

0,5 - 10,7 kW



# SBK Series

angled unit coolers

SBK SERİSİ AÇILI ODA SOĞUTUCULARI



SARBUZ.COM

**SARBUZ**<sup>®</sup>

SINCE 1974





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

SARBUZ SBK Series Angled Unit Coolers are designed for low capacity cooling systems according to energy consumption, sound pressure level, investment and operating costs

ÜRÜN SEÇİMİ  
PRODUCT SELECTION

KAPASİTE TABLOSU  
CAPACITY TABLES

ÖLÇÜLER  
MEASURES

TEKNİK ÇİZİMLER  
TECHNICAL DRAWINGS

GENEL ÖZELLİKLER  
SPECIFICATIONS



## Ürün Kodlama Product Classification

**SARBUZ Açılı Oda Soğutucu** .....  
*SARBUZ Angled Unit Cooler*

**SBK-**

**Hatve** .....  
*Fin Spacing*

**6**

**Batarya Kodu** .....  
*Coil Code*

**2-**

**Fan 4 ad. x Ø 300mm.** .....  
*Fans 4 pcs. x Ø 300mm.*

**430-**

**Hava ile defrost veya rezistansız** .....  
*Air defrost or non defrost*

**AD**

**Sıcak gaz defrost** .....  
*Hot gas defrost*

**GD**

**Yüksek sıcaklık için rezistans (T<sub>r</sub> = +5/-2)** .....  
*High temperature resistance*

**HT**

**Düşük sıcaklık için rezistans (T<sub>r</sub> = -2/-25)** .....  
*Low temperature resistance*

**LT**



# Kodlama - Ürün Seçimi

## Classification - Product Selection

### Örnek Seçim -1 • Selection Example -1

Evaporatör çalışma koşulları standart şartlarda değil ise aşağıdaki formül ve tablolar kullanılarak ürün kapasitesi SC2 şartına dönüştürülür. Bu durumda oda sıcaklığına uygun lamel aralığı belirlenip SC2 kapasite değerinden ürün seçimi önerilmektedir.

If the operating condition of the evaporator is different than Eurovent standards, please use the following formula and tables to convert your capacity to SC2 conditions. In this case, the evaporator can be selected from suitable fin space and SC2 columns.

Soğutma Yüğü / Cooling capacity:  $Q_r = 4700 \text{ W}$   
Oda Sıcaklığı / Room Temperature:  $T_r = +2^\circ\text{C}$   
Evaporasyon Sıcaklığı / Evaporation Temperature:  $T_e = -8^\circ\text{C}$   
 $\Delta T = T_r - T_e = (2) - (-8) = 10 \text{ K}$   
Soğutkan / Refrigerant: **404A**  
Fin Malzemesi / Fin Material: **Al**

$$Q_n = Q_r \times A_1 \times A_2 \times A_3$$
$$Q_n = 4700 \times 0,72 \times 1 \times 1 = 3384 \text{ W}$$

SC2 şartlarında;

Seçilen Soğutucu / Selected Unit Cooler: **SBK-61-235 - 3419 W**

### Örnek Seçim -2 • Selection Example -2

Evaporatör çalışma koşullarının Eurovent standart şartlarında olması durumunda, ilgili şarttan direkt seçim yapılır. Bu örnekte  $-18^\circ\text{C}$  oda sıcaklığı ve  $-25^\circ\text{C}$  evaporasyon sıcaklığı için 8mm lamel aralığından ve SC3 kapasite değerinden ürün seçilmesi önerilmektedir.

The evaporators can be directly selected from the related tables, when the evaporator operating conditions are same with Eurovent Standard conditions. For this example, the evaporator can be selected from 8mm table, directly from SC3 columns.

