (non fornito). Il riscaldamento della piscina è subordinato al soddisfacimento della richiesta di acqua calda e riscaldamento o raffreddamento dei circuiti ed al consenso del regolatore della piscina.

Testi di capitolato Unità Esterne pompe di calore Compress

Compress 7000i AW

Unità esterna pompa di calore Compress 7000 AW per sistemi Compact, reversibile, con compressore Inverter, refrigerante R410A. Costruzione ermetica con collegamento idronico all'impianto interno (non necessario operare con gas freon). Silenziosa, leggera e compatta grazie alla struttura realizzata con elementi autoportanti in EPP ad incastro, che permettono inoltre un semplice accesso per la manutenzione di tutti i componenti. Alta efficienza anche a carico parziale grazie alla tecnologia di modulazione di tipo DC-inverter del compressore Funzione Smart Soft Defrost per l'utilizzo dell'aria esterna nei cicli di sbrinamento senza necessità di inversione del ciclo. Raffreddamento dell'inverter con il circuito di refrigerante per un recupero termico in riscaldamento ed una maggiore efficienza elettronica in raffreddamento. Alimentazione: 230V/1N o 400V/3N Indice di protezione elettrica (Unità esterna): IP X4 Pressione acustica a 1 metro di distanza: 40 dB(A) Massima temperatura di mandata (solo pompa di calore): 62 °C Minima temperatura di mandata raffreddamento: 7°C Range temperatura aria funzionamento in riscaldamento: -20 / 35 °C Range temperatura aria funzionamento in raffreddamento: 5 / 46 °C.

DATI DEL PRODOTTO SECONDO REQUISITI DEI REGOLAMENTI UE 811/2013 E 812/2013 Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente: A++ Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura: A+++ Contiene gas fluorurati a effetto serra I seguenti dati sul refrigerante sono conformi ai requisiti del regolamento UE n. 517/2014 relativo ai gas fluorurati ad effetto serra. Tipo refrigerante: R410A Potenziale di riscaldamento globale (GWP): 2088 kgCO₂eq.

Compress 3400i AWS

La pompa di calore reversibile aria/acqua Compress 3400i AWS è caratterizzata dall'esclusivo design Bosch ed è progettata in quattro taglie da 4, 6, 8 e 10 kW in alimentazione monofase composta da: unità esterna pompa di calore CS3400iAWS OR-S per sistemi Split, reversibile, con compressore Inverter e circuito frigorifero da realizzare in opera tra unità esterna ed interna (refrigerante R32). Dati tecnici: Collegamento linea frigorifera tramite tubazione in rame Liquido/Gas unità esterna: 1/4" - 5/8" Alimentazione: 230V/1N Indice di protezione elettrica (Unità esterna): IP X4 Massima temperatura di mandata (solo pompa di calore): 60°C Minima temperatura di mandata raffreddamento: 5 °C Range temperatura aria funzionamento in riscaldamento: -20 / 45 °C Range temperatura aria funzionamento in raffreddamento: 10 / 46 °C

DATI DEL PRODOTTO SECONDO REQUISITI DEI REGOLAMENTI UE 811/2013 E 812/2013 Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente: A++ Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura: A+++ Contiene gas fluorurati a effetto serra I seguenti dati sul refrigerante sono conformi ai requisiti del regolamento UE n. 517/2014 relativo ai gas fluorurati ad effetto serra. Tipo refrigerante: R32 Potenziale di riscaldamento globale (GWP): 675 kgCO₂eq.

