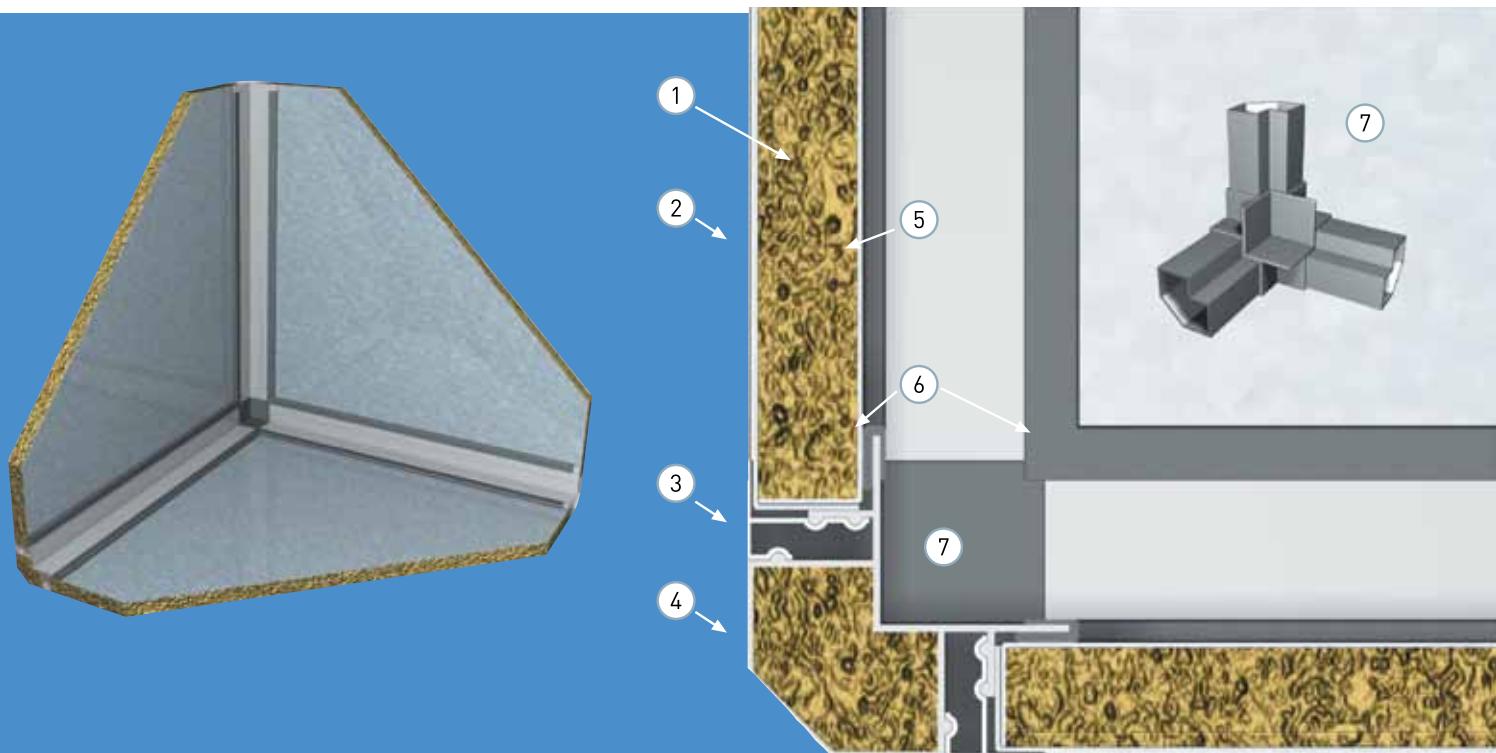


KLİMA SANTRALLERİ
AIR CONDITIONING UNITS
ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ



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

ТЕПЛООБМЕННИКИ НАГРЕВА + ТЕПЛООБМЕННИКИ ОХЛАЖДЕНИЯ



TORBA FİLTRE

BAG FILTER

КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР

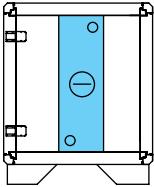
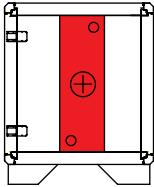
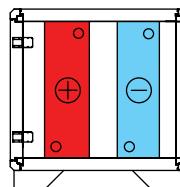
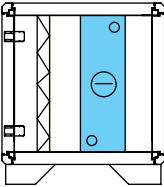
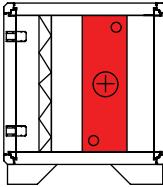
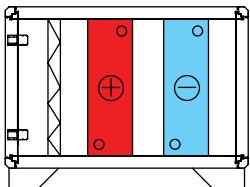
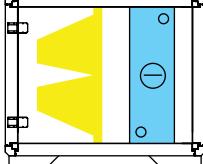
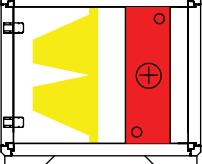
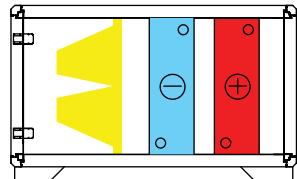
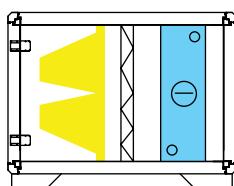
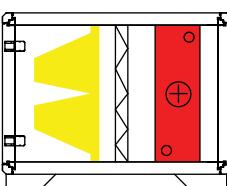
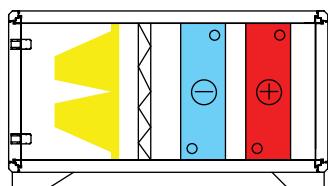


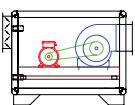
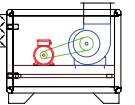
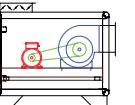
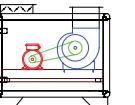
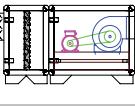
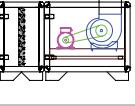
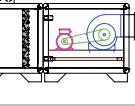
