

FRIGA-BOHN



**SKB** serien är konstruerad för kommersiella kylapplikationer eller lågtemperaturlagring. Många möjligheter med el- eller hetgasavfrostning. Brett utbud av tillval för särskilda semi-industriella tillämpningar. Fläkt med 2-hastigheter (tillval) möjliggör anpassning av ljudnivå och ventilation.

### VÄRMEVÄXLARE

De högeffektiva batterierna i **SKB** består av korrugerade aluminiumlameller och kopparrör som är invändigt ytförstorade. Lamelldelning 4,23 mm.

### FLÄKTAR

**SKB-serien** är utrustade med axialfläktar Ø 450 mm, 4 P = 1500 rpm., 400 V, 3 fas, 50 Hz, IP 44, klass F. Underhållet för fläktarna är minimerat.

**I varje fläktmotor finns ett inbyggt termiskt överbelastningsskydd som måste anslutas till motorns manöverkrets för att garantin skall gälla.**

Fläktbladen är utformade för låg ljudnivå vid drift. Beröringsskydden uppfyller standarden NF E51 190.

### AVFROSTNING

Elvärmestavarna är monterade i rör som formats i lamellpaketet. En av värmestavarna ligger under den inre dropplådan för att säkerställa en jämn fördelning av värmen så att avfrostningen blir snabb och effektiv. Värmarna är anslutna till kopplingsplint och kopplade för 400 volt 3-fas med möjlighet att koppla om till 230 volt 3-fas eller 230 volt 1-fas.

### HÖLJE

Vitmålad galvaniserad plåt som är enkel att rengöra. Sidopanelerna och dropplåtan är lätta att demontera, vilket ger god åtkomlighet till ingående komponenter som exempelvis element, fläktmotorer osv.

### EXTRA TILLVAL

Avfrostningstermostat:

- o **TH** (5709L): avfrostnings- och fläktfördröjnings-termostat med enkelpolig brytning vid +12 °C (±3 °C) för stopp av avfrostning och +2 °C (±3 °C) för fläktfördröjning.

Säkerhetstermostat:

- o **THS** (5708L): enkelpolig termostat för skydd mot överhettning vid +24 °C (±3°C) som rekommenderas till elektrisk avfrostning.

## Tekniska data

SKB ... R (Lamelledelning 4,23 mm)		Anslutning D / Anslutning Y(2V5)											
		06		10		12		16		19		24	
$\Delta T_1=8K$ 0°C	<b>kW</b>	7,6	6,4	13,2	11,2	15,8	13,3	19,9	16,9	23,5	19,8	30,5	25,3
Luftomsättning	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	3900/2964		8600/6622		7800/5928		12900/9933		11700/8892		15000/11400	
Kastlängd (0,25m/s)	<b>m</b>	19/15		21/17		21/17		23/18		23/18		25/20	
Med RFA	<b>m</b>	35/31		37/33		37/33		39/34		39/34		41/36	
Ljudtrycksnivå 4m	<b>dB(A)</b>	50/47		53/50		53/50		55/52		55/52		56/53	
<b>Gemensamma data</b>													
Yta	<b>m<sup>2</sup></b>	28,5		38		57		57		86		105	
Kretsvolym	<b>dm<sup>3</sup></b>	4,85		6,57		9,69		9,58		14,36		17,48	
Fläktar	<b>st</b>	1		2		2		3		3		4	
Driftström	<b>A</b>	1 x 1		2 x 1		2 x 1		3 x 1		3 x 1		4 x 1	
Elförbrukning max	<b>W</b>	1 x 499		2 x 499		2 x 90		3 x 499		3 x 499		4 x 499	
Elavfrostning E1K 400V/3/50 Hz	<b>W</b>	1050		1500		2100		2100		3000		3600	
	<b>A</b>	1,56		2,28		3,19		3,19		4,56		5,47	
Elavfrostning ELK 400V/3/50 Hz	<b>W</b>	2100		3000		4200		4200		6000		7200	
	<b>A</b>	3,19		4,56		6,38		6,38		9,12		10,94	
Köldmedie- anslutning	vätska	5/8"						1 1/8"				1 5/8"	
	sug	7/8"		1 3/8"		1 3/8"		1 5/8"		1 5/8"		1 5/8"	
Vikt	<b>kg</b>	52		90		100		115		132		149	

