WOLF

WOLF Wärmepumpentechnik
CHA-Monoblock





Jetzt Förderung vom Staat sichern!
www.wolf.eu/foerderung

5 JAHRE GARANTIE WOLF



Wärmepumpen-CHAmpion

CHA-Monoblock

AUFFÄLLIG UNAUFFÄLLIG
Top Design und superleise. Fürs Leben gemacht.

INNOVATION
Modernste Wärmepumpen heizen im Winter und kühlen im Sommer.

EINFACH SCHLAU
Mit WOLF Smartset steuern Sie Ihre Heizung, wo und wann Sie wollen.

Wenn Innovation auf Design trifft.

Die unwiderstehliche Formgebung der CHA-Monoblock

Was hat unsere CHA-Monoblock Wärmepumpe mit einer Luxusyacht gemeinsam? Ein unwiderstehliches und harmonisches Design, das sich dezent in seine Umgebung einfügt und optische Akzente setzt. Frei nach dem Motto „Das Auge heizt mit“ hat Luxusyacht-Stardesigner Espen Øino aus unserer Wärmepumpe ein Designobjekt kreiert.

Die CHA-Monoblock ist die einzigartige Kombination aus harmonischer Formgebung, hochwertigen Materialien, einer präzisen Verarbeitung und einer dezenten Farbgebung.

Ob im Garten, auf der Terrasse oder an der Hauswand – die Wärmepumpe ist auffällig unauffällig und fügt sich mit ihrer zeitlosen Optik nahtlos in das Designkonzept Ihres Eigenheims ein. Mit WOLF heizen Sie effizient und stilvoll.



WOLF GmbH
Postfach 1380
D-84048 Mainburg
Tel. +49 (0)8751 74-0
Fax +49 (0)8751 74-1600
www.wolf.eu

Inhalt

02
Innovation und Design –
Nicht nur effizient, sondern auch stilvoll heizen.



11
Fürs Leben gemacht –
ein Heizelement für alle Fälle



16
Systeme, die sich ergänzen –
Wärmepumpe und Wohnraum-lüftung



18
Mit Smarthome behalten Sie immer den Überblick –
egal wo Sie gerade sind.



22
Damit können Sie sich voll und ganz entspannen –
Der WOLF Förderservice und unsere 5 Jahre Garantie.



Innovation, Made in Germany.

Heizen und Kühlen serienmäßig

Die Wärmepumpe nutzt das Kältekreislauf-Prinzip eines Kühlschranks. Im Winter nimmt das Gerät Wärmeenergie aus der Umgebung auf, erhöht mithilfe eines Kompressors das Temperaturniveau und heizt das Gebäude somit besonders effektiv. Wenn dieses Prinzip nun umgekehrt wird und das Haus über eine Flächen- bzw. Fußbodenheizung verfügt, ist sogar die milde Kühlung des Gebäudes möglich: Die Wärmepumpe nimmt Wärmeenergie im Gebäude auf und gibt diese an die Umgebung ab.



Das natürliche Kältemittel R290 (Propan, GWP 0,02)

Die Wärmepumpe vereint wirtschaftlichen Betrieb und moderne Heiztechnik. WOLF setzt dabei auf das natürliche Kältemittel Propan R290 (Propan, GWP 0,02). Das Kältemittel zeichnet sich durch eine hohe Effizienz und ein sehr geringes Treibhauspotenzial aus. Übrigens: Bei Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C ist der thermische Legionellenschutz gewährleistet – für eine hohe Hygiene Ihres Leitungswassers.

Dank der hohen Vorlauftemperaturen eignet sich die Wärmepumpe auch für viele Modernisierungsvorhaben mit bestehenden Heizkörpern. Selbst bei Vorlauftemperaturen von 55 °C ist ein effizienter Betrieb möglich. Damit ist die WOLF Wärmepumpe eine attraktive Lösung für die Heizungsmodernisierung.



Wenn Menschen von der Natur lernen.

