

KLİMA SANTRALLERİ

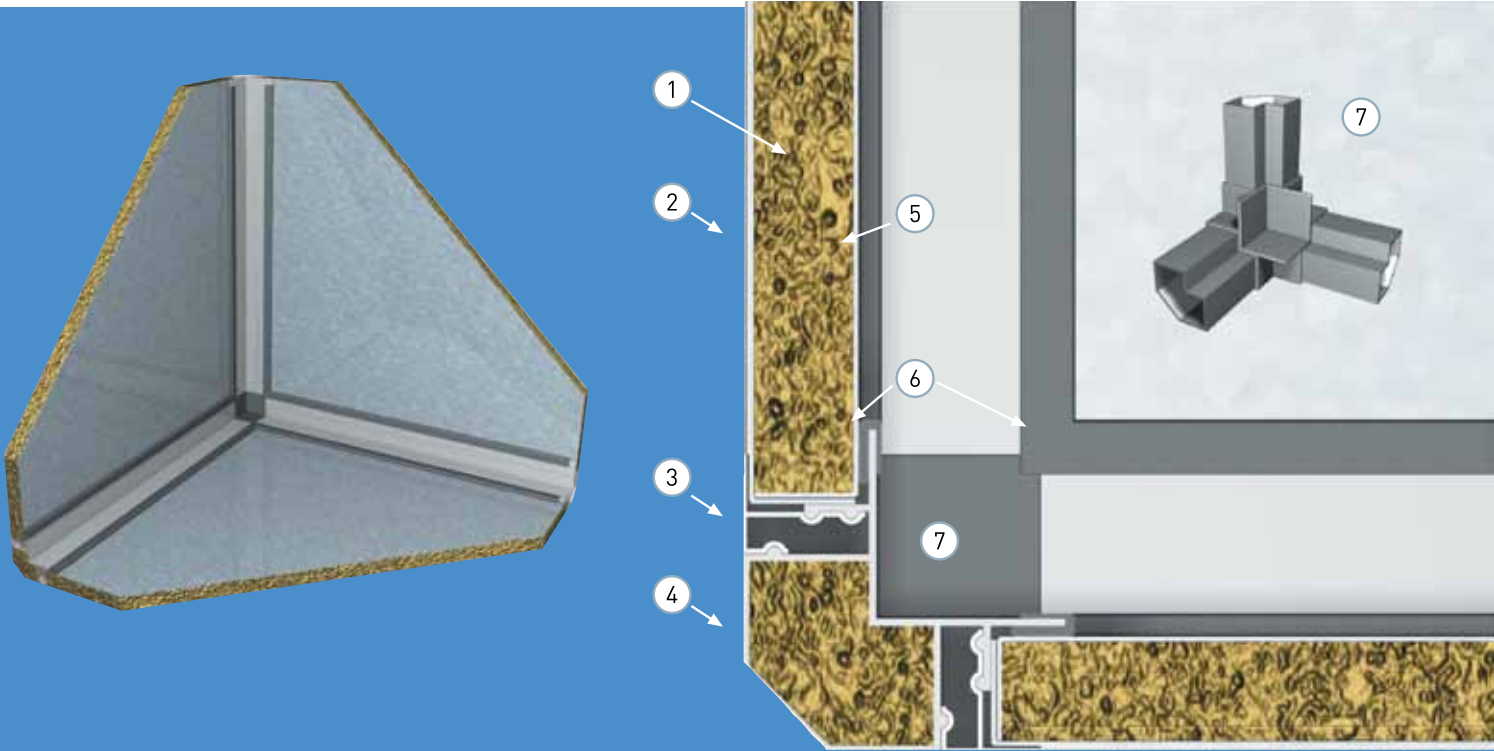
AIR CONDITIONING UNITS

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ



 **ES-KON**

KLİMA SANTRALLERİ HÜCRE DETAYI AIR CONDITIONING UNIT CABINET DETAIL ДЕТАЛЬ КАМЕР (ЯЧЕЕК) ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ



1. İzolasyon dolgu malzemesi (Poliüretan - Taşyünü)
2. Panel dış plakası
3. Alüminyum kilit profili
4. Alüminyum kenar profili
5. Panel iç plakası
6. Lastik conta
7. Köşe bağlantı parçası



1. Insulation filler material (Polyurethane-Rock wool)
2. Outside panel plate
3. Aluminium lock profile
4. Aluminium frame profile (edge)
5. Panel inner plate
6. Gasket
7. Corner fittings of the



1. Изолирующий уплотнительный материал (Полиуретан-минеральная вата)
2. Внешняя пластина панели
3. Алюминиевый замыкающий профиль
4. Алюминиевый бортовой профиль
5. Внутренняя пластина панели
6. Резиновая прокладка
7. Деталь угловых соединений

ISITMA + SOĞUTMA SERPANTİNİ

HEATING COIL + COOLING COIL

ТЕПЛООБМЕНИКИ НАГРЕВА + ТЕПЛООБМЕНИКИ ОХЛАЖДЕНИЯ



TORBA FİLTRE

BAG FILTER

КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР



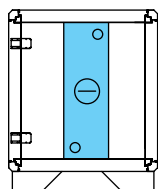
ASPIRATÖR

ASPIRATOR

ВЕНТИЛЯТОР



S

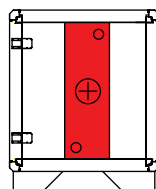


Soğutma Serpantin

Cooling Coil

Теплообменники Охлаждения

I

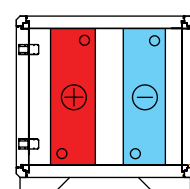


Isıtma Serpantin

Heating Coil

Теплообменники Нагрева

IS

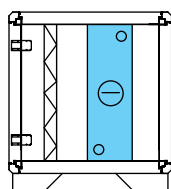


Isıtma - Soğutma Serpantin

Heating Coil + Cooling Coil

Теплообменники Нагрева + Теплообменники Охлаждения

SE

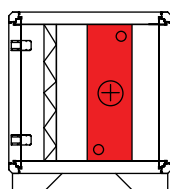


Soğutma Serpantin + Elyaf Filtre

Cooling Coil + Fibrous Filter

Теплообменники Охлаждения + Кассетный Фильтр

IE

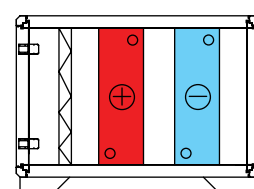


Isıtma Serpantin + Elyaf Filtre

Heating Coil + Fibrous Filter

Теплообменники Нагрева + Кассетный Фильтр

ISE

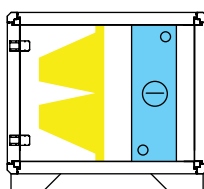


Isıtma Soğutma Serp. + Elyaf Filtre

Heating Coil + Cooling Coil + Fibrous Filter

Теплообменники Нагрева + Теплообменники Охлаждения + Кассетный Фильтр

ST

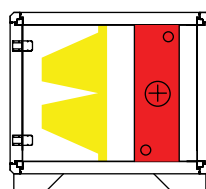


Soğutma Serpantin + Torba Filtre

Cooling Coil + Bag Filter

Теплообменники Охлаждения + Карманный Фильтр

IT

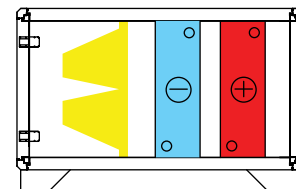


Isıtma Serpantin + Torba Filtre

Heating Coil + Bag Filter

Теплообменники Нагрева + Карманный Фильтр

IST

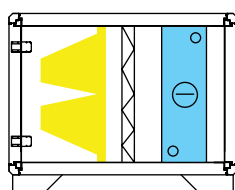


Isıtma Soğutma Serp. + Torba Filtre

Heating Coil + Cooling Coil + Bag Filter

Теплообменники Охлаждения + Теплообменники Нагрева + Карманный Фильтр

STE

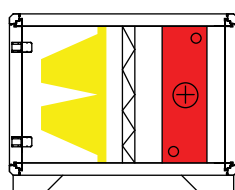


Soğutma Serp. + Torba Filtre + Elyaf Filtre

Cooling Coil + Bag Filter + Fibrous Filter

Теплообменники Охлаждения + Карманный Фильтр + Кассетный Фильтр

ITE

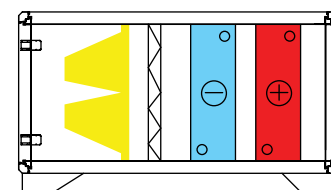


Isıtma Serp. + Torba Filtre + Elyaf Filtre

Heating Coil + Bag Filter + Fibrous Filter

Теплообменники Нагрева + Карманный Фильтр + Кассетный Фильтр

ISTE

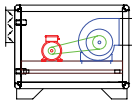
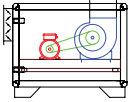
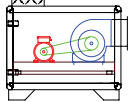
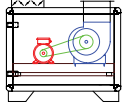
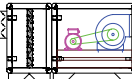
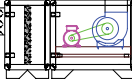
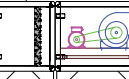
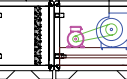
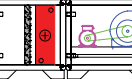
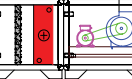
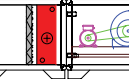
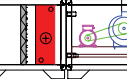
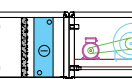
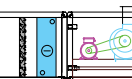
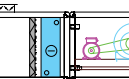
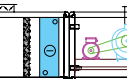
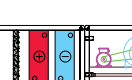
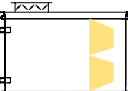
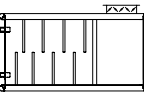


Isıtma Soğutma Serp. + Torba Filtre + Elyaf Filtre

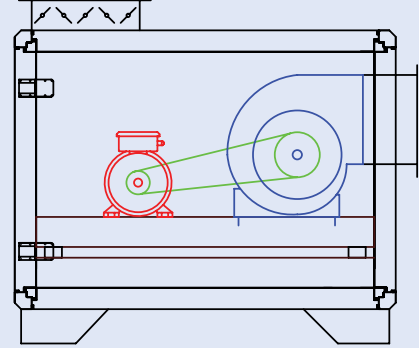
Heating Coil + Cooling Coil + Fibrous Filter + Bag Filter

Теплообменники Нагрева + Теплообменники Охлаждения + Кассетный Фильтр + Карманный Фильтр

KLİMA SANTRALLERİ KODLAMALARI VE CİHAZ İÇİ BASINÇ KAYIPLARI AIR CONDITIONING UNITS CODE AND INSIDE PRESSURE DROP КОДИФИКАЦИЯ УСТАНОВКИ И ВНУТРЕННИЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

	YA-YE	UA-YE	YA-UE	UA-UE	Vantilatör (Pa) Ventilator (Pa) основной вент. (Pa)	Aspiratör (Pa) Aspirator (Pa) рец. вент. (Pa)
ES-AT ES-RDH					-	130
ES-AT ES-RDH Elyaf Filtreli Fibrous Filter с касс. фильтром					230	-
ESK-IE					310	-
ESK-SE					370	-
ESK-ISE					450	-
ESKK-IE					310	130
ESKK-SE					170	130
ESKK-ISE					450	130
R	 Rekuperatör With Waste Heat Exchanger Рекуператор				180	-
T	 Torba Filtre Bag Filter карманный фильтры				100	-
SUS	 Susturucu Silencer Шумоглушитель				70	-
N	 Nemlendirme Ünitesi Humidifying Unit Оросительная камера				50	-

112-114	ES-AT	SIK KANATLI FANLI HÜCRELİ ASPİRATÖR	CHAMBER ASPIRATOR WITH MULTI-BLADE FAN	ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В КОРПУСЕ (РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ТИПА АТ)
112-114	ES-RDH	SEYREK KANATLI FANLI HÜCRELİ ASPİRATÖR	CHAMBER ASPIRATOR WITH FEW-BLADE FAN	ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В КОРПУСЕ (РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ТИПА RDH)
115-120	ESK	100 % TAZE HAVALI KLİMA SANTRALİ	AIR CONDITIONING UNIT WITH 100% USE OF OUTSIDE AIR	УСТАНОВКА С 100% ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
121-126	ESKK	KARIŞIM HAVALI KLİMA SANTRALİ	FLOW AIR CONDITIONING UNIT USING MIXED OUTSIDE AIR	РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА
127-130	ESK-RE	ISI GERİ KAZANIMLI KLİMA SANTRALİ (ELYAF FİLTRELİ (FANLAR AYNI YÖN)	OUTSIDE AIR COND. UNIT WITH WASTE HEAT EXC. AND FIBROUS FILTER (FANS IN SAME SIDES)	ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАТОРОМ (С КАССЕТНЫМ ФИЛЬТРОМ)
127-132	ESK-RT	ISI GERİ KAZANIMLI KLİMA SANTRALİ (TORBA FİLTRELİ (FANLAR AYNI YÖN)	OUTSIDE AIR COND. UNIT WITH WASTE HEAT EX-CHANGER AND BAG FILTER (FANS IN SAME SIDES)	ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАТОРОМ (С КАРМАННЫМ ФИЛЬТРОМ)
133-138	ESK-REA	ISI GERİ KAZANIMLI KLİMA SANTRALİ (ELYAF FİLTRELİ (FANLAR FARKLI YÖN)	OUTSIDE AIR COND. UNIT WITH WASTE HEAT EXC. AND FIBROUS FILTER (FANS IN OPPOSITE SIDES)	ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАТОРОМ (С КАССЕТНЫМ ФИЛЬТРОМ)
133-138	ESK-RTA	ISI GERİ KAZANIMLI KLİMA SANTRALİ (TORBA FİLTRELİ (FANLAR FARKLI YÖN)	OUTSIDE AIR COND. UNIT WITH WASTE HEAT EXC. AND BAG FILTER (FANS IN OPPOSITE SIDES)	ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАТОРОМ (С КАРМАННЫМ ФИЛЬТРОМ)
139-144	ESK-REK	ISI GERİ KAZANIMLI KARIŞIMLI KLİMA SANT. (ELYAF FİLTRELİ)	OUTSIDE AIR COND. UNIT WITH MIXED-TYPE WASTE HEAT EXCHANGER AND BAG FILTER.	РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАТОРОМ (С КАССЕТНЫМ ФИЛЬТРОМ)
139-144	ESK-RTK	ISI GERİ KAZANIMLI KARIŞIMLI KLİMA SANTRALİ (TORBA FİLTRELİ)	OUTSIDE AIR CONDITIONING UNIT WITH MIXED-TYPE WASTE HEAT EXCHANGER AND BAG FILTER	РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАТОРОМ(С КАРМАННЫМ ФИЛЬТРОМ)
179-184	ESK-T	TAVAN TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI	AIR COND. UNIT WITH HEAT REGENERATION SYS. (WITH WASTE HEAT EXCHANGER) (CEILING TYPE)	ПОДВЕСНАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАТОРОМ
	I	ISITMA SERPANTİNİ	HEATING COIL	ТЕПЛООБМЕНИКИ НАГРЕВА
	S	SOĞUTMA SERPANTİNİ	COOLING COIL	ТЕПЛООБМЕНИКИ ОХЛАЖДЕНИЯ
	IS	ISITMA + SOĞUTMA SERPANTİNİ	HEATING COIL + COOLING COIL	ТЕПЛООБМЕНИКИ НАГРЕВА + ТЕПЛООБМЕНИКИ ОХЛАЖДЕНИЯ
	IE	ISITMA SERPANTİNİ + ELYAF FİLTRE	HEATING COIL + FIBROUS FILTER	ТЕПЛООБМЕНИКИ НАГРЕВА + КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР
	IT	ISITMA SERPANTİNİ + TORBA FİLTRE	HEATING COIL + BAG FILTER	ТЕПЛООБМЕНИКИ НАГРЕВА + КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР
	ITE	ISITMA SERPANTİNİ + TORBA FİLTRE + ELYAF FİLTRE	HEATING COIL + BAG FILTER + FIBROUS FILTER	ТЕПЛООБМЕНИКИ НАГРЕВА + КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР + КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР
	SE	SOĞUTMA SERPANTİNİ + ELYAF FİLTRE	COOLING COIL + FIBROUS FILTER	ТЕПЛООБМЕНИКИ ОХЛАЖДЕНИЯ + КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР
	ST	SOĞUTMA SERPANTİNİ + TORBA FİLTRE	COOLING COIL + BAG FILTER	ТЕПЛООБМЕНИКИ ОХЛАЖДЕНИЯ + КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР
	STE	SOĞUTMA SERPANTİNİ + TORBA FİLTRE + ELYAF FİLTRE	COOLING COIL + BAG FILTER + FIBROUS FILTER	ТЕПЛООБМЕНИКИ ОХЛАЖДЕНИЯ + КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР + КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР
	ISE	ISITMA SERPANTİNİ + SOĞUTMA SERPANTİNİ + ELYAF FİLTRE	HEATING COIL + COOLING COIL + FIBROUS FILTER	ТЕПЛООБМЕНИКИ НАГРЕВА + ТЕПЛООБМЕНИКИ ОХЛАЖДЕНИЯ + КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР
	IST	ISITMA SERPANTİNİ + SOĞUTMA SERPANTİNİ + TORBA FİLTRE	HEATING COIL + COOLING COIL + BAG FILTER	ТЕПЛООБМЕНИКИ ОХЛАЖДЕНИЯ + ТЕПЛООБМЕНИКИ НАГРЕВА + КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР
	ISET	ISITMA SERPANTİNİ + SOĞUTMA SERPANTİNİ + ELYAF FİLTRE + TORBA FİLTRE	HEATING COIL + COOLING COIL + FIBROUS FILTER + BAG FILTER	ТЕПЛООБМЕНИКИ НАГРЕВА + ТЕПЛООБМЕНИКИ ОХЛАЖДЕНИЯ + КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР + КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР
	YA-YE	YANDAN ATIŞ - YANDAN EMİŞ	EXHAUST SIDE - SUCTION SIDE	БОКОВОЙ ЗАБОР ВОЗДУХА - БОКОВОЙ ВЫБРОС ВОЗДУХА
	YA-UE	YANDAN ATIŞ - ÜSTTEN EMİŞ	EXHAUST SIDE - SUCTION TOP	ЗАБОР ВОЗДУХА СВЕРХУ - БОКОВОЙ ВЫБРОС ВОЗДУХА
	UA-YE	ÜSTTEN ATIŞ - YANDAN EMİŞ	EXHAUST TUP - SUCTION SIDE	БОКОВОЙ ЗАБОР ВОЗДУХА - ВЫБРОС ВОЗДУХА ВВЕРХ
	UA-UE	ÜSTTEN ATIŞ - ÜSTTEN EMİŞ	EXHAUST TUP - SUCTION TOP	ЗАБОР ВОЗДУХА СВЕРХУ - ВЫБРОС ВОЗДУХА ВВЕРХ
	SUS	SES ABSORBERİ (SUSTURUCU)	SILENCER	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ
	AK	ALT KAT	DOWNSTAIRS	НИЖНИЙ УРОВЕНЬ УСТАНОВКИ
	UK	ÜST KAT	UPSTAIRS	ВЕРХНИЙ УРОВЕНЬ УСТАНОВКИ



ES-AT sık kanatlı fan kullanılarak yapılmış hücreli aspiratör, ES-RDH seyrek kanatlı fan kullanılarak yapılan hücreli aspiratördür.

