

4,1 - 44,3 kW

# SBA Series

agriculture unite coolers

SBA SERİSİ TARIM ÜRÜNLERİ ODA SOĞUTUCULARI



SARBUZ.COM

SINCE 1974  
**SARBUZ**<sup>®</sup>  
HEAT EXCHANGERS





Sebze meyve odaları için tasarlanmış olan SBA modeli özel yapısı sayesinde ürünler üzerinde lekelenmelere yol açmadan ve asgari kalite/nem kaybıyla mükemmel bir şekilde soğutma işlemini gerçekleştirmektedir. Eurovent SC2 şartının yanı sıra sebze meyve odaları için  $T_o: +2/Te: -3$  gibi farklı alternatiflerle de hesaplanabilmektedir. Detaylı sorularınız ve teklif talepleriniz için satış bölümümüz ile irtibata geçebilirsiniz.

SBA series evaporators which are created for fresh fruit and vegetable cold stores, functions perfectly without any quality loose on the stored fruits because of its special design. The capacities are calculated for room temperatures as  $T_r: +2/Te: -3$  condition in addition to Eurovent SC2 condition. You can contact directly with our sales team for your quotations request and questions.

#### ÜRÜN SEÇİMİ PRODUCT SELECTION

#### KAPASİTE TABLOSU CAPACITY TABLES

#### ÖLÇÜLER MEASURES

#### TEKNİK ÇİZİMLER TECHNICAL DRAWINGS

#### GENEL ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS



## Ürün Kodlama Product Classification

**SARBUZ Tarım Ürünleri Oda Soğutucu** .....  
*SARBUZ Agriculture Unite Coolers*

**SBA-**

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

**8**

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

**4-**

**Fan 3 ad. x Ø 500mm.** .....  
*Fans 3 pcs. x Ø 500mm.*

**350-**

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

**AD**

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

**GD**

**Yüksek sıcaklık için rezistans ( $T_r = +5/-2$ )** .....  
*Electric defrost for high temperature*

**HT**

**Düşük sıcaklık için rezistans ( $T_r = -2/-25$ )** .....  
*Electric defrost for low temperature*

**LT**

**Su ile defrost** .....  
*Water defrost*

**WD**



# 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:  $Q_r = 15000 W$   
Oda Sıcaklığı / Room Temperature:  $T_r = +1^\circ C$   
Evaporasyon Sıcaklığı / Evaporation Temperature:  $T_e = -5^\circ C$   
 $\Delta T = T_r - T_e = (1) - (-5) = 6 K$   
Soğutkan / Refrigerant: **404A**  
Fin Malzemesi / Fin Material: **Al**

$$Q_n = Q_r \times A_1 \times A_2 \times A_3$$
$$Q_n = 25000 \times 1,29 \times 1 \times 1 = 19350 W$$

SC2 şartlarında;  
Seçilen Soğutucu / Selected Unit Cooler: **SBA-84-250-HT - 20680 W**

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

Evaporatör çalışma koşullarının Eurovent standart şartlarında olması durumunda, ilgili şarttan direkt seçim yapılır. Bu örnekte  $0^\circ C$  oda sıcaklığı ve  $-8^\circ C$  evaporasyon sıcaklığı için SC2 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 directly from SC2 columns.

Soğutma Yüğü / Cooling capacity:  $Q_r = 15000 W$   
Oda Sıcaklığı / Room Temperature:  $T_r = 0^\circ C$   
Evaporasyon Sıcaklığı / Evaporation Temperature:  $T_e = -8^\circ C$   
Soğutkan / Refrigerant: **404A**  
Fin Malzemesi / Fin Material: **Al**

SC3 şartlarında;  
Seçilen Soğutucu / Selected Unit Cooler: **SBA-82-250-HT - 15100 W**

A <sub>1</sub>		Düzeltilme 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	0,72	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	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	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	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	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	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	1,70