Soğutma Yüğü / Cooling capacity:  $Q_r = 3650 \text{ W}$   
Oda Sıcaklığı / Room Temperature:  $T_r = -18^\circ\text{C}$   
Evaporasyon Sıcaklığı / Evaporation Temperature:  $T_e = -25^\circ\text{C}$   
Soğutkan / Refrigerant: **404A**  
Fin Malzemesi / Fin Material: **Al**

SC3 şartlarında;

Seçilen Soğutucu / Selected Unit Cooler: **SBK-81-335-LT - 3732 W**

A <sub>1</sub> Düzeltme Katsayısı / Correction Coefficient																		
Tr (°C)	-35	-30	-25	-20	-18	-15	-10	-5	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12
Δt = Tr - Te Sıcaklık Farkı Temperature Difference	10	0,92	0,92	0,91	0,89	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,77	0,72	0,70	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
	9	1,02	1,02	1,01	0,98	0,97	0,96	0,93	0,91	0,89	0,86	0,83	0,81	0,78	0,76	0,76	0,76	0,76
	8	1,15	1,15	1,14	1,11	1,10	1,08	1,05	1,02	1,00	0,97	0,93	0,91	0,88	0,85	0,85	0,85	0,85
	7	1,31	1,31	1,30	1,27	1,25	1,23	1,20	1,17	1,14	1,10	1,07	1,04	1,00	0,97	0,97	0,97	0,97
	6	1,53	1,53	1,52	1,47	1,46	1,44	1,40	1,37	1,33	1,29	1,25	1,21	1,17	1,14	1,14	1,14	1,14
	5	1,84	1,84	1,82	1,77	1,75	1,72	1,68	1,64	1,60	1,55	1,50	1,45	1,40	1,36	1,36	1,36	1,36
	4	2,30	2,30	2,27	2,21	2,19	2,16	2,10	2,05	2,00	1,93	1,87	1,81	1,75	1,70	1,70	1,70	1,70

SC4 SC3 SC2 SC1

A <sub>2</sub> Oda Sıcaklığına (Tr) Göre Soğutucu Gaz Katsayısı / Refrigerant Coefficient According to Room Temperature (Tr)																		
Tr (°C)	-35	-30	-25	-20	-18	-15	-10	-5	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12
R22	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
R134A	-	-	-	-	1,18	1,16	1,14	1,12	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08
R404A	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
R507A	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03

A<sub>3</sub> Malzeme düzeltme katsayısı  
Fin material correction factor

Alüminyum Aluminium (Al)	Kaplamalı Alüminyum Coated Aluminium (Al/PC)	Bakır Copper (Cu)
1	1,03	0,97

Eurovent EN 328 Standart çalışma şartları  
Standard conditions according to Eurovent EN 328

Standart Kapasite Şartları Standard Capacity Conditions	Hava Giriş Sıc. Inlet Air Temp.	Evaporasyon Sıc. Evaporation Temp.	Önerilen Lamel Aralığı Recommended Fin Space
SC1	10	0	4 - 6 mm
SC2	0	-8	6 - 8 mm
SC3	-18	-25	8 mm

Model	Kapasite / Capacity			Isı Transfer Yüzeği Heat Exchanger Surface	Fan					Isıtıcılar / Electrical Defrost		
	SC1	SC2	m <sup>2</sup>		Çap Diameter	Hava Debisi Air Flow	Hava Atım Mesafesi Air Throw	Elektrik Gücü Power Consumption	Ses Seviyesi Noise Level	HT		Tava Drip Tray
	Tr= 10°C Te= 0°C ΔT=10K	Tr= 0°C Te= -8°C ΔT=8K								Batarya Coil	Batarya Coil	
Watt	Watt	mm	m <sup>3</sup> /h	m	Watt	dB(A)	Watt	Watt	Watt			
SBK-41-125	1427	957	5.3	1xØ250	602	3	60	44	1 x 400	-	-	
SBK-41-130	2175	1477	6.2	1xØ300	1274	7	66	50	1 x 520	-	-	
SBK-42-130	2627	1780	8.3	1xØ300	1181	6	71	52	2 x 520	-	-	
SBK-41-135	3183	2136	7.8	1xØ350	2105	11	155	54	2 x 650	-	-	
SBK-42-135	3735	2492	10.4	1xØ350	1880	10	158	56	2 x 650	-	-	
SBK-41-225	2977	2014	10.6	2xØ250	1204	3	120	47	1 x 800	-	-	
SBK-41-230	4182	2842	12.4	2xØ300	2548	8	132	53	1 x 1040	-	-	
SBK-42-230	5289	3593	16.6	2xØ300	2361	7	137	55	2 x 1040	-	-	
SBK-41-235	6157	4138	15.5	2xØ350	4209	12	310	57	2 x 1300	-	-	
SBK-42-235	7561	5062	20.8	2xØ350	3759	11	316	59	2 x 1300	-	-	
SBK-41-325	4450	3041	16.0	3xØ250	1806	4	180	49	1 x 1200	-	-	
SBK-41-330	6546	4399	18.6	3xØ300	3821	9	198	55	1 x 1560	-	-	
SBK-42-330	7895	5273	24.9	3xØ300	3542	8	206	57	2 x 1560	-	-	
SBK-41-335	9639	6486	23.4	3xØ350	6314	13	465	59	2 x 1950	-	-	
SBK-42-335	11390	7634	31.1	3xØ350	5639	12	474	61	2 x 1950	-	-	
SBK-41-425	5994	4063	21.3	4xØ250	2408	5	240	50	1 x 1600	-	-	
SBK-41-430	8998	6078	24.9	4xØ300	5095	10	264	56	2 x 2080	-	-	
SBK-42-430	10658	7171	33.2	4xØ300	4722	9	284	58	2 x 2080	-	-	