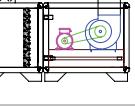
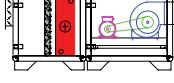
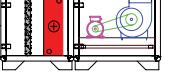
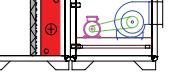
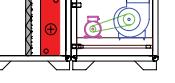
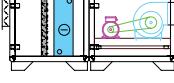
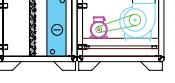
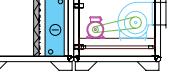
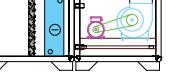
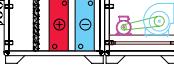
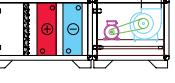
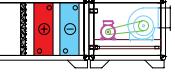
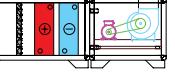
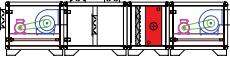
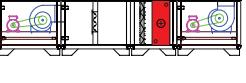
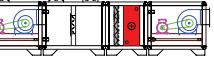
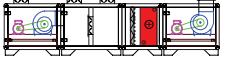
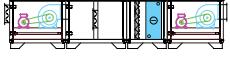
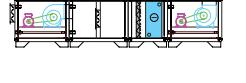
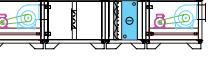
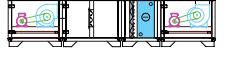
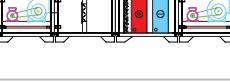
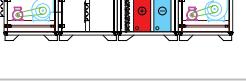
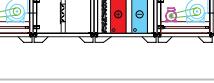
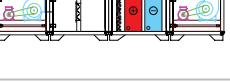
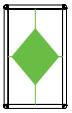
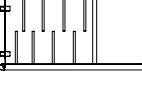
ASPIRATÖR

