



EUROKLIMAT
Deutschland GmbH

WÄRMEPUMPEN, KALTWASSERSÄTZE UND GEBLÄSEKONVEKTOREN

MIT DEM NATÜRLICHEN
KÄLTEMITTEL R290 PROPAN





EUROKLIMAT

ERFAHRUNG TRIFFT ZUKUNFTSORIENTIERUNG

Euroklimat wurde 1963 als eine der ersten Chiller-Manufakturen Italiens gegründet. Die erste R290-Wärmepumpenanlage wurde im Jahr 2018 als Prototyp im Testzentrum erfolgreich geprüft. Bis Ende 2021 wurden bereits über 5.000 Anlagen mit R290 produziert und ausgeliefert.

- Grüne Technologie
- Kundenindividuelle Anpassungen
- Höchste Engineering-Qualität
- Mehr als 50 Jahre Erfahrung
- Internationale Partnerschaften
- Belegte Innovationskraft

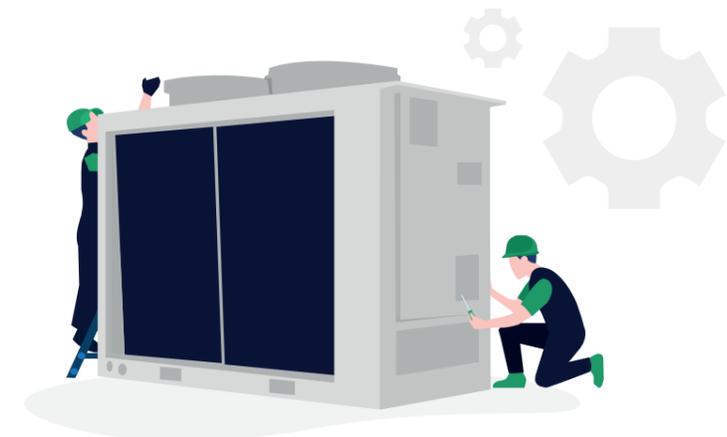


LEGENDE

VORTEILE SCHNELL IM BLICK



- Halbhermetischer Kolbenverdichter
- Axialventilator EC
- Schraubenverdichter
- Plattenwärmetauscher
- FU geregelter Verdichter
- Wärmepumpen-Ausführung
- nur Kühlen
- nur Heizen
- R290 Propan
- BAFA-förderfähig



EFFIZIENT, NACHHALTIG UND KOSTENGÜNSTIG

R290-MASCHINEN REVOLUTIONIEREN DIE WÄRME- UND KÄLTETECHNIK

Heiz- und Kühlprozesse erfordern große Mengen an Energie. Deshalb stellen konventionelle Kälte-, Klima- und Wärmetechnikanlagen beträchtliche Kostenfaktoren für Unternehmen sämtlicher Branchen dar. Da in herkömmlichen Produkten meist umweltschädliche synthetische Kältemittel zum Einsatz kommen, haben sie außerdem einen negativen Einfluss auf den ökologischen Fußabdruck.

Mit unseren nachhaltigen Propanmaschinen können Sie Ihre CO₂-Bilanz deutlich verbessern. Die zukunftsträchtigen Anlagen werden mit R290 Propan betrieben, einem natürlichen Kältemittel mit sehr geringem Treibhauspotenzial. Somit ist ein besonders effizienter, kostensparender und klimaschonender Betrieb möglich. Die nachhaltige Technologie ist zudem äußerst vielseitig einsetzbar. In unserem R290-Portfolio finden Sie neben Wärmepumpen beispielsweise auch Kaltwassersätze für die Komfortkühlung und für die Prozesskühlung für mittlere und hohe Temperaturen.



WÄRMEPUMPEN UND KALTWASSERSÄTZE

MIT NATÜRLICHEM KÄLTEMITTEL R290 PROPAN

BAFA-FÖRDERFÄHIG!

WARUM R290?

100 % NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL



GRÜNE TECHNOLOGIE

Propan verbindet eine geringe Dichte mit günstigen thermodynamischen Eigenschaften. Dadurch ermöglicht es geringe Füllmengen und relativ niedrige Arbeitsdrücke – bei einer großen Vielfalt von Anwendungen.

NIEDRIGER GWP = 3

Das Treibhauspotenzial (Global Warming Potenzial) ist ein Maß dafür, wie stark ein Gas im Vergleich zu CO₂ zur Erwärmung der Atmosphäre beiträgt. Der GWP-Wert von R290 beträgt lediglich 3, während der Wert für das Kältemittel R410A beispielsweise bei 2088 liegt. Diese Gegenüberstellung verdeutlicht die klimaschonenden Vorzüge von R290.

ODP = 0

Das Ozonabbaupotenzial ist das relative Ausmaß der Schädigung der Ozonschicht, die eine chemische Verbindung verursachen kann. Dieses liegt bei R290 bei Null. Es schädigt demnach nicht die Ozonschicht.

R290 SCHONT DAS KLIMA

DIE BESTE WAHL FÜR DIE UMWELT

Wenn 1 kg R290 in die Atmosphäre gelangt, entspricht der Klimaeffekt dem CO₂-Ausstoß eines Pkw, der 30 km zurücklegt. Das natürliche Kältemittel ist damit deutlich klimaschonender als synthetische Verbindungen.