Dış iskeleti oluşturan kenar profilleri ve takviye profilleri alüminyum malzemeden ekstrüzyon yolu ile imal edilmiştir. Profil iç yüzeyleri tamamen kapalı olarak dizayn edilmiştir. Bu sayede cihaz içerisinde pislik birikimine yol açabilecek girinti ve çıkıntıların oluşması engellenmiştir.

Firmamıza ait olan özel profiller ve çitılar kullanılarak oluşturulan cihaz hücresinde dış yüzeyde vida veya perçin görüntüsü bulunmamaktadır. Hücreli aspiratörlerde oluşturulan profil kasa üzerine iç ve dış cidarları galvanizli sac ve arası ses ve ısı izolasyonunu sağlamak amacı ile 25 mm taşıyıcı veya poliüretan olan paneller monte edilerek aspiratör hücresi oluşturulur. Standart panel kalınlığı 25 mm olup istek halinde 50 mm yapılabilmektedir.

Hücreli aspiratörlerde emiş ve üfleme ağızlarının yanda veya üstte olması cihaz ebatlarında değişikliklere neden olmaktadır. Bu nedenle tablolarda her yön için ayrı ebatlar belirtilmiştir. Mahalden emilen havanın özelliğine göre sık kanatlı veya seyrek kanatlı fan kullanmak gerekmektedir. Yüksek basınç gereken hallerde ve yağlı hava emişleri için ES-RDH serisi olan seyrek kanatlı aspiratör. Seçilmesi tavsiye edilir. Hücreli aspiratör ebatını görebilmek için ES-AT, ES-RDH resim tablosundan ihtiyaca göre tip, seri seçilip bu kodlara göre ebat tablosundan cihaz ölçüleri tesbit edilir.

DIKKAT!

Aksi belirtilmedikçe hava giriş ve çıkış ağızları standart olarak (YA-YE) yandan atış - yandan emiş yapılır. Lütfen hava giriş-çıkış ağızlarını siparişte belirtiniz.

Klima santrallerinde kapı yönü seçimi için hava giriş tarafından bakıldığında kapının sağda olması için (R) solda olması için (L) yazılmalıdır.

Siparişte m³/h / ESK-AT/ UA-YE/ R yazılır.



ES-AT chamber aspirator with multi-blade fan. ES-RDH chamber aspirator with few-blade fan.

Aluminium framework and mounting structural shapes forming the framework are produced using the extrusion method. Structural shapes have fully insulated inner surfaces. In such way, the accumulation of dirt inside the unit is prevented. Structural shapes and rods developed by our Company are used in the unit, which means there are no screws and rivets on the outer surface of the casing. In such units the outside air is conditioned at casing side panels.

The sides of the chamber aspirator units are plated from the inside and from outside by galvanized steel plates of 0.7 mm thickness. Mineral wool or polyurethane is placed between steel plates with the purpose of sound and thermal insulation. The thickness of a standard panel is 25 mm, and if needed the thickness can be increased up to 50 mm.

In chamber aspirators, the locations of air intake and exhaust holes in side panels or top panel are the reason for changing the dimensions (length) of the unit. Due to that reason the same sizes are specified in the tables for each side. The chamber aspirator with a multi-blade fan or with a few-blade fan is selected with taking into consideration the characteristics of the intake air. In case if a high pressure exhaust of the polluted air is needed, the aspirator of ES-RDH series with a few-blade fan should be used.

WARNING !

Unless it is specified adverse, air input and output edges are manufactured as standard (YA-YE) Exhaust side - Suction side.

The dimensions of a chamber aspirator may be ascertained using the data pertaining to the type and the series no., which data is specified in the table in ES-AT, ES-RDH Series technical drawing - in the overall dimensions table. When selecting the maintenance zone for an aspirator unit, the (R) symbol should be attached if it is the right side, and (L) in case if it is the left side. In order to make the unit transportation easier, it is packed into two boxes.

When making an order, the following is specified:
..... m³/h / ESK-AT/ UA-YE/ R



Корпусный вентилятор ES-AT с многолопастным вентилятором
Корпусный вентилятор ES-RDH с малолопастным вентилятором

Алюминиевые каркасные и крепежные профили, составляющие каркас, производятся путем экструзии. Предусмотрено полную изоляцию внутренней поверхности профилей. Благодаря этому предотвращается накопление грязи в установке. В этом устройстве используются профили и рейки, разработанные нашей компанией, что обеспечивает отсутствие винтов и заклепок с внешней стороны корпуса. В этих установках кондиционирование наружного воздуха осуществляется на стенки корпуса.

Стенки корпуса камерного aspirатора с внешней и внутренней стороны обшиты листами оцинкованной стали толщиной 0.7 мм. Между листами стали, с целью звуковой и тепловой изоляции набита минеральная вата или полиуретан. Толщина стандартной панели - 25 мм, в случае необходимости она может составлять 50 мм.

В корпусных вентиляторах месторасположение отверстий всасывания и выдувания воздуха с боку или сверху является причиной изменения размеров (длины) устройства. По этой причине в таблицах по отношению к каждой стороне указываются одинаковые размеры. С учетом особенностей всасываемого воздуха осуществляется выбор между корпусным вентилятором с многолопастным рабочим колесом и корпусным вентилятором с малолопастным рабочим колесом. Следует использовать вентилятор серии ES-RDH с малолопастным рабочим колесом в случае необходимости обеспечения высокого давления и вытяжки загрязненного воздуха.

ВНИМАНИЕ !

Если не указано иное в качестве стандартных будет (YA-YE) боковой забор воздуха - боковой выброс воздуха.

Габаритные размеры камерного aspirатора можно узнать, используя данные о типе и серии из таблицы на чертеже серии ES-AT, ES-RDH - таблицы габаритных размеров. На 'NJV' устройстве при выборе стороны обслуживания следует наклеить (R) если это правая сторона, (L) - если левая. С целью облегчения перевозки устройства оно размещается в две коробки.

При оформлении заказа указывается
.....м³/ч / ESK-AT/ UA-YE/ R

ES-AT / ES-RDH



Kod	Cihaz Serisi	Device Series	Серия установки	Kod
Code	ES-AT / ES-RDH			Code
КОД				КОД
YA-UE				YA-YE
UA-UE				UA-YE

		YA-YE	UA-YE	UA-UE	YA-UE	
Debi V (m³/h)	Kod	En-Boy-Yükseklik	En-Boy-Yükseklik	En-Boy-Yükseklik	En-Boy-Yükseklik	Damper Ebatı
Flow V (m³/h)	Code	Width-Lenght-Height	Width-Lenght-Height	Width-Lenght-Height	Width-Lenght-Height	Volume Damper
Объем Воздуха V (м³/с)	Код	Ширина-Длина-Высота	Ширина-Длина-Высота	Ширина-Длина-Высота	Ширина-Длина-Высота	Воздушная Зас.
2000	AT-20	600x700x550	600x700x550	600x700x550	600x700x550	520 200
	RDH-20	650x800x700	650x800x700	650x800x700	650x800x700	570 200
3000	AT-30	600x700x550	600x700x550	600x700x550	600x700x550	520 200
	RDH-30	650x800x700	650x800x700	650x800x700	650x800x700	570 200
4000	AT-40	650x850x600	650x850x600	650x850x600	650x850x600	570 250
	RDH-40	750x950x750	750x950x750	750x950x750	750x950x750	670 250
5000	AT-50	650x900x650	650x900x650	650x900x650	650x900x650	570 350
	RDH-50	750x950x750	750x950x750	750x950x750	750x950x750	570 350
6000	AT-60	650x900x650	650x900x650	650x900x650	650x900x650	570 350
	RDH-60	850x1000x800	850x1100x750	850x1100x750	850x1000x800	770 350
7000	AT-70	650x900x650	650x900x650	650x900x650	650x900x650	570 350
	RDH-70	850x1000x850	850x1100x750	850x1100x750	850x1000x850	770 350
8000	AT-80	850x1000x800	850x1000x800	850x1000x800	850x1000x800	770 400
	RDH-80	950x1100x950	950x1100x850	950x1100x850	950x1100x950	870 400
9000	AT-90	850x1000x800	850x1000x800	850x1000x800	850x1000x800	770 400
	RDH-90	950x1100x950	950x1200x850	950x1200x850	950x1150x950	870 400
10000	AT-100	850x1000x800	850x1000x800	850x1000x800	850x1000x800	770 450
	RDH-100	1000x1150x1000	1000x1200x900	1000x1200x900	1000x1150x1000	920 450
12000	AT-120	1000x1100x850	1000x1100x850	1000x1100x850	1000x1100x850	920 500
	RDH-120	1000x1200x1000	1000x1250x900	1000x1250x900	1000x1200x1000	920 500
14000	AT-140	1000x1100x850	1000x1100x850	1000x1100x850	1000x1100x850	920 500
	RDH-140	1100x1200x1000	1000x1250x1000	1000x1250x1000	1100x1200x1000	920 500
16000	AT-160	1150X1250X1000	1150X1400X1000	1150X1400X1000	1150X1250X1000	1070 600
	RDH-160	1200X1350X1200	1200X1500X1100	1200X1500X1100	1200X1350X1200	1120 600
18000	AT-180	1150X1250X1000	1150X1400X1000	1150X1400X1000	1150X1250X1000	1070 650
	RDH-180	1200X1350X1200	1200X1500X1100	1200X1500X1100	1200X1350X1200	1120 650
20000	AT-200	1150X1250X1000	1150X1400X1000	1150X1400X1000	1150X1250X1000	1070 700
	RDH-200	1200X1450X1200	1200X1600X1100	1200X1600X1100	1200X1450X1200	1120 750
22000	AT-220	1200X1350X1150	1200X1600X1100	1200X1600X1100	1200X1350X1150	1120 750
	RDH-220	1300X1450X1300	1200X1600X1100	1200X1600X1100	1300X1450X1300	1220 750
25000	AT-250	1300X1450X1300	1300X1750X1250	1300X1750X1250	1300X1450X1300	1220 850
	RDH-250	1450X1550X1450	1350X1750X1300	1350X1750X1300	1450X1550X1450	1270 850
28000	AT-280	1300X1450X1300	1300X1750X1250	1300X1750X1250	1300X1450X1300	1220 850
	RDH-280	1350X1650X1300	1350X1800X1300	1350X1800X1300	1350X1650X1300	1270 850
30000	AT-300	1500X1600X1400	1500X1800X1400	1500X1800X1400	1500X1600X1400	1420 850
	RDH-300	1600X1700X1600	1600X1900X1500	1600X1900X1500	1600X1700X1600	1520 850
35000	AT-350	1600X1700X1500	1600X2000X1400	1600X2000X1400	1600X1700X1500	1520 950
	RDH-350	1650X1750X1650	1650X2000X1450	1650X2100X1450	1650X1750X1650	1570 950
40000	AT-400	1600X1700X1500	1600X2000X1400	1600X2000X1400	1600X1700X1500	1520 1000
	RDH-400	1650X1750X1650	1650X2000X1400	1650X2000X1400	1650X1750X1650	1570 1000
45000	AT-450	1600X1700X1500	1650X2000X1400	1650X2000X1400	1600X1700X1500	1570 1100
	RDH-450	1700X2000X1700	1700X2100X1500	1700X2100X1500	1700X2000X1700	1620 1100
50000	AT-500	1700X1900X1650	1700X2300X1650	1700X2300X1650	1700X1900X1650	1620 1200
	RDH-500	1700X2000X1700	1700X2300X1600	1700X2300X1600	1700X2000X1700	1620 1200

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

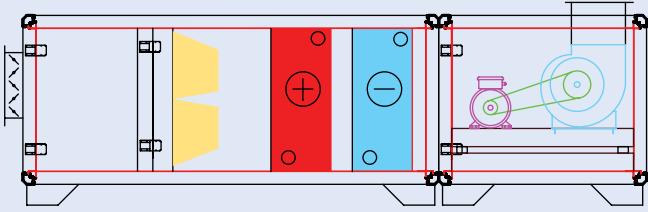
Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

100 % TAZE HAVALI KLİMA SANTRALI AIR CONDITIONING UNIT WITH 100% USE OF OUTSIDE AIR УСТАНОВКА С 100% ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ESK

115



Bu seride olan klima santralleri % 100 taze hava ile çalışırlar.

Diş iskeleti oluşturan kenar profilleri ve takviye profilleri alüminyum malzemeden ekstrüzyon yolu ile imal edilmiştir. Profil iç yüzeyleri tamamen kapalı olarak dizayn edilmiştir. Bu sayede cihaz içerisinde pislik birikimine yol açabilecek girinti ve çıkıntıların oluşması engellenmiştir. Firmamıza ait olan özel profiller ve çitılar kullanılarak oluşturulan cihaz hücresinde dış yüzeyde vida veya perçin görüntüsü bulunmamaktadır.

Klima santrallerinde oluşturulan profil kasa üzerine iç ve dış cidarları galvanizli sac ve arası ses ve ısı izolasyonunu sağlamak amacı ile 25 mm taşyünü veya poliüretan olan paneller monte edilerek santral hücresi oluşturulur. Standart panel kalınlığı 25 mm olup istek halinde 50 mm yapılabilir.

Klima santrallerinde emiş ve üfleme ağızlarının yanda veya üstte olması cihaz boyunda değişikliklere neden olmaktadır. Bu nedenle proje esnasında yerine sığabilmesi veya kanal dizaynına göre doğru seçim yapılabilmesi için yandan-üstten emiş ve yandan-üstten üfleme olacak şekilde tablolar hazırlanmıştır. Klima santrali ebatını görebilmek için ESK Serisi resim tablosundan ihtiyaca göre Tip, Kod ve Seri seçilip bu kodlara göre ebat tablosundan cihaz ölçüleri tesbit edilir. Klima santrallerinde kapı yönü seçimi için hava giriş tarafından bakıldığında kapının sağda olması için (R) solda olması için (L) yazılmalıdır.

DIKKAT!

Aksi belirtilmedikçe hava giriş ve çıkış ağızları standart olarak (YA-YE) yandan atış - yandan emiş yapılır. Lütfen hava giriş-çıkış ağızlarını siparişte belirtiniz.

Örnek Seçim:

Projede 10 000 m³/h % 100 taze havalı ısıtıcı serpantinli, torba filtreli üfleme ağızı üstte, emiş ağızı yanda ve kapı yönü sağ olacak şekilde klima santrali istenmektedir.

İlk olarak % 100 taze havalı klima santrali olan (SERI) ESK seçilir, daha sonra ısıtıcı serpantin ve torba filtresi olan (KOD) IT seçilir son olarak (SERI) UA-YE seçilir.

Siparişte 10.000 m³/h / ESK/ IT/ UA-YE/ R ve Serpantin kapasitesi yazılır.



Air Conditioning Units of this series operate with 100% use of outside use.

Aluminium framework and mounting structural shapes forming the framework are produced using the extrusion method. Structural shapes have fully insulated inner surfaces. In such way, the accumulation of dirt inside the unit is prevented. Structural shapes and rods developed by our Company are used in the unit, which means there are no screws and rivets on the outer surface of the casing. In such units the outside air is conditioned at casing side panels.

The sides of the units are plated from the inside and from outside by galvanized steel plates of 0.7 mm thickness. Mineral wool or polyurethane is placed between steel plates with the purpose of sound and thermal insulation. The thickness of a standard panel is 25 mm, and if needed the thickness can be increased up to 50 mm.