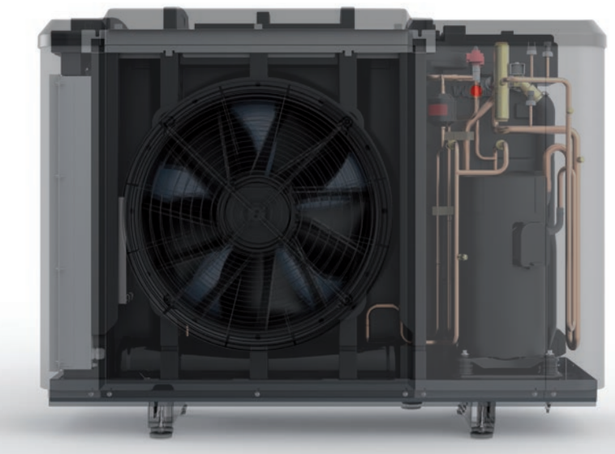
Die Eule fasziniert Wissenschaftler seit jeher durch ihren beinahe lautlosen Flügelschlag. Das Geheimnis liegt im Aufbau des Flügels – das perfekte Vorbild für eine geräuscharme Technik.
Die speziell designten Ventilatorblätter der CHA-Monoblock Wärmepumpe sind dem perfektionistischen Design der Eulenflügel nachempfunden und sorgen in Kombination mit der geringen Drehzahl für einen beeindruckend leisen Betrieb. Auch die fortschrittliche Geometrie und die Einbettung der Komponenten in ein schalldämmendes Gehäuse tragen zur geräuscharmen Betriebsweise bei.



* Schalldruckpegel im reduzierten Nachtbetrieb (in 3 Metern Entfernung, frei aufgestellt)

Immer mit dabei: E-Heizstab serienmäßig mit an Board

Ein 9 kW E-Heizstab gehört zur Grundausstattung unserer CHA-Wärmepumpen. Dieser steht bei Bedarf (z.B. für Abtau- oder zusätzliche Heizenergie) zur Verfügung.



Für größere Projekte: CHA-16/20 & 20/24

Für den Einsatz bei größeren Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern, insbesondere im Bestand, sind die CHA-16/20 und CHA-20/24 ideal geeignet. Ebenfalls besonders leise und mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan, GWP 0,02) gerüstet, kümmert sie sich zuverlässig und ganzjährig um Ihren individuellen Wärme- und Warmwasserbedarf.



CHA-16/20
CHA-20/24



Hart im Nehmen und immer für Sie da. Versprochen.

Ob Sonne, Regen, Eis oder Schnee: Dank stabiler Gehäusekonstruktion, UV-beständiger Beschichtung und einer robusten Erhöhung ist unsere Wärmepumpe für unterschiedliche Witterungseinflüsse ausgelegt. Dank ihrer hochwertigen Verarbeitung eignet sich die CHA auch für Regionen mit anspruchsvollen klimatischen Bedingungen.



