

intarblock



Monoblock-Kompaktgeräte für kleine Kühl- und Tiefkühlräume zur Wandmontage.

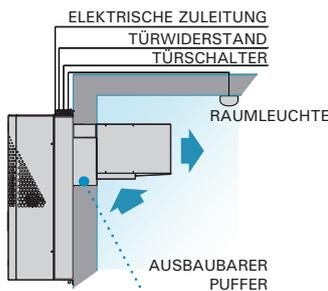
Merkmale

- ▶ Versorgung 230V 50Hz oder 400V 3N 50Hz. Erhältlich mit 60Hz. Für andere Spannungen bitte rückfragen.
- ▶ Kältemittelbedarf R-134a oder R-449A unter 2 kg.
- ▶ Hermetischer Kolbenverdichter.
- ▶ Hochdruckwächter.
- ▶ Thermostatisches Expansionsventil.
- ▶ Fehlerstromschutzschalter.
- ▶ Abtauung durch Heißgas-Einspritzung.
- ▶ Kondensatwanne aus Edelstahl.
- ▶ Automatische Kondensatverdunstung.
- ▶ Raumleuchte und Türschalterkabel.
- ▶ Widerstandsdraht der Tür (nur Modelle BCV).
- ▶ Abnehmbarer Puffer inbegriffen.
- ▶ Elektronischer Multifunktionsregler.

Reihen

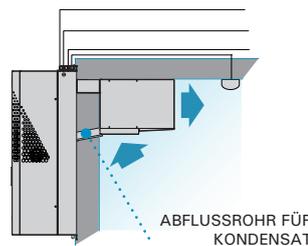
- ▶ **CV-N:** Monoblock-Geräte für die Fenstermontage mit ausbaubarem Dämmuffer für die Montage am Deckrahmen.
- ▶ **CV-C:** Radial-Ausführung mit Kondensator und Radial-Lüfter, mit der heiße Kondensatluft nach außen geleitet wird.
- ▶ **CV-I:** Für den Aufbau im Freien geeignete Monoblock-Geräte zur Montage außen an kleinen Kühlräumen mit Positiv- oder Negativ-Temperatur.

Montagepläne



Montage Puffer

Serienmäßig wird ein ausbaubarer Puffer für die Direktmontage am Fenster des Kühlraums mitgeliefert.



Montage Deckrahmen (außer Reihe 0)

Die Montage am Deckrahmen gestaltet sich ganz einfach, indem ein Rahmen für den Einbau vorbereitet und anschließend die Decke des Raums aufgesetzt wird.

- ❄ Monoblock-Gerät mit geringem Kältemittelbedarf unter 2 kg.
- ❄ Design Gebiete mit einer Umgebungstemperatur von 45 °C.
- ❄ Thermostatisches Expansionsventil.
- ❄ Heißgas-Abtauung mit Temperaturregelung.
- ❄ Geräte ohne Leckageüberwachung.

Montagebeispiel



Elektronisches Steuergerät

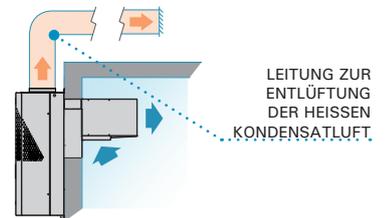
Die Geräte Intarblock verfügen serienmäßig über das fortschrittliche elektronische Steuergerät XWING:



- Temperaturregelung, inkl. Höchst- und Mindesttemperatur.
- Schnellkühlfunktion Jet Cool.
- Nachtmodus.

Radial-Ausführung

Die Radial-Geräte der Produktfamilie Intarblock umfassen eine Radial-Lüfter, mit der heiße Abluft über Leitungen nach außen geleitet wird.



Abluftleitungen

Empfohlene Größen für Abzugsrinnen aus Blech, PVC oder Panel aus Glaswolle mit einer Länge von 20 m (jeder 90°-Bogen entspricht einer Länge von 5 m). Für flexible oder halbstarre Leitungen empfiehlt sich eine größere Größe.

