

Tecnologia per la vita



**BOSCH**

## Pompa di calore aria/acqua Compress 3800i AW

La pompa di calore con refrigerante naturale R290,  
progettata per trovare facilmente spazio in casa



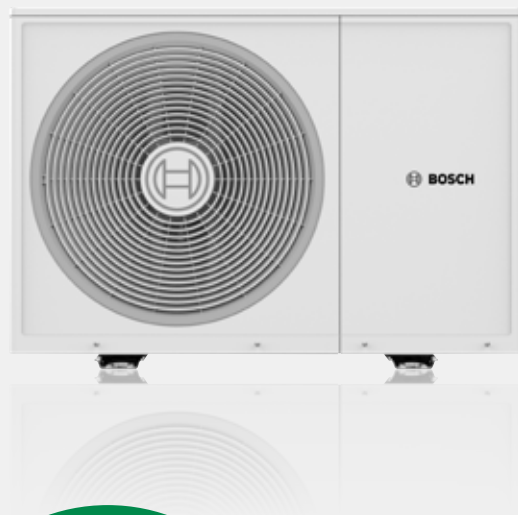
# Ancora più piccola e performante

Riscalda, raffresca e produci acqua calda sanitaria con la nuova pompa di calore Bosch Compress 3800i AW.

## Caratteristiche principali

- Facilità d'installazione grazie al circuito frigorifero precaricato con R290 (GWP=0,02) ed ermeticamente sigillato
- Dimensioni ottimizzate con un ridotto ingombro dell'unità esterna
- 5 taglie di potenza: 4-6-7 kW con alimentazione monofase e 10-13 kW con alimentazione monofase e trifase\*
- Doppio sensore R290 nell'unità esterna, per rilevare eventuali perdite interne di refrigerante, abbinato ad una valvola di intercettazione.
- Protezione antigelo con valvola exogel di serie
- Temperatura di mandata dell'acqua fino a 75 °C
- 3 tipologie di unità interne: murale elettrica AWEi, a basamento con bollitore ACS integrato e circolatore di serie AWMi e a basamento con bollitore ACS integrato e due circolatori di serie AWMHi
- Grazie a Connect Key K40, gateway Wi-fi integrato di serie, possibilità di gestione da remoto tramite App HomeCom Easy per l'utente finale e tramite portale HomeCom Pro per i servizi di Assistenza Tecnica aderenti

\* Potenza termica calcolata alle condizioni climatiche medie alla bassa temperatura A-7/W+35.



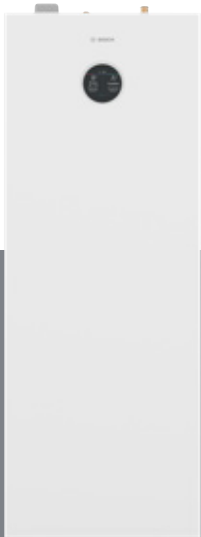
**La pompa  
di calore che  
trova spazio  
in ogni casa**

**Conto  
Termico  
3.0**



# Soluzioni per ogni esigenza

Le tre tipologie di unità interne (murale elettrica AWEi, a basamento con bollitore ACS integrato e circolatore di serie AWMi e a basamento con bollitore ACS integrato e due circolatori di serie AWMHi) e relativi accessori integrati, consentono un'installazione flessibile e semplificata sia per i progetti di ristrutturazione sia per le nuove costruzioni.



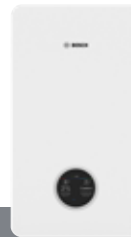
## Soluzioni "Tutto in uno"

### Unità interna a basamento

#### Compatta per un montaggio rapido

- Disponibile nelle versioni AWMi con un circolatore di rilancio e AWMHi con due circolatori di rilancio
- Ingombro minimo (0,36 m<sup>2</sup>) con un'altezza di soli 162 cm

- Display touch a colori UI800 con molteplici nuove funzionalità
- Vaso di espansione da 12 litri
- Resistenza elettrica ausiliaria
- Connect Key K40RF integrato di serie
- Prestazioni ottimizzate in produzione di ACS con un COP di 3,4
- Componenti idraulici integrati e un serbatoio per ACS da 180 litri con doppio sensore di temperatura



## Soluzione "Flessibile"

### Unità interna murale elettrica

#### Adatta per diverse esigenze di installazione

- Dimensioni compatte dell'unità interna
- Ampia gamma di bollitori Bosch per l'acqua sanitaria compatibili, per la massima flessibilità

- Display touch a colori UI800 con molteplici nuove funzionalità
- Valvola deviatrice a 3 vie per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- Resistenza elettrica ausiliaria
- Connect Key K40RF integrato di serie
- Predisposizione per l'inserimento di un vaso d'espansione
- Incremento della lunghezza delle tubazioni di oltre 30 cm

## Refrigerante naturale

Compress 3800i AW utilizza il refrigerante naturale R290 (propano) con un potenziale di riscaldamento globale estremamente basso (GWP di 0,02), per un ridotto impatto ecologico.