Compress 5800i AW

Pompa di calore Bosch CS5800iAW è caratterizzata da tre taglie di potenza da 4 a 7 kW, massima silenziosità e design moderno composta da: unità esterna AW OR-S, reversibile, con compressore Inverter, refrigerante naturale R290 a basso impatto ambientale (GWP=3). Costruzione ermetica con collegamento idronico all'impianto interno (non necessario operare con gas freon). Silenziosa grazie al diffusore acustico integrato e compatta grazie ad un isolamento interno realizzato con elementi in EPP ad incastro, che permettono inoltre un semplice accesso per la manutenzione di tutti i componenti. Alta efficienza anche a carico parziale grazie alla tecnologia di modulazione di tipo DC-inverter del compressore Funzione Smart Soft Defrost per l'utilizzo dell'aria esterna nei cicli di sbrinamento senza necessità di inversione del ciclo. Raffreddamento dell'inverter con il circuito di refrigerante per un recupero termico in riscaldamento ed una maggiore efficienza elettronica in raffreddamento. Alimentazione: 230V/1N Indice di protezione elettrica (Unità esterna): IP X4 Massima temperatura di mandata (solo pompa di calore): 75 °C Minima temperatura di mandata raffreddamento: 7°C Range temperatura aria funzionamento in riscaldamento/ACS: -23 / 45 °C Range temperatura aria funzionamento in raffreddamento: 17 / 45 °C

DATI DEL PRODOTTO SECONDO REQUISITI DEI REGOLAMENTI UE 811/2013 E 812/2013 Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua: B Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente: A++ Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura: A+++ Contiene gas fluorurati a effetto serra I seguenti dati sul refrigerante sono conformi ai requisiti del regolamento UE n. 517/2014 relativo ai gas fluorurati ad effetto serra. Tipo refrigerante naturale: R290 Potenziale di riscaldamento globale (GWP): 3 kgCO₂eq.

Compress 2000 AWF

La pompa di calore Compress 2000 AWF è progettata per adattarsi a ogni tipo di necessità installativa. Costituita dalla sola unità esterna è disponibile in tre varianti per un totale di 14 taglie, da 4-16 kW (monofase) e da 12-30 kW (trifase).

Particolarmente compatta e silenziosa, trova spazio in ogni ambiente e garantisce una grande praticità di installazione e movimentazione. Pompa di calore monoblocco reversibile con compressore Inverter e refrigerante R32; per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, con temperatura di mandata fino a 65°C. Costruzione ermetica con collegamento idronico all'impianto, possibile installazione senza patentino F-Gas (secondo il D.P.R. n. 146 del 16-11-2018). Alta efficienza anche a carico parziale grazie alla tecnologia di modulazione di tipo DC-inverter del compressore. Fornita di serie con circolatore, vaso di espansione 8 l, accessori di sicurezza e riempimento; possibile gestione di resistenza elettrica ausiliaria, valvola deviatrice per carico sanitario e miscelatore (accessori). Interfaccia utente a bordo macchina remotizzabile in ambiente per gestione di: accumulo sanitario per la produzione di ACS, solare termico, generatore di calore secondario, fino a due termostati di zona, quattro pompe (circuiti 1, circuito 2, ricircolo ACS, solare termico) e tre valvole (carico per bollitore ACS, miscelatrice, commutazione E/I). Alimentazione: 230V/1N e 400V/3N Indice di protezione elettrica: IP X4 Campo di funzionamento: temperatura dell'aria esterna in riscaldamento: -25 / 35 °C; per ACS: -25 / 43 °C in raffrescamento: -5 / 43 °C Temperatura di mandata massima in riscaldamento: 65°C Temperatura di mandata minima in raffrescamento: 5°C. DATI secondo UNI EN 14511: Classe di efficienza energetica ErP (35°C/55°C): A+++/A++ Contiene gas fluorurati a effetto serra. I seguenti dati sul refrigerante sono conformi ai requisiti del regolamento UE n. 517/2014 relativo ai gas fluorurati ad effetto serra. Tipo refrigerante: R32 Potenziale di riscaldamento globale (GWP): 675 kgCO₂eq.

