

WOLF

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



Pompa di calore aria/ acqua FHA Monoblocco

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 di questa 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.

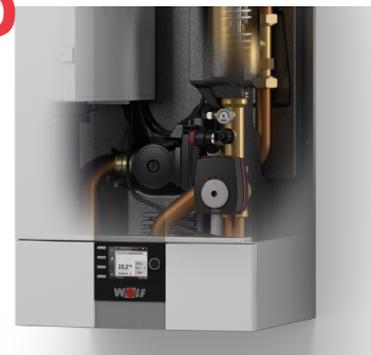
/02



Ottimo rapporto qualità/prezzo

Caratteristica della nuova FHA: l'ottimo rapporto costi-benefici. Dai costi accessibili, offre allo stesso tempo ottime prestazioni, tutte integrate nel sistema di controllo WOLF.

/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. Alloggiamento robusto 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. Altri vantaggi sono la buona compatibilità ambientale, le basse quantità di riempimento e la flessibilità nell'installazione.

/08



Disponibile come un'unica soluzione: la centrale FHA

Proprio quello che ti aspetteresti da WOLF: la FHA può essere integrata in una centrale a pompa di calore 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. Così, aumenti l'indipendenza dalla rete.

Dati tecnici

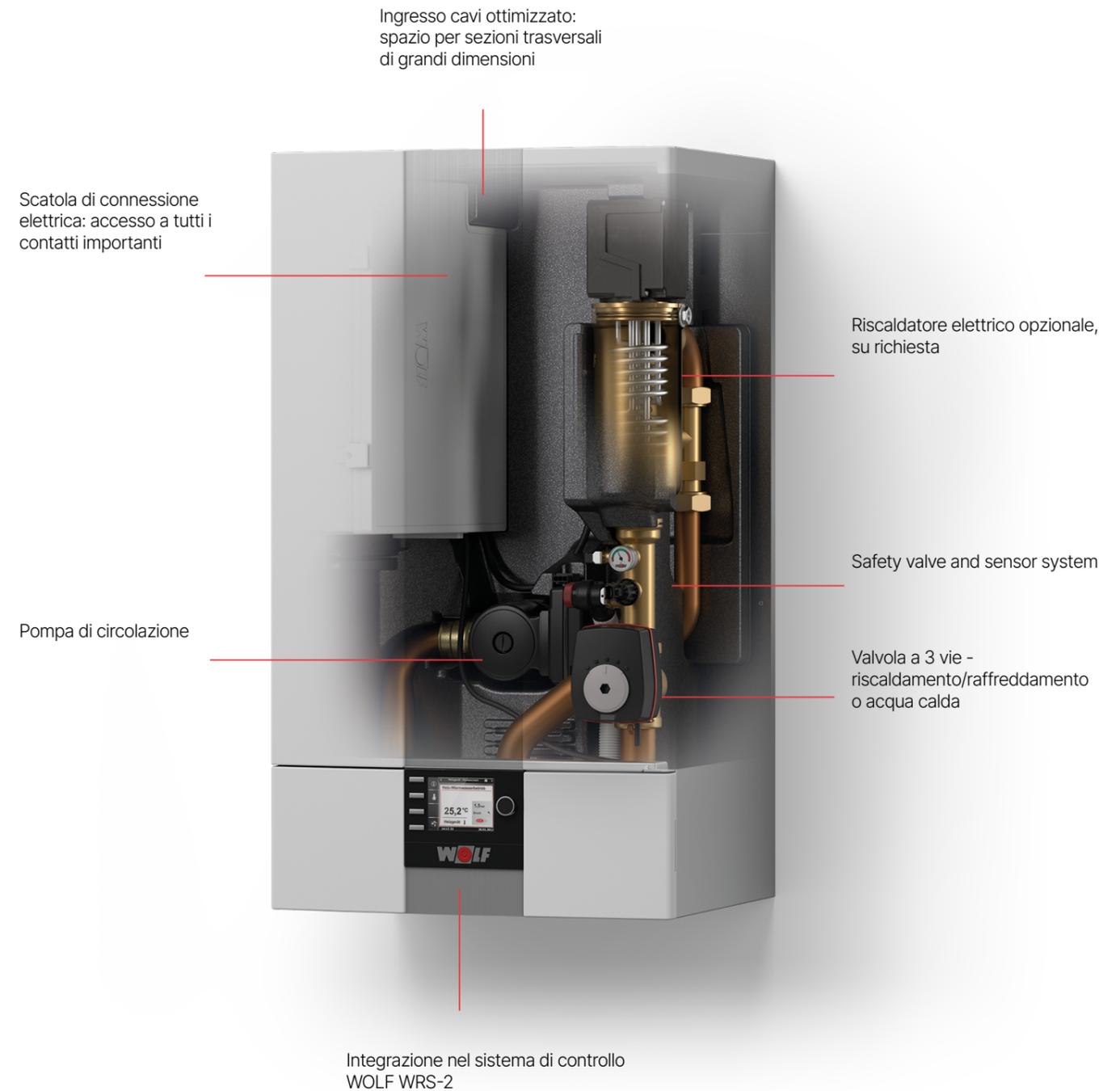
TIPO		FHA-05/06	FHA-06/07	FHA-08/10	FHA-11/14	FHA-14/17 (400 V)
A7/W35 potenza nominale / COP secondo EN14511	kW / -	2.9 / 4.7	3.8 / 5.2	3.8 / 4.9	8.4 / 5.1	6.8 / 5.2
A2/W35 potenza nominale / COP secondo EN14511	kW / -	2.9 / 3.5	3.0 / 3.5	4.9 / 4.3	6.1 / 3.5	6.8 / 3.5
A-7/W35 potenza massima / COP secondo EN14511	kW / -	5.0 / 3.1	5.5 / 2.8	7.6 / 2.9	9.4 / 2.5	11.8 / 2.6
A35/W18 capacità di raffreddamento massima / EER secondo EN14511	kW	6.9 / 4.3	6.4 / 4.4	9.7 / 4.4	10.2 / 3.2	15.8 / 3.3
Max. temperatura di mandata da 5 a 20°C / Max. temperatura di mandata da 0 a -15°C	°C / °C	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60
Potenza sonora in modalità notturna ridotta (a riposo, a 3 m di distanza)	dB(A)	37,4	37,4	39,1	39,0	41,3
