



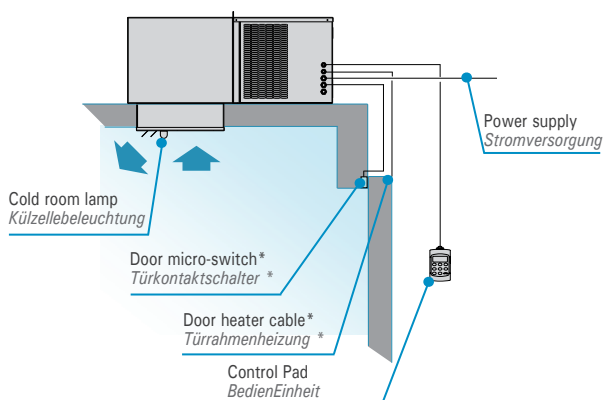
CR R290 series

- * Tropicalised design for high ambient temperature up to 45 °C.
- * Thermostatic expansion valve.
- * Hot gas defrost.
- * Refrigerant load lower than 200 gr.

Description: Roof-top monoblock units for small-size chiller and freezer cold rooms, for ceiling panel installation.

- 230 V-I-50 Hz power supply.
- R290 refrigerant load, below 200 gr.
- Hermetic reciprocating compressor.
- High pressure switch.
- Thermostatic expansion valve.
- MCB protection.
- Hot gas defrost.
- Stainless steel drain pan.
- Evaporation of condensed water.
- Door micro-switch.
- Door heater cable.
- Cold room LED light and door micro-switch cable
- Door heater cable (only for BCR series).
- Evaporator case made in sandwich panel, with 50 mm polyurethane insulation, internally covered in steel sheet.
- Multifunctional electronic control.

Installation scheme / Installationsschema



* Door heater cable only in negative temperature series.

* Door micro-switch not included.

* Türwiderstand nur bei Modellen für Tiefkühlung.

* Türschalter nicht im Lieferumfang enthalten.



Serie CR 290

- * Tropisches Design für eine hohe Umgebungstemperatur bis zu 45°C.
- * Thermostatisches Einspritzventil.
- * Heißgasabtauung.
- * Kältemittelmenge R290 unter 200 gr.

Beschreibung: Kühlaggregat-Kompaktanlage für kleine Kühl- und Tiefkühlzellen: Deckenmontage.

- Stromversorgung 230 V-I-50 Hz.
- Reduzierter Kältemittelbefüllung R290, unter 200 gr.
- Vollhermetischer Kolbenverdichter.
- Hochdruckschalter.
- Thermostatisches Einspritzventil.
- MCB-Schutz.
- Abtauung durch Heißgasabtauung.
- Kondensat-Tropfwanne abtropfwanne aus Edelstahl.
- Automatische Kondensatverdampfung.
- Türkontaktschalter.
- Türrahmenheizung.
- Kühlzelle LED beleuchtung und Türkontaktschalterkabel.
- Türwiderstandskabel (Türrahmenheizung).
- Mehrschichtiges Verdampfungsfach über 50 mm aus Polyurethanschaum; Innenverkleidung aus vorlackiertem Stahlblech.
- Elektronische Multifunktionsregler.

Control pad

intartop units feature XWING electronic control as standard.

- Remote control keyboard with digital display.
- Temperature control with maximum and minimum temperature value recording.
- Fast-freezing function.
- Night operation mode.



Elektronische Regelung

Bei den intartop-Anlagen ist die moderne elektronische Regelung XWING serienmäßig eingebaut.

- Digitale Multifunktions-Fernbedienung.
- Temperaturregelung, inkl. Höchst- und Mindesttemperatur.
- Schnellkühlfunktion "Jet Cool".
- Nachtmodus.

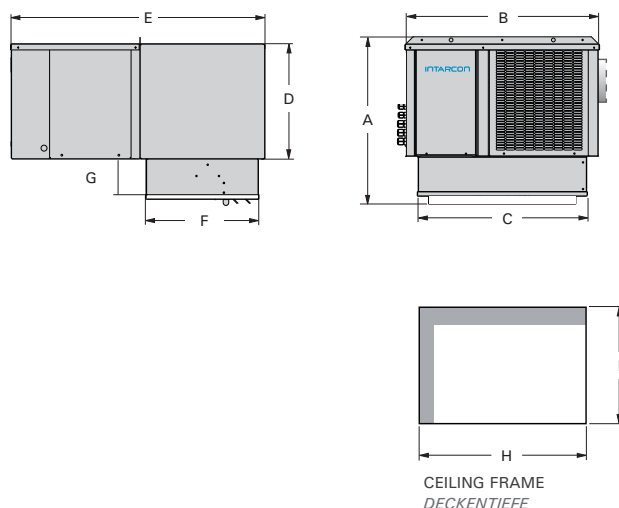
230 V-I-50 Hz | R290 | Positive temperature / Plusk hlung