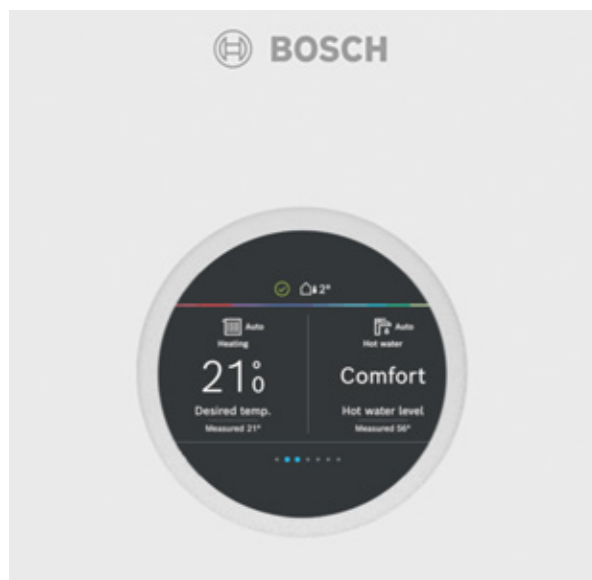


# Regolazione e manutenzione intelligenti



## Pannello di controllo UI 800

- Display touch intuitivo per il controllo e la regolazione
- Nessuna necessità di controller esterni
- Assistente alla configurazione integrato, per una regolazione più rapida
- Programmazione oraria per riscaldamento, raffrescamento e ACS
- Possibilità di attivare il raffrescamento senza la necessità di un termostato per ogni circuito
- Possibilità di impostare una curva climatica per riscaldamento e raffrescamento



## Connect Key K40RF di serie

- Facile connessione Wi-Fi
- Facile installazione

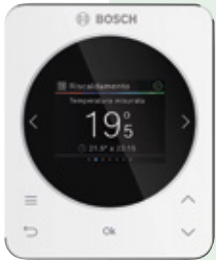
## Servizio HomeCom Pro

- Aggiornamenti in tempo reale: ricezione delle notifiche di errore direttamente via e-mail
- Ottimizzazione del sistema da remoto: possibilità di analizzare le possibili cause di errore per un intervento preventivo



# Funzionamento semplice e smart

L'impianto può essere facilmente e comodamente gestito tramite il display a colori UI 800 posto sull'unità interna della pompa di calore o tramite l'app HomeCom Easy direttamente via smartphone.



## Unità di regolazione RT 800

### Accessorio per la regolazione della pompa di calore

- Regolazione con design Bosch
- Display touch a colori con indicazioni sui consumi e sulle impostazioni dei parametri di funzionamento



## Regolazione del singolo ambiente

### Accessorio per impianto in pompa di calore in abbinamento al riscaldamento a pavimento

- Regolazione della temperatura ambiente e programmazione oraria impostabile per ogni stanza



## App HomeCom Easy

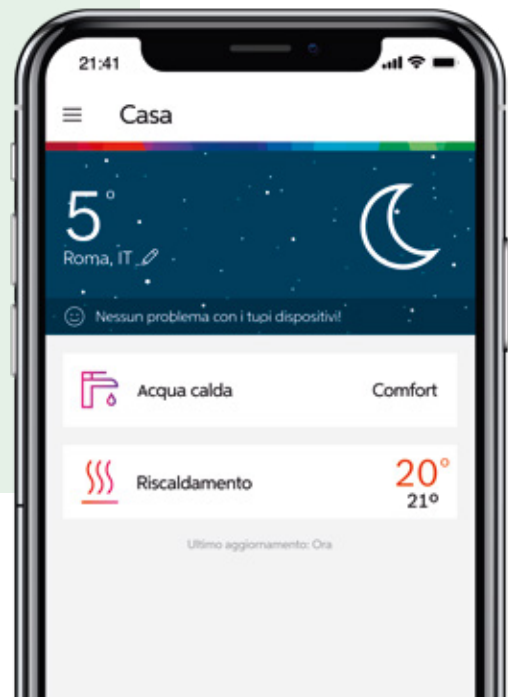
### Controllo intuitivo dell'impianto comodamente tramite smartphone

- Massimo comfort con semplici impostazioni e programmazione oraria personalizzabile
- Controllo costante e rapido dell'impianto

**Tutte le soluzioni di regolazione sono intuitive e pensate per migliorare il comfort di casa.**



Ulteriori informazioni sui nostri prodotti connessi, in conformità al Regolamento (UE) 2023/2854 (Data Act), sono disponibili sul sito Bosch Home Comfort.