CO₂-Ausstoß: 99 g/km

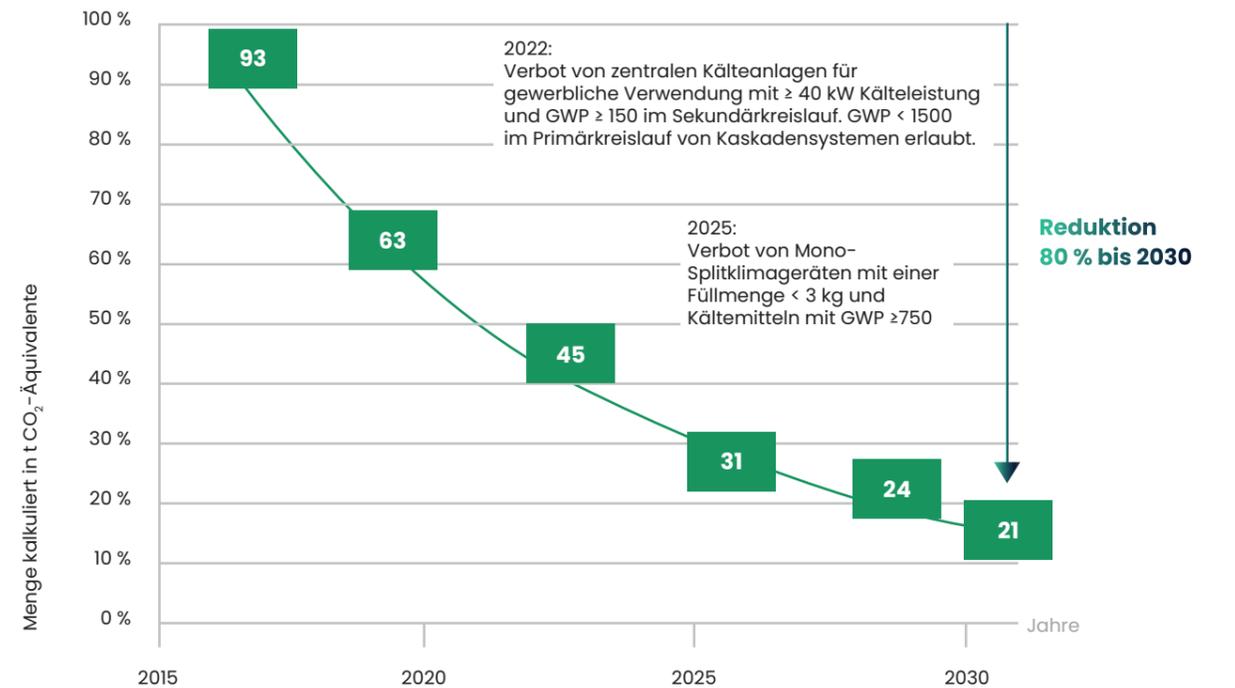
1 kg R410A (GWP = 2088)	→	21.090 km
1 kg R134a (GWP = 1430)	→	14.440 km
1 kg R32 (GWP = 675)	→	6.818 km
1 kg R290 (GWP = 3)	→	30 km

GWP = Global Warming Potenzial

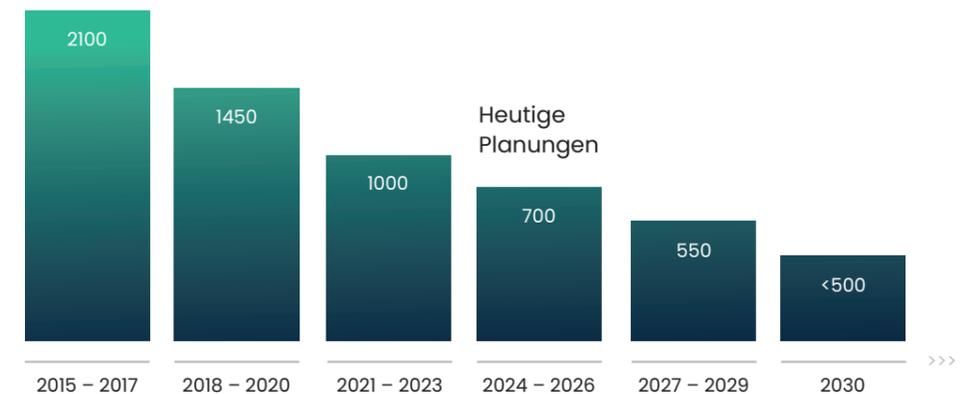
ZUKUNFTS- UND INVESTITIONSSICHERHEIT

FAHRPLAN FÜR DIE F-GAS-REGULIERUNG – PHASE DOWN

Die Grundlage für Phase-down bildet die festgelegte Ausgangsmenge zu 100 % im Jahr 2015 und beschreibt die festgelegte Reduzierung der in Verkehr gebrachten Kältemittelanlagen anhand des spez. CO₂-Äquivalents.



