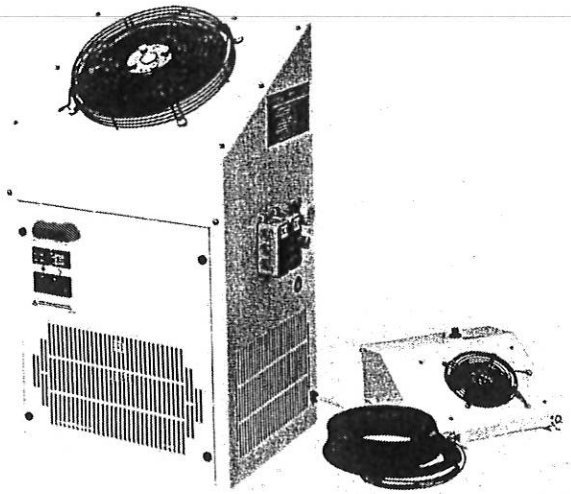
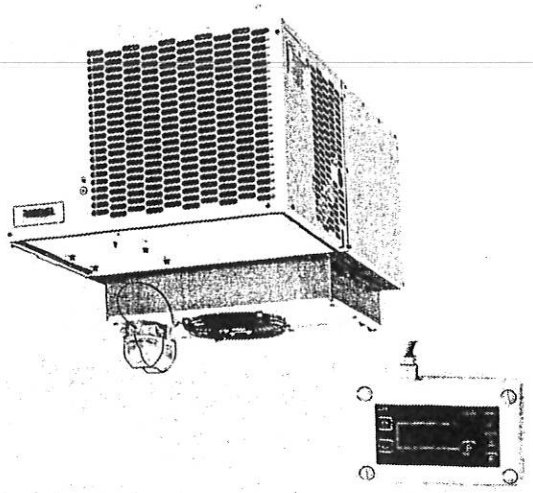




Kabel-Fernbedienung

Gerätetyp Splitausführung S

Diese Bauart ermöglicht die getrennte Installation von Luftkühler und Kälteaggregat. Schall- und Wärmeemissionen lassen sich so gezielt abführen. Die maximalen Distanzen der beiden Bauteile zueinander betragen 10 m Länge und 3 m in der Höhe. Anschlusskupplungen oder komplette Verbindungsleitungen (vorgefüllte Kupferrohre inkl. Kupplung, Kälteschutzisolierung und Steuerleitung) sind in unterschiedlichen Längen optional erhältlich. Auf Wunsch kann die Inbetriebnahme und Dichtheitsprüfung von einem unserer neutralen Servicepartner übernommen werden.

Gerätetyp für Deckeneinbau DF

Die ideale Einbauvariante für Kühl- und Gefrierzellen. Der steckerfertige Einbaukältesatz (DF) lässt sich flexibel auf der Kühlzellendecke montieren und sorgt dann von oben für die richtige Raumtemperatur. Die Einbautiefe der Luftkühler beträgt bei Normalkühlung 100 mm und bei Tiefkühlung 120 mm. Bei allen Deckeneinbauaggregaten (DF) erfolgt die Bedienung über die individuell montierbare Fernbedienung mit 5 m Anschlusskabel.

Technische Daten

DF Beschreibung	Gerätetyp D	Kälteleistung (W) [1]	Leistungsaufnahme (W) [1]	Zelleninhalt bis (m³) [2]	Nennstrom (A)	Schalldruckpegel (dBA/1 m) [3]	Gewicht (kg)	Ausführung
Serie GEKN für **Normalkühlung** **-5 °C bis +12 °C,** Kältemittel: R134a	GEKN 0601	630	540	7	2,9	53	51	V
	GEKN 0901	820	600	10	3,3	55	60	V
	GEKN 1201	1140	830	16	4,5	57	65	V
	GEKN 1501	1420	930	22	5,1	59	66	V
	GEKN 2001	2180	1560	39	8	60	107	VII
	GEKN 3001	2780	2000	55	10,3	66	118	VII
Serie GEKT für **Tiefkühlung** **-5 °C bis -25 °C,** Kältemittel: R404A	GEKT 0501	480	650	4	3,5	57	57	V
	GEKT 0701	640	730	7	4	59	64	V
	GEKT 1001	950	1040	13	5,3	63	98	VII
	GEKT 1201	1150	1300	18	6,6	63	99	VII
	GEKT 1501	1620	2020	32	10,4	64	117	VII

1) Leistungsangaben bei Umgebungstemperatur von +32 °C und Lufteintrittstemperatur am Kühler von +5 °C bzw. -18 °C und normale Begehung. Die Geräteleistungen wurden nach DIN 8942 gemessen.

