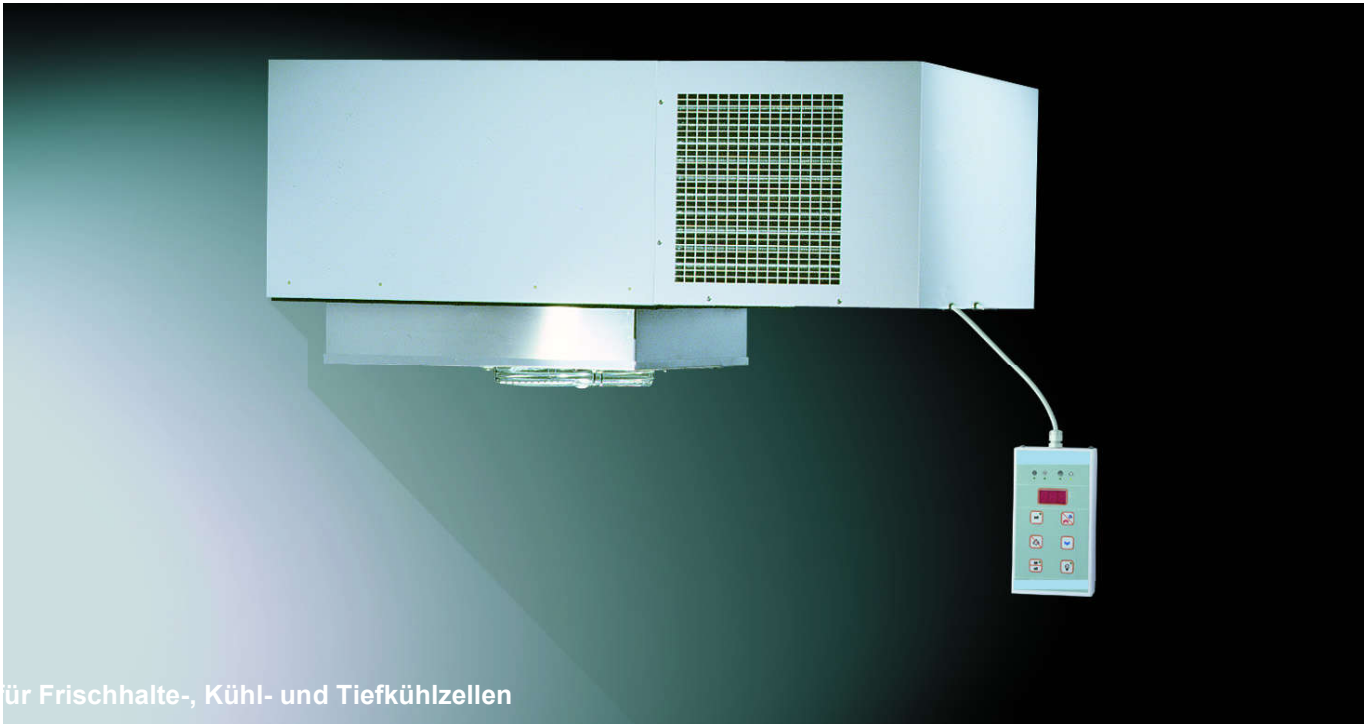


CELLBOX Deckenaggregate Kühlung (KD) und Tiefkühlung (TD) Propan

für Frischhalte-, Kühl- und Tiefkühlzellen

Die CELLBOX- BLOCKSYSTEME bestehen aus einer steckerfertigen Verflüssigungseinheit, einem Verdampfer und einer elektronischen Temperatursteuerung. Sie stellen eine einfache Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen im Kältebereich dar. Sie sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und überzeugen durch die Zuverlässigkeit, die wir aufgrund einer akkuraten Auswahl der Komponenten, einer strengsten Produktions- und Qualitätskontrolle sowie unserer langjährigen Erfahrung im Kältebereich garantieren können.