# Tutti i vantaggi di Compress 3800i AW

Le pompe di calore Bosch rappresentano la risposta ideale sia per i contesti unifamiliari sia plurifamiliari, sia in caso di ammodernamento di vecchi impianti sia nelle nuove costruzioni.

## Maggiore sostenibilità

Grazie all'impiego del refrigerante naturale R290 (propano) con basso potenziale di riscaldamento globale.



## Semplicemente efficiente

Grazie a una classe di efficienza energetica di A+++\* e prestazioni ottimizzate sia in riscaldamento sia in raffrescamento.



## Semplicemente connessa

Grazie alla connettività integrata di serie e alla possibilità di gestione e manutenzione dell'impianto da remoto con il servizio HomeCom Pro e al controllo tramite smartphone.



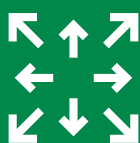
## Semplicemente versatile

Grazie a un'ampia gamma di taglie dai 4 ai 13 kW in monofase e trifase.



## Design compatto

Le dimensioni ridotte e ottimizzate permettono una grande flessibilità di installazione.



\* In condizioni ambientali medie e temperatura di mandata di 35 °C

# Dati tecnici

## Unità esterna - Compress 3800i AW

| Dati tecnici unità esterna         | CS3800iA<br>W 4 O-S | CS3800iA<br>W 6 O-S | CS3800iA<br>W 7 O-S | CS3800iA<br>W 10 O-S | CS3800iA<br>W 13 O-S | CS3800iA<br>W 10 O-T | CS3800iA<br>W 13 O-T |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni (LxHxP) [mm]            | 1.150x804x500       |                     |                     | 1.150x1.304x500      |                      |                      |                      |
| Peso [kg]                          | 111                 |                     |                     | 147                  |                      | 159                  |                      |
| Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N] | 230V/50/1N          |                     |                     |                      |                      | 400V/50/3N           |                      |
| Classe di protezione elettrica     | IPX4                |                     |                     |                      |                      |                      |                      |
| 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                 | 12,87                | 9,91                 | 13,15                |
| COP nominale A7/W35                | 4,99                | 4,83                | 4,41                | 4,78                 | 4,34                 | 4,73                 | 4,46                 |
| COP nominale A7/W55                | 2,78                | 2,86                | 2,77                | 2,99                 | 2,57                 | 3,01                 | 2,61                 |
| 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                 | 5,73                 | 6,59                 | 5,78                 | 6,69                 |
| EER nominale A35/W18               | 4,45                | 4,12                | 3,76                | 4,39                 | 3,92                 | 4,35                 | 4                    |
| EER nominale A35/W7                | 3,33                | 3,21                | 3                   | 3,14                 | 3,15                 | 3,15                 | 3,2                  |
| 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 T | A+++ |      |      |      |      |      |      |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento ambiente a media T | 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                                                             | 3,60 | 3,64 | 3,67 | 3,91 | 3,95 | 3,92 | 3,88 |
| ETAs W35 [%]                                                         | 196  | 196  | 195  | 196  | 207  | 197  | 199  |
| ETAs W55 [%]                                                         | 141  | 143  | 144  | 153  | 155  | 154  | 152  |
| Potenza sonora [dBA]                                                 | 48   | 48   | 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 [tonCO <sub>2</sub> -eq] | 0,0000226                                   |  |  | 0,0000273 |  |  |  |

La documentazione tecnica  
di prodotto è disponibile sul sito  
Bosch Home Comfort.