2) Für die Berechnung der Zellengröße wurden folgende Rahmenbedingungen zugrunde gelegt:
Normalkühlung: Umgebungstemperatur Zelle: +32 °C, Isolierstärke: 70 mm (k=0,27 W/m²K), Laufzeit Verdichter: 16 Std., Beschickung: 30 kg/m³d, Warenabkühlung: 15 k
Tiefkühlung: Umgebungstemperatur Zelle: +32 °C, Isolierstärke: 100 mm (k=0,19 W/m²K), Laufzeit Verdichter: 18 Std., Beschickung: 30 kg/m³d, Warenabkühlung: 4 k

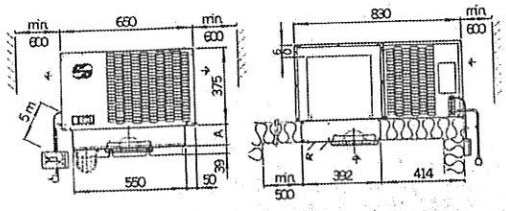
3) Gemessen im eingebauten Zustand im Außenbereich der Kühlzelle

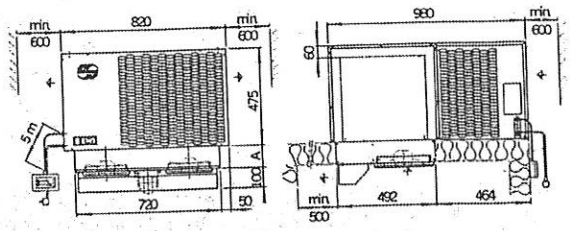
Auf Wunsch liefern wir die Geräte auch in Hochtemperaturausführungen, Umgebungstemperatur bis +45 °C (Sonderausführung).
Bei Außentemperaturen unter +10 °C ist eine Winterregelung erforderlich (Sonderzubehör).

Deckeneinbau - DF

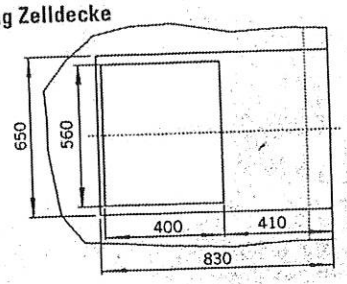
Ausführung V Normalkühlung: GEKN 601 / 901 / 1201 / 1501
Tiefkühlung: GEKT 501 / 701

Ausführung VII Normalkühlung: GEKN 2001 / 3001
Tiefkühlung: GEKT 1001 / 1201 / 1501

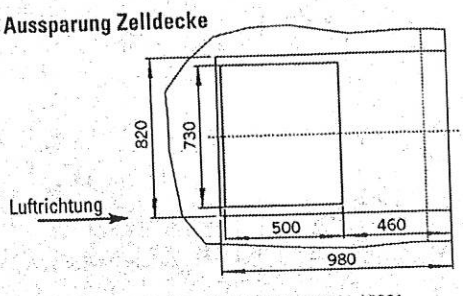




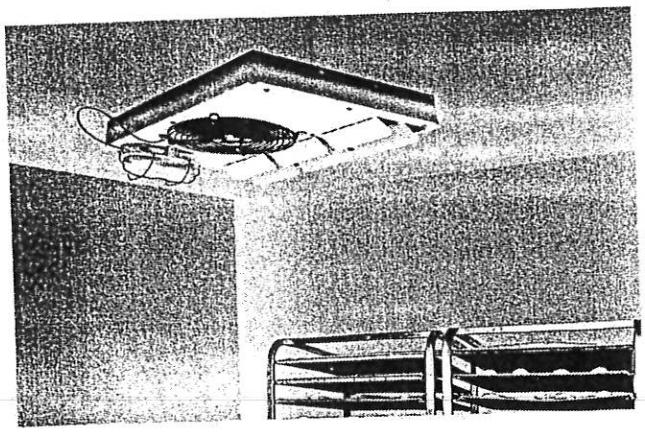
Aussparung Zelldecke

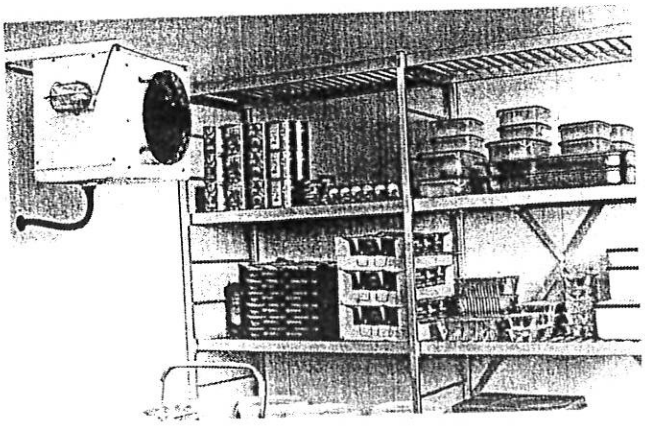


Aussparung Zelldecke



A = 101: GEKN 601 / 901 / 1201 / 1501 / 2001 / 3001
A = 121: GEKT 501 / 701 / 1001 / 1201 / 1501





Montagehinweise

Bitte beachten: Eine ausreichende Frischluftzufuhr ist die Voraussetzung für die einwandfreie und energiesparende Funktion.

- Vor der Montage ist die Tragfähigkeit der Kühlzelle zu überprüfen.
- Zulässige Umgebungstemperatur zwischen +10 °C und +35 °C.
- Beim Einsatz < +10 °C ist eine Winterregelung (Sonderzubehör) erforderlich.
- Bei einer Außentemperatur über +35 °C sollte die Hochtemperatur-Ausführung (Typ GEK...1) zum Einsatz kommen. Dieser Typ ist bis zu einer Außentemperatur von +45 °C geeignet und kostenneutral zu beziehen.
- Im Lieferumfang eines jeden Aggregates (außer Split) ist ein Tauwasserüberlaufstutzen enthalten. Wird verhältnismäßig viel Kondensatanfall erwartet, dient dieser als Anschluss an einen bauseitig erstellten Ablauf.
- Die Installation gemäß geltenden Richtlinien übernimmt ein Kälte-Klima-Fachmann für Sie.