



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



R290

Natürliches
Kältemittel

Luft/Wasser-Wärme- pumpe CHA-Monoblock

Effizient, leise und für größere Anwendungen
bis zu 100 kW



Hier geht es direkt
zum Produkt!

Luft/Wasser-Wärmepumpe CHA-Monoblock 16/20 und 20/24

Unsere CHA-Monoblock Serie ist ein echter Modernisierungschampion. Ein Heizungstausch zur Wärmepumpe war nie einfacher.

Sie ermöglicht den einfachen Umstieg von einer Öl- oder Gasheizung direkt zur zukunftsfähigen Wärmepumpe mit dem natürlichen, **umweltfreundlichen Kältemittel R290** (Propan). Möglich machen das neben den hohen Vorlauftemperaturen und der Spitzen-Effizienz die robuste Monoblockbauweise sowie ein umfangreiches Zubehörprogramm.

Sie erhalten ein Premiumprodukt, das auf einfache Installation, hohen Komfort und einen besonders sicheren Langzeitbetrieb ausgerichtet ist. Das gilt selbstverständlich auch im Neubau.

Werden Sie Teil der Energiewende und entscheiden Sie sich für das tausendfach erprobte Erfolgsprodukt CHA-Monoblock.



CHA-16/20
CHA-20/24

Luft/Wasser-Wärmepumpe CHA-Monoblock

Neun gute Gründe für die neue Wärmepumpe CHA-Monoblock

09

/01



Natürlich und effizient mit R290

Das natürliche und umweltfreundliche Kältemittel R290 (Propan) erlaubt höhere Vorlauftemperaturen, was es besonders im Bestand auszeichnet. R290 garantiert einen effizienten, nachhaltigen und zukunftssicheren Betrieb.

/02



Niedrige Geräuschlevel – Ruhe in der Nachbarschaft

Zahlreiche technische Details – wie der große Ventilator mit langsamer Drehzahl sowie die Einbettung der Komponenten in einen schalldämmenden EPP-Kern – sorgen dafür, dass Betreiber und Nachbarn durch die Wärmepumpe nicht gestört werden.

/03



Flexibler Anschluss

Der hydraulische und elektrische Anschluss ist ohne zusätzliches Zubehör variabel unter- oder rückseitig möglich – je nach baulichen Gegebenheiten und Kundenwünschen. Der Umbau wird direkt auf der Baustelle innerhalb kürzester Zeit realisiert.

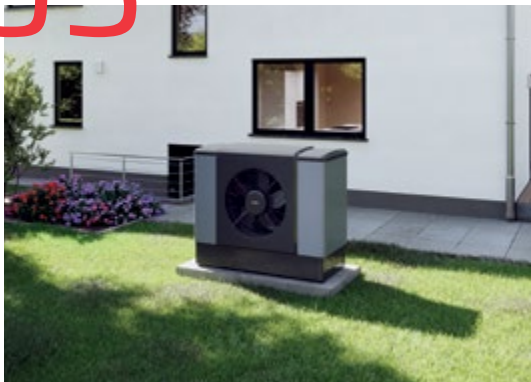
/J4



Zeit sparen auf der Baustelle

Einfacher Transport dank integrierter Kranhakenaufnahmen in der Außeneinheit. Zusätzlich praktisches Zubehör verfügbar wie Fertigfundament, fertige el. Unterverteilung, hydraulische Anschlusslösungen uvm.

/J5



Robustheit und reibungsloser Betrieb

Auf lange Lebensdauer ausgelegt: Mit einer stabilen Gehäusekonstruktion und einer UV-beständigen Pulverlack-Beschichtung trotz der Wärmepumpe auch härtesten Umweltbedingungen. Die erhöhte Bodenkonsole gewährleistet auch in Regionen mit höherer Schneefallintensität stets den reibungslosen Betrieb.

/J6



Zuverlässiger Ausfallschutz und hohe Leistungsreserve

Der bedarfsgerecht geregelte Heizstab mit 9 kW dient als zuverlässige Leistungsreserve und gewährleistet die Abtauenergie. Bei CHA-16/20 und 20/24 ist auf Wunsch auch eine Variante ohne E-Heizstab verfügbar.

/07



Einfach online

Dank WOLF Link home Schnittstellen-Modul (immer ab Werk mit dabei) haben Sie die Anlagen Ihrer Kunden jederzeit über das Internet im Blick. So können Sie ohne teure Anfahrtswege bequem den Zustand der Anlage ablesen und Einstellungen optimieren.

/08



Reine Wärmepumpenleistung bis 100 kW

In jedem größeren Projekt als Kaskade mit bis zu fünf Geräten einsetzbar. Effiziente Modulation sorgt für maximale Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit mit reiner Wärmepumpenleistung bei geringer Schallleistung.