## Distanze di riferimento rispetto all'unità esterna

$A \geq 100 \text{ mm}$

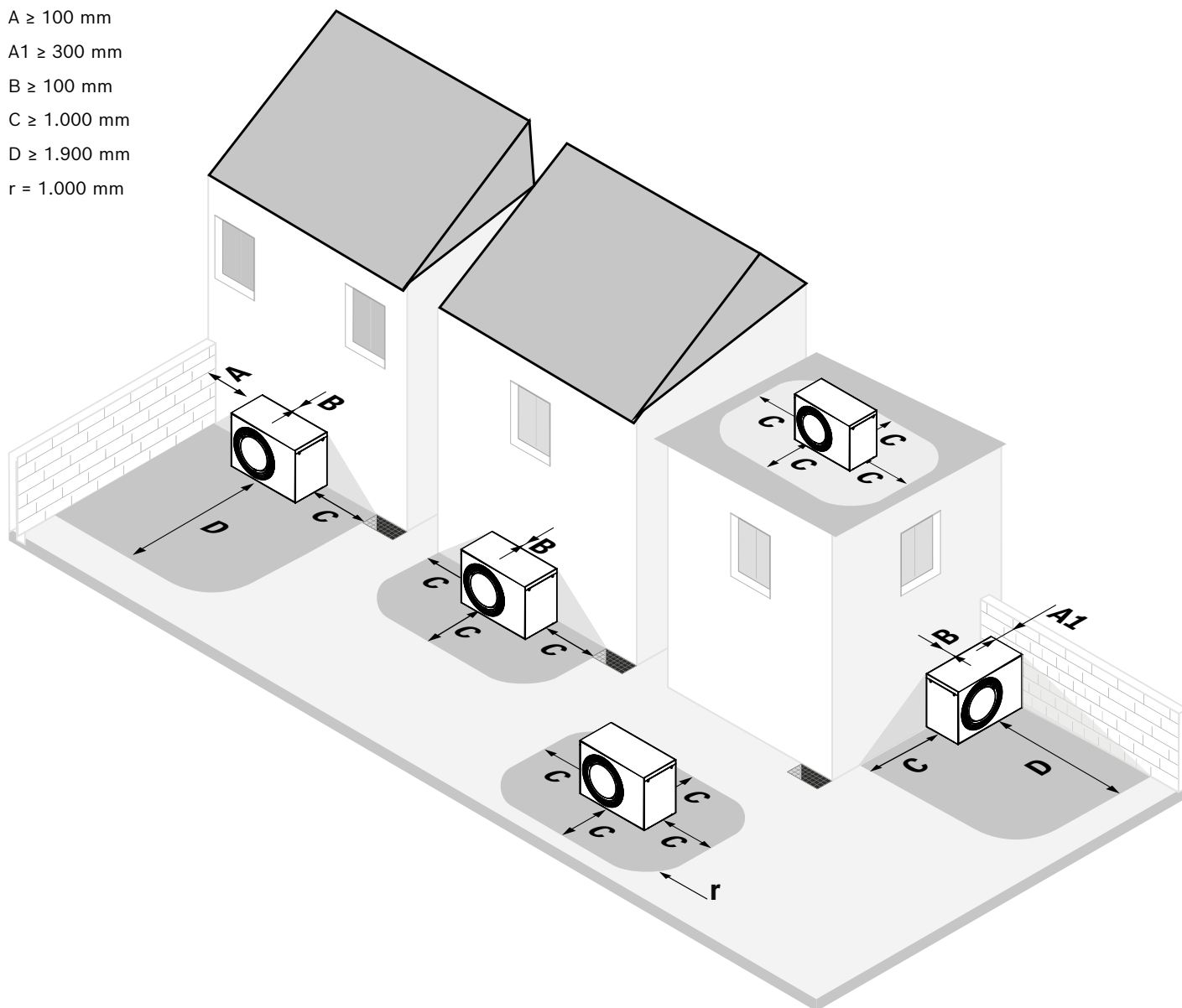
$A1 \geq 300 \text{ mm}$

$B \geq 100 \text{ mm}$

$C \geq 1.000 \text{ mm}$

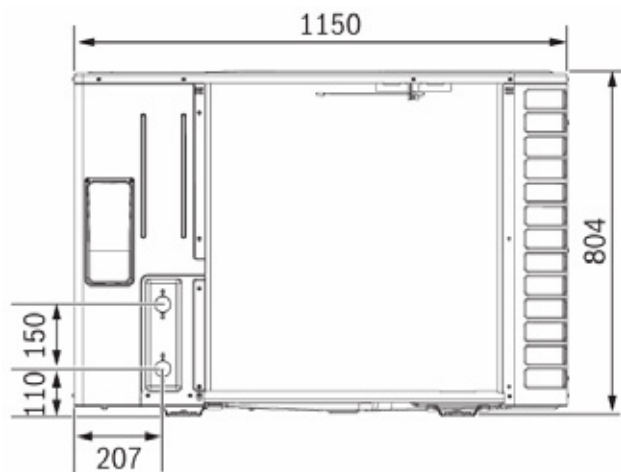
$D \geq 1.900 \text{ mm}$

$r = 1.000 \text{ mm}$

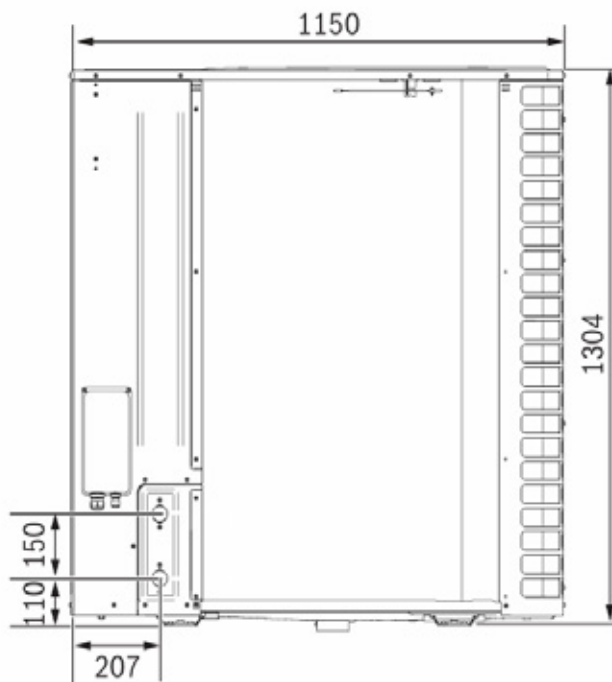


## Dimensioni

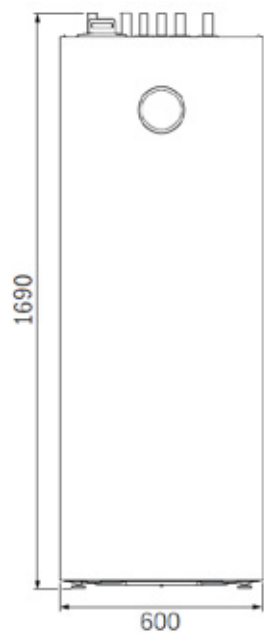
Unità esterna CS3800iAW O-S 4-7 kW



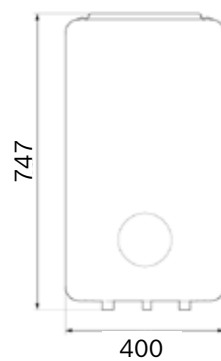
Unità esterna CS3800iAW O-S/T 10-13 kW



Unità interna tower AWMi e AWMHi



Unità interna murale AWEi



## Unità interna - Compress 3800i AW

| Dati tecnici unità interna                                                                                                  | AWEi         | AWMi          | AWMHi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------|
| Peso [kg]                                                                                                                   | 20           | 93            | 98    |
| Dimensioni (LxHxP) [mm]                                                                                                     | 400x747x297  | 600x1.620x600 |       |
| Pressione massima [bar]                                                                                                     | 3            |               |       |
| Dati idraulici acqua calda sanitaria                                                                                        |              |               |       |
| Volume serbatoio ACS [l]                                                                                                    | /            | 179           |       |
| Materiale bollitore                                                                                                         | /            | Acciaio Inox  |       |
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (secondo i requisiti dei regolamenti UE n. 218/2013 e 812/2013) | /            | B             |       |
| Mandata fluido caldo dall'unità esterna                                                                                     | Ø 28 mm*     |               |       |
| Mandata all'impianto di riscaldamento                                                                                       | Ø 28 mm*     |               |       |
| Ingresso acqua fredda sanitaria                                                                                             | Ø 28 mm*     |               |       |
| Uscita acqua calda sanitaria                                                                                                | Ø 28 mm*     |               |       |
| Ritorno fluido freddo verso l'unità esterna                                                                                 | Ø 28 mm*     |               |       |
| Ritorno dall'impianto di riscaldamento                                                                                      | Ø 28 mm*     |               |       |
| Dati elettrici                                                                                                              |              |               |       |
| Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]                                                                                          | 230V/50/1N** |               |       |
| Livelli della resistenza elettrica [kW]                                                                                     | 3/6/9        |               |       |
| Classe di protezione elettrica                                                                                              | IPX1         |               |       |

