

Kelvion



100
YEARS OF
EXPERTISE

Kelvion KSC

EXZELLENT KÜHLUNG FÜR GEWERBLICHE ANWENDUNGEN

Kelvion



Luftkühler für die Gewerbekälte

KELVION KSC





INHALT

- 1. Produktvorstellung**
- 2. Anwendungen**
- 3. Varianten & Zubehör**
- 4. Auswahl & Verfügbarkeit**



KSC PRODUKTVORSTELLUNG

AUS 3 MACH 1

Searle KEC



Goedhart FC38S



Küba market SP
(SP23, SP30, z.T. SP35)



Das Ergebnis drei starker Marken mit jeweils jahrzehntelanger Erfahrung:

DER NEUE KELVION KSC



Kelvion

UNSER NEUER KUBISCHER LUFTKÜHLER FÜR DIE GEWERBEKÄLTE

Ob im Supermarkt, Kühl lagern oder -
Hallen – Ihre Produkte werden
zuverlässig und energieeffizient
gekühlt

KSC (SAUGENDE AUSFÜHRUNG)



KBC (DRÜCKENDE AUSFÜHRUNG)



IHRE VORTEILE

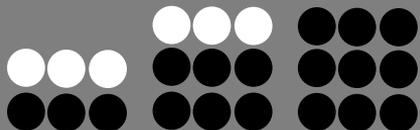
- ▶ **Robuster Leichtbau** und **kompakte Abmessungen**
- ▶ **Leichte Zugänglichkeit** dank klappbarer und abnehmbarer Tropfwanne, Zwischenblech und Seitenteile im Standard vereinfachen Installation und Wartung
- ▶ **Optimiertes Design** mit abgerundeten Ecken wirkt nicht nur optisch ansprechend, sondern ermöglicht auch eine leichte Reinigung
- ▶ **Neueste EC-Technologie** mit reduziertem Energieverbrauch und herausragender Leistung
- ▶ **Vorverdrahtete Ventilatoren** für eine schnelle und sichere elektrische Installation
- ▶ **CO₂ Optionen für 45 / 90 bar** verfügbar
- ▶ **Eurovent zertifiziert**



KSC & KBC | ANWENDUNGSBEREICH

LEISTUNGSBEREICH (SC2 | R404A)

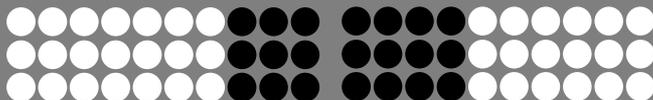
0,9 kW



13,1 kW

TEMPERATURBEREICH KSC/KBC 23 (tL1)

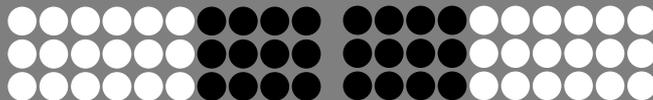
-30°C



+40°C

TEMPERATURBEREICH KSC/KBC 30 (tL1)

-40°C



+40°C

HFKW

0,9 kW - 13,1 kW

$t_{L1}=0^{\circ}\text{C} \mid t_0=-8^{\circ}\text{C} \mid \text{DT1}=8\text{K} \mid \text{R404A} \mid \text{[NB2]}$



0,8 kW - 13,9 kW

$t_{L1}=0^{\circ}\text{C} \mid t_0=-8^{\circ}\text{C} \mid \text{DT1}=8\text{K} \mid \text{R744} \mid 45/90 \text{ bar}$

Sole

1,2 kW - 22,5 kW

$t_{L1}=+16^{\circ}\text{C} \mid t_{s1}=+4^{\circ}\text{C} \mid t_{s2}=+8^{\circ}\text{C} \mid \text{Wasser} \mid \text{[NB10]}$