Eigenen Solarstrom effizient nutzen

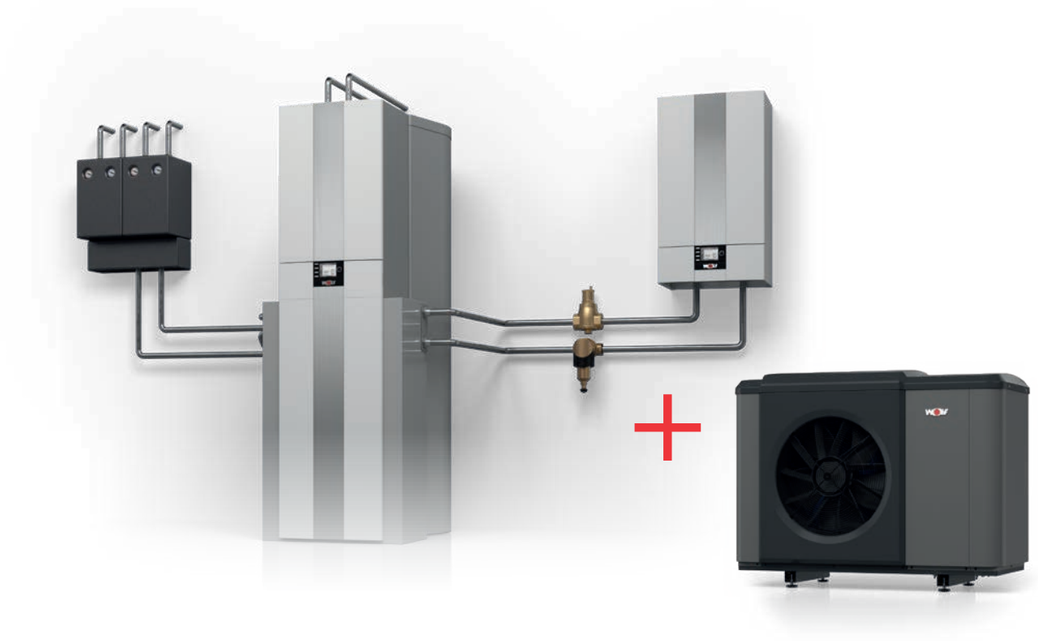
Mit Photovoltaik zum starken Team

Die CHA-Monoblock ist optimal auf die Nutzung von Solarstrom abgestimmt. Dank SG Ready und EEBUS lässt sie sich nahtlos in ein intelligentes Energiemanagement integrieren. Verfügbare PV-Überschüsse können gezielt für den Betrieb der Wärmepumpe genutzt werden, wodurch der Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms erhöht werden kann. Das sorgt für eine effiziente Nutzung der vorhandenen Energie und mehr Unabhängigkeit vom Stromnetz.

EEBUS

WOLF Hybrid +: Kombilösungen mit System

Bei der Modernisierung eines Bestandsgebäudes gilt es eine Vielzahl an Entscheidungen zu treffen.
Die WOLF Hybrid+ Lösungen bieten bewährte und leistungsstarke Öl- oder Gas-Brennwerttechnik kombiniert mit verlässlichen Wärmepumpen und vereinen von beiden Technologien das Beste.



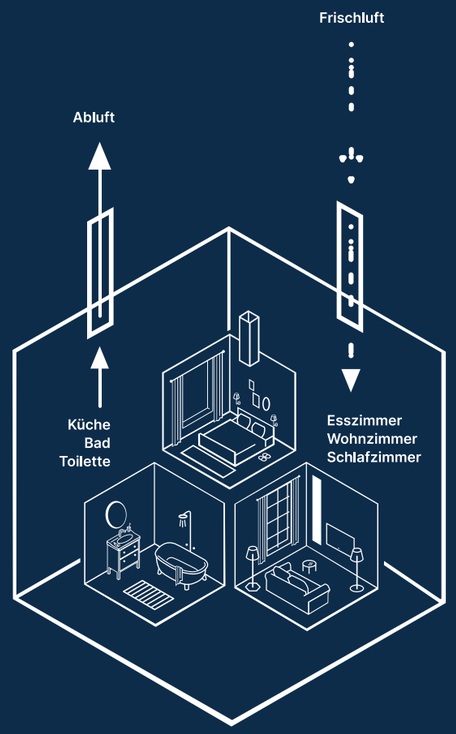
Produktfeatures:

- Hybridcenter für das Einfamilien- und das kleine Mehrfamilienhaus bis 30 kW
- Zwei Sets zur Einbindung von WOLF Monoblock-Wärmepumpen
- Schnelle und einfache Realisierung einer Hybridanlage
- Platzsparend im Gebäudebestand und zur Realisierung von Neuanlagen
- Einbindung von allen konventionellen WOLF Geräten und zahlreichen Bestandskesseln möglich
- Späterer Umbau auf eine reine Wärmepumpenanlage spielend einfach

HYBRID

Hybrid

Wohnraumlüftung: Frischer Wind für Ihr Zuhause



Sie haben oder planen ein gut gedämmtes Haus, das sich weder im Sommer aufheizen noch im Winter auskühlen soll? Sie wollen immer eine angenehme Luft in den Räumen?

Ein optimales Wohnklima braucht angenehme Temperaturen und zugleich frische Luft.
WOLF bietet dafür eine Vielzahl von Wohnraum-lüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung, die zentral, aber auch dezentral eingesetzt werden können. Während zentrale Lüftungssysteme wegen ihrer Komplexität schon beim Neubau mitgedacht werden sollten, können Sie das RenovatAir System oder dezentrale Lüftungen bei der Sanierung nachrüsten. Das ist vor allem dann empfehlenswert, wenn durch hohe Luftfeuchtigkeit die Gefahr von Schimmel droht.



RenovatAir System



CWL-2

Wohlfühlklima aus einer Hand

Mit einer WOLF Wärmepumpe und einer Wohnraumlüftung entsteht ein optimal abgestimmtes Duo für modernen Wohnkomfort. Während die Wärmepumpe für angenehme Temperaturen sorgt, versorgt die Lüftung die Räume kontinuierlich mit frischer Luft. Durch die integrierte Wärmerückgewinnung wird ein Großteil der Wärme aus der Abluft zurückgeführt.