Testi di capitolato caldaie Condens

Condens 5700i W - combinata

Caldaia murale a condensazione a camera stagna alimentata a gas metano trasformabile, tramite apposito kit (accessorio), in GPL. La caldaia rispetta i requisiti delle direttive europee 90/396/CEE, 92/42/CEE, 73/23/CEE, 89/336/CEE e corrisponde ai prototipi descritti nei relativi certificati CE. Appartiene alla classe meno inquinante prevista dalle norme tecniche EN 677. Classe emissioni secondo UNI EN 15502. Certificazioni conseguite di tipo B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x). Conforme ai requisiti per le caldaie a condensazione ai sensi delle normative sugli impianti di riscaldamento. Elettronica di caldaia con interfaccia EMS2.0 per la gestione tramite di: - circolatore primario di caldaia ad alta efficienza (classe A) integrato - produzione istantanea di acqua calda sanitaria - circolatore di ricircolo sanitario o circolatore secondario per un circuito diretto - sonda esterna e sonda compensatore idraulico (accessori) - contatto pulito per cronotermostato ON/OFF - BUS EMS - Blocco di sicurezza esterno. Incluso disconnettore idraulico per evitare fenomeni di reflusso per il circuito di ACS. Design con il frontale in polimero ad alta densità ad effetto lucido che rende l'elemento di arredo per integrazione nelle installazioni a vista in ambienti domestici. Display touch a colori e menu intuitivo per guidare l'utente finale e consentire all'installatore di effettuare le impostazioni corrette. Scambiatore in lega di alluminio e silicio per rendimenti elevati e costanti nel tempo grazie alla migliore trasmissione del calore ottenuta dalla conformazione del monoblocco. Scambiatore integrato per la produzione di acqua calda sanitaria. Elevata modulazione continua della potenza fino 1:10. Vaso d'espansione da 12 litri integrato. Gestione da remoto con App "HomeCom Easy" tramite l'ausilio del modulo per la connessione remota connect key (accessorio) più termostato CW400 oppure con la App "EasyControl" tramite l'ausilio del termostato CT200. Possibilità di connessione senza fili del termostato CT200 tramite l'ausilio del modulo K20 RF (accessorio).

Condens 5700i W – solo riscaldamento

Caldaia murale a condensazione a camera stagna alimentata a gas metano trasformabile, tramite apposito kit (accessorio), in GPL. La caldaia rispetta i requisiti delle direttive europee 90/396/CEE, 92/42/CEE, 73/23/CEE, 89/336/CEE e corrisponde ai prototipi descritti nei relativi certificati CE. Appartiene alla classe meno inquinante prevista dalle norme tecniche EN 677. Classe emissioni secondo UNI EN 15502. Certificazioni conseguite di tipo B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x). Conforme ai requisiti per le caldaie a condensazione ai sensi delle normative sugli impianti di riscaldamento. Elettronica di caldaia con interfaccia EMS2.0 per la gestione tramite di: - circolatore primario di caldaia ad alta efficienza (classe A) integrato - carico accumulo sanitario tramite valvola a 3 vie integrata oppure tramite circolatore esterno - circolatore di ricircolo sanitario o circolatore secondario per un circuito diretto - sonda esterna, sonda accumulo sanitario e sonda compensatore idraulico (accessori) - contatto pulito per cronotermostato ON/OFF - BUS EMS - Blocco di sicurezza esterno. Design con il frontale in polimero ad alta densità ad effetto lucido che rende l'elemento di arredo per integrazione nelle installazioni a vista in ambienti domestici. Display touch a colori e menu intuitivo per guidare l'utente finale e consentire all'installatore di effettuare le impostazioni corrette. Scambiatore in lega di alluminio e silicio per rendimenti elevati e costanti nel tempo grazie alla migliore trasmissione del calore ottenuta dalla conformazione del monoblocco. Scambiatore integrato per la produzione di acqua calda sanitaria. Elevata modulazione continua della potenza fino 1:10.

Vaso d'espansione da 12 litri integrato. Gestione da remoto con App "HomeCom Easy" tramite l'ausilio del modulo per la connessione remota connect key (accessorio) più termostato CW400 oppure con la App "EasyControl" tramite l'ausilio del termostato CT200. Possibilità di connessione senza fili del termostato CT200 tramite l'ausilio del modulo K20 RF (accessorio).