In air conditioning devices, the locations of air intake and exhaust holes in side panels or top panel are the reason for changing the dimensions (length) of the unit. That is why during the design process, the layouts with side-top air intake system and side-top air exhaust system are prepared in order to select the right place for unit installation and design. The overall dimensions of air conditioning units can be ascertained using the data pertaining to the type, the code, and the series no., which data is specified in the table in ESK Series technical drawing – in the overall dimensions table. When selecting the maintenance zone for an air conditioning unit, the (R) symbol should be attached if it is the right side, and (L) in case if it is the left side. In order to make the unit transportation easier, it is packed into two boxes.

WARNING !

Unless it is specified adverse, air input and output edges are manufactured as standard (YA-YE) Exhaust side - Suction side.

Example:

The project describes an air conditioning unit with 100% use of outside air, 10.000 m³/h capacity, with coil heater, bag filter, top air intake hole, side air exhaust hole, and right-side maintenance zone. First, the air conditioning unit with 100% use of outside air (SERIE) ESK is selected, then the (CODE) IT unit with coil heater and a bag filter, and, finally, (SERIE) UA-YE unit is selected.

When making an order, the following is specified: 10.000 m³/h / ESK / IT/ UA-YE / R/ coil heater.



Установка кондиционирования этой серии работают с использованием наружного воздуха 100%.

Алюминиевые каркасные и крепежные профили, составляющие каркас, производятся путем экструзии. Предусмотрено полную изоляцию внутренней поверхности профилей. Благодаря этому предотвращается накопление грязи в установке. В этом устройстве используются профили и рейки, разработанные нашей компанией, что обеспечивает отсутствие винтов и заклепок с внешней стороны корпуса. В этих установках кондиционирование наружного воздуха осуществляется на стенки корпуса.

Стенки корпуса установки с внешней и внутренней стороны обшиты листами оцинкованной стали толщиной 0.7 мм. Между листами стали, с целью звуковой и тепловой изоляции набита минеральная вата или полиуретан. Толщина стандартной панели – 25 мм, в случае необходимости она может составлять 50 мм.

В устройствах кондиционирования воздуха месторасположение отверстий всасывания и выдувания воздуха с боков или сверху является причиной изменения размеров (длины) установки. Поэтому во время проектирования с целью правильного выбора места установки и дизайна подготавливаются схемы с боковой-верхней системой всасывания и боковой-верхней системой выдувания воздуха. Габаритные размеры установки кондиционирования воздуха можно узнать, используя данные о типе, коде и серии из таблицы на чертеже серии ESK - таблицы габаритных размеров. На установке кондиционирования воздуха при выборе зоны обслуживания следует наклеить (R) если это правая сторона, (L) – если левая. С целью облегчения перевозки установки она размещается в две коробки.

ВНИМАНИЕ !

Если не указано иное в качестве стандартных будет (YA-YE) боковой забор воздуха - боковой выброс воздуха.

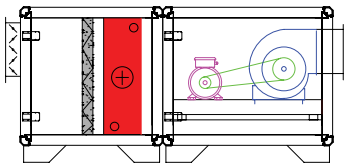
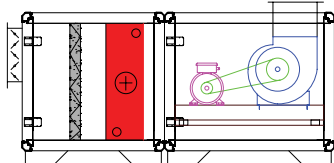
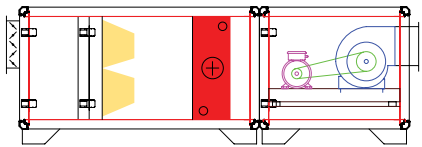
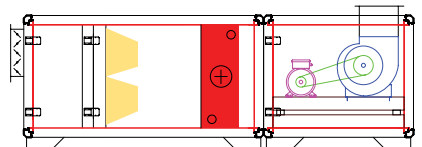
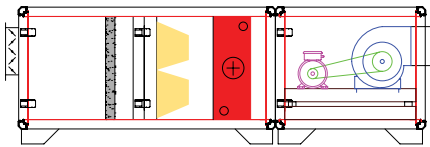
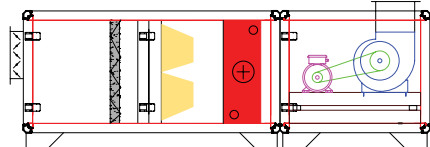
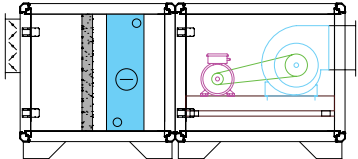
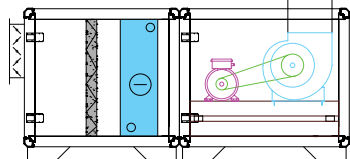
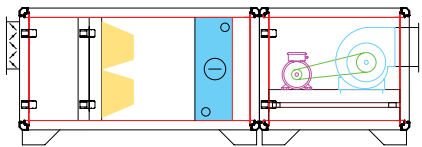
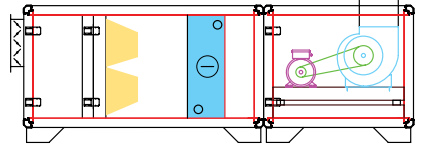
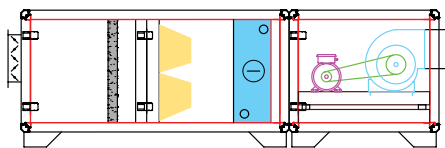
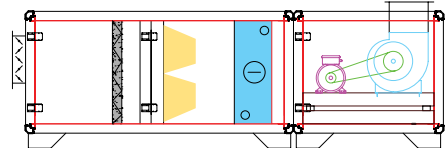
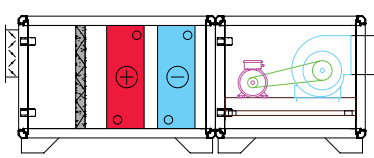
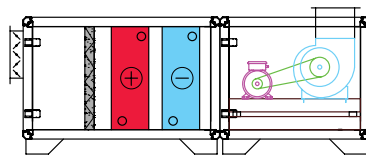
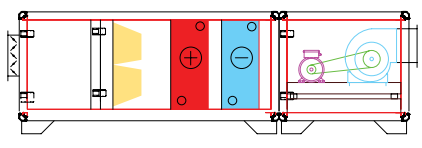
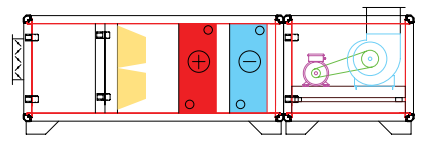
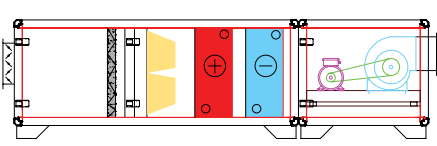
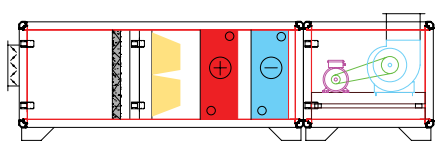
Пример:

В проекте рассматривается установка кондиционирования воздуха с уровнем наружного воздуха 100%, производительностью 10000 м³/ч, со змеевиковым нагревателем, карманным фильтром, отверстием забора воздуха с верхней стороны, отверстием выхлопа воздуха сбоку и правой зоной обслуживания.

Сначала выбирается установка кондиционирования воздуха с уровнем наружного воздуха 100% (SERI) ESK, после чего установка (KOD) IT со змеевиковым нагревателем, рукавным фильтром, а в конце - (SERI) UA-YE.

При оформлении заказа указывается 10000 м³/ч/ ESK/ IT/ UA-YE/ R/ змеевиковый нагреватель.

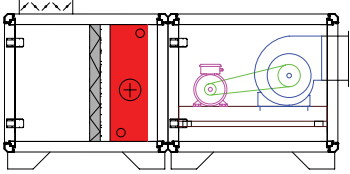
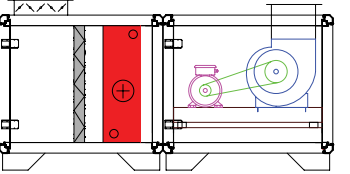
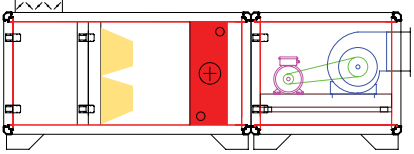
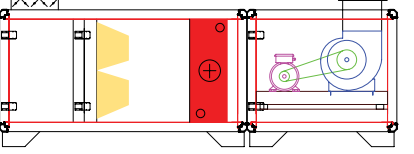
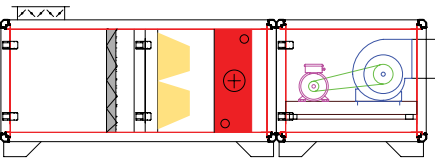
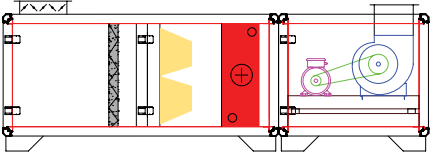
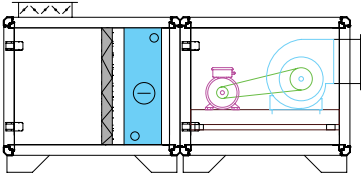
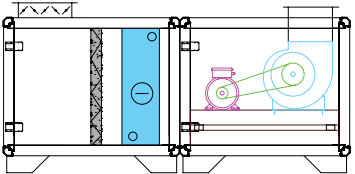
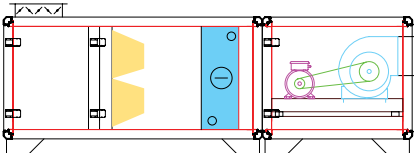
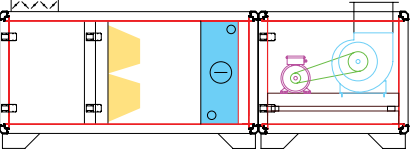
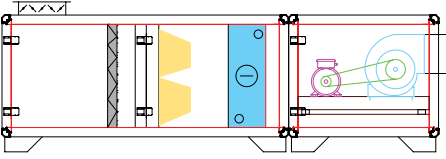
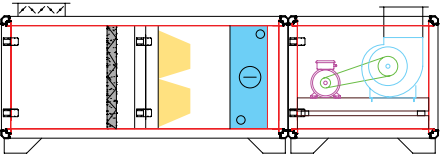
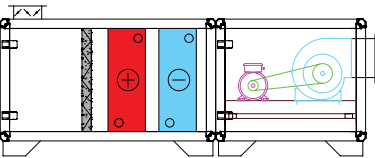
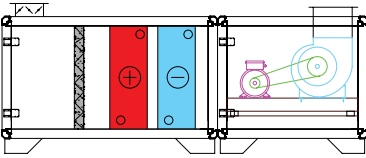
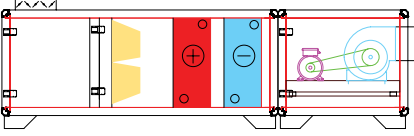
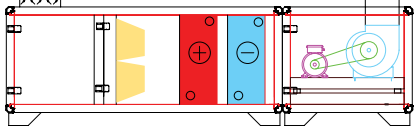
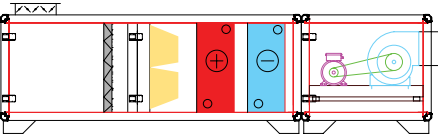
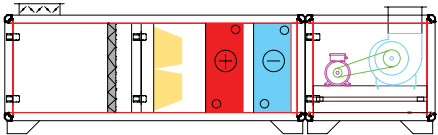
100 % TAZE HAVALI KLİMA SANTRALİ AIR CONDITIONING UNIT WITH 100% USE OF OUTSIDE AIR УСТАНОВКА С 100% ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Kod	Cihaz Serisi	Device Series	Серия Установки
Code	YA-YE		UA-YE
Код			
IE			
IT			
ITE			
SE			
ST			
STE			
ISE			
IST			
ISSET			

100 % TAZE HAVALI KLİMA SANTRALI
AIR CONDITIONING UNIT WITH 100% USE OF OUTSIDE AIR
УСТАНОВКА С 100% ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ESK

117

Kod	Cihaz Serisi	Device Series	Серия Установки
Code	YA-UE		UA-UE
Код	YA-UE		UA-UE
IE			
IT			
ITE			
SE			
ST			
STE			
ISE			
IST			
ISSET			

Klima Sant. Tip	Kod	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	YA-YE / UA - YE			YA-UE / UA - UE			Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Code	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Код	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (макс) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)	Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK - 20	IE	1500	2000	700	650	1470	700	650	1570	620	170
	IT	1500	2000	700	650	2020	700	650	2120	620	170
	ITE	1500	2000	700	650	2170	700	650	2270	620	170
	SE	1500	2000	700	650	1530	700	650	1630	620	170
	ST	1500	2000	700	650	2080	700	650	2180	620	170
	STE	1500	2000	700	650	2230	700	650	2330	620	170
	ISE	1500	2000	700	650	1850	700	650	1950	620	170
	IST	1500	2000	700	650	2400	700	650	2500	620	170
ESK - 30	ISET	1500	2000	700	650	2550	700	650	2650	620	170
	IE	2000	3000	750	650	1570	750	650	1750	670	250
	IT	2000	3000	750	650	2120	750	650	2300	670	250
	ITE	2000	3000	750	650	2270	750	650	2450	670	250
	SE	2000	3000	750	650	1630	750	650	1810	670	250
	ST	2000	3000	750	650	2180	750	650	2360	670	250
	STE	2000	3000	750	650	2330	750	650	2510	670	250
	ISE	2000	3000	750	650	1950	750	650	2130	670	250
ESK - 40	IST	2000	3000	750	650	2500	750	650	2680	670	250
	ISET	2000	3000	750	650	2650	750	650	2830	670	250
	IE	3000	4000	750	700	1620	750	700	1865	670	330
	IT	3000	4000	750	700	2170	750	700	2415	670	330
	ITE	3000	4000	750	700	2320	750	700	2565	670	330
	SE	3000	4000	800	750	1680	800	750	1895	720	300
	ST	3000	4000	800	750	2230	800	750	2445	720	300
	STE	3000	4000	800	750	2380	800	750	2595	720	300
ESK - 45	ISE	3000	4000	800	750	2000	800	750	2215	720	300
	IST	3000	4000	800	750	2550	800	750	2765	720	300
	ISET	3000	4000	800	750	2700	800	750	2915	720	300
	IE	4000	4500	750	700	1620	750	700	1905	670	370
	IT	4000	4500	750	700	2170	750	700	2455	670	370
	ITE	4000	4500	750	700	2320	750	700	2605	670	370
	SE	4000	4500	850	800	1680	850	800	1915	770	320
	ST	4000	4500	850	800	2230	850	800	2465	770	320
ESK - 50	STE	4000	4500	850	800	2380	850	800	2615	770	320
	ISE	4000	4500	850	800	2000	850	800	2235	770	320
	IST	4000	4500	850	800	2550	850	800	2785	770	320
	ISET	4000	4500	850	800	2700	850	800	2935	770	320
	IE	4500	5000	850	750	1670	850	750	1935	770	350
	IT	4500	5000	850	750	2220	850	750	2485	770	350
	ITE	4500	5000	850	750	2370	850	750	2635	770	350
	SE	4500	5000	850	850	1730	850	850	1995	770	350
ESK - 60	ST	4500	5000	850	850	2280	850	850	2545	770	350
	STE	4500	5000	850	850	2430	850	850	2695	770	350
	ISE	4500	5000	850	850	2050	850	850	2315	770	350
	IST	4500	5000	850	850	2600	850	850	2865	770	350
	ISET	4500	5000	850	850	2750	850	850	3015	770	350
	IE	5000	6000	1000	750	1670	1000	750	1945	920	360
	IT	5000	6000	1000	750	2220	1000	750	2495	920	360
	ITE	5000	6000	1000	750	2370	1000	750	2645	920	360
ESK - 70	SE	5000	6000	1000	900	1730	1000	900	2005	920	360
	ST	5000	6000	1000	900	2280	1000	900	2555	920	360
	STE	5000	6000	1000	900	2430	1000	900	2705	920	360
	ISE	5000	6000	1000	900	2050	1000	900	2325	920	360
	IST	5000	6000	1000	900	2600	1000	900	2875	920	360
	ISET	5000	6000	1000	900	2750	1000	900	3025	920	360
	IE	6000	7000	900	900	1870	900	900	2205	820	470
	IT	6000	7000	900	900	2420	900	900	2755	820	470
ESK - 70	ITE	6000	7000	900	900	2570	900	900	2905	820	470
	SE	6000	7000	1100	950	2000	1100	950	2245	1020	380
	ST	6000	7000	1100	950	2550	1100	950	2795	1020	380
	STE	6000	7000	1100	950	2700	1100	950	2945	1020	380
	ISE	6000	7000	1100	950	2320	1100	950	2565	1020	380
	IST	6000	7000	1100	950	2870	1100	950	3115	1020	380
	ISET	6000	7000	1100	950	3020	1100	950	3265	1020	380

ESK - 80 ÷ 200

100 % TAZE HAVALI KLİMA SANTRALI
AIR CONDITIONING UNIT WITH 100% USE OF OUTSIDE AIR
УСТАНОВКА С 100% ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ESK

