

WOLF

Für Fachhandwerker und Betreiber
Luft/Wasser-Wärmepumpe FHA-Monoblock



Jetzt Förderung vom
Staat sichern!

www.wolf.eu/foerderkompass




Luft/Wasser-Wärme- pumpe FHA-Monoblock

Einfach vielseitig



Hier geht es direkt
zum Produkt!



Luft/Wasser- Wärmepumpe FHA-Monoblock

In jedem zweiten Neubau wird heute eine Wärmepumpe installiert. Nutzen Sie mit **der neuen Luft/Wasser-Wärmepumpe FHA-Monoblock** die Potentiale dieser zukunftssicheren Technologie. Sie erhalten ein robustes Produkt der neuen WOLF Functionline das auf einfache Installation und einen besonders sicheren Langzeitbetrieb ausgerichtet ist.

Der Einsatzbereich der FHA-Monoblock erstreckt sich **von kleinen Einfamilienhäusern bis hin zu Kaskadenanwendungen im Mehrfamilienhausbereich**. Auch für den gewerblichen Einsatz ist die neue FHA-Monoblock bestens gerüstet.

Luft/Wasser-Wärmepumpe FHA-Monoblock

Neun gute Gründe für die neue Wärmepumpe FHA-Monoblock

09

/D1



Breites Leistungsspektrum

Vom kleinen energieeffizienten Einfamilienhaus mit 5 kW bis zum gewerblichen Einsatz in größeren Projekten mit bis zu 70 kW in Kaskade.

/D2



Perfektes Gleichgewicht bei Preis und Performance

Markenzeichen der neuen FHA: Das sehr gute Kosten-Nutzenverhältnis. In der Anschaffung wirtschaftlich, bei gleichzeitig guter Performance, alles eingebettet in das WOLF Regelungssystem

/D3



Einfache Installation

Voll ausgestattet in solider Monoblockbauweise: Inneneinheit mit bekannter WOLF Ausstattung (inkl. 6 kW E-Heizstab Backup) sowie geschlossener Kältekreis (kein Kälteschein notwendig).

/04



Durchdachtes Gerätekonzept

Modulierender Heiz-, Kühl- und Warmwasserbetrieb immer ab Werk. Robustes Metallgehäuse mit optional verfügbarem Verdampferschutzgitter. Alle Außeneinheiten sind besonders kompakt, da selbst große Leistungen mit nur einem Ventilator erreicht werden.

/05



Modernes Kältemittel R32

R32 ermöglicht eine gesteigerte Effizienz sowie Vorlauftemperaturen bis max. 60-65°C für die hygienische Warmwasserbereitung. Gute Umweltverträglichkeit, geringe Füllmengen und flexible Aufstellungsmöglichkeiten sind weitere Pluspunkte.

/06



Echte Wärmepumpenpower bis 70 kW

In jedem Projekt als Kaskade mit bis zu fünf Geräten einsetzbar. Geringe Schalleistung und effiziente Modulation sorgen für maximale Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit mit reiner Wärmepumpenleistung.

/07



Abgestimmtes Zubehör für viele Anwendungsfälle

Bei Bedarf einfach mitbestellen: Anschlusslösung für unkomplizierten hydraulischen und elektrischen Anschluss, Bodenkonsole mit optionalen Verkleidungssatz, Schlamm- und Magnetitabscheider und vieles mehr.

/08



Auch als Komplettlösung: Das FHA-Center

WOLF-typisch: Auch als besonders kompaktes Wärmepumpencenter verfügbar. Nahezu die gesamte Haustechnik auf weniger als einem Quadratmeter vereint.

/09



Selbst produzierten Strom nutzen

Stromüberschuss zum Heizen, Warmwasser bereiten oder auch milden Kühlen im Sommer nutzen. Zur Anbindung an den Wechselrichter mit PV-Ausgang reicht eine Zwei-Draht-Leitung aus. Damit wird die Unabhängigkeit vom Netz erhöht.

