

SBM Mini Type Unit Cooler

SBM Mini Tip Soğutucu

SBU Slim Type Angled Unit Cooler

SBU Slim Tip Açılı Oda Soğutucu



SBM

SBU





SBM Series
SBU Series

SARBUZ SBM & SBU Serisi Oda Soğutucuları, küçük kapasiteli soğutma sistemleri için enerji, ses seviyesi, ilk yatırım maliyeti ve işletme giderleri dikkate alınarak hesaplanmıştır.

SARBUZ SBM & SBU Series Unit Coolers are designed for low capacity cooling systems according to energy consumption, sound pressure level, investment and operating costs.









Ürün Kodlama SBM-43-120-AD
Product Classification

Mini Tip Soğutucu Mini Type Unit Cooler	SBM-
Hatve Fin Spacing	4
Batarya Kodu Coil Code	3-
Fan 1 ad. x Ø 200mm. Fans 1 pcs. x Ø 200mm.	120-

Hava ile defrost veya rezistanssız Air defrost or without heater	AD
Sıcak gaz defrost Hot gas defrost	GD
Yüksek sıcaklık için rezistans (T_r = +5/-2) Electric defrost for high temperature	HT

Ürün Kodlama SBU-43-120-AD
Product Classification

Slim Tip Açılı Oda Soğutucu Slim Type Angled Unit Cooler	SBU-
Hatve Fin Spacing	4
Batarya Kodu Coil Code	3-
Fan 1 ad. x Ø 200mm. Fans 1 pcs. x Ø 200mm.	120-

Hava ile defrost veya rezistanssız Air defrost or without heater	AD
Sıcak gaz defrost Hot gas defrost	GD
Yüksek sıcaklık için rezistans (T_r = +5/-2) Electric defrost for high temperature	HT

SBM & SBU Oda Soğutucuları / SBM & SBU Unit Coolers

Kapasite / Capacity

Lamel Aralığı / Fin Spacing **4,0 mm**

	MODEL	Kapasite Capacity				Isı Transfer Yüzeyi Heat Transfer Surface	FAN					Enerji Verimliliği Sınıfı Energy Efficiency Class	Isıtıcılar Electrical Defrost		
													HT	LT	
		SC1 To= 10°C Te= 0°C ΔT=10K	+2/-8 To= +2°C Te= -8°C ΔT=10K	SC2 To= 0°C Te= -8°C ΔT=8K	SC3 To= -18°C Te= -25°C ΔT=7K		Çap Diameter	Hava Debisi Air Flow	Hava Atım Mesafesi Air Throw	Elektrik Gücü Power Input	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level 3m		Batarya Coil	Batarya Coil	Tava Drip Tray
		Watt	Watt	Watt	Watt	m^2	mm	m^3/h	m	Watt	db(A)		Watt	Watt	Watt
	SBM SERIES														
1x	SBM-43-120	670	610	450	370	1,8	200	319	3,0	32	34	E	1 x 200	-	-
	SBM-44-120	750	680	510	400	2,1	200	309	2,9	32	34	E	1 x 200	-	-
2x	SBM-43-220	1340	1220	910	740	3,6	200	638	4,0	64	37	E	1 x 400	-	-
	SBM-44-220	1510	1370	1030	830	4,3	200	617	3,9	64	37	E	1 x 400	-	-
	SBM-45-220	1640	1490	1120	890	5,0	200	597	3,8	64	37	D	1 x 400	-	-
3x	SBM-44-320	2290	2070	1550	1170	6,4	200	926	4,9	96	39	E	1 x 600	-	-
	SBM-45-320	2440	2200	1650	1210	7,5	200	895	4,8	96	39	D	1 x 600	-	-
	SBU SERIES														
1x	SBU-43-120	980	890	670	500	2,7	200	430	3,0	32	34	D	1 x 200	-	-
	SBU-44-120	1070	970	720	510	3,2	200	410	2,9	32	34	D	1 x 200	-	-
2x	SBU-43-220	1960	1780	1330	1030	5,3	200	860	4,0	64	37	D	1 x 400	-	-
	SBU-44-220	2170	1970	1480	1100	6,4	200	820	3,9	64	37	D	1 x 400	-	-
3x	SBU-43-320	3000	2730	2040	1580	8,0	200	1280	4,9	96	39	D	1 x 600	-	-
	SBU-44-320	3280	2980	2230	1680	9,6	200	1230	4,8	96	39	D	1 x 600	-	-

Not: Yukarıda belirtilen kapasiteler 50 Hz elektrik beslemesine göredir. 60 Hz olması durumunda kapasiteler için, satış ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.
The given capacities are mentioned above, according to 50 Hz power supply. In case of 60 Hz, please contact with our sales team for capacities.

