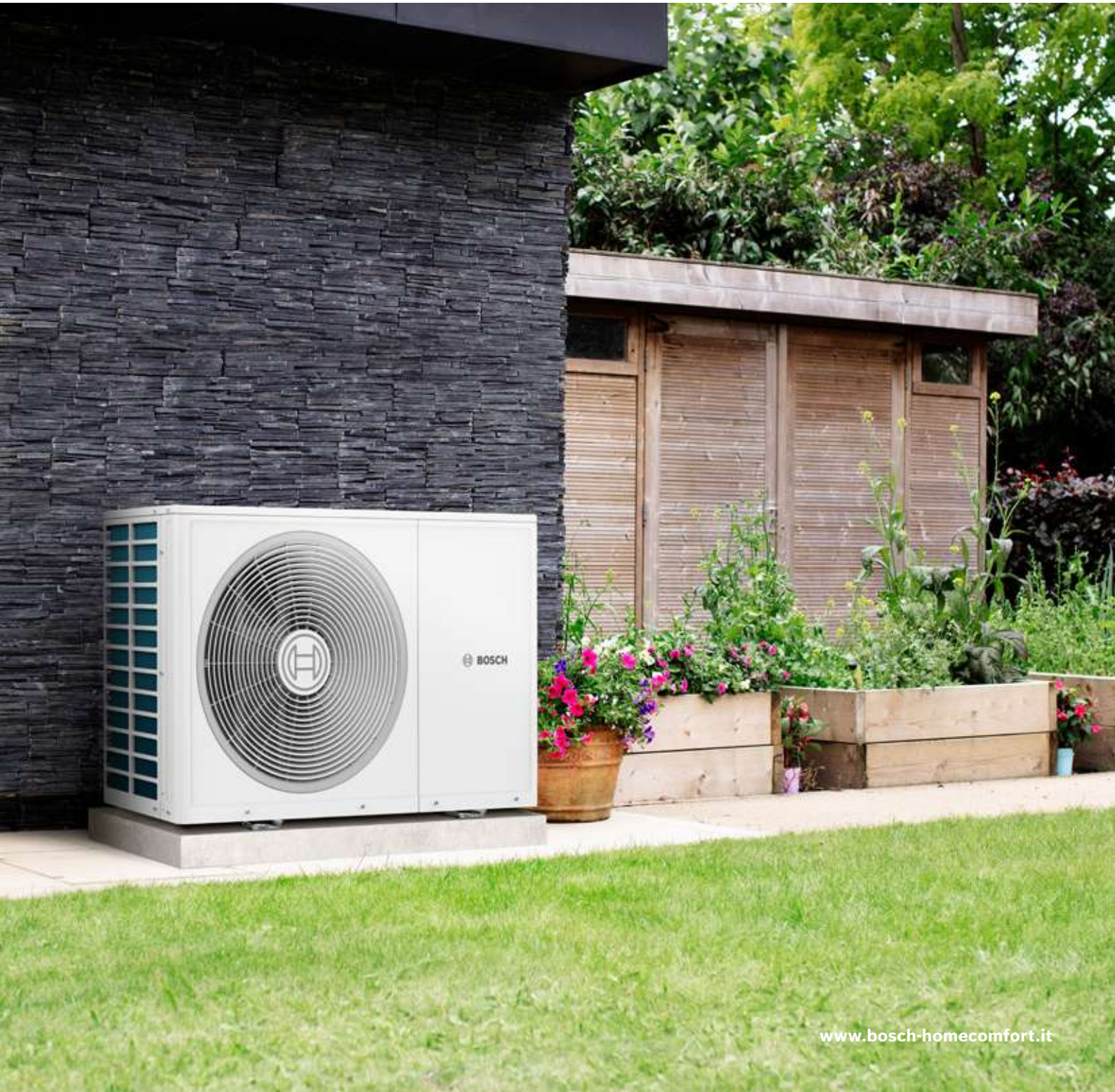
Tecnologia per la vita

BOSCH

Pompa di calore aria/acqua Compress 3800i AW

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



www.bosch-homecomfort.it

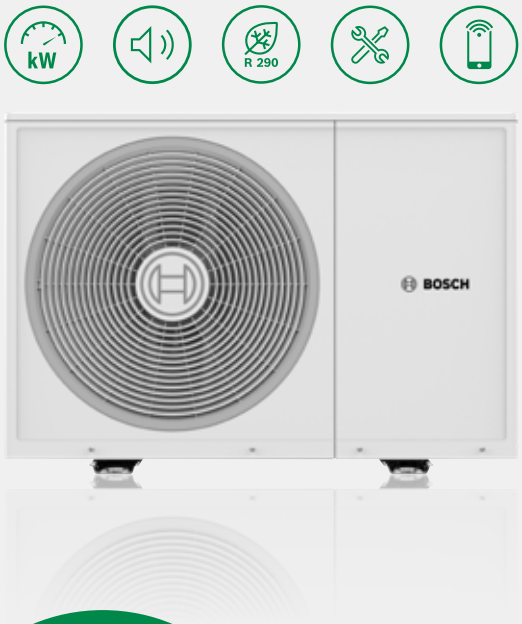
Ancora più piccola e performante

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^2) 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.

