



BOSCH
Invented for life

Clienti
specializzati



La migliore pompa di calore di Bosch

Pompa di calore aria-acqua

Compress 7400i AW





La pompa di calore insonorizzata ed efficiente

Semplicemente silenziosa, a risparmio energetico e facile da installare

Con la Compress 7400i AW Bosch ha sviluppato ulteriormente, in modo coerente, la propria tecnica delle pompe di calore. Grazie alla deviazione attiva del suono mediante un diffusore acustico è uno degli apparecchi più silenziosi sul mercato. Con uno SCOP fino a 5,1 garantisce un elevato risparmio energetico ai Suoi clienti. In aggiunta, le unità interne completamente accessoriate, impiegabili in modo flessibile, la rendono particolarmente facile da installare.

Semplicemente silenziosa

Disponibile in due potenze (5/7 kW) è utilizzabile sia negli edifici di nuova costruzione (fino a 300 m²) sia nelle modernizzazioni (a seconda dell'edificio).



Con un livello di potenza sonora di 54 dB(A) di giorno e 49 dB(A) in esercizio notturno rispetta senza fatica le disposizioni normative contro l'inquinamento acustico anche in aree ad alta densità abitativa.



Motosega

120 dB



Martello pneumatico

100 dB



Traffico cittadino

70 dB



Bimbi che giocano

55 dB



Uccelli

42 dB



Frigorifero

40 dB



CS7400i AW5
(esercizio normale, 3 m)

38,5 dB



CS7400i AW5
(esercizio notturno, 3 m)

34,5 dB



Livello di potenza sonora
a 3 m di distanza



Bosco

30 dB



Bisbiglio

20 dB

Compress 7400i AW

Unità esterna

Ottimizzata acusticamente in modo coerente

La deviazione attiva del suono mediante un diffusore acustico e un circuito refrigerante insonorizzato rendono la Compress 7400i AW una delle pompe di calore più silenziose sul mercato.



1. Circuito refrigerante insonorizzato

- ▶ Circuito refrigerante modificato



2. Diffusore acustico integrato

- ▶ Deviazione attiva del suono
- ▶ Psicoacustica migliorata (esercizio non percepibile otticamente)



3. Elettronica del ventilatore ottimizzata

- ▶ Moderna elettronica del motore (durevole e molto silenziosa)



4. Comportamento di esercizio modificato

- ▶ Esercizio del compressore e della ventola migliorato acusticamente



5. Adeguamento individuale

- ▶ Rivestimento pregiato di alta qualità adatto ad ogni facciata



Caratteristiche salienti

- ▶ Idonea anche in aree ad alta densità abitativa
- ▶ Soddisfa le più severe disposizioni contro l'inquinamento acustico (IT rumore, di notte < 35 dB(A)) a partire da una distanza di 3 m (Compress 7400i AW 5)
- ▶ Tecnologia inverter ad alta efficienza con uno SCOP fino a 5,1 (ammessibile a incentivi anche in nuovi edifici entro determinati limiti di utilizzo)
- ▶ Unità interne liberamente selezionabili con accumulatore inerziale integrato da 120 l
- ▶ Facilmente allacciabile alla rete – p. es. con HomeCom Pro o l'Energy Manager di Bosch

AWMB

Unità interna

Installazione rapida e senza complicazioni

La dotazione completa inclusa rende l'installazione facilissima.



Unità interna compatta

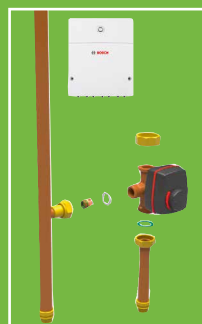
- Tutti i necessari componenti idraulici sono già integrati e preinstallati
- Installazione sicura e rapida con la soluzione «plug & play»



Accumulatori installabili facilmente ovunque per un grande comfort dell'acqua calda

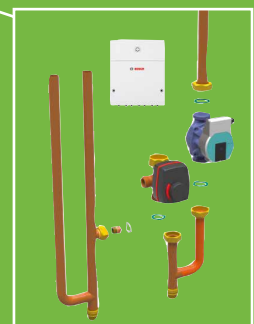
- 1 Sfiato e gruppo sicurezza
- 2 Pompa ad alta efficienza integrata per il circuito riscaldamento secondario
- 3 Pompa ad alta efficienza integrata per il circuito riscaldamento primario
- 4 Valvola di commutazione Comfort-Bypass
- 5 Valvola di commutazione acqua calda
- 6 Vaso d'espansione da 17 l
- 7 Accumulatore inerziale da 120 l

Un circuito di riscaldamento



oppur

Due circuiti di riscaldamento



Con entrambi i set di conversione (AWMB-MI e AWMB-2HK) l'apparecchio può essere ampliato in modo flessibile a uno o due circuiti riscaldamento (1 miscelato / 1 non miscelato). Gli accessori integrabili consentono una facile installazione e l'isolamento dell'intero sistema di riscaldamento.

