BOSCH

Tecnologia per la vita



CS3800iAW

Scheda Tecnica

CS3800iAW 4/13 O-S (4 - 13 kW)
CS3800iAW 10/13 O-T (10 - 13 kW)

Sommario

Contenuto del documento	3
Descrizione del prodotto	3
Volume di fornitura	4
Accessori disponibili	5
Dimensioni e attacchi	7
Distanze di installazione	10
Componenti unità esterne	11
Focus componenti	13
Componenti unità interne	14
UI800 e connettività	16
Schede elettroniche	17
Collegamenti elettrici	18
Moduli e termostati compatibili	19
Campo di funzionamento del compressore	20
Logiche sbrinamento	21
Circuiti di riscaldamento e raffrescamento	23
Logiche ACS	24
Disinfezione termica	25
Fotovoltaico	25
Dati tecnici	26
Curve prevalenza residua circolatori	28
Soluzioni di impianto	31
Codici e prezzi di listino	35
Dati nominali in riscaldamento	37
Dati massimi e minimi in riscaldamento (W35)	44
Dati massimi e minimi in riscaldamento (W45)	47
Dati massimi e minimi in riscaldamento (W55)	50
Dati massimi e minimi in riscaldamento (W65)	53
Dati massimi e minimi in riscaldamento (W75)	56
Dati nominali in raffrescamento	59
Dati massimi e minimi in raffrescamento	62

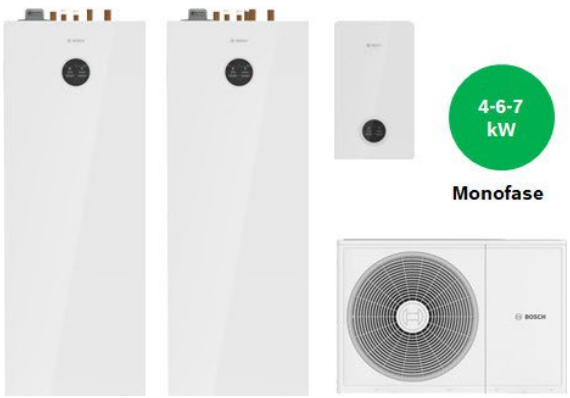
Contenuto del documento

Questo documento contiene le informazioni tecniche preliminari della pompa di calore Bosch CS3800iAW.
Robert Bosch S.p.A. società unipersonale è impegnata in un continuo processo di miglioramento, le informazioni in questo documento possono essere aggiornate senza preavviso.

Descrizione del prodotto

La **CS3800iAW** è una pompa di calore Bosch **idronica reversibile**, progettata per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria.
Il compressore è dotato di **tecnologia inverter**, che garantisce alta efficienza anche a carico parziale; ciò consente di ridurre i consumi, l'impatto ambientale e la rumorosità.
L'unità esterna è sostenibile grazie al refrigerante naturale ed ecologico **R290** (Propano) a basso impatto ambientale (**GWP=0,02**).
La macchina è equipaggiata con un sistema di sicurezza automatico e integrato, che include due **sensori di R290** ed una **valvola di shut-off**. Questo sistema previene la dispersione di refrigerante monitorando costantemente il circuito per rilevare eventuali perdite.
Poiché il circuito del refrigerante è contenuto all'interno dell'unità esterna (ODU), è ermeticamente sigillato e il collegamento all'impianto è idronico, è possibile l'installazione della macchina senza il patentino F-Gas.
La CS3800iAW è disponibile in una gamma di potenze da **4 a 13 kW** (A7/W35) per adattarsi a diverse applicazioni. Le unità esterne con doppio ventilatore (10-13 kW) sono disponibili sia con alimentazione monofase che trifase.
Le unità interne sono disponibili in tre differenti versioni:

- **Elettrica a parete**;
- **Tower** con serbatoio di accumulo da **180 litri** per l'acqua calda sanitaria (**ACS**) e circolatore primario integrato;
- **Tower** con serbatoio di accumulo da **180 litri** per l'acqua calda sanitaria (**ACS**) e **due circuiti** integrati: uno diretto con circolatore primario e uno miscelato (circolatore di rilancio e valvola miscelatrice integrati).

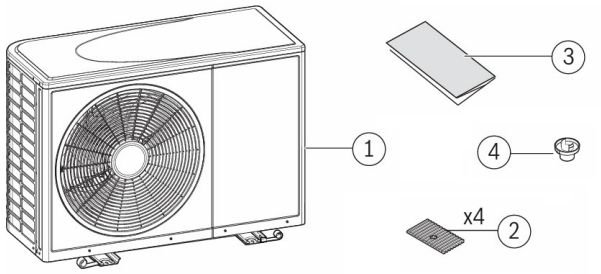




Volume di fornitura

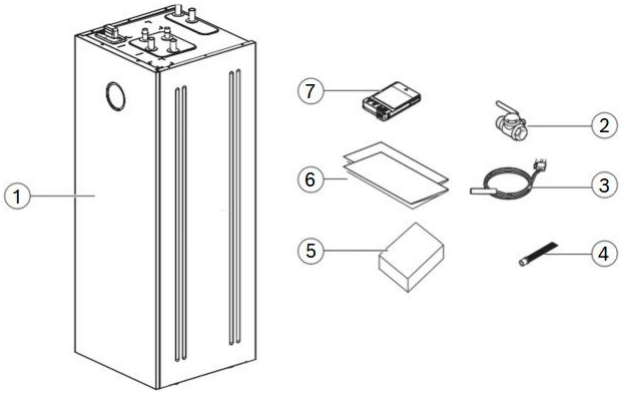
Unità esterna

1) Unità esterna (cinghie per il trasporto già predisposte)
2) Spessori in gomma
3) Documentazione
4) Connessione per scarico condensa



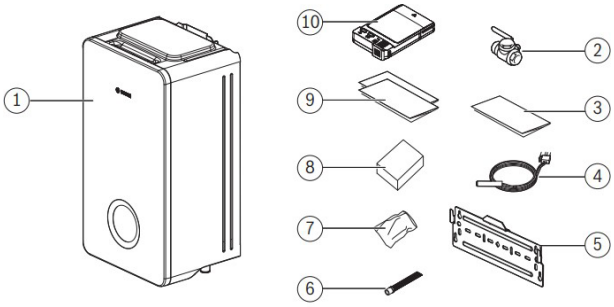
Unità interna tower AWMi/AWMHi

1) Unità interna
2) Filtro antiparticolato
3) Sonda di temperatura di mandata (T0)
4) Tubo di scarico condensa
5) Sonda di temperatura esterna (T1)
6) Documentazione
7) Connect Key K40



Unità interna murale elettrica AWEi

1) Unità interna
2) Filtro antiparticolato
3) Dima
4) Sonda di temperatura di mandata (T0)
5) Guida per installazione murale
6) Tubo di scarico condensa
7) Viti e tasselli
8) Sonda di temperatura esterna (T1)
9) Documentazione
10) Connect Key K40

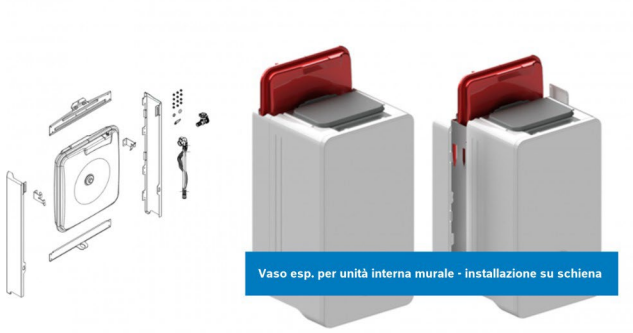


Accessori disponibili

Vaso di espansione 8 litri (per unità interna murale)

Vaso di espansione da 8 litri per il riscaldamento installabile sullo schienale dell'unità interna murale utilizzando l'apposito kit.
Il kit include:

- Vaso di espansione
- Staffe di collegamento / Coperture
- Tubazioni
- Raccordi



Raccordi idraulici per connessioni filettate

I kit di connessione sono disponibili in due varianti:

- kit raccordi di connessione (liscio-filettato) per unità interne murale AWEi e tower AWMi;
- kit raccordi di connessione (liscio-filettato) per unità interna tower AWMHi.



Griglia di protezione posteriore unità esterna

Griglia di protezione posteriore dell'unità esterna per proteggere la batteria dell'evaporatore.
Disponibile per tutte le taglie.

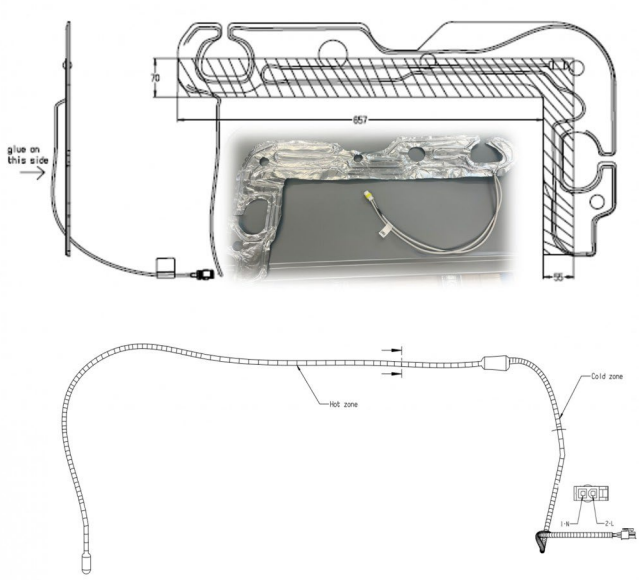


Cavo scaldante

Disponibili due accessori distinti per evitare la formazione di ghiaccio nel piatto inferiore dell'unità esterna e nello scarico condensa:

- Resistenza elettrica per il piatto inferiore dell'unità esterna di lunghezza 3 m da 120 W;
- Resistenza elettrica per la tubazione di scarico condensa disponibile in 3 lunghezze (2,5 m, 3,5 m, 5,5 m) da 75 W.

Entrambe le resistenze elettriche sono attive quando una qualsiasi delle tre modalità di sbrinamento è attiva e la temperatura dell'aria esterna (TL2) è inferiore a 1°C; vengono poi mantenute attive per 33 minuti dopo il ritorno alla modalità di riscaldamento.

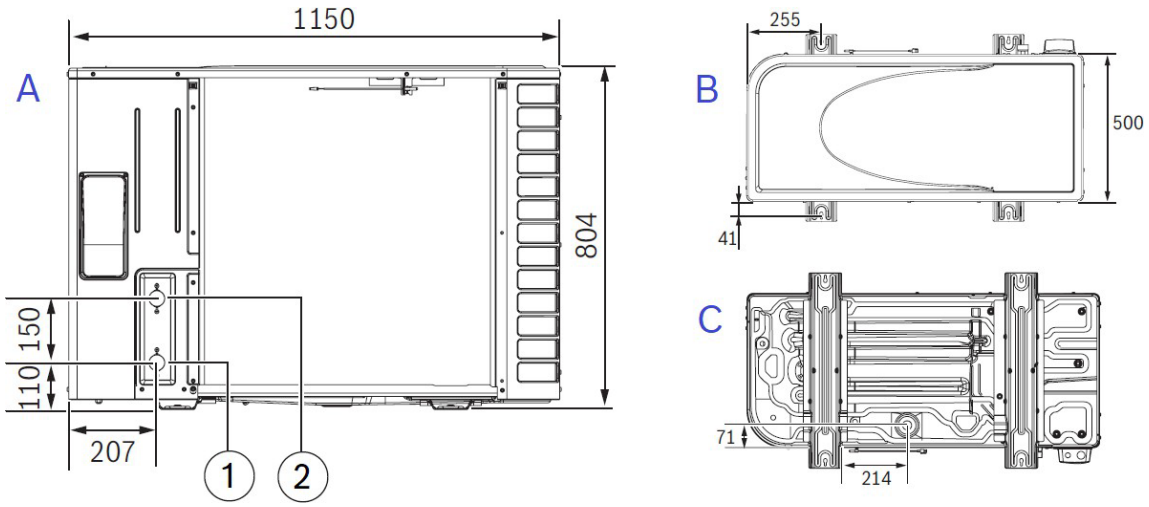


Supporti per l'installazione

Previsti supporti per l'installazione a pavimento dell'unità esterna.



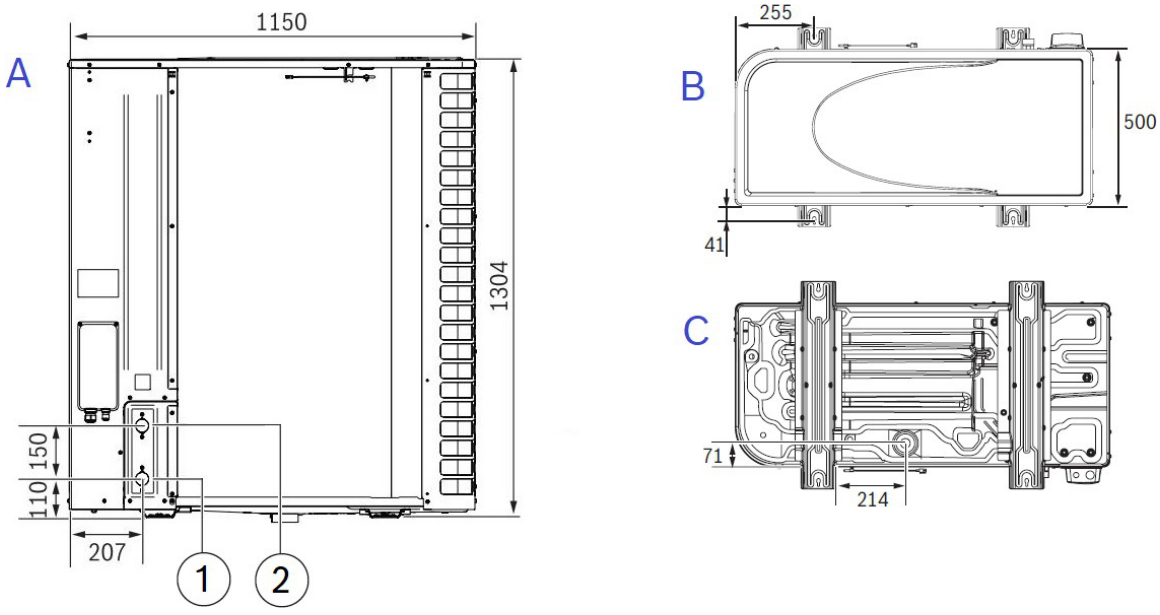
Dimensioni e attacchi



Unità esterna CS3800iAW O-S 4-7 kW

1) Ingresso fluido termovettore (dall'unità interna) - G1"
2) Uscita fluido termovettore (verso l'unità interna) - G1"

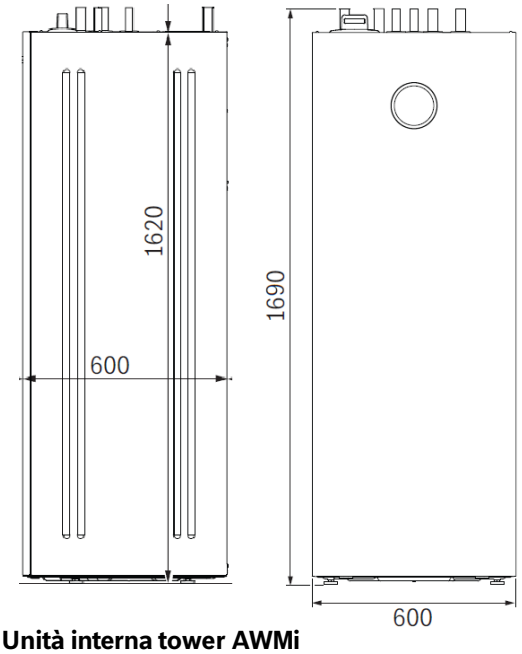
A) Vista posteriore
B) Vista superiore
C) Vista inferiore

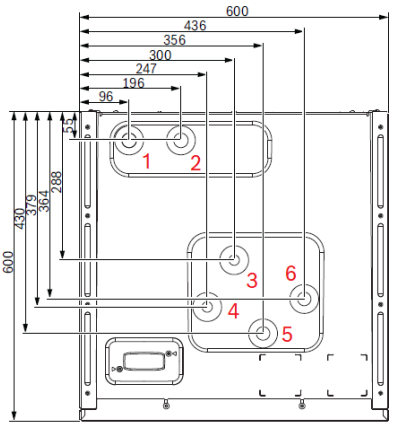


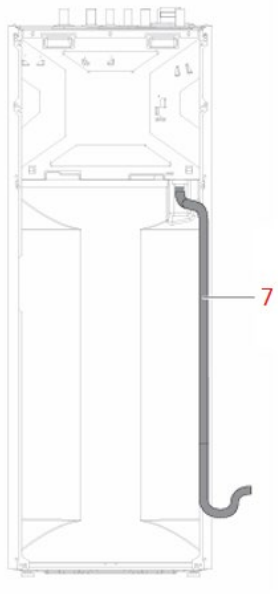
Unità esterna CS3800iAW O-S/T 10-13 kW

1) Ingresso fluido termovettore (dall'unità interna) - G1"
2) Uscita fluido termovettore (verso l'unità interna) - G1"

A) Vista posteriore
B) Vista superiore
C) Vista inferiore



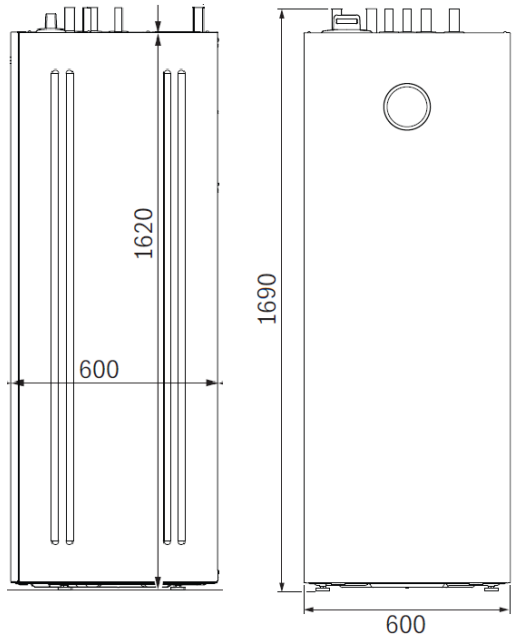


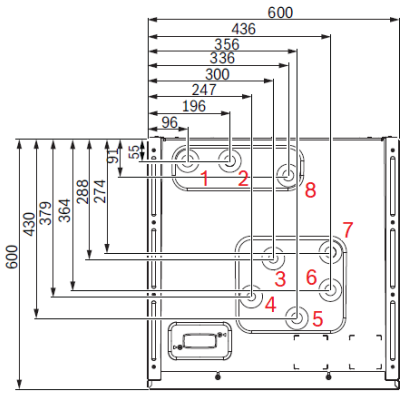


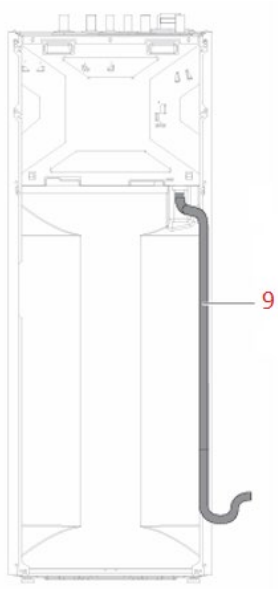
Unità interna tower AWMi

1) Mandata fluido caldo dall'unità esterna - Ø 28 mm (*)
2) Mandata all'impianto di riscaldamento - Ø 28 mm (*)
3) Ingresso acqua fredda sanitaria - Ø 22 mm (*)
4) Uscita acqua calda sanitaria - Ø 22 mm (*)
5) Ritorno fluido freddo verso l'unità esterna - Ø 28 mm (*)
6) Ritorno dall'impianto di riscaldamento - Ø 28 mm (*)
7) Tubo flessibile di scarico condensa - Ø 25 mm
   Altezza massima eventuale predisposizione scarico a parete: 1000 mm

(*) attacco liscio



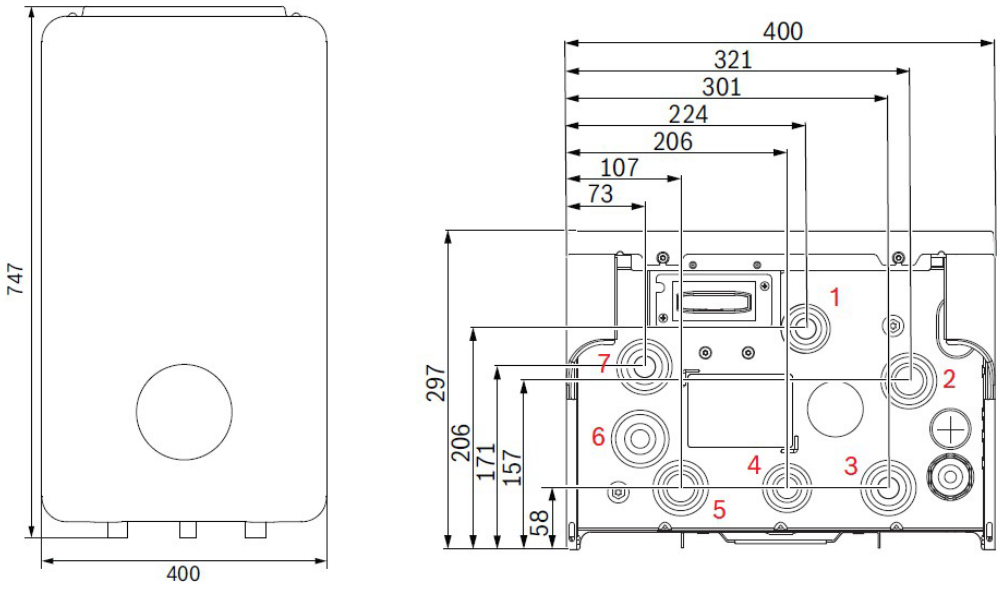




Unità interna tower AWMHi

1) Mandata fluido caldo dall'unità esterna - Ø 28 mm (*)
2) Mandata all'impianto di riscaldamento circuito 1 (diretto) - Ø 28 mm (*)
3) Ingresso acqua fredda sanitaria - Ø 22 mm (*)
4) Uscita acqua calda sanitaria - Ø 22 mm (*)
5) Ritorno fluido freddo verso l'unità esterna - Ø 28 mm (*)
6) Ritorno dall'impianto di riscaldamento circuito 1 (diretto) - Ø 28 mm (*)
7) Ritorno dall'impianto di riscaldamento circuito 2 (miscelato) - Ø 28 mm (*)
8) Mandata all'impianto di riscaldamento circuito 2 (miscelato) - Ø 28 mm (*)
9) Tubo flessibile di scarico condensa - Ø 25 mm
   Altezza massima eventuale predisposizione scarico a parete: 1000 mm

(*) attacco liscio

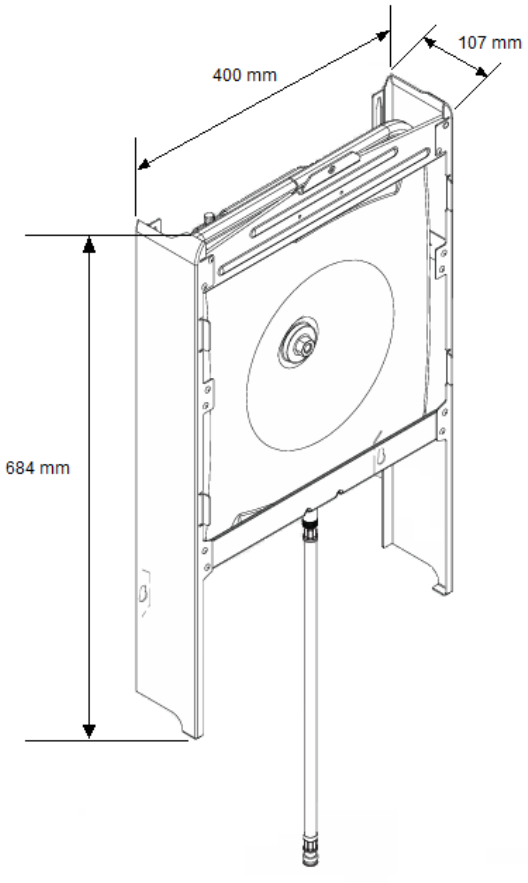


Unità interna murale AWEi

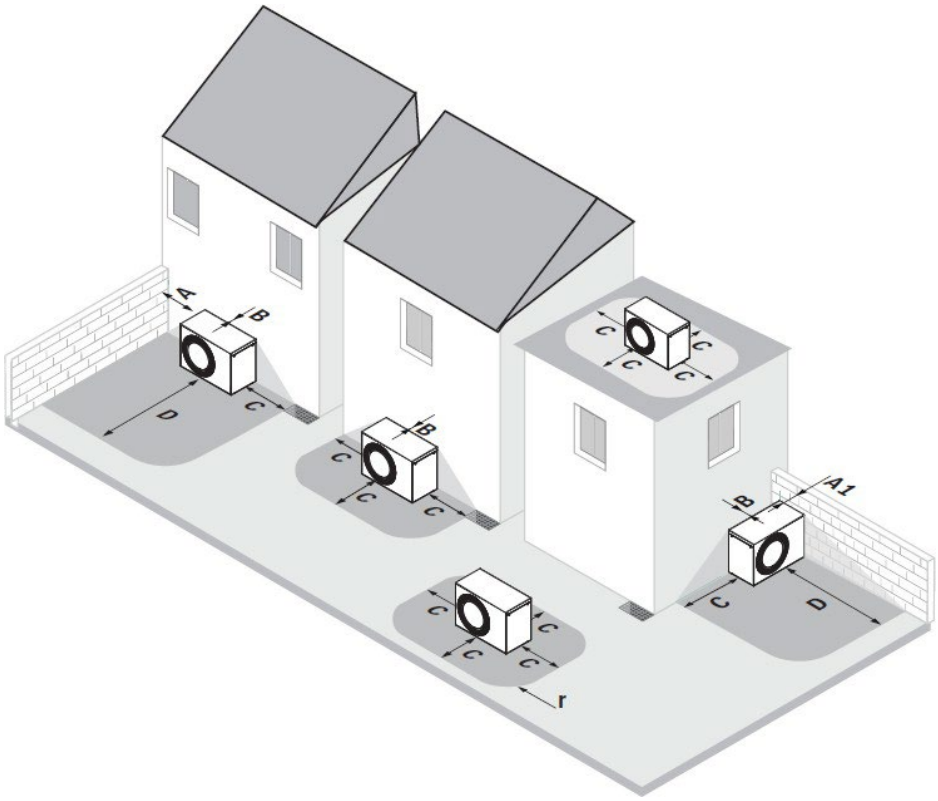
1) Ritorno da bollitore ACS – Ø 22 mm (*)
2) Ritorno dall'impianto di riscaldamento - Ø 28 mm (*)
3) Mandata all'impianto di riscaldamento - Ø 28 mm (*)
4) Mandata al bollitore ACS - Ø 22 mm (*)
5) Mandata fluido caldo da unità esterna - Ø 28 mm (*)
6) Scarico per sovrapressione della valvola di sicurezza e scarico condensa
7) Ritorno freddo verso unità esterna - Ø 28 mm (*)

(*) attacco liscio

Kit vaso d'espansione per AWEi (accessorio)

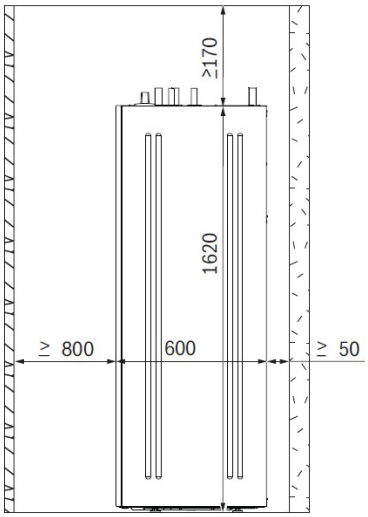


Distanze di installazione



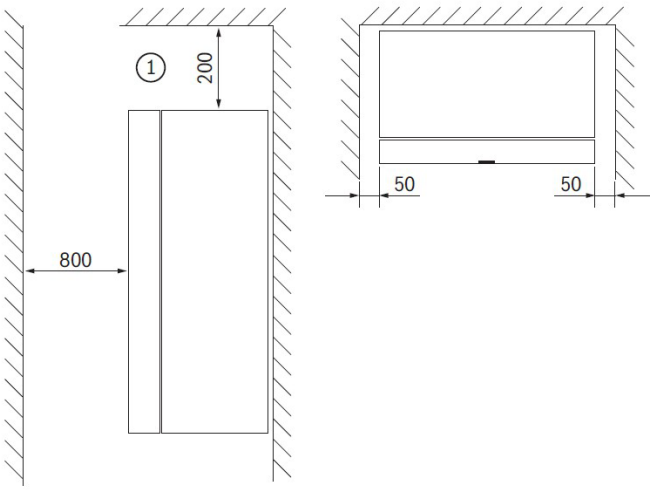
Unità esterna CS3800iAW O-S
[A] ≥ 100 mm
[A1] ≥ 300 mm
[B] ≥ 100 mm
[C] ≥ 1000 mm
[D] ≥ 1900 mm
[r] 1000 mm