Das Ergebnis: ein konstant behagliches Raumklima und eine effiziente Kombination aus Heizung und Lüftung aus einer Hand.

WOLF Wohnraumlüftung & Wärmepumpe – ein unschlagbares Doppel!

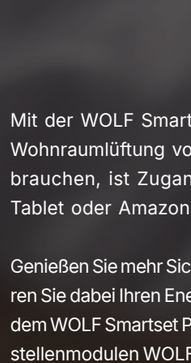


	WOLF Wohnraumlüftung	WOLF Wärmepumpen
Erhöhung und Schutz des Immobilienwertes	Schutz der Gebäudesubstanz (Schimmel)	Hohe Flexibilität bei der Einbindung weiterer Systemkomponenten
Heizkosteneinsparung	Wärmerückgewinnung	Hocheffiziente Technik mit modernen Kältemittel R290 (Propan, GWP 0,02)
Lautstärke	Vermeidung von Schallemissionen durch geöffnete Fenster	Leiser Betrieb bei ordnungsgemäßer Aufstellung
Förderung	förderfähig	förderfähig

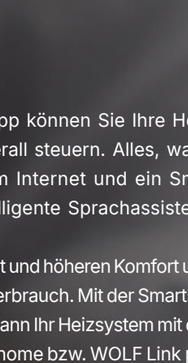
Behalten Sie immer den Überblick – ob Zuhause oder von unterwegs

Mit der WOLF Smartset App können Sie Ihre Heizung und Wohnraumlüftung von überall steuern. Alles, was Sie dazu brauchen, ist Zugang zum Internet und ein Smartphone, Tablet oder Amazons intelligente Sprachassistentin Alexa.

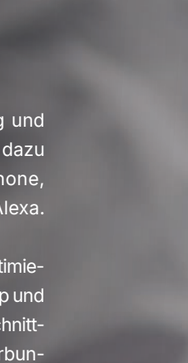
Genießen Sie mehr Sicherheit und höheren Komfort und optimieren Sie dabei Ihren Energieverbrauch. Mit der Smartset App und dem WOLF Smartset Portal kann Ihr Heizsystem mit den Schnittstellenmodulen WOLF Link home bzw. WOLF Link pro verbunden und bequem per Smartphone oder PC gesteuert werden, unabhängig davon, wo Sie sich gerade befinden.



Behalten Sie Ihre Energieeffizienz immer im Blick.



Passen Sie Ihre Heizung und Lüftung an Ihr Leben an.



Energieverbrauch mit dem Urlaubsmodus optimieren.



Sparen Sie Zeit bei der Einrichtung.

Unsere Regelungstechnik macht Ihre Heizung komfortabel und flexibel erweiterbar

Die WOLF Wärmepumpen überzeugen nicht nur durch ihren Komfort, ihre hohe Zuverlässigkeit und ihre Langlebigkeit, sondern können auch problemlos nachträglich erweitert werden. Wer heute noch nicht für die Anschaffung einer kontrollierten Wohnraumbelüftung bereit ist – kein Problem.

Unsere Systeme sind flexibel ausgelegt und ermöglichen die einfache Integration zusätzlicher WOLF Komponenten. Das gilt natürlich auch für die Einbindung weiterer Wärmeerzeuger wie z. B. eines Brennwertgeräts aus dem WOLF Komplettprogramm.



Das WOLF Bedienmodul BM-2 ist die Eintrittskarte für systematische Heizungs-, Solarthermie- und Lüftungssteuerung. Es kann in allen neuen WOLF Wärmepumpen eingesetzt werden.

Steuerung im Heimnetzwerk oder über das Internet mit Schnittstellenmodul WOLF Link home bzw. WOLF Link pro

