

EDGE PRO

Monoblock-Wärmepumpe



KOMFORT FÜR DEN
PLANETEN & DIE MENSCHEN

Die neueste Generation Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung.

- Bestens gerüstet für jede Anwendung und Klimazone.
- Ausgestattet mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290.
- Sieben Leistungsgrößen zwischen 4 und 16 kW.

Effizient und leistungsstark

- JAZ bis 5,35 (Quelle: JAZ-Rechner Bundesverband Wärmepumpe)
- COP bis 5,3 (A7/W35)
- Förderfähig
- Effizienzklasse A+++ (heizen und kühlen)
- 80° C Vorlauftemperatur, bei -10° Außentemperatur

Maximale Flexibilität

- Konkurrenzlos leise: Schallleistungspegel 46 dB (A)¹, Schalldruckpegel in einem Meter Abstand, 36 dB (A)¹
- Kompakte Maße: 1.330 mm x 1.051 mm x 528 mm (B x H x T) bei 16 kW Leistung
- 180 kg Gewicht bei 16 kW Leistung
- Mit fünf verschiedenen Inneneinheiten oder ohne Inneneinheit montierbar.
- Bis zu fünf Jahren garantierte Sicherheit und Zuverlässigkeit dank neuer Standard-Komponenten.
- Bis zu sechs Geräte kaskadierbar ohne zusätzliches Zubehör.
- Wartungsfreundlicher Zugang zu essenziellen Bauteilen durch zur Seite schiebbarer Front.
- Erweiterte Konnektivität: Regelung über eine eigene App oder über den Modbus-Anschluss. mit CONTROL4 NRG standardmäßig enthalten.

Preisgekröntes Design

IF DESIGN AWARD 2025

Ausgezeichnet durch eine unabhängige, 131-köpfige Jury unter knapp 11.000 Einreichungen aus 66 Ländern in der Kategorie Haustechnik.



Red Dot Design Award 2025

Ausgezeichnet nach den Schlüsselkriterien: Funktionalität, Attraktivität, Benutzerfreundlichkeit und Nachhaltigkeit von 43 internationalen Experten aus Einreichungen aus über 60 Ländern.



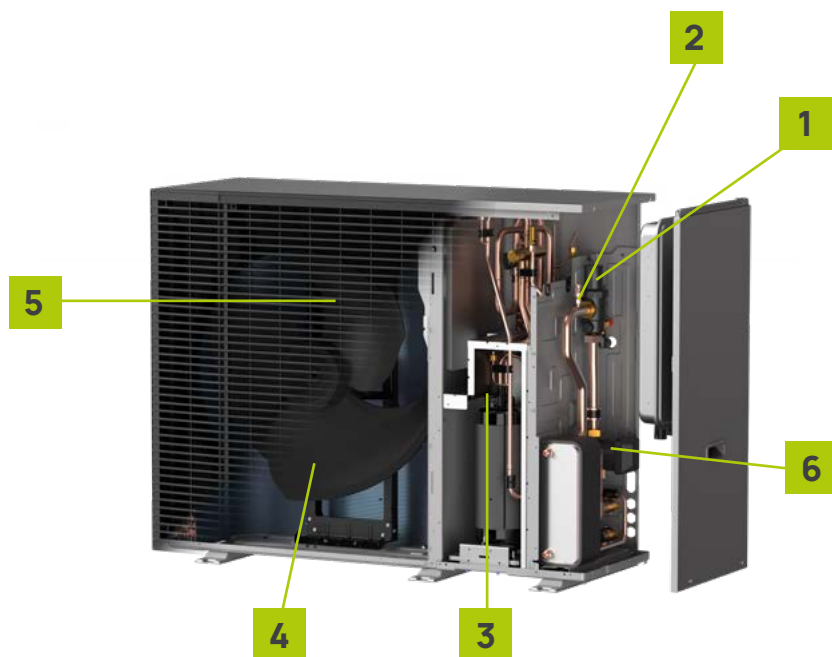
reddot winner 2025



Allgemeine technische Daten

Ansicht und Funktionsdiagramm

Neue Komponenten sorgen für minimale Geräuschemissionen und maximale Zuverlässigkeit:



1. Luft-/Gasabscheider
2. Drucksensor hydraulisches System
3. Schallschutzgehäuse
4. Grundrahmen elektrische Heizung
5. Ventilatordesign
6. Durchflussmesser