A



[A] Unità interna tower AWMi e **AWMHi**

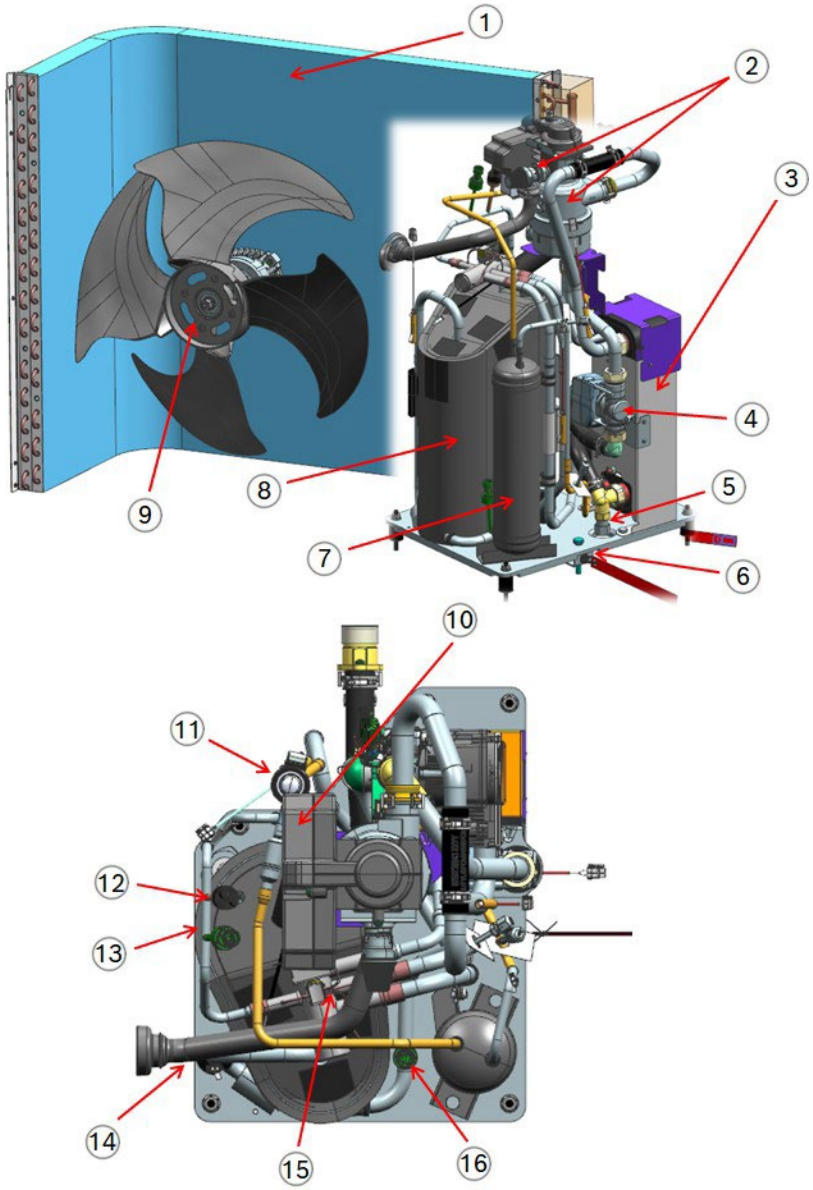
B



[B] Unità interna murale AWEi

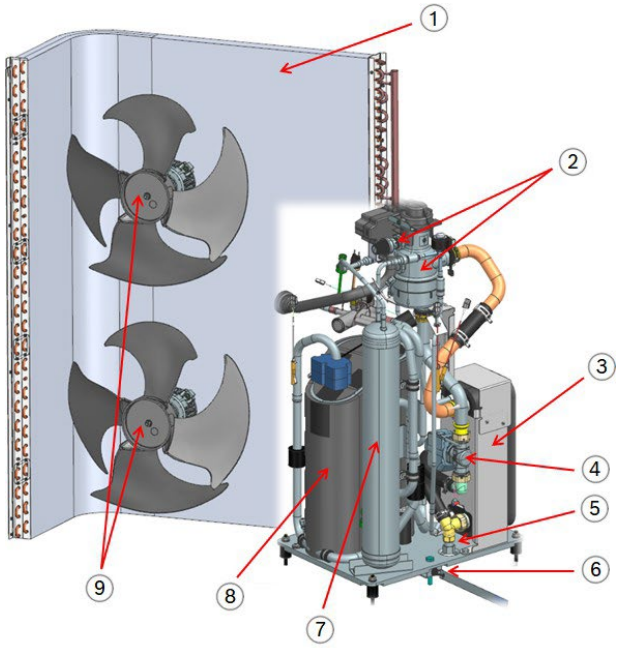
1) In caso di installazione di un vaso di espansione sul retro dell'apparecchio, il valore della distanza superiore da considerare è di 550 mm.

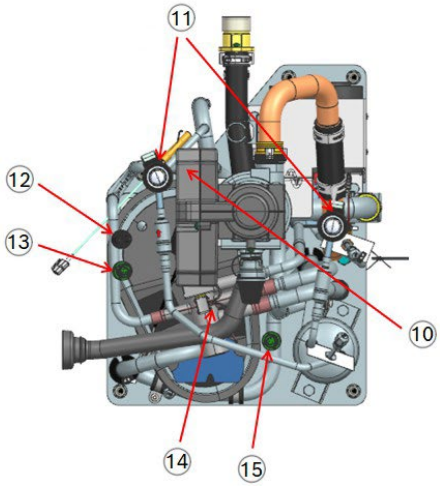
Componenti unità esterne



CS3800iAW O-S 4-7 kW

1) Scambiatore di calore a tubi alettati
2) Degasatore
3) Scambiatore di calore a piastre
4) Valvola di shut-off
5) Valvola antigelo exogel
6) Fissaggi per il trasporto
7) Ricevitore di liquido
8) Compressore
9) Ventilatore
10) 2x Sensori R290
11) Valvola di espansione
12) Pressostato di massima
13) Sensore di alta pressione
14) Tubo di scarico condensa
15) Valvola a 4 vie
16) Sensore di bassa pressione





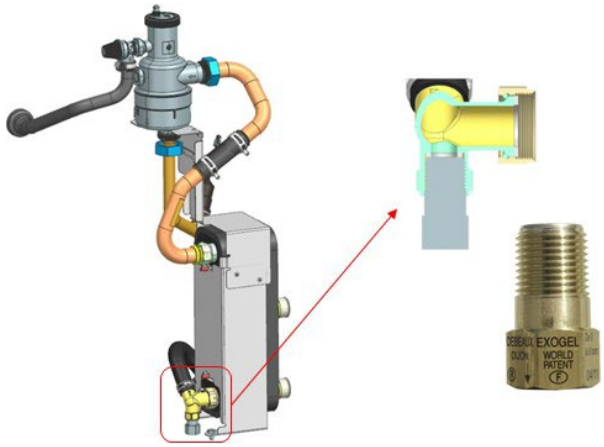
CS3800iAW O-S/T 10-13 kW

1) Scambiatore di calore a tubi alettati
2) Degasatore
3) Scambiatore di calore a piastre
4) Valvola di shut-off
5) Valvola antigelo exogel
6) Fissaggi per il trasporto
7) Ricevitore di liquido
8) Compressore
9) Ventilatori
10) 2x Sensori R290
11) Valvola di espansione
12) Pressostato di massima
13) Sensore di alta pressione
14) Valvola a 4 vie
15) Sensore di bassa pressione

Focus componenti

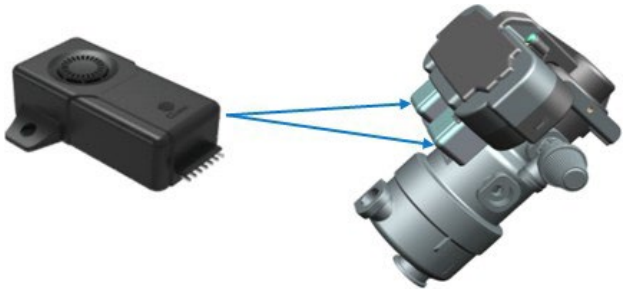
Valvola antigelo Exogel

La pompa di calore è dotata di una valvola Exogel integrata che la protegge dal gelo.
In caso di interruzione di corrente, l'intero sistema si spegne.
Se la temperatura del fluido termovettore (acqua) scende a +1 °C, la valvola antigelo Exogel si apre automaticamente, scaricando fluido termovettore per prevenire danni al sistema.
Quando la temperatura risale a circa +4°C, la valvola si richiude.



Sensori di sicurezza per la rilevazione di gas R290

I due sensori di rilevamento gas R290, dotati di relè, sono alimentati dalla scheda elettronica e sono installati all'uscita del degasatore. Qualora uno qualsiasi dei due sensori rilevi la presenza di R290, il relè del sensore commuta in posizione aperta e la valvola di shut-off (del tipo Normalmente Chiusa) viene chiusa.

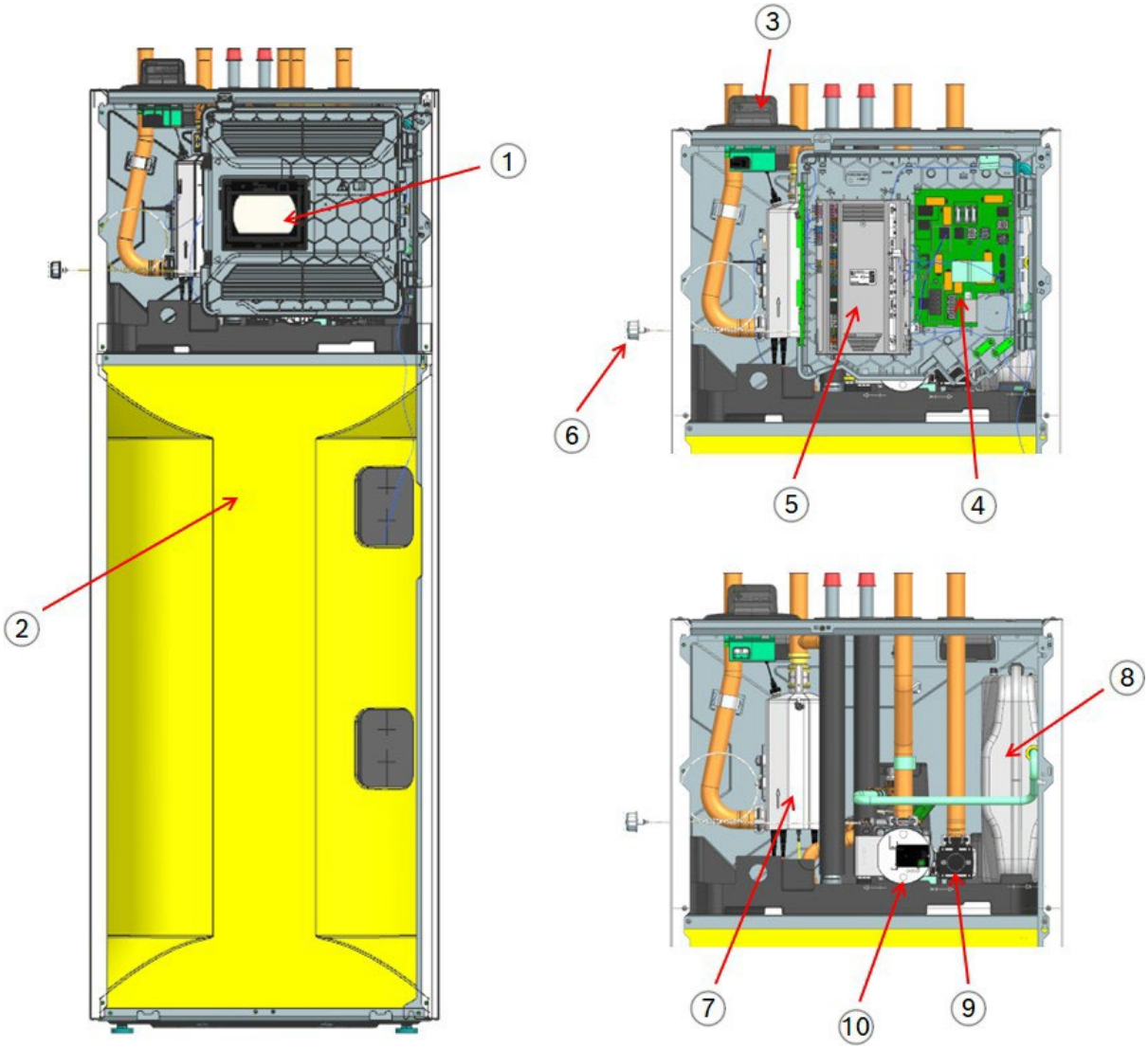


Valvola di shut-off

Quando i sensori R290 rilevano una perdita di refrigerante proveniente dal degasatore, la valvola di shut-off chiude automaticamente il circuito idraulico che alimenta l'impianto.

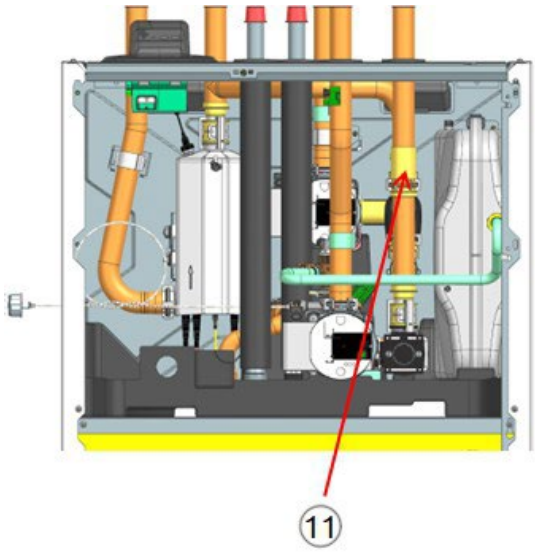


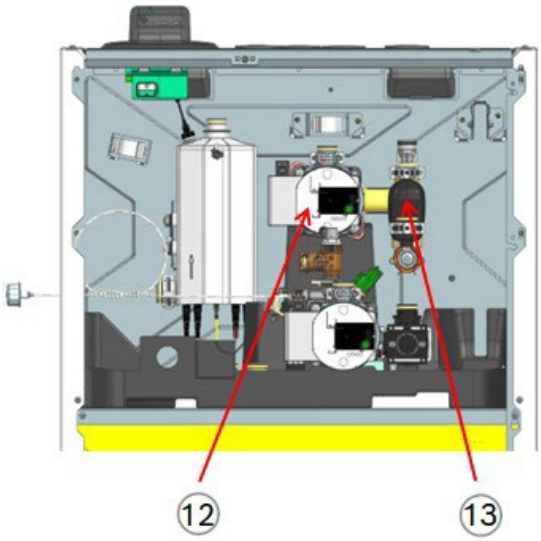
Componenti unità interne



Unità interna tower AWMi

1) UI800
2) Bollitore in acciaio inossidabile da 180 litri (singola serpentina)
3) Connect Key K40
4) Modulo XCU-SEH
5) Modulo XCU-THH
6) Manometro
7) Resistenza elettrica
8) Vaso d'espansione
9) Valvola a 3 vie per ACS
10) Circolatore PC0

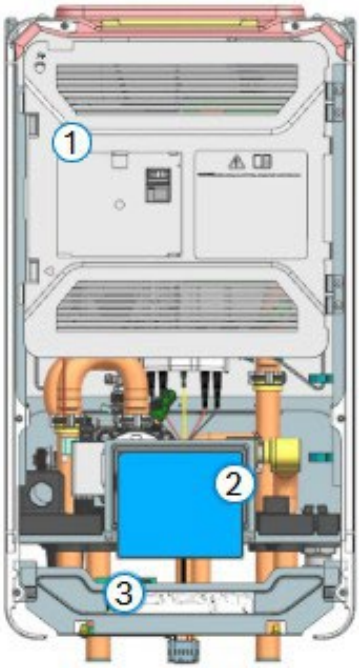


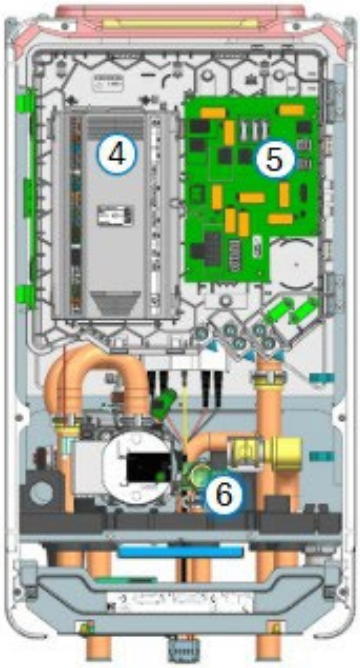


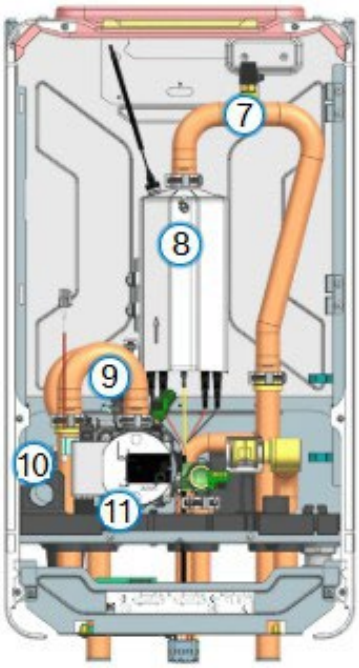
Unità interna tower AWMHi

Componenti aggiuntivi presenti nell'unità interna tower AWMHi:

11) Valvola di non ritorno
12) Circolatore circuito miscelato (PC2)
13) Valvola miscelatrice







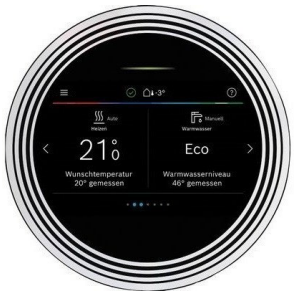
Unità interna murale AWEi

1) Scatola elettrica
2) UI800
3) Connect Key K40
4) Modulo XCU-THH
5) Modulo XCU-SEH
6) Valvola a 3 vie
7) Sfiato
8) Resistenza elettrica
9) Sfiato
10) Valvola di sicurezza
11) Circolatore PC0

UI800 e connettività

UI800 è il regolatore installato a bordo della pompa di calore CS3800iAW.

Dotato di schermo touch a colori, consente di regolare le funzioni della macchina e dei moduli collegati, fino a 4 circuiti di riscaldamento/raffrescamento.

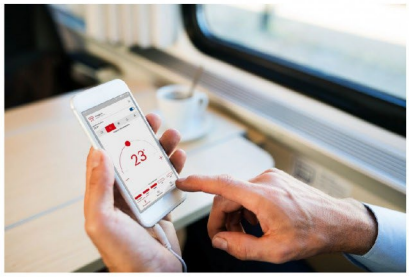


Funzioni principali:

- **Impostazione e lettura dei dati** del generatore;
- Gestione dei **circuiti di riscaldamento** 1...4: tipo di funzionamento (riscaldamento/raffrescamento), commutazione automatica o manuale della stagione, impostazione della curva di riscaldamento e raffrescamento, tempo limite funzionamento riscaldamento/acqua calda sanitaria, modalità di riscaldamento/raffrescamento costante o con programmazione oraria, influsso solare, influsso ambiente, offset temperatura ambiente, tipo di attenuazione, protezione antigelo, parametri miscelatrice, programma asciugatura massetto;
- Gestione del sistema per **acqua calda sanitaria** (ACS): modalità Comfort/Eco/Eco+, temperatura ACS, temperature di inserimento e limite, programma ACS, ricircolo sanitario, disinfezione termica;
- Gestione della **stazione acqua calda sanitaria singola** (si vedano le istruzioni della stazione FF);
- Gestione dell'**impianto solare** (con modulo MS100 o MS200): configurazione impianto, temperature di funzionamento;
- Impostazioni per l'ottimizzazione del **fotovoltaico**;
- Impostazione edificio mono o plurifamiliare;
- Gestione della **temperatura per singolo locale** (con accessori);
- **Diagnosi** con storico errori e test funzionale;
- Grafici con **consumi**.

Connect Key K40 è il gateway per il controllo da remoto e il monitoraggio a distanza dell'impianto di riscaldamento tramite **app HomeCom Easy** (disponibile per smartphone con sistema operativo iOS o Android). Connect Key K40 è **fornito di serie** con le pompe di calore CS3800iAW.
Connect Key K40 dispone di tre LED di segnalazione di stato e di due pulsanti per effettuare la procedura di associazione o reset e può essere collegato a reti Wi-Fi con interfaccia 802.11 b/g/n a 2,4 GHz, standard WPA3, o tramite cavo LAN. Abbinato a UI800 consente il collegamento in radiofrequenza ai termostati per singolo locale con pavimento radiante THIW ed al termoregolatore CR 20 RF.



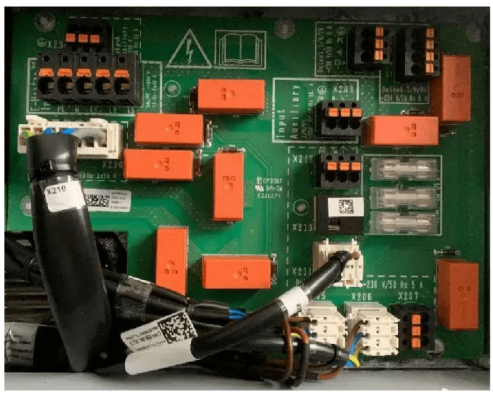


Schede elettroniche

XCU-SRH, “eXtension Control Unit – Source Refrigerant Heat pump”. La scheda XCU-SRH, collocata nell'**unità esterna**, controlla il circuito frigorifero: inverter (che aziona il compressore), valvola/e di espansione, ventilatore e valvola a 4 vie. La XCU-THH riceve le richieste dall'UI800, ne decide la priorità e quanta potenza debba essere erogata, quindi invia le informazioni alla XCU-SRH. La XCU-SRH, a sua volta, invia informazioni di feedback alla XCU-THH, ad esempio quando ha bisogno di limitare la potenza del compressore.



XCU-SEH, “eXtension Control Unit – Source Electrical heater Heat pump”. La XCU-SEH è una scheda di alta tensione collocata nell'**unità interna**, gestisce la resistenza elettrica e un interruttore termico con tre relè per scollegare tutte le fasi in caso di surriscaldamento.

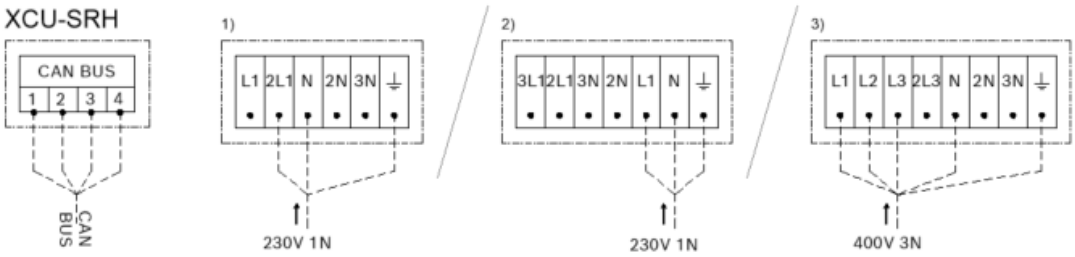


XCU-THH, “eXtension Transport Hydraulic Heat pump”. La scheda XCU-THH, collocata nell'**unità interna**, e la scheda XCU-SRH cooperano per controllare la pompa di calore in base alle esigenze esistenti; la XCU-THH decide quale esigenza soddisfare. Oltre a ciò, le sue funzioni sono principalmente dirette verso il sistema idraulico: pompe, valvola deviatrice, accessori, ingressi esterni, ecc.



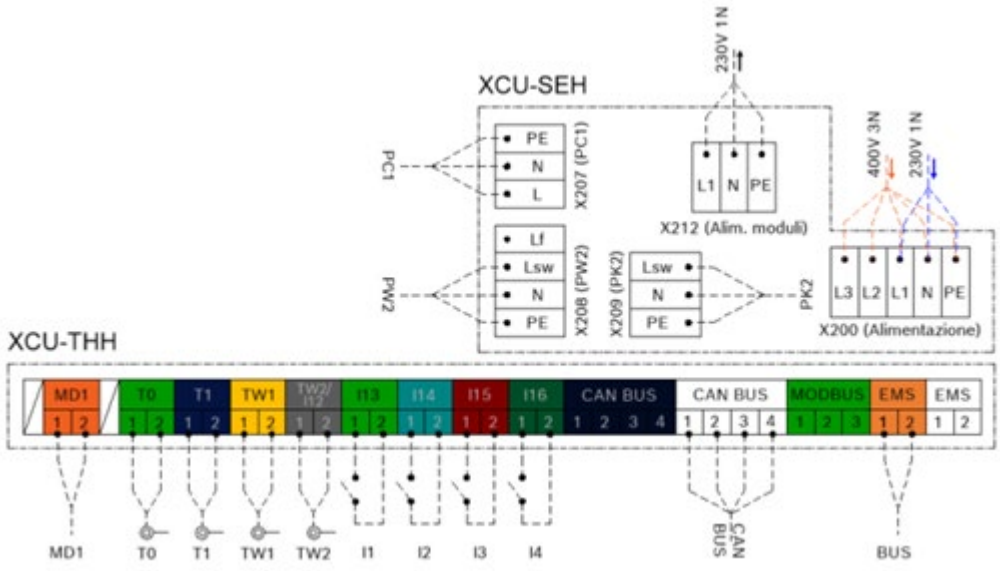
Collegamenti elettrici

Unità esterna



CAN BUS: collegamento CAN BUS all'unità interna
1) alimentazione elettrica **230V** monofase per **CS3800iAW 4/7 O-S**
2) alimentazione elettrica **230V** monofase per **CS3800iAW 10/13 O-S**
3) alimentazione elettrica **400V** trifase per **CS3800iAW 10/13 O-T**

Unità interna



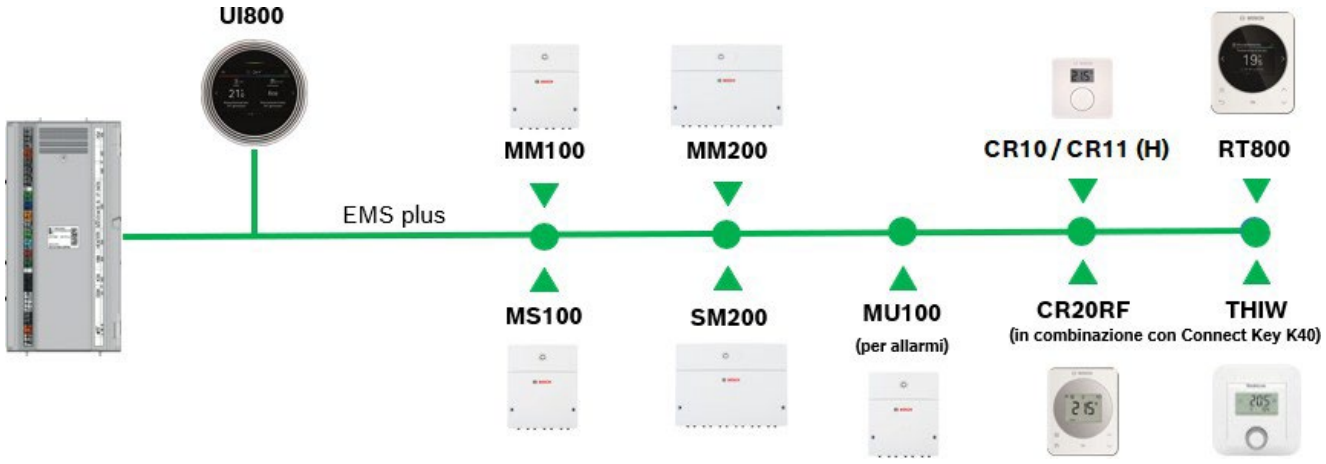
X200: alimentazione elettrica **230V** monofase o **400V** trifase
X207: alimentazione **PC1** (230V), circuito di rilancio riscaldamento
X208: alimentazione **PW2** (230V), circolatore di ricircolo acqua calda sanitaria
X209: alimentazione **PK2** (230V), attiva in funzionamento estivo
X212: alimentazione 230V moduli di regolazione accessori (MM100, MS100, ...)