ÜRÜN SEÇİMİ  
PRODUCT SELECTION

KAPASİTE TABLOSU  
CAPACITY TABLES

ÖLÇÜLER  
MEASURES

TEKNİK ÇİZİMLER  
TECHNICAL DRAWINGS

GENEL ÖZELLİKLER  
SPECIFICATIONS



# Kapasite ve Ölçüler

## Capacity and Measures

Model	Ölçüler / Dimensions											Bağlantılar Connections	
	Boru Hacmi Tube Volume	Ağırlık Weight	L	H1	H2	D	A	B	B1	B2	C	Giriş In	Çıkış Out
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SBK-41-125	1.0	8	624	224	274	552	472	420	-	-	504	1/2"	1/2"
SBK-41-130	1.2	10	744	264	314	648	568	540	-	-	600	1/2"	1/2"
SBK-42-130	1.6	12	744	264	314	648	568	540	-	-	600	1/2"	1/2"
SBK-41-135	1.5	13	874	264	314	648	568	670	-	-	600	1/2"	5/8"
SBK-42-135	1.9	14	874	264	314	648	568	670	-	-	600	1/2"	5/8"
SBK-41-225	2.0	14	1024	224	274	552	472	820	-	-	504	1/2"	5/8"
SBK-41-230	2.1	18	1264	264	314	648	568	1060	-	-	600	1/2"	5/8"
SBK-42-230	3.1	20	1264	264	314	648	568	1060	-	-	600	1/2"	3/4"
SBK-41-235	2.6	22	1524	264	314	648	568	1320	-	-	600	1/2"	3/4"
SBK-42-235	3.9	25	1524	264	314	648	568	1320	-	-	602	1/2"	22
SBK-41-325	3.0	20	1424	224	274	552	472	1220	-	-	504	1/2"	5/8"
SBK-41-330	3.1	25	1784	264	314	648	568	1580	1053	527	600	1/2"	22
SBK-42-330	4.7	29	1784	264	314	648	568	1580	1053	527	600	1/2"	22
SBK-41-335	4.4	32	2174	264	314	648	568	1970	1313	657	600	1/2"	22
SBK-42-335	5.8	35	2174	264	314	648	568	1970	1313	657	600	1/2"	22
SBK-41-425	4.0	26	1824	224	274	552	472	1620	813	807	504	1/2"	3/4"
SBK-41-430	4.7	33	2304	264	314	648	568	2100	1050	1050	600	1/2"	22
SBK-42-430	6.2	37	2304	264	314	648	568	2100	1050	1050	600	1/2"	22





