

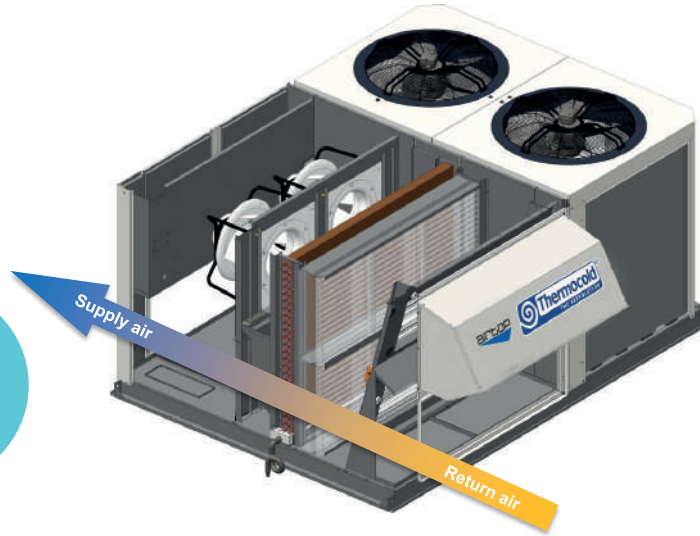


Verimli Sistemlerin Adresi...
The Center of Efficient Systems...



25 mm
kalınlığında
çift cidarlı
panel yazısı

Opsiyonel
rotary tip
ısı geri
kazanımı



Opsiyonel
bina basınç
kontrolü

Elektronik
genleşme
vanası

ÇATI TİPİ KLİMA CİHAZLARI

(16kW - 270 kW)

Modeller

Thermocold Airtop IH-IC



ROOFTOPS

(16kW - 270 kW)

Models

Thermocold Airtop IH-IC



Standart Özellikler:

- 25 mm kalınlığında çift cidarlı panel (Airtop XL için 50 mm)
- EC plug fan
- Kolay müdahale kapakları ve bakım için raylı kızak sistemi
- 2 kademeli filtrasyon uygun raylı sistem
- Taze hava miktarını ayarlayabilmek ve free cooling opsiyonunda yararlanabilmek için Ekonomizör
- Scroll kompresörler ile kapasite modülasyonu dolayısı ile kısmi yüklerde yüksek performans
- Elektronik genleşme vanası ile hassas gaz debisi kontrolü ve daha düşük kondansasyon basıncıta çalışabilme
- Yüksek kaliteli epoksi kaplama ile korozyon koruması ve uzun çalışma ömrü
- Aksiyel kondenser fanları
- Eğimli drenaj tavası

Opsiyonel Özellikler:

- İnverterli Kompresör (16-36kW)
- Sıcak su bataryası
- Elektrikli ısıtıcı
- Isı geri kazanım modülü (Termodinamik tip ve Entalpik tamburlu tip)
- Doğalgaz Brülör modülü
- Servis terminali
- Co2 sensörü
- Yangın termostati
- Filtre kirlilik sensörü
- Duman dedektörü
- Kanala monteli kablolu sıcaklık sensörü
- Konvansiyonel termostat ile çalışma
- Bina otomasyon sistemine bağlanabilme (Modbus/Bacnet)
- Barometrik damper, egzost fanı ve dönüş fanı ile bina basınç kontrolü
- Kontroller üzerinden hava debisi ayarlanabilme

Standard Features:

- Double wall and 25 mm glass wool insulation proved as standard with all units (50 mm on Airtop XL), for higher indoor air quality
- EC plug fan
- Compact, quiet and more efficient compared to traditional axial fans. Rail system for easy access and maintenance
- Provided as standard to manage fresh air the building and enable free cooling functionalities.
- High performance in part load thanks to capacity modulation. Variable speed compressor for Airtop S range.
- Thanks to its tight control and ability to operate at a lower condensing pressure, the EEV creates additional opportunities for energy savings.
- High quality Epoxy coating prevents corrosion and extends unit lifetime.
- Full aluminum sloped drain for improved condensate management, thus preventing formation of microbial agents.

Main Optional Accessories:

- Inverter compressors (16-36kW)
- Hot water coil (HWC)
- Electric heater
- Heat recovery module (Thermodynamic circuit and * Entalpy rotary wheel)
- Gas Burner module
- Service terminal
- CO2 sensor
- Fire thermostat
- Clogged filter detector
- Smoke detector
- Dust mounted wired temperature sensor
- Operation with a conventional thermostat
- Building automation connectivity (Modbus/Bacnet)
- Barometric relief, exhaust fan and return fan available as optional to avoid overpressure in the building.
- Airflow setting in one minute on remote control

Standart cihaz



Kabin 1-3

Gaz brülörlü veya ERC'li (Boost) üniteler için aynı kabin boyutları

Enerji geri kazanım devresi ERC'li ünite



Kabin 1-3

Ana kabin içine entegre ERC devresi, oturma alanında değişiklik yok.