MD1: sensore di condensa (accessorio per modalità raffrescamento)
T0: sonda di temperatura di mandata
T1: sonda di temperatura esterna
TW1: sonda di temperatura acqua calda sanitaria inferiore
TW2: sonda di temperatura acqua calda sanitaria superiore
I13 (I1), **I14** (I2), **I15** (I3), **I16** (I4): ingressi esterni programmabili. Impostazioni disponibili:

- blocco resistenza elettrica supplementare;
- blocco produzione ACS;
- blocco funzionamento riscaldamento/raffrescamento;
- blocco funzionamento riscaldamento con generazione avviso di disfunzione;
- attivazione logiche impostate con impianto fotovoltaico attivo.

CAN BUS: collegamento CAN BUS all'unità esterna
EMS: collegamento EMS BUS per termoregolazione EMS

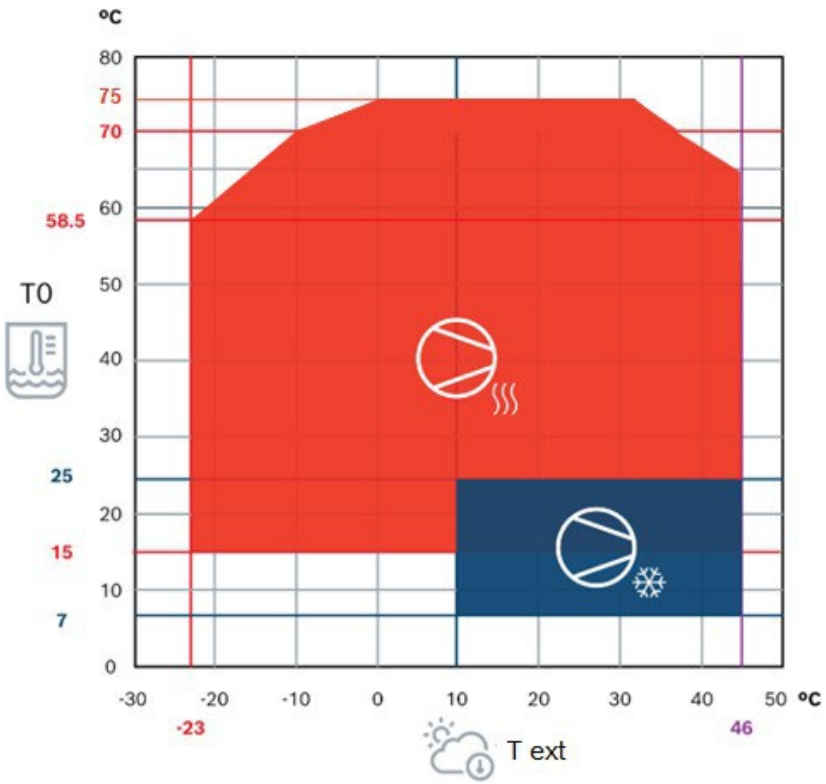
Moduli e termostati compatibili



Regolazione EMS Sigla	Codice	Descrizione
MM100	7738113395	Modulo riscaldamento per gestione di 1 circuito utenza.
MS100	7738101067	Modulo solare per gestire il sistema solare per produzione di ACS.
MM200	7738101042	Modulo riscaldamento per gestione di 2 circuiti utenza.
MS200	7738101062	Modulo per gestione di sistema solare per produzione di ACS e/o integrazione al riscaldamento con valvola deviatrice o miscelatrice.
MU100	7738110145	Modulo espansione multifunzione per caldaie; abbinabile a UI800 per segnalazione guasti.
CR10	7738111014	Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento; sensore di temperatura integrato. (Disponibile sino ad esaurimento scorte)
CR11	7738112963	Termostato modulante, gestisce un circuito di riscaldamento/raffrescamento; sensore di temperatura integrato. (Disponibile da esaurimento scorte CR10)
CR11 H	7738112972	Termostato modulante con sensore di umidità relativa, dedicato alla gestione e al controllo per circuito di riscaldamento e raffrescamento a pavimento radiante.
CR 20 RF	7738112943	Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a generatori con UI800 e Connect Key K30 e K40. Possibile utilizzo di massimo 1 CR20 RF per impianto, altri eventuali circuiti possono essere regolati con RT800.
RT800	7738112961	Termoregolatore ambiente per generatori con UI800, con funzione di termostato modulante e di interfaccia per gestire dall'abitazione le impostazioni di interesse dell'utente finale.
THIW-24V	8750001004	Termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 24 V CA.
THIW-230V	7738113964	Termostato di zona per locale con pavimento radiante, alimentazione 230 V CA.

Per informazioni più dettagliate in merito alla regolazione EMS si rimanda al Quaderno tecnico termoregolazioni: **https://bos.ch/Bosch_quaderno_EMS**

Campo di funzionamento del compressore



Riscaldamento

- Funzionamento in riscaldamento, senza ausilio di resistenza elettrica, possibile con temperature esterne comprese tra **-23°C e +46°C**.
- Il compressore riparte nuovamente quando la temperatura esterna è superiore a -23°C o inferiore a +45,5°C.
- Si raggiungono temperature di mandata di **75°C fino a 0°C** di temperatura esterna e di **70 °C fino a -10°C**.

Raffrescamento

- Funzionamento in raffrescamento possibile con temperature esterne comprese tra **10°C e +46°C**.
- Il compressore riparte nuovamente quando la temperatura esterna è superiore a 10°C o inferiore a +45,5°C.
- Temperatura di mandata compresa tra **7°C e 25 °C**.

Logiche sbrinamento

Nelle zone climatiche soggette a formazione di ghiaccio sull'evaporatore (scambiatore ad aria), la pompa di calore necessita di uno sbrinamento periodico.
Con l'aumentare dell'accumulo di ghiaccio, il ventilatore aumenta gradualmente la propria velocità per mantenere un proprio valore di controllo specifico. Qualora il ventilatore non possa aumentare ulteriormente la propria velocità e questo non sia più sufficiente, viene attivata una richiesta di sbrinamento.

Ci sono tre modalità di sbrinamento disponibili per la pompa di calore:

- **Sbrinamento passivo**: sbrinamento dell'evaporatore, solo con ventilatore.
- **Sbrinamento attivo**: sbrinamento dell'evaporatore, con circuito refrigerante invertito.
- **Super sbrinamento**: sbrinamento dell'evaporatore e delle griglie anteriore e posteriore, con circuito refrigerante invertito.

Sbrinamento passivo
Questa modalità viene scelta quando la temperatura dell'aria esterna TL2 ≥ 12°C.
1. Il compressore rallenta e si arresta completamente, il ventilatore continua a funzionare.
2. La velocità del ventilatore viene impostata a circa il 70% (varia leggermente a seconda delle diverse taglie della pompa di calore). Viene avviato un timer di 5 minuti.
3. Allo scadere del timer lo sbrinamento passivo termina e la pompa di calore può riprendere il riscaldamento.

Sbrinamento attivo
Questa modalità viene scelta quando TL2 < 12°C o, se viene richiesto uno sbrinamento entro 30 minuti da un precedente sbrinamento passivo, anche quando TL2 ≥ 12°C.
1. Il compressore rallenta fino a circa il 33% della velocità, il ventilatore continua a funzionare a velocità normale.
2. La valvola a 4 vie inverte la direzione del circuito refrigerante e il ventilatore si arresta.
3. Il compressore accelera fino a circa il 66% della velocità e viene avviato un timer di 15 minuti.
4. Lo sbrinamento attivo termina quando la temperatura di condensazione è maggiore di 25°C, oppure allo scadere del timer di 15 minuti.
5. La velocità del compressore viene ridotta gradualmente fino al 33%.
6. La valvola a 4 vie torna alla modalità di riscaldamento.

Super sbrinamento
Questa modalità viene attivata ogni 5 sbrinamenti attivi, oppure quando TL2 < 12°C e viene richiesto uno sbrinamento entro 45 minuti da un precedente sbrinamento attivo.
1. Il compressore rallenta fino a circa il 33% della velocità, il ventilatore continua a funzionare a velocità normale.
2. La valvola a 4 vie inverte la direzione del circuito refrigerante e il ventilatore si arresta.
3. Il compressore accelera fino alla massima velocità e viene avviato un timer di 15 minuti.
4. Quando la temperatura di condensazione è maggiore di 55°C, oppure allo scadere del timer di 15 minuti, il ventilatore si avvia e gira in senso contrario al 70% della velocità per 2 minuti. La griglia posteriore viene sbrinata.
5. Il ventilatore cambia direzione e funziona in avanti al 20% della velocità per 3 minuti. La griglia anteriore viene sbrinata.
6. La velocità del compressore viene ridotta gradualmente fino al 33%.
7. La valvola a 4 vie torna alla modalità di riscaldamento.

Le fonti di calore disponibili per lo sbrinamento sono:

- **Aria esterna**
- **Circuito di riscaldamento**/ **Puffer** (in parallelo o in serie)
- **Bollitore ACS** (Acqua Calda Sanitaria)
- **Resistenza elettrica**

Di default durante lo sbrinamento la valvola a tre vie VW1 viene commutata verso il Circuito di Riscaldamento (HC). Quando inizia lo sbrinamento viene valutata la portata del circuito di riscaldamento (HC) e, se non è possibile raggiungere la portata minima attraverso l'HC, la VW1 commuta verso il serbatoio dell'ACS (Acqua Calda Sanitaria). Questo permette di realizzare specifiche soluzioni di impianto senza puffer lato riscaldamento, stando però sempre

attenti a garantire le portate minime e il volume minimo richiesto per il corretto funzionamento della macchina.
Inoltre, se la temperatura di mandata del circuito di riscaldamento scende al di sotto di un livello di temperatura parametrizzabile (ad esempio 10°C con i radiatori), la VW1 viene commutata sul circuito dell'ACS e l'energia per lo sbrinamento viene prelevata unicamente dal serbatoio dell'ACS.
Una volta avvenuta la commutazione al circuito dell'ACS, il serbatoio viene utilizzato fino al completamento della procedura di sbrinamento.
La pompa di circolazione PC0 funzionerà a una velocità fissa parametrizzabile (valore predefinito 100%).
Ogni qualvolta l'energia del circuito di riscaldamento o del serbatoio dell'ACS non sia sufficiente per eseguire lo sbrinamento, viene attivata la resistenza elettrica.

Si riportano di seguito i volumi minimi e le portate minime da garantire nelle diverse condizioni di funzionamento:

Unità esterna		**4, 6, 7 kW**	**10, 13 kW**
Portata minima			
Riscaldamento	Temperatura esterna > -10 °C	5 l/min	7 l/min
Riscaldamento	Temperatura esterna < -10 °C	7 l/min	10,5 l/min
Raffrescamento e sbrinamento		10 l/min	15 l/min
Volume minimo - unità interna murale		**Riscaldamento / Raffrescamento**	
Resistenza elettrica disabilitata	Bollitore ACS presente	60 l / 60 l	60 l / 76 l
Resistenza elettrica disabilitata	Bollitore ACS assente	80 l / 80 l	160 l / 160 l
Resistenza elettrica ≥ 3 kW abilitata	Bollitore ACS presente	20 l / 20 l	20 l / 36 l
Resistenza elettrica ≥ 3 kW abilitata	Bollitore ACS assente	40 l / 40 l	120 l / 120 l
Volume minimo - unità interna tower		**Riscaldamento / Raffrescamento**	
Resistenza elettrica disabilitata	Bollitore ACS presente	75 l / 75 l	105 l / 105 l
Resistenza elettrica ≥ 3 kW abilitata	Bollitore ACS presente	20 l / 20 l	50 l / 50 l

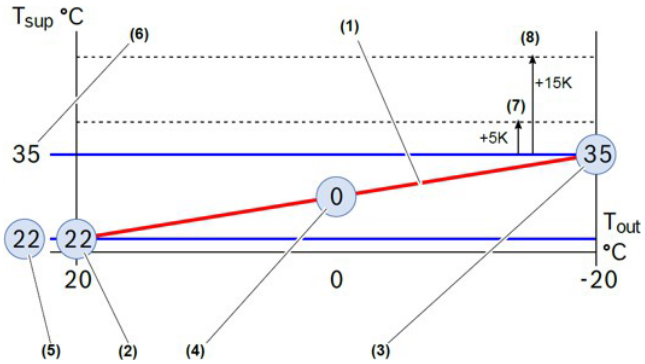
Circuiti di riscaldamento e raffrescamento

Con il regolatore UI800 (e i moduli MM100) è possibile gestire fino ad un massimo di quattro circuiti di rilancio miscelati per riscaldamento e/o raffrescamento.

RISCALDAMENTO

Ogni circuito definito nell'unità di controllo ha la propria curva di riscaldamento. La curva di riscaldamento è la base per il calcolo del valore di setpoint della temperatura di mandata (T0).
Esistono impostazioni aggiuntive che influenzano il setpoint, quali ad esempio l'influenza del sensore ambiente e lo smorzamento della temperatura esterna misurata.
La curva di riscaldamento per un circuito è definita dall'installatore; il cliente non regola mai direttamente la curva di riscaldamento, ma ha la possibilità di modificare la temperatura interna desiderata. L'unità di controllo effettua una regolazione automatica della curva di riscaldamento in relazione a tale modifica.

(1) Curva di riscaldamento.
(2) Punto di inizio della curva di riscaldamento.
(3) Punto di fine della curva di riscaldamento.
(4) Punto di comfort della curva di riscaldamento. Il valore indica quanto il punto devia dalla curva lineare alla temperatura esterna selezionata.
(5) Temperatura di mandata minima (linea blu inferiore) stabilisce il limite inferiore per il valore di setpoint della temperatura di mandata.
(6) Temperatura di mandata massima (linea blu superiore) stabilisce il limite superiore per il valore di setpoint della temperatura di mandata; deve essere impostata ad un valore di temperatura uguale o superiore al punto (3).
(7) e (8) L'allarme di temperatura di mandata elevata agisce su due limiti di temperatura:
(7) che è definito come {(6) + 5K}, e (8) che è definito come {(6) + 15K}. L'allarme viene attivato dopo 40 minuti se T0 > (7) e dopo 5 minuti se T0 > (8).



Se in ambiente è stato previsto un termostato modulante (RT800, CR10, CR11, CR11 H, CR 20 RF, THIW) è possibile attivare per lo specifico circuito un parametro di influenza ambiente che permette di compensare la temperatura di mandata sulla base della differenza di temperatura ambiente desiderata e temperatura ambiente effettiva.

RAFFRESCAMENTO

Quando la pompa di calore è in modalità di raffrescamento, l'avvio e l'arresto del raffrescamento sono controllati sia dalla temperatura ambiente che dalla temperatura di mandata.
Il regolatore ambiente valuta se c'è una necessità di raffrescamento e, sulla base della temperatura di mandata misurata dalla sonda T0, la centralina dà il consenso o meno alla pompa di calore a funzionare in raffrescamento.
Quando entrambi i requisiti sono soddisfatti, la richiesta in modalità raffrescamento viene quantificata: maggiore è la differenza tra il setpoint e la temperatura di mandata, più rapidamente la pompa di calore inizierà a fare raffrescamento.

Per ogni circuito è possibile impostare anche in raffrescamento una **curva climatica**.
Per la definizione della curva i valori predefiniti sono:
- Temperatura di mandata punto base (Y1);
- Temperatura di mandata punto finale (Y2);
- Temperatura esterna (X1, X2).

Raffrescamento sotto il punto di rugiada: il setpoint della temperatura di mandata in raffrescamento viene determinato dalla curva impostata e successivamente limitato dall'impostazione di una temperatura di mandata minima in raffrescamento e, se necessario, dal punto di rugiada (l'utente può però decidere se il punto di rugiada debba essere considerato o meno).

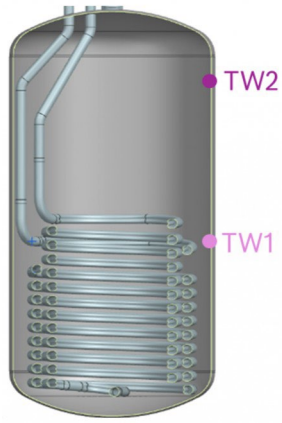
Logiche ACS

Sono disponibili cinque diverse selezioni per la modalità di produzione di acqua calda sanitaria (ACS):

- **Off**: Funziona come una modalità acqua calda sanitaria (ACS) ma a temperature molto basse. Questo è inteso come meccanismo di protezione dal gelo per il serbatoio dell'ACS. Le temperature di avvio e arresto per la modalità "Off" sono codificate in modo fisso nel software e non possono essere modificate da UI800.
  NOTA: se nel sistema NON è installata alcuna soluzione per l'ACS, l'impostazione appropriata è "Non installato" nel menù assistenza. Questo significa nessun monitoraggio dei sensori ACS, nessuna protezione antigelo e nessuna modalità di esercizio per la valvola deviatrice.
- **Auto**: Non è una modalità ACS (Acqua Calda Sanitaria) con temperature di avvio e arresto definite, ma indica semplicemente all'unità di controllo di utilizzare la modalità ACS definita dal programma orario.
- **Comfort**: Funziona ad alta temperatura e consente il funzionamento della resistenza elettrica.
- **Eco**: È una modalità intermedia che opera a bassa temperatura. Consente il funzionamento della resistenza elettrica.
- **Eco+**: È la modalità più economica, che opera a una temperatura ancora più bassa e non consente l'attivazione della resistenza elettrica. (La resistenza elettrica viene utilizzata solo se l'unità esterna non è funzionante).

Il serbatoio ACS (Acqua Calda Sanitaria) può essere equipaggiato con una o due sonde di temperatura, a seconda della variante di unità interna utilizzata:

- **Unità interna murale**: è prevista la sonda **TW1**, da installare sul serbatorio ACS esterno;
- **Unità interna tower**: le sonde **TW1 e TW2** sono installate di serie sul serbatoio ACS integrato.



Le sonde monitorano continuamente la temperatura dell'acqua all'interno del serbatoio. La sonda utilizzata per determinare la richiesta di produzione ACS dipende dalla modalità di funzionamento selezionata:

- **Comfort ed Eco**, sia con unità interna murale sia con unità interna tower: la richiesta di ACS viene gestita sulla base della temperatura rilevata dalla sonda TW1.
- **Eco+ con unità interna murale**: la richiesta di ACS viene gestita sulla base della temperatura rilevata dalla sonda TW1.
- **Eco+ con unità interna tower**: la richiesta di ACS viene invece gestita sulla base della temperatura rilevata dalla sonda TW2.

È possibile installare una sonda TW2 anche in abbinamento alle unità interne murali. In questa configurazione, tuttavia, TW2 svolge esclusivamente una funzione di visualizzazione/lettura della temperatura ACS e non interviene nelle logiche di attivazione o gestione della produzione di acqua calda sanitaria.

Se è disponibile solo il sensore TW1, la temperatura mostrata all'utente sarà quella rilevata da questo sensore. Dal momento che il TW1 si trova nella parte inferiore del serbatoio, questa lettura potrebbe non riflettere accuratamente la temperatura effettiva dell'acqua calda sanitaria al punto di prelievo (parte superiore del serbatoio).
Questo accade perché, dopo un prelievo e un periodo di inattività, l'acqua nel serbatoio tende a stratificarsi: l'acqua più calda si accumula in alto.
Se invece sono presenti entrambi i sensori TW1 e TW2, per la visualizzazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria verrà utilizzato il sensore superiore TW2. Questo offre una lettura della temperatura più vicina a quella effettivamente disponibile all'utenza sanitaria.

Disinfezione termica

La funzione di disinfezione termica si attiva nel giorno e orario impostato con frequenza settimanale o, se desiderato, giornaliera.
Durante la disinfezione termica, la **temperatura dell'acqua calda sanitaria** viene portata a **60-70 °C** (impostabile) e viene mantenuta tra 60-70 °C (impostabile) per **60 minuti**.

La durata massima complessiva per il tentativo di disinfezione termica è di 240 minuti (regolabile).
Se la temperatura target non può essere raggiunta e mantenuta sufficientemente a lungo durante i 240 minuti (o il tempo specificato nel menu di servizio), viene emesso un avviso. In questo caso, la disinfezione termica viene annullata e viene effettuato un nuovo tentativo alla stessa ora del giorno successivo.
Se la resistenza elettrica è stata disattivata nelle impostazioni del menu di servizio, ciò potrebbe significare che il compressore si sia trovato a lavorare in condizioni che non gli permettono di raggiugere la temperatura richiesta, ad esempio: l'utente finale sta prelevando ACS mentre è in corso la disinfezione termica oppure le condizioni correnti di lavoro non rientrano nell'area di funzionamento del compressore.

Fotovoltaico

Le impostazioni del sistema fotovoltaico sono visibili quando il sistema fotovoltaico è abilitato.

Riscaldamento
E' possibile impostare un parametro che definisca di quanti gradi il set point per la temperatura ambiente debba essere aumentato quando l'input fotovoltaico è attivo. La temperatura ambiente è comunque limitata ad un massimo di 30 °C. Il set point della temperatura di mandata viene a sua volta aumentato tramite il calcolo dell'influenza ambiente.
Se è installato un accumulo inerziale e tutti i circuiti sono miscelati, l'accumulo viene riscaldato ad alta temperatura, indipendentemente dalle esigenze dei circuiti. E' possibile definire una temperatura di set point di mandata massima per il riscaldamento dell'accumulo inerziale. Il riscaldamento dell'accumulo continuerà fino al raggiungimento del valore minimo tra il valore impostato e la temperatura massima consentita dalla pompa di calore.

Raffrescamento
E' possibile impostare un parametro che definisca di quanti gradi il set point della temperatura ambiente debba essere abbassato quando l'input fotovoltaico è attivo. Nota: Il set point di mandata non è influenzato, tuttavia l'abbassamento del set point della temperatura ambiente farà sì che la pompa di calore funzioni in raffrescamento per un periodo più lungo.
E' inoltre possibile, tramite specifica impostazione, consentire il funzionamento in raffrescamento solamente in presenza di un segnale fotovoltaico attivo.
Se l'input fotovoltaico si disattiva durante un riscaldamento o raffrescamento in corso, il set point torna immediatamente al livello predefinito, ma la pompa di calore può impiegare un po' di tempo prima di fermarsi.

Acqua Calda Sanitaria
Tramite specifico parametro è possibile impostare che, quando il segnale fotovoltaico è attivo, venga utilizzata la modalità ACS "Comfort" anche se la modalità predefinita selezionata dall'utente è diversa.
Se il segnale fotovoltaico dovesse disattivarsi durante un ciclo ACS in corso, la modalità ACS cambia immediatamente allo stesso modo. Questi cambi avvengono in background, la modalità ACS impostata dal cliente nel UI800 non viene modificata.
Se il programma vacanze è attivo, non avvengono cambi di modalità ACS basati sul segnale fotovoltaico. Le funzioni per la resistenza elettrica non sono in alcun modo influenzate dal segnale fotovoltaico: l'attivazione avviene normalmente quando se ne presenta la necessità.

Dati tecnici

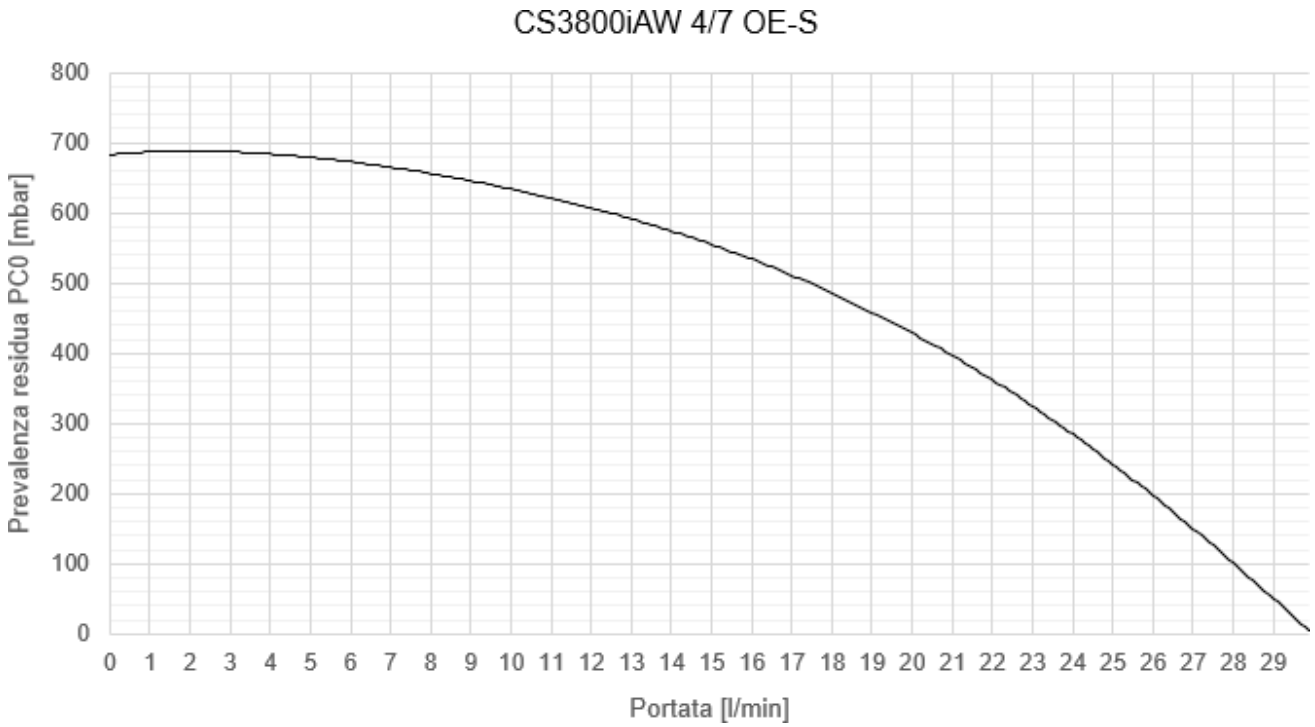
Dati tecnici unità esterna	CS3800iA W 4 O-S	CS3800iA W 6 O-S	CS3800iA W 7 O-S	CS3800iA W 10 O-S	CS3800iA W 13 O-S	CS3800iA W 10 O-T	CS3800iA W 13 O-T
Dimensioni [mm] (LxHxP)		1150x804x500			1150x1304x500		
Peso [kg]		111		147		159	
Potenza nominale A7/W35 [kW]	3.4	5.01	6.28	9.27	10.5	9.1	11.05
Potenza nominale A7/W55 [kW]	4.09	5.6	6.33	9.95	12.59	9.91	12.58
COP nominale A7/W35 [kW]	4.99	4.83	4.41	4.78	4.34	4.73	4.46
COP nominale A7/W55 [kW]	2.78	2.86	2.77	2.99	2.97	3.01	2.95
Potenza nominale A35/W18 [kW]	3.9	5.04	6.17	8.1	9	8.2	9
Potenza nominale A35/W7 [kW]	3.1	3.73	4.6	6.01	7.11	6.03	6.61
EER nominale A35/W18 [kW]	4.45	4.12	3.76	4.39	3.92	4.35	4
EER nominale A35/W7 [kW]	3.33	3.21	3	3.03	3.14	3.02	3.13
SEER (A35/W18)	5.57	5.63	5.62	6.26	6.14	6.23	6.07
SEER (A35/W7)	3.7	3.79	3.8	4.37	4.3	4.46	4.41
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							
Classe di efficienza energetica del riscaldamento ambiente a bassa temperatura				A+++			
Classe di efficienza energetica del riscaldamento ambiente a media temperatura		A++			A+++		
P rated W35 [kW]	4	6	8	10	13	10	13
P rated W55 [kW]	4	6	8	10	13	10	13
SCOP W35	4.99	4.98	4.96	4.97	5.26	5.01	5.04
SCOP W55	3.6	3.64	3.67	3.91	3.95	3.92	3.88
ETAs W35 [%]	196		195	196	207	197	199
ETAs W55 [%]	141	143	144	153	155	154	152
Potenza sonora [dBA]		48		49	52	49	51
Dati specifici di prodotto rilevanti ai fini del Regolamento Europeo F-gas n° 573/2024							
Impatto ambientale				Non contiene gas fluorurati a effetto serra			
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato				Sì			
Tipo di Refrigerante				R290			
GWP				0.02			
Riempimento refrigerante [kg]		1.13			1.365		
Ammontare del Refrigerante [tonCO2-eq]		2.26E-5			2.73E-5		
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]			230V/50/1N			400V/50/3N	