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 coefficient

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 - 10 mm
SC4	-25	-31	10 mm

Model	Kapasite / Capacity			Isı Transfer Yüzeği Heat Exchanger Surface	Fan					Isıtıcılar Electrical Defrost		
	+2/-3	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		LT
	+2/-3 Tr=+2°C Te=-3°C ΔT=5K*	+2/-3 Tr=0°C Te=-8°C ΔT=8K								Batarya Coil	Batarya Coil	Tava Drip Tray
	Watt	Watt								Watt	Watt	Watt
SBA-81-240	4150	6210	38,2	2 x 400	7832,4				5 x 1350	6 x 1350	1 x 1350	
SBA-82-240	5240	7850	51,0	2 x 400	7495,1				6 x 1350	7 x 1350	1 x 1350	
SBA-81-245	5190	7770	46,9	2 x 450	10378,6				5 x 1600	6 x 1600	1 x 1600	
SBA-82-245	6680	10000	62,7	2 x 450	10039,0				6 x 1600	7 x 1600	1 x 1600	
SBA-84-245	9400	14060	94,1	2 x 450	9473,0				6 x 1600	7 x 1600	2 x 1600	
SBA-81-250	7940	11880	67,2	2 x 500	17434,5				5 x 2100	6 x 2100	1 x 2100	
SBA-82-250	10090	15100	89,3	2 x 500	16793,9				6 x 2100	7 x 2100	1 x 2100	
SBA-84-250	13820	20680	134,4	2 x 500	15637,7				6 x 2100	7 x 2100	2 x 2100	
SBA-81-340	6170	9230	57,2	3 x 400	11748,5				5 x 2100	6 x 2100	1 x 2100	
SBA-82-340	7660	11460	75,9	3 x 400	11242,7				6 x 2100	7 x 2100	1 x 2100	
SBA-81-345	7830	11720	70,3	3 x 450	15567,9				5 x 2400	6 x 2400	1 x 2400	
SBA-82-345	10080	15080	94,1	3 x 450	15058,5				6 x 2400	7 x 2400	1 x 2400	
SBA-84-345	13430	20100	140,7	3 x 450	14209,5				6 x 2400	7 x 2400	2 x 2400	
SBA-81-350	11960	17880	100,8	3 x 500	26151,8				5 x 3000	6 x 3000	1 x 3000	
SBA-82-350	15280	22850	134,4	3 x 500	25190,8				6 x 3000	7 x 3000	1 x 3000	
SBA-84-350	20790	31110	201,6	3 x 500	23456,5				6 x 3000	7 x 3000	2 x 3000	

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	Soğutucu Gaz Refrigerant		Defrost
												Giriş In	Çıkış Out	Çıkış Out
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Inch
SBA-81-240	6,8	59	1692	33	675	848	495	1300	---	---	537	1/2"	28	1" G
SBA-82-240	9,1	67	1692	633	675	848	495	1300	---	---	537	1/2"	28	1" G
SBA-81-245	8,0	71	1992	633	675	868	535	1600	---	---	577	1/2"	28	1" G
SBA-82-245	11,2	80	1992	633	675	868	535	1600	---	---	577	1/2"	28	1" G
SBA-84-245	16,8	105	1992	633	675	1008	675	1600	---	---	717	5/8"	35	1" G
SBA-81-250	12,0	87	2392	713	755	872,5	535	2000	---	---	577	1/2"	35	1 1/4" G
SBA-82-250	15,0	96	2392	713	755	872,5	535	2000	---	---	577	5/8"	35	1 1/4" G
SBA-84-250	23,9	130	2392	713	755	1012,5	675	2000	---	---	717	22	42	1 1/4" G
SBA-81-340	9,7	80	2342	633	675	848	495	1950	1300	650	537	28	28	1" G
SBA-82-340	12,2	91	2342	633	675	848	495	1950	1300	650	537	35	35	1" G
SBA-81-345	12,0	98	2792	633	675	868	535	2400	1600	800	577	35	35	1 1/4" G
SBA-82-345	16,8	112	2792	633	675	868	535	2400	1600	800	577	35	35	1 1/4" G
SBA-84-345	23,9	145	2792	633	675	1008	675	2400	1600	800	717	42	42	1 1/4" G
SBA-81-350	18,0	135	3392	713	755	872,5	535	3000	2000	1000	577	35	35	1 1/4" G
SBA-82-350	23,9	152	3392	713	755	872,5	535	3000	2000	1000	577	42	42	1 1/4" G
SBA-84-350	35,9	201	3392	713	755	1012,5	675	3000	2000	1000	717	42	42	1 1/4" G