Zielgröße:
Durchschnittliches GWP in Neuanlagen



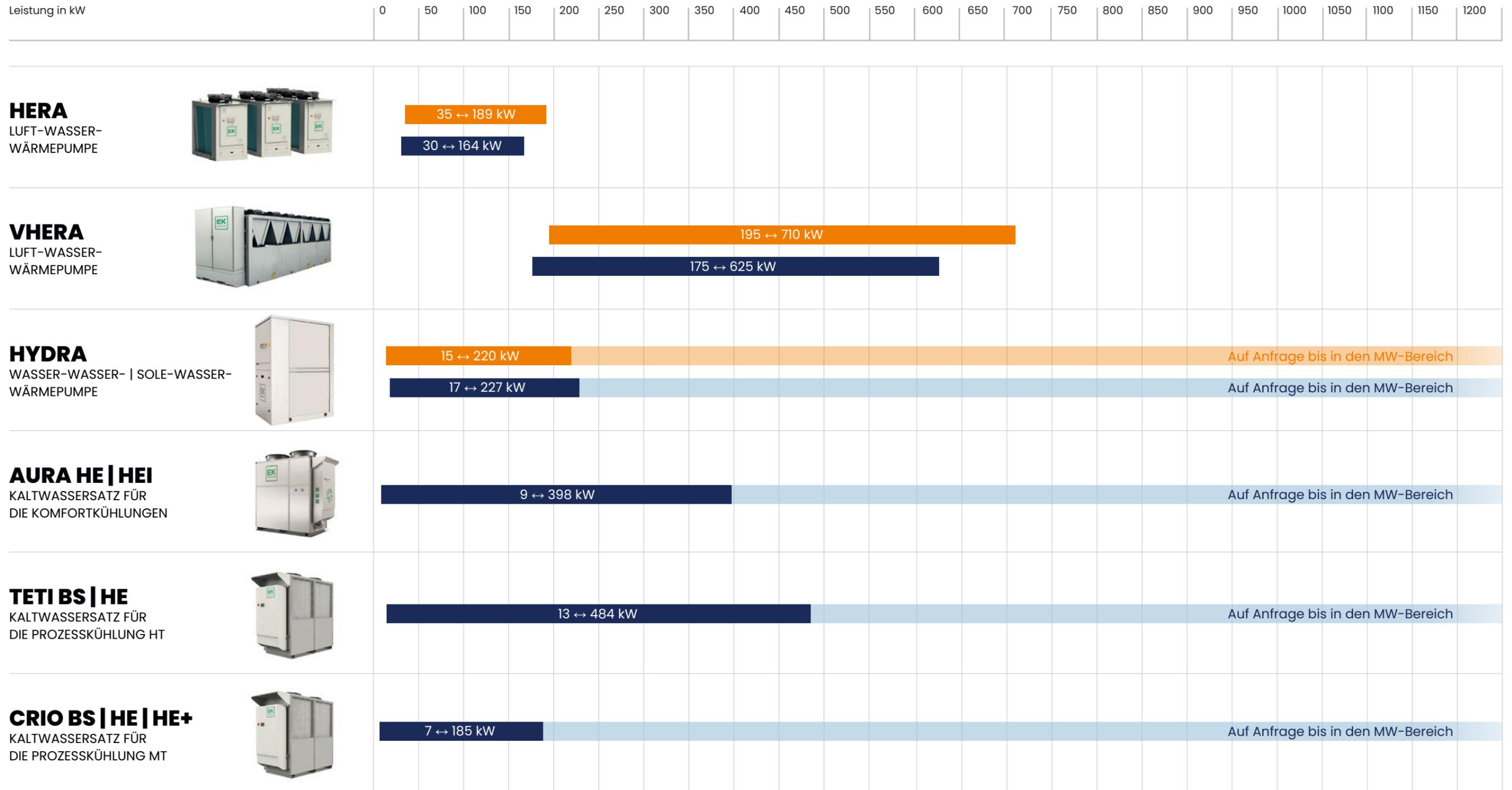
R290 PROPAN-TECHNOLOGIE

LEISTUNG FÜR JEDEN BEDARF

**WIR INDIVIDUALISIEREN
IHRE WÜNSCHE.
SPRECHEN SIE UNS AN!**



Wärme Kälte



Eurovent-Zertifikat
Coming soon!



HERA

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

Optional: Gleichzeitiges Heizen und Kühlen mit interner WRG

HEIZLEISTUNG:
35 ↔ 189 kW

KÜHLEISTUNG:
30 ↔ 164 kW

BETRIEBSGRENZEN HEIZEN:
Wassertemperatur: 20 °C bis 60 °C
Lufttemperatur: -20 °C bis 35 °C

BETRIEBSGRENZEN KÜHLEN:
Wassertemperatur: -10 °C bis 20 °C
Lufttemperatur: -20 °C bis 45 °C

+ Optional WRG (Enthitzer):
20 % der Kondensator-Leistung bis 65 °C

Halbhermetischer Kolbenverdichter	Axialventilator EC	Schraubenverdichter	Plattenwärmetauscher	FU-geregelter Verdichter	Wärmepumpen-Ausführung	nur Kühlen	nur Heizen	R290 Propan	BAFA förderfähig