## 6-8mm LAMEL ARALIĞI 6-8mm FIN SPACING

Model	Kapasite / Capacity			Isı Transfer Yüzeyi Heat Exchanger Surface	Fan					Isıtıcılar / Electrical Defrost		
	SC1	SC2	SC3		Çap Diameter	Hava Debisi Air Flow	Hava Atım Mesafesi Air Throw	Elektrik Gücü Power Consumption	Ses Seviyesi Noise Level 3m	HT	LT	
	Tr= 10°C Te= 0°C ΔT=10K	Tr= 0°C Te= -8°C ΔT=8K	Tr= -18°C Te= -25°C ΔT=7K							Batarya Coil	Batarya Coil	Tava Drip Tray
Watt	Watt	Watt	m <sup>2</sup>	mm	m <sup>3</sup> /h	m	Watt	dB(A)	Watt	Watt	Watt	
SBK-61-125	1191	782	654	3.7	1xØ250	659	3	60	44	1 x 400	1 x 400	1 x 400
SBK-61-130	1774	1202	987	4.3	1xØ300	1335	7	66	50	1 x 520	1 x 520	1 x 520
SBK-62-130	2222	1504	1191	5.7	1xØ300	1252	6	71	52	2 x 520	2 x 520	1 x 520
SBK-61-135	2645	1777	1136	5.4	1xØ350	2261	11	155	54	2 x 650	2 x 650	1 x 650
SBK-62-135	3227	2157	1663	7.1	1xØ350	2046	10	158	56	2 x 650	2 x 650	1 x 650
SBK-61-225	2599	1757	1317	7.3	2xØ250	1319	3	120	47	1 x 800	1 x 800	1 x 800
SBK-61-230	3707	2464	1911	8.6	2xØ300	2671	8	132	53	1 x 1040	1 x 1040	1 x 1040
SBK-62-230	4466	3028	2422	11.4	2xØ300	2504	7	137	55	2 x 1040	2 x 1040	1 x 1040
SBK-61-235	5090	3419	2732	10.6	2xØ350	4522	12	310	57	2 x 1300	2 x 1300	1 x 1300
SBK-62-235	6515	4368	3478	14.3	2xØ350	4092	11	316	59	2 x 1300	2 x 1300	1 x 1300
SBK-61-325	3838	2614	2129	11.0	3xØ250	1978	4	180	49	1 x 1200	1 x 1200	1 x 1200
SBK-61-330	5392	3627	2996	12.7	3xØ300	4006	9	198	55	1 x 1560	1 x 1560	1 x 1560
SBK-62-330	6797	4553	3654	17.1	3xØ300	3756	8	206	57	2 x 1560	2 x 1560	1 x 1560
SBK-61-335	7848	5203	4275	15.9	3xØ350	6783	13	465	59	2 x 1950	2 x 1950	1 x 1950
SBK-62-335	9804	6578	5217	21.4	3xØ350	6138	12	474	61	2 x 1950	2 x 1950	1 x 1950
SBK-61-425	5226	3539	2752	14.6	4xØ250	2637	5	240	50	1 x 1600	2 x 1600	1 x 1600
SBK-61-430	7260	4836	3980	17.0	4xØ300	5341	10	264	56	2 x 2080	2 x 2080	1 x 2080
SBK-62-430	9106	6133	4886	22.8	4xØ300	5008	9	284	58	2 x 2080	2 x 2080	1 x 2080
SBK-81-125	1015	664	560	2.8	1xØ250	670	3	60	44	1 x 400	1 x 400	1 x 400
SBK-81-130	1515	1005	826	3.3	1xØ300	1375	7	66	50	1 x 520	1 x 520	1 x 520
SBK-82-130	1935	1310	1054	4.4	1xØ300	1296	6	71	52	2 x 520	2 x 520	1 x 520
SBK-81-135	2284	1535	1222	4.1	1xØ350	2362	11	155	54	2 x 650	2 x 650	1 x 650
SBK-82-135	2854	1911	1404	5.5	1xØ350	2160	10	158	56	2 x 650	2 x 650	1 x 650
SBK-81-225	2310	1562	1125	5.7	2xØ250	1399	3	120	47	1 x 800	1 x 800	1 x 800
SBK-81-230	3225	2153	1574	6.6	2xØ300	2750	8	132	53	1 x 1040	1 x 1040	1 x 1040
SBK-82-230	3885	2632	2135	8.8	2xØ300	2591	7	137	55	2 x 1040	2 x 1040	1 x 1040
SBK-81-235	4381	2943	2380	8.2	2xØ350	4724	12	310	57	2 x 1300	2 x 1300	1 x 1300
SBK-82-235	5751	3861	3065	11.0	2xØ350	4320	11	316	59	2 x 1300	2 x 1300	1 x 1300
SBK-81-325	3436	2303	1881	8.5	3xØ250	2098	4	180	49	1 x 1200	1 x 1200	1 x 1200
SBK-81-330	4625	3113	2508	9.8	3xØ300	4125	9	198	55	1 x 1560	1 x 1560	1 x 1560
SBK-82-330	5979	4015	3215	13.2	3xØ300	3887	8	206	57	2 x 1560	2 x 1560	1 x 1560
SBK-81-335	6839	4552	3732	12.2	3xØ350	7086	13	465	59	2 x 1950	2 x 1950	1 x 1950
SBK-82-335	8648	5810	4606	16.5	3xØ350	6480	12	474	61	2 x 1950	2 x 1950	1 x 1950
SBK-81-425	4641	3141	2357	11.3	4xØ250	2798	5	240	50	1 x 1600	2 x 1600	1 x 1600
SBK-81-430	6286	4201	3450	13.1	4xØ300	5500	10	264	56	2 x 2080	2 x 2080	1 x 2080
SBK-82-430	7972	5375	4296	17.6	4xØ300	5182	9	284	58	2 x 2080	2 x 2080	1 x 2080