- Reihe 0: 200 x 150 mm oder Ø 150 mm
- Reihe 1: 200 x 200 mm oder Ø 150 mm
- Reihe 2: 250 x 150 mm oder Ø 200 mm
- Reihe 3: 300 x 200 mm oder Ø 250 mm

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Mittlere Temperatur | R-134a

| Axial-Ausführung | Verdichter | | Kühlleistung / Kühlraum-Volumen, gemäß Kühlraum-Temperatur ⁽¹⁾ | | | | | | Aufgenommene Nennleistung (kW) | Max. Stromaufnahme (A) | Verdampferrate (m³/h) | Kühlleistung (kg) ⁽²⁾ | Gewicht (kg) | SPL dB(A) ⁽³⁾ | Verkaufspreis (€) | |
|------------------|--------------|----------|---|-------|------|-------|-------|-------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|-------|
| | | | 0 °C | | 5 °C | | 10 °C | | | | | | | | | |
| | | | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | | |
| Reihe / Modell | PS | Spannung | | | | | | | | | | | | | | |
| R-134a | MCV-NY-0 010 | 3/8 | 230V | 610 | 4,0 | 758 | 7,0 | 907 | 12 | 0,43 | 4,5 | 300 | <1,0 | 36 | 29 | 1 876 |
| | MCV-NY-0 015 | 1/2 | 230V | 794 | 6,0 | 961 | 10 | 1 139 | 18 | 0,53 | 5,5 | 300 | <1,0 | 38 | 32 | 2 166 |
| | MCV-NY-1 015 | 1/2 | 230V | 972 | 8,0 | 1 199 | 14 | 1 453 | 23 | 0,57 | 5,6 | 500 | <1,0 | 60 | 32 | 2 388 |
| | MCV-NY-1 026 | 3/4 | 230V | 1 281 | 12 | 1 565 | 19 | 1 859 | 30 | 0,81 | 9,3 | 500 | <1,0 | 69 | 30 | 2 664 |
| | MCV-NY-1 033 | 1 | 230V | 1 454 | 14 | 1 743 | 25 | 2 037 | 41 | 0,92 | 9,5 | 500 | <1,0 | 70 | 33 | 2 814 |
| | MCV-NY-2 033 | 1 | 230V | 1 790 | 19 | 2 163 | 36 | 2 573 | 57 | 1,09 | 10,3 | 950 | <1,5 | 88 | 34 | 3 467 |
| | MCV-NY-2 053 | 1 1/2 | 230V * | 2 153 | 24 | 2 609 | 41 | 3 103 | 72 | 1,46 | 12,9 | 950 | <1,5 | 89 | 38 | 3 882 |
| | MCV-NY-3 053 | 1 1/2 | 230V * | 2 489 | 29 | 3 103 | 53 | 3 743 | 83 | 1,51 | 13,1 | 1 300 | <2,0 | 117 | 39 | 4 484 |
| | MCV-NY-3 074 | 2 | 230V * | 3 239 | 40 | 3 938 | 70 | 4 667 | 97 | 1,89 | 17,1 | 1 300 | <2,0 | 114 | 44 | 4 870 |
| | MCV-NY-3 108 | 5 | 400V 3N | 3 927 | 51 | 4 725 | 110 | 5 539 | 130 | 2,48 | 18,6 | 1 300 | <2,0 | 116 | 45 | 5 186 |

| Radial-Ausführung | Luftstrom (m³/h) | ASP (mmWS) ⁽⁴⁾ | Verkaufspreis (€) |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| Reihe / Modell | | | |
| MCV-CY-0 010 | 375 | 8 | 2 127 |
| MCV-CY-0 015 | 375 | 8 | 2 452 |
| MCV-CY-1 015 | 575 | 8 | 2 704 |
| MCV-CY-1 026 | 575 | 8 | 3 019 |
| MCV-CY-1 033 | 575 | 8 | 3 188 |
| MCV-CY-2 033 | 950 | 13 | 3 926 |
| MCV-CY-2 053 | 950 | 13 | 4 396 |
| MCV-CY-3 053 | 1 150 | 8 | 5 264 |
| MCV-CY-3 074 | 1 150 | 8 | 5 718 |
| MCV-CY-3 108 | 1 150 | 8 | 6 088 |