Condens 2300 W - combinata

Caldaia a condensazione murale compatta a metano (convertibile a GPL e aria propanata) combinata per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Robustezza ed affidabilità grazie allo scambiatore primario in lega di Al-Si WB6 Massimo rendimento stagionale ottenibile da una caldaia a condensazione (94%): Classe A+ ottenibile con abbinamento di un termoregolatore modulante con funzione climatica Conforme ai requisiti delle direttive europee 90/396/CEE, 92/42/CEE, 73/23/CEE, 89/336/CEE e corrisponde ai prototipi descritti nei relativi certificati CE. Appartiene alla classe meno inquinante prevista dalle norme tecniche EN 677. Classe emissioni secondo UNI EN 15502. Certificazioni conseguite di tipo B23, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x). Classe NOx (secondo EN 15502/1) 6. Campo di modulazione fino ad 1:10, costante, grazie al sistema di modulazione privo di organi meccanici Comfort sanitario a 3 stelle, il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2 Ideale per la sostituzione grazie alle dimensioni estremamente compatte; disponibile come accessorio schienale distanziatore per una più agevole connessione delle tubazioni. Dotata di circolatore primario di caldaia ad alta efficienza (classe A) integrato. Collegamento al BUS EMS2.0 per ampliamento delle funzioni con gli appositi regolatori e moduli. Connettività mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...(1). Senza termoregolazione Bosch EMS offre una regolazione climatica di base integrata o in alternativa il controllo con termostato ON-OFF. Contatto per blocco di sicurezza esterno. Possibilità di connessione a sistemi solari termici grazie alla modifica del ritardo di accensione della turbina, all'alimentazione di acqua fredda fino a 60°C ed all'elevato campo di modulazione. Installabilità in qualsiasi contesto grazie all'omologazione C6 che permette l'utilizzo di sistemi di qualsiasi sistema di aspirazione/scarico Massima tranquillità grazie al programma Service5, con 3 anni di garanzia aggiuntiva ai 2 previsti per legge, sottoscrivendo un contratto di manutenzione programmata annuale con uno dei Servizi Assistenza Tecnica Junkers Bosch Vaso d'espansione circuito riscaldamento da 6 litri secondo EN13831. Quadro comandi a 7 tasti semplice ed intuitivo. Pressione massima d'esercizio [bar]: 3 Dimensioni (H x L x P) [mm]: 300x400x713 Peso [kg]: 36 I dati sui prodotti corrispondono ai requisiti dei regolamenti UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 a integrazione della direttiva 2010/30/UE. Classe di efficienza energetica: A Classe efficienza energetica riscaldamento dell'acqua: A.