Leistungsdaten auf einen Blick

TYP		FHA-05/06	FHA-06/07	FHA-08/10	FHA-11/14	FHA-14/17
A7/W35 Nennleistung / COP nach EN14511	kW / -	2,9 / 4,7	3,8 / 5,2	3,6 / 4,9	6,8 / 5,0	6,8 / 5,2
A2/W35 Nennleistung / COP nach EN14511	kW / -	2,9 / 3,5	3,0 / 3,5	4,9 / 4,3	8,1 / 3,4	6,8 / 3,5
A-7/W35 Max. Leistung / COP nach EN14511	kW / -	5,0 / 3,1	5,5 / 2,8	7,6 / 2,9	10,1 / 2,6	11,8 / 2,6
A35/W18 Max. Kühlleistung / EER nach EN14511	kW / -	6,9 / 4,3	6,8 / 4,3	9,7 / 4,4	14,6 / 3,5	14,5 / 3,5
Max. Vorlauftemperatur ab 5 bis 19 °C / Max. Vorlauftemperatur von 0 bis -15 °C	°C / °C	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60
Schalldruck im reduzierten Nachtbetrieb (frei aufgestellt, 3 m Entfernung)	dB(A)	36,9	37,5	37,5	40,3	40,8
Schalleistung Tag max.* / reduzierter Nachtbetrieb* / ErP	dB(A)	56,8 / 54,4 / 58,6	59,8 / 55,0 / 57,9	60,5 / 55,0 / 58,9	62,5 / 57,8 / 61,4	66,6 / 58,3 / 61,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (ETA _s (35°C) / SCOP) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	% / -	181 / 4,59	167 / 4,26	196 / 4,98	165 / 4,19	173 / 4,40
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (ETA _s (55°C) / SCOP) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	% / -	127 / 3,24	129 / 3,30	133 / 3,41	121 / 3,09	129 / 3,30
Kältemitteltyp / GWP	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Kältemittelfüllmenge / CO ₂ eq.	kg / t	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95	1,75 / 1,18	1,75 / 1,18
Betriebsgrenzen Zuluft Heizen / Kühlen / Warmwasser	°C	-25 bis +43 / +10 bis +43 / -25 bis +43	-25 bis +43 / +10 bis +43 / -25 bis +43	-25 bis +43 / +10 bis +43 / -25 bis +43	-25 bis +43 / +10 bis +43 / -25 bis +43	-25 bis +43 / +10 bis +43 / -25 bis +43
Energieeffizienzklasse Raumheizung Niedertemperatur	-	A+++	A++	A+++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Raumheizung Mitteltemperatur	-	A++	A++	A++	A+	A++
Abmessungen Außeneinheit (B x H x T)	mm	1.295 × 718 x 429	1.295 × 718 x 429	1.385 × 865 x 526	1.385 × 865 x 526	1.385 × 865 x 526
Abmessungen Inneneinheit (B x H x T)	mm	440 × 790 x 340	440 × 790 x 340	440 × 790 x 340	440 × 790 x 340	440 × 790 x 340
Gewicht Außeneinheit / Inneneinheit	kg	79 / 25	79 / 25	98 / 25	137 / 26	137 / 26
Elektrischer Anschluss Außeneinheit	V	230	230	230	400	400
Max. Leistung E-Heizstab	kW	6	6	6	6	6

Alle Angaben ohne Gewähr.

