

condensers



www.ahmetyar.com.tr

Yatay tip kondenserler
Horizontal condensers



UYGULAMA

- › Ürünlerimiz, endüstriyel ve ticari soğutma uygulamalarına yönelik ihtiyaçlara geniş bir yelpazede cevap vermektedir.
- › Kolay montaj ve dış mahallerin korozyon etkilerinin en aza indirgenmesi gözetilerek dizayn edilmiştir.
- › 30 Kw / 180 Kw kapasite aralığına sahip dış ünitelerdir.
- › Kondenser devreleri R-22, R-134 A, R-404 A gazlarına uygun olarak üretilmektedir.
- › Devreleme özelliği ile basınç kaybı minimum düzeydedir.
- › Üretilen kondenserler amaçlarına uygun olarak 1,6 mm. den 6,2 mm. ye kadar değişik kanat aralığında üretilmektedir.
- › Kanatlar verimi arttıran ondüle kanat yapısına sahiptir.
- › Giriş – çıkış bakır boru bağlantıları kapasiteye uygun çapta hazır haldedir.
- › Test basıncı 32 ± 1 bar dır.

KONSTRÜKSİYON

- › Kondenser çerçeveleri 2 mm. kalınlığında alüminyumdan, diğer tüm sac aksam ise galvanizli çelikten imal edilmiştir.
- › Konstrüksiyonu meydana getiren tüm elemanlar elektrostatik toz boya sistemiyle boyanmaktadır.

FANLAR

- › Ø 450- Ø630- Ø710 mm. yüksek verimli fanlar kullanılmaktadır.
- › Fan motorlarının koruma sınıfı IP54 tür.
- › Voltaj seçeneği olduğu gibi devir kontrolü için kutup seçeneği de vardır.
- › Isıl çalışma aralığı $-40^{\circ}\text{C} / +50^{\circ}\text{C}$ dir.
- › Fanların tamamında elektriksel iç koruma mevcuttur.
- › Emniyet standardına uygun tel kafes fan koruması vardır.

APPLICATION

- › Uses include industrial and commercial food preparation, frozen and shock rooms.
- › Designed for easy installation and against outdoor effects.
- › Capacity range from 30 KW to 180 KW.
- › Condenser circuits produced according to R-22, R-134 A, R404 A refrigerants.
- › Low refrigerant charge circuit design.
- › Fin spacing from 1.6 mm to 6.2 mm according to application needed.
- › Corrugated aluminum fins to increase the efficiency.
- › Copper pipes in inlet and outlet connections are suitable for any capacity.
- › Test pressure of 32 ± 1 bar.

CONSTRUCTION

- › Condenser frame is made of 2 mm aluminum sheet and the other parts made of galvanized steel sheet.
- › Parts are painted with an electrostatic paint system.

FANS

- › Fans are high efficient and Ø450-Ø630-Ø710 mm.
- › Fan motor is in protection class IP54.
- › Voltage alternatives and pole alternatives for circuit protection.
- › Working temperature range is $-40^{\circ}\text{C}/+50^{\circ}\text{C}$.
- › Electrical protection available in the fans.
- › Fan protection according to the safety standards.