SBM





SBU



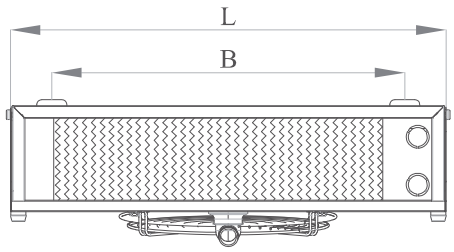


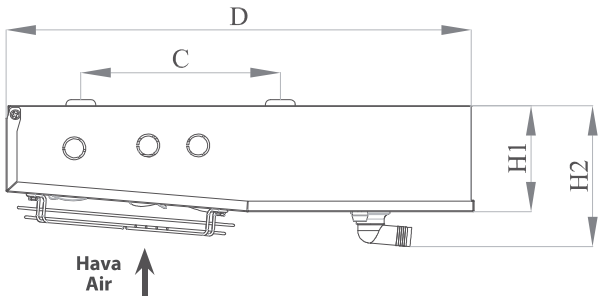
Ölçüler / Measures

	MODEL	Ölçüler Dimensions											Bağlantılar Connections		
		Boru Hacmi Tube Volume	Ağırlık Weight	L	H1	H2	D	A	B	B1	B2	C	Soğutucu Gaz Refrigerant		Drenaj Drain
													Giriş Inlet	Çıkış Outlet	Çıkış Out
		l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	Inch	Inch
SBM SERIES	SBM-43-120	0,3	4,4	437	110	135	470	-	280	-	-	175	5/16"	5/16"	1/2"G
	SBM-44-120	0,4	4,5	437	110	135	470	-	280	-	-	175	5/16"	5/16"	1/2"G
	SBM-43-220	0,6	7,5	767	110	135	470	-	613	-	-	175	1/2"	1/2"	1/2"G
	SBM-44-220	0,8	7,8	767	110	135	470	-	613	-	-	175	1/2"	1/2"	1/2"G
	SBM-45-220	0,9	8,1	767	110	135	470	-	613	-	-	175	1/2"	1/2"	1/2"G
	SBM-44-320	1,1	10,9	1097	110	135	470	-	945	-	-	175	1/2"	1/2"	1/2"G
	SBM-45-320	1,3	11,4	1097	110	135	470		945			175	1/2"	1/2"	1/2"G
SBU SERIES	SBU-43-120	0,5	4,8	440	165	185	470	-	285	-	-	225	5/16"	5/16"	1/2"G
	SBU-44-120	0,6	5,1	440	165	185	470	-	285	-	-	225	5/16"	5/16"	1/2"G
	SBU-43-220	0,9	9,7	770	165	185	470	-	615	-	-	225	1/2"	1/2"	1/2"G
	SBU-44-220	1,1	10,2	770	165	185	470	-	615	-	-	225	1/2"	1/2"	1/2"G
	SBU-43-320	1,4	14,6	1100	165	185	470	-	945	-	-	225	1/2"	1/2"	1/2"G
	SBU-44-320	1,7	15,3	1100	165	185	470	-	945	-	-	225	1/2"	1/2"	1/2"G