119

Klima Sant. Tip	Kod	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	YA-YE / UA - YE			YA-UE / UA - UE			Damper Ebati	
Air Hand. Unit Typ	Code	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Код	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)	Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK - 80	IE	7000	8000	1000	900	1870	900	900	2215	920	480
	IT	7000	8000	1000	900	2420	900	900	2765	920	480
	ITE	7000	8000	1000	900	2570	900	900	2915	920	480
	SE	7000	8000	1150	1000	2000	1100	950	2275	1070	410
	ST	7000	8000	1150	1000	2550	1100	950	2825	1070	410
	STE	7000	8000	1150	1000	2700	1100	950	2975	1070	410
	ISE	7000	8000	1150	1000	2320	1100	950	2595	1070	410
	IST	7000	8000	1150	1000	2870	1100	950	3145	1070	410
	ISSET	7000	8000	1150	1000	3020	1100	950	3295	1070	410
ESK - 100	IE	8000	10000	1200	950	1970	1200	950	2285	1120	500
	IT	8000	10000	1200	950	2520	1200	950	2835	1120	500
	ITE	8000	10000	1200	950	2670	1200	950	2985	1120	500
	SE	8000	10000	1200	1200	2100	1200	1200	2415	1120	500
	ST	8000	10000	1200	1200	2650	1200	1200	2965	1120	500
	STE	8000	10000	1200	1200	2800	1200	1200	3115	1120	500
	ISE	8000	10000	1200	1200	2420	1200	1200	2735	1120	500
	IST	8000	10000	1200	1200	2970	1200	1200	3285	1120	500
	ISSET	8000	10000	1200	1200	3120	1200	1200	3435	1120	500
ESK - 120	IE	10000	12000	1200	1100	2120	1200	1100	2535	1120	600
	IT	10000	12000	1200	1100	2670	1200	1100	3085	1120	600
	ITE	10000	12000	1200	1100	2820	1200	1100	3235	1120	600
	SE	10000	12000	1450	1200	2250	1450	1200	2565	1370	500
	ST	10000	12000	1450	1200	2800	1450	1200	3115	1370	500
	STE	10000	12000	1450	1200	2950	1450	1200	3265	1370	500
	ISE	10000	12000	1450	1200	2570	1450	1200	2885	1370	500
	IST	10000	12000	1450	1200	3120	1450	1200	3435	1370	500
	ISSET	10000	12000	1450	1200	3270	1450	1200	3585	1370	500
ESK - 140	IE	12000	14000	1300	1200	2120	1300	1200	2585	1220	650
	IT	12000	14000	1300	1200	2670	1300	1200	3135	1220	650
	ITE	12000	14000	1300	1200	2820	1300	1200	3285	1220	650
	SE	12000	14000	1600	1300	2250	1600	1300	2575	1520	510
	ST	12000	14000	1600	1300	2800	1600	1300	3125	1520	510
	STE	12000	14000	1600	1300	2950	1600	1300	3275	1520	510
	ISE	12000	14000	1600	1300	2570	1600	1300	2895	1520	510
	IST	12000	14000	1600	1300	3120	1600	1300	3445	1520	510
	ISSET	12000	14000	1600	1300	3270	1600	1300	3595	1520	510
ESK - 160	IE	14000	16000	1500	1200	2250	1500	1200	2685	1420	620
	IT	14000	16000	1500	1200	2800	1500	1200	3235	1420	620
	ITE	14000	16000	1500	1200	2950	1500	1200	3385	1420	620
	SE	14000	16000	1650	1400	2400	1650	1400	2775	1570	560
	ST	14000	16000	1650	1400	2950	1650	1400	3325	1570	560
	STE	14000	16000	1650	1400	3100	1650	1400	3475	1570	560
	ISE	14000	16000	1650	1400	2720	1650	1400	3095	1570	560
	IST	14000	16000	1650	1400	3270	1650	1400	3645	1570	560
	ISSET	14000	16000	1650	1400	3420	1650	1400	3795	1570	560
ESK - 180	IE	16000	18000	1600	1250	2450	1600	1250	2840	1520	650
	IT	16000	18000	1600	1250	3000	1600	1250	3390	1520	650
	ITE	16000	18000	1600	1250	3150	1600	1250	3540	1520	650
	SE	16000	18000	1750	1500	2600	1750	1500	2940	1670	600
	ST	16000	18000	1750	1500	3150	1750	1500	3490	1670	600
	STE	16000	18000	1750	1500	3300	1750	1500	3640	1670	600
	ISE	16000	18000	1750	1500	2950	1750	1500	3290	1670	600
	IST	16000	18000	1750	1500	3500	1750	1500	3840	1670	600
	ISSET	16000	18000	1750	1500	3650	1750	1500	3990	1670	600
ESK - 200	IE	18000	20000	1750	1250	2450	1750	1250	2850	1670	660
	IT	18000	20000	1750	1250	3000	1750	1250	3400	1670	660
	ITE	18000	20000	1750	1250	3150	1750	1250	3550	1670	660
	SE	18000	20000	1850	1600	2600	1850	1600	2960	1770	620
	ST	18000	20000	1850	1600	3150	1850	1600	3510	1770	620
	STE	18000	20000	1850	1600	3300	1850	1600	3660	1770	620
	ISE	18000	20000	1850	1600	2950	1850	1600	3310	1770	620
	IST	18000	20000	1850	1600	3500	1850	1600	3860	1770	620
	ISSET	18000	20000	1850	1600	3650	1850	1600	4010	1770	620

Klima Sant. Tip	Kod	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	YA-YE / UA - YE			YA-UE / UA - UE			Damper Ebati	
Air Hand. Unit Typ	Code	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Код	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (макс) (м³/ч)	Width (mm)	Height (mm)	Lenght (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Lenght (mm)	Воздушная Зас.	
				Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)	Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)		
ESK - 220	IE	20000	22000	1750	1400	2600	1750	1400	3070	1670	730
	IT	20000	22000	1750	1400	3150	1750	1400	3620	1670	730
	ITE	20000	22000	1750	1400	3300	1750	1400	3770	1670	730
	SE	20000	22000	1800	1800	2750	1800	1800	3200	1720	710
	ST	20000	22000	1800	1800	3300	1800	1800	3750	1720	710
	STE	20000	22000	1800	1800	3450	1800	1800	3900	1720	710
	ISE	20000	22000	1800	1800	3100	1800	1800	3550	1720	710
	IST	20000	22000	1800	1800	3650	1800	1800	4100	1720	710
ESK - 240	IE	22000	24000	1800	1500	2600	1800	1500	3110	1720	770
	IT	22000	24000	1800	1500	3150	1800	1500	3660	1720	770
	ITE	22000	24000	1800	1500	3300	1800	1500	3810	1720	770
	SE	22000	24000	1950	1800	2750	1950	1800	3200	1870	710
	ST	22000	24000	1950	1800	3300	1950	1800	3750	1870	710
	STE	22000	24000	1950	1800	3450	1950	1800	3900	1870	710
	ISE	22000	24000	1950	1800	3100	1950	1800	3550	1870	710
	IST	22000	24000	1950	1800	3650	1950	1800	4100	1870	710
ESK - 260	IE	24000	26000	1800	1600	2650	1800	1600	3230	1720	840
	IT	24000	26000	1800	1600	3200	1800	1600	3780	1720	840
	ITE	24000	26000	1800	1600	3350	1800	1600	3930	1720	840
	SE	24000	26000	2000	1900	2800	2000	1900	3290	1920	750
	ST	24000	26000	2000	1900	3350	2000	1900	3840	1920	750
	STE	24000	26000	2000	1900	3500	2000	1900	3990	1920	750
	ISE	24000	26000	2000	1900	3150	2000	1900	3640	1920	750
	IST	24000	26000	2000	1900	3700	2000	1900	4190	1920	750
ESK - 280	IE	26000	28000	1800	1650	2900	1800	1650	3290	1720	850
	IT	26000	28000	1800	1650	3450	1800	1650	3840	1720	850
	ITE	26000	28000	1800	1650	3600	1800	1650	3990	1720	850
	SE	26000	28000	2100	1950	3050	2100	1950	3360	2020	770
	ST	26000	28000	2100	1950	3600	2100	1950	3910	2020	770
	STE	26000	28000	2100	1950	3750	2100	1950	4060	2020	770
	ISE	26000	28000	2100	1950	3400	2100	1950	3710	2020	770
	IST	26000	28000	2100	1950	3950	2100	1950	4260	2020	770
ESK - 300	IE	28000	30000	2000	1650	2900	2000	1650	3335	1920	870
	IT	28000	30000	2000	1650	3450	2000	1650	3885	1920	870
	ITE	28000	30000	2000	1650	3600	2000	1650	4035	1920	870
	SE	28000	30000	2200	2000	3050	2200	2000	3395	2120	780
	ST	28000	30000	2200	2000	3600	2200	2000	3945	2120	780
	STE	28000	30000	2200	2000	3750	2200	2000	4095	2120	780
	ISE	28000	30000	2200	2000	3400	2200	2000	3745	2120	780
	IST	28000	30000	2200	2000	3950	2200	2000	4295	2120	780
ESK - 320	IE	30000	32000	2000	1800	3000	2000	1800	3485	1920	920
	IT	30000	32000	2000	1800	3550	2000	1800	4035	1920	920
	ITE	30000	32000	2000	1800	3700	2000	1800	4185	1920	920
	SE	30000	32000	2350	2000	3150	2350	2000	3495	2270	780
	ST	30000	32000	2350	2000	3700	2350	2000	4045	2270	780
	STE	30000	32000	2350	2000	3850	2350	2000	4195	2270	780
	ISE	30000	32000	2350	2000	3500	2350	2000	3845	2270	780
	IST	30000	32000	2350	2000	4050	2350	2000	4395	2270	780
ESK - 320	IE	30000	32000	2350	2000	4200	2350	2000	4545	2270	780

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

KARIŞIM HAVALI KLİMA SANTRALİ FLOW AIR CONDITIONING UNIT USING MIXED OUTSIDE AIR РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА

ESKK

121



Bu seride olan klima santralleri % 10 - % 100 karışım havalı olarak çalışırlar.

Dış iskeleti oluşturan kenar profilleri ve takviye profilleri alüminyum malzemeden ekstrüzyon yolu ile imal edilmiştir. Profil iç yüzeyleri tamamen kapalı olarak dizayn edilmiştir. Bu sayede cihaz içerisinde pislik birikimine yol açabilecek girinti ve çıkıntıların oluşması engellenmiştir. Firmamıza ait olan özel profiller ve çitılar kullanılarak oluşturulan cihaz hücrelerinde dış yüzeyde vida veya perçin görüntüsü bulunmamaktadır. Klima santrallerinde oluşturulan profil kasa üzerine iç ve dış cidarları galvanizli sac ve arası ses ve ısı izolasyonunu sağlamak amacı ile 25 mm taşıyıcı veya poliüretan olan paneller monte edilerek santral hücresi oluşturulur. Standart panel kalınlığı 25 mm olup istek halinde 50 mm yapılabilmektedir.

Klima santrallerinde emiş ve üfleme ağzlarının yanda veya üstte olması cihaz boyunda değişikliklere neden olmaktadır. Bu nedenle proje esnasında yerine sığabilmesi veya kanal dizaynına göre doğru seçim yapılabilmesi için yandan-üstten emiş ve yandan-üstten üfleme olacak şekilde tablolar hazırlanmıştır. Klima santrali ebatını görebilmek için ESK serisi resim tablosundan ihtiyaca göre tip, kod ve seri seçilip Bu kodlara göre ebat tablosundan cihaz ölçüleri tesbit edilir. Klima santrallerinde kapı yönü seçimi için hava giriş tarafından bakıldığında kapının sağda olması için (R) solda olması için (L) yazılmalıdır.

DİKKAT!

Aksi belirtilmedikçe hava giriş ve çıkış ağzları standart olarak (YA-YE) yandan atış - yandan emiş yapılır. Lütfen hava giriş-çıkış ağzlarını siparişte belirtiniz.

Örnek Seçim:

Projede 15 000 m³/h - 13 500 % 10 karışım havalı ısıtıcı serpantinli, elyaf filtreli üfleme ağız yanda, emiş ağız yanda ve kapı yönü sağ olacak şekilde klima santrali istenmektedir. İlk olarak karışım havalı klima santrali olan (SERİ) ESKK seçilir, daha sonra ısıtıcı serpantin ve elyaf filtresi olan (KOD) IE seçilir son olarak (SERİ) YA-YE seçilir.

Siparişte 15 000 m³/h- 13500 ESKK / IE / YA-YE / R ve serpantin kapasitesi yazılır.



Air conditioning units of this series operate with 10-100% level of use of outside air.

Aluminium framework and mounting structural shapes forming the framework are produced using the extrusion method. Structural shapes have fully insulated inner surfaces. In such way, the accumulation of dirt inside the unit is prevented. Structural shapes and rods developed by our Company are used in the unit, which means there are no screws and rivets on the outer surface of the casing. In such units the outside air is conditioned at casing side panels.

The sides of the units are plated from the inside and from outside by galvanized steel plates of 0.7 mm thickness. Mineral wool or polyurethane is placed between steel plates with the purpose of sound and thermal insulation. The thickness of a standard panel is 25 mm, and if needed the thickness can be increased up to 50 mm.

In air conditioning devices, the locations of air intake and exhaust holes in side panels or top panel are the reason for changing the dimensions (length) of the unit. That is why during the design process, the layouts with side-top air intake system and side-top air exhaust system are prepared in order to select the right place for unit installation and design. The overall dimensions of air conditioning units can be ascertained using the data pertaining to the type, the code, and the series no., which data is specified in the table in ESKK Series technical drawing - in the overall dimensions table. When selecting the maintenance zone for an air conditioning unit, the (R) symbol should be attached if it is the right side, and (L) in case if it is the left side. In order to make the unit transportation easier, it is packed into two boxes.

WARNING !

Unless it is specified adverse, air input and output edges are manufactured as standard (YA-YE) Exhaust side - Suction side.

Example:

The project describes an air conditioning unit with 10% use of outside air, of 15.000 m³/h capacity, with coil heater, fibrous filter, side air intake hole, side air exhaust hole, and right-side maintenance zone.

First, the impure air conditioning unit (SERİ) ESKK is selected, then the (KOD) IE unit with a coil heater and fibrous filter, and, finally, (SERİ) YA-YE unit is selected.

When making an order, the following is specified: 15.000 m³/h - 13.500/ ESKK/ IE/ YA-YE/ R / coil heater.



Установка кондиционирования этой серии работает с количеством наружного воздуха, от 10-100%.

Алюминиевые каркасные и крепежные профили, составляющие каркас, производятся путем экструзии. Предусмотрено полную изоляцию внутренней поверхности профилей. Благодаря этому предотвращается накопление грязи в установке. В этом устройстве используются профили и рейки, разработанные нашей компанией, что обеспечивает отсутствие винтов и заклепок с внешней стороны корпуса. В этих установках кондиционирование наружного воздуха осуществляется на стенки корпуса.

Стенки корпуса установки с внешней и внутренней стороны обшиты листами оцинкованной стали толщиной 0.7 мм. Между листами стали, с целью звуковой и тепловой изоляции набита минеральная вата или полиуретан. Толщина стандартной панели – 25 мм, в случае необходимости она может составлять 50 мм.

В устройствах кондиционирования воздуха месторасположение отверстий всасывания и выдувания воздуха с боков или сверху является причиной изменения размеров (длины) установки. Поэтому во время проектирования с целью правильного выбора места установки и дизайна подготавливаются схемы с боковой-верхней системой всасывания и боковой-верхней системой выдувания воздуха. Габаритные размеры установки кондиционирования воздуха можно узнать, используя данные о типе, коде и серии из таблицы на чертеже серии ESK - таблицы габаритных размеров. На установке кондиционирования воздуха при выборе зоны обслуживания следует наклеить (R) если это правая сторона, (L) – если левая. С целью облегчения перевозки установки она размещается в две коробки.

ВНИМАНИЕ !

Если не указано иное в качестве стандартных будет (YA-YE) боковой забор воздуха - боковой выброс воздуха.