ASPIRATOR

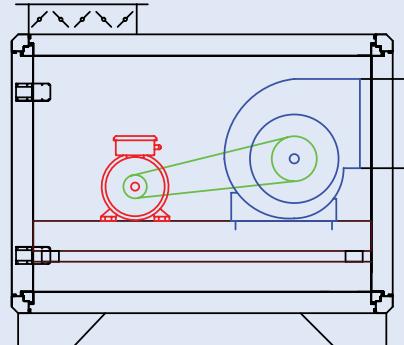
ВЕНТИЛЯТОР



S		I		IS	
	Soğutma Serpentin Cooling Coil Теплообменники Охлаждения		Isıtma Serpentin Heating Coil Теплообменники Нагрева		Isıtma - Soğutma Serpentin Heating Coil + Cooling Coil Теплообменники Нагрева + Теплообменники Охлаждения
SE		IE		ISE	
	Soğutma Serpentin + Elyaf Filtre Cooling Coil + Fibrous Filter Теплообменники Охлаждения + Кассетный Фильтр		Isıtma Serpentin + Elyaf Filtre Heating Coil + Fibrous Filter Теплообменники Нагрева + Кассетный Фильтр		Isıtma Soğutma Serp. + Elyaf Filtre Heating Coil + Cooling Coil + Fibrous Filter Теплообменники Нагрева + Теплообменники Охлаждения + Кассетный Фильтр
ST		IT		IST	
	Soğutma Serpentin + Torba Filtre Cooling Coil + Bag Filter Теплообменники Охлаждения + Карманный Фильтр		Isıtma Serpentin + Torba Filtre Heating Coil + Bag Filter Теплообменники Нагрева + Карманый Фильтр		Isıtma Soğutma Serp. + Torba Filtre Heating Coil + Cooling Coil + Bag Filter Теплообменники Охлаждения + Теплообменники Нагрева + Карманный Фильтр
STE		ITE		ISTE	
	Soğutma Serp. + Torba Filtre + Elyaf Filtre Cooling Coil + Bag Filter + Fibrous Filter Теплообменники Охлаждения + Карманный Фильтр + Кассетный Фильтр		Isıtma Serp. + Torba Filtre + Elyaf Filtre Heating Coil + Bag Filter + Fibrous Filter Теплообменники Нагрева + Карманный Фильтр + Кассетный Фильтр		Isıtma Soğutma Serp. + Torba Filtre + Elyaf Filtre Heating Coil + Cooling Coil + Fibrous Filter + Bag Filter Теплообменники Нагрева + Теплообменники Охлаждения + Кассетный Фильтр + Карманный Фильтр

	YA-YE	UA-YE	YA-UE	UA-UE	Vantilatör (Pa)	Aspiratör (Pa)
					Ventilator (Pa)	Aspirator (Pa)
					основной вент. (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 карманнý фильтры			100	-
SUS		Susturucu Silencer Шумаглушитель			70	-
N		Nemlendirme Ünitesi Humidifying Unit Оросительная камера			50	-

112-114	ES-AT	SIK KANATLI FANLI HÜCRELİ ASİPATOR	CHAMBER ASPIRATOR WITH MULTI-BLADE FAN	ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В КОРПУСЕ (РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ТИПА AT)
112-114	ES-RDH	SEYREK KANATLI FANLI HÜCRELİ ASİPATOR	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 EXCHANGER 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 FILTRELİ (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 СВЕРХУ
	UA-UE	ÜSTTEN ATIŞ - ÜSTTEN EMİŞ	EXHAUST TUP - SUCTION TOP	ЗАБОР ВОЗДУХА СВЕРХУ - ВЫБРОС ВОЗДУХА СВЕРХУ
	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 gıkıntıların olması engellenmiştir.

Firmamıza ait olan özel profiller ve çtalar kullanılarak oluşturulan cihaz hücresinde dış yüzeyde vida veya perçin görüntüsü bulunmamaktadır. Hücreli aspiratörlerde oluşturulan profil kasa üzerinde iç ve dış cidarları galvaniz sac ve arası ses ve ısı izolasyonunu sağlamam amaci ile 25 mm taşıyünü veya poliüretan olan paneller monte edilerek aspiratör hücresi oluşturulur. Standart panel kalınlığı 25 mm olup istek halinde 50 mm yapılmaktadır.

Hücreli aspiratörlerde emiş ve üfleme ağızlarının yanda veya üstte olması cihaz ebatlarında değişikliklere neden olmaktadır. Bu nedenle tablolarda her yön için ayrı ebatalar belirtilmiştir. Mahalden emilen havanın özellikle 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 seçili bu kodlara göre ebat tablosundan cihaz ölçülerini tespit edilir.

DIKKAT!

Aksi belirtildiğince 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 bakıldığından 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 аспираатора 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 аспиратора можно узнать, используя данные о типе и серии из таблицы на чертеже серии ES-AT, ES-RDH - таблицы габаритных размеров. На 'NVJ 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 указываетсяm³/ч / ESK-AT/ UA-YE/ R

ES-AT / ES-RDH

113



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 Ebati	
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