VHERA

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

Optional: Gleichzeitiges Heizen und Kühlen mit integrierter WRG

HEIZLEISTUNG:
195 ↔ 710 kW

KÜHLEISTUNG:
175 ↔ 625 kW

BETRIEBSGRENZEN HEIZEN:
Wassertemperatur: 20 °C bis 60 °C
Lufttemperatur: -20 °C bis 35 °C

BETRIEBSGRENZEN KÜHLEN:
Wassertemperatur: -10 °C bis 20 °C
Lufttemperatur: -20 °C bis 45 °C

+ Optional WRG (Enthitzer):
20 % der Kondensator-Leistung bis 65 °C

Halbhermetischer Kolbenverdichter	Axialventilator EC	Schraubenverdichter	Plattenwärmetauscher	FU-geregelter Verdichter	Wärmepumpen-Ausführung	nur Kühlen	nur Heizen	R290 Propan	BAFA förderfähig



HYDRA

WASSER-WASSER- / SOLE-WASSER-WÄRMEPUMPE

Zur Innenaufstellung

HEIZLEISTUNG:
15 ↔ 220 kW

KÜHLEISTUNG:
17 ↔ 227 kW

BETRIEBSGRENZEN HEIZEN:
Wassertemp. Verbraucher: 20 °C bis 60 °C
Lufttemp. Quelle : -10 °C bis 20 °C

BETRIEBSGRENZEN KÜHLEN:
Wassertemperatur: -10 °C bis 20 °C
Lufttemperatur: -5 °C bis 45 °C

+ Optional WRG (Enthitzer):
20 % der Kondensator-Leistung bis 65 °C

+ Optional 100 % Wärmerückgewinnung

Halbhermetischer Kolbenverdichter	Axialventilator EC	Schraubenverdichter	Plattenwärmetauscher	FU-geregelter Verdichter	Wärmepumpen-Ausführung	nur Kühlen	nur Heizen	R290 Propan	BAFA förderfähig



AURA HE | HEI

CHILLER FÜR KOMFORT-KÜHLUNGEN

Luftgekühlte Kaltwassersätze für
Komfortkühlanwendungen

KÜHLEISTUNG:
9 ↔ 398 kW

BETRIEBSGRENZEN KÜHLEN:
Wassertemperatur: 0 °C bis 15 °C
Lufttemperatur: -20 °C bis 45 °C

- + Optional WRG (Enthitzer):
20 % der Kondensatorleistung bis 65 °C
- + Optional Freikühlung:
bis 100 % bei 7 °C Wassertemperatur
und -8 °C Lufttemperatur
- + Optional 100 % Wärmerückgewinnung



TETI BS | HE

CHILLER FÜR PROZESS- KÜHLUNG HT

Luftgekühlte Kaltwassersätze für Hochtemperatur-
anwendungen in der Prozesskühlung

KÜHLEISTUNG:
13 ↔ 484 kW

BETRIEBSGRENZEN KÜHLEN:
Wassertemperatur: 0 °C bis 15 °C
Lufttemperatur: -20 °C bis 45 °C

- + Optional WRG (Enthitzer):
20 % der Kondensatorleistung bis 65 °C
- + Optional Freikühlung:
bis 100 % bei 7 °C Wassertemperatur
und -8 °C Lufttemperatur
- + Optional 100 % Wärmerückgewinnung



CRIO BS | HE | HE+

CHILLER FÜR PROZESS- KÜHLUNG MT

Luftgekühlte Kaltwassersätze für die
Prozesskühlung bei mittleren Temperaturen

KÜHLEISTUNG:
7 ↔ 185 kW

BETRIEBSGRENZEN KÜHLEN:
Wassertemperatur: -10 °C bis 0 °C
Lufttemperatur: -20 °C bis 45 °C

- + Optional WRG (Enthitzer):
20 % der Kondensatorleistung bis 65 °C
- + Optional Freikühlung:
bis 100 % bei 7 °C Wassertemperatur
und -8 °C Lufttemperatur
- + Optional 100 % Wärmerückgewinnung





**MODERNE LEISTUNG
UND EFFIZIENZ**

**ALLES FÜR EIN
OPTIMALES RAUMKLIMA**

Wenn es um zeitgemäße, umweltfreundliche Raumklimatisierung geht, werden immer häufiger Multi-Split-Systeme eingesetzt. Neben bedarfsgerechten Leistungsmerkmalen überzeugen sie durch ihre Umweltfreundlichkeit, Risikominimierung und einfache Installation.

Unsere Anlagen bestehen aus einem Kaltwassererzeuger oder einer Wärmepumpe und mehreren Gebläsekonvektoren. Wir bieten Ihnen in diesem Segment eine große Bandbreite an Produkten und Zubehör. Gern stehen wir Ihnen beratend zur Seite, um das perfekte System für Ihre Anforderungen zu finden.