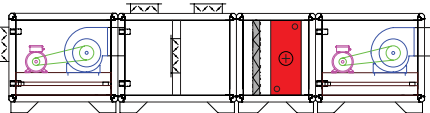
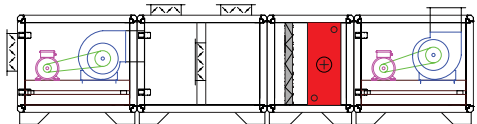
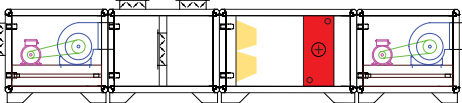
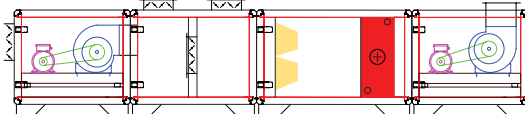
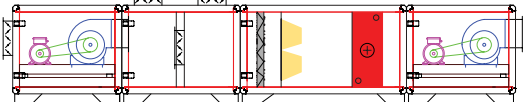
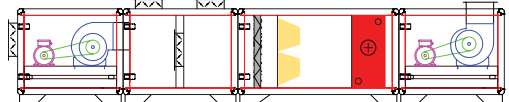
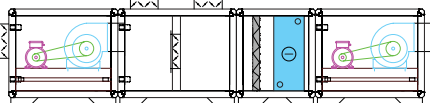
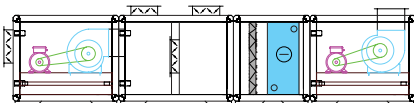
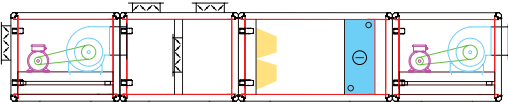
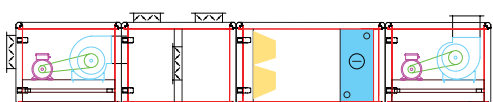
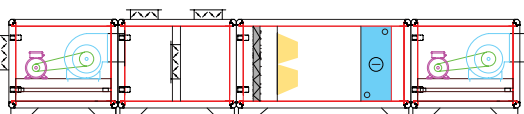
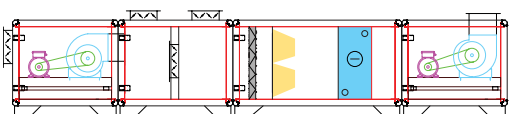
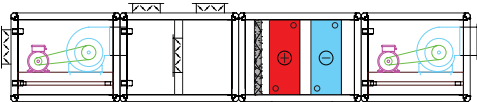
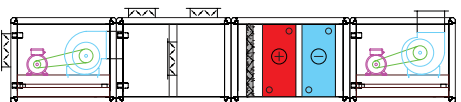
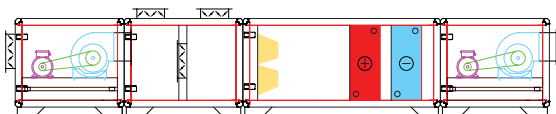
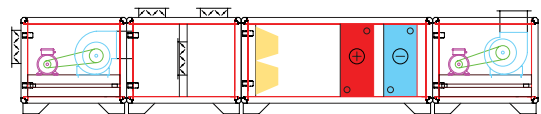
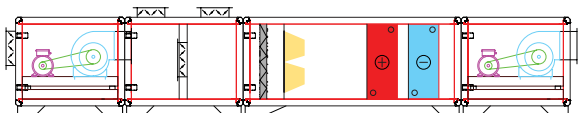
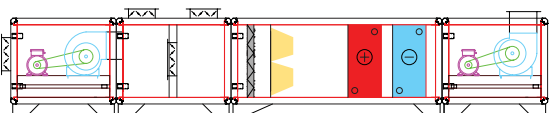
Пример:

В проекте рассматривается установка кондиционирования наружного воздуха с количеством 10%, производительностью 15.000 м³/ч, со змеевиковым нагревателем, волокнистым фильтром, отверстием забора воздуха с боку, отверстием выхода воздуха с боку и правой зоной обслуживания.

Сначала выбирается устройство кондиционирования загрязненного воздуха (SERİ) ESKK, после чего устройством (KOD) IE со змеевиковым нагревателем, волокнистым фильтром, а в конце - (SERİ) YA-YE.

При оформлении заказа указывается 15.000 м³/ч - 13.500/ ESKK/ IE/ YA-YE/ R / змеевиковый нагреватель.

KARIŞIM HAVALI KLİMA SANTRALİ FLOW AIR CONDITIONING UNIT USING MIXED OUTSIDE AIR РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА

Kod	Cihaz Serisi	Device Series	Серия Установки
Code	YA-YE		UA-YE
Код			
IE			
IT			
ITE			
SE			
ST			
STE			
ISE			
IST			
ISSET			

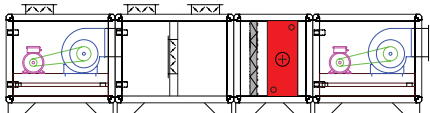
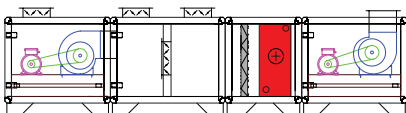
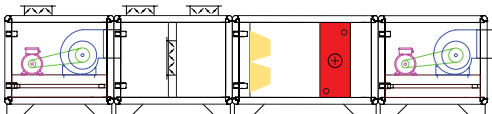
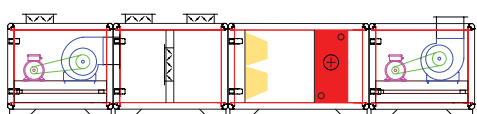
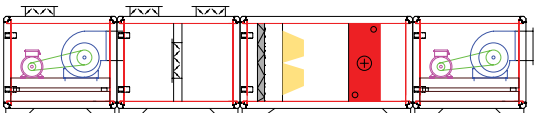
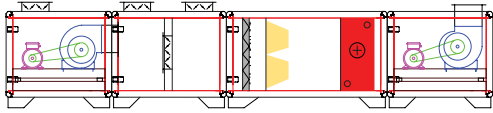
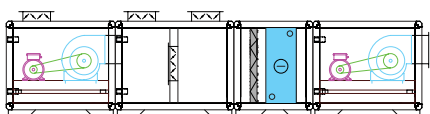
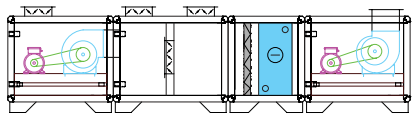
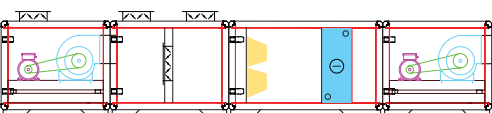
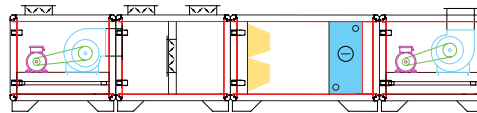
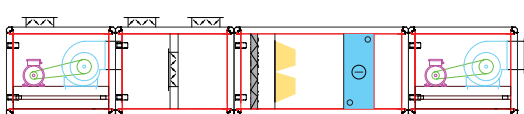
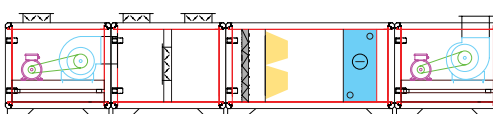
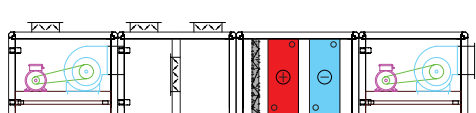
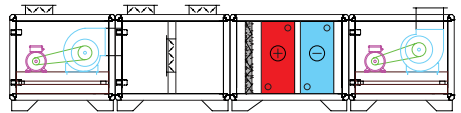
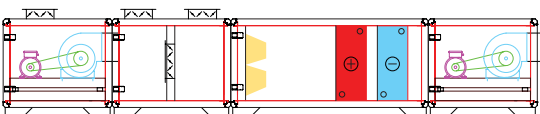
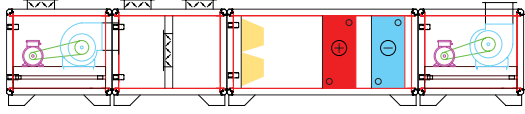
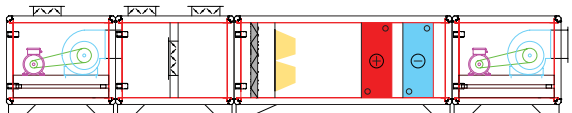
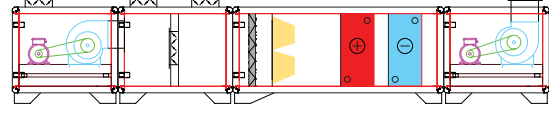
KARIŞIM HAVALI KLİMA SANTRALI

FLOW AIR CONDITIONING UNIT USING MIXED OUTSIDE AIR

РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА

ESKK

123

Kod	Cihaz Serisi	Device Series	Серия Установки
Code	YA-UE		UA-UE
Код			
IE			
IT			
ITE			
SE			
ST			
STE			
ISE			
IST			
ISSET			

Klima Sant. Tip	Kod	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	YA-YE / UA - YE			YA-UE / UA - UE			Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Code	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Код	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (макс) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)	Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESKK-20	IE	1500	2000	700	650	2980	700	650	2980	620	170
	IT	1500	2000	700	650	3530	700	650	3530	620	170
	ITE	1500	2000	700	650	3680	700	650	3680	620	170
	SE	1500	2000	700	650	3040	700	650	3040	620	170
	ST	1500	2000	700	650	3590	700	650	3590	620	170
	STE	1500	2000	700	650	3740	700	650	3740	620	170
	ISE	1500	2000	700	650	3360	700	650	3360	620	170
	IST	1500	2000	700	650	3910	700	650	3910	620	170
ESKK-30	ISET	1500	2000	700	650	4060	700	650	4060	620	170
	IE	2000	3000	750	650	3340	750	650	3340	670	250
	IT	2000	3000	750	650	3890	750	650	3890	670	250
	ITE	2000	3000	750	650	4040	750	650	4040	670	250
	SE	2000	3000	750	650	3400	750	650	3400	670	250
	ST	2000	3000	750	650	3950	750	650	3950	670	250
	STE	2000	3000	750	650	4100	750	650	4100	670	250
	ISE	2000	3000	750	650	3720	750	650	3720	670	250
ESKK-40	IST	2000	3000	750	650	4270	750	650	4270	670	250
	ISET	2000	3000	750	650	4420	750	650	4420	670	250
	IE	3000	4000	750	700	3600	750	700	3600	670	330
	IT	3000	4000	750	700	4150	750	700	4150	670	330
	ITE	3000	4000	750	700	4300	750	700	4300	670	330
	SE	3000	4000	800	750	3660	800	750	3660	720	300
	ST	3000	4000	800	750	4210	800	750	4210	720	300
	STE	3000	4000	800	750	4360	800	750	4360	720	300
ESKK-45	ISE	3000	4000	800	750	3980	800	750	3980	720	300
	IST	3000	4000	800	750	4530	800	750	4530	720	300
	ISET	3000	4000	800	750	4680	800	750	4680	720	300
	IE	4000	4500	750	700	3680	750	700	3780	670	370
	IT	4000	4500	750	700	4230	750	700	4330	670	370
	ITE	4000	4500	750	700	4380	750	700	4480	670	370
	SE	4000	4500	850	800	3740	850	800	3840	770	320
	ST	4000	4500	850	800	4290	850	800	4390	770	320
ESKK-50	STE	4000	4500	850	800	4440	850	800	4540	770	320
	ISE	4000	4500	850	800	4060	850	800	4160	770	320
	IST	4000	4500	850	800	4610	850	800	4710	770	320
	ISET	4000	4500	850	800	4760	850	800	4860	770	320
	IE	4500	5000	850	850	3740	850	850	3790	770	350
	IT	4500	5000	850	850	4290	850	850	4340	770	350
	ITE	4500	5000	850	850	4440	850	850	4490	770	350
	SE	4500	5000	850	850	3800	850	850	3850	770	350
ESKK-60	ST	4500	5000	850	850	4350	850	850	4400	770	350
	STE	4500	5000	850	850	4500	850	850	4550	770	350
	ISE	4500	5000	850	850	4120	850	850	4170	770	350
	IST	4500	5000	850	850	4670	850	850	4720	770	350
	ISET	4500	5000	850	850	4820	850	850	4870	770	350
	IE	5000	6000	1000	900	3760	1000	900	3810	920	360
	IT	5000	6000	1000	900	4310	1000	900	4360	920	360
	ITE	5000	6000	1000	900	4460	1000	900	4510	920	360
ESKK-70	SE	5000	6000	1000	900	3820	1000	900	3870	920	360
	ST	5000	6000	1000	900	4370	1000	900	4420	920	360
	STE	5000	6000	1000	900	4520	1000	900	4570	920	360
	ISE	5000	6000	1000	900	4140	1000	900	4190	920	360
	IST	5000	6000	1000	900	4690	1000	900	4740	920	360
	ISET	5000	6000	1000	900	4840	1000	900	4890	920	360
	IE	6000	7000	900	900	4280	900	900	4430	820	470
	IT	6000	7000	900	900	4830	900	900	4980	820	470
ESKK-70	ITE	6000	7000	900	900	4980	900	900	5130	820	470
	SE	6000	7000	1100	950	4410	1100	950	4560	1020	380
	ST	6000	7000	1100	950	4960	1100	950	5110	1020	380
	STE	6000	7000	1100	950	5110	1100	950	5260	1020	380
	ISE	6000	7000	1100	950	4730	1100	950	4880	1020	380
	IST	6000	7000	1100	950	5280	1100	950	5430	1020	380
	ISET	6000	7000	1100	950	5430	1100	950	5580	1020	380

ESKK - 80 ÷ 200

KARIŞIM HAVALI KLİMA SANTRALI

FLOW AIR CONDITIONING UNIT USING MIXED OUTSIDE AIR

РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА

ESKK

125

Klima Sant. Tip	Kod	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	YA-YE / UA - YE			YA-UE / UA - UE			Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Code	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Код	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (макс) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)	Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESKK-80	IE	7000	8000	1000	900	4300	1000	900	4450	920	480
	IT	7000	8000	1000	900	4850	1000	900	5000	920	480
	ITE	7000	8000	1000	900	5000	1000	900	5150	920	480
	SE	7000	8000	1150	1000	4430	1150	1000	4580	1070	410
	ST	7000	8000	1150	1000	4980	1150	1000	5130	1070	410
	STE	7000	8000	1150	1000	5130	1150	1000	5280	1070	410
	ISE	7000	8000	1150	1000	4750	1150	1000	4900	1070	410
	IST	7000	8000	1150	1000	5300	1150	1000	5450	1070	410
ESKK-100	IE	8000	10000	1200	950	4340	1200	950	4510	1120	500
	IT	8000	10000	1200	950	4890	1200	950	5060	1120	500
	ITE	8000	10000	1200	950	5040	1200	950	5210	1120	500
	SE	8000	10000	1200	1200	4470	1200	1200	4640	1120	500
	ST	8000	10000	1200	1200	5020	1200	1200	5190	1120	500
	STE	8000	10000	1200	1200	5170	1200	1200	5340	1120	500
	ISE	8000	10000	1200	1200	4790	1200	1200	4960	1120	500
	IST	8000	10000	1200	1200	5340	1200	1200	5510	1120	500
ESKK-120	IE	10000	12000	1200	1100	4840	1200	1100	5070	1120	600
	IT	10000	12000	1200	1100	5390	1200	1100	5620	1120	600
	ITE	10000	12000	1200	1100	5540	1200	1100	5770	1120	600
	SE	10000	12000	1450	1200	4970	1450	1200	5200	1370	500
	ST	10000	12000	1450	1200	5520	1450	1200	5750	1370	500
	STE	10000	12000	1450	1200	5670	1450	1200	5900	1370	500
	ISE	10000	12000	1450	1200	5290	1450	1200	5520	1370	500
	IST	10000	12000	1450	1200	5840	1450	1200	6070	1370	500
ESKK-140	IE	12000	14000	1300	1200	4940	1300	1200	5220	1220	650
	IT	12000	14000	1300	1200	5490	1300	1200	5770	1220	650
	ITE	12000	14000	1300	1200	5640	1300	1200	5920	1220	650
	SE	12000	14000	1600	1300	5070	1600	1300	5350	1520	510
	ST	12000	14000	1600	1300	5620	1600	1300	5900	1520	510
	STE	12000	14000	1600	1300	5770	1600	1300	6050	1520	510
	ISE	12000	14000	1600	1300	5390	1600	1300	5670	1520	510
	IST	12000	14000	1600	1300	5940	1600	1300	6220	1520	510
ESKK-160	IE	14000	16000	1500	1200	5110	1500	1200	5360	1420	620
	IT	14000	16000	1500	1200	5660	1500	1200	5910	1420	620
	ITE	14000	16000	1500	1200	5810	1500	1200	6060	1420	620
	SE	14000	16000	1650	1400	5260	1650	1400	5510	1570	560
	ST	14000	16000	1650	1400	5810	1650	1400	6060	1570	560
	STE	14000	16000	1650	1400	5960	1650	1400	6210	1570	560
	ISE	14000	16000	1650	1400	5580	1650	1400	5830	1570	560
	IST	14000	16000	1650	1400	6130	1650	1400	6380	1570	560
ESKK-180	IE	16000	18000	1600	1250	5370	1600	1250	5610	1520	650
	IT	16000	18000	1600	1250	5920	1600	1250	6160	1520	650
	ITE	16000	18000	1600	1250	6070	1600	1250	6310	1520	650
	SE	16000	18000	1750	1500	5520	1750	1500	5760	1670	600
	ST	16000	18000	1750	1500	6070	1750	1500	6310	1670	600
	STE	16000	18000	1750	1500	6220	1750	1500	6460	1670	600
	ISE	16000	18000	1750	1500	5840	1750	1500	6080	1670	600
	IST	16000	18000	1750	1500	6390	1750	1500	6630	1670	600
ESKK-200	IE	18000	20000	1750	1250	5390	1750	1250	5620	1670	660
	IT	18000	20000	1750	1250	5940	1750	1250	6170	1670	660
	ITE	18000	20000	1750	1250	6090	1750	1250	6320	1670	660
	SE	18000	20000	1850	1600	5540	1850	1600	5770	1770	620
	ST	18000	20000	1850	1600	6090	1850	1600	6320	1770	620
	STE	18000	20000	1850	1600	6240	1850	1600	6470	1770	620
	ISE	18000	20000	1850	1600	5860	1850	1600	6090	1770	620
	IST	18000	20000	1850	1600	6410	1850	1600	6640	1770	620
ESKK-200	IE	18000	20000	1850	1600	6560	1850	1600	6790	1770	620