Model	Kapasite / Capacity			Isı Transfer Yüzeği Heat Exchanger Surface	Fan					Isıtıcılar Electrical Defrost		
	+2/-3	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	LT	
	+2/-3 Tr=+2°C Te=-3°C ΔT=5K*	+2/-3 Tr=0°C Te=-8°C ΔT=8K								Batarya Coil	Batarya Coil	Tava Drip Tray
	Watt	Watt								Watt	Watt	Watt
SBA-81-440	8230	12320	76,2	4 x 400	15664,7				5 x 2400	6 x 2400	1 x 2400	
SBA-82-440	10530	15750	101,9	4 x 400	14990,2				6 x 2400	7 x 2400	1 x 2400	
SBA-81-445	10580	15820	94,1	4 x 450	20757,2				5 x 3220	6 x 3220	1 x 3220	
SBA-82-445	13350	19970	125,2	4 x 450	20078,0				6 x 3220	7 x 3220	1 x 3220	
SBA-84-445	18230	27270	188,1	4 x 450	18946,0				6 x 3220	7 x 3220	2 x 3220	
SBA-81-450	15970	23890	134,4	4 x 500	34869,1				5 x 3240	6 x 3240	1 x 3240	
SBA-82-450	20060	30010	178,5	4 x 500	33587,8				6 x 3240	7 x 3240	1 x 3240	
SBA-84-450	27760	41530	268,7	4 x 500	31275,3				6 x 3240	7 x 3240	2 x 3240	
SBA-81-540	10320	15430	94,1	5 x 400	19520,7				5 x 3220	6 x 3220	1 x 3220	
SBA-82-540	13050	19520	125,4	5 x 400	18647,5				6 x 3220	7 x 3220	1 x 3220	
SBA-81-545	13140	19660	117,6	5 x 450	25946,5				5 x 3240	6 x 3240	1 x 3240	
SBA-82-545	16590	24810	156,4	5 x 450	25097,5				6 x 3240	7 x 3240	1 x 3240	
SBA-84-545	22690	33950	235,2	5 x 450	23682,5				6 x 3240	7 x 3240	2 x 3240	
SBA-81-550	22350	33440	165,8	5 x 500	42062,9				5 x 4000	6 x 4000	1 x 4000	
SBA-82-550	27760	41530	220,0	5 x 500	40148,8				6 x 4000	7 x 4000	1 x 4000	
SBA-84-550	37280	55770	331,5	5 x 500	36594,1				6 x 4000	7 x 4000	2 x 4000	
SBA-81-640	12640	18920	117,5	6 x 400	23605,5				5 x 3240	6 x 3240	1 x 3240	
SBA-82-640	15870	23740	156,4	6 x 400	22666,0				6 x 3240	7 x 3240	1 x 3240	
SBA-81-645	17570	26280	139,2	6 x 450	30169,2				5 x 3900	6 x 3900	1 x 3900	
SBA-82-645	21940	32830	185,2	6 x 450	29045,9				6 x 3900	7 x 3900	1 x 3900	
SBA-84-645	29060	43470	278,5	6 x 450	26903,8				6 x 3900	7 x 3900	2 x 3900	
SBA-81-650	26460	39580	198,9	6 x 500	50475,4				5 x 4800	6 x 4800	1 x 4800	
SBA-82-650	32850	49140	264,0	6 x 500	48178,6				6 x 4800	7 x 4800	1 x 4800	
SBA-84-650	44360	66370	397,8	6 x 500	43912,9				6 x 4800	7 x 4800	2 x 4800	

ÜRÜN SEÇİMİ  
PRODUCT SELECTIONKAPASİTE TABLOSU  
CAPACITY TABLESÖLÇÜLER  
MEASURESTEKNİK ÇİZİMLER  
TECHNICAL DRAWINGSGENEL ÖZELLİKLER  
SPECIFICATIONS

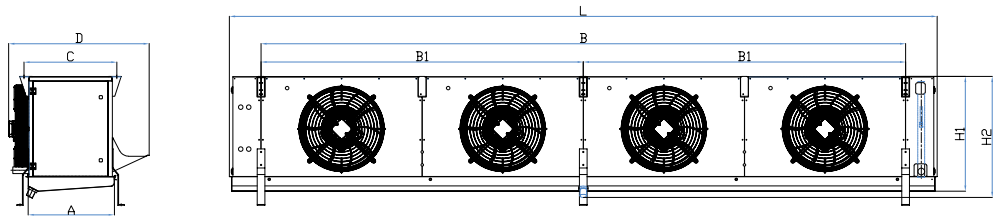
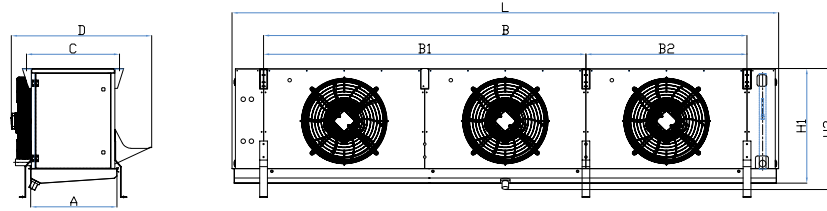
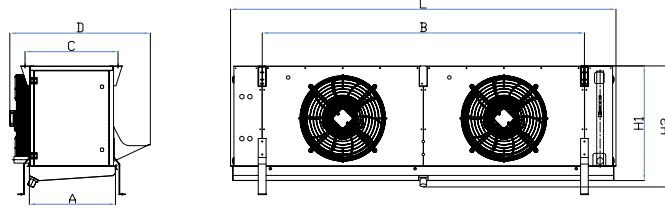
# Kapasite ve Ölçüler