SKB ... L (Lamelledelning 6,35 mm)		Anslutning D / Anslutning Y(2V5)											
		06		09		11		14		18		22	
$\Delta T_1=8K$ 0°C	<b>kW</b>	6,6	5,4	10,4	8,9	13,4	11,2	15,5	13,2	20,1	16,7	25,9	21,8
$\Delta T_1=8K$ 0°C W*	<b>kW</b>	5,9	5,2	-		13,0	11,5	-		17,1	15,0	26,2	23,3
Luftomsättning	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	4150/3196		9000/6930		8300/6391		13500/10395		12450/9587		16000/12160	
Kastlängd (0,25m/s)	<b>m</b>	19/15		21/17		21/17		23/18		23/18		25/20	
Med RFA	<b>m</b>	35/31		37/33		37/33		39/34		39/34		41/36	
Ljudtrycksnivå 4m	<b>dB(A)</b>	50/47		53/50		53/50		55/52		55/52		56/53	
<b>Gemensamma data</b>													
Yta	<b>m<sup>2</sup></b>	19,5		26		39		39		60		73	
Kretsvolym	<b>dm<sup>3</sup></b>	4,85		6,57		9,69		9,58		14,36		17,48	
Fläktar	<b>st</b>	1		2		2		3		3		4	
Driftström	<b>A</b>	1 x 1		2 x 1		2 x 1		3 x 1		3 x 1		4 x 1	
Elförbrukning max	<b>W</b>	1 x 499		2 x 499		2 x 90		3 x 499		3 x 499		4 x 499	
Elavfrostning E1K 400V/3/50 Hz	<b>W</b>	1050		1500		2100		2100		3000		3600	
	<b>A</b>	1,56		2,28		3,19		3,19		4,56		5,47	
Elavfrostning ELK 400V/3/50 Hz	<b>W</b>	2100		3000		4200		4200		6000		7200	
	<b>A</b>	3,19		4,56		6,38		6,38		9,12		10,94	
Köldmedie- anslutning	vätska	5/8"		7/8"		1 1/8"		1 1/8"		1 1/8"		1 5/8"	
	sug	7/8"		1 1/8"		1 3/8"		1 3/8"		1 5/8"		1 5/8"	
Vikt	<b>kg</b>	51		90		100		115		132		149	

## Tekniska data

SKB ... C Lamelldelning 6,35 mm		Anslutning D / Anslutning Y(2V5)											
		05		08		10		12		15		19	
$\Delta T_1=7K -18^\circ C$	kW	5,2	4,4	8,1	6,8	10,7	9,0	12,4	10,5	16,1	13,5	20,2	17,1
$\Delta T_1=6K -25^\circ C$	kW	4,2	3,5	6,6	5,7	8,5	7,2	9,9	8,5	12,9	10,8	16,1	13,8
$\Delta T_1=7K -18^\circ C$	CO2 Anslutning D	kW	4,93		7,60		9,87		11,40		14,84		18,75
$\Delta T_1=6K -25^\circ C$		kW	4,18		6,45		8,40		9,68		12,61		15,94
Luftsättning	m <sup>3</sup> /h	4150/3196		9000/6930		8300/6391		13500/10395		12450/9587		16000/12160	
Kastlängd (0,25m/s)	m	19/15		21/17		21/17		23/18		23/18		25/20	
Med RFA	m	35/31		37/33		37/33		39/34		39/34		41/36	
Ljudtrycksnivå 4m	dB(A)	50/47		53/50		53/50		55/52		55/52		56/53	
<b>Gemensamma data</b>													
Yta	m <sup>2</sup>	19,5		26		39		39		60		73	
Kretsvolym	dm <sup>3</sup>	4,92		6,71		9,84		9,92		14,55		18,83	
Fläktar	st	1		2		2		3		3		4	
Driftström	A	1 x 1		2 x 1		2 x 1		3 x 1		3 x 1		4 x 1	
Elförbrukning max	W	1 x 499		2 x 499		2 x 90		3 x 499		3 x 499		4 x 499	
Elavfrostning	Batteri	st											
	Dropplåda	st											
	400V/3/50 Hz	W	2100		3000		4200		4200		6000		7200
Elavfrostning E1K 400V/3/50 Hz	A	3,19		4,56		6,38		6,38		9,12		10,94	
	W	1050		1500		2100		2100		3000		3600	
Yttre avfrostning RVU/RVK 230V/1/50 Hz	W	1 x 500		2 x 500		2 x 500		3 x 500		3 x 500		4 x 500	
	A	1 x 2,2		2 x 2,2		2 x 2,2		3 x 2,2		3 x 2,2		4 x 2,2	
Köldmedie- anslutning	R404A	vätska	"										
		sug	1 1/8"		1 3/8"		1 5/8"		1 5/8"		1 5/8"		2 1/8"
	CO2	vätska	"										
		sug	3/4"		5/8"		7/8"		7/8"		7/8"		1 3/8"
Vikt	kg	52		91		101		116		133		154	

## Mått

