

Verdampfer

SD



1,25 kW

12,2 kW

ABS



EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



CERTIFY ALL
DX AIR COOLERS

WTG – Wine Technology GmbH
Moselstrasse 9, D- 54349 Trittenheim / Mosel
Tel : (0049)-(0)-6507-93818-0
Fax : (0049)-(0)-6507-93818-8
Internet : www.Kreyer.com
E - mail : Kreyer@Kreyer.com

SD

Die kubischen Verdampfer der **SD**-Baureihe werden für die industrielle Kühlung oder Tiefkühlung eingesetzt. Mit den 30 Basismodellen der **SD**-Reihe wird ein Leistungsbereich von 1 250 bis 12 200 W abgedeckt.

BEZEICHNUNG

SD 062 R

KITS

Modell

Siehe "KITS"

BESCHREIBUNG

• ZULASSUNG

Die **SD**-Verdampferreihe ist nach EUROVENT zertifiziert. Die veröffentlichten Leistungen sind als normgerecht mit der europäischen Norm EN328 zertifiziert.

• HOCHLEISTUNGS-WÄRMEAUSTAUSCHER

Die Lamellenblöcke der **SD**-Reihe bestehen aus sinusförmig gewellten Aluminiumlamellen mit einem Lamellenabstand von 4,23 oder 6,35 mm und innenberippten Kupferrohren.

Die Kältemittelverteilung erfolgt über einen Venturiverteiler.

• VENTILATOREN

Die **SD**-Reihe ist mit leistungsstarken Axialventilatoren mit Langzeitschmierung und werkseitiger Verkabelung ausgerüstet: Ø 300 mm mit Außenrotor, 230 V Einphasenmotor, 50-60 Hz, IP44, mit integriertem, angeschlossenen Thermokontakt.

Die Schutzgitter entsprechen den Sicherheitsnormen.

• GEHÄUSE

Das Gehäuse aus recyclingfähigem ABS steht für:

- **Robuste Ausführung:** hohe Widerstandsfestigkeit bei Wärmeschocks (bei hohen und tiefen Temperaturen) sowie hohe mechanische Festigkeit,
- **Ästhetisches Design:** Durch die äußere Form, die sorgfältige Endverarbeitung und die weiße strukturierte Oberfläche können diese Geräte harmonisch in ihre Umgebung integriert werden,
- **d'Hygiene:** Dank der abgerundeten Ecken werden bakterienfördernde Ablagerungen vermieden. Verbesserte Hygiene durch Verwendung nicht oxydierender Teile (z. B. Befestigungsschrauben aus Edelstahl),
- **Sicherheit:** Keine scharfen Ecken oder Kanten.

• ABTAUUNG

Die abgeschirmten elektrischen Heizstäbe werden in den im Lamellenblock angebrachten Rohrhülsen montiert. Einer der Heizstäbe wird unter der Zwischentropfwanne befestigt, wodurch eine homogene Wärmeverteilung und somit eine schnelle und einwandfreie Abtauung erreicht wird. Die Heizstäbe sind werkseitig an eine Klemmenleiste in einem dichten Anschlußkasten verdrahtet.

KITS

ELK Elektrische Abtauung (**SD-R** und **SD-L**): 3 Heizstäbe für batterie + 1 Heizstäbe für Tropfwanne.

ECK Elektrische Zusatzheizung (**SD-R**, **SD-L** und **SD-C**): 2 zusätzliche Heizstäbe für batterie.



SD...L 6,35 mm

Modelle	SD...L	021	027	035	048	055	073	095	110	136	148		
R404A DT1 = 8 K SC 2 (1)	Nennleistung	\dot{Q}_{0m}	W	1615	1970	2460	3120	4060	5100	6360	7760	9100	10430
Oberfläche		m^2	4,4	5,8	8,7	13,7	12,1	18,1	27,5	27,5	36,8	36,8	
Rohrinhalt		dm^3	1,23	1,64	2,46	3,64	3,22	4,78	7,18	7,18	9,52	9,52	
Luftmenge		m^3/h	1580	1550	1430	1620	3140	2910	3230	4390	4740	5870	
Ventilator 230 V/1/50-60 Hz 1500 U/min.	Wurfweite	m	14	13	12	14	14	13	14	14	15	14	
	Anz. x \varnothing 300 mm		1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	
	230V/1/50Hz	W max A max (2)	1x102 1x0,44	1x102 1x0,44	1x102 1x0,44	1x102 1x0,44	2x102 2x0,44	2x102 2x0,44	2x102 2x0,44	3x102 3x0,44	3x102 3x0,44	4x102 4x0,44	
Elektrische Abtauung ELK (3)	230V/1	W	1000	1000	1000	1600	2160	2160	3280	3280	4400	4400	
		A	4,3	4,3	4,3	7,0	9,4	9,4	14,3	14,3	19,1	19,1	
Elektrische Abtauung ELK + ECK (4)	230V/1 400V/3	W	1500	1500	1500	2400	3240	3240	4920	4920	6600	6600	
		A	6,5	6,5	6,5	10,4							
		A					4,7	4,7	7,1	7,1	9,5	9,5	
Nettogewicht		kg	15	16	18	23	28	32	42	46	58	62	

(1) Siehe Seite "ANLAGEN".

(2) Einstellung des Überlastschutzes.

Für andere Lufttemperaturzustände " t_i " als +20 °C, wird die Stromstärke mit dem Verhältnis $293/(273 + t_i)$ multipliziert. Dies ergibt annähernd die Stromaufnahme bei erreichter Kühlraumtemperatur.

(3) Elektrische Abtauung als Kit.

(4) Elektrische Zusatzabtauheizung als Kit.

ABMESSUNGEN

Modelle	SD...L	021	027	035	048	055	073	095	110	136	148
A B C H	mm	710	710	710	940	1170	1170	1630	1630	2090	2090
		460	460	460	690	920	920	1380	1380	1840	1840
										920	920
		458	458	458	460	463	463	468	468	473	473
Eintritt	\varnothing (1)	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D1/2"	D5/8"	D5/8"	D5/8"	D5/8"	D5/8"
Austritt	\varnothing OD (2)	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"

(1) Verteilerkopf: Lötanschluß

(2) OD: Lötanschluß

ABMESSUNGEN