Livello di potenza sonora giorno max. / funzionamento notturno ridotto / ErP	dB(A)	56.8 / 54.4 / 58.6	59.8 / 54.4 / 57.9	60.5 / 56.1 / 60.6	60.8 / 56 / 60.6	66.6 / 58.3 / 61.5
Efficienza stagionale del riscaldamento centrale (ETA _s (35°C) / P _{rated}) in condizioni climatiche medie.	% / kW	181 / 4.6	167 / 6.3	196 / 8.6	174 / 11.3	173 / 13.1
Efficienza stagionale del riscaldamento centrale (ETA _s (55°C) / P _{rated}) in condizioni climatiche medie.	% / kW	127 / 3.2	129 / 5.6	133 / 8.2	126 / 9.2	129 / 11.7
Tipo di refrigerante / GWP	- / -	R32 / 675				
Carica di refrigerante / CO ₂ eq.	kg / t	1.4 / 0.96	1.4 / 0.96	1.75 / 1.8	1.75 / 1.8	1.75 / 1.8
Limiti di funzionamento per il riscaldamento/raffreddamento/acqua calda dell'aria di mandata	°C	-25 to +35 / -5 to +43 -25 to +43	-25 to +35 / -5 to +43 -25 to +43	-25 to +35 / -5 to +43 -25 to +43	-25 to +35 / -5 to +43 -25 to +43	-25 to +35 / -5 to +43 -25 to +43
Classe di efficienza energetica, riscaldamento centralizzato, bassa temperatura	-	A+++	A++	A+++	A++	A++
Classe di efficienza energetica, riscaldamento centrale, temperatura media	-	A++	A++	A++	A++	A++
Dimensioni dell'unità esterna (L x H x P)	mm	1,295 x 718 x 429	1,295 x 718 x 429	1,385 x 865 x 526	1,385 x 865 x 526	1,385 x 865 x 526
Dimensioni dell'unità interna (L x H x P)	mm	440 x 790 x 340				
Peso dell'unità esterna/interna	kg	79 / 27	79 / 27	98 / 27	122 / 27	137 / 27
Collegamento elettrico per l'unità esterna	V	230	230	230	230	400
Riscaldatore elettrico disponibile in opzione (potenza massima)	kW	6	6	6	6	6

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



WOLF

Installazione semplice e veloce: l'unità interna



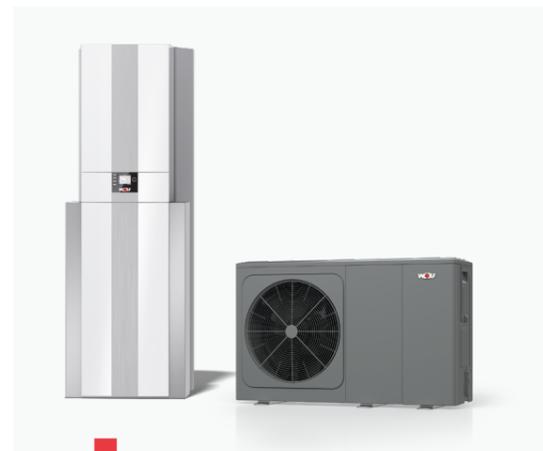


La gamma Functionline per le nuove costruzioni

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/06.22 No. 4801871