Condens 2300 W – solo riscaldamento

Condens 2300 - GC2300W 24 P - Caldaia a condensazione murale compatta a metano (convertibile a GPL e aria propanata) per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria tramite accumulo esterno (accessorio). Robustezza ed affidabilità grazie allo scambiatore primario in lega di Al-Si WB6 Massimo rendimento stagionale ottenibile da una caldaia a condensazione (94%): Classe A+ ottenibile con abbinamento di un termoregolatore modulante con funzione climatica Conforme ai requisiti delle direttive europee 90/396/CEE, 92/42/CEE, 73/23/CEE, 89/336/CEE e corrisponde ai prototipi descritti nei relativi certificati CE. Appartiene alla classe meno inquinante prevista dalle norme tecniche EN 677. Classe emissioni secondo UNI EN 15502. Certificazioni conseguite di tipo B23, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x). Classe NOx (secondo EN 15502/1) 6. Campo di modulazione fino ad 1:10, costante, grazie al sistema di modulazione privo di organi meccanici Ideale per la sostituzione grazie alle dimensioni estremamente compatte; disponibile come accessorio schienale distanziatore per una più agevole connessione delle tubazioni. Dotata di circolatore primario di caldaia ad alta efficienza (classe A) integrato. Collegamento al BUS EMS2.0 per ampliamento delle funzioni con gli appositi regolatori e moduli. Connettività mediante EasyControl CT 200 oppure mediante modulo MB LAN2 (accessorio) abbinabile a termoregolatori CR..., CW...(1). Senza termoregolazione Bosch EMS offre una regolazione climatica di base integrata o in alternativa il controllo con termostato ON-OFF. Contatto per blocco di sicurezza esterno. Possibilità di connessione a sistemi solari termici grazie alla modifica del ritardo di accensione della turbina, all'alimentazione di acqua fredda fino a 60°C ed all'elevato campo di modulazione. Installabilità in qualsiasi contesto grazie all'omologazione C6 che permette l'utilizzo di sistemi di qualsiasi sistema di aspirazione/scarico Massima tranquillità grazie al programma Service5, con 3 anni di garanzia aggiuntiva ai 2 previsti per legge, sottoscrivendo un contratto di manutenzione programmata annuale con uno dei Servizi Assistenza Tecnica Junkers Bosch Vaso d'espansione circuito riscaldamento da 6 litri secondo EN13831. Quadro comandi a 7 tasti semplice ed intuitivo. Portata termica nominale carico parziale - massimo [kW]: 3,1 - 24,5 Potenza termica con curva 80/60°C min-max [kW]: 3,0 - 24,0 Potenza termica con curva 40/30°C min-max [kW]: 3,3 - 25,2 Rendimento con curva 80/60°C min-max [%]: 97,5 - 98,0 Rendimento con curva 40/30°C min-max [%]: 109,0 - 103,0 Prevalenza residua ventilatore [Pa]: 125 Pressione massima d'esercizio [bar]: 3 Dimensioni (H x L x P) [mm]: 300x400x713 Peso [kg]: 36 I seguenti dati sui prodotti corrispondono ai requisiti dei regolamenti UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 a integrazione della direttiva 2010/30/UE. Classe di efficienza energetica: A Potenza termica nominale [kW]: 24 Efficienza

energetica stagionale [%]: 94.

Testi di capitolato accumulatori

Accumulatore inerziale **Puffer PS**

Puffer per accumulo di acqua tecnica per compensazione idraulica e aumento del contenuto di impianto negli impianti con pompa di calore. Idoneo al funzionamento con acqua tecnica calda e refrigerata. Disponibile nelle taglie PS 50, PS 100, PS 200, PS 300, PS 500.

Bollitore monovalente per pompe di calore **BWP**: BWP 200-300-400-500 Accumulatore di acqua calda sanitaria cilindrico verticale per l'installazione a basamento realizzato in lamiera di acciaio.

Scambiatore a serpentina che si estende fino nella calotta inferiore dell'accumulatore per permettere il riscaldamento di tutto il volume. Superficie di scambio maggiorata per funzionamento specifico con pompe di calore.

Dotato di flangia anteriore per l'ispezione e la pulizia. Tutte le superfici a contatto con l'acqua in acciaio con termovetrificazione.

Mantello in tessuto sintetico colore bianco Isolamento rigido premontato esente da CFC spessore 50 mm.

DATI TECNICI BWP200: Capacità bollitore [l]: 228; Diametro (con isolamento) [mm]: 610 Altezza [mm]: 1570; Classe di efficienza energetica: B

DATI TECNICI BWP300 Capacità bollitore [l]: 326; Diametro (con isolamento) [mm]: 660 Altezza [mm]: 1570; Classe di efficienza energetica: B

DATI TECNICI BWP400: Capacità bollitore [l]: 431; Diametro (con isolamento) [mm]: 760 Altezza [mm]: 1500; Classe di efficienza energetica: C

DATI TECNICI BWP500: Capacità bollitore [l]: 509; Diametro (con isolamento) [mm]: 760 Altezza [mm]: 1740; Classe di efficienza energetica: C

BWP 800-1000 Accumulatore di acqua calda sanitaria cilindrico verticale per l'installazione a basamento realizzato in lamiera di acciaio.