GEBLÄSEKONVEKTOREN

**PERFEKT
TEMPERIERTE LUFT
IN JEDEM RAUM**

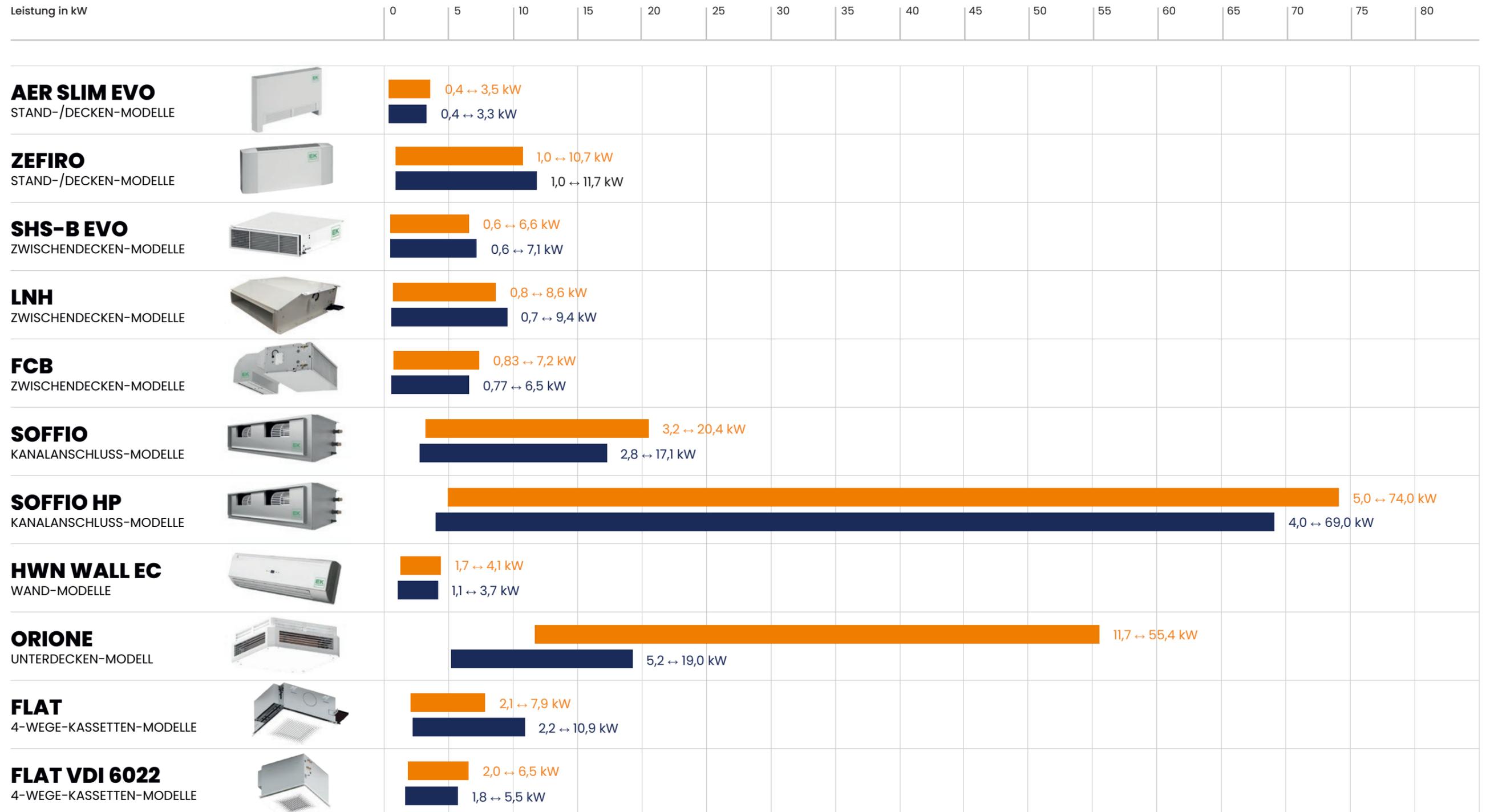


EUROKLIMAT
Deutschland GmbH

GEBLÄSEKONVEKTOREN

LEISTUNG FÜR JEDEN BEDARF

■ Wärme ■ Kälte



AER SLIM EVO

STAND-/DECKEN-MODELLE

Nur 119 mm Einbautiefe

HEIZLEISTUNG:
0,4 ↔ 3,5 kW

EC-Ventilator

KÜHLEISTUNG:
0,4 ↔ 3,3 kW

AIR FLOW:
60 – 600 m³/h



4 Baugrößen | 119 mm Tiefe
Kühlen: 7/12 °C, 27 °C Trockenkugeltemperatur | 19 °C Feuchtkugeltemperatur
Heizen: 45/40 °C, 20 °C Lufttemperatur

LNH

ZWISCHENDECKEN-MODELLE

Bis 30 PA Pressung

HEIZLEISTUNG:
0,8 ↔ 8,6 kW

EC Ventilator

KÜHLEISTUNG:
0,7 ↔ 9,4 kW

AIR FLOW:
90 – 1.579 m³/h



4 Baugrößen | 2/4-Leiter-Ausführung
Kühlen: 7/12 °C, 27 °C Trockenkugeltemperatur | 19 °C Feuchtkugeltemperatur
Heizen: 45/40 °C, 20 °C Lufttemperatur