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Niedertemperatur | R-449A

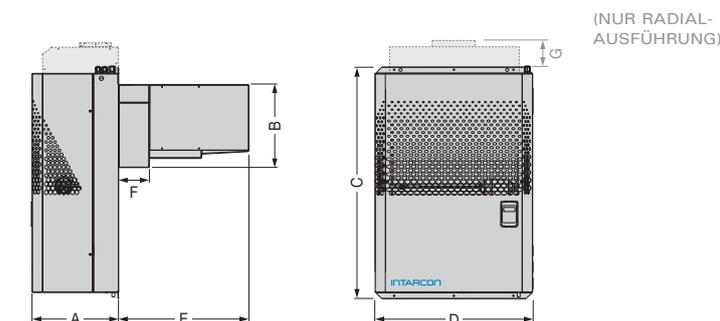
| Axial-Ausführung | Verdichter | | Kühlleistung / Kühlraum-Volumen, gemäß Kühlraum-Temperatur ⁽¹⁾ | | | | | | Aufgenommene Nennleistung (kW) | Max. Stromaufnahme (A) | Verdampferrate (m³/h) | Kühlleistung (kg) ⁽²⁾ | Gewicht (kg) | SPL dB(A) ⁽³⁾ | Verkaufspreis (€) | |
|------------------|--------------|----------|---|-------|--------|-------|--------|-------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|-------|
| | | | -25 °C | | -20 °C | | -15 °C | | | | | | | | | |
| | | | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | | |
| Reihe / Modell | PS | Spannung | | | | | | | | | | | | | | |
| R-449A | BCV-NG-0 018 | 5/8 | 230V | 382 | 0,6 | 486 | 1,5 | 596 | 2,8 | 0,50 | 4,7 | 300 | <0,5 | 38 | 31 | 2 525 |
| | BCV-NG-1 026 | 3/4 | 230V | 550 | 2,1 | 721 | 4,3 | 888 | 7,6 | 0,84 | 8,5 | 550 | <1,0 | 60 | 31 | 2 909 |
| | BCV-NG-1 034 | 1 1/4 | 230V | 697 | 3,2 | 882 | 6,1 | 1 047 | 10 | 1,05 | 11,0 | 550 | <1,0 | 60 | 33 | 2 990 |
| | BCV-NG-2 034 | 1 1/4 | 230V | 793 | 3,8 | 1 049 | 7,7 | 1 341 | 14 | 1,11 | 11,9 | 950 | <1,0 | 89 | 35 | 3 192 |
| | BCV-NG-2 055 | 1 3/4 | 230V * | 1 155 | 8,0 | 1 560 | 15 | 1 960 | 26 | 1,60 | 17,5 | 950 | <1,0 | 96 | 41 | 3 820 |
| | BCV-NG-2 075 | 2 1/2 | 230V * | 1 453 | 11 | 1 835 | 18 | 2 245 | 31 | 2,00 | 25,5 | 950 | <1,0 | 101 | 44 | 4 186 |
| | BCV-NG-3 075 | 2 1/2 | 230V * | 1 680 | 13 | 2 150 | 23 | 2 635 | 38 | 2,20 | 26,0 | 1 300 | <1,5 | 113 | 44 | 4 655 |
| | BCV-NG-3 096 | 3 1/2 | 400V 3N | 2 022 | 18 | 2 492 | 32 | 2 942 | 54 | 2,39 | 12,1 | 1 300 | <1,5 | 129 | 49 | 4 951 |

| Radial-Ausführung | Luftstrom (m³/h) | ASP (mmWS) ⁽⁴⁾ | Verkaufspreis (€) |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| Reihe / Modell | | | |
| BCV-CG-0 018 | 375 | 8 | 2 817 |
| BCV-CG-1 026 | 575 | 8 | 3 243 |
| BCV-CG-1 034 | 575 | 8 | 3 317 |
| BCV-CG-2 034 | 950 | 13 | 3 678 |
| BCV-CG-2 055 | 950 | 13 | 4 316 |
| BCV-CG-2 075 | 950 | 13 | 4 685 |
| BCV-CG-3 075 | 1 150 | 8 | 5 393 |
| BCV-CG-3 096 | 1 150 | 8 | 5 706 |