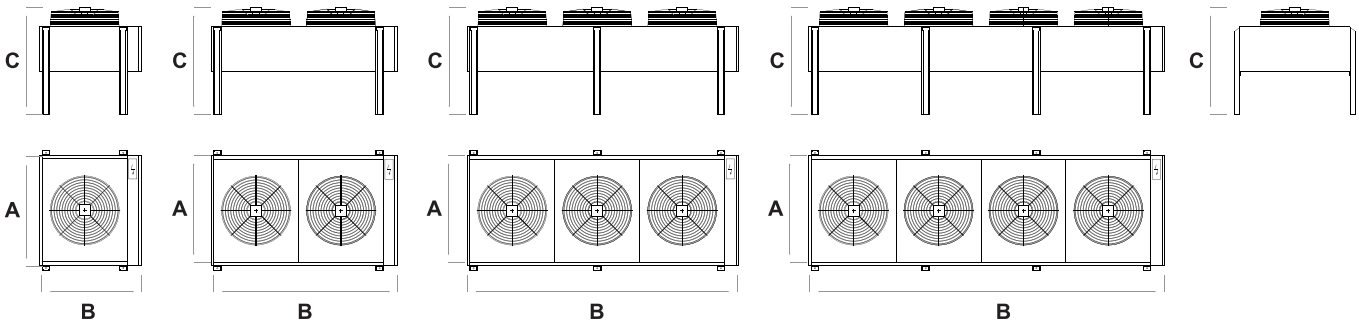
ÇİFT SIRA FANLI HAVA SOĞUTMALI KONDENSER / DOUBLE ROW FAN AIR COOLED CONDENSERS

MODEL	CAPACITY (kW) ($\Delta t=15\text{ C}$) KAPASİTE	SURFACE (m ²) YÜZEY	TUBE VOLUME (dm ³) BORU HACMI	CONNECTION BAĞLANTILAR(mm)		AIR FLOW (m ³ /h) HAVA DEBİSİ	FAN DIAMETER (mm) FAN ÇAPİ	Δ/Y	NUMBER OF FAN ROWS FAN SIRA SAYISI	NUMBER OF FANS SIRADAKİ FAN ADEDİ	230 V		400 V		DIMENSION (mm)		
				INLET GİRİŞ	OUTLET ÇIKIŞ						Power (kW) Güç	Current (A) Akım	Power (kW) Güç	Current (A) Akım	Depth En	Length Boy	Height Yüks.
AHC-60-D-4-45	60	155	26,4	35	28	17.200	450	-	2	4	660	3,2	-	-	1560	1850	1120
AHC-70-D-4-63	70	156	26,4	35	28	20.800	630	Y	2	4	-	-	0,76	1,52	1560	1850	1120
AHC-80-D-4-63	80	174	31,1	42	35	20.800	630	Y	2	4	-	-	0,76	1,52	1560	2050	1120
AHC-90-D-4-63	90	214	36,9	42	35	20.800	630	Y	2	4	-	-	0,76	1,52	1560	2450	1120
AHC-100-D-4-63	100	214	39,5	54	42	29.600	630	Δ	2	4	-	-	1,32	3,2	1560	2450	1120
AHC-110-D-4-63	110	241	44,7	54	42	29.600	630	Δ	2	4	-	-	1,32	3,2	1765	2450	1120
AHC-120-D-4-71	120	241	44,7	54	42	42.000	710	Δ	2	4	-	-	1,58	3,76	1765	2450	1120
AHC-130-D-6-71	130	307	54,6	54	42	36.000	710	Δ	2	6	-	-	0,96	2,7	1765	3050	1120
AHC-140-D-4-71	140	274	49,7	54	42	42.000	710	Δ	2	4	-	-	1,68	3,76	1765	2750	1120
AHC-150-D-4-71	150	274	49,7	64	54	42.000	710	Δ	2	4	-	-	1,68	3,76	1765	2750	1120
AHC-160-D-4-71	160	274	49,7	64	54	48.000	710	Y	2	4	-	-	2,8	4,6	1765	2750	1120
AHC-170-D-6-63	170	318	56,2	64	54	44.400	630	Δ	2	6	-	-	1,98	4,8	1765	3150	1120
AHC-180-D-6-71	180	318	56,2	64	54	48.000	710	Y	2	6	-	-	1,8	3,48	1765	3150	1120

TEK SIRA FANLI HAVA SOĞUTMALI KONDENSER / SINGLE ROW FAN AIR COOLED CONDENSERS

MODEL	CAPACITY (kW) ($\Delta t=15\text{ C}$) KAPASİTE	SURFACE (m ²) YÜZEY	TUBE VOLUME (dm ³) BORU HACMI	CONNECTION BAĞLANTILAR(mm)		AIR FLOW (m ³ /h) HAVA DEBİSİ	FAN DIAMETER (mm) FAN ÇAPİ	Δ/Y	NUMBER OF FAN ROWS FAN SIRA SAYISI	NUMBER OF FANS FAN ADEDİ	230 V		400 V		DIMENSION (mm)		
				INLET GİRİŞ	OUTLET ÇIKIŞ						Power (kW) Güç	Current (A) Akım	Power (kW) Güç	Current (A) Akım	Depth En	Length Boy	Height Yüks.
AHC-30-S-2-45	30	81	13,6	28	22	8.600	450	-	1	2	330	1,6	-	-	950	1650	1120
AHC-40-S-3-45	40	99	16,7	35	28	12.900	450	-	1	3	495	2,4	-	-	950	1950	1120
AHC-50-S-2-71	50	128	21,5	35	28	15.200	710	Y	1	2	-	-	0,6	1,16	1155	2050	1120
AHC-60-S-2-71	60	156	25,8	35	28	15.200	710	Y	1	2	-	-	0,6	1,16	1155	2450	1120
AHC-70-S-2-71	70	156	25,8	35	28	21.000	710	Δ	1	2	-	-	0,84	1,88	1155	2450	1120
AHC-80-S-3-71	80	184	31,3	42	35	22.800	710	Y	1	3	-	-	0,9	1,74	1155	2850	1120
AHC-90-S-3-71	90	184	31,3	42	35	31.500	710	Δ	1	3	-	-	1,26	2,82	1155	2850	1120
AHC-100-S-3-71	100	207	36,4	54	42	31.500	710	Δ	1	3	-	-	1,26	2,82	1155	3150	1120
AHC-110-S-3-71	110	241	41,7	54	42	31.500	710	Δ	1	3	-	-	1,26	2,82	1155	3650	1120
AHC-120-S-3-71	120	241	41,7	54	42	42.000	710	Δ	1	3	-	-	2,94	5,25	1155	3650	1120
AHC-130-S-4-71	130	305	51,2	54	42	32.000	710	Y	1	4	-	-	1,2	2,32	1155	4550	1120
AHC-140-S-4-71	140	270	45,9	54	42	42.000	710	Δ	1	4	-	-	1,68	3,76	1155	4050	1120
AHC-150-S-4-71	150	270	45,9	64	54	42.000	710	Δ	1	4	-	-	1,68	3,76	1155	4050	1120
AHC-160-S-4-71	160	270	45,9	64	54	48.000	710	Y	1	4	-	-	2,8	4,6	1155	4050	1120
AHC-170-S-4-71	170	320	53,4	64	54	42.000	710	Δ	1	4	-	-	1,68	3,76	1155	4750	1120
AHC-180-S-4-71	180	320	53,4	64	54	48.000	710	Y	1	4	-	-	2,8	4,6	1155	4750	1120

tek sıra fanlı / single row



çift sıra fanlı / double row