Dati tecnici unità esterna	CS3800iA W 4 O-S	CS3800iA W 6 O-S	CS3800iA W 7 O-S	CS3800iA W 10 O-S	CS3800iA W 13 O-S	CS3800iA W 10 O-T	CS3800iA W 13 O-T
Interruttore differenziale di sicurezza automatico/fusibile consigliato [A]		16		32		3x16	
Potenza massima assorbita [kW]	2.2	2.4	3.2	4.2	5.7	4.5	6
Coefficiente di prestazione cos φ con potenza massima		0.98		0.99		0.96	
Classe di protezione elettrica				IPX4			

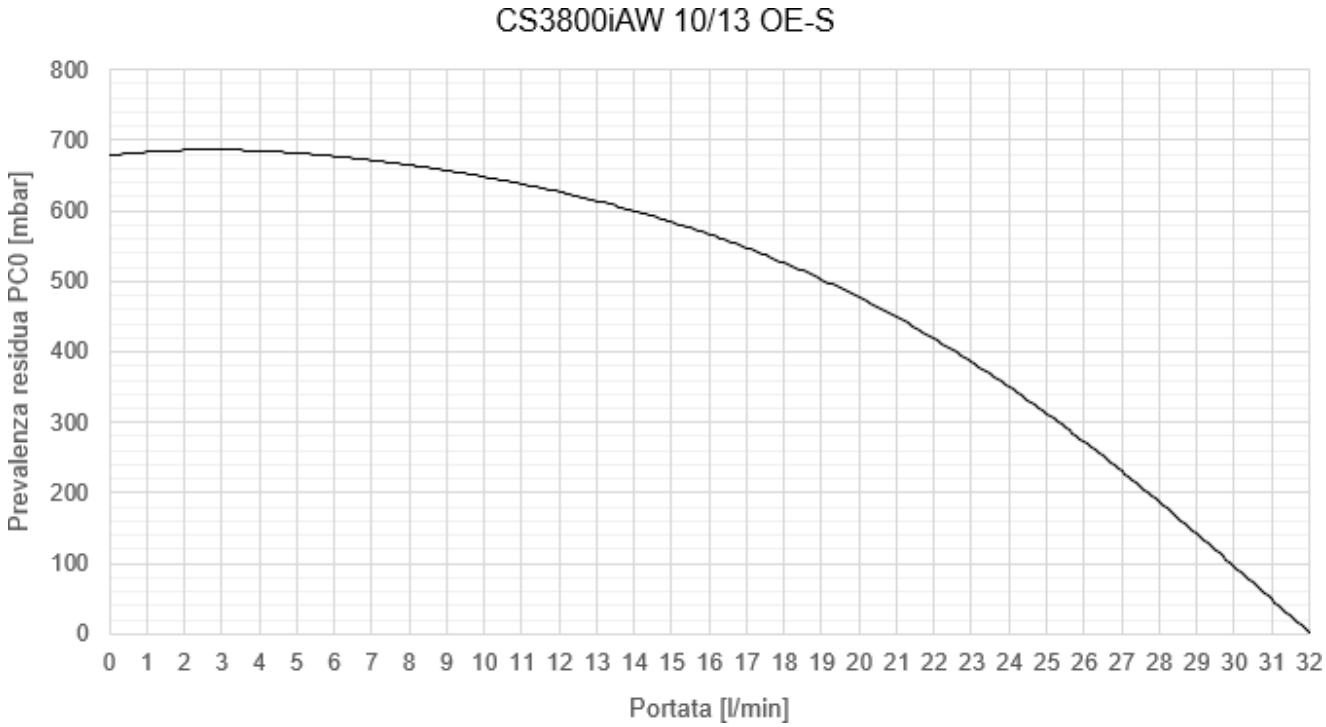
Dati tecnici unità interna	AWEi	AWMi	AWMHi
Peso [kg]	20	93	98
Dimensioni [mm] (LxHxP)	400x747x297	600x1690x600	
Pressione massima [bar]		3	
Dati idraulici acqua calda sanitaria			
Volume serbatoio ACS [l]	/	179	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (secondo i requisiti dei regolamenti UE n.218/2013 e 812/2013)	/	A+	
Dati elettrici			
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]		230V/50/1N (*)	
Livelli della resistenza elettrica [kW]		3/6/9	
Classe di protezione elettrica		IPX1	

(*) Se impostati 9 kW per la resistenza elettrica è necessaria alimentazione 400V/50Hz/3N.

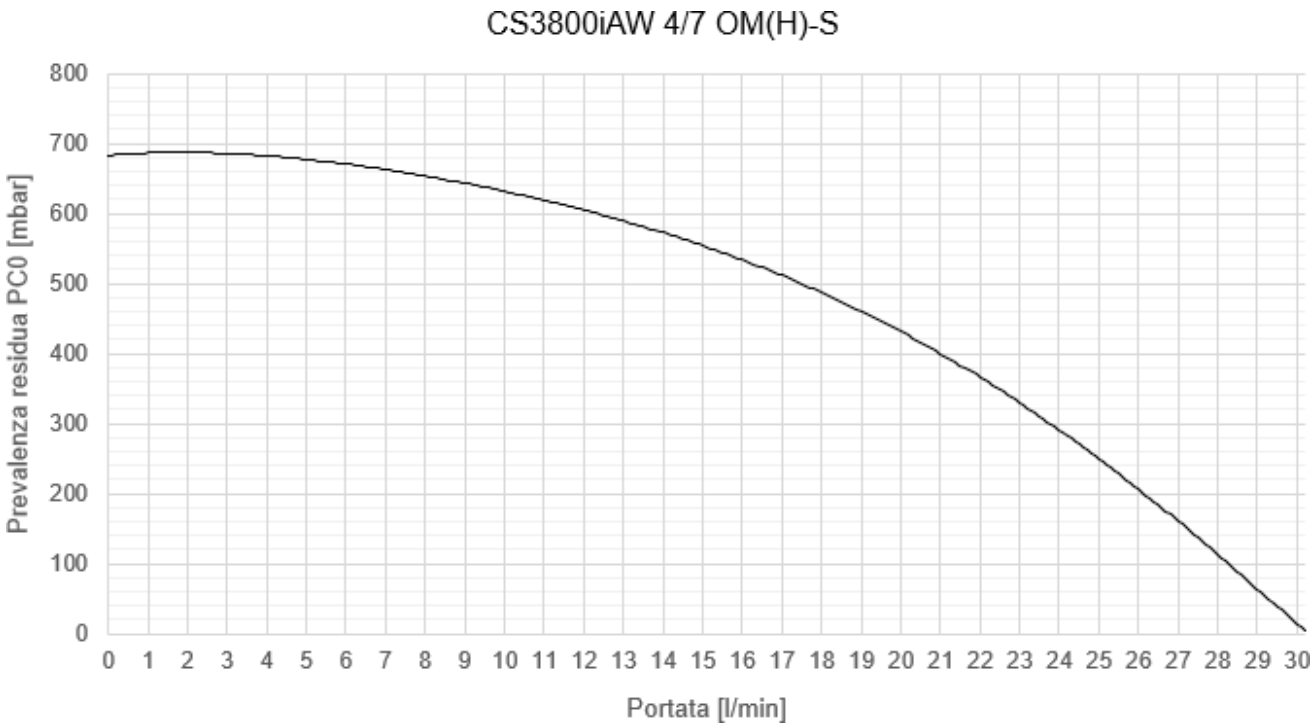
Curve prevalenza residua circolatori



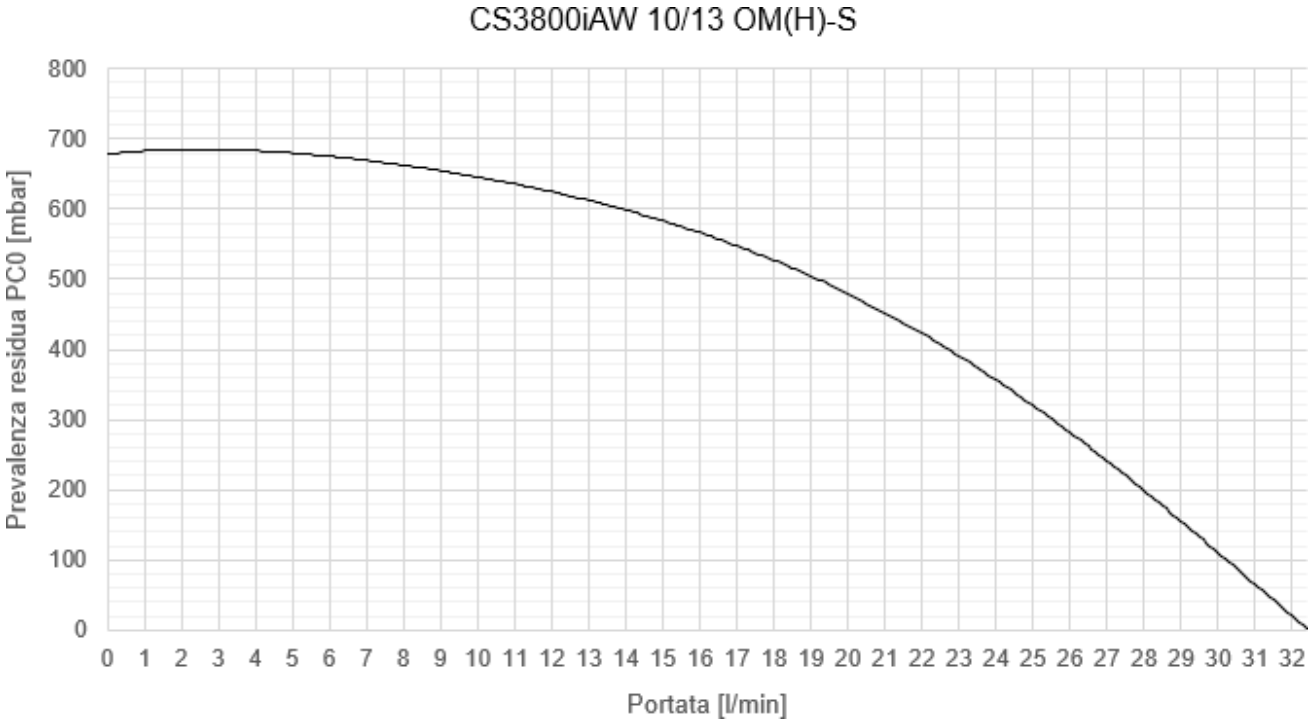
Prevalenza residua del circolatore **PC0** per i modelli **CS3800iAW 4/7 OE-S**, al netto delle perdite di carico nell'unità interna (compreso filtro in fornitura) ed esterna. Dimensionare le tubazioni e i componenti dell'impianto assicurandosi di garantire le portate minime precedentemente indicate.



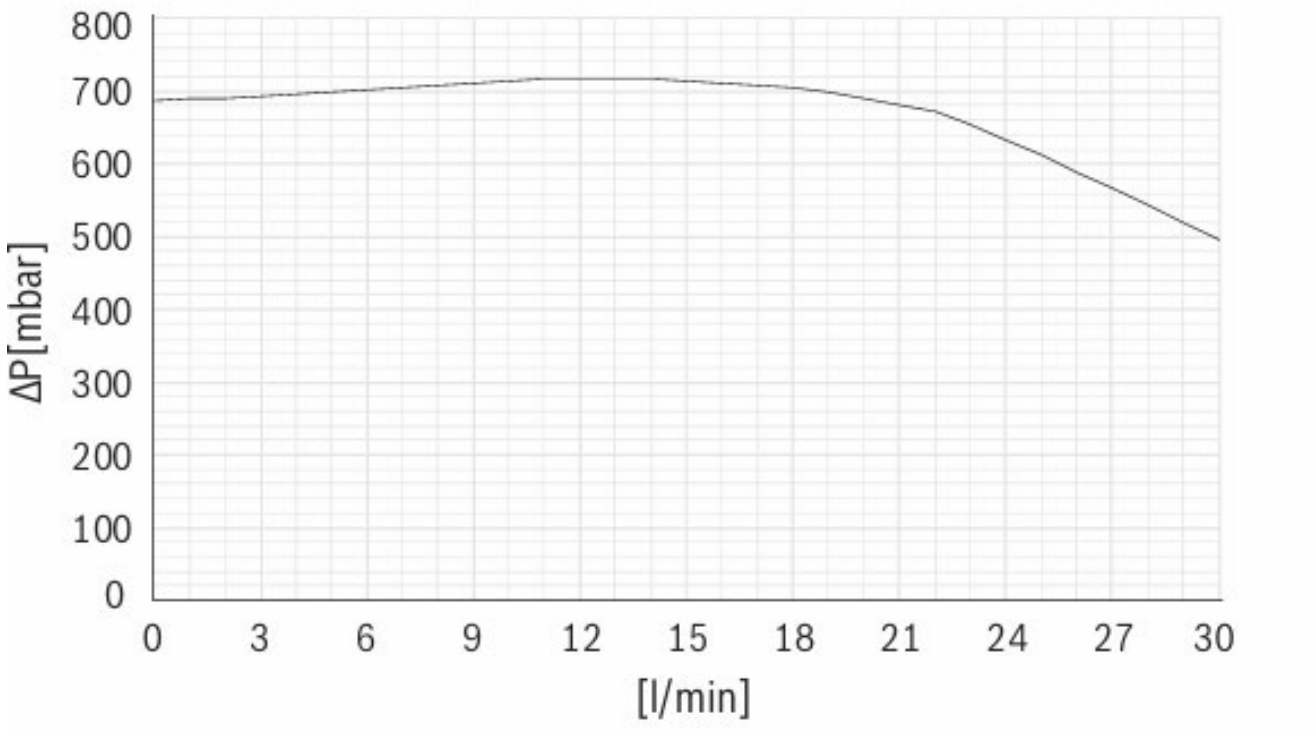
Prevalenza residua del circolatore **PC0** per i modelli **CS3800iAW 10/13 OE-S**, al netto delle perdite di carico nell'unità interna (compreso filtro in fornitura) ed esterna. Dimensionare le tubazioni e i componenti dell'impianto assicurandosi di garantire le portate minime precedentemente indicate.



Prevalenza residua del circolatore **PC0** per i modelli **CS3800iAW 4/7 OM(H)-S**, al netto delle perdite di carico nell'unità interna (compreso filtro in fornitura) ed esterna. Dimensionare le tubazioni e i componenti dell'impianto assicurandosi di garantire le portate minime precedentemente indicate.

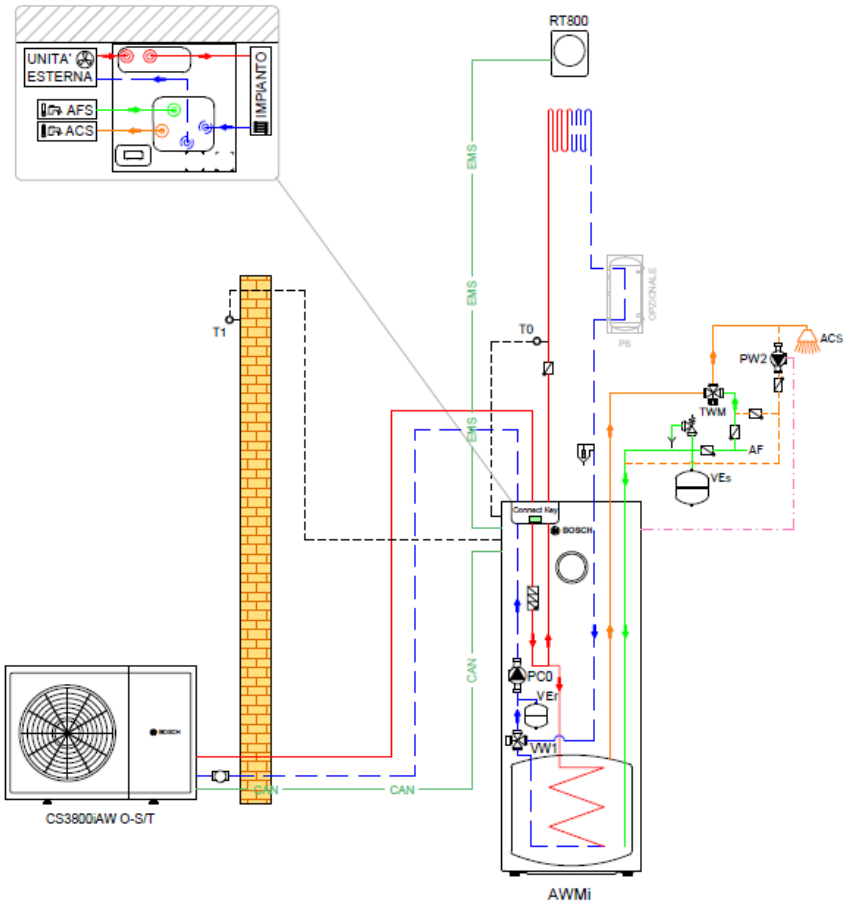


Prevalenza residua del circolatore **PC0** per i modelli **CS3800iAW 10/13 OM(H)-S**, al netto delle perdite di carico nell'unità interna (compreso filtro in fornitura) ed esterna. Dimensionare le tubazioni e i componenti dell'impianto assicurandosi di garantire le portate minime precedentemente indicate.

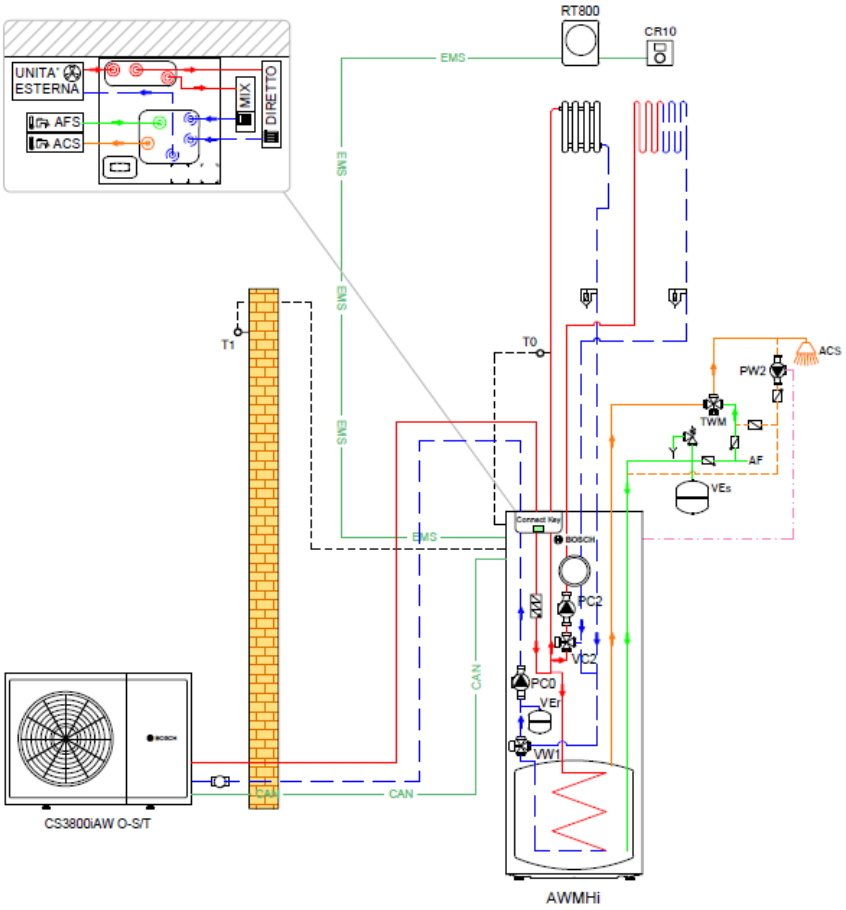


Prevalenza residua del circolatore **PC2** per i modelli con unità interna **AWMHi**.

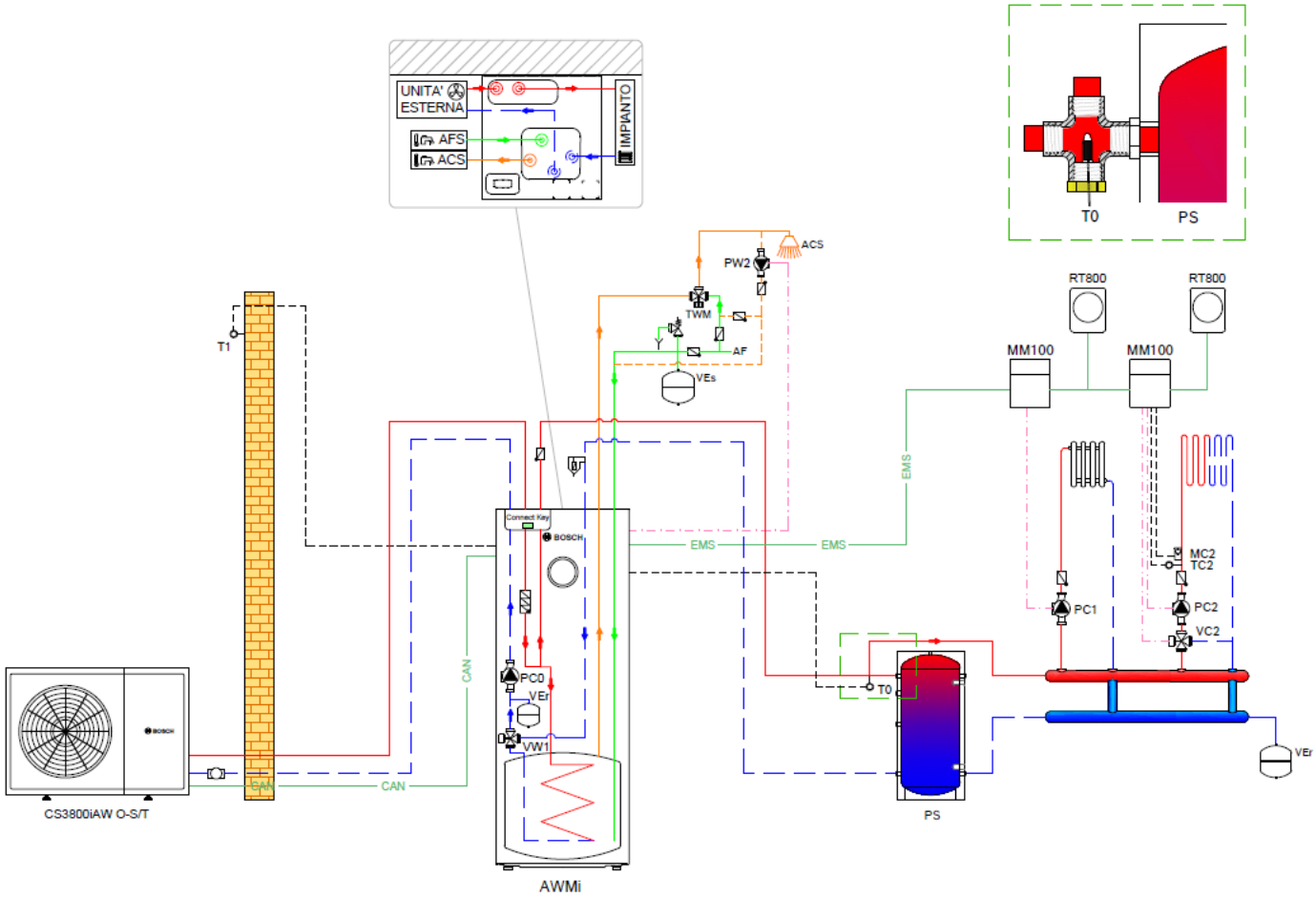
Soluzioni di impianto



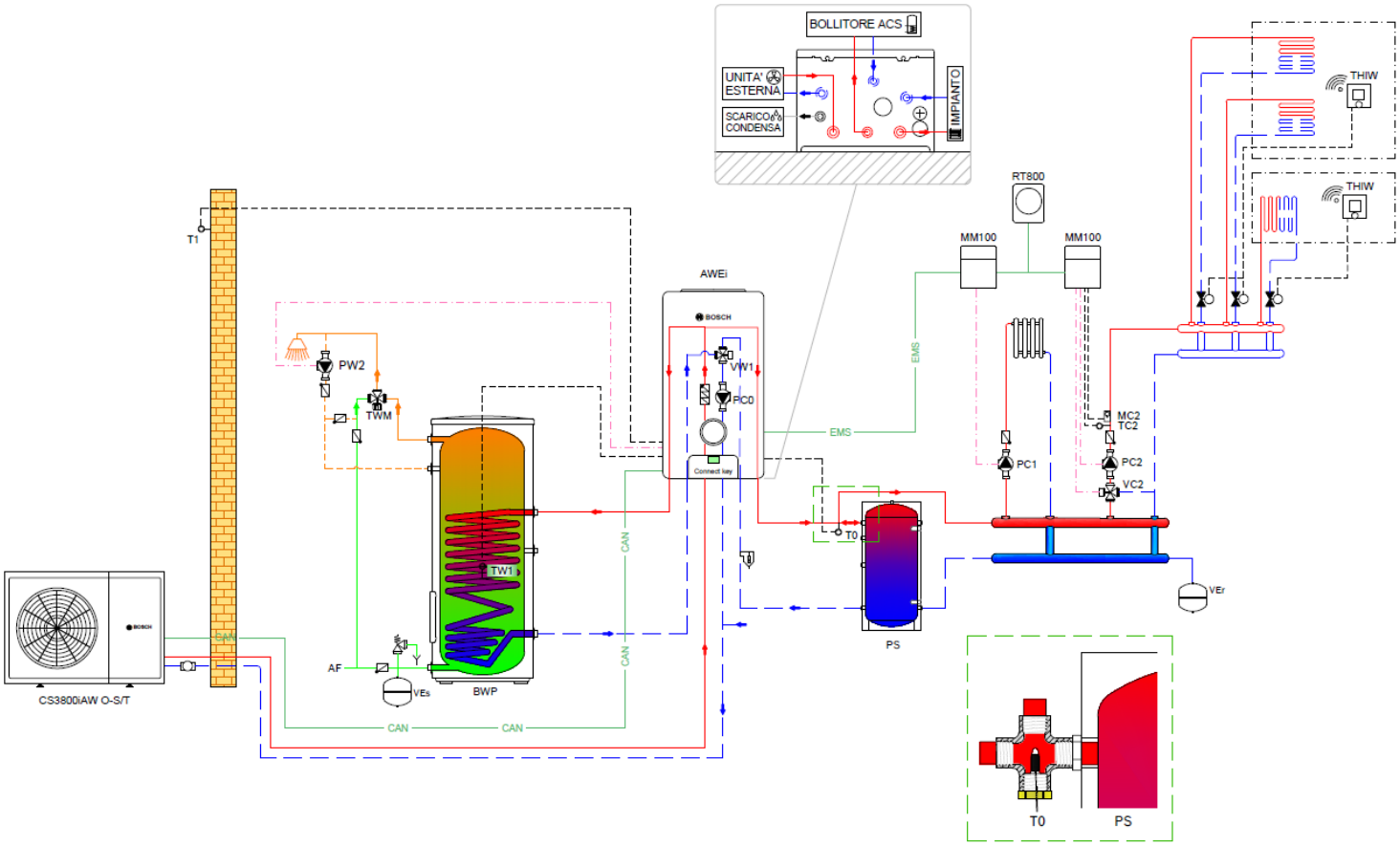
Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7724002172	1	CS3800iAW 6 OM-S
Accessori		
7724002421	1	Griglia di protezione posteriore taglie 4-7 kW
7724002423	1	Cavo scaldante per piatto inferiore unità esterna
7724002424	1	Cavo scaldante per tubazione scarico condensa lunghezza 2,5 m
7724001304	1	Kit raccordi di connessione per unità interne murali AWEi e tower AWMi
7738347014	1	Supporto per installazione a pavimento
Termoregolazione		
7738112961	1	RT800



Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7724002188	1	CS3800iAW 10 OMH-S
Accessori		
7724002422	1	Griglia di protezione posteriore taglie 10-13 kW
7724002423	1	Cavo scaldante per piatto inferiore unità esterna
7724002424	1	Cavo scaldante per tubazione scarico condensa lunghezza 2,5 m
7724001303	1	Kit raccordi di connessione per unità interne tower AWMHi
7738347014	1	Supporto per installazione a pavimento
Termoregolazione		
7738112961	1	RT800
7738111014	1	CR10



Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7724002173	1	CS3800iAW 7 OM-S
Accessori		
7724002421	1	Griglia di protezione posteriore taglie 4-7 kW
7724002423	1	Cavo scaldante per piatto inferiore unità esterna
7724002424	1	Cavo scaldante per tubazione scarico condensa lunghezza 2,5 m
7724001304	1	Kit raccordi di connessione per unità interne murali AWEi e tower AWMi
7738347014	1	Supporto per installazione a pavimento
Accumulatori		
7735215000	1	Puffer PS 50
Termoregolazione		
7738112961	2	RT800
7738113395	2	MM100



Codice	Quantità	Descrizione
Pompa di calore		
7724002201	1	CS3800iAW 7 OE-S
Accessori		
7724002421	1	Griglia di protezione posteriore taglie 4-7 kW
7724002423	1	Cavo scaldante per piatto inferiore unità esterna
7724002424	1	Cavo scaldante per tubazione scarico condensa lunghezza 2,5 m
8755002390	1	Kit vaso d'espansione 8 litri per unità interna murale
7724001304	1	Kit raccordi di connessione per unità interne murali AWEi e tower AWMi
7738347014	1	Supporto per installazione a pavimento
Accumulatori		
7735215000	1	Puffer PS 50
7735500322	1	BWP 300
7735600273	1	Miscelatore termostatico TWM20 DN20
Termoregolazione		
7738112961	1	RT800
8750001004	2	THIW-24V
7738113395	2	MM100
7735502290	1	SF3 - Sonda di temperatura per bollitori ACS NTC 12K, 6 mm

Codici e prezzi di listino

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

Sigla	Desrizione	Codice	Prezzo di listino
Versione tower – unità interna AWMi			
CS3800iAW 4 OM-S	Modello CS3800iAW 4 OM-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 4 O-S e unità interna tower AWMi	7724002171	10.250,00 €
CS3800iAW 6 OM-S	Modello CS3800iAW 6 OM-S da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 6 O-S e unità interna tower AWMi	7724002172	10.750,00 €
CS3800iAW 7 OM-S	Modello CS3800iAW 7 OM-S da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 7 O-S e unità interna tower AWMi	7724002173	11.250,00 €
CS3800iAW 10 OM-S	Modello CS3800iAW 10 OM-S da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 10 O-S e unità interna tower AWMi	7724002174	12.000,00 €
CS3800iAW 13 OM-S	Modello CS3800iAW 13 OM-S da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 13 O-S e unità interna tower AWMi	7724002175	13.500,00 €
CS3800iAW 10 OM-T	Modello CS3800iAW 10 OM-T da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 10 O-T e unità interna tower AWMi	7724002176	12.500,00 €
CS3800iAW 13 OM-T	Modello CS3800iAW 13 OM-T da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 13 O-T e unità interna tower AWMi	7724002177	14.000,00 €

Sigla	Desrizione	Codice	Prezzo di listino
Versione tower – unità interna AWMHi			
CS3800iAW 4 OMH-S	Modello CS3800iAW 4 OMH-S, da 4 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 4 O-S e unità interna tower AWMHi	7724002185	10.950,00 €
CS3800iAW 6 OMH-S	Modello CS3800iAW 6 OMH-S da 6 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 6 O-S e unità interna tower AWMHi	7724002186	11.450,00 €
CS3800iAW 7 OMH-S	Modello CS3800iAW 7 OMH-S da 7 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 7 O-S e unità interna tower AWMHi	7724002187	11.950,00 €
CS3800iAW 10 OMH-S	Modello CS3800iAW 10 OMH-S da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 10 O-S e unità interna tower AWMHi	7724002188	12.700,00 €
CS3800iAW 13 OMH-S	Modello CS3800iAW 13 OMH-S da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna monofase CS3800iAW 13 O-S e unità interna tower AWMHi	7724002189	14.200,00 €
CS3800iAW 10 OMH-T	Modello CS3800iAW 10 OMH-T da 10 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 10 O-T e unità interna tower AWMHi	7724002190	13.200,00 €
CS3800iAW 13 OMH-T	Modello CS3800iAW 13 OMH-T da 13 kW con alimentazione dell'unità esterna trifase CS3800iAW 13 O-T e unità interna tower AWMHi	7724002191	14.700,00 €

Accessori	Codice	Prezzo di listino
Griglia di protezione della batteria posteriore per unità esterna 4-5-7 kW	7724002421	170,00 €
Griglia di protezione della batteria posteriore per unità esterna 10-13 kW	7724002422	280,00 €
Cavo scaldante per piatto inferiore unità esterna	7724002423	49,00 €
Cavo scaldante per tubazione scarico condensa lunghezza 2,5 m	7724002424	37,00 €
Cavo scaldante per tubazione scarico condensa lunghezza 3,5 m	7724002425	37,00 €
Cavo scaldante per tubazione scarico condensa lunghezza 5,5 m	7724002426	49,00 €
Kit vaso d'espansione 8 litri per unità interna murale	8755002390	220,00 €
Kit raccordi di connessione (liscio-filettato) per unità interna Tower AWMHi	7724001303	146,00 €
Kit raccordi di connessione (liscio-filettato) per unità interna murale AWEi e Tower AWMi	7724001304	110,00 €
Supporto per installazione a pavimento unità esterna 4-13 kW	7738347014	180,00 €

Dati nominali in riscaldamento

CS3800iAW 4 O-S										
T aria	Potenza nominale [kW]					COP nominale				
[°C]	W35	W45	W55	W65	W75	W35	W45	W55	W65	W75
-23	2,86	2,92	2,75	-	-	2,19	1,84	1,57	-	-
-22	2,95	3,03	2,86	-	-	2,25	1,89	1,61	-	-
-21	3,05	3,13	2,96	-	-	2,31	1,93	1,65	-	-
-20	3,14	3,23	3,06	-	-	2,37	1,98	1,69	-	-
-19	3,24	3,34	3,17	-	-	2,42	2,02	1,72	-	-
-18	3,35	3,45	3,27	-	-	2,48	2,06	1,76	-	-
-17	3,46	3,56	3,38	-	-	2,53	2,10	1,80	-	-
-16	3,35	3,67	3,49	-	-	2,60	2,15	1,83	-	-
-15	3,46	3,78	3,60	3,40	-	2,66	2,19	1,87	1,58	-
-14	3,56	3,89	3,71	3,51	-	2,72	2,24	1,91	1,61	-
-13	3,37	3,66	3,83	3,62	-	2,79	2,30	1,95	1,65	-
-12	3,47	3,77	3,94	3,72	-	2,86	2,35	1,99	1,68	-
-11	3,57	3,89	4,05	3,83	-	2,93	2,40	2,03	1,71	-
-10	3,42	3,75	4,16	3,94	-	3,01	2,46	2,07	1,74	-
-9	3,51	3,87	4,28	4,06	-	3,08	2,51	2,12	1,77	-
-8	3,60	3,66	4,04	3,81	-	3,16	2,57	2,16	1,77	-
-7	3,43	3,77	4,14	3,91	-	3,25	2,63	2,21	1,80	-
-6	3,40	3,89	4,25	4,02	-	3,34	2,69	2,25	1,84	-
-5	3,18	3,73	4,38	4,13	-	3,44	2,75	2,30	1,89	-
-4	3,30	3,84	4,24	4,25	-	3,54	2,82	2,35	1,94	-
-3	3,11	3,94	4,35	4,36	-	3,64	2,89	2,40	1,98	-
-2	3,20	3,76	3,54	3,57	-	3,74	2,96	2,42	1,99	-
-1	2,97	3,86	3,64	3,67	-	3,84	3,03	2,48	2,03	-
0	3,05	3,82	3,75	3,77	3,47	3,96	3,10	2,54	2,07	1,66
1	2,86	3,54	3,85	3,88	3,57	4,07	3,18	2,59	2,11	1,70
2	2,93	3,64	3,96	3,99	3,67	4,20	3,26	2,64	2,15	1,73
3	3,01	3,75	4,04	4,11	3,78	4,34	3,36	2,68	2,19	1,77
4	3,10	3,51	3,92	3,70	3,41	4,49	3,47	2,68	2,18	1,76
5	3,19	3,62	3,95	3,77	3,51	4,64	3,58	2,69	2,21	1,80
6	3,29	3,74	4,00	3,85	3,61	4,81	3,69	2,72	2,24	1,84
7	3,40	3,87	4,09	3,94	3,71	4,99	3,80	2,78	2,29	1,88
8	3,52	3,99	4,24	4,06	3,82	5,18	3,91	2,88	2,35	1,92
9	3,23	4,12	4,44	4,21	3,92	5,29	4,04	3,00	2,43	1,96
10	3,37	4,25	4,14	4,36	4,03	5,51	4,17	3,13	2,51	2,00
11	3,49	4,36	4,35	4,52	4,13	5,74	4,29	3,27	2,59	2,04
12	3,60	4,48	4,12	4,67	4,24	5,98	4,42	3,39	2,66	2,08
13	3,20	4,16	4,24	4,79	4,34	6,10	4,56	3,49	2,73	2,12
14	3,28	4,27	4,35	4,92	4,45	6,35	4,71	3,58	2,80	2,17
15	3,37	4,37	4,46	4,49	4,56	6,62	4,86	3,68	2,82	2,22
16	3,47	4,48	4,12	4,61	4,68	6,93	5,02	3,75	2,89	2,27
17	3,58	4,24	4,22	4,73	4,79	7,25	5,18	3,85	2,96	2,31
18	3,69	4,36	4,34	4,86	4,91	7,56	5,34	3,96	3,03	2,36
19	3,05	4,49	4,47	4,99	5,04	7,56	5,50	4,06	3,10	2,41
20	3,13	4,11	4,24	4,61	5,16	7,82	5,62	4,16	3,12	2,46

CS3800iAW 6 O-S										
T aria	Potenza nominale [kW]					COP nominale				
[°C]	W35	W45	W55	W65	W75	W35	W45	W55	W65	W75
-23	4,23	4,01	3,85	-	-	2,13	1,83	1,61	-	-
-22	4,34	4,13	3,96	-	-	2,19	1,87	1,64	-	-
-21	4,22	4,25	4,08	-	-	2,26	1,91	1,67	-	-
-20	4,35	4,38	4,21	-	-	2,31	1,95	1,70	-	-
-19	4,48	4,51	4,33	-	-	2,35	1,99	1,73	-	-
-18	4,36	4,65	4,47	-	-	2,42	2,02	1,76	-	-
-17	4,49	4,79	4,60	-	-	2,47	2,06	1,79	-	-
-16	4,62	4,93	4,74	-	-	2,52	2,10	1,82	-	-
-15	4,76	5,06	4,88	4,40	-	2,57	2,14	1,86	1,60	-
-14	4,90	5,20	5,02	4,54	-	2,63	2,18	1,89	1,63	-
-13	5,04	5,34	5,16	4,41	-	2,69	2,22	1,93	1,66	-
-12	5,19	5,19	5,30	4,55	-	2,75	2,29	1,96	1,69	-
-11	4,48	5,33	5,45	4,70	-	2,87	2,33	2,00	1,72	-
-10	4,59	5,18	5,59	4,84	-	2,93	2,39	2,03	1,75	-
-9	4,70	5,32	5,51	4,97	-	3,00	2,44	2,11	1,78	-
-8	4,81	5,46	5,38	5,11	-	3,05	2,48	2,17	1,81	-
-7	4,93	5,60	5,51	5,24	-	3,12	2,53	2,21	1,84	-
-6	4,67	4,86	5,63	5,37	-	3,24	2,65	2,25	1,87	-
-5	4,56	4,99	5,74	5,49	-	3,36	2,70	2,28	1,90	-
-4	4,69	5,11	4,91	4,65	-	3,44	2,76	2,33	1,95	-
-3	4,45	4,83	5,02	4,77	-	3,56	2,85	2,38	1,99	-
-2	4,28	4,67	5,13	4,89	-	3,68	2,93	2,42	2,02	-
-1	4,11	4,78	4,84	4,59	-	3,80	2,99	2,48	2,06	-
0	4,08	4,55	4,68	4,70	4,39	3,92	3,08	2,53	2,09	1,71
1	4,18	4,38	4,79	4,54	4,50	4,01	3,17	2,58	2,13	1,74
2	3,90	4,49	4,56	4,29	4,62	4,19	3,24	2,64	2,16	1,78
3	4,01	4,62	4,67	4,77	4,44	4,32	3,33	2,68	2,19	1,80
4	4,55	4,76	5,16	4,88	4,56	4,36	3,42	2,70	2,19	1,84
5	4,71	4,92	5,30	5,00	4,69	4,50	3,53	2,74	2,21	1,88
6	4,86	5,08	5,44	5,13	4,83	4,66	3,64	2,79	2,24	1,92
7	5,01	5,27	5,60	5,27	4,96	4,83	3,75	2,86	2,28	1,95
8	5,15	5,43	5,77	5,42	5,09	5,00	3,86	2,94	2,34	1,99
9	4,81	5,59	5,52	5,59	5,23	5,27	3,97	3,07	2,42	2,03
10	4,96	5,34	5,70	5,32	5,36	5,47	4,10	3,17	2,52	2,07
11	5,11	5,28	5,52	5,50	5,49	5,68	4,23	3,30	2,61	2,11
12	5,26	5,42	5,69	5,66	5,62	5,90	4,36	3,41	2,70	2,15
13	4,96	5,57	5,83	5,41	5,75	6,22	4,50	3,50	2,76	2,19
14	5,08	5,72	5,55	5,54	5,88	6,48	4,65	3,60	2,83	2,23
15	5,20	5,29	5,70	5,67	6,01	6,75	4,84	3,70	2,89	2,27
16	4,86	5,43	5,62	5,39	6,15	7,09	5,00	3,80	2,95	2,32
17	4,98	5,59	5,76	5,52	6,30	7,38	5,15	3,90	3,01	2,37
18	5,13	5,24	5,91	5,44	6,46	7,65	5,34	3,99	3,07	2,41
19	4,88	5,39	6,06	5,58	6,62	7,97	5,49	4,09	3,14	2,45
20	5,07	5,57	5,61	5,71	6,77	8,26	5,69	4,22	3,20	2,49

CS3800iAW 7 O-S										
T aria	Potenza nominale [kW]					COP nominale				
[°C]	W35	W45	W55	W65	W75	W35	W45	W55	W65	W75
-23	5,11	4,88	4,72	-	-	2,05	1,78	1,58	-	-
-22	5,24	5,02	4,85	-	-	2,10	1,82	1,61	-	-
-21	5,39	5,16	5,00	-	-	2,14	1,86	1,64	-	-
-20	5,55	5,31	5,14	-	-	2,18	1,89	1,67	-	-
-19	5,71	5,47	5,29	-	-	2,22	1,92	1,70	-	-
-18	5,87	5,63	5,45	-	-	2,26	1,95	1,72	-	-
-17	6,03	5,79	5,60	-	-	2,30	1,98	1,75	-	-
-16	5,92	5,94	5,76	-	-	2,37	2,02	1,78	-	-
-15	5,80	6,10	5,92	5,15	-	2,45	2,05	1,81	1,59	-
-14	5,95	6,26	6,08	5,30	-	2,50	2,09	1,84	1,62	-
-13	6,11	6,43	6,26	5,45	-	2,55	2,12	1,87	1,65	-
-12	6,26	6,30	6,15	5,60	-	2,60	2,19	1,93	1,67	-
-11	5,91	6,47	6,32	5,24	-	2,72	2,23	1,97	1,71	-
-10	6,06	6,33	6,47	5,39	-	2,77	2,30	1,99	1,74	-
-9	5,93	6,50	6,60	5,58	-	2,87	2,34	2,00	1,77	-
-8	6,08	6,66	6,75	5,79	-	2,94	2,37	2,02	1,81	-
-7	5,91	6,26	6,71	5,97	-	3,05	2,47	2,13	1,84	-
-6	6,05	6,10	6,86	6,09	-	3,11	2,55	2,16	1,87	-
-5	6,20	6,26	6,37	6,19	-	3,15	2,59	2,21	1,90	-
-4	5,38	6,07	6,18	6,29	-	3,34	2,68	2,27	1,93	-
-3	5,45	6,16	5,98	6,08	-	3,40	2,71	2,33	1,97	-
-2	5,11	6,24	6,09	6,20	-	3,52	2,74	2,36	2,00	-
-1	4,90	6,32	6,21	5,99	-	3,63	2,78	2,40	2,04	-
0	4,76	5,53	5,39	6,12	5,79	3,82	2,93	2,50	2,07	1,73
1	4,67	5,26	5,50	6,26	5,92	4,01	3,05	2,54	2,10	1,75
2	4,54	5,13	5,63	5,41	5,06	4,19	3,16	2,59	2,17	1,78
3	4,96	5,54	5,76	5,57	5,20	4,23	3,19	2,62	2,21	1,82
4	5,37	5,72	5,89	5,74	5,34	4,21	3,29	2,65	2,26	1,85
5	5,54	5,97	6,02	5,92	5,49	4,30	3,41	2,67	2,31	1,89
6	6,07	6,23	6,16	6,10	5,65	4,27	3,54	2,71	2,37	1,93
7	6,28	6,48	6,33	6,26	5,80	4,41	3,66	2,77	2,42	1,97
8	6,50	6,32	6,54	6,42	5,95	4,58	3,80	2,86	2,47	2,00
9	6,27	6,51	6,25	6,59	6,09	4,90	3,90	3,00	2,52	2,04
10	6,48	6,69	6,50	6,20	6,24	5,12	4,01	3,12	2,59	2,07
11	6,30	6,34	6,37	6,36	6,39	5,45	4,17	3,26	2,64	2,11
12	6,49	6,49	6,58	6,52	6,54	5,68	4,29	3,37	2,69	2,15
13	6,22	6,24	6,26	6,29	6,70	5,99	4,46	3,49	2,76	2,19
14	6,39	6,40	6,41	6,43	6,86	6,23	4,60	3,58	2,82	2,23
15	6,33	6,56	6,57	6,58	6,42	6,52	4,74	3,68	2,89	2,28
16	6,50	6,28	6,29	6,21	6,57	6,76	4,93	3,79	2,96	2,32
17	6,68	6,21	6,44	6,36	6,73	7,01	5,10	3,88	3,02	2,37
18	6,22	6,38	6,60	6,52	6,89	7,40	5,25	3,98	3,08	2,41
19	6,40	6,55	6,31	6,24	7,06	7,64	5,39	4,08	3,15	2,45
20	6,58	6,72	6,23	6,42	7,21	7,92	5,54	4,19	3,22	2,49

CS3800iAW 10 O-S										
T aria	Potenza nominale [kW]					COP nominale				
[°C]	W35	W45	W55	W65	W75	W35	W45	W55	W65	W75
-23	7,04	6,74	6,54	-	-	2,36	2,03	1,79	-	-
-22	7,23	6,93	6,79	-	-	2,39	2,06	1,82	-	-
-21	7,43	7,13	6,99	-	-	2,44	2,10	1,85	-	-
-20	8,08	7,77	7,62	-	-	2,46	2,12	1,87	-	-
-19	8,32	8,00	7,85	-	-	2,50	2,15	1,90	-	-
-18	8,56	8,24	8,08	-	-	2,53	2,18	1,93	-	-
-17	8,81	8,48	8,32	-	-	2,57	2,21	1,95	-	-
-16	9,06	8,72	8,54	-	-	2,61	2,24	1,97	-	-
-15	8,82	8,96	8,76	8,51	-	2,68	2,27	2,00	1,73	-
-14	9,09	9,21	8,96	8,70	-	2,72	2,31	2,02	1,74	-
-13	8,90	9,51	9,15	8,88	-	2,80	2,34	2,03	1,75	-
-12	9,19	9,26	9,33	9,09	-	2,85	2,40	2,05	1,77	-
-11	9,48	9,58	9,53	8,69	-	2,89	2,44	2,06	1,77	-
-10	8,38	9,27	9,78	8,88	-	3,03	2,51	2,09	1,78	-
-9	8,63	9,51	9,35	8,53	-	3,08	2,55	2,11	1,80	-
-8	8,88	9,79	9,57	8,74	-	3,12	2,60	2,13	1,82	-
-7	9,05	8,84	9,81	8,97	-	3,17	2,71	2,16	1,84	-
-6	8,97	9,11	9,64	9,27	-	3,18	2,76	2,24	1,88	-
-5	8,73	9,34	9,01	8,63	-	3,15	2,81	2,42	2,04	-
-4	8,64	8,94	9,23	8,84	-	3,15	2,89	2,45	2,07	-
-3	8,32	9,01	8,83	8,42	-	3,27	2,90	2,53	2,12	-
-2	8,43	8,00	8,99	8,56	-	3,30	2,97	2,56	2,15	-
-1	7,89	8,02	8,22	7,80	-	3,50	2,97	2,66	2,21	-
0	8,03	8,09	8,40	7,96	7,63	3,54	3,01	2,70	2,25	1,85
1	7,84	8,15	8,09	7,65	7,86	3,69	3,04	2,77	2,30	1,88
2	7,65	7,75	7,77	7,74	7,51	3,85	3,12	2,85	2,32	1,92
3	7,94	8,09	7,97	7,89	8,31	3,97	3,22	2,90	2,33	1,95
4	8,32	8,58	8,62	8,36	8,54	4,14	3,36	2,89	2,28	1,97
5	8,50	8,46	8,84	8,54	8,75	4,41	3,53	2,93	2,30	2,00
6	8,92	8,98	9,15	8,83	8,99	4,60	3,68	3,00	2,34	2,04
7	9,27	9,42	9,95	9,15	9,25	4,78	3,81	2,99	2,40	2,07
8	9,57	9,76	9,77	9,12	9,52	4,94	3,91	3,13	2,55	2,10
9	9,18	9,50	9,53	9,38	9,10	5,23	4,05	3,30	2,59	2,15
10	9,48	9,75	9,81	9,20	9,36	5,40	4,15	3,37	2,72	2,18
11	9,19	9,22	9,53	9,47	9,61	5,69	4,33	3,48	2,78	2,22
12	9,48	9,45	9,80	9,21	9,12	5,87	4,44	3,56	2,86	2,27
13	9,10	9,70	10,08	9,48	9,37	6,19	4,55	3,65	2,93	2,31
14	9,12	9,32	9,50	8,92	9,03	6,44	4,75	3,80	3,02	2,36
15	9,35	9,56	9,78	9,18	9,28	6,67	4,89	3,90	3,09	2,41
16	9,59	9,84	10,11	9,46	9,54	6,90	5,03	4,00	3,16	2,45
17	9,84	9,41	9,69	9,03	8,95	7,13	5,24	4,15	3,25	2,52
18	8,87	9,48	10,03	9,31	9,21	7,56	5,41	4,24	3,31	2,56
19	9,13	9,85	9,57	9,59	9,48	7,79	5,54	4,38	3,37	2,60
20	9,55	8,87	9,64	9,14	9,03	8,02	5,81	4,53	3,50	2,69

CS3800iAW 13 O-S										
T aria	Potenza nominale [kW]					COP nominale				
[°C]	W35	W45	W55	W65	W75	W35	W45	W55	W65	W75
-23	7,06	6,77	6,62	-	-	2,33	2,02	1,78	-	-
-22	7,26	6,97	6,82	-	-	2,39	2,05	1,81	-	-
-21	7,48	7,17	7,02	-	-	2,43	2,09	1,84	-	-
-20	8,13	7,82	7,66	-	-	2,45	2,11	1,87	-	-
-19	8,37	8,05	7,89	-	-	2,49	2,14	1,90	-	-
-18	8,61	8,29	8,12	-	-	2,53	2,17	1,92	-	-
-17	8,86	8,53	8,35	-	-	2,57	2,20	1,95	-	-
-16	9,11	8,77	8,59	-	-	2,60	2,24	1,97	-	-
-15	9,37	9,02	8,84	8,57	-	2,64	2,27	2,00	1,73	-
-14	10,83	11,60	11,36	10,62	-	2,61	2,18	1,94	1,71	-
-13	11,13	11,96	11,56	10,91	-	2,65	2,21	1,95	1,73	-
-12	10,81	11,77	11,74	11,22	-	2,73	2,27	1,95	1,75	-
-11	11,11	12,14	11,91	10,82	-	2,77	2,30	1,95	1,78	-
-10	10,77	11,73	12,08	11,06	-	2,86	2,37	1,95	1,79	-
-9	11,04	12,04	12,28	10,93	-	2,89	2,40	1,95	1,76	-
-8	10,77	11,67	12,51	10,79	-	2,95	2,47	1,96	1,73	-
-7	10,95	12,02	12,77	11,12	-	2,98	2,51	1,98	1,86	-
-6	10,64	11,69	12,79	10,95	-	3,10	2,60	2,07	1,94	-
-5	10,72	11,38	12,80	10,63	-	3,15	2,68	2,19	1,98	-
-4	9,97	11,61	12,60	10,21	-	3,40	2,71	2,29	2,02	-
-3	10,03	11,05	12,72	10,29	-	3,43	2,77	2,30	2,03	-
-2	10,04	11,05	12,79	10,27	-	3,46	2,77	2,32	2,03	-
-1	9,53	11,06	12,82	8,96	-	3,53	2,78	2,33	2,10	-
0	9,57	11,16	12,19	8,95	9,44	3,56	2,80	2,38	2,10	1,82
1	8,64	11,23	12,26	9,00	9,04	3,70	2,82	2,39	2,11	1,86
2	8,82	10,00	12,39	8,70	9,28	3,77	2,98	2,41	2,19	1,89
3	9,07	10,43	12,59	8,93	9,49	3,85	3,06	2,42	2,22	1,91
4	9,39	11,10	11,67	9,35	9,71	3,96	3,17	2,49	2,27	1,94
5	9,75	11,04	12,04	10,02	9,96	4,08	3,35	2,50	2,35	1,97
6	10,13	11,81	12,44	10,71	10,25	4,21	3,48	2,53	2,43	2,00
7	10,50	10,95	12,59	9,88	10,57	4,34	3,70	2,97	2,55	2,03
8	10,91	11,31	13,01	11,61	10,89	4,48	3,78	3,04	2,55	2,06
9	10,85	11,63	12,59	10,52	11,20	4,79	3,86	3,17	2,65	2,09
10	10,85	11,91	12,99	10,82	11,48	5,16	3,93	3,23	2,69	2,12
11	11,15	11,39	13,36	11,10	10,36	5,29	4,09	3,29	2,74	2,20
12	10,93	11,66	13,68	11,39	10,61	5,58	4,18	3,35	2,79	2,23
13	11,23	11,96	12,42	10,88	10,88	5,76	4,28	3,52	2,87	2,27
14	10,68	11,50	12,75	11,18	11,15	6,13	4,49	3,61	2,93	2,31
15	10,98	11,85	13,08	10,66	10,67	6,33	4,61	3,69	3,02	2,37
16	11,36	11,61	12,56	10,95	10,94	6,53	4,82	3,83	3,08	2,41
17	10,94	11,97	12,87	11,25	11,21	6,88	4,94	3,91	3,14	2,45
18	11,34	11,39	13,15	10,94	10,70	7,07	5,20	3,99	3,23	2,51
19	10,86	11,74	12,64	11,23	10,99	7,41	5,31	4,13	3,29	2,55
20	10,97	11,27	12,90	10,56	11,29	7,70	5,59	4,18	3,42	2,59