ÜRÜN SEÇİMİ  
PRODUCT SELECTION

KAPASİTE TABLOSU  
CAPACITY TABLES

ÖLÇÜLER  
MEASURES

TEKNİK ÇİZİMLER  
TECHNICAL DRAWINGS

GENEL ÖZELLİKLER  
SPECIFICATIONS



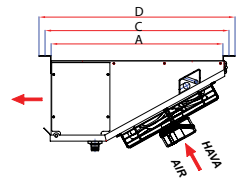
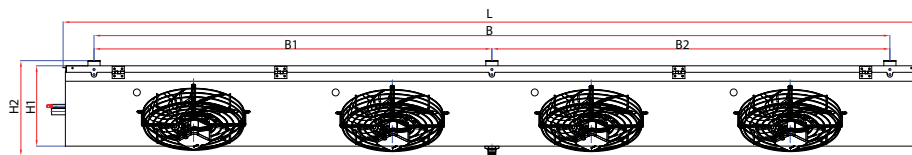
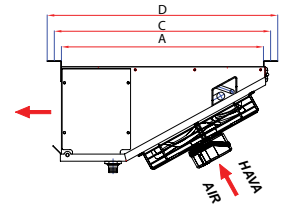
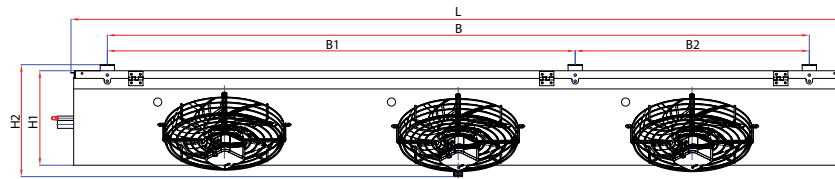
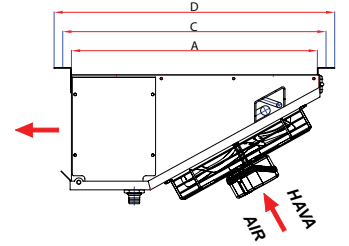
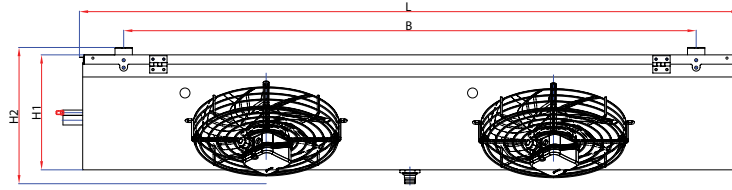
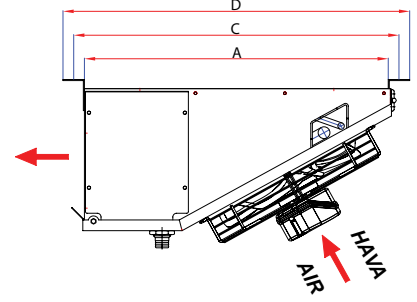
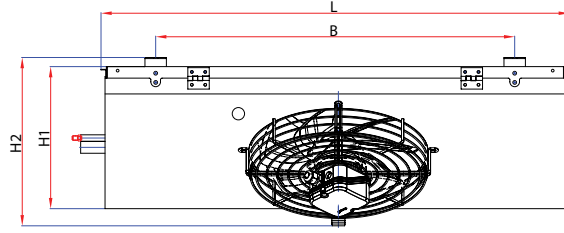
# Kapasite ve Ölçüler