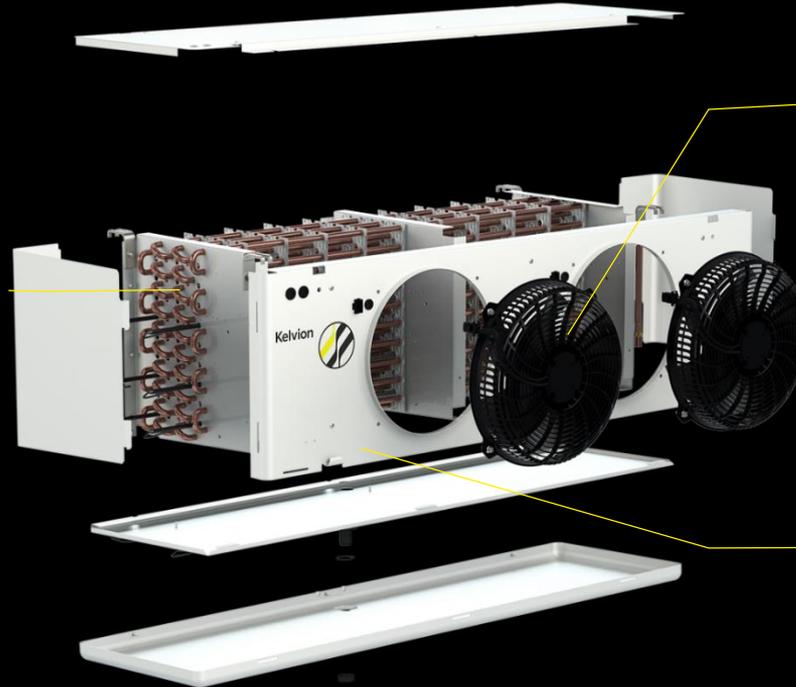


-

TECHNISCHE BESONDERHEITEN

WÄRMETAUSCHER

- ▶ Rohrsystem: Versetzt
- ▶ Rohrteilung:
33 x 38 mm | Ø 12 mm
- ▶ Lamellenabstand [mm]:
R = 4,0 | B = 7,0
- ▶ Ein-/Mehrfacheinspritzung
mit Venturi-Verteiler



VENTILATOREN

- ▶ EC | ESM Technologie
KSC 23: 2 Drehzahlen / IP55
KSC 30: 4 Drehzahlen / IP54
- ▶ Ø 230 mm & 300 mm
- ▶ 1 - 4 Ventilatoren
(vorverdrahtet)

GEHÄUSE

- ▶ Klappbare und abnehmbare
Tropfwanne, Zwischenblech
und Seitenteile

LEICHTE ZUGÄNGLICHKEIT



- ▶ Vereinfachte Installation, Wartung und Reinigung
- ▶ Leichte Zugänglichkeit zum Wärmetauscher und Anschlüssen



- ▶ Im Standard bereits inbegriffen:
Klappbare und abnehmbare Tropfwanne, Zwischenblech und Seitenteile

LEICHTE ZUGÄNGLICHKEIT



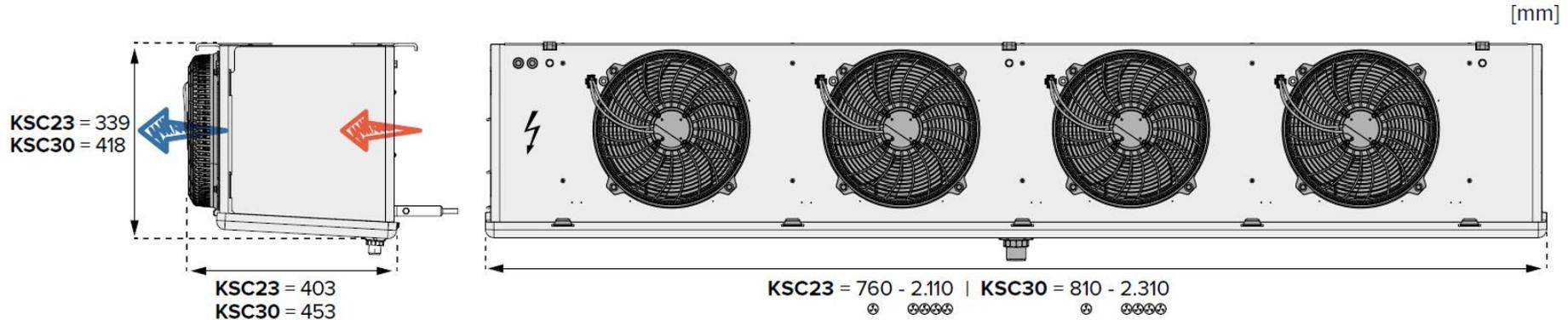
- ▶ **Optimiertes Design:** Die abgerundeten Ecken wirken nicht nur optisch ansprechend, sondern ermöglichen auch eine leichte Reinigung



- ▶ **Vorverdrahtete Ventilatoren** für eine schnelle und sichere elektrische Installation
- ▶ **Sicherer "Plug & Play"-Anschluss (IP56)**
- ▶ **Neueste EC-Technologie** mit 230 oder 300 mm Durchmesser (IP54)