CS3800iAW 10 O-T										
T aria	Potenza nominale [kW]					COP nominale				
[°C]	W35	W45	W55	W65	W75	W35	W45	W55	W65	W75
-23	7,03	6,74	6,56	-	-	2,35	2,03	1,78	-	-
-22	7,23	6,93	6,79	-	-	2,39	2,05	1,81	-	-
-21	7,43	7,13	6,98	-	-	2,43	2,09	1,84	-	-
-20	8,08	7,77	7,62	-	-	2,45	2,11	1,86	-	-
-19	8,32	8,00	7,85	-	-	2,49	2,14	1,89	-	-
-18	8,56	8,24	8,08	-	-	2,53	2,17	1,91	-	-
-17	8,81	8,48	8,31	-	-	2,56	2,20	1,94	-	-
-16	9,06	8,72	8,55	-	-	2,60	2,23	1,96	-	-
-15	8,82	8,96	8,77	8,52	-	2,67	2,26	1,99	1,72	-
-14	9,09	9,21	8,99	8,71	-	2,72	2,29	2,01	1,75	-
-13	8,89	9,51	9,20	8,89	-	2,80	2,33	2,03	1,79	-
-12	9,19	9,26	9,41	9,10	-	2,85	2,39	2,06	1,82	-
-11	9,47	9,58	9,64	8,71	-	2,90	2,43	2,08	1,89	-
-10	8,39	9,27	9,89	8,91	-	3,03	2,50	2,11	1,93	-
-9	8,65	9,51	9,52	8,56	-	3,08	2,54	2,14	1,98	-
-8	8,91	9,79	9,75	8,77	-	3,14	2,58	2,17	2,01	-
-7	9,08	8,84	9,52	9,00	-	3,19	2,70	2,23	2,04	-
-6	8,99	9,11	9,79	9,30	-	3,19	2,75	2,27	2,05	-
-5	8,74	9,34	9,01	8,63	-	3,15	2,79	2,40	2,02	-
-4	8,65	8,94	9,23	8,84	-	3,15	2,87	2,44	2,05	-
-3	8,79	9,01	8,82	8,42	-	3,18	2,89	2,50	2,09	-
-2	8,50	8,00	8,98	8,56	-	3,32	2,95	2,54	2,12	-
-1	8,72	8,02	8,22	7,80	-	3,37	2,96	2,64	2,19	-
0	8,20	8,09	8,39	7,96	7,63	3,58	2,99	2,68	2,22	1,83
1	8,41	8,15	8,09	7,65	7,86	3,66	3,02	2,75	2,27	1,86
2	8,24	7,75	7,77	7,75	7,51	3,82	3,10	2,82	2,30	1,90
3	8,50	8,09	7,97	7,91	8,31	3,94	3,19	2,88	2,34	1,92
4	8,81	8,58	8,60	8,41	8,54	4,10	3,33	2,89	2,34	1,95
5	8,81	8,46	8,81	8,60	8,75	4,32	3,50	2,94	2,37	1,98
6	9,16	8,98	9,12	8,89	8,99	4,51	3,65	3,01	2,42	2,01
7	9,10	9,42	9,91	9,21	9,25	4,73	3,78	3,01	2,47	2,04
8	9,42	9,76	9,74	9,15	9,52	4,89	3,88	3,14	2,57	2,07
9	9,06	9,50	9,53	9,41	9,10	5,17	4,02	3,27	2,61	2,12
10	9,40	9,75	9,81	9,20	9,36	5,35	4,11	3,34	2,70	2,16
11	9,15	9,22	9,53	9,47	9,61	5,63	4,29	3,44	2,75	2,19
12	9,46	9,45	9,80	9,21	9,12	5,82	4,39	3,53	2,83	2,24
13	9,09	9,70	10,08	9,48	9,37	6,12	4,51	3,62	2,89	2,28
14	9,10	9,32	9,50	8,92	9,03	6,37	4,70	3,75	2,98	2,33
15	9,34	9,56	9,78	9,17	9,28	6,60	4,84	3,86	3,05	2,38
16	9,57	9,84	10,11	9,45	9,54	6,83	4,98	3,96	3,11	2,42
17	9,83	9,41	9,69	9,03	8,95	7,05	5,18	4,10	3,20	2,48
18	8,86	9,48	10,03	9,31	9,21	7,47	5,34	4,19	3,26	2,52
19	9,13	9,85	9,57	9,59	9,48	7,69	5,48	4,32	3,33	2,57
20	9,55	8,87	9,64	9,13	9,03	7,93	5,74	4,48	3,45	2,65

CS3800iAW 13 O-T										
T aria	Potenza nominale [kW]					COP nominale				
[°C]	W35	W45	W55	W65	W75	W35	W45	W55	W65	W75
-23	7,06	6,77	6,62	-	-	2,33	2,01	1,78	-	-
-22	7,26	6,97	6,82	-	-	2,38	2,05	1,81	-	-
-21	7,48	7,17	7,02	-	-	2,43	2,08	1,84	-	-
-20	8,13	7,82	7,66	-	-	2,45	2,11	1,86	-	-
-19	8,37	8,05	7,89	-	-	2,49	2,14	1,89	-	-
-18	8,61	8,29	8,12	-	-	2,52	2,17	1,91	-	-
-17	8,86	8,53	8,35	-	-	2,56	2,20	1,94	-	-
-16	9,11	8,77	8,59	-	-	2,60	2,23	1,96	-	-
-15	9,37	9,02	8,84	8,57	-	2,64	2,26	1,99	1,71	-
-14	10,83	11,60	11,38	10,62	-	2,60	2,16	1,92	1,68	-
-13	11,13	11,96	11,61	10,91	-	2,64	2,19	1,93	1,70	-
-12	10,81	11,77	11,83	11,21	-	2,72	2,25	1,94	1,72	-
-11	11,11	12,14	12,05	10,82	-	2,76	2,28	1,95	1,76	-
-10	10,76	11,73	12,28	11,08	-	2,85	2,35	1,96	1,77	-
-9	11,05	12,04	12,52	11,11	-	2,88	2,38	1,97	1,77	-
-8	10,78	11,67	12,77	10,88	-	2,96	2,46	1,98	1,83	-
-7	10,96	12,02	12,64	11,20	-	2,99	2,49	2,05	1,85	-
-6	10,65	11,69	12,53	10,93	-	3,11	2,58	2,15	1,91	-
-5	10,72	11,38	12,89	10,62	-	3,15	2,66	2,18	1,96	-
-4	9,97	11,61	12,60	10,21	-	3,39	2,69	2,26	2,00	-
-3	10,03	11,05	12,72	10,28	-	3,42	2,75	2,28	2,01	-
-2	10,04	11,05	12,78	10,25	-	3,44	2,75	2,29	2,01	-
-1	9,52	11,06	12,82	8,95	-	3,52	2,76	2,30	2,08	-
0	9,56	11,16	12,18	8,94	9,44	3,55	2,78	2,36	2,08	1,80
1	8,63	11,23	12,26	8,99	9,04	3,70	2,80	2,37	2,09	1,84
2	8,83	10,00	12,39	8,69	9,28	3,77	2,96	2,38	2,16	1,87
3	9,16	10,43	12,64	9,52	9,49	3,87	3,04	2,40	2,15	1,89
4	9,61	11,10	11,81	9,35	9,71	4,01	3,15	2,50	2,25	1,92
5	10,12	11,04	12,26	10,01	9,96	4,16	3,33	2,53	2,32	1,94
6	10,62	11,81	12,71	10,69	10,25	4,32	3,46	2,57	2,40	1,97
7	11,05	10,95	12,58	11,21	11,34	4,46	3,67	2,95	2,47	1,97
8	10,87	11,31	13,01	11,58	10,89	4,74	3,76	3,01	2,52	2,03
9	11,19	11,63	12,58	10,50	11,20	4,85	3,83	3,14	2,61	2,06
10	10,90	11,91	12,98	10,80	11,48	5,13	3,91	3,20	2,66	2,09
11	11,19	11,39	13,36	11,09	10,36	5,26	4,06	3,26	2,71	2,17
12	10,92	11,66	13,67	11,38	10,61	5,54	4,15	3,32	2,76	2,20
13	11,21	11,96	12,41	10,88	10,88	5,71	4,25	3,49	2,84	2,24
14	10,65	11,50	12,74	11,17	11,15	6,07	4,46	3,57	2,90	2,27
15	10,95	11,85	13,07	10,66	10,67	6,27	4,58	3,65	2,98	2,34
16	11,33	11,61	12,55	10,95	10,94	6,47	4,78	3,79	3,05	2,38
17	10,92	11,97	12,87	11,25	11,21	6,81	4,90	3,87	3,11	2,42
18	11,32	11,39	13,15	10,94	10,70	7,00	5,15	3,95	3,19	2,48
19	10,86	11,74	12,64	11,23	10,99	7,34	5,26	4,09	3,25	2,52
20	10,96	11,27	12,90	10,56	11,29	7,63	5,53	4,14	3,38	2,55

Dati massimi e minimi in riscaldamento (W35)

Temperatura di mandata acqua: 35 °C												
T aria	Potenza massima [kW]			COP (Pmax)			Potenza minima [kW]			COP (Pmin)		
[°C]	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S
-23	2,86	4,23	5,11	2,19	2,13	2,05	2,45	2,45	2,45	2,18	2,18	2,17
-22	2,95	4,34	5,24	2,25	2,19	2,10	2,55	2,55	2,55	2,24	2,24	2,23
-21	3,05	4,47	5,39	2,31	2,24	2,14	2,63	2,63	2,64	2,30	2,30	2,29
-20	3,14	4,60	5,55	2,37	2,28	2,18	2,71	2,71	2,72	2,36	2,36	2,35
-19	3,24	4,73	5,71	2,42	2,32	2,22	2,80	2,80	2,80	2,42	2,42	2,41
-18	3,35	4,87	5,87	2,48	2,37	2,26	2,88	2,88	2,89	2,48	2,48	2,48
-17	3,46	5,01	6,03	2,53	2,41	2,30	2,98	2,98	2,99	2,54	2,54	2,54
-16	3,57	5,15	6,19	2,59	2,46	2,34	3,08	3,08	3,09	2,60	2,60	2,60
-15	3,68	5,29	6,34	2,65	2,51	2,38	3,18	3,18	3,19	2,66	2,66	2,66
-14	3,78	5,44	6,49	2,71	2,56	2,42	3,28	3,28	3,29	2,73	2,73	2,72
-13	3,89	5,58	6,65	2,77	2,61	2,46	3,37	3,37	3,38	2,79	2,79	2,79
-12	4,01	5,73	6,80	2,84	2,66	2,50	3,47	3,47	3,48	2,86	2,86	2,86
-11	4,12	5,88	6,93	2,90	2,71	2,54	2,14	2,14	2,14	2,86	2,86	2,84
-10	4,24	6,03	7,04	2,97	2,77	2,58	2,22	2,22	2,22	2,94	2,94	2,92
-9	4,34	6,18	7,06	3,03	2,82	2,59	2,30	2,30	2,31	3,03	3,03	3,01
-8	3,84	5,78	6,99	3,14	2,99	2,60	2,38	2,38	2,39	3,12	3,12	3,10
-7	3,95	5,91	6,96	3,22	3,05	2,61	2,24	2,25	2,25	3,19	3,19	3,17
-6	4,07	6,03	6,97	3,30	3,10	2,63	2,31	2,32	2,33	3,29	3,29	3,27
-5	4,22	6,13	6,97	3,39	3,14	2,66	2,39	2,40	2,41	3,39	3,39	3,37
-4	4,36	6,21	7,01	3,48	3,17	2,68	2,48	2,49	2,49	3,50	3,50	3,48
-3	4,45	6,26	7,08	3,56	3,21	2,70	2,57	2,57	2,58	3,60	3,60	3,59
-2	3,50	5,38	7,14	3,74	3,40	2,71	2,65	2,66	2,66	3,71	3,72	3,71
-1	3,59	5,38	7,22	3,84	3,42	2,71	2,72	2,75	2,74	3,83	3,84	3,83
0	3,69	5,39	7,31	3,95	3,45	2,72	2,09	2,13	2,13	3,79	3,83	3,82
1	3,79	5,45	7,44	4,07	3,50	2,75	2,14	2,20	2,20	3,89	3,95	3,95
2	3,90	5,59	7,60	4,19	3,59	2,80	2,20	2,27	2,28	4,01	4,08	4,08
3	4,01	5,85	7,80	4,32	3,73	2,88	2,26	2,33	2,36	4,14	4,22	4,21
4	3,76	4,95	6,23	4,49	4,24	3,90	2,32	2,41	2,43	4,27	4,36	4,35
5	3,88	5,13	6,52	4,65	4,38	4,02	2,40	2,49	2,51	4,42	4,52	4,50
6	3,99	5,33	6,84	4,80	4,54	4,16	1,99	2,04	2,05	4,42	4,48	4,47
7	4,12	5,54	7,18	4,97	4,70	4,31	2,08	2,12	2,13	4,59	4,65	4,63
8	4,25	5,75	7,49	5,15	4,87	4,47	2,18	2,19	2,20	4,78	4,82	4,80
9	4,40	5,94	7,76	5,34	5,05	4,65	2,28	2,26	2,26	4,99	4,98	4,97
10	4,54	6,12	8,01	5,54	5,25	4,84	2,36	2,33	2,33	5,20	5,16	5,15
11	5,65	7,21	9,61	5,59	5,28	4,69	2,06	2,03	2,04	5,22	5,21	5,20
12	5,81	7,42	9,93	5,80	5,48	4,86	2,12	2,11	2,11	5,44	5,44	5,43
13	5,96	7,63	10,24	6,03	5,69	5,03	2,18	2,18	2,19	5,68	5,68	5,67
14	6,13	7,83	10,54	6,26	5,90	5,20	2,24	2,25	2,25	5,94	5,94	5,93
15	6,30	8,04	10,83	6,51	6,12	5,36	2,30	2,30	2,31	6,21	6,21	6,21
16	6,47	8,25	11,12	6,75	6,33	5,52	2,35	2,36	2,37	6,49	6,49	6,49
17	6,65	8,47	11,39	7,00	6,52	5,65	2,42	2,42	2,43	6,76	6,77	6,76
18	6,84	8,70	11,65	7,24	6,71	5,78	2,49	2,49	2,50	7,03	7,03	7,03
19	7,03	8,93	11,93	7,48	6,90	5,90	2,58	2,58	2,59	7,34	7,34	7,33
20	7,22	9,14	12,21	7,73	7,06	6,04	2,67	2,67	2,68	7,63	7,63	7,62

Temperatura di mandata acqua: 35 °C								
T aria	Potenza massima [kW]		COP (Pmax)		Potenza minima [kW]		COP (Pmin)	
[°C]	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S
-23	7,04	7,06	2,36	2,33	4,34	4,36	2,39	2,37
-22	7,23	7,26	2,39	2,39	4,52	4,54	2,44	2,42
-21	7,43	7,48	2,44	2,43	4,67	4,69	2,49	2,48
-20	8,08	8,13	2,46	2,45	4,82	4,83	2,55	2,53
-19	8,32	8,37	2,50	2,49	4,96	4,98	2,61	2,59
-18	8,56	8,61	2,53	2,53	5,11	5,13	2,66	2,65
-17	8,81	8,86	2,57	2,57	5,27	5,29	2,72	2,71
-16	9,06	9,11	2,61	2,60	5,44	5,46	2,78	2,76
-15	9,30	9,37	2,65	2,64	5,61	5,64	2,83	2,82
-14	9,58	11,92	2,69	2,51	5,79	5,81	2,89	2,87
-13	9,86	12,21	2,73	2,54	5,96	5,99	2,95	2,94
-12	10,14	12,48	2,77	2,56	6,14	6,16	3,02	3,00
-11	10,41	12,72	2,81	2,57	3,74	3,75	3,06	3,03
-10	10,69	12,91	2,85	2,58	3,88	3,89	3,13	3,10
-9	9,98	12,90	2,97	2,56	4,02	4,03	3,22	3,19
-8	10,18	12,68	3,01	2,49	4,15	4,16	3,33	3,29
-7	10,34	12,50	3,04	2,45	4,29	4,31	3,42	3,39
-6	10,36	12,57	3,05	2,49	4,43	4,45	3,52	3,48
-5	10,09	12,79	3,04	2,56	4,57	4,58	3,62	3,59
-4	9,78	12,95	3,02	2,61	4,73	4,74	3,73	3,69
-3	9,90	12,97	3,04	2,63	4,87	4,88	3,83	3,79
-2	8,92	12,14	3,21	2,82	5,00	5,02	3,93	3,88
-1	9,13	12,22	3,24	2,85	5,13	5,16	4,03	3,99
0	9,39	12,30	3,29	2,87	3,71	3,74	3,84	3,77
1	9,71	12,37	3,36	2,89	3,85	3,87	3,98	3,90
2	10,09	12,44	3,45	2,91	3,99	4,00	4,12	4,04
3	10,66	12,48	3,60	2,92	4,11	4,11	4,31	4,24
4	9,11	10,98	4,03	3,67	4,22	4,20	4,48	4,42
5	9,43	11,51	4,22	3,75	4,33	4,30	4,64	4,60
6	9,78	12,05	4,39	3,84	3,09	3,08	4,46	4,45
7	10,16	12,52	4,54	3,93	3,19	3,19	4,65	4,65
8	10,61	12,94	4,67	4,04	3,29	3,31	4,84	4,84
9	11,14	13,36	4,79	4,15	3,39	3,41	5,02	5,02
10	11,75	13,78	4,90	4,28	3,48	3,50	5,20	5,21
11	11,05	12,45	5,30	4,95	2,75	2,75	5,21	5,21
12	11,44	12,88	5,47	5,11	2,85	2,85	5,44	5,44
13	11,78	13,20	5,64	5,25	2,96	2,96	5,69	5,70
14	12,14	13,54	5,82	5,41	3,05	3,05	5,98	5,98
15	12,50	13,89	6,00	5,56	3,13	3,13	6,28	6,29
16	12,87	14,21	6,18	5,70	3,21	3,21	6,60	6,60
17	13,22	14,49	6,35	5,83	3,29	3,29	6,91	6,92
18	13,56	14,64	6,51	5,89	3,38	3,38	7,23	7,24
19	13,87	14,71	6,65	5,91	3,50	3,50	7,53	7,54
20	14,12	14,83	6,75	5,92	3,64	3,64	7,82	7,82

Temperatura di mandata acqua: 35 °C								
T aria	Potenza massima [kW]		COP (Pmax)		Potenza minima [kW]		COP (Pmin)	
[°C]	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T
-23	7,03	7,06	2,35	2,33	4,34	4,36	2,38	2,36
-22	7,23	7,26	2,39	2,38	4,52	4,54	2,43	2,41
-21	7,43	7,48	2,43	2,43	4,67	4,69	2,48	2,47
-20	8,08	8,13	2,45	2,45	4,82	4,83	2,54	2,52
-19	8,32	8,37	2,49	2,49	4,96	4,98	2,59	2,58
-18	8,56	8,61	2,53	2,52	5,11	5,13	2,65	2,63
-17	8,81	8,86	2,56	2,56	5,27	5,29	2,71	2,69
-16	9,06	9,11	2,60	2,60	5,44	5,46	2,76	2,75
-15	9,30	9,37	2,64	2,64	5,61	5,64	2,82	2,80
-14	9,58	11,93	2,69	2,50	5,79	5,81	2,88	2,86
-13	9,86	12,22	2,73	2,53	5,96	5,99	2,94	2,92
-12	10,13	12,51	2,78	2,55	6,14	6,16	3,00	2,99
-11	10,41	12,76	2,82	2,57	3,74	3,75	3,03	2,99
-10	10,68	12,98	2,86	2,59	3,88	3,89	3,10	3,06
-9	9,96	13,04	2,99	2,57	4,02	4,03	3,18	3,15
-8	10,16	12,93	3,03	2,53	4,15	4,16	3,29	3,26
-7	10,32	12,81	3,06	2,51	4,29	4,31	3,38	3,35
-6	10,34	12,81	3,08	2,53	4,43	4,45	3,48	3,44
-5	10,08	12,92	3,04	2,57	4,57	4,58	3,58	3,54
-4	9,78	13,01	3,01	2,61	4,73	4,74	3,69	3,65
-3	9,91	13,02	3,04	2,63	4,87	4,88	3,78	3,74
-2	8,98	12,21	3,22	2,82	5,00	5,02	3,88	3,84
-1	9,23	12,31	3,27	2,85	5,14	5,16	3,98	3,94
0	9,53	12,41	3,34	2,88	3,72	3,74	3,78	3,71
1	9,88	12,50	3,41	2,90	3,85	3,87	3,91	3,84
2	10,28	12,57	3,51	2,92	3,99	4,00	4,05	3,97
3	10,85	12,60	3,65	2,92	4,12	4,11	4,23	4,16
4	9,31	11,03	4,07	3,67	4,22	4,20	4,40	4,34
5	9,65	11,59	4,26	3,76	4,33	4,30	4,55	4,52
6	10,02	12,16	4,43	3,85	3,09	3,08	4,35	4,34
7	10,40	12,65	4,58	3,95	3,19	3,19	4,54	4,54
8	10,82	13,07	4,70	4,05	3,30	3,31	4,72	4,72
9	11,31	13,47	4,80	4,17	3,39	3,41	4,89	4,90
10	11,85	13,85	4,90	4,28	3,48	3,50	5,07	5,08
11	11,05	12,56	5,27	4,95	2,75	2,75	5,06	5,06
12	11,43	12,90	5,43	5,08	2,85	2,85	5,28	5,28
13	11,77	13,21	5,60	5,23	2,96	2,96	5,53	5,53
14	12,13	13,54	5,78	5,38	3,05	3,05	5,81	5,81
15	12,49	13,88	5,96	5,53	3,13	3,13	6,10	6,11
16	12,86	14,21	6,14	5,67	3,21	3,21	6,41	6,41
17	13,22	14,48	6,31	5,80	3,29	3,29	6,72	6,72
18	13,56	14,63	6,46	5,86	3,38	3,38	7,02	7,03
19	13,87	14,70	6,61	5,88	3,50	3,50	7,32	7,32
20	14,13	14,83	6,70	5,89	3,64	3,64	7,60	7,60

Dati massimi e minimi in riscaldamento (W45)

Temperatura di mandata acqua: 45 °C												
T aria	Potenza massima [kW]			COP (Pmax)			Potenza minima [kW]			COP (Pmin)		
[°C]	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S
-23	2,92	4,01	4,88	1,84	1,83	1,78	2,48	2,48	2,48	1,81	1,81	1,81
-22	3,03	4,13	5,02	1,89	1,87	1,82	2,57	2,57	2,58	1,86	1,86	1,85
-21	3,13	4,25	5,16	1,93	1,91	1,86	2,66	2,66	2,66	1,91	1,91	1,90
-20	3,23	4,38	5,31	1,98	1,95	1,89	2,74	2,74	2,75	1,95	1,95	1,95
-19	3,34	4,51	5,47	2,02	1,99	1,92	2,83	2,83	2,84	2,00	2,00	2,00
-18	3,45	4,65	5,63	2,06	2,02	1,95	2,94	2,94	2,94	2,05	2,05	2,05
-17	3,56	4,79	5,79	2,10	2,06	1,98	3,04	3,04	3,05	2,10	2,10	2,09
-16	3,67	4,93	5,94	2,15	2,10	2,02	3,14	3,14	3,15	2,14	2,14	2,14
-15	3,78	5,06	6,10	2,19	2,14	2,05	3,24	3,24	3,25	2,19	2,19	2,19
-14	3,89	5,20	6,26	2,24	2,18	2,09	3,34	3,34	3,35	2,24	2,24	2,24
-13	4,01	5,34	6,43	2,29	2,22	2,12	3,44	3,44	3,45	2,30	2,30	2,29
-12	4,12	5,49	6,60	2,34	2,26	2,16	3,54	3,54	3,55	2,35	2,35	2,35
-11	4,24	5,64	6,77	2,39	2,30	2,20	2,76	2,76	2,76	2,37	2,37	2,36
-10	4,36	5,79	6,94	2,44	2,34	2,23	2,84	2,84	2,85	2,42	2,42	2,42
-9	4,48	5,94	7,11	2,49	2,38	2,27	2,93	2,93	2,94	2,48	2,48	2,48
-8	4,24	5,46	7,28	2,56	2,48	2,30	3,02	3,02	3,03	2,54	2,54	2,54
-7	4,35	5,60	7,43	2,61	2,53	2,34	2,24	2,24	2,24	2,48	2,48	2,47
-6	4,48	5,75	7,59	2,67	2,57	2,37	2,33	2,33	2,33	2,56	2,56	2,55
-5	4,60	5,90	7,74	2,73	2,62	2,39	2,41	2,41	2,41	2,65	2,65	2,64
-4	4,72	6,03	7,82	2,79	2,67	2,42	2,49	2,49	2,49	2,73	2,73	2,71
-3	4,83	6,12	7,83	2,85	2,71	2,44	2,57	2,57	2,57	2,81	2,81	2,79
-2	3,76	6,20	7,78	2,96	2,74	2,45	2,64	2,64	2,65	2,89	2,89	2,87
-1	3,86	6,28	7,71	3,03	2,77	2,47	2,72	2,72	2,73	2,97	2,97	2,96
0	3,97	6,28	7,68	3,10	2,80	2,49	2,24	2,24	2,24	2,96	2,96	2,94
1	4,08	6,30	7,73	3,18	2,83	2,52	2,31	2,31	2,32	3,04	3,04	3,03
2	4,19	6,41	7,89	3,26	2,88	2,57	2,40	2,40	2,40	3,13	3,13	3,12
3	4,31	6,65	8,13	3,35	2,98	2,63	2,48	2,48	2,48	3,23	3,23	3,22
4	4,28	5,41	6,95	3,45	3,33	3,08	2,55	2,55	2,55	3,34	3,34	3,33
5	4,42	5,61	7,36	3,55	3,44	3,20	2,63	2,63	2,63	3,46	3,46	3,45
6	4,57	5,86	7,90	3,66	3,57	3,33	2,32	2,32	2,32	3,44	3,44	3,43
7	4,72	6,10	8,33	3,78	3,69	3,45	2,39	2,39	2,39	3,55	3,55	3,55
8	4,87	6,30	8,60	3,89	3,80	3,54	2,47	2,47	2,47	3,67	3,67	3,67
9	5,00	6,49	8,85	4,00	3,90	3,63	2,55	2,55	2,55	3,78	3,78	3,78
10	5,14	6,66	9,05	4,11	4,01	3,71	2,64	2,64	2,64	3,89	3,89	3,90
11	5,28	6,81	9,22	4,23	4,11	3,79	2,15	2,15	2,15	3,75	3,75	3,76
12	5,42	6,97	9,43	4,36	4,23	3,88	2,23	2,23	2,23	3,89	3,89	3,89
13	5,57	7,15	9,69	4,50	4,35	3,99	2,30	2,30	2,30	4,03	4,03	4,04
14	5,72	7,32	9,94	4,65	4,49	4,10	2,36	2,36	2,36	4,18	4,18	4,19
15	5,87	7,51	10,20	4,80	4,62	4,21	2,42	2,42	2,42	4,34	4,34	4,34
16	6,03	7,70	10,46	4,95	4,75	4,31	2,48	2,48	2,48	4,48	4,48	4,48
17	6,19	7,91	10,72	5,10	4,88	4,41	2,55	2,55	2,55	4,62	4,62	4,62
18	6,36	8,13	10,99	5,25	5,01	4,50	2,64	2,64	2,65	4,80	4,80	4,80
19	6,54	8,36	11,26	5,40	5,13	4,59	2,74	2,74	2,75	4,99	4,99	4,98
20	6,71	8,56	11,52	5,55	5,25	4,69	2,82	2,82	2,82	5,13	5,13	5,12