ALLGEMEINE TECHNISCHE MERKMALE

- **Kältemittel: R290 (Propan)**
- Kältefüllmengen <150g pro Kältekreislauf (keine zusätzliche Sicherheitseinrichtung erforderlich)
- Selbsttragendes Gehäuse aus verzinktem Blech, pulverbeschichtet
- Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar
- Hermetischer Verdichter mit thermischem Wicklungsschutz
- CE - Zulassung
- Betriebsbedingungen: + 5 / + 43° C
- Luftgekühlte Kondensatoren, wassergekühlte Kondensatoren auf Anfrage
- Expansion mit Kapillarrohr
- Automatische Abtauung über Regler programmierbar
- Kondenswasserablauf direkt in Tauwasserverdunstungsschale
- Wärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Schutzart IP 23

Aggregate

CELLBOX KD-DECKENAGGREGATE für Kühlung – Propan

- 5 / + 5 °C

Kompaktes steckerfertiges Kälteaggregat zur Deckenmontage

Kältemittel: R290 (Propan)

Standardausstattung :

- Elektronische Steuerung
- Fernschalttafel mit 5 m Anschlusskabel
- Netzkabel 2,5 m mit Stecker; Absicherung bauseits
- Anschlusskabel 2,5 m für Türkontaktschalter
- Beleuchtung mit 2,5 m Kabel
- Verdunstungsschale für Tauwasser beheizt
- Hochdruckschalter
- geeignet bis 43°C Umgebungstemperatur

Abbildungen und Einbaumaße siehe Seite 4-6

Typ	CELLBOX KD100-R290			CELLBOX KD200-R290			CELLBOX KD300-R290			CELLBOX KD400-R290			CELLBOX KD500-R290		
Form	A			A			B			C			C		
Elektrische Werte															
Spannung Volt/Ph/Hz	230 / 1 / 50			230 / 1 / 50			230 / 1 / 50			230 / 1 / 50			230 / 1 / 50		
Leistungsaufnahme W	582			963			878			1426			1688		
Stromaufnahme A	4,19			4,2			4,61			9,66			9,4		
Verdichter															
Typ	Hermetisch			Hermetisch			Hermetisch			Hermetisch			Hermetisch		
Verflüssiger															
Lüfter (Durchmesser) mm	1 x 254			1 x 254			2 x 254			2 x 300			2 x 300		
Luftmenge m ³ / h	722			874			1116			2281			1975		
Verdampfer															
Lüfter (Durchmesser) mm	1 x 200			1 x 200			2 x 200			3 x 200			3 x 200		
Luftmenge m ³ / h	578			578			1069			1546			1560		
Luft-Ausbreitung m	3			3			3,5			4			4		
Expansion	Kapillarrohr			Kapillarrohr			Kapillarrohr			Kapillarrohr			Kapillarrohr		
Art der Abtauerung	Heißgas			Heißgas			Heißgas			Heißgas			Heißgas		
Gewicht netto / brutto	53 / 66 kg			63 / 86 kg			74 / 109 kg			115 / 143 kg			126 / 154 kg		
Schalldruckpegel ¹⁾ db(A)	58,6			59,2			61,8			62,1			61,9		
Kälteleistung W															
Kühlraumtemperatur °C	+5	0	-5	+5	0	-5	+5	0	-5	+5	0	-5	+5	0	-5
Bei +32° C Außentemp.	1217	1069	929	1529	1342	1163	2072	1811	1560	3045	2646	2270	3852	3382	2925
Bei +43° C Außentemp.	1097	962	835	1351	1181	1014	1814	1575	1352	2705	2339	1989	3389	2960	2553
Raumvolumen m³															
Kühlraumtemperatur °C	+5	0	-5	+5	0	-5	+5	0	-5	+5	0	-5	+5	0	-5
Bei +32° C Außentemp.	11,8	7,2	5,8	15,8	10	8	21	14,9	12	37	24,3	19,5	49,7	33,4	26,9
Bei +43° C Außentemp.	9	5,6	5,3	12	7,8	6,3	17,4	11,5	9,2	29,4	19,2	15,2	39	25,7	21

Angaben für Kälteleistung und Raumvolumen beziehen sich auf Dämmstärke PUR 80 mm

Zubehör für die Aggregate (Preise auf Anfrage):

- Wassergekühlter Kondensator
- Montageöffnung bzw. Aussparung

¹⁾ Gemessen in 1 m Abstand bei Nennleistung in Einbaulage. Je nach räumlichen Gegebenheiten und Einbaulage können die erreichten Werte abweichen.