Refrigerant K�ltemittel	Series / Model Serie / Modell	Compressor Verdichter		Cooling capacity according to cold room temperature K�lteleistung / K�hlzelleolum, je nach K�hlzelletemp. (W) ⁽¹⁾								Input power Nennleistung (kW)	Max. current max. Strom (A)	Evap. airflow Hub-Volum (m�/h)	Refrig. load K�lte- mittelmenge (kg)	Weight Gewicht (kg)	S.P.L. Schallpegel dB(A) _{1m}	PVP (�)
		HP PS	Power supply Spannung	-5 �C		0 �C		5 �C		10 �C								
				W	m�	W	m�	W	m�	W	m�							
R290	MCR-ND-0 009	1/3	230 V-I	565	1	680	5	795	6	920	7	0,38	3,11	300	< 0,15	65	29	1 825
	MCR-ND-1 012	1/2	230 V-I	890	2	1 080	5	1 280	10	1 460	13	0,51	4,24	600	< 0,15	73	29	2 215
	MCR-ND-1 017	3/4	230 V-I	1 130	3	1 350	13	1 590	14	1 845	17	0,71	4,44	600	< 0,15	75	29	2 470
	MCR-ND-2 026	2	230 V-I	1 530	4	1 880	18	2280	22	2 780	24	0,91	6,03	1 150	< 0,15	91	32	3 300
	MCR-ND-2 034	2 1/2	230 V-I	1 800	5	2 235	23	2 700	26	3 205	28	1,32	9,17	1 150	< 0,20	94	32	4 150

230 V-I-50 Hz | R290 | Negative temperature / Tiefk hlung

Refrigerant Kältemittel	Series / Model Serie / Modell	Compressor Verdichter		Cooling capacity according to cold room temperature Kälteleistung / Kühlzelleolum, je nach Kühlzelletemp. (W) ⁽¹⁾						Input power Nennleistung (kW)	Max. current max. Strom (A)	Evap. airflow Hub-Volum (m³/h)	Refrig. load Kälte- mittelmenge (kg)	Weight Gewicht (kg)	S.P.L. Schallpegel dB(A) _(1m)	PVP (€)
		HP PS	Power supply Spannung	-25 °C		-20 °C		-15 °C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R290	BCR-ND-0 014	3/4	230 V-I	350	1	440	2	560	3	0,39	2,93	300	< 0,15	65	29	2 150
	BCR-ND-1 017	3/4	230 V-I	545	2	700	5	870	7	0,46	3,62	600	< 0,15	73	29	2 415
	BCR-ND-1 028	1 1/4	230 V-I	710	3	915	7	1 155	10	0,73	5,93	600	< 0,15	76	32	2 645
	BCR-ND-2 034	1 1/2	230 V-I	830	4	1 045	8	1 275	13	0,93	9,30	1 150	< 0,20	93	32	3 250

Dimensions
Abmessungen



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
series 0	480	600	430	330	790	375	100	435	380
series 1	574	665	582	385	850	379	135	588	385
series 2	677	835	756	469	850	379	135	762	385

⁽¹⁾ Nominal performances refer to operation with cold room temperatures of 0  C (PT) and -20  C (NT) ambient temperature of 35  C. Recommended cold room volume for cold room with ground and insulation 80 mm (PT) or 100 mm (NT), density of merchandise of 250 kg / m  with a daily rotation of product of 10 % to input temperature of 25  C (PT) and -15  C (NT).

⁽¹⁾ Nennleistungen beziehen sich auf den Betrieb bei K hlzelletemperatur von 0  C (Plusk hlung) und -20  C (Tiefkühlung) bei einer Außentemperatur von 35  C. Empfohlenes K hlzelleolum für Kühlzellen mit 80 mm Boden und Isolierung in Plusk hlung oder 100 mm in Tiefkühlung, Handelsdichte von 250 kg / m  bei einer täglichen Rotation von 10 % bei einer Eingangstemperatur von 25  C in Plusk hlung und -15  C in Tiefkühlung.