Zubehör

HMINX	KJRH-120L Steuerung schwarz	DI50-2X	Hydraulische Weiche, 50 Liter
HMIX	KJRH-120L Steuerung weiß	DI100-2X	Schutzschalter, 100 Liter
IBHX	Elektrischer Backup-Heizstab (einphasig)	KCSX	Bausatz für Sekundärkreislauf (hydraulische Weiche, 1 Liter, Pumpe)
IBHTX	Elektrischer Backup-Heizstab (dreiphasig)	KIRE2HX	Verteilergruppe mit zwei Bereichen: direkt und direkt
3DHWX	System/BWW 3-Wege-Umschaltventil (SV1)	KIRE2HLX	Verteilergruppe mit zwei Bereichen: direkt und gemischt (mit Mischventil)
ACS200X	200 Liter-BWW-Speicher	DTX	Kondensatwanne mit elektrischem Erhitzer
ACS300X	300 Liter-BWW-Speicher	T1BX	WW-Temperaturfühler und zusätzliche Wärmequelle mit 10-Meter-Kabel
ACS500X	500 Liter-BWW-Speicher	T1B30X	WW-Temperaturfühler und zusätzliche Wärmequelle mit 30-Meter-Kabel
QERAX	Anschlussset für einphasigen Heizstab an BWW-Speicher (für ACS200/300/500X)	AMRX	Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Bodenmontage
SCS08X	Solarschlange für BWW-Speicher ACS200X/ACS300X	ASTFX	Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Wandmontage mit Halterungen, Pufferspeicher oder Wanne
SCS12X	Solarschlange für BWW-Boiler ACS200X/ACS300X	KSIPX	Bausatz Wandhalterungen
FDMX	Filter mit magnetischer Schlammabscheidung für Wasserverteilungssysteme	HTC2WX	Zeitthermostat HID-TConnect 2 für die Temperaturregelung, weiß
TANKSX	50-Liter-Pufferspeicherbehälter	SWCX	IoT-Empfänger/-Schalter SwitchConnect
TANKMX	75-Liter-Pufferspeicherbehälter		
TANKLX	100-Liter-Pufferspeicherbehälter		
KTCAX	Bausatz für Schläuche zum Anschluss des Geräts an den Pufferspeicherbehälter		
VAGX	Sicherheitsfrostschutzventil für die Anlage		



TECHNISCHE DATEN - HEIZEN

Größen			2,1	3,1	4,1 / 4,1T	5,1 / 5,1T	6,1 / 6,1T	7,1 / 7,1T	8,1 / 8,1T
Luft 7°C – Wasser 35°C									
Nenn-Wärmeleistung	1	kW	4,1	6,1	8	9,5	12,1	14	15,5
Leistungsaufnahme gesamt	1	kW	0,77	1,21	1,52	1,92	2,44	2,98	3,44
COP	1	-	5,3	5,03	5,25	4,95	4,95	4,7	4,5
Luft -7°C – Wasser 35°C									
Nenn-Wärmeleistung	2	kW	4,1	6	7	8	10	12	13,1
Leistungsaufnahme gesamt	2	kW	1,26	1,98	2,15	2,54	3,17	4,29	4,85
COP	2	-	3,25	3,03	3,25	3,15	3,15	2,8	2,7
Luft 7°C – Wasser 55°C									
Nenn-Wärmeleistung	3	kW	4,6	6,2	8	9,5	11,9	13,8	16
Leistungsaufnahme gesamt	3	kW	1,38	1,92	2,39	2,97	3,66	4,38	5,25

Angaben gemäß EN 14511:2022.

1. Wassertemperatur Einlass/Auslass 30/35 °C, Außenlufttemperatur trocken 7 °C / feucht 6 °C.
2. Wassertemperatur Einlass/Auslass 30/35 °C, Außenlufttemperatur trocken -7 °C / feucht -8 °C.
3. Wassertemperatur Einlass/Auslass 47/55 °C, Außenlufttemperatur trocken 7 °C / feucht 6 °C.

TECHNISCHE DATEN - KÜHLEN

Größen			2,1	3,1	4,1 / 4,1T	5,1 / 5,1T	6,1 / 6,1T	7,1 / 7,1T	8,1 / 8,1T
Luft 35°C – Wasser 18°C									
Nenn-Kühlleistung	1	kW	4,50	6,50	8,30	10,0	12	14	15
Leistungsaufnahme gesamt	1	kW	0,80	1,18	1,58	2,17	2,61	3,18	3,53
EER	1	-	5,65	5,51	5,25	4,60	4,6	4,4	4,25

Angaben gemäß EN 14511:2022.