LUFTFÜHRUNG UND ABMESSUNG



Der neue KSC mit einem Ventilator-Ø von 230 mm ersetzt unseren ehemaligen

- ▶ Küba market SP23 (Ventilator-Ø 230 mm)

Der neue KSC mit einem Ventilator-Ø von 300 mm ersetzt unseren ehemaligen

- ▶ Küba market SP30 (Ventilator-Ø 300 mm)
- ▶ Küba market SP35 (Ventilator-Ø 350 mm) in bisher 3 Ausführungen
 - ▶ SP35 mit 1 Ventilator (L=1.130 mm) vs. KSC30 mit 1 oder 2 Ventilatoren (L=810 mm oder 1.310 mm)
 - ▶ SP35 mit 2 Ventilatoren (L=1.830 mm) vs. KSC30 mit 3 Ventilatoren (L=1.810 mm)
 - ▶ SP35 mit 3 Ventilatoren (L=2.530 mm) vs. KSC30 mit 4 Ventilatoren (L=2.310 mm)

DER KELVION KSC

DER EFFIZIENTE NACHFOLGER UNSERER ERFOLGREICHEN MARKET SP-REIHE

KÜBA MARKET SP					KELVION KSC			
[in kW]								
				1,0				
				1,1				
				1,2				
			SPA 23-F21 760 mm	1,3	KSC-231-2RN	760 mm 100685033		
				1,4				
			SPA 23-F31 760 mm	1,5	KSC-231-3RN	760 mm 100685034		
				1,6				
				1,7				
				1,8				
				1,9				
			SPA 30-F21 960 mm	2,0				
				2,1				
				2,2				
				2,3				
				2,4	KSC-301-3RN	810 mm 100685039		
				2,5				
			SPA 30-F31 960 mm	2,6				
				2,7				
				2,8				
				2,9	KSC-301-4RN	810 mm 100685041		
				3,0				
			SPA 23-F32 1210 mm	3,1	KSC-301-6RN	810 mm 100685057	KSC-232-3RN	1210 mm 100685035
				3,2				
				3,3				

Die komplette Gegenüberstellung entnehmen Sie bitte dem Dokument „Rennbahn Market SP vs. Kelvion KSC“

NOMENKLATURE

BEISPIEL

1 2 3 4 5 6 7 8 9

K S C - 30 2 - 4 R N -

- | | | | |
|---|-------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Baugröße | 6 | Rohrreihen |
| 2 | Bauform | 7 | Lamellenabstand |
| 3 | Rohr-Lamellensystem | 8 | Abtaumethode |
| 4 | Ventilatordurchmesser | 9 | Zusätzliche Informationen |
| 5 | Anzahl der Ventilatoren | | |

1	K	Small
2	S	Einseitig ausblasend
3	C	12x38x33 versetzt
4	30 (23)	300 mm 230 mm
5	2	2 Ventilatoren
6	4	4 Rohrreihen
7	R (B)	4 mm (7 mm)
8	N (E)	Ohne (Elektrisch)
9	HX32 GL16 CX45 CX90	HFKW 32 bar Sole 16 bar CO ₂ 45 bar CO ₂ 90 bar



ANWENDUNGEN & EINSATZGEBIETE

HAUPTANWENDUNGEN



LAGERRÄUME/-HALLEN



SUPERMÄRKTE



KÜHLLAGER/-HÄUSER

ANWENDUNGSVORTEILE

ANWENDUNG IN SUPER-MÄRKTEN, KÜHLLAGERN ODER -HALLEN



Wenn

- ▶ nur wenig Platz zur Verfügung steht,
- ▶ absolute Zuverlässigkeit gefragt ist,
- ▶ es sich um kleine bis mittelgroße Kühllager handelt,
- ▶ eine gleichmäßige Temperaturverteilung benötigt wird,
- ▶ nur ein geringer Einsatz von Kältemittel gewünscht ist

Unsere Lösung:
Kelvion KSC (saugende Ausführung)

LAGERUNG VON FRISCHWAREN SOWIE PFLANZEN/BLUMEN



Wenn

- ▶ sanfter Luftstrom erforderlich ist,
- ▶ niedrigere Strömungsgeschwindigkeit gefragt ist,
- ▶ hohe Luftfeuchtigkeit vorhanden ist

Unsere Lösung:
Kelvion KBC (drückende Ausführung)