## Capacity and Measures

Model	Ölçüler / Dimensions											Bağlantılar Connections	
	Boru Hacmi Tube Volume	Ağırlık Weight	L	H1	H2	D	A	B	B1	B2	C	Giriş In	Çıkış Out
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SBK-61-125	1.0	8	624	224	274	552	472	420	-	-	504	1/2"	1/2"
SBK-61-130	1.2	10	744	264	314	648	568	540	-	-	600	1/2"	1/2"
SBK-62-130	1.6	11	744	264	314	648	568	540	-	-	600	1/2"	1/2"
SBK-61-135	1.5	12	874	264	314	648	568	670	-	-	600	1/2"	5/8"
SBK-62-135	1.9	13	874	264	314	648	568	670	-	-	600	1/2"	5/8"
SBK-61-225	2.0	14	1024	224	274	552	472	820	-	-	504	1/2"	5/8"
SBK-61-230	2.1	17	1264	264	314	648	568	1060	-	-	600	1/2"	5/8"
SBK-62-230	3.1	19	1264	264	314	648	568	1060	-	-	600	1/2"	3/4"
SBK-61-235	2.6	21	1524	264	314	648	568	1320	-	-	600	1/2"	3/4"
SBK-62-235	3.9	24	1524	264	314	648	568	1320	-	-	602	1/2"	22
SBK-61-325	3.0	20	1424	224	274	552	472	1220	-	-	504	1/2"	5/8"
SBK-61-330	3.1	25	1784	264	314	648	568	1580	1053	527	600	1/2"	22
SBK-62-330	4.7	28	1784	264	314	648	568	1580	1053	527	600	1/2"	22
SBK-61-335	4.4	31	2174	264	314	648	568	1970	1313	657	600	1/2"	22
SBK-62-335	5.8	33	2174	264	314	648	568	1970	1313	657	600	1/2"	22
SBK-61-425	4.0	25	1824	224	274	552	472	1620	813	807	504	1/2"	3/4"
SBK-61-430	4.7	32	2304	264	314	648	568	2100	1050	1050	600	1/2"	22
SBK-62-430	6.2	36	2304	264	314	648	568	2100	1050	1050	600	1/2"	22
SBK-81-125	1.0	8	624	224	274	552	472	420	-	-	504	1/2"	1/2"
SBK-81-130	1.2	10	744	264	314	648	568	540	-	-	600	1/2"	1/2"
SBK-82-130	1.6	11	744	264	314	648	568	540	-	-	600	1/2"	1/2"
SBK-81-135	1.5	12	874	264	314	648	568	670	-	-	600	1/2"	5/8"
SBK-82-135	1.9	13	874	264	314	648	568	670	-	-	600	1/2"	5/8"
SBK-81-225	2.0	14	1024	224	274	552	472	820	-	-	504	1/2"	5/8"
SBK-81-230	2.1	17	1264	264	314	648	568	1060	-	-	600	1/2"	5/8"
SBK-82-230	3.1	19	1264	264	314	648	568	1060	-	-	600	1/2"	3/4"
SBK-81-235	2.6	21	1524	264	314	648	568	1320	-	-	600	1/2"	3/4"
SBK-82-235	3.9	23	1524	264	314	648	568	1320	-	-	602	1/2"	22
SBK-81-325	3.0	19	1424	224	274	552	472	1220	-	-	504	1/2"	5/8"
SBK-81-330	3.1	24	1784	264	314	648	568	1580	1053	527	600	1/2"	22
SBK-82-330	4.7	27	1784	264	314	648	568	1580	1053	527	600	1/2"	22
SBK-81-335	4.4	30	2174	264	314	648	568	1970	1313	657	600	1/2"	22
SBK-82-335	5.8	32	2174	264	314	648	568	1970	1313	657	600	1/2"	22
SBK-81-425	4.0	25	1824	224	274	552	472	1620	813	807	504	1/2"	3/4"
SBK-81-430	4.7	31	2304	264	314	648	568	2100	1050	1050	600	1/2"	22
SBK-82-430	6.2	35	2304	264	314	648	568	2100	1050	1050	600	1/2"	22