Collegabile semplicemente

Tutte le pompe di calore sono dotate di serie di un gateway internet e possono essere collegate online con facilità. Con HomeCom Pro, HomeCom Easy e l'Energy Manager si aprono ulteriori vantaggi per Lei e per i Suoi clienti per una modalità di esercizio ancora più efficiente e l'ottimizzazione del Suo servizio assistenza.

HomeCom Pro

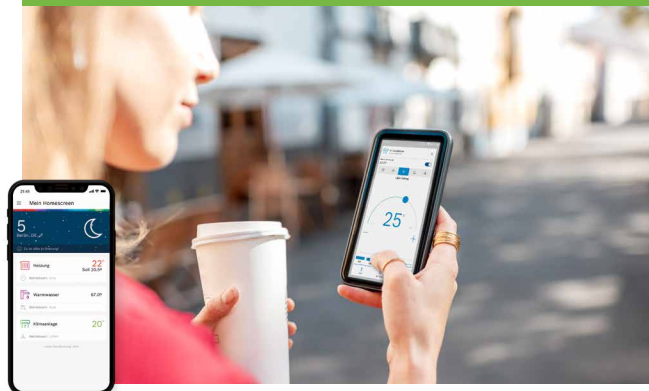
Semplicemente vantaggiosa per il servizio



- ▶ Sempre ben informato su tutti gli impianti dei Suoi clienti
- ▶ Ottimizzi gli impianti dei Suoi clienti e ottenga il supporto ideale grazie all'analisi intelligente con

HomeCom Easy

Semplicemente più comfort per i Suoi clienti.



- ▶ Facile gestione del riscaldamento da parte dei Suoi clienti
- ▶ I Suoi clienti possono impostare senza fatica e comodamente il riscaldamento, l'acqua calda o l'impianto di climatizzazione della casa in ogni momento e da qualsiasi luogo tramite smartphone

Energy Manager

Vivere semplicemente in modo indipendente con l'Energy Manager di Bosch

Soluzioni di riscaldamento ad alta efficienza con la pompa di calore Compress 7400i AW e l'impianto fotovoltaico, regolate in modo intelligente, rendono i Suoi clienti altamente indipendenti dalle energie combustibili fossili. L'Energy Manager di Bosch regola in modo preciso la pompa di calore in base all'energia solare autoprodotta.



- ▶ Risparmio fino al 60%** sui costi dell'energia elettrica
- ▶ Fino al 75% di indipendenza dall'azienda fornitrice di energia elettrica (scarico dell'accumulatore di energia elettrica mediante l'efficiente accumulo termico nel riscaldamento)
- ▶ Ulteriori possibilità di sfruttare l'energia elettrica auto prodotta p. es. apparecchi domestici BSH e termostati ambiente intelligenti
- ▶ Tutto da un unico fornitore, Bosch

** Ipotesi: KfW55 senza ventilazione da 50kWh/m²*a Fabbisogno termico ed energia elettrica domestica con 3750kWh, impianto fotovoltaico da 6,2kWp ed Energy Manager Bosch, costo dell'energia elettrica: 28Rp./kWh, rimborso dell'energia elettrica conferita all'azienda elettrica: 10Rp./kWh

www.bosch-thermotechnology.com/ch/it/residenziale/assistenza-e-manutenzione/apps/energy-manager/

Informazioni importanti per i Suoi clienti

Semplicemente silenziosa

La deviazione attiva del suono del nuovo diffusore acustico integrato e del circuito refrigerante insonorizzato rendono la Compress 7400i AW una delle pompe di calore più silenziose sul mercato. Può essere utilizzata anche in aree ad alta densità abitativa nel rispetto delle disposizioni normative contro l'inquinamento acustico.

Semplicemente efficiente

La Compress 7400i AW è il massimo anche in tema efficienza. Raggiunge uno SCOP fino a 5,1 e quindi un'elevatissima efficienza e risparmio energetico nell'esercizio reale. In combinazione con l'Energy Manager di Bosch è possibile persino l'utilizzo dell'energia elettrica autoprodotta.

Semplicemente gestibili

L'uso della pompa di calore è facilissimo. Sul display si possono effettuare senza fatica tutte le impostazioni. Oppure gestire l'apparecchio a mezzo app in modo agevole e autoesplicativo.