Scambiatore a serpentina che si estende fino nella calotta inferiore dell'accumulatore per permettere il riscaldamento di tutto il volume.

Superficie di scambio maggiorata per funzionamento specifico con pompe di calore.

Dotato di flangia anteriore per l'ispezione e la pulizia.

Tutte le superfici a contatto con l'acqua in acciaio con termovetrificazione. Isolamento in poliuretano rigido esente da CFC.

DATI TECNICI BWP800: Capacità bollitore [l]: 805; Diametro (con isolamento) [mm]: 990 Altezza [mm]: 1990; Classe di efficienza energetica: C

DATI TECNICI BWP1000: Capacità bollitore [l]: 910; Diametro (con isolamento) [mm]: 990 Altezza [mm]: 2190; Classe di efficienza energetica: C

Bollitori bivalenti per pompe di calore **BWPS**: BWPS 300-500 Accumulatore di acqua calda sanitaria cilindrico verticale per l'installazione a basamento realizzato in lamiera di acciaio.

Scambiatore a serpentino liscio superiore per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria con il generatore. Scambiatore a serpentino liscio inferiore per l'apporto solare dimensionato per una buona trasmissione del calore ed un'elevata differenza di temperatura nel circuito solare tra mandata e ritorno. Scambiatore a serpentina che si estende fino nella calotta inferiore dell'accumulatore per permettere il riscaldamento di tutto il volume.

Superficie di scambio maggiorata per funzionamento specifico con pompe di calore.

Dotato di flangia anteriore per l'ispezione e la pulizia.

Tutte le superfici a contatto con l'acqua in acciaio con termovetrificazione. Mantello in tessuto sintetico colore bianco Isolamento rigido premontato esente da CFC, spessore 50 mm.

DATI TECNICI BWPS300: Capacità bollitore [l]: 290; Diametro (con isolamento) [mm]: 610 Altezza [mm]: 1670; Classe di efficienza energetica: C

DATI TECNICI BWPS500: Capacità bollitore [l]: 509; Diametro (con isolamento) [mm]: 760 Altezza [mm]: 1740; Classe di efficienza energetica: C

BWPS 800-1000 Accumulatore di acqua calda sanitaria cilindrico verticale per l'installazione a basamento realizzato in lamiera di acciaio. Scambiatore a serpentino liscio superiore per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria con il generatore. Scambiatore a serpentino liscio inferiore per l'apporto solare dimensionato per una buona trasmissione del calore ed un'elevata differenza di temperatura nel circuito solare tra mandata e ritorno. Scambiatore a serpentina che si estende fino nella calotta inferiore dell'accumulatore per permettere il riscaldamento di tutto il volume.

Superficie di scambio maggiorata per funzionamento specifico con pompe di calore. Dotato di flangia anteriore per l'ispezione e la pulizia.

Tutte le superfici a contatto con l'acqua in acciaio con termovetrificazione. Isolamento in poliuretano rigido esente da CFC.

DATI TECNICI BWPS800: Capacità bollitore [l]: 805; Diametro (con isolamento) [mm]: 990 Altezza [mm]: 1985; Classe di efficienza energetica: C

DATI TECNICI BWPS1000: Capacità bollitore [l]: 910; Diametro (con isolamento) [mm]: 990 Altezza [mm]: 2185; Classe di efficienza energetica: C



Tabella di scelta rapida potenze massime Compress 5800i

Potenza massima [kW]					Assorbimento elettrico [kW]			
Riscaldamento								
Temperatura di mandata [°C]	35			55	35			55
Temperatura esterna [°C]	-15	-7	7		-15	-7	7	
CS5800iAW 4 OR-S	2,97	3,90	5,00	4,53	1,24	1,34	1,39	1,89
CS5800iAW 5 OR-S	4,67	5,40	6.80	6,18	1,98	2,16	2,19	2,7
CS5800iAW 7 OR-S	5,83	6,70	8,00	7,47	2,62	2,68	2,67	2,83
Raffrescamento								
Temperatura di mandata [°C]	18		7		18		7	
Temperatura esterna [°C]	35							
CS5800iAW 4 OR-S	4,36		3,03		1,29		1,18	
CS5800iAW 5 OR-S	5,25		3,67		1,64		1,47	
CS5800iAW 7 OR-S	5,50		4,28		1,77		1,78	



