

WOLF

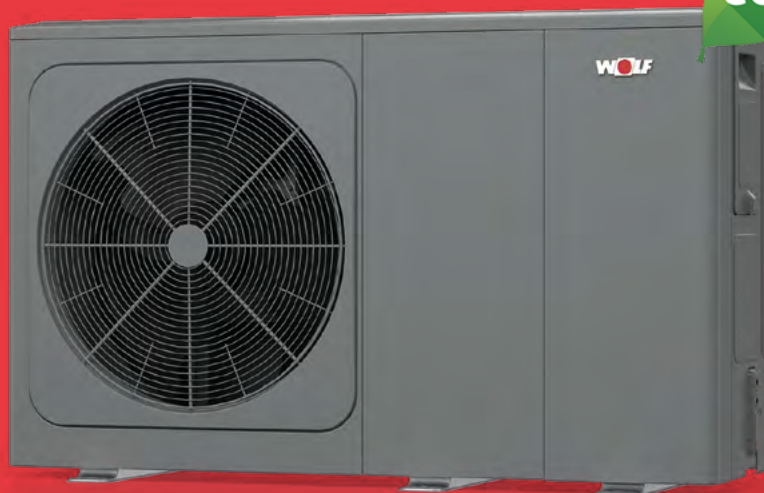
Per installatori e operatori specializzati
Pompa di calore aria/acqua FHA Monoblocco



R32

Refrigerant

CO₂



Pompa di calore aria/ acqua FHA Monoblocco

Con R32: semplicemente versatile



Pompa di calore aria/ acqua FHA Monoblocco

Oggi le pompe di calore vengono ormai installate in qualsiasi tipo di edificio. Scopri il potenziale della tecnologia del futuro con la **nuova pompa di calore aria/acqua FHA Monoblocco**.

La nuova gamma WOLF Functionline offre un prodotto solido, progettato per un'installazione semplice e un funzionamento estremamente affidabile nel lungo termine.

La FHA Monoblocco è adatta ad infinite possibilità di applicazione, **dall'abitazione unifamiliare fino all'installazione in cascata in contesti condominiali**. Inoltre, la nuova FHA è perfetta anche negli ambienti commerciali.



Scopri il prodotto

9 buoni motivi per scegliere la nuova pompa di calore aria/acqua FHA Monoblocco

09

/01



Ampio spettro di prestazioni

Dalle piccole case monofamiliari ad alta efficienza energetica con 5 kW, all'uso commerciale in progetti su larga scala fino a 70 kW con funzionamento in cascata.

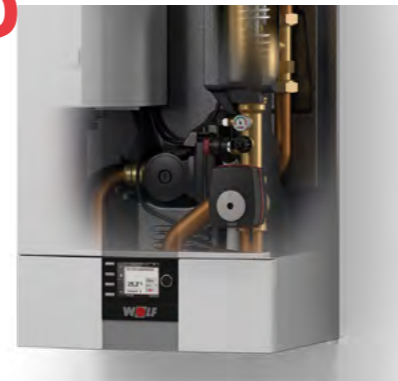
/02



Perfetta in sistemi ibridi

La sua tecnologia può essere integrata con vari tipi di caldaie WOLF per ottenere soluzioni ancora più pulite, ecologiche ed efficienti in termini di risparmio energetico ed economico.

/03



Installazione semplice

Completamente equipaggiata con una solida struttura monoblocco: unità interna con attrezzatura WOLF consolidata (riscaldatore elettrico di riserva opzionale da 6 kW) e circuito frigorifero chiuso.

/04



Progettazione sofisticata

Riscaldamento, raffreddamento e acqua calda modulanti di serie. Struttura robusta con griglia di protezione dell'evaporatore opzionale. Tutte le unità esterne sono eccezionalmente compatte, in quanto è possibile ottenere un'elevata resa con un solo ventilatore.

/07



Accessori opzionali per un'ampia gamma di applicazioni

Ordina semplicemente quello di cui hai bisogno: soluzione di collegamento per una connessione idraulica ed elettrica semplice, console a pavimento con kit di rivestimento opzionale, separatore di fanghi e magnetite e molto altro ancora.