Aggregate

CELLBOX TD-DECKENAGGREGATE für Tiefkühlung - Propan

- 15 / - 25 °C

Kompaktes steckerfertiges Kälteaggregat zur Deckenmontage

Kältemittel: R290 (Propan)

Standardausstattung :

- Elektronische Steuerung
- Fernschalttafel mit 5 m Anschlusskabel
- Netzkabel 2,5 m mit Stecker; Absicherung bauseits
- Anschlusskabel 2,5 m für Türkontaktschalter
- Beleuchtung mit 2,5 m Kabel
- Verdunstungsschale für Tauwasser beheizt
- Hochdruckschalter
- geeignet bis 43°C Umgebungstemperatur

Abbildungen und Einbaumaße siehe Seite 4-6

Typ	CELLBOX TD 100-R290			CELLBOX TD 200-R290			CELLBOX TD 300-R290			CELLBOX TD 400-R290		
Form	A			B			C			C		
Elektrische Werte												
Spannung Volt/Ph/Hz	230 / 1 / 50			230 / 1 / 50			230 / 1 / 50			230 / 1 / 50		
Leistungsaufnahme W	588			802			1216			1536		
Stromaufnahme A	3,37			4,91			8			10		
Verdichter												
Typ	Hermetisch			Hermetisch			Hermetisch			Hermetisch		
Verflüssiger												
Lüfter (Durchmesser) mm	1 x 254			2 x 254			2 x 300			2 x 300		
Luftmenge m ³ / h	844			1116			2280			1975		
Verdampfer												
Lüfter (Durchmesser) mm	1 x 200			2 x 200			3 x 200			3 x 200		
Luftmenge m ³ / h	578			1069			1546			1560		
Luft-Ausbreitung m	3			3,5			4			4		
Expansion	Kapillarrohr			Kapillarrohr			Kapillarrohr			Kapillarrohr		
Art der Abtauung	Heißgas			Heißgas			Heißgas			Heißgas		
Gewicht netto / brutto	52 / 65 kg			74 / 109 kg			127 / 155 kg			129 / 157 kg		
Schalldruckpegel ¹⁾ db(A)	58,7			61,6			61,6			61,5		
Kälteleistung W												
Kühlraumtemperatur °C	-15	-20	-25	-15	-20	-25	-15	-20	-25	-15	-20	-25
Bei +32° C Außentemp.	1037	873	725	1343	1115	913	1995	1655	1351	2544	2142	1776
Bei +43° C Außentemp.	963	805	660	1267	1046	849	1860	1532	1238	2404	2011	1652
Raumvolumen m³												
Kühlraumtemperatur °C	-15	-20	-25	-15	-20	-25	-15	-20	-25	-15	-20	-25
Bei +32° C Außentemp.	7	5,4	3,7	10,6	8,3	5,6	19,8	15,6	10,5	30	25	17
Bei +43° C Außentemp.	6	4,6	3	9,3	7,2	4,7	17,3	13,7	8,8	26,3	21,4	14,5

Angaben für Kälteleistung und Raumvolumen beziehen sich auf Dämmstärke PUR 100 mm

Zubehör für die Aggregate (Preise auf Anfrage):