Optionen

- ▶ Wechsel zu Versorgung 400V 3N 50Hz. + 5 %
- ▶ Türkontaktschalter. + 63 €
- ▶ Rückschlagklappe (Radial-Geräte). + 67 €
- ▶ Anpassung der Zuluft an Rundleitung. + 123 €
- ▶ Korrosionsschutz aus Epoxid der Verdampferbatterie. + 6 %

Abmessungen



| Abmessungen (mm) | A | B | C | D | E | F | G | Einlauf Lüfter |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| Reihe 0 | 306 | 510 | 683 | 420 | 250 | 100 | 90 | 185 x 115 |
| Reihe 1 | 340 | 330 | 880 | 400 | 514 | 122 | 42 | 185 x 115 |
| Reihe 2 | 340 | 330 | 920 | 620 | 514 | 122 | 140 | 230 x 130 |
| Reihe 3 | 365 | 470 | 940 | 735 | 514 | 122 | 50 | 2x 185 x 115 |

⁽¹⁾ Die Nennleistungen beziehen sich auf den Betrieb bei einer Raumtemperatur zwischen 0 °C (MT) und -20 °C (NT) und einer Umgebungstemperatur von 35 °C. Geschätztes Raumvolumen gemäß den Bedingungen der Berechnungsgrundlagen (S. 8).

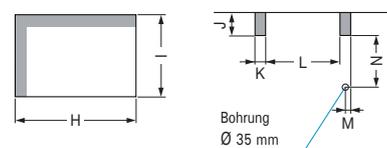
⁽²⁾ Geräte mit einem Bedarf von weniger als 5 t CO₂-Äquivalent (3,5 kg R-134a oder R-449A) ohne Leckageüberwachung (EU) NO 517/2014.

⁽³⁾ Freifeld-Schalldruckpegel, Richtcharakteristik 1, gemessen in 10 m Entfernung von der Quelle (unverbindlicher Wert, berechnet aus der Schallleistung).

⁽⁴⁾ Verfügbare statische Verflüssigungsdruck.

* Geräte verfügbar mit der Spannung 400V 3N 50Hz.

Montagerahmen



DURCHBRUCH PUFFER DECKRAHMEN

| Abmessungen (mm) | H | I | J | K | L | M | N |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reihe 0 | 405 | 515 | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| Reihe 1 | 380 | 335 | 75 | 38 | 295 | 21 | 218 |
| Reihe 2 | 600 | 335 | 75 | 30 | 522 | 16 | 218 |
| Reihe 3 | 715 | 475 | 75 | 45 | 607 | 20 | 356 |

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Mittlere Temperatur | R-452A