Klima Sant. Tip	Kod	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	YA-YE / UA - YE			YA-UE / UA - UE			Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Code	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	En (mm)	Yüks. (mm)	Boy (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Код	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Width (mm)	Height (mm)	Lenght (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Lenght (mm)	Воздушная Зас.	
				Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)	Ширина(мм)	Высота(мм)	Длина (мм)		
ESKK-220	IE	20000	22000	1750	1400	5830	1750	1400	5830	1670	730
	IT	20000	22000	1750	1400	6380	1750	1400	6380	1670	730
	ITE	20000	22000	1750	1400	6530	1750	1400	6530	1670	730
	SE	20000	22000	1800	1800	5980	1800	1800	5980	1720	710
	ST	20000	22000	1800	1800	6530	1800	1800	6530	1720	710
	STE	20000	22000	1800	1800	6680	1800	1800	6680	1720	710
	ISE	20000	22000	1800	1800	6300	1800	1800	6300	1720	710
	IST	20000	22000	1800	1800	6850	1800	1800	6850	1720	710
ESKK-240	ISET	20000	22000	1800	1800	7000	1800	1800	7000	1720	710
	IE	22000	24000	1750	1400	5910	1750	1400	6290	1720	770
	IT	22000	24000	1750	1400	6460	1750	1400	6840	1720	770
	ITE	22000	24000	1750	1400	6610	1750	1400	6990	1720	770
	SE	22000	24000	1950	1800	6060	1950	1800	6440	1870	710
	ST	22000	24000	1950	1800	6610	1950	1800	6990	1870	710
	STE	22000	24000	1950	1800	6760	1950	1800	7140	1870	710
	ISE	22000	24000	1950	1800	6380	1950	1800	6760	1870	710
ESKK-260	IST	22000	24000	1950	1800	6930	1950	1800	7310	1870	710
	ISET	22000	24000	1950	1800	7080	1950	1800	7460	1870	710
	IE	24000	26000	1800	1600	6150	1800	1600	6540	1720	840
	IT	24000	26000	1800	1600	6700	1800	1600	7090	1720	840
	ITE	24000	26000	1800	1600	6850	1800	1600	7240	1720	840
	SE	24000	26000	2000	1900	6300	2000	1900	6690	1920	750
	ST	24000	26000	2000	1900	6850	2000	1900	7240	1920	750
	STE	24000	26000	2000	1900	7000	2000	1900	7390	1920	750
ESKK-280	ISE	24000	26000	2000	1900	6620	2000	1900	7010	1920	750
	IST	24000	26000	2000	1900	7170	2000	1900	7560	1920	750
	ISET	24000	26000	2000	1900	7320	2000	1900	7710	1920	750
	IE	26000	28000	1800	1650	6370	1800	1650	6820	1720	850
	IT	26000	28000	1800	1650	6920	1800	1650	7370	1720	850
	ITE	26000	28000	1800	1650	7070	1800	1650	7520	1720	850
	SE	26000	28000	2100	1950	6520	2100	1950	6970	2020	770
	ST	26000	28000	2100	1950	7070	2100	1950	7520	2020	770
ESKK-300	STE	26000	28000	2100	1950	7220	2100	1950	7670	2020	770
	ISE	26000	28000	2100	1950	6840	2100	1950	7290	2020	770
	IST	26000	28000	2100	1950	7390	2100	1950	7840	2020	770
	ISET	26000	28000	2100	1950	7540	2100	1950	7990	2020	770
	IE	28000	30000	2000	1650	6310	2000	1650	6730	1920	870
	IT	28000	30000	2000	1650	6860	2000	1650	7280	1920	870
	ITE	28000	30000	2000	1650	7010	2000	1650	7430	1920	870
	SE	28000	30000	2200	2000	6460	2200	2000	6880	2120	780
ESKK-320	ST	28000	30000	2200	2000	7010	2200	2000	7430	2120	780
	STE	28000	30000	2200	2000	7160	2200	2000	7580	2120	780
	ISE	28000	30000	2200	2000	6780	2200	2000	7200	2120	780
	IST	28000	30000	2200	2000	7330	2200	2000	7750	2120	780
	ISET	28000	30000	2200	2000	7480	2200	2000	7900	2120	780
	IE	30000	32000	2000	1800	6610	2000	1800	7050	1920	920
	IT	30000	32000	2000	1800	7160	2000	1800	7600	1920	920
	ITE	30000	32000	2000	1800	7310	2000	1800	7750	1920	920
ESKK-320	SE	30000	32000	2350	2000	6760	2350	2000	7200	2270	780
	ST	30000	32000	2350	2000	7310	2350	2000	7750	2270	780
	STE	30000	32000	2350	2000	7460	2350	2000	7900	2270	780
	ISE	30000	32000	2350	2000	7080	2350	2000	7520	2270	780
	IST	30000	32000	2350	2000	7630	2350	2000	8070	2270	780
ESKK-320	ISET	30000	32000	2350	2000	7780	2350	2000	8220	2270	780

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

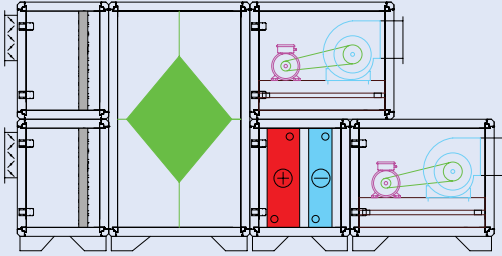
Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

ISI GERİ KAZANIMLI KLİMA SANTRALİ (ELYAF FİLTRELİ) (FANLAR AYNI YÖN) OUTSIDE AIR COND. UNIT WITH WASTE HEAT EXCHANGER AND FIBROUS FILTER ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАТОРОМ (С КАСЕТНЫМ ФИЛЬТРОМ)

ESK-RE
ESK-RT

127



ESK-RE reküperatörlü elyaf filtreli klima santralidir. ESK-RT reküperatörlü torba filtreli klima santralidir.

Dış iskeleti oluşturan kenar profilleri ve takviye profilleri alüminyum malzemeden ekstrüzyon yolu ile imal edilmiştir. Profil iç yüzeyleri tamamen kapalı olarak dizayn edilmiştir. Bu sayede cihaz içerisinde pislik birikimine yol açabilecek girinti ve çıkıntılarının oluşması engellenmiştir. Firmamıza ait olan özel profiller ve çitalar kullanılarak oluşturulan cihaz hücrelerinde dış yüzeyde vida veya perçin görüntüsü bulunmamaktadır. Klima santrallerinde oluşturulan profil kasa üzerine iç ve dış cidarları galvanizli sac ve arası ses ve ısı izolasyonunu sağlamak amacı ile 25 mm taşıyıcı veya poliüretan olan paneller monte edilerek santral hücresi oluşturulur. Standart panel kalınlığı 25 mm olup istek halinde 50 mm yapılabilir.

Bu tip klima santrallerinde kullanılan reküperatör sayesinde mahalden dışarı atılan havanın ısısı geri kazanılmış olur. Dolayısı ile enerjiden tasarruf sağlanmış olur. Bu santrallerde emiş ve üfleme ağızları yandan yapılır. Emiş ve üfleme fanları aynı yöne bakmaktadır. Klima santrali ebatını görebilmek için ESK-RE veya ESK-RT serisi resim tablosundan ihtiyaca göre tip ve kod seçilir ve bu kodlara göre ebat tablosundan cihaz ölçüleri tesbit edilir.

Klima santrallerinde kapı yönü seçimi için hava giriş tarafından bakıldığında kapının sağda olması için (R) solda olması için (L) yazılmalıdır.

DİKKAT!

Aksi belirtilmedikçe hava giriş ve çıkış ağızları standart olarak (YA-YE) yandan atış - yandan emiş yapılır. Lütfen hava giriş-çıkış ağızlarını siparişte belirtiniz.

Örnek Seçim

Projede 15.000 m³/h reküperatörlü ısıtıcı ve soğutucu serpantinli, torba filtreli ve kapı yönü sol olacak şekilde klima santrali istenmektedir.

İlk olarak torba filtreli klima santrali olan (SERİ) ESK-RT seçilir, daha sonra ısıtıcı - soğutucu serpantin ve torba Filtresi olan (KOD) IST seçilir.

Siparişte 15.000 m³/h- / ESK-RT / IST / L ve serpantin kapasiteleri yazılır.



Outside air conditioning unit with ESK-RE waste heat exchanger and Elyaf fibrous filter. Outside air conditioning unit with ESK-RT waste heat exchanger and Torba hose filter.

Air intake and exhaust fans are located at the same side of the unit. Aluminium framework and mounting structural shapes forming the framework are produced using the extrusion method. Structural shapes have fully insulated inner surfaces. In such way, the accumulation of dirt inside the unit is prevented. Structural shapes and rods developed by our Company are used in the unit, which means there are no screws and rivets on the outer surface of the casing. In such units the outside air is conditioned at casing side panels.

The sides of the units are plated from the inside and from outside by galvanized steel plates of 0.7 mm thickness. Mineral wool or polyurethane is placed between steel plates with the purpose of sound and thermal insulation. The thickness of a standard panel is 25 mm, and if needed the thickness can be increased up to 50 mm.

Thanks to the waste heat exchanger which is utilized in such type of outside air conditioning units, the heat of the exhaust air is recovered. This results in electric power saving. In such type of air conditioning units the air intake and exhaust holes are located at sides of the units. The overall dimensions of air conditioning units can be ascertained the data pertaining to the type, the code, and the series no., which data is specified in the table in ESK-RE or ESK-RT Series technical drawing – in the overall dimensions table. When selecting the maintenance zone for an air conditioning unit, the (R) symbol should be attached if it is the right side, and (L) in case if it is the left side. In order to make the unit transportation easier, it is packed into two boxes.

WARNING !

Unless it is specified adverse, air input and output edges are manufactured as standard (YA-YE) Exhaust side - Suction side.

Example:

The project describes an air conditioning unit of 15.000 m³/h with a waste heat exchanger, coil heater and cooler, pocket-type filter, pocket-type filter and left-side orientation from the door.

First, the (SERIE) ESK-R air conditioning unit with hose filter is selected, then the (CODE) IST unit with coil heater-cooler and hose filter.

When making an order, the following is specified: 15.000 m³/h / ESK-RT/ IST/ L / coil heater-cooler.



Установка кондиционирования наружного воздуха с рекуператором ESK-RE и волокнистым кассетным фильтром. Установка кондиционирования наружного воздуха с рекуператором ESK-RT и рукавным карманным фильтром.

Вентиляторы забора и вихлопа устанавливаются с одной стороны. Алюминиевые каркасные и крепежные профили, составляющие каркас, производятся путем экструзии. Предусмотрена полная изоляция внутренней поверхности профилей. Благодаря этому предотвращается накопление грязи в установке. В этом устройстве используются профили и рейки, разработанные нашей компанией, что обеспечивает отсутствие винтов и заклепок с внешней стороны корпуса. В этих установках кондиционирование наружного воздуха осуществляется на стенке корпуса. Стенки корпуса установки с внешней и внутренней стороны обшиты листами оцинкованной стали толщиной 0.7 мм. Между листами стали, с целью звуковой и тепловой изоляции набита минеральная вата или полиуретан. Толщина стандартной панели – 25 мм, в случае необходимости она может составлять 50 мм.

Благодаря рекуператору, который используется в этом типе установки кондиционирования наружного воздуха, температура вытяжного воздуха регенерируется. Благодаря этому происходит экономия электроэнергии. В этом типе установок кондиционирования наружного воздуха, отверстия забора и вихлопа воздуха располагаются с боков. Приточной и вытяжной вентиляторы устанавливаются с одной стороны. Габаритные размеры установки кондиционирования наружного воздуха можно узнать, используя данные о типе и коде из таблицы на чертеже серии ESK-RE или ESK-RT - таблицы габаритных размеров.

На установке кондиционирования воздуха при выборе зоны обслуживания следует наклеить (R) если это правая сторона, (L) – если левая. С целью облегчения перевозки установки она размещается в две коробки.

ВНИМАНИЕ !

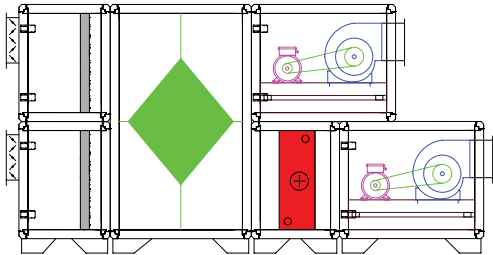
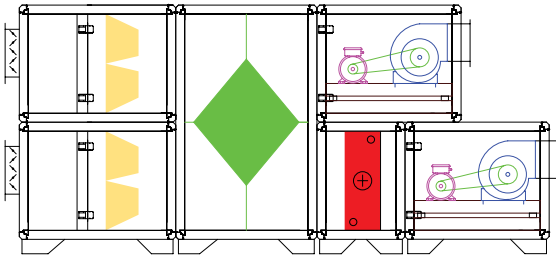
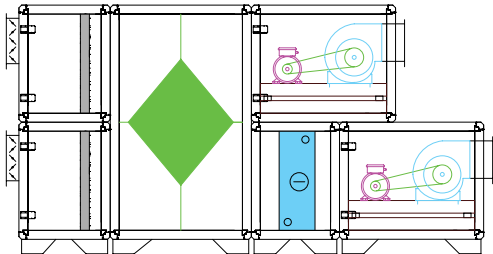
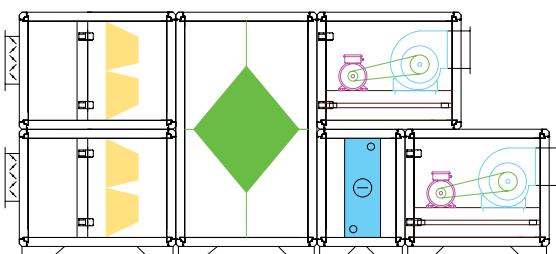
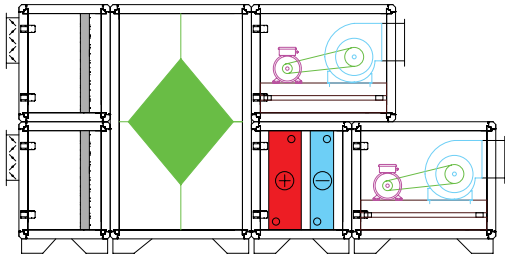
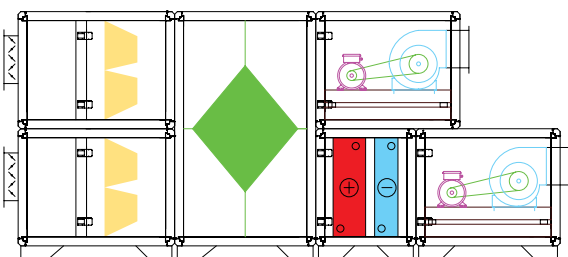
Если не указано иное в качестве стандартных будет (YA-YE) боковой забор воздуха - боковой выброс воздуха.

Пример:

В проекте рассматривается установка кондиционирования наружного воздуха производительностью 15.000 м³/ч с рекуператором, змеевиковым нагревателем и охладителем, карманным фильтром и левосторонним расположением от двери.

Сначала выбирается установку кондиционирования воздуха (SERIE) ESK-RT с рукавным фильтром, после чего устройство (KOD) IST со змеевиковым нагревателем-охладителем и рукавным фильтром.

При оформлении заказа указывается 15.000 м³/ч/ ESK-RT/ IST/ L / змеевиковый нагреватель-охладитель.

