

| Technische Daten | | Einheiten | CBHA-OG1V03-8 | CBHA-OG1V03-12 | CBHA-OG4V03-15 |
|--|--------------|-----------|-----------------------------|----------------|------------------|
| EnergieeffizienzklasseRaumheizung Niedertemperatur | | A+++→D | A+++ | A+++ | A+++ |
| EnergieeffizienzklasseRaumheizung Mitteltemperatur | | A+++→D | A++ | A++ | A++ |
| Länge×Breite×Höhe | Außeneinheit | mm | 1215×370×875 | 1215×370×975 | 1085×390×1475 |
| | Inneneinheit | mm | 650×550×265 | | |
| Gewicht | Außeneinheit | kg | 104 | 115 | 151 |
| | Inneneinheit | kg | 36 | 36 | 36 |
| Schallleistungspegel bei Nenn- Wärmeleistung (ErP) | | dB(A) | 54 | 56 | 56 |
| Kältekreis | | | | | |
| Kältemitteltyp/ GWP | | -/- | R290 / 3 | R290 / 3 | R290 / 3 |
| Füllmenge | | kg | 0,7 | 0,9 | 1,5 |
| Kältemaschinenöl | | | HAF-68D1C | | |
| Füllmenge Kältemaschinenöl | | ml | 840 | 840 | 840 |
| Kompressor - Typ / Anzahl | | | Doppelrotor-Kompressoren /1 | | |
| Heizleistung / COP | | | | | |
| Max. Leistungsabgabe bei A -10/W35 | | kW/- | 5,49/2,87 | 7,28/2,61 | 10,16/2,71 |
| Max. Leistungsabgabe bei A -7/W35 | | kW/- | 6,32/3,23 | 7,92/2,76 | 11,32/2,97 |
| Max. Leistungsabgabe bei A -2/W35 | | kW/- | 8,26/4,02 | 10,6/3,73 | 14,4/3,19 |
| Max. Leistungsabgabe bei A 7/W35 | | kW/- | 9,52/4,67 | 12,0/3,93 | 16,6/3,98 |
| Max. Leistungsabgabe bei A -10/W55 | | kW/- | 5,09/2,10 | 6,51/1,99 | 9,15/2,04 |
| Max. Leistungsabgabe bei A -7/W55 | | kW/- | 5,73/2,30 | 7,27/2,02 | 9,89/2,07 |
| Max. Leistungsabgabe bei A -2/W55 | | kW/- | 7,38/2,75 | 9,69/2,36 | 12,98/2,47 |
| Max. Leistungsabgabe bei A 7/W55 | | kW/- | 8,50/3,08 | 10,99/2,56 | 14,87/2,73 |
| Leistungsbereich bei | A-7/W35 | kW | 2,83~6,32 | 4,15~7,92 | 5,15~11,32 |
| | A2/W35 | kW | 3,73~8,26 | 5,67~10,55 | 6,74~14,39 |
| | A7/W35 | kW | 4,54~9,52 | 7,09~12,03 | 8,14~16,64 |
| | A-7/W55 | kW | 2,11~5,73 | 3,31~7,27 | 4,86~9,89 |
| | A2/W55 | kW | 2,83~7,38 | 4,92~9,69 | 5,88~12,98 |
| | A7/W55 | kW | 3,29~8,50 | 5,72~10,99 | 7,17~14,87 |
| Kühlleistung / EER | | | | | |
| Max. Kühlleistung bei A 35/W18 | | kW/- | 7,83/3,77 | 10,10/3,40 | 12,45/3,36 |
| Max. Kühlleistung bei A 35/W7 | | kW/- | 5,61/2,81 | 7,19/2,60 | 10,10/2,84 |
| Leistungsbereich bei A35/W18 | | kW | 3,12~7,83 | 4,49~10,10 | 6,95~12,45 |
| Leistungsbereich bei A35/W7 | | kW | 2,26~5,61 | 2,84~7,19 | 4,90~10,10 |
| Temperaturbeschränkungen | | | | | |
| Grenzwerte der Temperatureinstellung | Heizbetrieb | °C | 20~70 | | |
| | Kühlbetrieb | °C | 7~18 | | |
| Maximale Heizwassertemperatur bei Verwendung eines elektrischen Heizelements | | °C | 75 | | |
| Grenzwerte der Außentemperatur | Heizbetrieb | °C | -25~45 | | |
| | Kühlbetrieb | °C | 7~45 | | |
| Heizwasser | | | | | |
| Durchflussmenge. Min / Nenn / Max | | L/min | 15,6/23,4/27,6 | 20,4/34,2/40,8 | 30/43,2/51,6 |
| Maximaler Arbeitsdruck | | bar | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Anschlüsse | | | | | |
| Größe der Schnittstelle | Außeneinheit | G | G1" | G1" | G1-1/4" |
| | Inneneinheit | G | G1" | G1" | G1" |
| Elektrisch | | | | | |
| Stromversorgung | Außeneinheit | | 1~N/PE/230V/50Hz | | 3~N/PE/400V/50Hz |
| | Inneneinheit | | 1~N/PE/230V/50Hz | | |
| Elektrische Zusatzheizleistung | | kW | 6 | 6 | 6 |
| Elektrische Heizungszusatzversorgung | | | 3~N/PE/400V/50Hz | | |

Anmerkung:

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuellen technischen Daten des Geräts entnehmen Sie bitte den Aufklebern auf dem Gerät.