\* Attacco liscio

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

## Accessori

| Codice     | Sigla                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 7724002421 | Griglia di protezione posteriore taglie 4-7 kW                         |
| 7724002422 | Griglia di protezione posteriore taglie 10-13 kW                       |
| 7724002423 | Cavo scaldante per piatto inferiore unità esterna                      |
| 7724002424 | Cavo scaldante per tubazione scarico condensa lunghezza 2,5 m          |
| 7724002425 | Cavo scaldante per tubazione scarico condensa lunghezza 3,5 m          |
| 7724002426 | Cavo scaldante per tubazione scarico condensa lunghezza 5,5 m          |
| 8755002390 | Kit vaso d'espansione 8 litri per unità interna murale                 |
| 7724001303 | Kit raccordi di connessione per unità interne tower AWMHi              |
| 7724001304 | Kit raccordi di connessione per unità interne murali AWEi e tower AWMi |
| 7738347014 | Supporto per installazione a pavimento                                 |

# Codici prodotto

## Pompa di calore versione murale elettrica

| Codice     | Sigla             | Descrizione                                                                                          |
|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7724002171 | CS3800iAW 4 OE-S  | Modello da 4 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 4 O-S e unità interna AWEi   |
| 7724002172 | CS3800iAW 6 OE-S  | Modello da 6 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 6 O-S e unità interna AWEi   |
| 7724002173 | CS3800iAW 7 OE-S  | Modello da 7 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 7 O-S e unità interna AWEi   |
| 7724002174 | CS3800iAW 10 OE-S | Modello da 10 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 10 O-S e unità interna AWEi |
| 7724002175 | CS3800iAW 13 OE-S | Modello da 13 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 13 O-S e unità interna AWEi |
| 7724002176 | CS3800iAW 10 OE-T | Modello da 10 kW con alimentazione trifase dell'unità esterna CS3800iAW 10 O-T e unità interna AWEi  |
| 7724002177 | CS3800iAW 13 OE-T | Modello da 13 kW con alimentazione trifase dell'unità esterna CS3800iAW 13 O-T e unità interna AWEi  |

## Pompa di calore versione tower con un circolatore di rilancio

| Codice     | Sigla             | Descrizione                                                                                          |
|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7724002199 | CS3800iAW 4 OM-S  | Modello da 4 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 4 O-S e unità interna AWMi   |
| 7724002200 | CS3800iAW 6 OM-S  | Modello da 5 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 6 O-S e unità interna AWMi   |
| 7724002201 | CS3800iAW 7 OM-S  | Modello da 7 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 7 O-S e unità interna AWMi   |
| 7724002202 | CS3800iAW 10 OM-S | Modello da 10 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 10 O-S e unità interna AWMi |
| 7724002203 | CS3800iAW 13 OM-S | Modello da 13 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 13 O-S e unità interna AWMi |
| 7724002204 | CS3800iAW 10 OM-T | Modello da 10 kW con alimentazione trifase dell'unità esterna CS3800iAW 10 O-T e unità interna AWMi  |
| 7724002205 | CS3800iAW 13 OM-T | Modello da 13 kW con alimentazione trifase dell'unità esterna CS3800iAW 13 O-T e unità interna AWMi  |

## Pompa di calore versione tower con due circolatori di rilancio

| Codice     | Sigla              | Descrizione                                                                                           |
|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7724002185 | CS3800iAW 4 OMH-S  | Modello da 4 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 4 O-S e unità interna AWMHi   |
| 7724002186 | CS3800iAW 6 OMH-S  | Modello da 5 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 6 O-S e unità interna AWMHi   |
| 7724002187 | CS3800iAW 7 OMH-S  | Modello da 7 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 7 O-S e unità interna AWMHi   |
| 7724002188 | CS3800iAW 10 OMH-S | Modello da 10 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 10 O-S e unità interna AWMHi |
| 7724002189 | CS3800iAW 13 OMH-S | Modello da 13 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 13 O-S e unità interna AWMHi |
| 7724002190 | CS3800iAW 10 OMH-T | Modello da 10 kW con alimentazione trifase dell'unità esterna CS3800iAW 10 O-T e unità interna AWMHi  |
| 7724002191 | CS3800iAW 13 OMH-T | Modello da 13 kW con alimentazione trifase dell'unità esterna CS3800iAW 13 O-T e unità interna AWMHi  |



cod. 8 738 400 447 (05.2026) 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. Robert Bosch S.p.A. Società Unipersonale - Via M. A. Colonna, 35 20149 Milano - [www.bosch-homecomfort.it](http://www.bosch-homecomfort.it)