Temperatura di mandata acqua: 45 °C								
T aria	Potenza massima [kW]		COP (Pmax)		Potenza minima [kW]		COP (Pmin)	
[°C]	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S
-23	6,74	6,77	2,03	2,02	4,07	4,08	2,01	2,00
-22	6,93	6,97	2,06	2,05	4,24	4,26	2,05	2,04
-21	7,13	7,17	2,10	2,09	4,39	4,40	2,10	2,08
-20	7,77	7,82	2,12	2,11	4,53	4,54	2,14	2,13
-19	8,00	8,05	2,15	2,14	4,67	4,68	2,19	2,18
-18	8,24	8,29	2,18	2,17	4,81	4,82	2,24	2,22
-17	8,48	8,53	2,21	2,20	4,96	4,97	2,28	2,27
-16	8,72	8,77	2,24	2,24	5,12	5,14	2,33	2,31
-15	8,96	9,02	2,27	2,27	5,29	5,31	2,37	2,36
-14	9,21	11,60	2,31	2,18	5,46	5,48	2,42	2,41
-13	9,51	11,96	2,34	2,21	5,63	5,65	2,47	2,45
-12	9,83	12,32	2,38	2,24	5,80	5,82	2,52	2,50
-11	10,12	12,64	2,42	2,26	3,45	3,46	2,47	2,44
-10	10,35	12,90	2,45	2,28	3,58	3,59	2,53	2,50
-9	10,07	13,05	2,52	2,30	3,71	3,72	2,59	2,56
-8	10,31	13,10	2,56	2,30	3,84	3,85	2,66	2,63
-7	10,41	13,09	2,58	2,30	3,95	3,96	2,74	2,71
-6	10,39	13,05	2,58	2,30	4,07	4,08	2,81	2,78
-5	10,35	13,02	2,58	2,30	4,20	4,21	2,89	2,86
-4	10,39	13,04	2,60	2,30	4,35	4,36	2,96	2,93
-3	10,43	13,13	2,61	2,31	4,49	4,50	3,03	3,00
-2	10,25	12,99	2,70	2,39	4,63	4,64	3,11	3,07
-1	10,29	13,12	2,71	2,40	4,77	4,78	3,19	3,15
0	10,53	13,28	2,74	2,42	3,41	3,41	3,02	3,00
1	10,88	13,43	2,79	2,43	3,54	3,54	3,12	3,09
2	11,24	13,54	2,85	2,45	3,66	3,66	3,21	3,17
3	11,76	13,56	2,93	2,45	3,76	3,76	3,30	3,27
4	9,22	12,49	3,33	3,02	3,84	3,84	3,39	3,36
5	9,74	13,03	3,46	3,10	3,93	3,93	3,50	3,49
6	10,32	13,21	3,59	3,14	2,79	2,79	3,26	3,25
7	10,91	13,39	3,71	3,18	2,89	2,89	3,38	3,38
8	11,26	13,65	3,80	3,21	3,00	2,99	3,50	3,50
9	11,58	13,89	3,87	3,23	3,09	3,09	3,62	3,62
10	11,86	14,20	3,95	3,26	3,17	3,18	3,73	3,74
11	11,35	13,51	4,10	3,83	2,47	2,47	3,64	3,64
12	11,62	13,77	4,20	3,89	2,56	2,56	3,77	3,77
13	11,92	14,05	4,30	3,96	2,67	2,67	3,91	3,91
14	12,25	14,33	4,41	4,03	2,75	2,75	4,07	4,07
15	12,59	14,51	4,52	4,08	2,82	2,82	4,23	4,23
16	12,93	14,60	4,63	4,09	2,89	2,89	4,40	4,40
17	13,26	14,66	4,74	4,10	2,97	2,97	4,57	4,57
18	13,55	14,69	4,83	4,10	3,06	3,06	4,74	4,74
19	13,75	14,74	4,90	4,10	3,17	3,17	4,90	4,90
20	13,89	14,86	4,90	4,13	3,30	3,30	5,06	5,06

Temperatura di mandata acqua: 45 °C								
T aria	Potenza massima [kW]		COP (Pmax)		Potenza minima [kW]		COP (Pmin)	
[°C]	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T
-23	6,74	6,77	2,03	2,01	4,07	4,08	2,00	1,99
-22	6,93	6,97	2,05	2,05	4,24	4,26	2,04	2,03
-21	7,13	7,17	2,09	2,08	4,39	4,40	2,09	2,07
-20	7,77	7,82	2,11	2,11	4,53	4,54	2,13	2,12
-19	8,00	8,05	2,14	2,14	4,67	4,68	2,18	2,16
-18	8,24	8,29	2,17	2,17	4,81	4,82	2,22	2,21
-17	8,48	8,53	2,20	2,20	4,96	4,97	2,27	2,26
-16	8,72	8,77	2,23	2,23	5,12	5,14	2,31	2,30
-15	8,96	9,02	2,26	2,26	5,29	5,31	2,36	2,34
-14	9,21	11,60	2,29	2,16	5,46	5,48	2,40	2,39
-13	9,51	11,96	2,33	2,19	5,63	5,65	2,45	2,44
-12	9,83	12,32	2,37	2,22	5,80	5,82	2,50	2,49
-11	10,12	12,64	2,40	2,24	3,45	3,46	2,44	2,41
-10	10,35	12,90	2,44	2,26	3,58	3,59	2,50	2,47
-9	10,07	13,05	2,51	2,27	3,71	3,72	2,56	2,53
-8	10,31	13,10	2,55	2,28	3,84	3,85	2,63	2,60
-7	10,41	13,09	2,57	2,28	3,95	3,96	2,70	2,67
-6	10,39	13,05	2,57	2,27	4,07	4,08	2,78	2,75
-5	10,35	13,02	2,57	2,27	4,20	4,21	2,85	2,82
-4	10,39	13,04	2,58	2,27	4,35	4,36	2,92	2,89
-3	10,43	13,13	2,59	2,28	4,49	4,50	2,99	2,96
-2	10,25	12,99	2,68	2,37	4,63	4,64	3,07	3,04
-1	10,29	13,12	2,69	2,38	4,77	4,78	3,15	3,11
0	10,53	13,28	2,73	2,39	3,41	3,41	2,97	2,94
1	10,88	13,43	2,78	2,41	3,54	3,54	3,06	3,03
2	11,24	13,54	2,83	2,42	3,66	3,66	3,15	3,12
3	11,76	13,56	2,91	2,43	3,76	3,76	3,24	3,21
4	9,22	12,49	3,31	3,00	3,84	3,84	3,33	3,30
5	9,74	13,03	3,44	3,08	3,93	3,93	3,44	3,42
6	10,32	13,21	3,57	3,12	2,79	2,79	3,18	3,17
7	10,91	13,39	3,69	3,15	2,89	2,89	3,30	3,29
8	11,26	13,65	3,77	3,19	3,00	2,99	3,41	3,41
9	11,58	13,89	3,84	3,21	3,09	3,09	3,52	3,53
10	11,86	14,20	3,92	3,24	3,17	3,18	3,64	3,64
11	11,35	13,51	4,07	3,80	2,47	2,47	3,53	3,53
12	11,62	13,77	4,16	3,86	2,56	2,56	3,66	3,66
13	11,92	14,05	4,27	3,93	2,67	2,67	3,80	3,80
14	12,25	14,33	4,37	4,00	2,75	2,75	3,95	3,95
15	12,59	14,51	4,49	4,05	2,82	2,82	4,11	4,11
16	12,93	14,60	4,60	4,07	2,89	2,89	4,27	4,27
17	13,26	14,66	4,70	4,07	2,97	2,97	4,43	4,43
18	13,55	14,69	4,80	4,07	3,06	3,06	4,60	4,60
19	13,75	14,74	4,86	4,08	3,17	3,17	4,76	4,76
20	13,89	14,86	4,86	4,11	3,30	3,30	4,92	4,92

Dati massimi e minimi in riscaldamento (W55)

Temperatura di mandata acqua: 55 °C												
T aria	Potenza massima [kW]			COP (Pmax)			Potenza minima [kW]			COP (Pmin)		
[°C]	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S
-23	2,75	3,85	4,72	1,57	1,61	1,58	2,49	2,49	2,49	1,55	1,55	1,54
-22	2,86	3,96	4,85	1,61	1,64	1,61	2,58	2,58	2,59	1,59	1,59	1,58
-21	2,96	4,08	5,00	1,65	1,67	1,64	2,67	2,67	2,68	1,63	1,63	1,62
-20	3,06	4,21	5,14	1,69	1,70	1,67	2,77	2,77	2,77	1,67	1,67	1,66
-19	3,17	4,33	5,29	1,72	1,73	1,70	2,87	2,86	2,87	1,71	1,71	1,70
-18	3,27	4,47	5,45	1,76	1,76	1,72	2,97	2,96	2,98	1,74	1,74	1,74
-17	3,38	4,60	5,60	1,80	1,79	1,75	3,07	3,07	3,08	1,78	1,78	1,78
-16	3,49	4,74	5,76	1,83	1,82	1,78	3,18	3,17	3,18	1,82	1,82	1,82
-15	3,60	4,88	5,92	1,87	1,86	1,81	3,29	3,28	3,29	1,86	1,86	1,85
-14	3,71	5,02	6,08	1,91	1,89	1,84	3,39	3,38	3,39	1,90	1,90	1,90
-13	3,83	5,16	6,26	1,95	1,93	1,87	3,50	3,48	3,49	1,94	1,94	1,94
-12	3,94	5,30	6,15	1,99	1,96	1,93	3,61	3,59	3,60	1,98	1,98	1,98
-11	4,05	5,45	6,32	2,03	2,00	1,97	2,71	2,70	2,71	1,96	1,96	1,96
-10	4,16	5,59	6,47	2,07	2,03	1,99	2,80	2,79	2,79	2,01	2,01	2,00
-9	4,28	5,74	6,60	2,12	2,06	2,00	2,88	2,87	2,88	2,06	2,06	2,05
-8	4,04	5,38	6,75	2,16	2,17	2,02	2,97	2,96	2,97	2,10	2,10	2,10
-7	4,14	5,51	6,91	2,21	2,21	2,05	2,32	2,33	2,33	2,04	2,04	2,03
-6	4,25	5,63	6,86	2,25	2,25	2,16	2,41	2,43	2,43	2,10	2,10	2,09
-5	4,38	5,74	6,99	2,30	2,28	2,18	2,50	2,51	2,51	2,15	2,16	2,15
-4	4,51	5,84	7,11	2,34	2,31	2,20	2,58	2,59	2,59	2,21	2,21	2,21
-3	4,62	5,94	7,22	2,39	2,33	2,23	2,66	2,66	2,67	2,27	2,27	2,26
-2	3,54	6,04	7,31	2,42	2,36	2,25	2,73	2,73	2,74	2,33	2,33	2,33
-1	3,64	6,14	7,41	2,48	2,39	2,28	2,81	2,81	2,82	2,39	2,40	2,40
0	3,75	6,24	7,53	2,54	2,42	2,24	2,35	2,35	2,36	2,36	2,36	2,36
1	3,85	6,36	7,54	2,59	2,45	2,26	2,43	2,43	2,43	2,42	2,43	2,43
2	3,96	6,50	7,69	2,64	2,50	2,30	2,51	2,51	2,52	2,49	2,50	2,50
3	4,04	6,70	7,98	2,68	2,56	2,36	2,56	2,59	2,60	2,53	2,57	2,57
4	3,92	5,16	6,87	2,68	2,70	2,54	2,63	2,67	2,67	2,60	2,65	2,65
5	3,95	5,30	7,03	2,69	2,74	2,57	2,71	2,74	2,74	2,69	2,73	2,73
6	4,00	5,44	7,22	2,72	2,79	2,61	2,46	2,46	2,46	2,73	2,73	2,73
7	4,09	5,60	7,44	2,78	2,86	2,67	2,54	2,54	2,54	2,82	2,82	2,82
8	4,24	5,77	7,69	2,88	2,94	2,75	2,62	2,63	2,63	2,90	2,90	2,90
9	4,44	5,96	7,99	3,00	3,04	2,85	2,70	2,71	2,71	2,98	2,98	2,98
10	4,66	6,16	8,31	3,14	3,15	2,96	2,78	2,79	2,79	3,06	3,06	3,06
11	4,87	6,38	8,65	3,28	3,27	3,09	2,45	2,45	2,45	2,99	2,99	2,99
12	5,06	6,57	8,94	3,40	3,37	3,19	2,54	2,53	2,53	3,08	3,08	3,08
13	5,20	6,73	9,17	3,50	3,46	3,28	2,62	2,61	2,61	3,19	3,18	3,19
14	5,35	6,89	9,39	3,60	3,55	3,35	2,70	2,68	2,68	3,30	3,29	3,29
15	5,49	7,06	9,61	3,70	3,64	3,43	2,78	2,76	2,76	3,39	3,38	3,39
16	5,63	7,23	9,85	3,80	3,73	3,51	2,86	2,85	2,85	3,50	3,49	3,49
17	5,77	7,42	10,10	3,90	3,83	3,59	2,95	2,94	2,94	3,61	3,60	3,61
18	5,91	7,62	10,36	3,99	3,92	3,66	3,04	3,03	3,04	3,72	3,72	3,72
19	6,06	7,81	10,61	4,09	4,00	3,73	3,14	3,13	3,13	3,83	3,83	3,83
20	6,21	7,99	10,85	4,19	4,08	3,81	3,21	3,21	3,21	3,90	3,90	3,90

Temperatura di mandata acqua: 55 °C								
T aria	Potenza massima [kW]		COP (Pmax)		Potenza minima [kW]		COP (Pmin)	
[°C]	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S
-23	6,54	6,62	1,79	1,78	3,63	3,62	1,70	1,70
-22	6,79	6,82	1,82	1,81	3,82	3,82	1,75	1,74
-21	6,99	7,02	1,85	1,84	4,02	4,02	1,79	1,79
-20	7,62	7,66	1,87	1,87	4,21	4,21	1,84	1,83
-19	7,85	7,89	1,90	1,90	4,40	4,40	1,88	1,87
-18	8,08	8,12	1,93	1,92	4,59	4,58	1,92	1,91
-17	8,32	8,35	1,95	1,95	4,77	4,77	1,96	1,95
-16	8,54	8,59	1,97	1,97	4,94	4,95	2,00	1,99
-15	8,76	8,84	2,00	2,00	5,11	5,12	2,04	2,03
-14	8,96	11,36	2,02	1,94	5,28	5,29	2,08	2,07
-13	9,15	11,56	2,03	1,95	5,44	5,46	2,12	2,11
-12	9,33	11,74	2,05	1,95	5,60	5,62	2,16	2,15
-11	9,53	11,91	2,06	1,95	3,12	3,15	2,05	2,04
-10	9,78	12,08	2,09	1,95	3,28	3,30	2,11	2,09
-9	9,35	12,28	2,11	1,95	3,44	3,45	2,16	2,14
-8	9,57	12,51	2,13	1,96	3,57	3,58	2,21	2,19
-7	9,81	12,77	2,16	1,98	3,71	3,72	2,26	2,24
-6	10,14	12,79	2,21	2,07	3,85	3,86	2,32	2,30
-5	10,66	13,42	2,28	2,12	3,97	3,98	2,39	2,37
-4	11,15	13,85	2,35	2,17	4,10	4,11	2,45	2,43
-3	11,24	13,94	2,37	2,18	4,23	4,24	2,50	2,48
-2	10,65	14,02	2,41	2,19	4,36	4,37	2,56	2,54
-1	10,67	14,04	2,42	2,20	4,49	4,50	2,62	2,60
0	10,79	14,03	2,44	2,21	3,13	3,14	2,41	2,39
1	10,88	14,03	2,46	2,22	3,24	3,24	2,48	2,46
2	11,07	14,08	2,48	2,23	3,36	3,36	2,55	2,53
3	11,52	14,17	2,55	2,24	3,46	3,46	2,63	2,61
4	9,02	11,67	2,83	2,49	3,56	3,56	2,69	2,67
5	9,30	12,04	2,87	2,50	3,65	3,65	2,78	2,76
6	9,61	12,44	2,92	2,53	2,56	2,55	2,51	2,50
7	9,95	12,87	2,99	2,57	2,65	2,64	2,60	2,59
8	10,34	13,35	3,06	2,63	2,74	2,74	2,68	2,68
9	10,77	13,92	3,15	2,72	2,83	2,83	2,76	2,76
10	11,23	14,54	3,25	2,82	2,91	2,91	2,85	2,85
11	10,87	13,36	3,39	3,29	2,25	2,25	2,72	2,72
12	11,24	13,68	3,49	3,35	2,34	2,34	2,81	2,81
13	11,54	13,97	3,57	3,42	2,44	2,44	2,90	2,90
14	11,86	14,26	3,66	3,48	2,52	2,52	3,00	3,00
15	12,19	14,45	3,75	3,52	2,59	2,59	3,10	3,10
16	12,52	14,58	3,84	3,54	2,66	2,66	3,21	3,21
17	12,83	14,68	3,92	3,56	2,73	2,73	3,31	3,31
18	13,11	14,76	3,99	3,56	2,82	2,82	3,42	3,42
19	13,32	14,85	4,05	3,57	2,92	2,92	3,52	3,52
20	13,49	14,98	4,06	3,60	3,04	3,04	3,63	3,63

Temperatura di mandata acqua: 55 °C								
T aria	Potenza massima [kW]		COP (Pmax)		Potenza minima [kW]		COP (Pmin)	
[°C]	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T
-23	6,56	6,62	1,78	1,78	3,63	3,62	1,69	1,69
-22	6,79	6,82	1,81	1,81	3,83	3,82	1,74	1,73
-21	6,98	7,02	1,84	1,84	4,02	4,01	1,78	1,77
-20	7,62	7,66	1,86	1,86	4,21	4,21	1,82	1,82
-19	7,85	7,89	1,89	1,89	4,40	4,40	1,86	1,86
-18	8,08	8,12	1,91	1,91	4,59	4,58	1,91	1,90
-17	8,31	8,35	1,94	1,94	4,77	4,77	1,95	1,94
-16	8,55	8,59	1,96	1,96	4,94	4,95	1,99	1,98
-15	8,77	8,84	1,99	1,99	5,11	5,12	2,02	2,01
-14	8,99	11,38	2,01	1,92	5,28	5,29	2,06	2,05
-13	9,20	11,61	2,03	1,93	5,44	5,46	2,11	2,10
-12	9,41	11,83	2,06	1,94	5,60	5,62	2,15	2,14
-11	9,64	12,05	2,08	1,95	3,13	3,14	2,03	2,01
-10	9,89	12,28	2,11	1,96	3,29	3,30	2,08	2,06
-9	9,52	12,52	2,14	1,97	3,44	3,45	2,14	2,12
-8	9,75	12,77	2,17	1,98	3,57	3,58	2,18	2,16
-7	10,00	13,06	2,20	2,00	3,71	3,72	2,23	2,21
-6	10,31	13,53	2,24	2,03	3,85	3,86	2,29	2,27
-5	10,75	14,11	2,29	2,07	3,97	3,98	2,35	2,33
-4	11,16	13,94	2,33	2,15	4,10	4,11	2,41	2,39
-3	11,25	14,03	2,35	2,16	4,23	4,24	2,47	2,45
-2	10,65	14,09	2,39	2,17	4,36	4,37	2,53	2,51
-1	10,67	14,09	2,39	2,18	4,49	4,50	2,59	2,57
0	10,79	14,05	2,41	2,18	3,13	3,14	2,37	2,35
1	10,88	14,04	2,43	2,18	3,24	3,24	2,44	2,41
2	11,07	14,08	2,46	2,19	3,36	3,36	2,50	2,48
3	11,52	14,16	2,52	2,20	3,46	3,46	2,58	2,56
4	9,00	11,81	2,83	2,50	3,56	3,56	2,64	2,62
5	9,26	12,26	2,89	2,53	3,65	3,65	2,73	2,71
6	9,56	12,71	2,95	2,57	2,56	2,55	2,44	2,44
7	9,91	13,15	3,01	2,61	2,65	2,64	2,53	2,53
8	10,30	13,61	3,08	2,67	2,74	2,74	2,61	2,61
9	10,73	14,13	3,16	2,74	2,83	2,83	2,69	2,69
10	11,20	14,68	3,25	2,82	2,91	2,91	2,77	2,78
11	10,86	13,36	3,37	3,26	2,25	2,25	2,64	2,64
12	11,24	13,67	3,46	3,32	2,34	2,34	2,72	2,72
13	11,54	13,96	3,54	3,38	2,44	2,44	2,82	2,82
14	11,86	14,24	3,63	3,44	2,52	2,52	2,91	2,91
15	12,19	14,44	3,71	3,49	2,59	2,59	3,01	3,01
16	12,52	14,57	3,80	3,51	2,66	2,66	3,11	3,11
17	12,83	14,67	3,88	3,52	2,73	2,73	3,21	3,21
18	13,11	14,75	3,95	3,53	2,82	2,82	3,31	3,31
19	13,32	14,85	4,01	3,54	2,92	2,92	3,42	3,42
20	13,49	14,97	4,02	3,56	3,04	3,04	3,52	3,52

Dati massimi e minimi in riscaldamento (W65)

Temperatura di mandata acqua: 65 °C												
T aria	Potenza massima [kW]			COP (Pmax)			Potenza minima [kW]			COP (Pmin)		
[°C]	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S
-15	3,40	4,66	5,15	1,58	1,60	1,59	3,09	3,08	3,09	1,56	1,57	1,56
-14	3,51	4,80	5,30	1,61	1,63	1,62	3,19	3,18	3,19	1,59	1,60	1,59
-13	3,62	4,93	5,45	1,65	1,66	1,65	3,30	3,29	3,29	1,62	1,63	1,63
-12	3,72	5,07	5,60	1,68	1,68	1,67	3,40	3,39	3,39	1,65	1,66	1,66
-11	3,83	5,21	5,24	1,71	1,71	1,71	2,50	2,50	2,50	1,61	1,61	1,61
-10	3,94	5,35	5,39	1,74	1,74	1,74	2,59	2,59	2,59	1,64	1,64	1,64
-9	4,06	5,49	5,58	1,77	1,77	1,77	2,67	2,67	2,68	1,68	1,68	1,68
-8	3,81	5,11	5,79	1,77	1,81	1,81	2,76	2,75	2,76	1,72	1,72	1,71
-7	3,91	5,24	5,97	1,80	1,84	1,84	2,11	2,12	2,12	1,61	1,62	1,62
-6	4,02	5,37	6,09	1,84	1,87	1,87	2,18	2,18	2,19	1,64	1,65	1,65
-5	4,13	5,49	6,19	1,89	1,90	1,90	2,25	2,25	2,26	1,68	1,68	1,68
-4	4,25	5,61	6,29	1,94	1,93	1,93	2,33	2,33	2,33	1,73	1,73	1,73
-3	4,36	5,72	6,41	1,98	1,96	1,95	2,40	2,40	2,41	1,78	1,78	1,77
-2	3,57	5,84	6,53	1,99	2,00	1,98	2,48	2,48	2,48	1,83	1,83	1,83
-1	3,67	5,96	6,65	2,03	2,03	2,01	2,55	2,55	2,55	1,88	1,88	1,87
0	3,77	6,08	6,78	2,07	2,06	2,04	2,10	2,10	2,10	1,83	1,83	1,82
1	3,88	6,21	6,93	2,11	2,09	2,06	2,18	2,17	2,17	1,88	1,88	1,87
2	3,99	6,36	6,76	2,15	2,13	2,12	2,26	2,26	2,25	1,93	1,93	1,92
3	4,11	6,53	6,98	2,19	2,17	2,15	2,33	2,33	2,33	1,97	1,98	1,98
4	3,70	4,88	6,89	2,18	2,19	2,20	2,40	2,41	2,41	2,02	2,04	2,03
5	3,77	5,00	7,14	2,21	2,21	2,24	2,47	2,48	2,48	2,07	2,09	2,09
6	3,85	5,13	7,38	2,24	2,24	2,28	2,23	2,22	2,22	2,09	2,10	2,10
7	3,94	5,27	7,59	2,29	2,28	2,33	2,30	2,30	2,30	2,15	2,15	2,15
8	4,06	5,42	7,78	2,35	2,34	2,38	2,37	2,38	2,38	2,21	2,21	2,21
9	4,21	5,59	7,96	2,43	2,42	2,44	2,43	2,45	2,45	2,26	2,26	2,26
10	4,36	5,77	8,12	2,51	2,51	2,50	2,50	2,52	2,52	2,32	2,32	2,32
11	4,52	5,96	8,27	2,59	2,61	2,56	2,23	2,21	2,22	2,34	2,33	2,34
12	4,67	6,13	8,45	2,66	2,70	2,62	2,30	2,29	2,29	2,41	2,39	2,40
13	4,79	6,28	8,64	2,73	2,76	2,68	2,37	2,36	2,36	2,47	2,46	2,46
14	4,92	6,42	8,83	2,80	2,82	2,73	2,45	2,43	2,43	2,54	2,52	2,53
15	5,04	6,57	9,03	2,87	2,89	2,79	2,52	2,50	2,50	2,61	2,59	2,60
16	5,17	6,73	9,24	2,93	2,95	2,84	2,59	2,58	2,57	2,68	2,66	2,67
17	5,30	6,90	9,47	3,00	3,01	2,90	2,67	2,66	2,65	2,75	2,74	2,74
18	5,44	7,07	9,70	3,07	3,08	2,95	2,76	2,74	2,74	2,81	2,81	2,81
19	5,58	7,25	9,93	3,14	3,14	3,00	2,85	2,84	2,83	2,88	2,88	2,88
20	5,71	7,42	10,15	3,20	3,19	3,06	2,95	2,94	2,94	2,95	2,94	2,95

Temperatura di mandata acqua: 65 °C								
T aria	Potenza massima [kW]		COP (Pmax)		Potenza minima [kW]		COP (Pmin)	
[°C]	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S
-15	8,51	8,57	1,73	1,73	4,84	4,85	1,72	1,71
-14	8,70	10,62	1,74	1,71	4,99	5,01	1,75	1,74
-13	8,88	10,91	1,75	1,73	5,14	5,16	1,79	1,78
-12	9,09	11,22	1,77	1,75	5,29	5,30	1,82	1,82
-11	9,34	11,50	1,79	1,76	2,96	2,96	1,70	1,70
-10	9,60	11,06	1,81	1,79	3,08	3,09	1,73	1,73
-9	8,53	10,93	1,80	1,76	3,20	3,21	1,77	1,76
-8	8,74	10,79	1,82	1,73	3,31	3,32	1,80	1,79
-7	8,97	10,95	1,84	1,73	3,44	3,44	1,84	1,82
-6	9,27	11,45	1,88	1,77	3,55	3,56	1,89	1,87
-5	9,72	11,78	1,95	1,91	3,66	3,67	1,94	1,92
-4	10,14	12,22	2,02	1,95	3,79	3,80	1,98	1,97
-3	10,23	12,33	2,03	1,96	3,91	3,92	2,03	2,01
-2	10,24	12,36	2,04	1,97	4,02	4,03	2,07	2,05
-1	10,24	12,35	2,05	1,98	4,13	4,14	2,12	2,10
0	10,32	12,36	2,06	1,98	2,81	2,81	1,92	1,90
1	10,34	12,44	2,06	1,99	2,90	2,90	1,96	1,95
2	10,49	12,63	2,08	2,00	3,00	3,00	2,01	2,00
3	10,95	13,11	2,13	2,03	3,11	3,11	2,07	2,06
4	9,04	11,68	2,18	2,04	3,23	3,23	2,12	2,10
5	9,28	12,02	2,18	2,04	3,33	3,33	2,18	2,17
6	9,57	12,41	2,19	2,05	2,28	2,28	1,90	1,90
7	9,90	12,85	2,23	2,09	2,38	2,38	1,96	1,96
8	10,33	13,38	2,30	2,14	2,48	2,48	2,03	2,02
9	10,92	14,03	2,40	2,21	2,55	2,55	2,09	2,09
10	11,58	14,76	2,51	2,29	2,63	2,63	2,16	2,16
11	10,79	13,39	2,69	2,62	2,00	2,00	2,02	2,02
12	11,29	13,71	2,78	2,66	2,08	2,08	2,09	2,09
13	11,59	14,02	2,84	2,70	2,17	2,17	2,16	2,16
14	11,89	14,31	2,90	2,74	2,24	2,24	2,22	2,22
15	12,20	14,58	2,96	2,77	2,31	2,31	2,29	2,29
16	12,49	14,84	3,01	2,80	2,37	2,37	2,36	2,36
17	12,78	15,07	3,06	2,83	2,44	2,44	2,43	2,43
18	13,07	15,29	3,11	2,85	2,52	2,52	2,50	2,50
19	13,35	15,50	3,14	2,87	2,61	2,61	2,57	2,57
20	13,60	15,71	3,16	2,90	2,73	2,73	2,64	2,64