ZEFIRO

STAND-/DECKEN-MODELLE

Bis 30 PA Pressung

HEIZLEISTUNG:
1,0 ↔ 10,7 kW

EC-Ventilator

KÜHLEISTUNG:
1,0 ↔ 11,7 kW

AIR FLOW:
110 – 1.630 m³/h



6 Baugrößen | 2/4-Leiter-Ausführung
Kühlen: 7/12 °C, 27 °C Trockenkugeltemperatur | 19 °C Feuchtkugeltemperatur
Heizen: 45/40 °C, 20 °C Lufttemperatur

FCB

ZWISCHENDECKEN-MODELLE

Mit Booster

HEIZLEISTUNG:
0,83 ↔ 7,2 kW

EC Ventilator

KÜHLEISTUNG:
0,77 ↔ 6,5 kW

AIR FLOW:
100 – 1.042 m³/h



3 Baugrößen | 2/4-Leiter-Ausführung
Kühlen: 7/12 °C, 27 °C Trockenkugeltemperatur | 19 °C Feuchtkugeltemperatur
Heizen: 45/40 °C, 20 °C Lufttemperatur

SHS-B EVO - HOTEL

ZWISCHENDECKEN-MODELLE

Smart Hotel Solution

HEIZLEISTUNG:
0,6 ↔ 6,6 kW

EC Ventilator

KÜHLEISTUNG:
0,6 ↔ 7,1 kW

AIR FLOW:
85 – 870 m³/h



3 Baugrößen | 2/4-Leiter-Ausführung
Kühlen: 7/12 °C, 27 °C Trockenkugeltemperatur | 19 °C Feuchtkugeltemperatur
Heizen: 45/40 °C, 20 °C Lufttemperatur
Frei ausblasend / keine Kanäle notwendig

SOFFIO

KANALANSCHLUSS-MODELLE

70 PA bis 150 PA Pressung

HEIZLEISTUNG:
3,2 ↔ 20,4 kW

EC Ventilator

KÜHLEISTUNG:
2,8 ↔ 17,1 kW

AIR FLOW:
550 – 4.090 m³/h



5 Baugrößen | 2/4-Leiter-Ausführung
Kühlen: 7/12 °C, 27 °C Trockenkugeltemperatur | 19 °C Feuchtkugeltemperatur
Heizen: 45/40 °C, 20 °C Lufttemperatur

SOFFIO HP

KANALANSCHLUSS-MODELLE

150 PA bis 250 PA Pressung

HEIZLEISTUNG:
5,0 ↔ 74,0 kW

EC-Ventilator

KÜHLEISTUNG:
4,0 ↔ 69,0 kW

AIR FLOW:
857 – 8.800 m³/h



6 Baugrößen | 2/4-Leiter-Ausführung
Kühlen: 7/12 °C, 27 °C Trockenkugeltemperatur | 19 °C Feuchtkugeltemperatur
Heizen: 45/40 °C, 20 °C Lufttemperatur

FLAT

4-WEGE-KASSETTEN-MODELLE

600 x 600 oder 800 x 800

HEIZLEISTUNG:
2,1 ↔ 7,9 kW

EC-Ventilator

KÜHLEISTUNG:
2,2 ↔ 10,9 kW

AIR FLOW:
290 – 1.700 m³/h



6 Baugrößen | 2/4-Leiter-Ausführung
Kühlen: 7/12 °C, 27 °C Trockenkugeltemperatur | 19 °C Feuchtkugeltemperatur
Heizen: 45/40 °C, 20 °C Lufttemperatur

HWN WALL EC

WAND-MODELLE

HEIZLEISTUNG:
1,7 ↔ 4,1 kW

EC-Ventilator

KÜHLEISTUNG:
1,1 ↔ 3,7 kW

AIR FLOW:
290 – 788 m³/h



3 Baugrößen | 2-Leiter-Ausführung
Kühlen: 7/12 °C, 27 °C Trockenkugeltemperatur | 19 °C Feuchtkugeltemperatur
Heizen: 45/40 °C, 20 °C Lufttemperatur

FLAT VDI 6022 ZERTIFIZIERT

4-WEGE-KASSETTEN-MODELLE

600 x 600

HEIZLEISTUNG:
2,0 ↔ 6,5 kW

EC-Ventilator

KÜHLEISTUNG:
1,8 ↔ 5,5 kW

AIR FLOW:
300 – 1.073 m³/h



3 Baugrößen | 2/4-Leiter-Ausführung
Kühlen: 7/12 °C, 27 °C Trockenkugeltemperatur | 19 °C Feuchtkugeltemperatur
Heizen: 45/40 °C, 20 °C Lufttemperatur

ORIONE

UNTERDECKEN-MODELL

HEIZLEISTUNG:
11,7 ↔ 55,4 kW

EC-Ventilator

KÜHLEISTUNG:
5,2 ↔ 19,0 kW

AIR FLOW:
1720 – 4.560 m³/h



1 Baugröße | 2/4-Leiter-Ausführung
Kühlen: 7/12 °C, 27 °C Trockenkugeltemperatur | 19 °C Feuchtkugeltemperatur
Heizen: 45/40 °C, 20 °C Lufttemperatur



ZUBEHÖR

WIR HABEN DAS PASSENDE EQUIPMENT

Unser Angebot umfasst neben leistungsfähigen Anlagen auch das perfekt passende Zubehör – von Fernbedienungen über Thermostate bis hin zu Graphic Interfaces. Gern stellen wir Ihnen ein auf Sie zugeschnittenes Zubehörpaket zusammen. Sprechen Sie uns an!