## Teknik Çizimler

Technical Drawings



ÜRÜN SEÇİMİ  
PRODUCT SELECTION

KAPASİTE TABLOSU  
CAPACITY TABLES

ÖLÇÜLER  
MEASURES

TEKNİK ÇİZİMLER  
TECHNICAL DRAWINGS

GENEL ÖZELLİKLER  
SPECIFICATIONS



**SBK Serisi  
Açılı Oda  
Soğutucuları**

SBK Series  
Angled Unit Coolers



ÜRÜN SEÇİMİ  
PRODUCT SELECTION

KAPASİTE TABLOSU  
CAPACITY TABLES

ÖLÇÜLER  
MEASURES

TEKNİK ÇİZİMLER  
TECHNICAL DRAWINGS

GENEL ÖZELLİKLER  
SPECIFICATIONS

<b>Batarya</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bakır borular Ø½",</li><li>• Fin malzemesi alüminyumdur,</li><li>• Lamel arası 4-6-8 mm'dir,</li><li>• Giriş – çıkış kolektör malzemesi bakırdır,</li><li>• İzin verilen en yüksek çalışma basıncı <math>P_s=24</math> Bar.</li></ul>
<b>Kasetleme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Galvaniz çelik üzerine RAL 9016 (trafik beyazı) boyalıdır.</li></ul>
<b>Fan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Düşük ses seviyeli ve bakım gerektirmeyen fanlar kullanılmaktadır,</li><li>• Koruma sınıfı IP44/54, Monofaze 230V 1~ 50Hz,</li><li>• Fan konstrüksiyonu izolasyon malzeme sınıfı F/B, çalışma sıcaklığı -30°C ile +40/+55°C arasındadır,</li><li>• Uzun süreli bekleme durumları için fan motorları her ay 2 saat çalıştırılmalıdır,</li><li>• Entegre edilmiş termistörler motor koruması için mutlaka kullanılmalıdır,</li><li>• Düşük sıcaklıklarda ve hava direncinin değişmesi durumunda fanların çektikleri elektrik gücü artar.</li></ul>
<b>Ses Özellikleri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ses seviyeleri EN 13487'ye göre hesaplanmıştır.</li></ul>
<b>Defrost</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kullanılan sıcaklığa bağlı olarak (+2°C/-5°C) HT veya (-2°C/-25°C) LT tip elektrikli defrost seçenekleri bulunmaktadır,</li><li>• Sıcak gaz defrost hazırlığı (batarya ve tava kısmında sıcak gaz defrost borulaması opsiyoneldir),</li></ul>
<b>Kapasite</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nominal kapasiteler Eurovent (EN 328) standartları dikkate alınarak SC1-SC2-SC3 şartlarında R404A gazı için hesaplanmıştır,</li><li>• Ürünlerin soğutma kapasiteleri oda sıcaklığı <math>T_r</math> ve evaporasyon sıcaklığının <math>T_e</math> farkına bağlı olarak değişir (<math>\Delta T = T_r - T_e</math>).</li></ul>
<b>Seçenekler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Farklı dış kabin rengi,</li><li>• Farklı boru et kalınlığı ve hatve,</li><li>• Trifaze 400V 3~ 50Hz fan,</li><li>• Katalogda belirtilmeyen özel ürünler için lütfen satış departmanı ile irtibata geçin.</li></ul>
<b>Notlar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Montaj, Bakım - Taşıma ve Kaldırma detayları için kullanım Kılavuzuna başvurunuz.</li></ul>
<b>Aksesuarlar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bataryada ve tavada sıcak gaz defrost,</li><li>• Yalıtım tavaşı,</li><li>• Paslanmaz çelik kabin,</li><li>• Epoxy boya,</li><li>• Fan kablo rezistansı,</li><li>• Drenaj hattı kablo rezistans.</li></ul>