Temperatura di mandata acqua: 65 °C								
T aria	Potenza massima [kW]		COP (Pmax)		Potenza minima [kW]		COP (Pmin)	
[°C]	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T
-15	8,52	8,57	1,72	1,71	4,84	4,85	1,71	1,70
-14	8,71	10,62	1,75	1,68	4,99	5,01	1,74	1,73
-13	8,89	10,91	1,79	1,70	5,14	5,16	1,77	1,76
-12	9,10	11,21	1,82	1,72	5,29	5,30	1,81	1,80
-11	9,35	11,50	1,84	1,73	2,96	2,96	1,68	1,68
-10	9,61	11,75	1,86	1,75	3,08	3,09	1,71	1,70
-9	8,56	11,83	1,98	1,75	3,20	3,21	1,74	1,73
-8	8,77	11,14	2,01	1,77	3,31	3,32	1,78	1,76
-7	9,00	11,36	2,04	1,78	3,44	3,44	1,82	1,80
-6	9,30	11,80	2,05	1,81	3,55	3,56	1,86	1,84
-5	9,73	12,45	2,03	1,85	3,66	3,67	1,91	1,90
-4	10,14	12,23	2,00	1,92	3,79	3,80	1,96	1,94
-3	10,23	12,32	2,01	1,93	3,91	3,92	2,00	1,98
-2	10,23	12,34	2,01	1,94	4,02	4,03	2,04	2,03
-1	10,24	12,33	2,01	1,94	4,13	4,14	2,09	2,07
0	10,32	12,34	2,02	1,95	2,81	2,81	1,88	1,87
1	10,33	12,42	2,03	1,96	2,90	2,90	1,92	1,91
2	10,49	12,62	2,05	1,97	3,00	3,00	1,98	1,96
3	10,95	13,11	2,10	2,00	3,11	3,11	2,03	2,02
4	9,09	11,88	2,24	2,06	3,23	3,23	2,08	2,06
5	9,36	12,32	2,28	2,08	3,33	3,33	2,14	2,12
6	9,67	12,78	2,33	2,11	2,28	2,28	1,85	1,85
7	10,00	13,24	2,38	2,14	2,38	2,38	1,91	1,91
8	10,43	13,75	2,43	2,19	2,48	2,48	1,97	1,97
9	10,99	14,33	2,50	2,24	2,55	2,55	2,04	2,04
10	11,63	14,95	2,56	2,30	2,63	2,63	2,10	2,11
11	10,81	13,39	2,69	2,59	2,00	2,00	1,96	1,96
12	11,29	13,70	2,76	2,62	2,08	2,08	2,03	2,03
13	11,59	14,01	2,81	2,66	2,17	2,17	2,09	2,09
14	11,90	14,30	2,87	2,70	2,24	2,24	2,16	2,16
15	12,20	14,57	2,92	2,73	2,31	2,31	2,22	2,22
16	12,49	14,82	2,98	2,76	2,37	2,37	2,29	2,29
17	12,78	15,06	3,03	2,79	2,44	2,44	2,36	2,36
18	13,07	15,29	3,07	2,81	2,52	2,52	2,43	2,43
19	13,35	15,50	3,11	2,83	2,61	2,61	2,49	2,49
20	13,60	15,71	3,13	2,86	2,73	2,73	2,56	2,56

Dati massimi e minimi in riscaldamento (W75)

Temperatura di mandata acqua: 75 °C												
T aria	Potenza massima [kW]			COP (Pmax)			Potenza minima [kW]			COP (Pmin)		
[°C]	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S
0	3,47	5,77	5,79	1,66	1,73	1,73	1,89	1,89	1,90	1,40	1,40	1,42
1	3,57	5,90	5,92	1,70	1,75	1,75	1,95	1,95	1,96	1,44	1,44	1,45
2	3,67	5,05	5,06	1,73	1,78	1,78	2,02	2,02	2,03	1,48	1,48	1,49
3	3,78	5,19	5,20	1,77	1,82	1,82	2,09	2,09	2,10	1,52	1,52	1,53
4	3,41	4,56	5,34	1,76	1,84	1,85	2,16	2,16	2,16	1,57	1,57	1,58
5	3,51	4,69	5,49	1,80	1,88	1,89	2,22	2,22	2,23	1,62	1,62	1,63
6	3,61	4,83	5,65	1,84	1,92	1,93	1,95	1,95	1,95	1,57	1,57	1,56
7	3,71	4,96	5,80	1,88	1,95	1,97	2,02	2,02	2,02	1,62	1,62	1,61
8	3,82	5,09	5,95	1,92	1,99	2,00	2,10	2,10	2,09	1,66	1,66	1,65
9	3,92	5,23	6,09	1,96	2,03	2,04	2,16	2,16	2,16	1,70	1,70	1,69
10	4,03	5,36	6,24	2,00	2,07	2,07	2,23	2,23	2,22	1,74	1,74	1,73
11	4,13	5,49	6,39	2,04	2,11	2,11	1,91	1,91	1,87	1,60	1,60	1,54
12	4,24	5,62	6,54	2,08	2,15	2,15	1,97	1,97	1,94	1,65	1,65	1,60
13	4,34	5,75	6,70	2,12	2,19	2,19	2,04	2,04	2,02	1,72	1,72	1,68
14	4,45	5,88	6,86	2,17	2,23	2,23	2,10	2,10	2,09	1,78	1,78	1,75
15	4,56	6,01	7,01	2,22	2,27	2,28	2,17	2,17	2,16	1,83	1,83	1,80
16	4,68	6,15	7,18	2,27	2,32	2,32	2,23	2,23	2,23	1,88	1,88	1,85
17	4,79	6,30	7,34	2,31	2,37	2,36	2,30	2,30	2,30	1,93	1,93	1,91
18	4,91	6,46	7,51	2,36	2,41	2,41	2,37	2,37	2,37	1,99	1,99	1,96
19	5,04	6,62	7,68	2,41	2,45	2,45	2,45	2,45	2,44	2,04	2,04	2,02
20	5,16	6,77	7,86	2,46	2,49	2,49	2,51	2,51	2,51	2,06	2,06	2,03

Temperatura di mandata acqua: 75 °C								
T aria	Potenza massima [kW]		COP (Pmax)		Potenza minima [kW]		COP (Pmin)	
[°C]	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S
0	10,82	11,35	1,78	1,75	2,50	2,50	1,51	1,51
1	10,86	11,09	1,79	1,74	2,59	2,59	1,54	1,54
2	10,81	11,03	1,79	1,74	2,69	2,69	1,58	1,57
3	11,07	11,28	1,81	1,76	2,80	2,80	1,62	1,61
4	9,68	11,65	1,94	1,78	2,87	2,87	1,65	1,64
5	9,93	11,72	1,97	1,86	2,96	2,96	1,70	1,69
6	10,22	12,42	2,00	1,90	1,94	1,95	1,57	1,60
7	10,53	11,34	2,03	2,00	2,04	2,04	1,60	1,62
8	10,85	11,68	2,06	2,03	2,11	2,11	1,54	1,53
9	11,16	12,00	2,09	2,06	2,21	2,21	1,58	1,57
10	11,44	12,31	2,12	2,09	2,30	2,30	1,62	1,62
11	10,33	12,61	2,20	2,11	1,74	1,74	1,52	1,52
12	10,58	12,91	2,24	2,14	1,82	1,82	1,54	1,54
13	10,85	13,24	2,27	2,17	1,91	1,91	1,59	1,59
14	11,12	13,59	2,31	2,20	1,98	1,98	1,64	1,64
15	11,39	13,95	2,35	2,24	2,05	2,05	1,69	1,69
16	11,67	14,32	2,39	2,27	2,10	2,10	1,74	1,74
17	11,96	14,68	2,43	2,30	2,16	2,16	1,79	1,79
18	12,31	15,02	2,46	2,33	2,23	2,23	1,84	1,84
19	12,67	15,34	2,50	2,35	2,31	2,31	1,89	1,89
20	13,04	14,72	2,52	2,43	2,41	2,41	1,94	1,94

Temperatura di mandata acqua: 75 °C								
T aria	Potenza massima [kW]		COP (Pmax)		Potenza minima [kW]		COP (Pmin)	
[°C]	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T
0	10,82	11,35	1,75	1,72	2,50	2,50	1,48	1,48
1	10,86	11,09	1,76	1,71	2,59	2,59	1,51	1,51
2	10,81	11,03	1,77	1,71	2,69	2,69	1,55	1,54
3	11,07	11,28	1,79	1,73	2,80	2,80	1,58	1,57
4	9,68	11,65	1,92	1,75	2,87	2,87	1,62	1,61
5	9,93	11,72	1,95	1,83	2,96	2,96	1,66	1,65
6	10,22	12,42	1,97	1,86	1,94	1,95	1,53	1,56
7	10,53	11,34	2,00	1,97	2,04	2,04	1,56	1,58
8	10,85	11,68	2,03	2,00	2,11	2,11	1,49	1,49
9	11,16	12,00	2,06	2,03	2,21	2,21	1,53	1,53
10	11,44	12,31	2,09	2,05	2,30	2,30	1,58	1,57
11	10,33	12,61	2,17	2,08	1,74	1,74	1,47	1,48
12	10,58	12,91	2,21	2,11	1,82	1,82	1,50	1,50
13	10,85	13,24	2,24	2,14	1,91	1,91	1,54	1,54
14	11,12	13,59	2,28	2,17	1,98	1,98	1,59	1,59
15	11,39	13,95	2,32	2,20	2,05	2,05	1,63	1,63
16	11,67	14,32	2,35	2,23	2,10	2,10	1,68	1,68
17	11,96	14,68	2,39	2,26	2,16	2,16	1,73	1,73
18	12,31	15,02	2,43	2,29	2,23	2,23	1,78	1,78
19	12,67	15,34	2,46	2,31	2,31	2,31	1,83	1,83
20	13,04	15,62	2,48	2,33	2,41	2,41	1,88	1,88

Dati nominali in raffrescamento

	CS3800iAW 4 O-S				CS3800iAW 6 O-S				CS3800iAW 7 O-S			
T aria	Potenza nominale [kW]		EER		Potenza nominale [kW]		EER		Potenza nominale [kW]		EER	
[°C]	W18	W7	W18	W7	W18	W7	W18	W7	W18	W7	W18	W7
20	3,87	3,32	7,14	5,22	4,67	3,97	6,71	5,04	6,17	4,82	5,95	4,76
21	3,84	3,30	6,91	5,08	4,64	3,94	6,50	4,90	6,13	4,79	5,78	4,64
22	3,82	3,28	6,69	4,94	4,61	3,92	6,31	4,77	6,09	4,76	5,63	4,53
23	4,24	3,25	6,28	4,80	4,57	3,89	6,12	4,65	6,05	4,73	5,47	4,41
24	4,21	3,23	6,09	4,67	4,99	3,86	5,75	4,52	6,01	4,70	5,32	4,30
25	4,18	3,21	5,91	4,55	4,96	3,84	5,59	4,40	5,97	4,67	5,18	4,19
26	4,15	3,18	5,74	4,42	4,93	3,80	5,44	4,28	5,93	4,62	5,04	4,08
27	4,13	3,15	5,57	4,29	4,90	3,77	5,29	4,16	5,89	4,57	4,91	3,96
28	4,10	3,12	5,41	4,16	4,86	4,08	5,14	3,95	5,85	4,52	4,78	3,85
29	4,07	3,08	5,26	4,04	4,83	4,03	5,00	3,84	5,81	4,46	4,66	3,74
30	4,04	3,05	5,11	3,92	4,80	3,98	4,87	3,72	5,77	4,41	4,54	3,63
31	4,01	3,01	4,97	3,81	4,77	3,93	4,73	3,61	5,73	4,52	4,42	3,48
32	3,98	3,22	4,83	3,65	4,75	3,88	4,60	3,51	5,69	4,46	4,31	3,38
33	3,96	3,18	4,70	3,54	4,74	3,83	4,46	3,41	5,65	4,41	4,19	3,28
34	3,93	3,14	4,57	3,43	4,72	3,78	4,34	3,31	5,81	4,66	4,01	3,09
35	3,90	3,10	4,45	3,33	5,04	3,73	4,12	3,21	6,17	4,60	3,76	3,00
36	3,87	3,05	4,33	3,22	5,00	4,02	4,02	2,90	6,12	4,54	3,66	2,92
37	3,84	3,01	4,21	3,12	4,97	3,98	3,92	2,86	6,07	4,48	3,57	2,84
38	3,00	2,11	4,24	3,07	3,82	2,74	4,10	3,05	4,55	3,29	3,96	3,00
39	2,97	2,08	4,13	2,97	3,79	2,70	3,99	2,95	4,52	3,24	3,86	2,91
40	2,95	2,05	4,00	2,86	3,76	2,66	3,88	2,86	4,48	3,19	3,76	2,82

	CS3800iAW 10 O-S				CS3800iAW 13 O-S			
T aria	Potenza nominale [kW]		EER		Potenza nominale [kW]		EER	
[°C]	W18	W7	W18	W7	W18	W7	W18	W7
20	7,88	5,82	8,10	5,50	9,04	6,85	7,78	5,60
21	7,82	5,77	7,78	5,31	8,98	6,78	7,48	5,40
22	7,76	5,71	7,46	5,12	8,93	6,72	7,20	5,21
23	7,71	5,65	7,19	4,95	9,26	6,65	6,63	5,02
24	7,65	5,59	6,91	4,78	9,17	7,01	6,36	4,78
25	7,56	6,34	6,63	4,66	9,11	6,94	6,13	4,62
26	7,51	6,28	6,40	4,51	9,03	6,87	5,91	4,47
27	7,45	6,21	6,18	4,36	8,94	6,80	5,68	4,32
28	8,24	6,14	5,68	4,20	9,21	6,73	5,20	4,16
29	8,15	6,08	5,44	4,05	9,15	6,65	5,04	4,02
30	8,06	6,00	5,23	3,90	9,10	6,95	4,88	3,83
31	7,96	5,91	5,00	3,74	9,05	6,90	4,72	3,70
32	7,91	5,79	4,84	3,56	9,02	6,86	4,56	3,59
33	8,08	5,79	4,72	3,35	8,96	6,81	4,39	3,46
34	8,04	6,12	4,58	3,19	9,30	6,68	3,99	3,28
35	8,10	6,01	4,39	3,03	9,00	7,11	3,92	3,14
36	7,64	5,92	4,23	2,91	8,98	6,95	3,61	2,98
37	7,89	5,85	3,74	2,81	8,98	6,75	3,27	2,80
38	7,60	5,77	3,42	2,72	9,07	6,72	2,91	2,50
39	7,67	5,96	3,01	2,53	8,19	6,29	2,90	2,41
40	7,90	5,76	2,66	2,34	7,92	6,08	2,66	2,22

	CS3800iAW 10 O-T				CS3800iAW 13 O-T			
T aria	Potenza nominale [kW]		EER		Potenza nominale [kW]		EER	
[°C]	W18	W7	W18	W7	W18	W7	W18	W7
20	7,88	5,82	8,01	5,43	9,04	6,85	7,71	5,55
21	7,82	5,77	7,69	5,25	8,98	6,78	7,42	5,36
22	7,76	5,71	7,38	5,06	8,93	6,72	7,14	5,16
23	7,71	5,65	7,11	4,89	9,26	6,65	6,58	4,98
24	7,65	5,59	6,84	4,72	9,17	7,01	6,31	4,74
25	7,56	6,34	6,55	4,62	9,11	6,94	6,08	4,58
26	7,51	6,28	6,32	4,47	9,03	6,87	5,86	4,43
27	7,45	6,21	6,10	4,31	8,94	6,80	5,63	4,28
28	8,24	6,14	5,62	4,16	9,20	6,73	5,16	4,12
29	8,15	6,07	5,39	4,01	9,16	6,65	5,00	3,98
30	8,06	6,00	5,17	3,86	9,11	6,95	4,84	3,80
31	7,97	5,91	4,95	3,70	9,10	6,92	4,68	3,69
32	7,94	5,79	4,79	3,52	9,13	6,92	4,53	3,59
33	7,94	5,78	4,67	3,31	9,14	6,89	4,36	3,48
34	7,93	6,15	4,53	3,17	9,11	6,76	4,19	3,31
35	8,20	6,03	4,35	3,02	9,00	6,61	4,00	3,13
36	7,74	5,95	4,18	2,90	9,01	7,07	3,58	3,04
37	7,64	5,88	3,87	2,81	8,95	6,85	3,23	2,84
38	7,62	5,80	3,39	2,71	9,04	6,77	2,87	2,51
39	7,67	6,00	2,98	2,53	8,23	6,32	2,88	2,40
40	7,90	5,76	2,63	2,32	7,93	6,08	2,63	2,20

Dati massimi e minimi in raffrescamento

T aria	Potenza massima [kW]			EER (Pmax)			Potenza minima [kW]			EER (Pmin)		
[°C]	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S	4 O-S	6 O-S	7 O-S
Temperatura di mandata acqua: 18 °C												
20	5,12	6,14	7,29	6,46	5,88	5,29	1,83	1,83	1,84	7,46	7,46	7,35
21	5,09	6,10	7,24	6,27	5,71	5,15	1,82	1,82	1,82	7,19	7,19	7,10
22	5,05	6,06	7,19	6,09	5,56	5,02	1,80	1,80	1,81	6,93	6,93	6,84
23	5,02	6,02	7,15	5,91	5,41	4,89	1,78	1,78	1,79	6,69	6,69	6,61
24	4,99	5,98	7,10	5,75	5,26	4,76	1,77	1,77	1,77	6,46	6,46	6,38
25	4,96	5,94	7,05	5,59	5,12	4,64	1,76	1,76	1,76	6,24	6,24	6,17
26	4,93	5,90	7,00	5,44	4,99	4,52	1,74	1,74	1,75	6,04	6,04	5,97
27	4,90	5,86	6,95	5,29	4,85	4,41	1,73	1,73	1,73	5,84	5,84	5,78
28	4,86	5,82	6,90	5,14	4,73	4,29	1,72	1,72	1,72	5,65	5,65	5,59
29	4,83	5,78	6,85	5,00	4,60	4,19	1,71	1,71	1,71	5,46	5,46	5,41
30	4,80	5,74	6,81	4,87	4,49	4,08	1,69	1,69	1,70	5,28	5,28	5,23
31	4,77	5,71	6,82	4,73	4,38	3,99	1,68	1,68	1,68	5,11	5,11	5,07
32	4,75	5,71	6,86	4,60	4,28	3,92	1,67	1,67	1,67	4,95	4,95	4,91
33	4,74	5,78	6,92	4,46	4,20	3,85	1,66	1,66	1,66	4,80	4,80	4,76
34	4,72	5,83	6,96	4,34	4,12	3,78	1,65	1,65	1,65	4,66	4,66	4,62
35	4,69	5,82	6,94	4,22	4,03	3,69	1,64	1,64	1,64	4,51	4,51	4,48
36	4,65	5,75	6,86	4,11	3,92	3,60	1,63	1,63	1,63	4,37	4,37	4,34
37	4,60	5,62	6,72	4,01	3,80	3,49	1,62	1,62	1,62	4,24	4,24	4,21
38	3,00	3,82	4,55	4,24	4,10	3,96	1,61	1,61	1,61	4,11	4,11	4,08
39	2,97	3,79	4,52	4,13	3,99	3,86	1,60	1,60	1,60	3,98	3,98	3,96
40	2,95	3,76	4,48	4,00	3,88	3,76	1,59	1,59	1,59	3,86	3,86	3,84
Temperatura di mandata acqua: 7 °C												
20	3,97	4,80	5,75	5,04	4,73	4,39	1,32	1,32	1,32	5,01	5,01	4,93
21	3,94	4,77	5,71	4,90	4,61	4,28	1,31	1,31	1,31	4,86	4,86	4,79
22	3,92	4,74	5,67	4,77	4,49	4,17	1,30	1,30	1,30	4,72	4,72	4,66
23	3,89	4,71	5,63	4,65	4,38	4,06	1,28	1,28	1,29	4,58	4,58	4,52
24	3,86	4,68	5,59	4,52	4,27	3,96	1,27	1,27	1,28	4,46	4,46	4,40
25	3,84	4,65	5,54	4,40	4,16	3,86	1,26	1,26	1,27	4,33	4,33	4,27
26	3,80	4,60	5,48	4,28	4,05	3,75	1,25	1,25	1,25	4,20	4,20	4,15
27	3,77	4,56	5,42	4,16	3,94	3,65	1,24	1,24	1,25	4,08	4,08	4,03
28	3,73	4,50	5,35	4,04	3,83	3,55	1,23	1,23	1,24	3,95	3,95	3,91
29	3,69	4,45	5,29	3,93	3,72	3,44	1,22	1,22	1,22	3,83	3,83	3,79
30	3,64	4,39	5,22	3,81	3,61	3,34	1,21	1,21	1,21	3,70	3,70	3,66
31	3,59	4,34	5,16	3,68	3,50	3,24	1,19	1,19	1,18	3,58	3,58	3,52
32	3,52	4,28	5,08	3,52	3,38	3,13	1,17	1,17	1,15	3,45	3,45	3,35
33	3,45	4,20	5,01	3,36	3,22	3,01	1,15	1,15	1,12	3,32	3,32	3,19
34	3,39	4,13	4,94	3,21	3,08	2,90	1,14	1,14	1,08	3,19	3,19	3,03
35	3,33	4,07	4,87	3,09	2,98	2,81	1,12	1,12	1,06	3,07	3,07	2,90
36	3,29	4,02	4,81	3,01	2,90	2,74	1,10	1,10	1,04	2,95	2,95	2,79
37	3,27	3,98	4,75	2,96	2,86	2,68	1,08	1,08	1,04	2,84	2,84	2,72
38	2,11	2,74	3,29	3,07	3,05	3,00	1,06	1,06	1,04	2,73	2,73	2,65
39	2,08	2,70	3,24	2,97	2,95	2,91	1,04	1,04	1,03	2,63	2,63	2,58
40	2,05	2,66	3,19	2,86	2,86	2,82	1,02	1,02	1,02	2,52	2,52	2,50

T aria	Potenza massima [kW]		EER (Pmax)		Potenza minima [kW]		EER (Pmin)	
[°C]	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S	10 O-S	13 O-S
Temperatura di mandata acqua: 18 °C								
20	9,76	10,16	6,09	4,72	5,59	5,60	8,10	8,00
21	9,76	10,16	5,90	4,60	5,55	5,56	7,78	7,69
22	9,79	10,17	5,76	4,49	5,50	5,52	7,47	7,39
23	9,78	10,18	5,59	4,39	5,47	5,48	7,17	7,11
24	9,80	10,18	5,46	4,29	5,43	5,44	6,90	6,84
25	9,78	10,17	5,30	4,18	5,39	5,40	6,66	6,61
26	9,72	10,17	5,13	4,08	5,36	5,37	6,45	6,42
27	9,67	10,16	4,98	3,98	5,33	5,34	6,25	6,22
28	9,61	10,15	4,83	3,88	5,30	5,31	6,05	6,03
29	9,54	10,13	4,69	3,79	5,26	5,28	5,84	5,82
30	9,48	10,13	4,55	3,70	5,21	5,22	5,62	5,61
31	9,40	10,17	4,40	3,62	5,14	5,16	5,38	5,37
32	9,29	10,21	4,25	3,55	5,04	5,05	5,09	5,08
33	9,17	10,24	4,09	3,48	4,91	4,92	4,77	4,76
34	9,03	10,23	3,91	3,38	4,23	4,23	4,48	4,48
35	8,88	10,16	3,72	3,27	4,14	4,14	4,24	4,23
36	8,71	9,98	3,52	3,11	4,08	4,08	4,06	4,05
37	8,52	9,74	3,31	2,93	4,02	4,02	3,90	3,90
38	8,31	9,48	3,09	2,74	3,97	3,97	3,77	3,77
39	8,10	8,19	2,87	2,90	3,92	3,92	3,67	3,67
40	7,90	7,92	2,66	2,66	3,87	3,87	3,58	3,58
Temperatura di mandata acqua: 7 °C								
20	8,15	9,25	5,06	4,35	5,82	5,84	5,50	5,48
21	8,07	9,16	4,89	4,22	5,77	5,78	5,31	5,29
22	7,99	9,07	4,74	4,09	5,71	5,72	5,12	5,10
23	7,91	8,98	4,59	3,98	5,65	5,67	4,95	4,93
24	7,83	8,89	4,45	3,86	5,59	5,61	4,78	4,76
25	7,75	8,80	4,31	3,75	5,53	5,55	4,60	4,59
26	7,67	8,72	4,17	3,65	5,48	5,50	4,46	4,45
27	7,60	8,63	4,05	3,55	5,43	5,45	4,33	4,32
28	7,52	8,53	3,93	3,45	5,37	5,39	4,19	4,18
29	7,44	8,44	3,82	3,35	4,82	4,84	4,00	3,99
30	7,36	8,34	3,70	3,25	4,76	4,77	3,85	3,84
31	7,31	8,23	3,59	3,15	4,68	4,69	3,69	3,69
32	7,28	8,11	3,49	3,06	4,59	4,59	3,53	3,52
33	7,25	7,98	3,39	2,95	4,49	4,49	3,36	3,36
34	7,20	7,83	3,27	2,83	3,95	3,95	3,19	3,19
35	7,11	7,66	3,14	2,70	3,87	3,87	3,06	3,06
36	6,96	7,50	2,98	2,55	3,81	3,81	2,95	2,95
37	6,75	7,32	2,80	2,39	3,75	3,75	2,85	2,85
38	6,53	7,13	2,60	2,22	3,71	3,71	2,77	2,77
39	6,29	6,29	2,41	2,41	3,67	3,67	2,70	2,70
40	6,08	6,08	2,22	2,22	3,62	3,62	2,62	2,62

T aria	Potenza massima [kW]		EER (Pmax)		Potenza minima [kW]		EER (Pmin)	
[°C]	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T	10 O-T	13 O-T
Temperatura di mandata acqua: 18 °C								
20	9,76	10,16	6,05	4,70	5,59	5,60	7,97	7,88
21	9,76	10,16	5,86	4,58	5,55	5,56	7,66	7,58
22	9,79	10,17	5,73	4,47	5,50	5,52	7,35	7,28
23	9,78	10,18	5,56	4,37	5,47	5,48	7,06	7,00
24	9,80	10,18	5,42	4,26	5,43	5,44	6,79	6,73
25	9,78	10,17	5,27	4,16	5,39	5,40	6,55	6,50
26	9,72	10,17	5,09	4,06	5,36	5,37	6,35	6,32
27	9,67	10,17	4,94	3,96	5,33	5,34	6,15	6,12
28	9,61	10,16	4,80	3,86	5,30	5,31	5,95	5,93
29	9,55	10,14	4,65	3,76	5,26	5,28	5,74	5,73
30	9,48	10,12	4,51	3,67	5,21	5,22	5,53	5,51
31	9,39	10,13	4,37	3,60	5,14	5,16	5,29	5,28
32	9,28	10,13	4,22	3,53	5,04	5,05	5,00	4,99
33	9,15	10,12	4,06	3,45	4,91	4,92	4,68	4,68
34	9,00	10,08	3,89	3,35	4,23	4,23	4,39	4,39
35	8,85	10,00	3,71	3,24	4,14	4,14	4,15	4,15
36	8,68	9,83	3,50	3,08	4,08	4,08	3,97	3,97
37	8,50	9,62	3,29	2,90	4,02	4,02	3,82	3,82
38	8,30	9,40	3,07	2,71	3,97	3,97	3,69	3,69
39	8,09	8,23	2,85	2,88	3,92	3,92	3,60	3,59
40	7,90	7,93	2,63	2,63	3,87	3,87	3,50	3,50
Temperatura di mandata acqua: 7 °C								
20	8,15	9,25	5,03	4,33	5,82	5,84	5,43	5,42
21	8,07	9,16	4,86	4,20	5,77	5,78	5,25	5,23
22	7,99	9,07	4,71	4,07	5,71	5,72	5,06	5,04
23	7,91	8,98	4,56	3,96	5,65	5,67	4,89	4,88
24	7,83	8,89	4,42	3,84	5,59	5,61	4,72	4,71
25	7,75	8,80	4,28	3,73	5,53	5,55	4,55	4,54
26	7,67	8,71	4,14	3,63	5,48	5,50	4,41	4,40
27	7,59	8,62	4,02	3,52	5,43	5,45	4,28	4,27
28	7,51	8,52	3,90	3,42	5,37	5,39	4,14	4,13
29	7,43	8,43	3,79	3,32	4,82	4,84	3,94	3,93
30	7,36	8,34	3,68	3,23	4,76	4,77	3,80	3,79
31	7,33	8,25	3,58	3,14	4,68	4,69	3,64	3,64
32	7,34	8,15	3,50	3,06	4,59	4,59	3,48	3,47
33	7,34	8,04	3,42	2,96	4,49	4,49	3,31	3,31
34	7,32	7,91	3,33	2,85	3,95	3,95	3,14	3,14
35	7,24	7,76	3,20	2,72	3,87	3,87	3,01	3,01
36	7,08	7,58	3,04	2,57	3,81	3,81	2,90	2,90
37	6,85	7,39	2,84	2,40	3,75	3,75	2,81	2,80
38	6,59	7,18	2,62	2,22	3,71	3,71	2,73	2,73
39	6,32	6,32	2,41	2,40	3,67	3,67	2,66	2,66
40	6,08	6,08	2,20	2,20	3,62	3,62	2,58	2,58

BOSCH

Tecnologia per la vita

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

Cod. 8738400449 (10/2026). Le immagini presenti nel documento sono puramente indicative. Bosch è impegnata in un continuo processo di ricerca volto a migliorare le caratteristiche dei prodotti. Le informazioni ivi fornite sono indicative e possono essere soggette a variazioni anche senza preavviso.