IRR-SP3
Infrarot-Empfänger
On-Board montiert



IRC-SP3
Infrarot-Fernbedienung
mit Wandhalterung



TOP-3
Wandmontiertes
LCD-Bedienteil

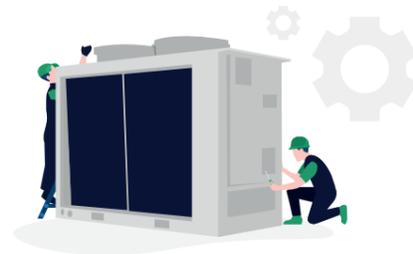


GRAPHIC INTERFACE



BAFA-FÖRDERUNG FÜR IHR UNTERNEHMEN

ATTRAKTIVE ZUSCHÜSSE FÜR KLIMAFREUNDLICHE ANLAGEN



Wir unterstützen Sie bei der Antragstellung

Mit einer zukunftsorientierten Heiz- und Kühllösung profitiert Ihr Unternehmen von zahlreichen Vorteilen. Neben der gesteigerten Nachhaltigkeit als kommunizierbarem Merkmal zählt dazu insbesondere die Senkung der Energiekosten. Durch eine staatliche Förderung über das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) lassen sich außerdem die Investitionskosten spürbar senken. Gern stehen wir Ihnen bei der Antragstellung als erfahrener Partner zur Seite.

Neue Heizung	Ersetzte Heizung	Förderung NEU*	Förderung ALT
Luft/Wasser-Wärmepumpe	Gasheizung, mind. 20 Jahre in Betrieb	35 % ←	35 %
Luft/Wasser-Wärmepumpe	Gasheizung, weniger als 20 Jahre in Betrieb	25 % ↓	35 %
Sole/Wasser-Wärmepumpe (Wasser, Geothermie)	Gasheizung, mind. 20 Jahre in Betrieb	40 % ↑	35 %
Sole/Wasser-Wärmepumpe (Wasser, Geothermie)	Gasheizung, weniger als 20 Jahre in Betrieb	30 % ↓	35 %
Luft/Wasser-Wärmepumpe	Ölheizung, jedes Alter	35 % ↓	45 %
Sole/Wasser-Wärmepumpe (Wasser, Geothermie)	Ölheizung, jedes Alter	40 % ↓	45 %

*Neue BAFA-Förderung für Wärmepumpen ab dem 15.08.2022
Änderungen seitens BAFA jederzeit möglich.

FÖRDERUNG VON KÄLTE- UND KLIMAAANLAGEN

NACH DER KÄLTE-KLIMA-RICHTLINIE DES BMU VOM 27.08.2020

Mit dem Förderprogramm für Kälte- und Klimaanlageanlagen wird der Einsatz von Klimaschutz-Technologien in der Kälte- und Klimatechnik gefördert, die dem modernsten Stand der Technik entsprechen. Durch die Steigerung der Energieeffizienz, die Minderung des Kältebedarfs sowie durch die weitere Reduktion der Emissionen fluorierter Treibhausgase soll ein Beitrag zur Erreichung der Klimaschutzziele der Bundesregierung geleistet werden. Denn die Treibhausgasemissionen in Deutschland sollen bis zum Jahr 2030 um mindestens 55 Prozent gegenüber dem Niveau von 1990 reduziert werden. Langfristig soll bis zum Jahr 2040 eine Reduktion von mindestens 70 Prozent und bis 2050 weitgehende Treibhausgasneutralität erreicht werden.

Fördertatbestände

Gefördert werden stationäre Kälte- und Klimaanlageanlagen, die mit nicht-halogenierten Kältemitteln betrieben werden, wenn diese neu errichtet bzw. neu installiert werden oder nur die Kälteerzeugungseinheit neu erstellt wird, jedoch das Kaltwasser- bzw. Rückkühlsystem (Wasser-, Sole-, Luftverteil-system) bestehen bleibt.

WIR BERATEN SIE GERN.
SPRECHEN SIE UNS AN!



MEHR ERFAHREN UNTER:
euroklimat.de/bafa-foerderung/

REALISIERTE PROJEKTE

REFERENZ MIT NATÜRLICHEM KÄLTEMITTEL

Im Jahr 2019 wurde die Europazentrale der HAVI Logistics GmbH in Duisburg umfassend modernisiert. Bei der Sanierung des siebenstöckigen Gebäudes waren dem Unternehmen die ökologischen und energiesparenden Aspekte besonders wichtig. Jede Etage mit ca. 400 m² Großraumbüro wurde mit einem modernen und zentralen Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung ausgestattet. Durch die hohen Wärmerückgewinnungszahlen im RLT-Gerät und unter Mitnutzung der Abwärme aus der örtlichen Gewerbeindustrie wurde der Kundenwunsch hier aufgegriffen.