Kod	Cihaz Serisi	Device Series	Серия установки
Code	ESK-RE		ESK-RT
КОД	ESK-RE		ESK-RT
I			
S			
IS			

ESK-RE - 20 ÷ 120

ESK-RE

129

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı		
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper		
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.		
ESK-RE-20	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					1890		620	170
	1500	2000	700	650	I	2240			
					S	2310			
					IS	2640			
ESK-RE-30	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2200		670	250
	2000	3000	750	650	I	2550			
					S	2620			
					IS	2950			
ESK-RE-40	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2250		720	300
	3000	4000	800	750	I	2600			
					S	2670			
					IS	3000			
ESK-RE-45	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2440		770	320
	4000	4500	850	800	I	2790			
					S	2860			
					IS	3190			
ESK-RE-50	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2520		770	350
	4500	5000	850	850	I	2870			
					S	2940			
					IS	3270			
ESK-RE-60	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2670		920	360
	5000	6000	1000	900	I	3020			
					S	3090			
					IS	3420			
ESK-RE-70	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2840		1020	380
	6000	7000	1100	950	I	3190			
					S	3330			
					IS	3590			
ESK-RE-80	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3010		1070	410
	7000	8000	1150	1000	I	3360			
					S	3500			
					IS	3760			
ESK-RE-100	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3250		1120	500
	8000	10000	1200	1200	I	3600			
					S	3740			
					IS	4000			
ESK-RE-120	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3400		1370	500
	10000	12000	1450	1200	I	3750			
					S	3890			
					IS	4150			

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK-RE-140	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3410	1520	510
	12000	14000	1600	1300	I	3760		
					S	3900		
					IS	4160		
ESK-RE-160	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3840	1570	560
	14000	16000	1650	1400	I	4240		
					S	4380		
					IS	4590		
ESK-RE-180	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3980	1670	600
	16000	18000	1750	1500	I	4380		
					S	4520		
					IS	4730		
ESK-RE-200	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4000	1770	620
	18000	20000	1850	1600	I	4400		
					S	4540		
					IS	4750		
ESK-RE-220	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4540	1720	710
	20000	22000	1800	1800	I	4940		
					S	5080		
					IS	5290		
ESK-RE-240	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4540	1870	710
	22000	24000	1950	1800	I	4940		
					S	5080		
					IS	5290		
ESK-RE-260	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4630	1920	750
	24000	26000	2000	1900	I	5030		
					S	5170		
					IS	5380		
ESK-RE-280	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4700	2020	770
	26000	28000	2100	1950	I	5100		
					S	5240		
					IS	5450		
ESK-RE-300	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4710	2120	780
	28000	30000	2200	2000	I	5110		
					S	5250		
					IS	5460		
ESK-RE-320	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4810	2270	780
	30000	32000	2350	2000	I	5210		
					S	5350		
					IS	5560		

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

ESK-RT - 20 ÷ 120

ESK-RT

131

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK-RT-20	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2390	620	170
	1500	2000	700	650	I	2740		
					S	2810		
					IS	3140		
ESK-RT-30	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2700	670	250
	2000	3000	750	650	I	3050		
					S	3120		
					IS	3450		
ESK-RT-40	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2750	720	300
	3000	4000	800	750	I	3100		
					S	3170		
					IS	3500		
ESK-RT-45	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2940	770	320
	4000	4500	850	800	I	3290		
					S	3360		
					IS	3690		
ESK-RT-50	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3020	770	350
	4500	5000	850	850	I	3370		
					S	3440		
					IS	3770		
ESK-RT-60	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3170	920	360
	5000	6000	1000	900	I	3520		
					S	3590		
					IS	3920		
ESK-RT-70	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3340	1020	380
	6000	7000	1100	950	I	3690		
					S	3830		
					IS	4090		
ESK-RT-80	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3510	1070	410
	7000	8000	1150	1000	I	3860		
					S	4000		
					IS	4260		
ESK-RT-100	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3750	1120	500
	8000	10000	1200	1200	I	4100		
					S	4240		
					IS	4500		
ESK-RT-120	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3900	1370	500
	10000	12000	1450	1200	I	4250		
					S	4390		
					IS	4650		

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK-RT-140	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3910	1520	510
	12000	14000	1600	1300	I	4260		
					S	4400		
					IS	4660		
ESK-RT-160	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4340	1570	560
	14000	16000	1650	1400	I	4740		
					S	4880		
					IS	5090		
ESK-RT-180	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4480	1670	600
	16000	18000	1750	1500	I	4880		
					S	5020		
					IS	5230		
ESK-RT-200	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4500	1770	620
	18000	20000	1850	1600	I	4900		
					S	5040		
					IS	5250		
ESK-RT-220	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5040	1720	710
	20000	22000	1800	1800	I	5440		
					S	5580		
					IS	5790		
ESK-RT-240	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5040	1870	710
	22000	24000	1950	1800	I	5440		
					S	5580		
					IS	5790		
ESK-RT-260	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5130	1920	750
	24000	26000	2000	1900	I	5530		
					S	5670		
					IS	5880		
ESK-RT-280	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5200	2020	770
	26000	28000	2100	1950	I	5600		
					S	5740		
					IS	5950		
ESK-RT-300	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5210	2120	780
	28000	30000	2200	2000	I	5610		
					S	5750		
					IS	5960		
ESK-RT-320	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5310	2270	780
	30000	32000	2350	2000	I	5710		
					S	5850		
					IS	6060		

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

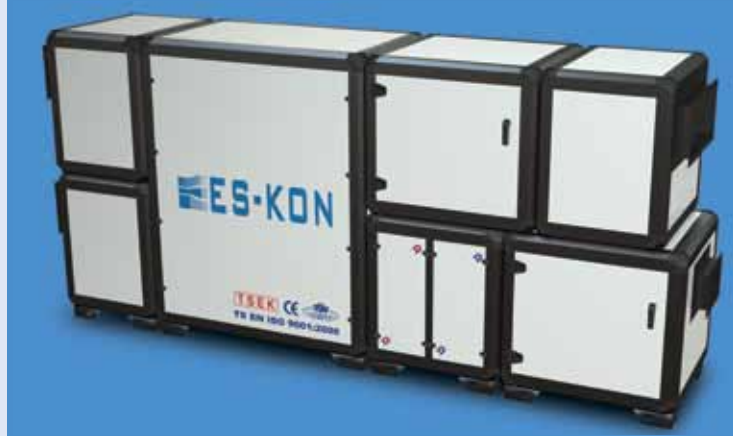
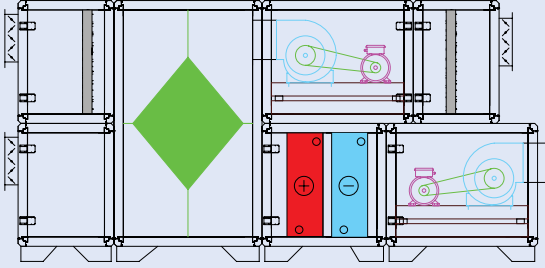
Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

ISI GERİ KAZANIMLI KLİMA SANTRALİ (ELYAF FİLTRELİ) (FANLAR FARKLI YÖN) OUTSIDE AIR COND. UNIT WITH WASTE HEAT EXCHANGER AND FIBROUS FILTER ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАТОРОМ (С КАССЕТНЫМ ФИЛЬТРОМ)

ESK-REA
ESK-RTA

133



ESK- REA reküperatörlü elyaf filtreli klima santralidir. ESK-RTA reküperatörlü torba filtreli klima santralidir.

Dış iskeleti oluşturan kenar profilleri ve takviye profilleri alüminyum malzemeden ekstrüzyon yolu ile imal edilmiştir. Profil iç yüzeyleri tamamen kapalı olarak dizayn edilmiştir. Bu sayede cihaz içerisinde pislik birikimine yol açabilecek girinti ve çıkıntılar oluşması engellenmiştir.

Firmamıza ait olan özel profiller ve çıtalar kullanılarak oluşturulan cihaz hücresinde dış yüzeyde vida veya perçin görüntüsü bulunmamaktadır. Klima santrallerinde oluşturulan profil kasa üzerine iç ve dış cidarları galvanizli sac ve arası ses ve ısı izolasyonunu sağlamak amacı ile 25 mm taşıyıcı veya poliüretan olan paneller monte edilerek santral hücresi oluşturulur. Standart panel kalınlığı 25 mm olup istek halinde 50 mm yapılabilir. Bu tip klima santrallerinde kullanılan reküperatör sayesinde mahalden dışarı atılan havanın ısı geri kazanılmış olur. Dolayısı ile enerjiden tasarruf sağlanmış olur. Bu santrallerde emiş ve üfleme ağızları yandan yapılmaktadır. Emiş ve üfleme fanları farklı yöne bakmaktadır.

Klima santrali ebatını görebilmek için ESK-RE veya ESK-RT serisi resim tablosundan ihtiyaca göre tip ve kod seçilir ve bu kodlara göre ebat tablosundan cihaz ölçüleri tesbit edilir. Klima santrallerinde kapı yönü seçimi için hava giriş tarafından bakıldığında kapının sağda olması için (R) solda olması için (L) yazılmalıdır.

DİKKAT!

Aksi belirtilmedikçe hava giriş ve çıkış ağızları standart olarak (YA-YE) yandan atış - yandan emiş yapılır. Lütfen hava giriş-çıkış ağızlarını siparişte belirtiniz.

Örnek Seçim

Projede 15.000 m³/h reküperatörlü soğutucu serpantinli, elyaf filtreli ve kapı yönü sol olacak şekilde klima santrali istenmektedir. İlk olarak elyaf filtreli klima santrali olan (SERİ) ESK-REA seçilir, daha sonra soğutucu serpantin olan (KOD) S seçilir.

Siparişte 15.000 m³/h / ESK-REA / S / L ve serpantin kapasiteleri yazılır.



Outside air conditioning unit with ESK-REA waste heat exchanger and Elyaf fibrous filter. Outside air conditioning unit with ESK-REA waste heat exchanger and Elyaf fibrous filter.

Aluminium framework and mounting structural shapes forming the framework are produced using the extrusion method. Structural shapes have fully insulated inner surfaces. In such way, the accumulation of dirt inside the unit is prevented. Structural shapes and rods developed by our Company are used in the unit, which means there are no screws and rivets on the outer surface of the casing. In such units the outside air is conditioned at casing side panels.

The sides of the units are plated from the inside and from outside by galvanized steel plates of 0.7 mm thickness. Mineral wool or polyurethane is placed between steel plates with the purpose of sound and thermal insulation. The thickness of a standard panel is 25 mm, and if needed the thickness can be increased up to 50 mm

Thanks to the waste heat exchanger which is utilized in such type of outside air conditioning units, the heat of the exhaust air is recovered. This results in electric power saving. In such type of air conditioning units the air intake and exhaust holes are located at sides of the units. The intake and exhaust fans are placed at the opposite sides of the unit. The overall dimensions of air conditioning units can be ascertained the data pertaining to the type, the code, and the series No., which data is specified in the table in ESK-REA or ESK-RTA Series technical drawing – in the overall dimensions table. When selecting the maintenance zone for an air conditioning unit, the (R) symbol should be attached if it is the right side, and (L) in case if it is the left side. In order to make the unit transportation easier, it is packed into two boxes.

WARNING!

Unless it is specified adverse, air input and output edges are manufactured as standard (YA-YE) Exhaust side - Suction side.

Example:

The project describes an air conditioning unit of 15.000 m³/h capacity with a waste heat exchanger, coil cooler, fibrous filter, and left-side maintenance zone. First, the (SERIE) ESK-REA air conditioning unit with coil cooler is selected, then the (CODE) S unit.

When making an order, the following is specified: 15.000 m³/h / ESK-REA/ S/ L / coil cooler.



Установка кондиционирования наружного воздуха с рекуператором ESK-REA и волокнистым кассетным фильтром. Установка кондиционирования наружного воздуха с рекуператором ESK-RTA и рукавным карманным фильтром.

Алюминиевые каркасные и крепежные профили, составляющие каркас, производятся путем экструзии. Предусмотрено полную изоляцию внутренней поверхности профилей. Благодаря этому предотвращается накопление грязи в установке. В этом устройстве используются профили и рейки, разработанные нашей компанией, что обеспечивает отсутствие винтов и заклепок с внешней стороны корпуса. В этих установках кондиционирование наружного воздуха осуществляется на стенки корпуса. Стенки корпуса установки с внешней и внутренней стороны обшиты листами оцинкованной стали толщиной 0.7 мм. Между листами стали, с целью звуковой и тепловой изоляции набита минеральная вата или полиуретан. Толщина стандартной панели – 25 мм, в случае необходимости она может составлять 50 мм. Благодаря рекуператору, который используется в этом типе установки кондиционирования наружного воздуха, температура вытяжного воздуха регенерируется. Благодаря этому происходит экономия электроэнергии. В этом типе установок кондиционирования наружного воздуха, отверстия забора и выхлопа воздуха располагаются с боков. Приточной и вытяжной вентиляторы устанавливаются с разных сторон. Габаритные размеры установки кондиционирования наружного воздуха можно узнать, используя данные о типе и коде из таблицы на чертеже серии ESK-REA или ESK-RTA - таблицы габаритных размеров.

На установке кондиционирования воздуха при выборе зоны обслуживания следует наклеить (R) если это правая сторона, (L) – если левая. С целью облегчения перевозки установки она размещается в две коробки.

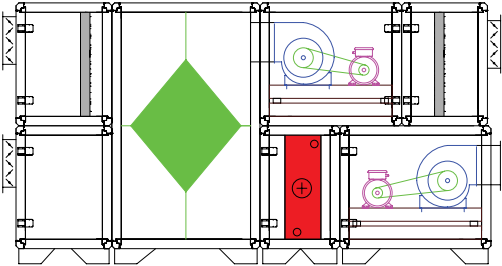
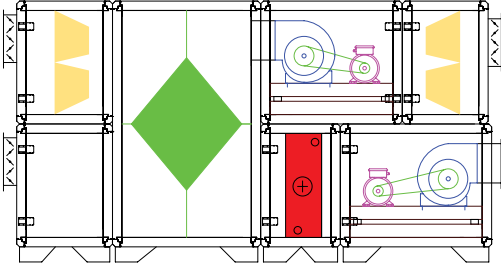
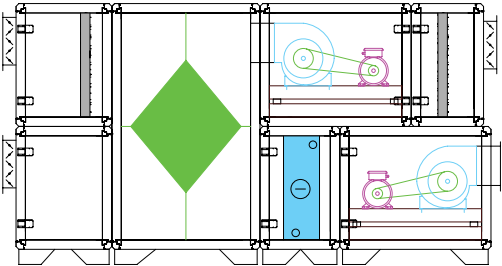
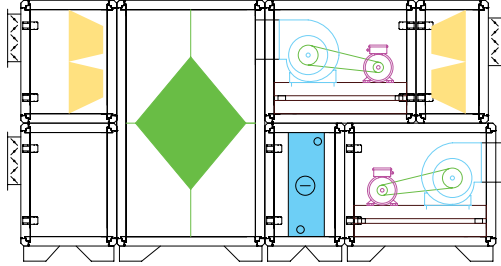
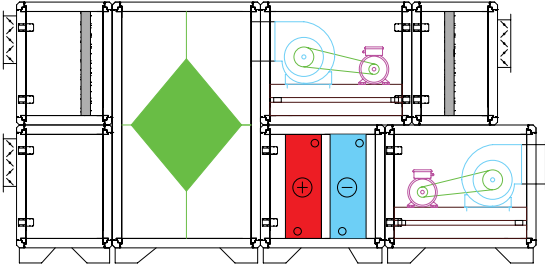
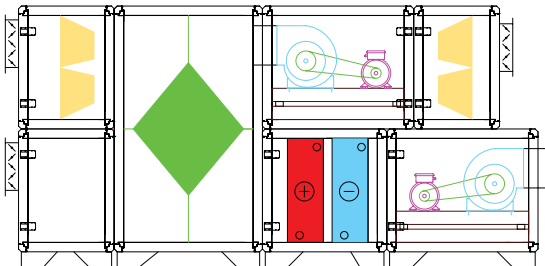
ВНИМАНИЕ!

Если не указано иное в качестве стандартных будет (YA-YE) боковой забор воздуха - боковой выброс воздуха.

Пример:

В проекте рассматривается установка кондиционирования воздуха производительностью 15.000 м³/ч с рекуператором, змеевиковым охладителем, волокнистым фильтром и левосторонней зоной обслуживания. Сначала выбирается установка кондиционирования воздуха (SERIE) ESK-REA со змеевиковым охладителем, после чего устройство (KOD) S.

