



BOSCH
Invented for life

Clienti
specializzati

Tre volte semplice
con la più recente
tecnologia a inverter

Pompa di calore acqua

Compress 7800i LW

Ora anche
con stazione di
raffrescamento
passivo





La nuova Compress 7800i LW –

Tre volte semplice con la più recente tecnologia a inverter

Grazie a un'elevatissima efficienza e a un ampio campo di potenza compreso tra 2 e 15 kW Compress 7800i LW è idonea sia nei nuovi edifici sia nelle modernizzazioni.

3 volte
semplice



Semplice da installare

- ▶ Involucro separabile
- ▶ Rapido e facile da trasportare



Semplice da usare

- ▶ Intuitiva interfaccia utente touch a colori UI 800
- ▶ App HomeCom Easy di Bosch



Semplice da mantenere

- ▶ Scatola del circuito refrigerante estraibile
- ▶ Tutti gli importanti componenti di servizio sono raggiungibili in 10 minuti

Due varianti di design

La pompa di calore può essere ordinata nel pregiato design in vetro DNA o metallo.

Le varianti di prodotto nel design metallo sono contrassegnate con la lettera F.



Compress 7800i LW

Vista interna ed esterna

Variante 1 – CS7800i LW:

La flessibile – combinabile con diversi accumulatori di acqua calda affiancati



Variante 2 – CS7800i LW MB:

La robusta – con accumulatore inerziale da 50 l integrato & tutti i rilevanti componenti idraulici nell'apparecchio



- 1 Interfaccia utente touch a colori UI 800
- 2 Valvola di commutazione a 3 vie per il riscaldamento o la produzione di acqua calda
- 3 Resistenza elettrica da 9 kW
- 4 Pompa del circuito riscaldamento Modbus ad alta efficienza
- 5 Scatola del circuito refrigerante estraibile con pompa di circolazione ad alta efficienza, scambiatore di calore, compressore e inverter
- 6 Dispositivo di riempimento acqua glicolata integrato
- 7 Vaso d'espansione da 12 l, integrato, per acqua glicolata
- 8 Accumulatore inerziale da 50 l

Approccio di sistema modulare

Oltre alla pompa di calore è disponibile il sistema adatto di ventilazione dell'abitazione Vent 5000 C nonché ulteriori accessori combinati.

semplice
aria fresca

Combinazione di apparecchi



Vent 5000 C

Ventilazione meccanica controllata

- ▶ Campo d'impiego 50 - 250 m³/h e 50 - 450 m³/h
- ▶ Semplice risparmio di energia grazie a un elevato recupero del calore e una gestione in funzione del fabbisogno
- ▶ Installazione flessibile assicurata dall'altezza ridotta, gli attacchi dell'aria variabili nonché la semplice messa in esercizio
- ▶ Elevata efficienza energetica pari ad A+ con il sensore integrato di serie
- ▶ Combinabile facilmente con i generatori di calore Bosch nell'abituale design
- ▶ Numerose funzioni comfort per i Suoi clienti
- ▶ Alto isolamento termico ed esercizio silenzioso

Accessori opzionali per pompe di calore

- ▶ Stazione di raffrescamento passiva
- ▶ Rivestimenti dei tubi in bianco o argento per un design d'insieme unitario e finito del sistema con pompa di calore
- ▶ Basamento in bianco o argento per alzare la pompa di calore (100/200 mm)



Compress 7800i LW	Einheit	CS7800i LW 6/MB/F	CS7800i LW 8/MB/F	CS7800i LW 12/MB/F	CS7800i LW 16/MB/F
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (temperatura di mandata 55°C)		A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
Spettro delle classi di efficienza energetica		A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con condizioni climatiche medie (temperatura di mandata 55°C)	%	149	154	161	158
Spettro delle classi di efficienza energetica		A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F
SCOP con condizioni climatiche medie (35 °C)		5,47	5,38	5,55	5,33
Campo di modulazione con B0/W35 °C	kW	2-6	2-8	3-12	4-15
Larghezza × Altezza × Profondità LW (MB)	mm	600 × 1180 × 600 (600 × 1780 × 600)	600 × 1180 × 600 (600 × 1780 × 600)	600 × 1180 × 600 (600 × 1780 × 600)	600 × 1180 × 600 (600 × 1780 × 600)
Peso netto LW (MB)	kg	152 (228)	152 (223)	185 (260)	189 (264)
SCOP con condizioni climatiche medie (35 °C)		5,47	5,38	5,55	5,33
Potenza sonora min. - max.	dB(A)	34-43	34-45	37-49	38-50
Dati riferiti al Regolamento (UE) sui gas fluorurati a effetto serra 517/2014					
Avvertenza tecnico-ambientale		Contiene gas fluorurati a effetto serra			
Tipo di liquido refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Capacità del liquido refrigerante	kg	1,35	1,35	2,00	2,30
Capacità del liquido refrigerante	toCO ₂ eq	2,82	2,82	4,18	4,80
Tipologia costruttiva del liquido refrigerante		Ermeticamente chiuso			
Tipo di esercizio acqua glicolata-acqua					
Potenza termica 0/35 °C secondo EN 14511	kW	3,41	3,41	6,18	6,06
COP +35 °C secondo EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,80
COP +45 °C secondo EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
Potenza elettrica resistenza	kW	9	9	9	9
Allacciamento elettrico	V	400	400	400	400
Max. temperatura di mandata	°C	67	67	71	71