/05



Refrigerante innovativo R32

L'R32 consente una maggiore efficienza e temperature di mandata fino ad un massimo di 60-65°C per il riscaldamento di acqua sanitaria. Inoltre, il ridotto impatto ambientale, le basse quantità di riempimento e la flessibilità nell'installazione rendono il refrigerante un ottimo compromesso.

/08



Disponibile come un'unica soluzione: FHA-center

Come tutte le pompe di calore WOLF, la FHA può essere integrata in una centrale estremamente compatta. Tutti i servizi di cui hai bisogno, in meno di un metro quadro.

/06



Potenza fino a 70 kW

Può essere utilizzata in qualsiasi progetto a cascata, fino a 5 unità. La bassa rumorosità e la modulazione efficiente garantiscono il massimo risparmio e affidabilità con prestazioni tipiche di una pompa di calore di alta qualità.

/09



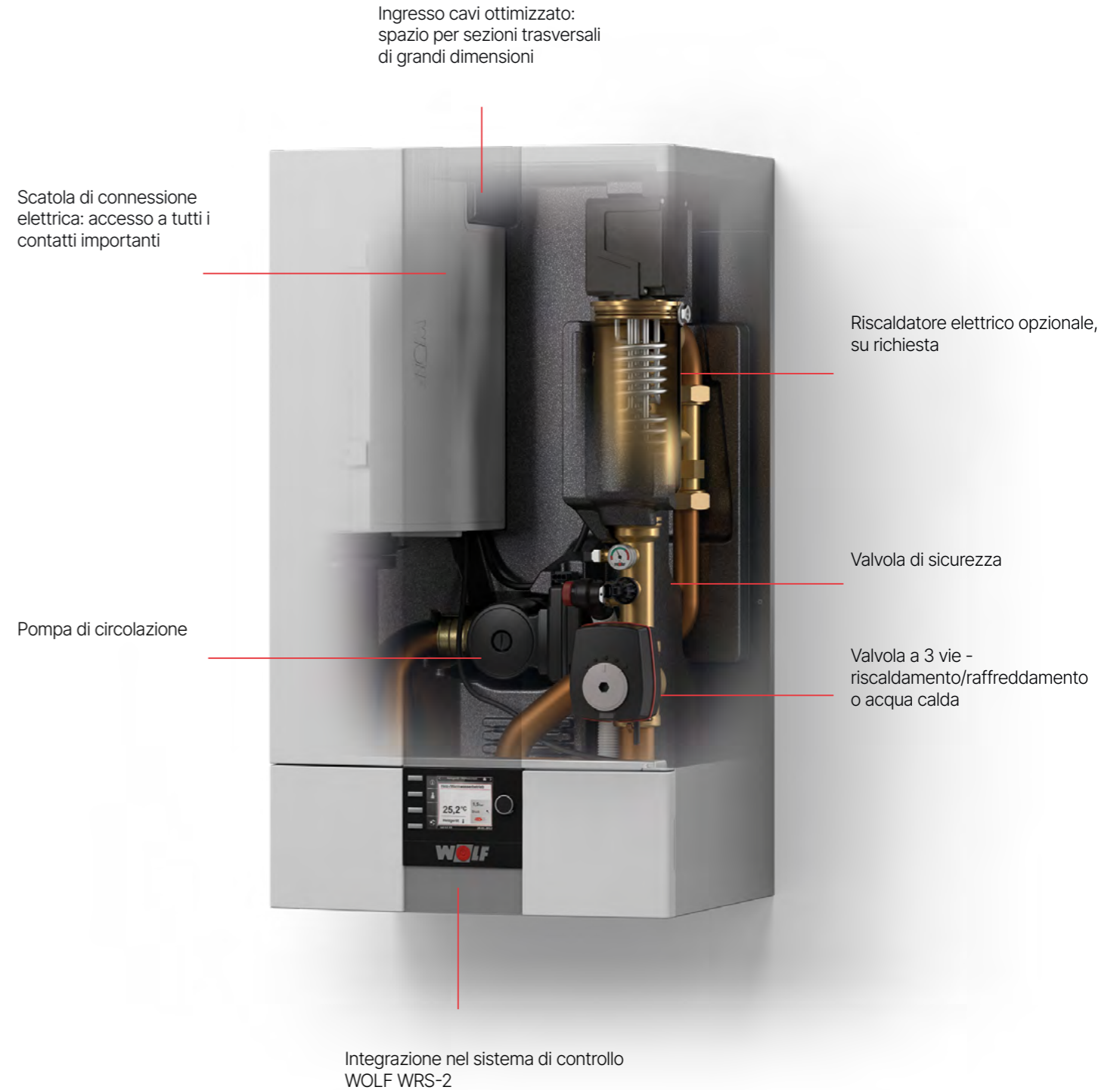
Sfrutta l'elettricità autoprodotta

Utilizza l'elettricità in eccesso per il riscaldamento, la preparazione dell'acqua calda o per il raffreddamento in estate. Basta un cavo a due fili per collegarsi all'inverter con l'uscita PV. In questo modo aumenti l'autonomia energetica.

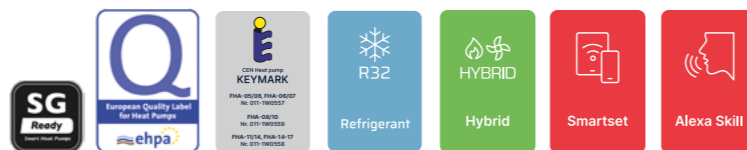
Dati tecnici

TIPO		FHA-05/06	FHA-06/07	FHA-08/10	FHA-11/14 (230V)	FHA-14/17 (230V)	FHA-11/14 (400V)	FHA-14/17 (400V)
A7/W35 potenza nominale / COP	kW / -	4,69 / 5,21	5,4 / 4,59	7,39 / 4,65	10,74 / 4,83	12,80 / 4,77	10,78 / 4,86	12,85 / 4,75
A2/W35 potenza nominale / COP	kW / -	4,02 / 3,81	4,03 / 3,85	6,45 / 4,07	10,45 / 3,86	9,76 / 3,95	10,0 / 4,04	10,5 / 3,75
A-7/W35 potenza nominale / COP	kW / -	3,39 / 2,7	3,25 / 2,75	5,57 / 3,19	8,11 / 2,95	9,35 / 2,97	7,71 / 2,82	8,71 / 2,74
A35/W18 potenza nominale in raffreddamento / EER	kW	5,12 / 5,18	5,16 / 4,93	6,78 / 4,97	9,33 / 4,33	10,71 / 4,19	10,15 / 4,18	10,55 / 4,31
Max. temperatura di mandata da 5 a 20°C / Max. temperatura di mandata da 0 a -25°C	°C / °C	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60