VARIANTEN & ZUBEHÖR

VARIANTEN & ZUBEHÖR



- ▶ HFKW
- ▶ CO₂ 45 bar
- ▶ CO₂ 90 bar
- ▶ Wasser / Sole



- ▶ Doppelwandige, isolierte Tropfwanne
- ▶ Schwenkbare Ventilatoren

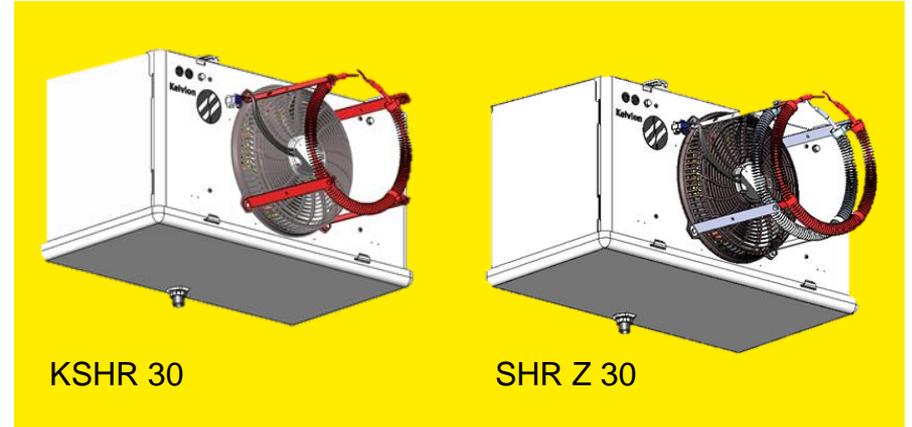
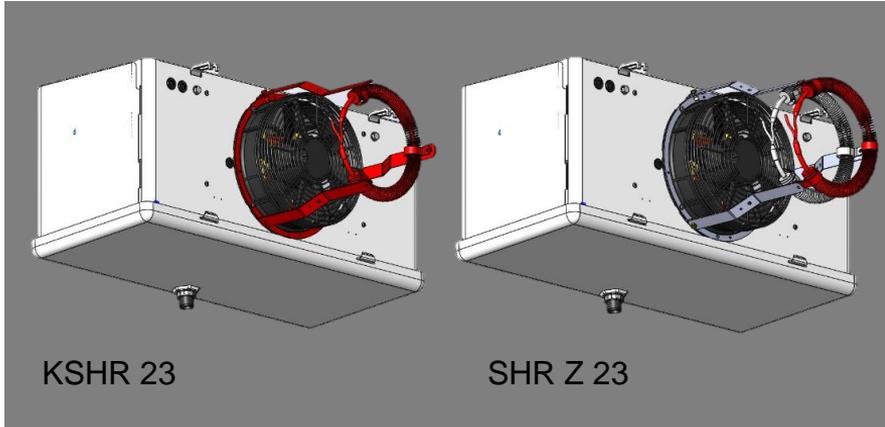


- ▶ Korrosionsschutz in vier Optionen wählbar



- ▶ Adapter für Textilschlauch & Shut Up® (KSC 30)
- ▶ Rippenrohrheizregister KSHR/SHR Z
- ▶ CAL® Verteiler

RIPPENROHR-HEIZREGISTER KSHR / SHR Z



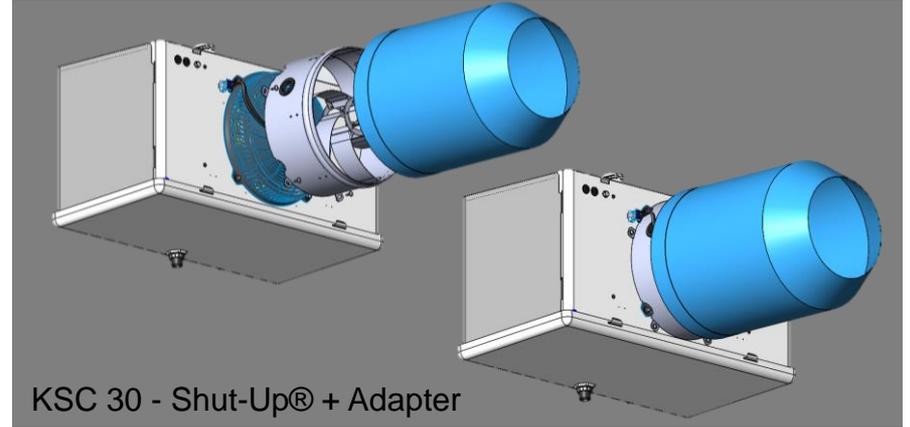
- ▶ KSHR = Standarddesign
- ▶ SHR Z = Zusätzlicher Heizregister
- ▶ KSHR + SHR Z = Höhere Heizleistung