Semplice da installare

Compress 7800i LW può essere trasportata rapidamente e comodamente sul luogo di installazione grazie all'involucro separabile.

Separazione dell'involucro — in 4 fasi



1. Fase

- ▶ Staccare i due collegamenti a clip dei cavi elettrici e di comunicazione.



2. Fase

- ▶ Allentare i quattro raccordi di mandata e ritorno del circuito primario e secondario.
- ▶ Conservare le rispettive guarnizioni per la successiva installazione.



3. Fase

- ▶ Allentare le viti dei raccordi del telaio (in tutto 4 pezzi).



4. Fase

- ▶ Spingere il pezzo superiore dell'apparecchio leggermente in avanti, sganciarlo dall'incastro e sollevarlo in due persone.



- ▶ L'apparecchio può essere trasportato in due parti fino al luogo di installazione. In aggiunta, a scelta, è possibile anche estrarre la scatola del circuito refrigerante dalla struttura del telaio inferiore, così che il trasporto possa avvenire in tre pezzi. La pompa di calore può così essere trasportata facilmente in cantina in special modo in caso di una modernizzazione.

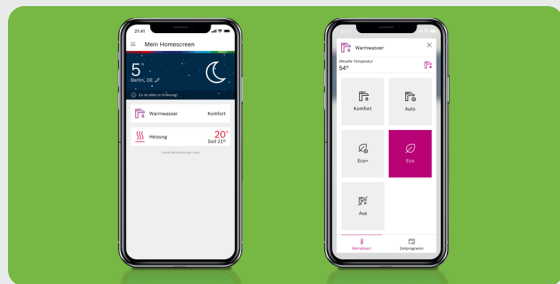


Semplice da usare

Compress 7800i LW può essere gestita in modo semplice direttamente sull'apparecchio tramite l'intuitiva interfaccia utente UI 800 oppure online tramite l'app HomeCom Easy di Bosch.

Interfaccia utente UI 800

- ▶ Intuitivo display touch a colori da 5"
- ▶ Regolazione di sistema EMS2 con una funzione per il riscaldamento, il raffreddamento, l'acqua calda, la ventilazione ecc.
- ▶ Guida utente semplice e chiara



App HomeCom Easy

- ▶ Uso intuitivo dell'app (iOS, Android) per utenti finali
- ▶ Sviluppata assieme all'interfaccia UI 800
- ▶ Impostazione di riscaldamento / raffreddamento e acqua calda, visualizzazione dei valori di consumo e dell'impianto



HomeCom Pro

- ▶ Gateway internet integrato
- ▶ Collegamento facile e sicuro
- ▶ Assistenza eccellente con HomeCom Pro, ottimizzazione semplice dell'esercizio dell'impianto



Energy manager di BOSCH

- ▶ Precisa regolazione della potenza della corrente fotovoltaica disponibile per:
 - ridotti costi dell'energia elettrica
 - elevata indipendenza
- ▶ Integrato nel sistema Smart Home di Bosch



Importanti informazioni per i Suoi clienti

Semplice risparmio di energia

Compress 7800i LW è eccezionalmente efficiente. La sua etichetta energetica ErP in classe A+++ lo evidenzia. Con uno SCOP fino a 5,55 rende decisamente semplice risparmiare energia. Combinata con il dispositivo per la gestione dell'energia Energy Manager di Bosch e un impianto fotovoltaico consente di risparmiare ulteriore energia e ridurre la propria dipendenza dal fornitore di energia elettrica in modo duraturo.