Pressione sonora in modalità notturna ridotta (libera installazione, a 3 m di distanza)	dB(A)	36,9	37,5	37,5	38,5	38,7	40,3	40,8
Potenza sonora giorno max. / funzionamento notturno ridotto / ErP	dB(A)	56,8 / 54,4 / 58,6	59,8 / 55,0 / 57,9	59,8 / 55,0 / 57,9	60,8 / 56 / 60,6	66,4 / 56,2 / 61,5	62,5 / 57,8 / 61,4	66,6 / 58,3 / 61,5
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ETA _s (35°C) / P _{rated}) in condizioni climatiche medie.	% / -	181 / 4,59	167 / 4,26	196 / 4,98	174 / 4,43	178 / 4,52	165 / 4,19	173 / 4,40
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ETA _s (55°C) / P _{rated}) in condizioni climatiche medie.	% / -	127 / 3,24	129 / 3,30	133 / 3,41	126 / 3,22	131 / 3,36	121 / 3,09	129 / 3,30
Tipo di refrigerante / GWP	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Carica di refrigerante / CO2 eq.	kg / t	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95	1,75 / 1,8	1,75 / 1,8	1,75 / 1,8	1,75 / 1,8
Limiti operativi dell'aria esterna in riscaldamento / raffreddamento / acqua calda	°C	-25 a +35 -5 a +43 -25 a +43	-25 a +35 -5 a +43 -25 a +43	-25 a +35 -5 a +43 -25 a +43	-25 a +35 -5 a +43 -25 a +43	-25 a +35 -5 a +43 -25 a +43	-25 a +35 -5 a +43 -25 a +43	-25 a +35 -5 a +43 -25 a +43
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente, bassa temperatura	-	A***	A**	A***	A**	A**	A**	A**
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente, media temperatura	-	A**	A**	A**	A**	A**	A**	A**
Dimensioni unità esterna (L x H x P)	mm	1295 x 718 x 429	1295 x 718 x 429	1385 x 865 x 526	1385 x 865 x 526	1385 x 865 x 526	1385 x 865 x 526	1385 x 865 x 526
Dimensioni unità interna (L x H x P)	mm	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340
Peso unità esterna/interna	kg	79 / 25	79 / 25	98 / 25	122 / 26	122 / 26	137 / 26	137 / 26
Collegamento elettrico unità esterna	V	230	230	230	230	230	400	400
Potenza massima resistenza elettrica	kW	6	6	6	6	6	6	6