Ciarra

R290 Wärmepumpe

Der Zauber effizienten und nachhaltigen Heizens



Scannen Sie, um unsere Broschüre zu erhalten.



Scannen Sie, um unsere Website zu besuchen.



Scannen Sie, um uns in den sozialen Medien zu folgen.



Kontaktieren Sie uns : info@ecochoi.de

Erfahren Sie unter www.ecochoi.de wie die Wärmepumpen von Ciarra einen nachhaltigen Wohnkomfort Ihnen ermöglichen.

Wie die Wärmepumpe funktioniert



Bis 79%

kostenlose Umweltenergie nutzen, und bis zu 79% Energiekosten sparen.

Luftwärmepumpen sind einfach zu installieren und kosteneffektiv. Sie entziehen die Umgebungsenergie aus der Luft, und können sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden. Sie eignen sich für moderate Klimazonen und haben ein breites Anwendungsspektrum, von Wohngebäuden bis hin zu Gewerbeflächen.

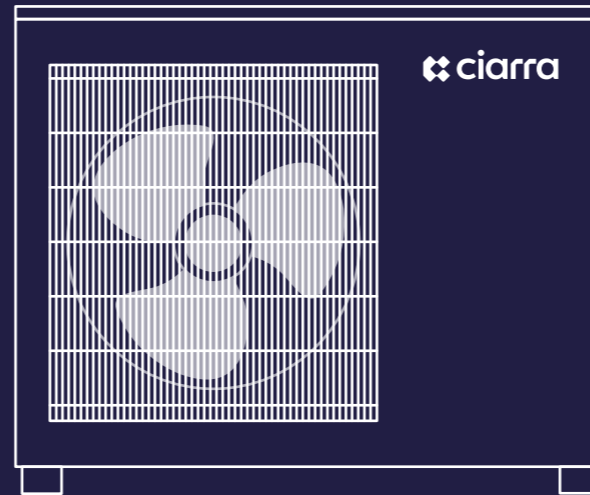
Anwendungsspektrum: Luft-Wasser-Wärmepumpen werden häufig in Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern und kleinen Gewerbegebäuden eingesetzt. Sie sind besonders wirksam in Gebieten mit moderaten Temperaturschwankungen. Sie sind besonders wirksam in Gebieten mit moderaten Temperaturschwankungen.

79%



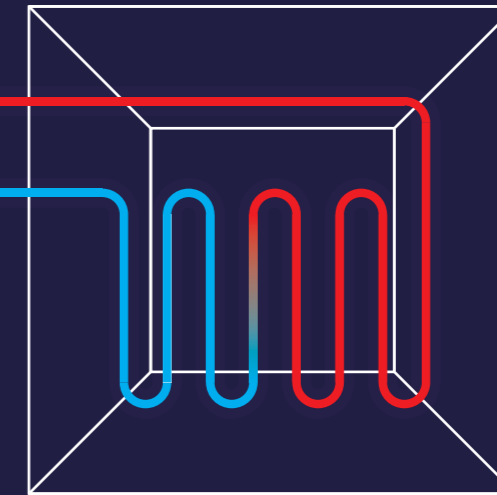
Q2
Wärme aus der Umwelt

21%



Q1
Stromverbrauch

100%



Q3=Q1+Q2

*Daten aus den SCOP-Werten im Testabschnitt Heizmodus (Niedertemperaturanwendung) des ErP-Berichts, Gerätetyp CBHA-OG1V03-12

Die Ciarra Luft-Wasser-Wärmepumpe nutzt das natürliche Kältemittel R290 für den Kältemittelkreislauf, um der Außenluft Wärmeenergie zu entziehen, und sie an das Wasser zu übertragen, das dann über den Heizkreislauf im ganzen Haus zirkuliert. Die Ciarra Luft-Wasser-Wärmepumpen können Warmwasser zum Heizen und für den Hausgebrauch bereitstellen.

- 0-10V Signalmotorisches Mischventil
- Manuelles Mischventil
- Umwälzpumpe
- Ausdehnungsgefäß
- Duschwasser
- Kugelventil
- Filter
- Heizkörper