# Genel Özellikler

## Specifications

Evaporator Coil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Copper tubes <math>\varnothing 1/2"</math>,</li><li>• Fins made of aluminium,</li><li>• Fin spacings are 4-6-8 mm,</li><li>• Header inlet and outlet tube connections made of copper,</li><li>• Admissible pressure <math>P_5=24</math> Bar.</li></ul>
Casing	<ul style="list-style-type: none"><li>• Galvanized steel sheet painted to RAL 9016 (traffic white)</li></ul>
Fans	<ul style="list-style-type: none"><li>• Low-noise axial fans with maintenance free motors,</li><li>• Protection class IP 44/54, single phase 230V 1~ 50Hz,</li><li>• Construction insulation material class F/B, admissible temperature <math>-30^{\circ}\text{C}</math> up to <math>+40/+55^{\circ}\text{C}</math>,</li><li>• In case of long periods of non operation the motors must be operated every month for 2 hours,</li><li>• The integral thermo contacts (thermistors) must be used as motor protection,</li><li>• At low ambient temperatures and different air resistance the power consumption will increase.</li></ul>
Sound Specifications	<ul style="list-style-type: none"><li>• The sound pressure levels are calculated according to EN 13487.</li></ul>
Defrosting	<ul style="list-style-type: none"><li>• Electrical defrost as HT for <math>(+2^{\circ}\text{C}/-5^{\circ}\text{C})</math> or LT type for <math>(-2^{\circ}\text{C}/-25^{\circ}\text{C})</math> as optional,</li><li>• Hot gas defrosts without tubing inside of coil and drip tray, without non-return valve,</li></ul>
Capacity	<ul style="list-style-type: none"><li>• The nominal capacities calculated according to Eurovent (EN329) standards that refer to SC1-SC2-SC3 conditions and are valid for R404A,</li><li>• The refrigerating capacities refer to an air inlet temperature difference which results from the difference between cooler air inlet temperature <math>T_r</math>, evaporating temperature <math>T_e</math> and <math>\Delta T = T_r - T_e</math>.</li></ul>
Options	<ul style="list-style-type: none"><li>• Different casing color,</li><li>• Other tube wall thicknesses and fin spacing on request,</li><li>• Three phase 400V 3~ 50Hz fan,</li><li>• Please keep in touch with our sales department about your special needs that are not mentioned in the catalogue.</li></ul>
Notes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Please check our user manual for installation, maintenance – carrying and lifting details.</li></ul>
Accessories	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hot gas defrost in coil and drip tray,</li><li>• Insulated drip tray,</li><li>• Casing made of stainless steel,</li><li>• Epoxy resin coated aluminium fins,</li><li>• Fan cable heaters,</li><li>• Drain line cable heater.</li></ul>



## SARBUZ SOĞUTMA SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

İkitelli OSB İPKAS Plastikçiler Sanayi Sitesi  
16-B Blok No: 1-9  
Başakşehir - İstanbul / TURKEY

phone. +90.212 407 0353 Pbx  
fax. +90.212 671 9996

info@sarbuz.com/ sales@sarbuz.com  
www.sarbuz.com

CE ISO 9001:2008



Profesyonel İş  
Ortağı  
Professional  
Business  
Partner



Güler Yüzlü  
Hizmet Anlayışı  
Smiling Service  
Approach



Zaman  
Kazandıran  
Üretim Politikası  
Time-saving  
Production  
Policy



Çevre Dostu  
Üretim Politikası  
Environmentally  
Friendly  
Production  
Policy

**SARBUZ®**  
SINCE 1974



REV-02-09.12

STUDIO CREATIVE - 2012/09 © 2012/09/12

## SBK SERIES ANGLED UNIT COOLERS

SBK Serisi Açılı Oda Soğutucuları