Installazione semplice e veloce: l'unità interna



Non forniamo alcuna garanzia in merito alla correttezza delle informazioni fornite.
* secondo la normativa EN 12102/EN ISO 9614-2



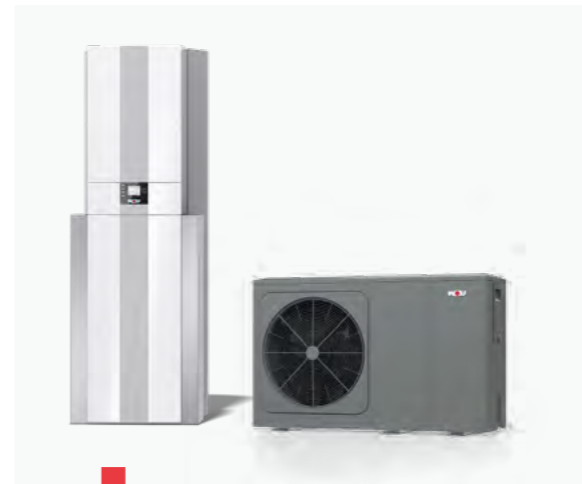


La gamma Functionline per le nuove costruzioni

Centrale FHA

Centrale con pompa di calore

- Composto da un'unità esterna e una interna
- Tutto il necessario per i servizi dell'edificio nel minor spazio possibile
- Installazione semplice e a prova di errore grazie al design modulare
- Disponibile in più varianti: una soluzione su misura per ogni progetto
- Unità esterna estremamente compatta con un semplice collegamento idraulico



FWL-PushPull o CWL-F

Ventilazione residenziale centralizzata e decentralizzata

CWL-F

- Ventilazione meccanica centralizzata
- Poco ingombro e design discreto
- Montabile a soffitto e a parete

FWL-PushPull

- Per edifici nuovi o esistenti
- Disponibile nella variante cablata o wireless
- Adatto anche per pareti esterne sottili



Alexa o wibutler smarthome

Un team intelligente

Con l'assistente digitale Alexa di Amazon o il sistema smarthome wibutler (a partire dal 2023) gestire i prodotti WOLF per il riscaldamento e la ventilazione domestica è un gioco da ragazzi.



I nostri esperti sono a tua disposizione:

WOLF Italia S.r.l.

Via XXV Aprile, 17

20097 S. Donato Milanese MI

Tel. +39 02 5161641

Email wolfitalia@wolf.eu

www.wolf.eu

**Se hai domande riguardo a questa brochure,
contattaci ufficio.tecnico@wolf.eu**



Non vediamo l'ora di sapere che ne pensi.

Soggetta a modifiche tecniche. si prega di notare che nelle immagini è mostrato il singolo prodotto WOLF. Di solito sono necessarie linee in entrata e in uscita collegate al prodotto WOLF dall'esterno.

WOLF Italia S.r.l.
Via XXV Aprile, 17
20097 S. Donato Milanese MI
Tel. +39 02 5161641
Email wolfitalia@wolf.eu
www.wolf.eu

WOLF
In perfetta sintonia.

IT/04.23 No. 4801871