Auch bei der Klimatisierung der Etagen lag das Augenmerk auf den ökologischen und energiesparenden Aspekten. Die Klimatisierung erfolgt über Gebläsekonvektoren und Klima-Deckenkassetten, die von einem zentralen Kaltwassersatz versorgt werden. Der Kaltwassersatz arbeitet mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan), das einen ebenso effizienten wie klimaschonenden Betrieb ermöglicht: Der GWP-Wert (Global Warming Potenzial) beträgt lediglich 3, verglichen mit 2088 bei dem noch immer weit verbreiteten R410A.

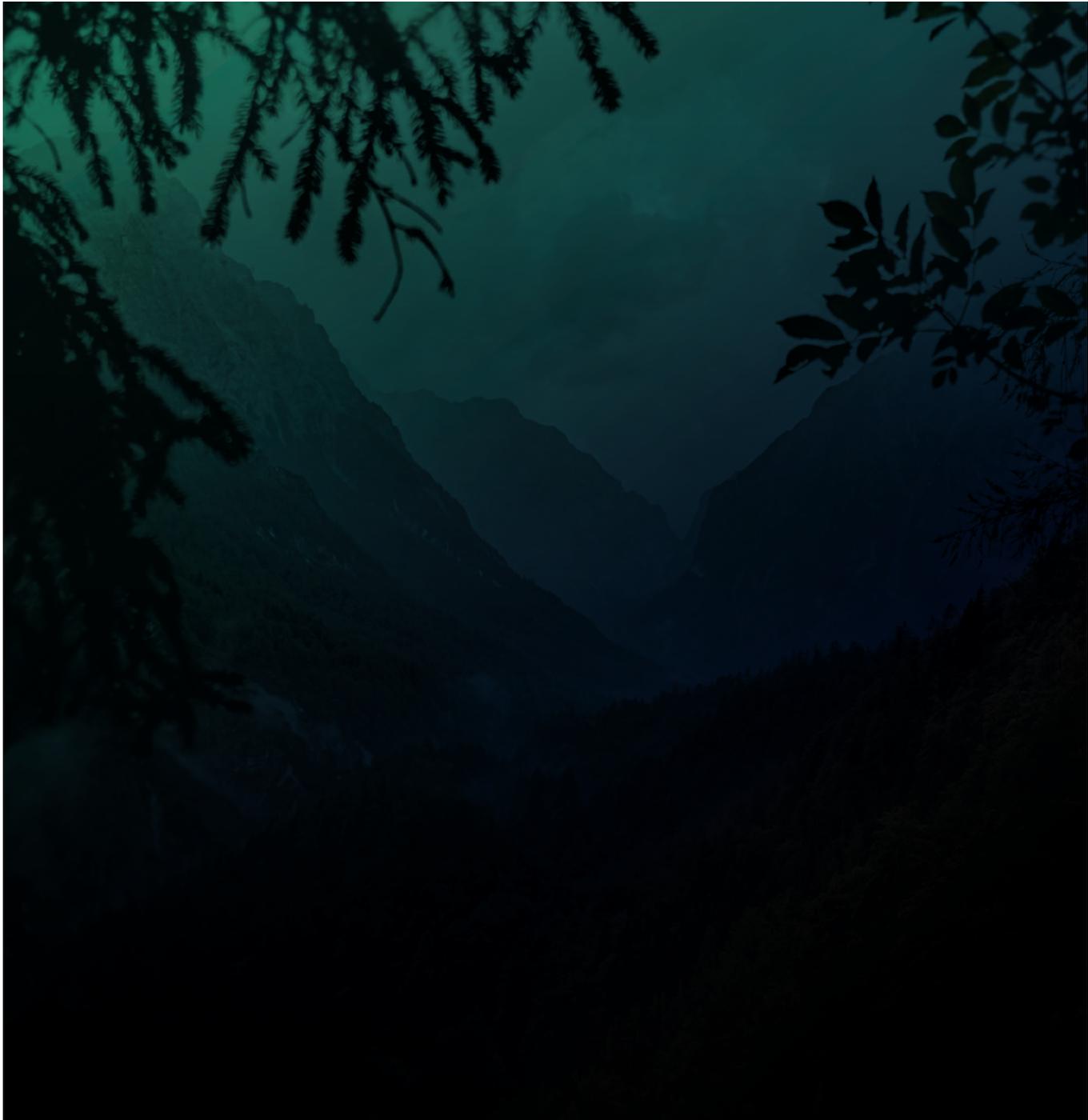


DEUTSCHLAND
LKL Service GmbH
Europazentrale HAVI Logistics, Duisburg





EUROKLIMAT
Deutschland GmbH



KONTAKT

Euroklimat Deutschland GmbH
Hauptstraße 8
82140 Olching
Deutschland

T. +49 8142 447285
F. +49 8142 447887
E. info@euroklimat.de

REGIONALBÜRO NORD/WEST

Euroklimat Deutschland GmbH
Johannesstraße 5
53225 Bonn
Deutschland

T. +49 157 34636022

REPRÄSENTATIONSBÜRO

Euroklimat Deutschland GmbH
Unterer Almweg 5
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Österreich

T. +43 463 420702