| Reihe / Modell | Verdichter | | Kühlleistung / Kühlraum-Volumen, gemäß Kühlraum-Temperatur ⁽¹⁾ | | | | | | | | Aufgenommene Nennleistung (kW) | Max. Stromaufnahme (A) | Verdampfungsrate (m³/h) | Luftstrom (m³/h) | Kühllast (kg) | Gewicht (kg) | SPL dB(A) ⁽²⁾ | Verkaufspreis (€) |
|---------------------|------------|----------|---|-----|--------------|------------|-------|----|-------|----|--------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------------------|-------------------|
| | PS | Spannung | -5 °C | | 0 °C | | 5 °C | | 10 °C | | | | | | | | | |
| | | | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | | |
| MCV-IB-1 010 | 3/8 | 230V | 630 | 3,5 | 799 | 6,4 | 966 | 11 | 1 157 | 19 | 0,65 | 5,5 | 500 | 575 | < 1,0 | 59 | 34 | 2 943 |
| MCV-IB-1 012 | 1/2 | 230V | 767 | 4,9 | 930 | 8,2 | 1 118 | 14 | 1 317 | 23 | 0,67 | 6,5 | 500 | 575 | < 1,0 | 60 | 34 | 3 036 |
| MCV-IB-1 014 | 1/2 | 230V | 893 | 6,3 | 1 077 | 10 | 1 270 | 16 | 1 485 | 27 | 0,80 | 7,1 | 500 | 575 | < 1,0 | 60 | 34 | 3 133 |
| MCV-IB-1 016 | 5/8 | 230V | 985 | 7,4 | 1 184 | 12 | 1 386 | 19 | 1 615 | 30 | 0,87 | 8,0 | 500 | 575 | < 1,0 | 69 | 34 | 3 227 |
| MCV-IB-1 018 | 3/4 | 230V | 1 138 | 9,3 | 1 347 | 14 | 1 570 | 22 | 1 806 | 35 | 1,02 | 9,3 | 500 | 575 | < 1,0 | 70 | 34 | 3 388 |
| MCV-IB-1 024 | 1 | 230V | 1 207 | 10 | 1 468 | 16 | 1 739 | 25 | 2 039 | 41 | 1,18 | 12,3 | 500 | 575 | < 1,0 | 70 | 34 | 3 578 |
| MCV-IB-2 024 | 1 | 230V | 1 554 | 14 | 1 917 | 23 | 2 296 | 36 | 2 726 | 57 | 1,36 | 11,9 | 950 | 950 | < 1,0 | 88 | 35 | 4 407 |
| MCV-IB-2 026 | 1 1/4 | 230V * | 1 795 | 17 | 2 149 | 26 | 2 526 | 40 | 2 945 | 63 | 1,47 | 12,3 | 950 | 950 | < 1,0 | 89 | 36 | 4 666 |
| MCV-IB-2 034 | 1 1/2 | 230V * | 1 996 | 20 | 2 391 | 31 | 2 801 | 46 | 3 247 | 72 | 1,95 | 16,9 | 950 | 950 | < 1,5 | 89 | 37 | 4 921 |
| MCV-IB-3 034 | 1 1/2 | 230V * | 2 230 | 23 | 2 690 | 35 | 3 200 | 53 | 3 730 | 83 | 2,07 | 17,1 | 1 300 | 1 250 | < 2,0 | 117 | 38 | 5 387 |
| MCV-IB-3 038 | 1 3/4 | 400V 3N | 2 500 | 27 | 3 020 | 41 | 3 580 | 62 | 4 220 | 97 | 1,97 | 7,9 | 1 300 | 1 250 | < 1,5 | 114 | 40 | 5 853 |

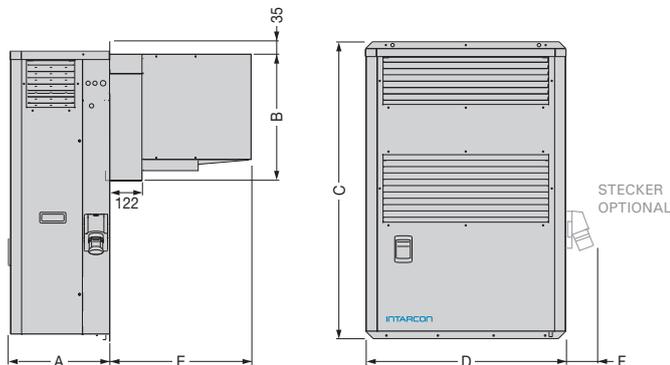
230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Niedertemperatur | R-452A