Typ	Beschreibung	Stromstärke				Leistung			
		L1 A	L2 A	L3 A	S A	L1 kW	L2 kW	L3 kW	S kW
KSC	Heizregister -								
23	KSHR 23	4,3			4,3	1,0			1,0
30	KSHR 30	7,6			7,6	1,7			1,7
23	KSHR + SHR 23 Z	4,3	4,3		8,5	1,0	1,0		2,0
30	KSHR + SHR 30 Z	7,6	7,6		15,1	1,7	1,7		3,5

SHUT UP®



KSC 23 - Shut-Up®



KSC 30 - Shut-Up® + Adapter

- ▶ Der Shut-Up® optimiert den Abtauungsprozess, insbesondere in Tiefkühlanwendungen
- ▶ Er wird über dem Ventilator angebracht, verschließt den Luftkühler, sodass warme Luft nicht entweichen kann

Konstruktion:

- ▶ Dank speziellem Hightech-Micorfaser besonders reißfest
- ▶ Resistent gegen UV-Strahlen, extremen Temperaturen und Verrottung
- ▶ Lebensmittelecht, waschbar bei 30 °C, geeignet für chemische Reinigung

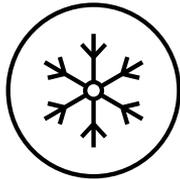
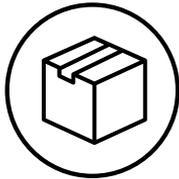


AUSWAHL UND VERFÜGBARKEIT

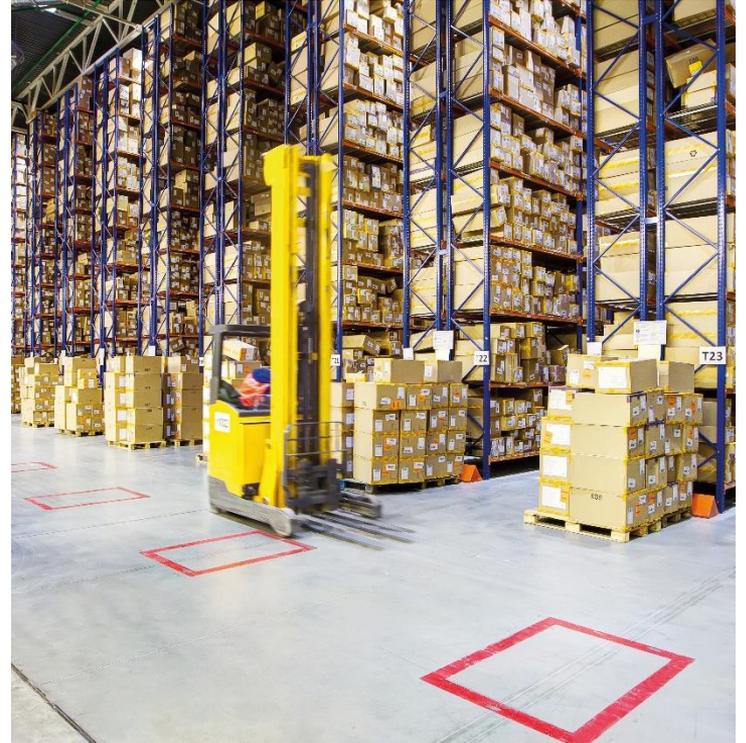
VERFÜGBARKEIT | LAGERGERÄTE

Unser Lagergeräte decken eine Vielzahl an Anwendungen ab und sind kurzfristig für Sie verfügbar:

- ▶ **36 Modelle** in unserem Lager in Polen
- ▶ Vielfalt: Modelle mit **1, 2, 3 and 4 Ventilatoren** verfügbar
- ▶ **4,0 mm (R)** and **7.0 mm (B) Typen** auf Lager
- ▶ Leistungsbereich von **0,9 - 11,8 kW** (@sc2)



EXZELLENT KÜHLUNG FÜR GEWERBLICHE ANWENDUNGEN





KELVION RT SELECT

**BITTE HIER KLICKEN
UM ONLINE
ZU STARTEN**



Kelvion

KONTAKT



Klaus-Peter Wirausky



+49 7025 13 89 83 5



Klaus-Peter.Wirausky@Kelvion.com



www.kelvion.com



Kelvion



OUR VISION

**HEAT X-CHANGING
THE WORLD WITH
SUSTAINABLE
ENGINEERED
SOLUTIONS**