/09



Selbst produzierten Strom nutzen

Stromüberschuss zum Heizen, Warmwasser bereiten oder auch 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*		CHA-16/20	CHA-20/24
A7/W35 Nennleistung / COP nach EN14511	kW / -	7,3 / 5,7	8,7 / 5,6
A2/W35 Nennleistung / COP nach EN14511	kW / -	9,9 / 4,6	12,3 / 4,4
A-7/W35 Nennleistung / COP nach EN14511	kW / -	11,9 / 3,2	15,1 / 3,1
A-7/W35 Max. Leistung	kW	16,7	19,6
A35/W18 Kühleleistungsbereich	kW	7,2 - 16,4	7,2 - 16,4
Max. Vorlauftemperatur im reinen Wärmepumpenbetrieb	°C	70	70
Schallleistung Tag max. / reduzierter Nachtbetrieb / ErP	dB(A)	65 / 56 / 52	66 / 58 / 53
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C (ETA _s / P _{rated} / SCOP) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	% / kW / -	215 / 14 / 5,46	205 / 18 / 5,2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz 55°C (ETA _s / P _{rated} / SCOP) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	% / kW / -	154 / 15 / 3,92	152 / 18 / 3,88
Kältemitteltyp / GWP	- / -	R290 / 0,02	R290 / 0,02
Kältemittelfüllmenge / CO ₂ eq.	kg / kg	3,8 / 0,08	3,8 / 0,08
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	1.700 × 1.300 x 756	1.700 × 1.300 x 756
Abmessungen Inneneinheit (B x H x T)	mm	440 × 790 x 340	440 × 790 x 340
Gewicht Außeneinheit / Inneneinheit	kg	230 / 27	230 / 27
Elektrischer Anschluss Außeneinheit	V	400	400
Max. Leistung E-Heizstab	kW	9	9

Alle Angaben ohne Gewähr.

*Produktdaten beispielhaft für Variante mit E-Heizstab





Schnell und einfach installiert – Die Wärmepumpen-Inneneinheit

Optimierte Kabeleinführung – Genug Platz für große Querschnitte

Großzügige Elektroanschlussbox – Zugang zu allen wichtigen Kontakten

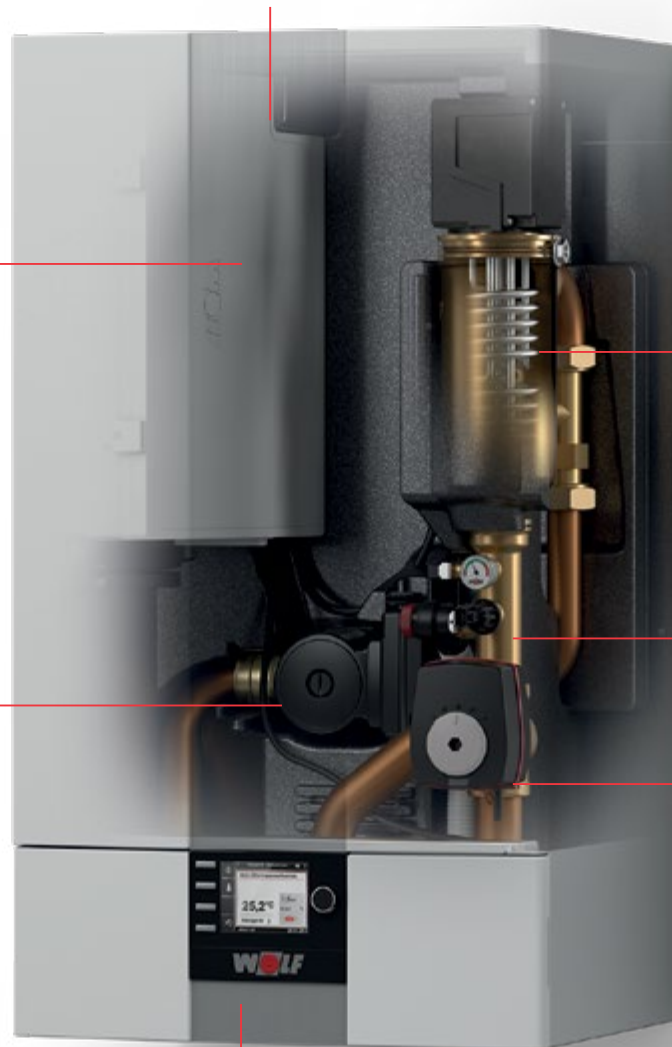
Umwälzpumpe

E-Heizstab Backup (9 kW) – Für alle Fälle

Sicherheitsventil und Sensorik

3-Wege Umschaltventil – Heizen/Kühlen oder Warmwasser

Einbindung ins WOLF
Regelungssystem WRS-2



WOLF Zubehörlösungen: Schnelle und einfache Installation



**Hydraulische
Anschlusslösungen**



**Fertig Elektro-
Unterverteilung**



Fertigfundament

Als perfekte Systemergänzung: Wohnungsstation CAT-2

- Perfekt kombinierbar mit Wärmepumpen:
 - Varianten mit großen, hocheffizienten Wärmetauschern: CAT-2-63-HP
 - Durchlauferhitzer als Zubehör: E-Modul
 - Per Zubehör als 4-Leiter-System
- Schnelle, komfortable elektronische Regelung
- Display serienmäßig: Fehleranzeige, Zeitsteuerung (gemäß GEG), Estrichaufheizprogramm, leichte Einstellung
- Im Baukastenprinzip: Individuell & Perfektioniert für die Bauabschnittsfolge
- Sorgloslösung dank vorausgewählter Ausstattung mit Differenzdruckregler, Sommerbypass, uvm.



CAT-2-Konfigurator
für Ihr Projekt!

Unsere Beratungsprofis sind gerne für Sie da:

Berlin

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

Hannover

30625 Hannover
Tel. +49 (0)511 6766963

Dortmund

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

Koblenz

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

Dresden

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

München

85748 Garching
Tel. +49 (0)89 13012200

Frankfurt

64293 Darmstadt
Tel. +49 (0)6003 93455-0

Osnabrück

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

Hamburg

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

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/01.25 Art.Nr. 4802105