1. Wassertemperatur Einlass/Auslass 23/18 °C, Außenlufttemperatur trocken 35 °C / feucht 27 °C.

ErP

Größen			2,1	3,1	4,1 / 4,1T	5,1 / 5,1T	6,1 / 6,1T	7,1 / 7,1T	8,1 / 8,1T
Mittlere klimatische Bedingungen – Wärmepumpe für Anwendungen bei mittleren Temperaturen									
SCOP	1	-	3,84	3,92	4,06	4,01	3,96	3,85	3,86
Energieklasse des Generators	1	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mittlere klimatische Bedingungen – Wärmepumpe für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen									
SCOP	2	-	5,10	5,00	5,35	5,33	4,94	4,76	4,72
Energieklasse des Generators	2	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Mittlere klimatische Bedingungen – Wärmepumpe für Anwendungen mit Gebläsekonvektor									
SEER	3	-	5,23	5,32	5,61	5,53	4,99	4,97	4,98

Das Produkt entspricht der europäischen ErP-Richtlinie, welche die Delegierte Verordnung (EU) Nr. 811/2018 der Kommission und die Delegierte Verordnung Nr. 813/2018 der Kommission umfasst.

Daten gemäß EN 14825

1. Durchschnittliches Klima, mittlere Temperatur 47/55 °C
2. Durchschnittliches Klima, niedrige Temperatur 30/35 °C
3. Durchschnittliches Klima, niedrige Temperatur 12/7 °C

SCHALLPEGEL

Größen			2,1	3,1	4,1 / 4,1T	5,1 / 5,1T	6,1 / 6,1T	7,1 / 7,1T	8,1 / 8,1T
Schallleistung	ErP Heizen (Teillast C)	dB (A)	46	46	47	47	48	48	48
	Nenn-Wärmeleistung	dB (A)	48	49	50	52	52	55	56

Warum sollten Sie sich für eine Clivet Wärmepumpe entscheiden?

Jährliche Einsparungen

- Einsparungen bei der Heizung reduzieren den Energieverbrauch und damit auch die Heizkosten um bis zu 50 Prozent im Vergleich zu einem traditionellen Brennwertkessel.
- Heizen und Kühlen in einem einzigen System, wodurch keine zwei Lösungen mehr benötigt werden.

Positive Auswirkungen auf die Umwelt

- Im Jahr 2009 wurden mit der Europäischen EE-Richtlinie (Erneuerbare Energien) Wärmepumpen als Technologie anerkannt, die erneuerbare Energien nutzen. Folglich tragen Wärmepumpen zur Verbesserung der Energieeffizienz und Nutzung erneuerbarer thermischer Energie bei, verbessern die Energieeffizienzklasse und Luftqualität eines Gebäudes und spielen bei der Erreichung des Anteils an erneuerbaren Energien, der jedem Land zugewiesen wurde, eine wichtige Rolle.
- Wärmepumpen verwenden keine fossilen Energieträger und es findet keine Verbrennung statt, bei der Emissionen entstehen könnten.

Flexibel und leise

Wärmepumpen sind **für jeden Anwendungsfall geeignet:**

- Ob Neubau oder Sanierung: Sie können in ein bestehendes System oder ein neues integriert werden;
- Alle Wohngebiete: minimale Geräuschentwicklung innerhalb und außerhalb der Wohnhäuser;
- Warmes oder kaltes Klima: sogar mit integriertem zusätzlichem Pufferspeicher für den Betrieb unter extremen Umweltbedingungen.