## Capacity and Measures

Model	Ölçüler / Dimensions											Bağlantılar Connections		
	Boru Hacmi Tube Volume	Ağırlık Weight	L	H1	H2	D	A	B	B1	B2	C	Soğutucu Gaz Refrigerant		Defrost
												Giriş In	Çıkış Out	Çıkış Out
	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Inch
SBA-81-440	13,0	105	2992	633	675	848	495	2600	1300	650	537	5/8"	35	1 1/4" G
SBA-82-440	18,2	122	2992	633	675	848	495	2600	1300	650	537	5/8"	35	1 1/4" G
SBA-81-445	16,8	140	3592	633	675	868	535	3200	1600	800	577	5/8"	35	1 1/4" G
SBA-82-445	21,5	158	3592	633	675	868	535	3200	1600	800	577	22	42	1 1/4" G
SBA-84-445	33,5	207	3592	633	675	1008	675	3200	1600	800	717	22	42	1 1/4" G
SBA-81-450	23,9	212	4392	713	755	872,5	535	4000	2000	1000	577	22	42	1 1/4" G
SBA-82-450	29,9	231	4392	713	755	872,5	535	4000	2000	1000	577	22	42	1 1/4" G
SBA-84-450	47,9	303	4392	713	755	1012,5	675	4000	2000	1000	717	22	42	1 1/4" G
SBA-81-540	16,8	155	3592	633	675	848	495	3200	1280	640	537	5/8"	35	2x1 1/4" G
SBA-82-540	22,3	174	3592	633	675	848	495	3200	1280	640	537	22	42	2x1 1/4" G
SBA-81-545	20,9	193	4392	633	675	868	535	4000	1600	800	577	5/8"	42	2x1 1/4" G
SBA-82-545	26,9	215	4392	633	675	868	535	4000	1600	800	577	22	42	2x1 1/4" G
SBA-84-545	41,9	279	4392	633	675	1008	675	4000	1600	800	717	22	42	2x1 1/4" G
SBA-81-550	47,4	290	5392	713	755	872,5	535	5000	2000	1000	577	28	42	2x1 1/4" G
SBA-82-550	59,2	318	5392	713	755	872,5	535	5000	2000	1000	577	35	42	2x1 1/4" G
SBA-84-550	94,7	420	5392	713	755	1012,5	675	5000	2000	1000	717	28	54	2x1 1/4" G
SBA-81-640	20,6	188	4392	633	675	848	495	4000	1334	667	537	5/8"	42	2x1 1/4" G
SBA-82-640	26,5	210	4392	633	675	848	495	4000	1334	667	537	22	42	2x1 1/4" G
SBA-81-645	39,8	272	5192	633	675	868	535	4800	1600	800	577	5/8"	42	2x1 1/4" G
SBA-82-645	51,1	314	5192	633	675	868	535	4800	1600	800	577	22	42	2x1 1/4" G
SBA-84-645	79,6	418	5192	633	675	1008	675	4800	1600	800	717	22	42	2x1 1/4" G
SBA-81-650	56,8	342	6392	713	755	872,5	535	6000	2000	1000	577	28	42	2x1 1/4" G
SBA-82-650	71,0	375	6392	713	755	872,5	535	6000	2000	1000	577	35	54	2x1 1/4" G
SBA-84-650	113,7	496	6392	713	755	1012,5	675	6000	2000	1000	717	35	54	2x1 1/4" G