Intelligente Steuerung über Tablet, Smartphone oder PC

Kontrollierte Wohnraumlüftung

Leistungsdaten auf einen Blick

TYP		CHA-07	CHA-10
A7/W35 Nennleistung / COP nach EN14511	kW / -	4,5 / 5,5	4,1 / 5,7
A2/W35 Nennleistung / COP nach EN14511	kW / -	5,2 / 4,5	5,8 / 4,7
A-7/W35 Nennleistung / COP nach EN14511	kW / -	5,9 / 2,7	8,0 / 2,9
A-7/W35 Max. Leistung	kW	6,8	9,8
A35/W18 Kühlleistungsbereich	kW	2,3 - 7,0	4,3 - 10,0
Max. Vorlauftemperatur im reinen Wärmepumpenbetrieb	°C	70	70
Schallleistung Tag max. / reduzierter Nachtbetrieb / ErP	dB(A)	58 / 49 / 52	60 / 51 / 53
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (ETA_s (35°C) / P_{rated}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	% / kW	194 / 6	191 / 8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (ETA_s (55°C) / P_{rated}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	% / kW	148 / 6	141 / 8
Kältemitteltyp / GWP	- / -	R290 / 3	R290 / 3
Kältemittelfüllemenge / CO_2 eq.	kg / kg	3,1 / 0,006	3,4 / 0,007
Betriebsgrenzen Zuluft Heizen & Warmwasser / Kühlen	°C	-22 bis +40 / +10 bis +45	-22 bis +40 / +10 bis +45
Energieeffizienzklasse Raumheizung Niedertemperatur	-	A^{+++}	A^{+++}
Energieeffizienzklasse Raumheizung Mitteltemperatur	-	A^{++}	A^{++}
Abmessungen Außeneinheit (B x H x T)	mm	1.286 × 979 × 562	1.286 × 979 × 562
Abmessungen Inneneinheit (B x H x T)	mm	440 × 790 × 340	440 × 790 × 340
Gewicht Außeneinheit / Inneneinheit	kg	152 / 27	162 / 27
Elektrischer Anschluss Außeneinheit	V	400	400
Max. Leistung E-Heizstab	kW	9	9

Die Leistungsdaten der großen Wärmpumpen CHA-16/20 bzw. 20/24 finden sie hier:

www.wolf.eu/profi/cha-16-20-24

Alle Angaben ohne Gewähr.

EEBUS · SG Ready · European Quality Label for Heat Pumps ehpa · R290 GWP100=0,02 IPCC AR6 · HYBRID Hybrid · Smartset

Der WOLF Förderservice und unsere 5 Jahre Garantie

Damit können Sie sich voll und ganz entspannen.

Mit der WOLF Garantie sind Ihr Heizgerät und Ihr Heizsystem fünf Jahre lang komplett versorgt.

Unsere Garantie bietet Ihnen eine ganze Reihe von Vorteilen: Verschleißteile werden regelmäßig erneuert, damit Ihre Heizungsanlage sicher läuft und Sie insbesondere im Winter nicht im Kalten sitzen. Reparaturen sind kostenfrei und Ersatzteile sofort verfügbar. Und das Beste: Durch die regelmäßige Wartung Ihrer Heizungsanlage können Sie Energiekosten einsparen und die Lebensdauer der Geräte verlängern.

In drei Schritten kommen Sie völlig unkompliziert in den Genuss unserer 5 Jahre Garantie.

1. Einfach das Gerät spätestens zwei Monate nach Inbetriebnahme mit Seriennummer online registrieren.

2. Produkt oder System jährlich warten lassen.

3. Erweiterungen anmelden: Registrieren Sie auch nachträglich ergänzte Geräte (Speicher, Solarthermiekomponenten, Lüftungssystem etc.), um Ihre Garantie zu behalten.

Alle Infos finden Sie hier:
www.wolf.eu/5-jahre

Der WOLF Förderservice kümmert sich um die Bestförderung für Ihre Heizungsmodernisierung.

Auf Basis Ihres Angebots vom Heizungsbauer berechnen die Mitarbeiter im Förderservice Ihre bestmögliche Förderung. Stimmen die Förderkriterien, erhalten Sie alle vorbereiteten Unterlagen inklusive Hinweisen für eine problemlose Beantragung direkt nach Hause geschickt.

Eine aktuelle Übersicht zu Ihren Förderungsmöglichkeiten der BEG (Bundesförderung effiziente Gebäude) finden Sie unter www.wolf.eu/foerderung.

Die Förderbedingungen in Deutschland ändern sich häufig und sind nicht für alle Bundesländer gleich. Deshalb haben wir im Netz die wichtigsten Informationen für Sie zusammengestellt.

Alle Infos zu den aktuellen Förderprogrammen finden Sie auf www.wolf.eu/foerderung

Voll auf Ihre Bedürfnisse eingestellt.

Sie haben noch Fragen zu unseren Produkten oder unserer 5 Jahre Garantie? Ein WOLF Partnerbetrieb in Ihrer Nähe hilft Ihnen gerne weiter:

HÄNDLERSTEMPEL

Art.-Nr.: 4801347 08.26/DE
Änderungen vorbehalten