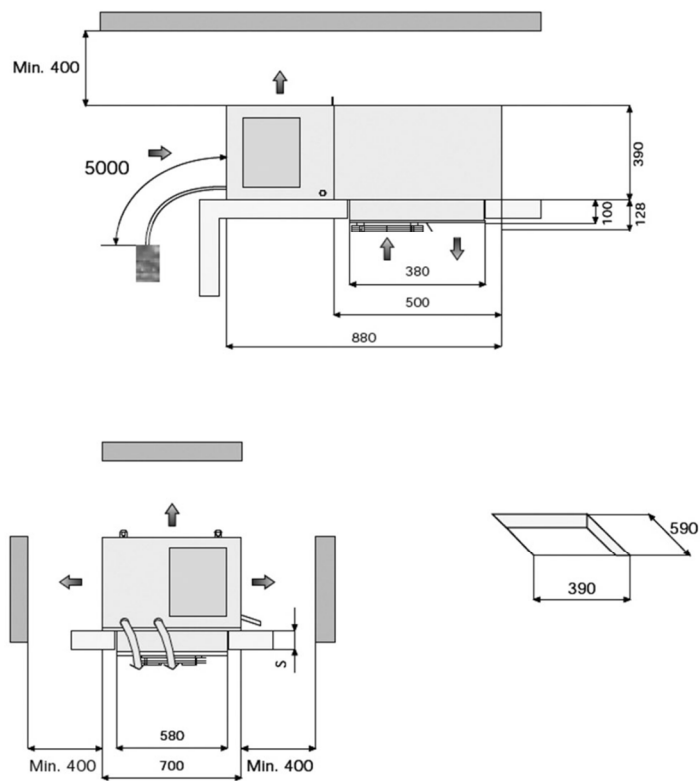
- Wassergekühlter Kondensator
- Montageöffnung bzw. Aussparung

¹⁾ Gemessen in 1 m Abstand bei Nennleistung in Einbaulage. Je nach räumlichen Gegebenheiten und Einbaulage können die erreichten Werte abweichen.

Aggregate

CELLBOX Deckenaggregate (Propan) – Abbildungen und Einbaumaße

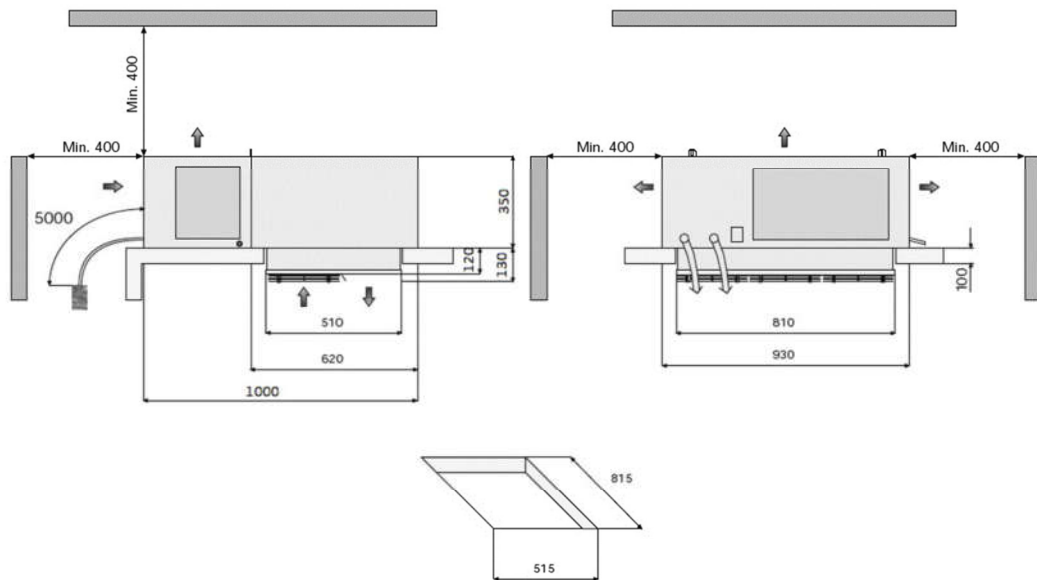
FORM A Verpackungsmaße B x L x H: 920 x 600 x 661 mm



Aggregate

CELLBOX Deckenaggregate (Propan) – Abbildungen und Einbaumaße

FORM B Verpackungsmaße B x L x H: 990 x 800 x 700 mm



Aggregate

CELLBOX Deckenaggregate (Propan) – Abbildungen und Einbaumaße

FORM C Verpackungsmaße B x L x H: 1050 x 1250 x 806 mm