R 290



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

PRO



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

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



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



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.

kW

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 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 (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_2-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 ≥ 100 mm

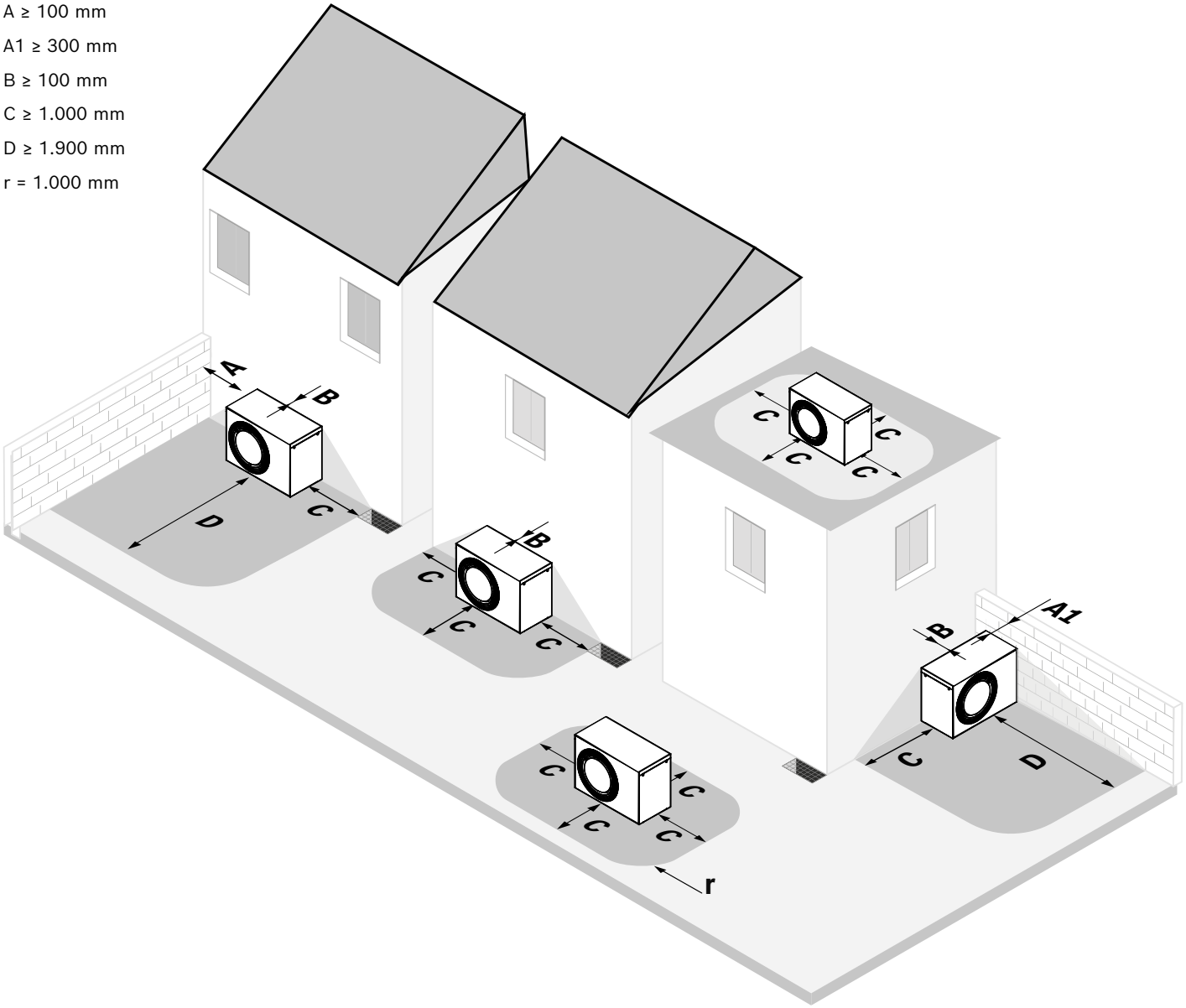
A1 ≥ 300 mm

B ≥ 100 mm

C ≥ 1.000 mm

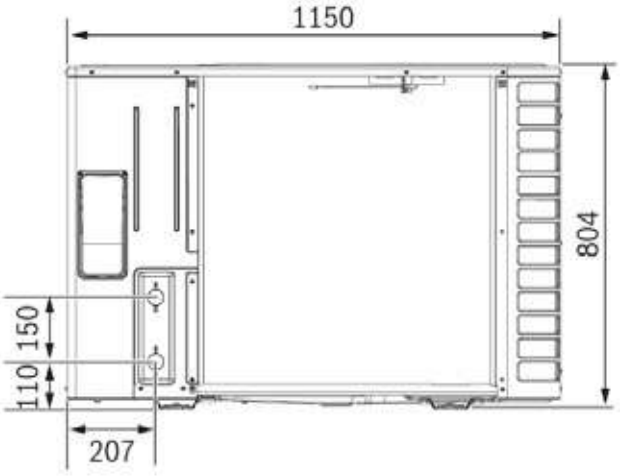
D ≥ 1.900 mm

r = 1.000 mm

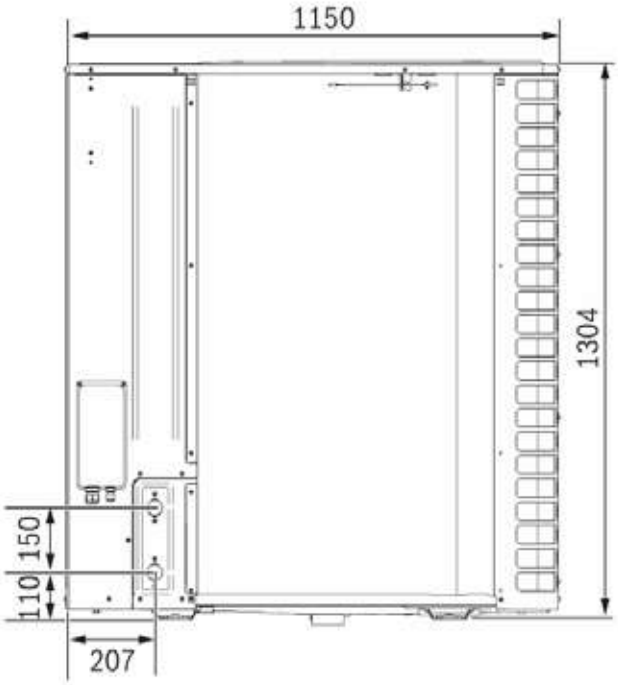


Dimensioni

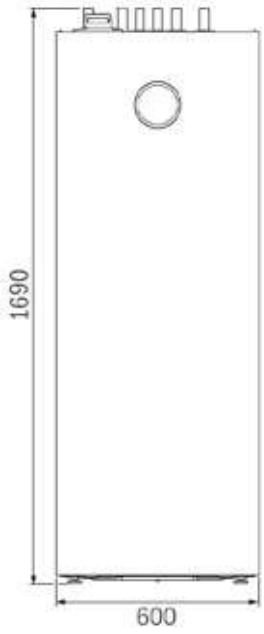
Unità esterna CS3800iAW O-S 4-7 kW



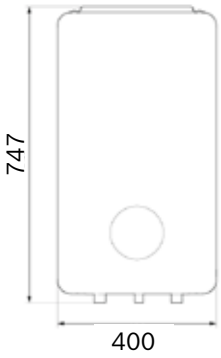
Unità esterna CS3800iAW O-S/T 10-13 kW



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
7724002199	CS3800iAW 4 OE-S	Modello da 4 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 4 O-S e unità interna AWEi
7724002200	CS3800iAW 6 OE-S	Modello da 6 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 6 O-S e unità interna AWEi
7724002201	CS3800iAW 7 OE-S	Modello da 7 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 7 O-S e unità interna AWEi
7724002202	CS3800iAW 10 OE-S	Modello da 10 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 10 O-S e unità interna AWEi
7724002203	CS3800iAW 13 OE-S	Modello da 13 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 13 O-S e unità interna AWEi
7724002204	CS3800iAW 10 OE-T	Modello da 10 kW con alimentazione trifase dell'unità esterna CS3800iAW 10 O-T e unità interna AWEi
7724002205	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
7724002171	CS3800iAW 4 OM-S	Modello da 4 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 4 O-S e unità interna AWMi
7724002172	CS3800iAW 6 OM-S	Modello da 6 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 6 O-S e unità interna AWMi
7724002173	CS3800iAW 7 OM-S	Modello da 7 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 7 O-S e unità interna AWMi
7724002174	CS3800iAW 10 OM-S	Modello da 10 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 10 O-S e unità interna AWMi
7724002175	CS3800iAW 13 OM-S	Modello da 13 kW con alimentazione monofase dell'unità esterna CS3800iAW 13 O-S e unità interna AWMi
7724002176	CS3800iAW 10 OM-T	Modello da 10 kW con alimentazione trifase dell'unità esterna CS3800iAW 10 O-T e unità interna AWMi
7724002177	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 6 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