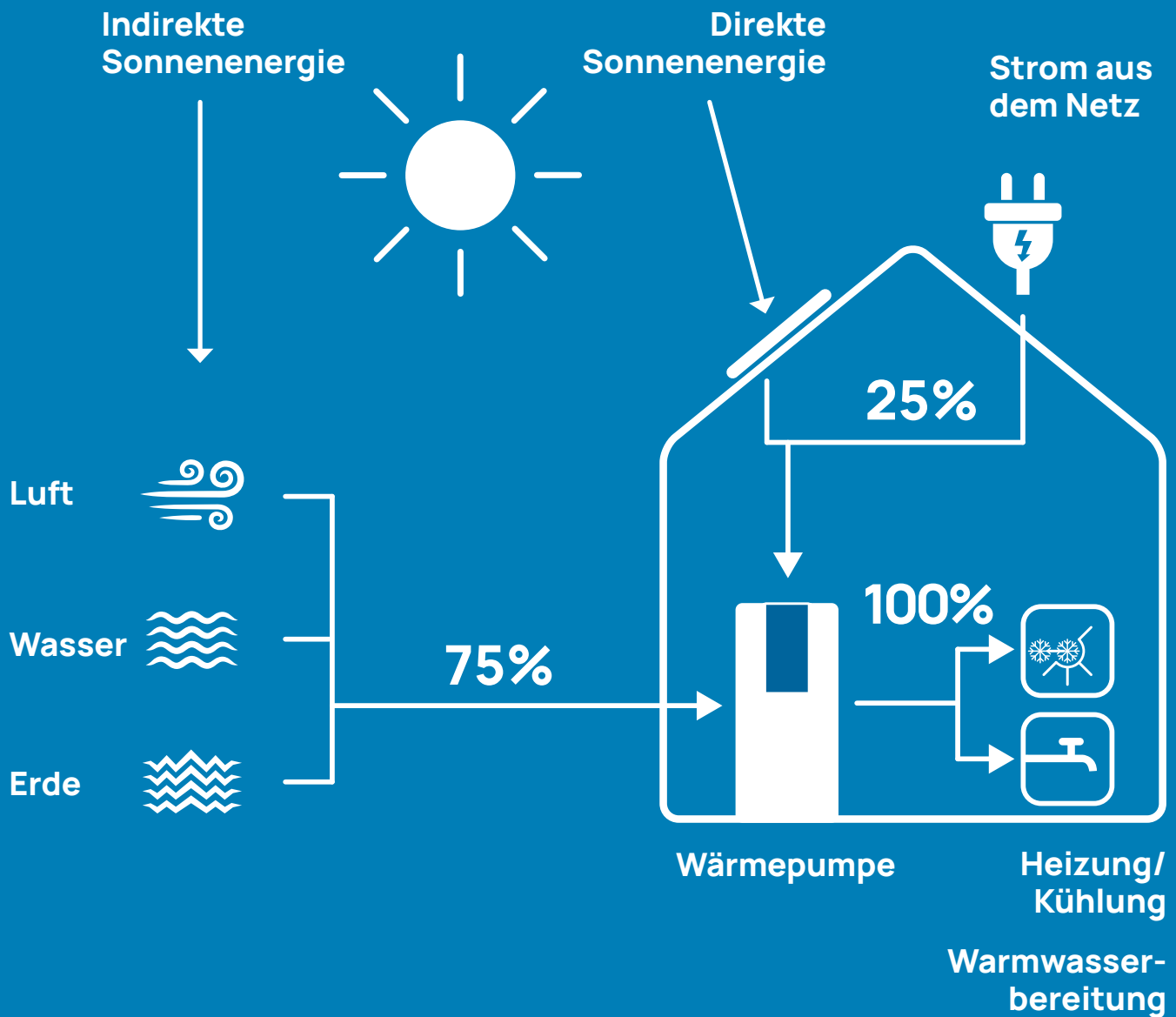
Über 35 Jahre Erfahrung

Seit mehr als 35 Jahren liefert Clivet erfolgreich Wärmepumpen für den Gewerbesektor, wo man bereits vor einigen Jahren erkannte, dass mit der Effizienz von Wärmepumpen deutliche Einsparungen möglich sind.

Durch diese Erfahrung konnte Clivet mit einem revolutionären Ansatz in den Markt für Privathaushalte eintreten: Mit innovativen Klimatisierungslösungen, die die Vorteile der Wärmepumpentechnologie nutzen und somit in Wohnhäusern jeder Art das ganze Jahr über für optimalen Komfort sorgen.



DIE SONNE: Primäre Energiequelle



Seit 35 Jahren bieten wir Lösungen für nachhaltigen Komfort, Wohlbefinden des Menschen und den Schutz der Umwelt.

www.clivet.de

CLIVET S.p.A.

Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera 32032
Feltre (BL) - Italy
Tel. +39 0439 3131 - info@clivet.it

CLIVET GMBH

Hummelsbütteler Steindamm 84,
22851 Norderstedt, Germany
Tel. +49 40 325957-0 - info.de@clivet.com

CLIVET LLC

Office 508-511, Elektrozavodskaya st. 24,
Moscow, Russian Federation, 107023
Tel. +7495 6462009 - info.ru@clivet.com

CLIVET GROUP UK LTD

Units F5 & F6 Railway Triangle,
Portsmouth, Hampshire PO6 1TG
Tel. +44 02392 381235 - Enquiries@Clivetgroup.co.uk

CLIVET MIDEAST FZCO

Dubai Silicon Oasis (DSO) Headquarter Building,
Office EG-05, P.O Box-342009, Dubai, UAE
Tel. +9714 3208499 - info@clivet.ae

CLIVET SOUTH EAST EUROPE

Jarušćica 9b 10000, Zagreb, Croatia
Tel. +3851 222 8784 - info.see@clivet.com

CLIVET FRANCE

10, rue du Fort de Saint Cyr - 78180
Montigny le Bretonneux, France
info.fr@clivet.com

CLIVET AIRCONDITIONING SYSTEMS PVT LTD

Office No.501 & 502, 5th Floor, Commercial -I,
Kohinoor City, Old Premier Compound, Off LBS Marg, Kiroi Road, Kurla
West, Mumbai Maharashtra 400070, India
Tel. +91 22 30930200 - sales.india@clivet.com