## Teknik Çizimler

Technical Drawings



ÜRÜN SEÇİMİ  
PRODUCT SELECTION

KAPASİTE TABLOSU  
CAPACITY TABLES

ÖLÇÜLER  
MEASURES

TEKNİK ÇİZİMLER  
TECHNICAL DRAWINGS

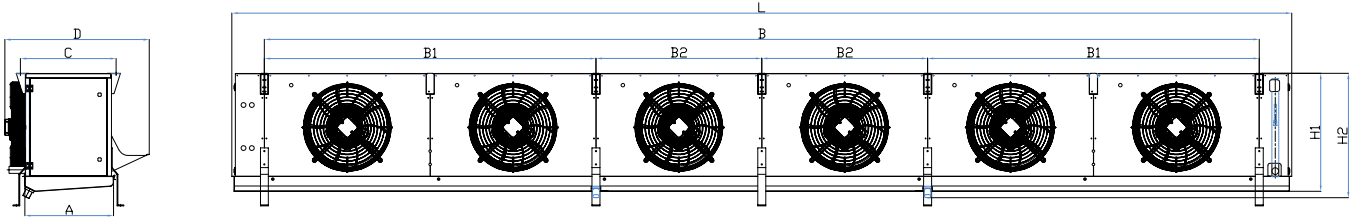
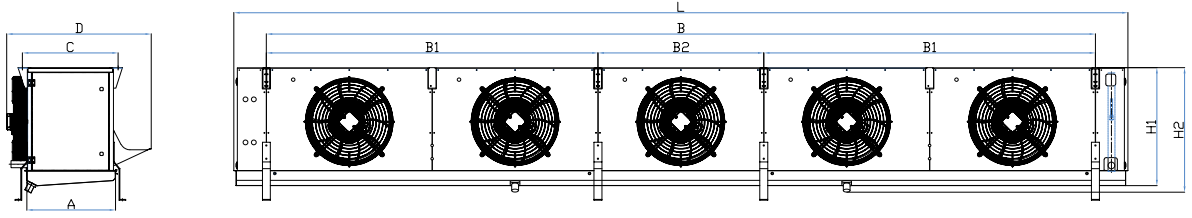
GENEL ÖZELLİKLER  
SPECIFICATIONS





# Teknik Çizimler

Technical Drawings



<b>Batarya</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bakır borular <math>\varnothing 1/2'' - \varnothing 5/8</math>,</li><li>• Fin malzemesi alüminyumdur,</li><li>• Lamel arası 8 mm'dir,</li><li>• Giriş – çıkış kolektör malzemesi bakırdır,</li><li>• İzin verilen en yüksek çalışma basıncı <math>P_3=24</math> Bar.</li></ul>
<b>Kasetleme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Galvaniz çelik üzerine RAL 7035 (açık gri) 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 <math>-30^{\circ}\text{C}</math> ile <math>+40/+55^{\circ}\text{C}</math> 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 <math>(+2^{\circ}\text{C}/-5^{\circ}\text{C})</math> HT veya <math>(-2^{\circ}\text{C}/-25^{\circ}\text{C})</math> LT tip elektrikli defrost seçenekleri bulunmaktadır,</li><li>• Sıcak gaz defrost hazırlığı (batarya ve tava kısmında sıcak gaz defrost borulaması opsiyoneldir),</li><li>• Sulu defrost.</li></ul>
<b>Kapasite</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nominal kapasiteler Eurovent (EN 328) standartları dikkate alınarak SC2 ve <math>+2^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}</math> 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	<p>Copper tubes <math>\varnothing 1/2'' - \varnothing 5/8''</math>,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fins made of aluminium,</li><li>• Fin spacing is 8 mm,</li><li>• Header inlet and outlet tube connections made of copper,</li><li>• Admissible pressure <math>P_s = 24</math> Bar.</li></ul>
Casing	<ul style="list-style-type: none"><li>• Galvanized steel sheet painted to RAL 7035 (light grey).</li></ul>
Fans	<p>Low-noise axial fans with maintenance free motors,</p> <ul style="list-style-type: none"><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><li>• Water defrost.</li></ul>
Capacity	<ul style="list-style-type: none"><li>• The nominal capacities calculated according to Eurovent (EN 328) standards that refer to SC2 and <math>+2^\circ\text{C}/-3^\circ\text{C}</math> 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 ISI TRANSFER CİHAZLARI SAN. ve TİC. A.Ş

Ömerli Mah. Adnan Kahveci Cad.  
Seden Sok. No:14  
Hadimköy 34555 Arnavutköy - İstanbul / TURKEY

phone. +90.212 407 0353 Pbx info@sarbuzz.com/ sales@sarbuzz.com  
fax. +90.212 671 9996 [www.sarbuzz.com](http://www.sarbuzz.com)

CE ISO 9001:2015



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

SINCE 1974  
**SARBUZ®**  
HEAT EXCHANGERS



REV/01-09.19

SUDE AJANS - 2019/09 © 0212 671 99 46

## SBA SERIES AGRICULTURE UNITE COOLERS

*SBA Serisi Tarım Ürünleri Oda Soğutucuları*