Tabella di scelta rapida potenze massime Compress 7000

	Potenza massima [kW]				Assorbimento elettrico [kW]			
Riscaldamento								
Temperatura di mandata [°C]	35			62	35			62
Temperatura esterna [°C]	-15	-7	7		-15	-7	7	
AW5	3,34	4,43	7,00	5,62	1,49	1,62	1,77	2,84
AW7	4,10	5,27	8,27	5,99	1,90	2,05	2,31	2,98
AW9	6,35	7,14	12,21	6,75	2,62	2,71	3,44	2,90
AW13	8,18	10,30	16,00	11,62	3,67	4,02	4,53	5,75
AW17	10,20	13,03	19,38	12,89	4,34	4,77	5,50	5,83
Raffrescamento								
Temperatura di mandata [°C]	18		7		18		7	
Temperatura esterna [°C]	35							
AW5	5,91		3,99		1,56		1,46	
AW7	7,13		5,05		2,06		1,91	
AW9	9,50		6,47		2,81		2,53	
AW13	10,89		9,07		2,95		3,43	
AW17	13,21		9,70		3,85		3,62	

Per i dati prestazionali completi per calcolo UNI TS 11300, vedere capitolo **Collegamenti Esterni**

Tabella di scelta rapida potenze massime Compress 3400i

Potenza massima [kW]					Assorbimento elettrico [kW]			
Riscaldamento								
Temperatura di mandata [°C]	35			55	35			55
Temperatura esterna [°C]	-15	-7	7		-15	-7	7	
CS3400iAWS OR 4-S	2,89	4,32	5,21	3,89	1,38	1,49	1,11	1,43
CS3400iAWS OR 6-S	3,69	5,09	6,15	4,99	1,62	1,68	1,29	1,91
CS3400iAWS OR 8-S	5,14	6,22	8,02	6,77	2,3	2,24	1,7	2,52
CS3400iAWS OR 10-S	5,68	6,94	9,41	7,87	2,61	2,51	2,12	2,89
Raffrescamento								
Temperatura di mandata [°C]	18		7		18		7	
Temperatura esterna [°C]	35							
CS3400iAWS OR 4-S	5,39		3,7		1,18		1,12	
CS3400iAWS OR 6-S	6,94		4,97		1,6		1,55	
CS3400iAWS OR 8-S	8,44		5,83		2,07		1,85	
CS3400iAWS OR 10-S	9,02		6		2,29		1,92	