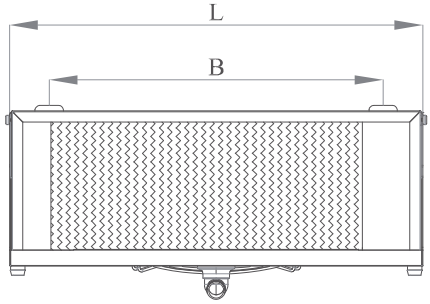
Teknik Çizim / Technical Drawing

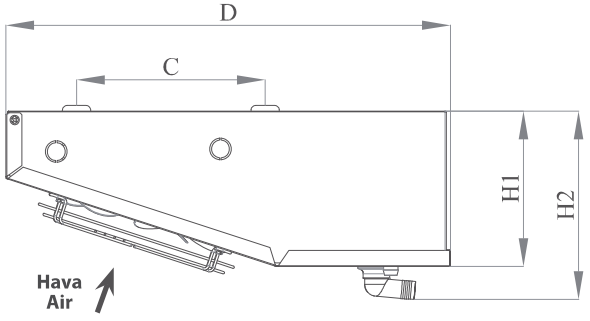
SBM





SBU





Genel Özellikler / Specifications

Batarya
• Bakır borular Ø5/16",
• Fin malzemesi alüminyumdur,
• Lamel arası 4,0 mm'dir,
• Giriş – çıkış kolektör malzemesi bakırdır,
• İzin verilen en yüksek çalışma basıncı Ps=24 Bar.

Kasetleme
• Boyasız, Alüminyum sacdan yapılmıştır.

Fan
• Düşük ses seviyeli ve bakım gerektirmeyen fanlar kullanılmaktadır,
• Monofaze 230V 1~ 50Hz,
• Fan konstrüksiyonu izolasyon malzeme sınıfı F/B, çalışma sıcaklığı -30°C ile +40/+55°C arasıdır,
• Uzun süreli bekleme durumları için fan motorları her ay 2 saat çalıştırılmalıdır,
• Entegre edilmiş termistörler motor koruması için mutlaka kullanılmalıdır,
• Düşük sıcaklıklarda ve hava direncinin değişmesi durumunda fanların çektikleri elektrik gücü artar.

Ses Özellikleri
• Ses seviyeleri EN 13487'ye göre hesaplanmıştır.

Defrost
• Kullanılan sıcaklığa bağlı olarak HT tip elektrikli defrost seçeneği bulunmaktadır,
• Sıcak gaz defrost hazırlığı (batarya ve tava kısmında sıcak gaz defrost borulaması opsiyoneldir),

Kapasite
• Nominal kapasiteler Eurovent (EN 328) standartları dikkate alınarak (+2°C/-8°C) - SC1 - SC2 - SC3 şartlarında R404A gazı için hesaplanmıştır,
• Ürünlerin soğutma kapasiteleri oda sıcaklığı Tr ve evaporasyon sıcaklığının Te farkına bağlı olarak değişir (ΔT = Tr - Te).

Seçenekler
• Farklı dış kabin rengi,
• Farklı boru et kalınlığı ve hatve,
• Katalogda belirtilmeyen özel ürünler için lütfen satış departmanı ile irtibata geçiniz.

Notlar
• Montaj, Bakım, Taşıma ve Kaldırma detayları için kullanım Kılavuzuna başvurunuz.

Aksesuarlar
• Bataryada ve tavada sıcak gaz defrost,
• Paslanmaz çelik kabin,
• Epoxy boya,
• Fan kablo rezistansı,

Evaporator Coil
• Copper tubes Ø5/16",
• Fins made of aluminium,
• Fin spacing is 4 mm,
• Header inlet and outlet tube connections made of copper,
• Highest permissible working pressure Ps=24 Bar.

Casing
• Aluminium sheet without painted.

Fans
• Low-noise axial fans with maintenance free motors,
• Single phase 230V 1~ 50Hz,
•Constructions insulation material class F/B, admissible temperature -30°C up to +40/+55°C,
• In case of long periods of non operation the motors must be operated every month for 2 hours,
• The integral thermo contacts (thermistors) must be used as motor protection,
• At low ambient temperatures and different air resistance the power consumption will increase.

Sound Specifications
• The sound pressure levels are calculated according to EN 13487.

Defrosting
• Electrical defrost as HT as optional,
• Hot gas defrost without tubing inside of coil and drip try, without non-return valve,

Capacity
• The nominal capacities calculated according to Eurovent (EN 328) standards that refer to (+2°C/-8°C) - SC1 - SC2 - SC3 conditions and are valid for R404A,
•The refrigerating capacities refer to an air inlet temperature difference which results from the difference between cooler air inlet temperature Tr, evaporating temperature Te and (ΔT = Tr - Te).

Options
• Different casing color,
• Other tube wall thicknesses and fin spacing on request,
• Please keep in touch with our sales department about your special needs that are not mentioned in the catalogue.

Notes
• Please check our user manuel for installation, maintenance, carrying and lifting details.

Accessories
• Hot gas defrost in coil and drip tray,
• Casing made of stainless steel,
• Epoxy resin coated aluminium fins,
• Fan cable heaters,