Semplice da usare

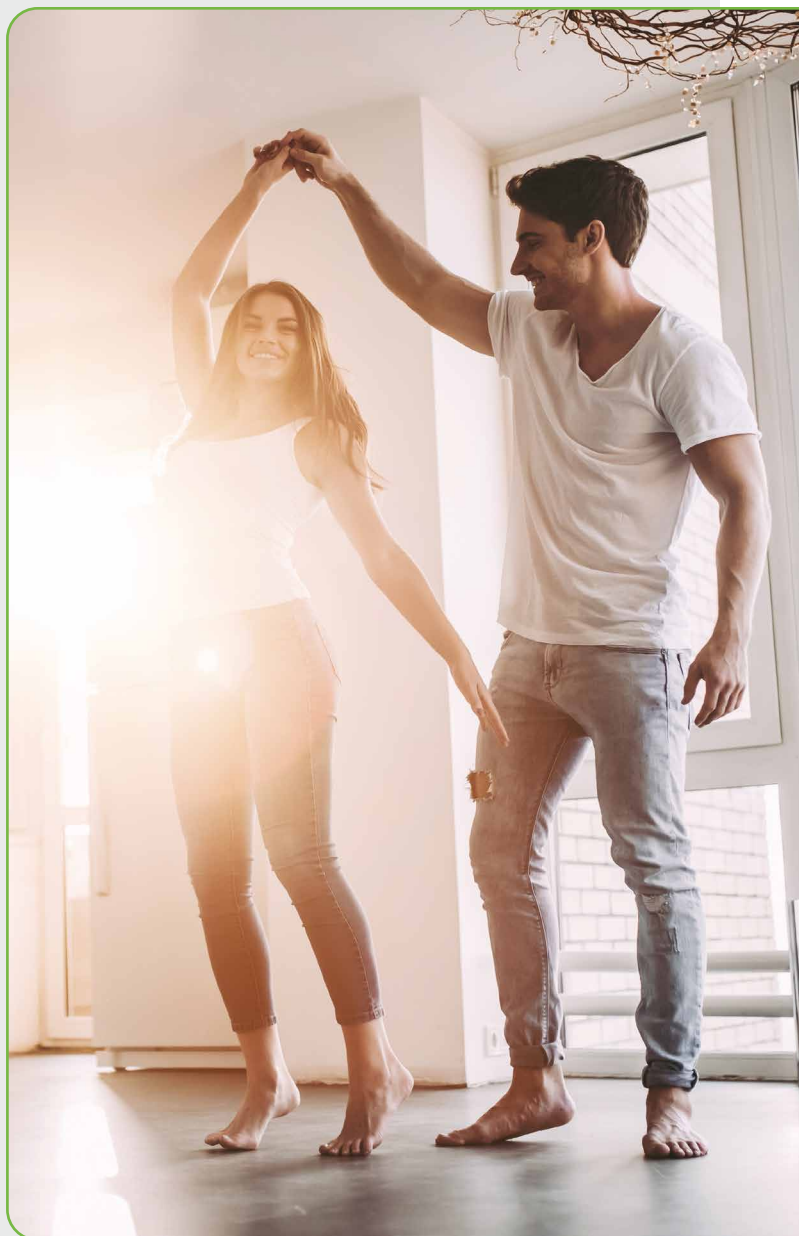
Grazie all'intuitivo display touch a colori e al telecomando è possibile accordare la pompa di calore in ogni momento e da qualsiasi luogo ai propri desideri. La pompa di calore può, inoltre, essere connessa in rete senza difficoltà, così da gestire il proprio impianto di riscaldamento ovunque in modo semplice e confortevole con uno smartphone a mezzo app.

Semplicemente silenziosa

Compress 7800i LW è una delle pompe di calore più silenziose sul mercato. Grazie a un isolamento ponderato e alla tecnologia a inverter all'avanguardia lavora in modo particolarmente silenzioso e quasi non si sente.

Semplicemente attraente

La pompa di calore e l'accumulatore inerziale associato vengono forniti nell'affascinante design in metallo e vetro. I pannelli per la copertura degli attacchi delle tubazioni danno all'insieme un aspetto armonico e accattivante sul luogo di installazione.





BOSCH

Bosch Thermotechnik AG
Netzibodenstrasse 36
4133 Pratteln

homecomfort-sales@ch.bosch.com
<https://www.bosch-homecomfort.com/ch/it>

(03.2023) Con riserva di modifiche tecniche ed errori.