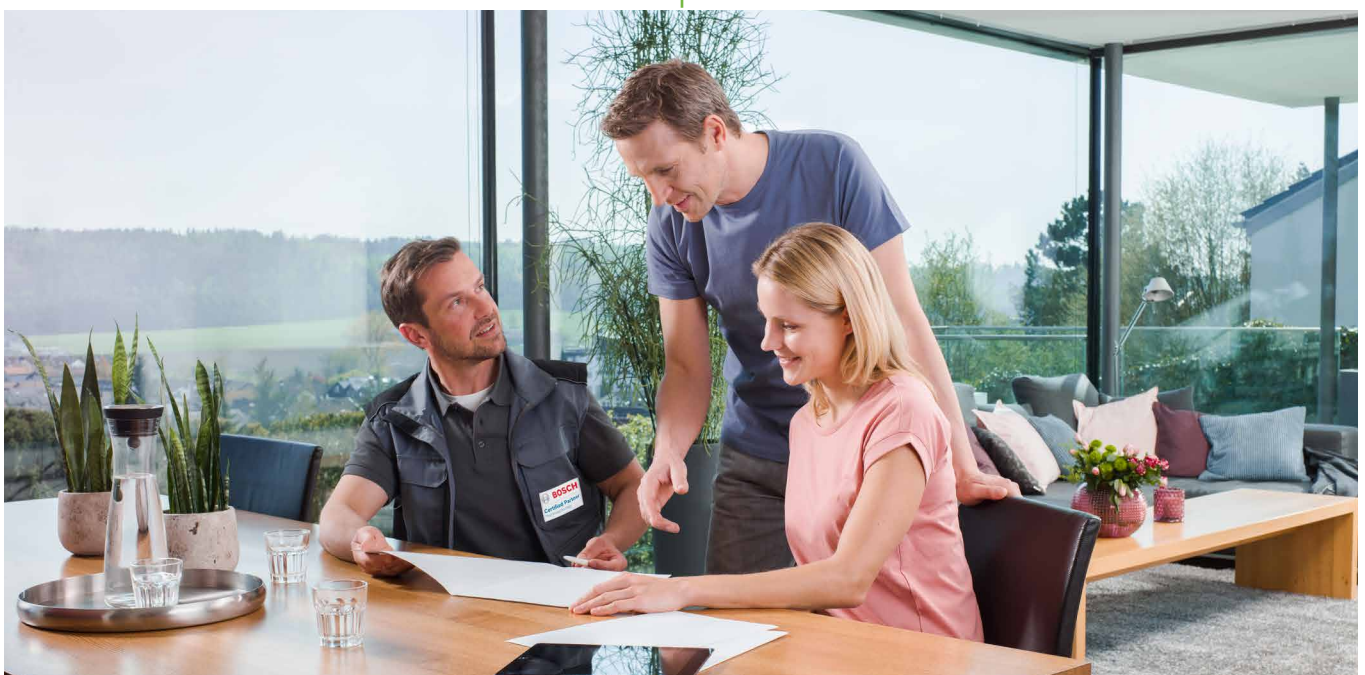


Semplicemente rigenerativa

La pompa di calore facilita l'utilizzo delle energie rigenerative. La tecnologia innovativa assicura chiare riduzioni di CO₂ e il risparmio dei costi dell'energia rispetto ai riscaldamenti convenzionali e inoltre è ammessa a incentivi.

Semplicemente pregiata

Con la Compress 7400i AW si opta per la pregiata qualità di Bosch, riconoscibile non solo per la tecnica innovativa e affidabile, ma anche per il design accattivante.



Dati tecnici

Propriétés	Unité	CS7400iAW 5 ORMB-S	CS7400iAW 7 ORMB-S
Classe di efficienza energetica con un clima temperato		A**	A**
Spettro delle classi di efficienza energetica		A***→ D	A***→ D
Potenza termica / COP con +2/W35, carico parziale	kW/-	2,5/4,3	2,5/4,3
Campo di modulazione con A +2/W35 ¹⁾	kW	1,9 – 5,5	2,5 – 7,3
Potenza termica / COP con -7/W35, carico parziale	kW/-	4,2/3,0	5,7/3,1
Campo di modulazione con A -7/W35 ¹⁾	kW	1,5 – 5,0	1,9 – 6,8
Potenza di raffrescamento / EER con A 35/W7 ¹⁾	kW/-	4,4/2,4	5,7/2,4
Campo di lavoro temperatura esterna Riscaldamento		-20/35	-20/35
Campo di lavoro temperatura esterna Raffrescamento		15/45	15/45
Max. temperatura di mandata con > A -2 °C	°C	62	62
Livello di potenza sonora (ErP) ²⁾	dB(A)	47	50
Max. livello di potenza sonora di giorno / di notte (A+7/W55)	dB(A)	54/49	55/51
Dimensioni (l x a x p)	mm	940 x 1380 x 600	940 x 1380 x 600
Peso netto Unità esterna	kg	89	96
Avvertenza tecnico-ambientale		contiene gas fluorurati ad effetto serra	
Tipo di liquido refrigerante		R410A	R410A
Potenziale di riscaldamento globale GWP	GWP kgCO ₂ -eq	2088	2088
Capacità liquido refrigerante	kg	1,75	2,35
Capacità liquido refrigerante	tCO ₂ -eq	3,654	4,907
Tipo di circuito refrigerante		ermeticamente chiuso	

¹⁾Dati di potenza conformemente a EN 14511

²⁾Livello di potenza sonora conformemente a EN 12102

Caratteristiche	Unità	AWMB
Capacità accumulatore inerziale	l	120
Resistenza elettrica	kW	9
Vaso d'espansione	l	17
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	mm	600 x 1850 x 650
Peso netto Unità interna	kg	128

Bosch Thermotechnik AG
 Netzbodenstrasse 36
 4133 Pratteln

thermotechnology-sales@ch.bosch.com
 www.bosch-thermotechnology.com/ch/it

(02.2023) Con riserva di modifiche tecniche ed errori.