* in Anlehnung an
EN 12102/EN ISO 9614-2



Schnell und einfach installiert - Die Wärmepumpen-Inneneinheit

Optimierte Kabeleinführung - Genug Platz für große Querschnitte

Großzügige Elektroanschlussbox - Zugang zu allen wichtigen Kontakten

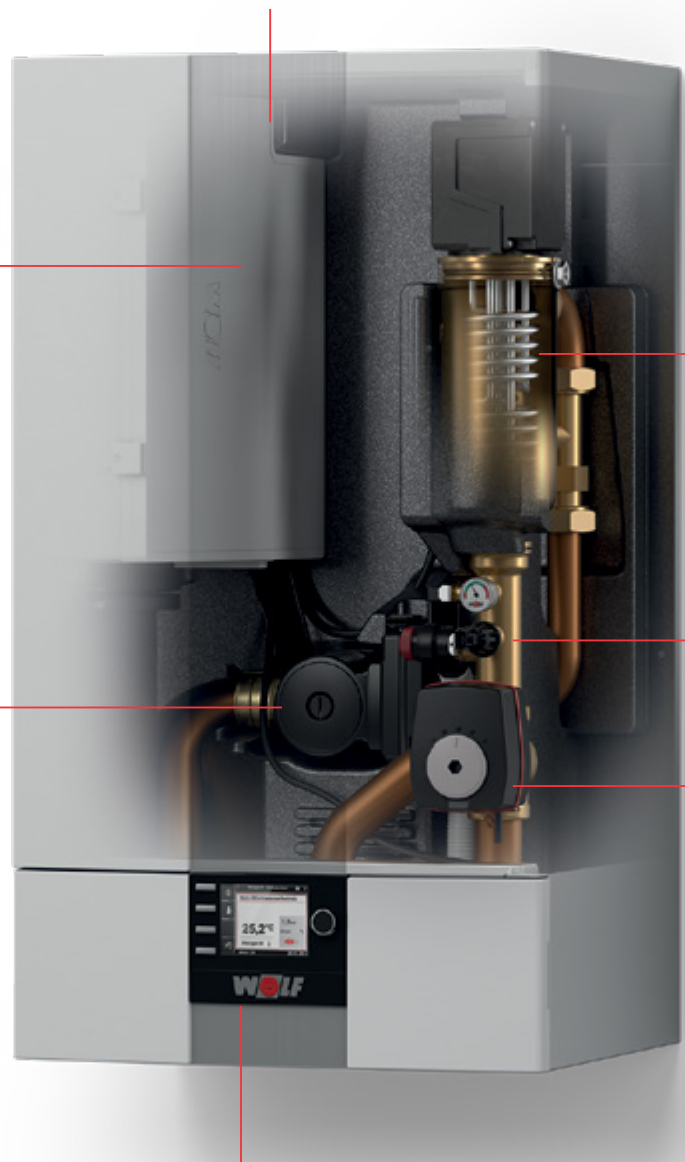
E-Heizstab Backup (6 kW) - Für alle Fälle

Umwälzpumpe

Sicherheitsventil und Sensorik

3-Wege Umschaltventil - Heizen/Kühlen oder Warmwasser

Einbindung ins WOLF
Regelungssystem WRS-2





Unser Functionline-Team für den Neubau



FHA-Center

Attraktives Wärmepumpencenter

- Bestehend aus Außen- und Inneneinheit
- Die gesamte Haustechnik auf geringster Fläche
- Schnelle und fehlerfreie Installation dank modularem Aufbau
- In vielen Varianten verfügbar:
Für jedes Bauvorhaben eine abgestimmte Lösung
- Besonders kompakte Außeneinheit mit einfachem hydraulischen Anschluss

FWL-PushPull oder CWL-F

Zentrale und dezentrale Wohnraumlüftung

CWL-F

- Zentrale Wohnraumlüftung
- Platzsparend und unauffällig
- Decken- und Wandmontage möglich

FWL-PushPull

- Für Bestand und Neubau
- Als Funk- oder kabelgebundene Variante
- Selbst für dünne Außenwände geeignet

Alexa oder wibutler-Smarthome

Ein smartes Team

- Mit Amazons digitaler Assistentin Alexa oder dem wibutler-Smarthome System bedienen Sie innovative WOLF Heizungs- und Wohnraumlüftungsprodukte so einfach wie noch nie

Unsere Beratungsprofis sind gerne für Sie da:

Berlin

14974 Ludwigsfelde
Tel. +49 (0)3378 8577-3

Dresden

01723 Wilsdruff
OT Kesselsdorf
Tel. +49 (0)35204 7858-0

Frankfurt

61191 Rosbach
Tel. +49 (0)6003 93455-0

Hamburg

22525 Hamburg
Tel. +49 (0)40 5260588-0

Hannover

30625 Hannover
Tel. +49 (0)511 6766963

Koblenz

56218 Mülheim-Kärlich
Tel. +49 (0)2630 96246-0

München

85748 Garching
Tel. +49 (0)89 13012200

Nürnberg

96050 Bamberg
Tel. +49 (0)951 208540

Osnabrück

49076 Osnabrück-Atterfeld
Tel. +49 (0)541 91318-0

Stuttgart

70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 (0)711 939209-0

**Sie haben Fragen oder Anregungen zu dieser Broschüre?
Melden Sie sich gerne bei uns via feedback@wolf.eu**



**Geben Sie uns
gerne Feedback!**

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass auf den Produktbildern allein das Produkt von WOLF abgebildet ist. Zusätzlich erforderlich sind meist Zu- und Ableitungen, die von außen an das WOLF-Produkt herangeführt werden.

WOLF GmbH
Postfach 13 80
D-84048 Mainburg
Tel. +49 (0)8751 74-0
E-Mail info@wolf.eu
www.wolf.eu

WOLF

Voll auf mich eingestellt.

DE/04.23 Art.Nr. 4801871