| Reihe / Modell | Verdichter | | Kühlleistung / Kühlraum-Volumen, gemäß Kühlraum-Temperatur ⁽¹⁾ | | | | | | Aufgenommene Nennleistung (kW) | Max. Stromaufnahme (A) | Verdampfungsrate (m³/h) | Luftstrom (m³/h) | Kühllast (kg) | Gewicht (kg) | SPL dB(A) ⁽²⁾ | Verkaufspreis (€) |
|---------------------|------------|----------|---|-----|--------------|------------|--------|-----|--------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------------------|-------------------|
| | PS | Spannung | -25 °C | | -20 °C | | -15 °C | | | | | | | | | |
| | | | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | | |
| BCV-IB-1 018 | 5/8 | 230V | 383 | 1,0 | 489 | 2,0 | 655 | 4,4 | 0,67 | 7,3 | 500 | 575 | < 0,5 | 59 | 31 | 3 742 |
| BCV-IB-1 026 | 3/4 | 230V | 548 | 2,1 | 720 | 4,3 | 877 | 7,6 | 0,91 | 8,5 | 500 | 575 | < 1,0 | 60 | 31 | 3 818 |
| BCV-IB-1 034 | 1 1/4 | 230V | 668 | 3,2 | 866 | 6,1 | 1 023 | 10 | 1,14 | 11,0 | 500 | 575 | < 1,0 | 60 | 33 | 3 921 |
| BCV-IB-2 034 | 1 1/4 | 230V | 793 | 3,8 | 1 048 | 7,7 | 1 297 | 14 | 1,19 | 11,9 | 950 | 950 | < 1,0 | 89 | 35 | 4 186 |
| BCV-IB-2 055 | 1 3/4 | 230V * | 1 280 | 11 | 1 650 | 14 | 2 025 | 22 | 1,80 | 17,9 | 950 | 950 | < 1,0 | 96 | 41 | 5 012 |
| BCV-IB-2 075 | 2 1/2 | 230V * | 1 580 | 15 | 1 900 | 17 | 2 355 | 27 | 2,30 | 25,9 | 950 | 950 | < 1,0 | 101 | 44 | 5 493 |
| BCV-IB-3 075 | 2 1/2 | 230V * | 1 630 | 16 | 2 130 | 19 | 2 540 | 30 | 2,50 | 26,0 | 1 300 | 1 250 | < 1,5 | 113 | 44 | 6 140 |
| BCV-IB-3 096 | 3 1/2 | 400V 3N | 1 890 | 18 | 2 460 | 32 | 3 040 | 54 | 2,64 | 12,1 | 1 300 | 1 250 | < 1,5 | 129 | 49 | 6 500 |

Optionen

- ▶ Wechsel zu Versorgung 400V 3N 50Hz. + 5 %
- ▶ Türkontaktschalter. + 63 €
- ▶ Korrosionsschutz aus Polyurethan der Kondensatorbatterie. + 4 %
- ▶ Korrosionsschutz aus Epoxid der Verdampferbatterie. + 6 %
- ▶ Stecker mit Außengewinde und industrielle Anschlussbuchse. + 75 €
- ▶ Spannungskontrollsystem (in einphasigen Geräten). + 184 €
- ▶ Spannungs- und Netzphasenausfallkontrolle (in dreiphasigen Geräten). + 364 €

Abmessungen



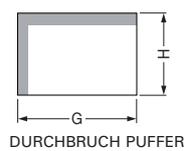
| Abmessungen (mm) | A | B | C | D | E | F |
|------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| Reihe 1 | 340 | 330 | 1 060 | 400 | 514 | 115 |
| Reihe 2 | 340 | 330 | 1 100 | 620 | 514 | 115 |
| Reihe 3 | 365 | 470 | 1 100 | 735 | 514 | 115 |
| Reihe 3 096 | 365 | 470 | 1 215 | 735 | 514 | 115 |

⁽¹⁾ Die Nennleistungen beziehen sich auf den Betrieb bei einer Raumtemperatur zwischen 0 °C (MT) und -20 °C (NT) und einer Umgebungstemperatur von 35 °C. Geschätztes Raumvolumen gemäß den Bedingungen der Berechnungsgrundlagen (S. 8).

⁽²⁾ Freifeld-Schalldruckpegel, Richtcharakteristik 1, gemessen in 10 m Entfernung von der Quelle (unverbindlicher Wert, berechnet aus der Schalleistung).

* Verfügbare Modelle mit der Spannung 400V 3N 50Hz.

Montagerahmen



| Abmessungen (mm) | G | H |
|------------------|-----|-----|
| Reihe 1 | 380 | 335 |
| Reihe 2 | 600 | 335 |
| Reihe 3 | 710 | 475 |

Installationsschema