Tabella di scelta rapida potenze massime Compress 2000

Potenza massima [kW]					Assorbimento elettrico [kW]			
Riscaldamento								
Temperatura di mandata [°C]	35			55	35			55
Temperatura esterna [°C]	-15	-7	7		-15	-7	7	
CS2000AWF 4 R-S	3,25	4,99	6,26	5,74	1,36	1,60	1,26	1,90
CS2000AWF 6 R-S	4,00	6,21	7,41	6,90	1,71	2,17	1,56	2,37
CS2000AWF 8 R-S	6,11	7,27	9,11	7,80	2,51	2,26	1,80	2,50
CS2000AWF 10 R-S	6,43	8,31	10,30	9,72	2,62	2,61	2,09	3,20
CS2000AWF 12 R-S/T	8,86	11,00	14,60	13,90	3,62	3,89	3,11	4,66
CS2000AWF 14 R-S/T	9,57	12,70	15,50	14,50	3,94	4,55	3,37	4,92
CS2000AWF 16 R-S/T	10,70	13,90	16,80	16,20	4,93	5,19	3,79	5,53
CS2000AWF 18 R-T	14,69	19,91	20,74	18,40	6,97	8,41	5,31	7,71
CS2000AWF 22 R-T	15,91	21,28	24,93	22,78	7,35	8,70	6,47	9,09
CS2000AWF 26 R-T	17,13	23,46	29,08	26,84	7,72	9,32	8,07	11,46
CS2000AWF 30 R-T	17,60	23,46	31,75	30,56	8,52	9,32	9,51	13,82
Raffrescamento								
Temperatura di mandata [°C]	18		7		18		7	
Temperatura esterna [°C]	35							
CS2000AWF 4 R-S	7,53		6,14		1,69		1,82	
CS2000AWF 6 R-S	7,65		6,39		1,65		1,95	
CS2000AWF 8 R-S	11,13		7,94		2,36		2,27	
CS2000AWF 10 R-S	12,03		8,67		2,66		2,46	
CS2000AWF 12 R-S/T	15,02		11,16		4,45		4,67	
CS2000AWF 14 R-S/T	15,30		11,72		4,62		5,01	
CS2000AWF 16 R-S/T	16,38		12,88		5,22		5,65	
CS2000AWF 18 R-T	21,60		17,09		4,89		5,98	
CS2000AWF 22 R-T	26,56		20,87		6,41		7,12	
CS2000AWF 26 R-T	29,20		25,84		7,49		9,62	
CS2000AWF 30 R-T	31,88		29,74		8,65		12,71	

Prodotto	Documento collegato	Link
Unità esterna Compress 6000	Istruzioni per l'installazione	
Unità esterna Compress 3400i	Istruzioni per l'installazione	
Unità Compress 2000AWF	Istruzioni per l'installazione	
Unità esterna Compress 5800i	Istruzioni per l'installazione	

Prodotto	Documento collegato	Link
Unità interna AW 12 M	Istruzioni per l'installazione	
Unità interna AWM/AWMS	Istruzioni per l'installazione	
Unità interna AWS 10 M	Istruzioni per l'installazione	

Prodotto	Documento collegato	Link
Unità interna AW 12 E	Istruzioni per l'installazione	

Prodotto	Documento collegato	Link
Unità interna AWS 10 E	Istruzioni per l'installazione	

Prodotto	Documento collegato	Link
Unità interna AWB	Istruzioni per l'installazione	
Unità interna HC AW 8 I	Istruzioni per l'installazione	

Prodotto	Documento collegato	Link
Condens 2300i W	Istruzione di installazione	

Collegamenti esterni

Documenti e pagine web	Descrizione	Link
Listino	Listino al pubblico con prezzi consigliati, in pdf ed xlsx	
Dichiarazioni Factory Made	Dichiarazione ed elenco Ibridi ibridi Factory Made per detrazioni fiscali	
Dichiarazione Pompe di Calore	Dichiarazione ed elenco Pompe di Calore per detrazioni fiscali	
UNITS 11300 Compress 5800	Tabelle di potenza e COP nominale alle diverse condizioni richieste per calcolo energetico per le Pompe di Calore Compress 5800	
UNITS 11300 Compress 7000	Tabelle di potenza e COP nominale alle diverse condizioni richieste per calcolo energetico per le Pompe di Calore Compress 7000	
UNITS 11300 Compress 3400	Tabelle di potenza e COP nominale alle diverse condizioni richieste per calcolo energetico per le Pompe di Calore Compress 3400	
UNITS 11300 Compress 2000	Tabelle di potenza e COP nominale alle diverse condizioni richieste per calcolo energetico per le Pompe di Calore Compress 2000	
Documentazione tecnica	Motore di ricerca della documentazione tecnica di prodotto (manuali di installazione ed uso, etichette e schede ErP, ...)	
ProErP Tool	Strumento per calcolo dell'etichetta di sistema e documenti ErP	
Schemi di impianto	Raccolta soluzione d'impianto in pdf e CAD disponibili online	



BOSCH

Tecnologia per la vita

Robert Bosch S.p.A.
Società Unipersonale
Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano
www.bosch-homecomfort.it