При оформлении заказа указывается 15.000 м³/ч / ESK-REA/ S/ L / змеевиковый охладитель

Kod	Cihaz Serisi	Device Series	Серия установки
Code	ESK-REA		ESK-RTA
КОД			
I			
S			
IS			

ESK-REA - 20 ÷ 120

ESK-REA

135

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK-REA-20	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2360	620	170
	1500	2000	700	650	I	2710		
					S	2710		
					IS	2710		
ESK-REA-30	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2750	670	250
	2000	3000	750	650	I	3100		
					S	3100		
					IS	3100		
ESK-REA-40	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2850	720	300
	3000	4000	800	750	I	3200		
					S	3200		
					IS	3200		
ESK-REA-45	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3060	770	320
	4000	4500	850	800	I	3410		
					S	3410		
					IS	3410		
ESK-REA-50	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3170	770	350
	4500	5000	850	850	I	3520		
					S	3520		
					IS	3520		
ESK-REA-60	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3330	920	360
	5000	6000	1000	900	I	3680		
					S	3680		
					IS	3680		
ESK-REA-70	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3520	1020	380
	6000	7000	1100	950	I	3870		
					S	3870		
					IS	3870		
ESK-REA-80	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3720	1070	410
	7000	8000	1150	1000	I	4070		
					S	4070		
					IS	4070		
ESK-REA-100	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4050	1120	500
	8000	10000	1200	1200	I	4400		
					S	4400		
					IS	4400		
ESK-REA-120	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4200	1370	500
	10000	12000	1450	1200	I	4550		
					S	4550		
					IS	4550		

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK-REA-140	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4220	1520	510
	12000	14000	1600	1300	I	4570		
					S	4570		
					IS	4570		
ESK-REA-160	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4700	1570	560
	14000	16000	1650	1400	I	5050		
					S	5050		
					IS	5050		
ESK-REA-180	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4880	1670	600
	16000	18000	1750	1500	I	5230		
					S	5230		
					IS	5230		
ESK-REA-200	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4920	1770	620
	18000	20000	1850	1600	I	5270		
					S	5270		
					IS	5270		
ESK-REA-220	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5550	1720	710
	20000	22000	1800	1800	I	5900		
					S	5900		
					IS	5900		
ESK-REA-240	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5550	1870	710
	22000	24000	1950	1800	I	5900		
					S	5900		
					IS	5900		
ESK-REA-260	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5680	1920	750
	24000	26000	2000	1900	I	6030		
					S	6030		
					IS	6030		
ESK-REA-280	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5770	2020	770
	26000	28000	2100	1950	I	6120		
					S	6120		
					IS	6120		
ESK-REA-300	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5790	2120	780
	28000	30000	2200	2000	I	6140		
					S	6140		
					IS	6140		
ESK-REA-320	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5890	2270	780
	30000	32000	2350	2000	I	6240		
					S	6240		
					IS	6240		

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

ESK-RTA - 20 ÷ 120

ESK-RTA

137

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK-RTA-20	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3360	620	170
	1500	2000	700	650	I	3710		
					S	3710		
					IS	3710		
ESK-RTA-30	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3750	670	250
	2000	3000	750	650	I	4100		
					S	4100		
					IS	4100		
ESK-RTA-40	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3850	720	300
	3000	4000	800	750	I	4200		
					S	4200		
					IS	4200		
ESK-RTA-45	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4060	770	320
	4000	4500	850	800	I	4410		
					S	4410		
					IS	4410		
ESK-RTA-50	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4170	770	350
	4500	5000	850	850	I	4520		
					S	4520		
					IS	4520		
ESK-RTA-60	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4330	920	360
	5000	6000	1000	900	I	4680		
					S	4680		
					IS	4680		
ESK-RTA-70	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4520	1020	380
	6000	7000	1100	950	I	4870		
					S	4870		
					IS	4870		
ESK-RTA-80	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4720	1070	410
	7000	8000	1150	1000	I	5070		
					S	5070		
					IS	5070		
ESK-RTA-100	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5050	1120	500
	8000	10000	1200	1200	I	5400		
					S	5400		
					IS	5400		
ESK-RTA-120	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5200	1370	500
	10000	12000	1450	1200	I	5550		
					S	5550		
					IS	5550		

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK-RT-140	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5220	1520	510
	12000	14000	1600	1300	I	5570		
					S	5570		
					IS	5570		
ESK-RTA-160	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5700	1570	560
	14000	16000	1650	1400	I	6050		
					S	6050		
					IS	6050		
ESK-RTA-180	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5880	1670	600
	16000	18000	1750	1500	I	6230		
					S	6230		
					IS	6230		
ESK-RTA-200	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5920	1770	620
	18000	20000	1850	1600	I	6270		
					S	6270		
					IS	6270		
ESK-RTA-220	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6550	1720	710
	20000	22000	1800	1800	I	6900		
					S	6900		
					IS	6900		
ESK-RTA-240	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6550	1870	710
	22000	24000	1950	1800	I	6900		
					S	6900		
					IS	6900		
ESK-RTA-260	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6680	1920	750
	24000	26000	2000	1900	I	7030		
					S	7030		
					IS	7030		
ESK-RTA-280	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6770	2020	770
	26000	28000	2100	1950	I	7120		
					S	7120		
					IS	7120		
ESK-RTA-300	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6790	2120	780
	28000	30000	2200	2000	I	7140		
					S	7140		
					IS	7140		
ESK-RTA-320	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6890	2270	780
	30000	32000	2350	2000	I	7240		
					S	7240		
					IS	7240		

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

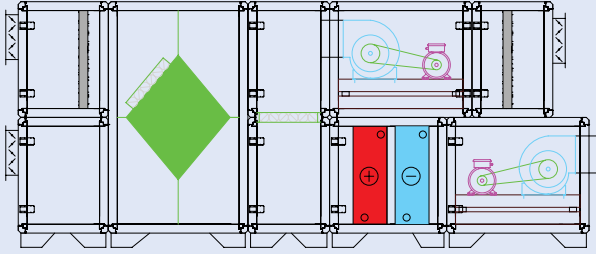
Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

ISI GERİ KAZANIMLI KARIŞIMLI KLİMA SANTRALİ OUTSIDE AIR COND. UNIT WITH MIXED-TYPE WASTE HEAT EXCHANGER РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАТОРОМ

ESK-REK
ESK-RTK

139



ESK- REK karışımı reküperatörlü elyaf filtreli klima santralidir. ESK- RTK karışımı reküperatörlü torba filtreli klima santralidir.

Dış iskeleti oluşturan kenar profilleri ve takviye profilleri alüminyum malzemeden ekstrüzyon yolu ile imal edilmiştir. Profil iç yüzeyleri tamamen kapalı olarak dizayn edilmiştir. Bu sayede cihaz içerisinde pislik birikimine yol açabilecek girinti ve çıkıntıların oluşması engellenmiştir. Firmamıza ait olan özel profiller ve çitalar kullanılarak oluşturulan cihaz hücrelerinde dış yüzeyde vida veya perçin görüntüsü bulunmamaktadır. Klima santrallerinde oluşturulan profil kasa üzerine iç ve dış cidarları galvanizli sac ve arası ses ve ısı izolasyonunu sağlamak amacı ile 25 mm taşıyıcı veya poliüretan olan paneller monte edilerek santral hücresi oluşturulur. Standart panel kalınlığı 25 mm olup istek halinde 50 mm yapılabilir. Standart panel kalınlığı 25 mm olup istek halinde 50 mm yapılabilir.

Bu tip klima santrallerinde kullanılan reküperatör sayesinde mahalden dışarı atılan havanın ısı geri kazanılmış olur. Dolayısı ile enerjinin tasarruf sağlanmış olur. Hücreler arasına ve reküperatör önüne konulan Hava damperleri sayesinde karışım havalı olarak çalışır veya reküperatör devre dışı bırakılabilir. Bu santrallerde emiş ve üfleme ağızları yandan yapılmaktadır. Emiş ve üfleme fanları farklı yöne bakmaktadır. Klima santrali ebatını görebilmek için ESK-REK veya ESK-RTK serisi resim tablosundan ihtiyaca göre tip ve kod seçilir ve bu kodlara göre ebat tablosundan cihaz ölçüleri tesbit edilir. Klima santrallerinde kapı yönü seçimi için hava giriş tarafından bakıldığında kapının sağda olması için (R) solda olması için (L) yazılmalıdır.

DIKKAT!

Aksi belirtilmedikçe hava giriş ve çıkış ağızları standart olarak (YA-YE) yandan atış - yandan emiş yapılır. Lütfen hava giriş-çıkış ağızlarını siparişte belirtiniz.

Örnek Seçim

Projede 15.000 m³/h damperli reküperatörlü soğutucu serpantinli, elyaf filtreli ve kapı yönü sol olacak şekilde klima santrali istenmektedir. İlk olarak elyaf filtreli klima santrali olan (SERI) ESK-REK seçilir, daha sonra soğutucu serpantin olan (KOD) S seçilir.

Siparişte 15.000 m³/h / ESK-REK / S / L ve serpantin kapasiteleri yazılır.



Outside air conditioning unit with ESK-REK mixed-type waste heat exchanger and Elyaf fibrous filter. Outside air conditioning unit with ESK-RTK mixed-type waste heat exchanger and Torba pocket-type filter.

Aluminium framework and mounting structural shapes forming the framework are produced using the extrusion method. Structural shapes have fully insulated inner surfaces. In such way, the accumulation of dirt inside the unit is prevented. Structural shapes and rods developed by our Company are used in the unit, which means there are no screws and rivets on the outer surface of the casing. In such units the outside air is conditioned at casing side panels.

The sides of the units are plated from the inside and from outside by galvanized steel plates of 0.7 mm thickness. Mineral wool or polyurethane is placed between steel plates with the purpose of sound and thermal insulation. The thickness of a standard panel is 25 mm, and if needed the thickness can be increased up to 50 mm

Thanks to the waste heat exchanger which is utilized in such type of outside air conditioning units, the heat of the exhaust air is recovered. This results in electric power saving. Thanks to air valves placed between the chambers and in front of the waste heat exchanger, the unit operates using a mixed air, and operation without utilization of the waste heat exchanger is also possible.

In such type of air conditioning units the air intake and exhaust holes are located at sides of the units. The intake and exhaust fans are placed at the opposite sides of the unit. The overall dimensions of air conditioning units can be ascertained the data pertaining to the type, the code, and the series no., which data is specified in the table in ESK-REK or ESK-RTK Series technical drawing – in the overall dimensions table. When selecting the maintenance zone for an air conditioning unit, the (R) symbol should be attached if it is the right side, and (L) in case if it is the left side.

WARNING !

Unless it is specified adverse, air input and output edges are manufactured as standard (YA-YE) Exhaust side - Suction side.

Example:

The project describes an air conditioning unit of 15000 m³/h capacity with waste heat exchanger and air valves, coil cooler, fibrous filter, and left-side maintenance zone. First, the (SERI) ESK-REK air conditioning unit with fibrous filter is selected, then the (KOD) S unit with coil cooler.

When making an order, the following is specified: 1500 m³/h / ESK-REK/ S/ L / coil cooler.



Установка кондиционирования наружного воздуха со смешанным рекуператором ESK-REK и волокнистым кассетным фильтром. Установка кондиционирования наружного воздуха со смешанным рекуператором ESK-RTK и карманным карманным фильтром.

Алюминиевые каркасные и крепежные профили, составляющие каркас, производятся путем экструзии. Предусмотрено полную изоляцию внутренней поверхности профилей. Благодаря этому предотвращается накопление грязи в установке. В этом устройстве используются профили и рейки, разработанные нашей компанией, что обеспечивает отсутствие винтов и заклепок с внешней стороны корпуса. В этих установках кондиционирование наружного воздуха осуществляется на стенках корпуса.

Стенки корпуса установки с внешней и внутренней стороны обшиты листами оцинкованной стали толщиной 0.7 мм. Между листами стали, с целью звуковой и тепловой изоляции набита минеральная вата или полиуретан. Толщина стандартной панели – 25 мм, в случае необходимости она может составлять 50 мм.

Благодаря рекуператору, который используется в этом типе установки кондиционирования наружного воздуха, температура вытяжного воздуха регенерируется, благодаря этому происходит экономия электроэнергии. За счет воздушных клапанов, установленных между камерами и перед рекуператором, осуществляется работа со смешанным воздухом или же предусматривается работа без использования рекуператора.

В этом типе установок кондиционирования наружного воздуха, отверстия забора и выхлопа воздуха располагаются по сторонам. Вентиляторы забора и выхлопа устанавливаются с разных сторон. Габаритные размеры установок кондиционирования наружного воздуха можно узнать, используя данные о типе и коде из таблицы на чертеже серии ESK-REK или ESK-RTK в таблице габаритных размеров. На установке кондиционирования воздуха при выборе стороны обслуживания следует наклеить (R) если это правая сторона, (L) – если левая.

ВНИМАНИЕ !

Если не указано иное в качестве стандартных будет (YA-YE) боковой забор воздуха - боковой выброс воздуха.

Пример:

В проекте рассматривается установка кондиционирования наружного воздуха производительностью 15000 м³/ч с рекуператором и воздушными клапанами, змеевиковым охладителем, волокнистым фильтром и левосторонней зоной обслуживания. Сначала выбирается установка кондиционирования воздуха (SERI) ESK-REK с волокнистым фильтром, после чего устройство (KOD) S со змеевиковым охладителем.

При оформлении заказа указывается 15000 м³/ч / ESK-REK / S / L / змеевиковый охладитель

ESK-REK - ESK-RTK

Kod	Cihaz Serisi	Device Series	Серия установки
Code	ESK-REK		ESK-RTK
КОД	ESK-REK		ESK-RTK
I			
S			
IS			

ESK-REK - 20 ÷ 120

ESK-REK

141

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK-REK-20	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					2670	810	170
	1500	2000	890	650	I	3020		
					S	3020		
					IS	3020		
ESK-REK-30	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3090	1010	250
	2000	3000	1090	650	I	3440		
					S	3440		
					IS	3440		
ESK-REK-40	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3210	1210	300
	3000	4000	1290	750	I	3560		
					S	3560		
					IS	3560		
ESK-REK-45	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3440	1210	320
	4000	4500	1290	800	I	3790		
					S	3790		
					IS	3790		
ESK-REK-50	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3560	1310	350
	4500	5000	1390	850	I	3910		
					S	3910		
					IS	3910		
ESK-REK-60	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3740	1410	360
	5000	6000	1490	900	I	4090		
					S	4090		
					IS	4090		
ESK-REK-70	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3950	1510	380
	6000	7000	1590	950	I	4300		
					S	4300		
					IS	4300		
ESK-REK-80	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4190	1510	410
	7000	8000	1590	1000	I	4540		
					S	4540		
					IS	4540		
ESK-REK-100	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4530	1810	500
	8000	10000	1890	1200	I	4880		
					S	4880		
					IS	4880		
ESK-REK-120	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4710	2010	500
	10000	12000	2090	1200	I	5060		
					S	5060		
					IS	5060		

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK-REK-140	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4750	2210	510
	12000	14000	2290	1300	I	5100		
					S	5100		
					IS	5100		
ESK-REK-160	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5280	2210	560
	14000	16000	2290	1400	I	5630		
					S	5630		
					IS	5630		
ESK-REK-180	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5470	2410	600
	16000	18000	2490	1500	I	5820		
					S	5820		
					IS	5820		
ESK-REK-200	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5520	2610	620
	18000	20000	2690	1600	I	5870		
					S	5870		
					IS	5870		
ESK-REK-220	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6230	2410	710
	20000	22000	2490	1800	I	6580		
					S	6580		
					IS	6580		
ESK-REK-240	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6240	2610	710
	22000	24000	2690	1800	I	6590		
					S	6590		
					IS	6590		
ESK-REK-260	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6390	2710	750
	24000	26000	2790	1900	I	6740		
					S	6740		
					IS	6740		
ESK-REK-280	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6500	2810	770
	26000	28000	2890	1950	I	6850		
					S	6850		
					IS	6850		
ESK-REK-300	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6520	3010	780
	28000	30000	3090	2000	I	6870		
					S	6870		
					IS	6870		
ESK-REK-320	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6620	3010	780
	30000	32000	3090	2000	I	6970		
					S	6970		
					IS	6970		

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

ESK-RTK - 20 ÷ 120

ESK-RTK

143

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK-RTK-20	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					3670	810	170
	1500	2000	890	650	I	4020		
					S	4020		
					IS	4020		
ESK-RTK-30	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4090	1010	250
	2000	3000	1090	650	I	4440		
					S	4440		
					IS	4440		
ESK-RTK-40	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4210	1210	300
	3000	4000	1290	750	I	4560		
					S	4560		
					IS	4560		
ESK-RTK-45	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4440	1210	320
	4000	4500	1290	800	I	4790		
					S	4790		
					IS	4790		
ESK-RTK-50	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4560	1310	350
	4500	5000	1390	850	I	4910		
					S	4910		
					IS	4910		
ESK-RTK-60	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4740	1410	360
	5000	6000	1490	900	I	5090		
					S	5090		
					IS	5090		
ESK-RTK-70	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					4950	1510	380
	6000	7000	1590	950	I	5300		
					S	5300		
					IS	5300		
ESK-RTK-80	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5190	1510	410
	7000	8000	1590	1000	I	5540		
					S	5540		
					IS	5540		
ESK-RTK-100	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5530	1810	500
	8000	10000	1890	1200	I	5880		
					S	5880		
					IS	5880		
ESK-RTK-120	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5710	2010	500
	10000	12000	2090	1200	I	6060		
					S	6060		
					IS	6060		

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.

Klima Sant. Tip	Debi (Min) (m³/h)	Debi (Max) (m³/h)	En (mm)	Yüks. (mm)	Kod	Boy (mm)	Damper Ebatı	
Air Hand. Unit Typ	Flow (Min) (m³/h)	Flow (Max) (m³/h)	Width (mm)	Height (mm)	Code	Lenght (mm)	Volume Damper	
Тип Установки	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Объем Воздуха (мин) (м³/ч)	Ширина(мм)	Высота(мм)	КОД	Длина (мм)	Воздушная Зас.	
ESK-RTK-140	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					5750	2210	510
	12000	14000	2290	1300	I	6100		
					S	6100		
					IS	6100		
ESK-RTK-160	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6280	2210	560
	14000	16000	2290	1400	I	6630		
					S	6630		
					IS	6630		
ESK-RTK-180	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6470	2410	600
	16000	18000	2490	1500	I	6820		
					S	6820		
					IS	6820		
ESK-RTK-200	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					6520	2610	620
	18000	20000	2690	1600	I	6870		
					S	6870		
					IS	6870		
ESK-RTK-220	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					7230	2410	710
	20000	22000	2490	1800	I	7580		
					S	7580		
					IS	7580		
ESK-RTK-240	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					7240	2610	710
	22000	24000	2690	1800	I	7590		
					S	7590		
					IS	7590		
ESK-RTK-260	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					7390	2710	750
	24000	26000	2790	1900	I	7740		
					S	7740		
					IS	7740		
ESK-RTK-280	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					7500	2810	770
	26000	28000	2890	1950	I	7850		
					S	7850		
					IS	7850		
ESK-RTK-300	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					7520	3010	780
	28000	30000	3090	2000	I	7870		
					S	7870		
					IS	7870		
ESK-RTK-320	(ÜST KAT - UPSTAIRS - ВЕРХНИЙ ЭТАЖ) (L)					7620	3010	780
	30000	32000	3090	2000	I	7970		
					S	7970		
					IS	7970		

Daha yüksek kapasiteler için firmamız ile irtibata geçiniz. ES-KON ürün özelliklerini bildirim yapmaksızın değiştirebilir.

Please, contact our Company for detailed information. ES-KON reserves the right to make any changes caused by industrial necessity, without notice.

За подробной информацией обращайтесь в наше предприятие. ES-KON оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные производственной необходимостью, без уведомления.