Unit with energy recovery module ERM



Kabin 1-3

Taze hava bölümüne paralel olarak monte edilen ERM modülü - ilave roofcurb'e gerek yoktur

XL Standart cihaz



Kabin 4

Uzunluk	5600 mm
Genişlik	2250 mm
Yükseklik	2270 mm

Kabin 5

Uzunluk	6520 mm
Genişlik	2250 mm
Yükseklik	2270 mm

Gaz brülörlü XL ünitesi



Kabin 4

Uzunluk	7100 mm
Genişlik	2250 mm
Yükseklik	2270 mm

Kabin 5

Uzunluk	7875 mm
Genişlik	2250 mm
Yükseklik	2270 mm

Isı geri kazanım modüllü XL ünitesi



Kabin 4

Uzunluk	6200 mm
Genişlik	2250 mm
Yükseklik	2270 mm

Kabin 5

Uzunluk	7920 mm
Genişlik	2250 mm
Yükseklik	2270 mm

Isı geri kazanım modüllü ve gaz brülörlü XL ünitesi



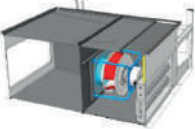
Kabin 4

Uzunluk	8300 mm
Genişlik	2250 mm
Yükseklik	2270 mm

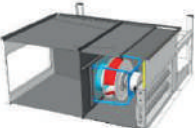
Kabin 5

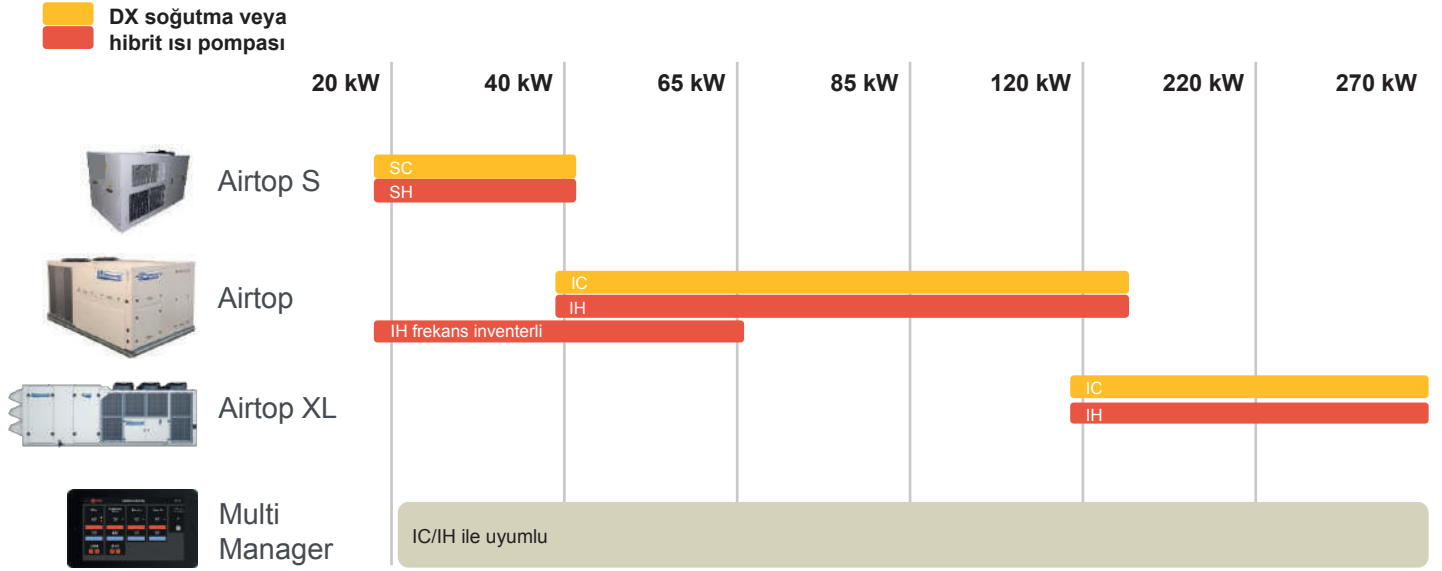
Uzunluk	9280 mm
Genişlik	2250 mm
Yükseklik	2270 mm

MAHAL BASINÇ KONTROLÜ

	HESP dönüş fanı	○ EC Motorlu doğrudan tahrikli fan ○ Sabit veya Değişken hava debisi ○ Gerçek zamanlı hava debisi ölçümü
	Barometrik damper	○ Basınç kontrolü olmadan barometrik kontrol ○ Bina içinde $\Delta p > 5\text{Pa}$ olduğunda damper açılır ○ Egzoz havasının oranı Ekonomizer açıklığı ile ayarlanabilir
	Egzost fanı	○ AC Motor Aksiyel Fanları (450mm) - 140Pa ○ EC motorlu fanlar - 400Pa ○ Maksimum egzost edilen hava miktarı: üfleme havasının %40'ından (AC) %100'üne (EC) kadar
	Dönüş fanlı roofcurb	○ EC plug fanlarla donatılmış roofcurb ○ Dönüş hattında en az 250Pa'lık ek dönüş ESP'si sağlar ○ Dönüş fanı devri, besleme fanının hava debisine bağlı olarak değişir ○ Besleme hava debisinin %100'üne kadar ayarlanır

BUILDING PRESSURE CONTROL

	HESP indoor fans	○ Direct drive fan with EC Motor ○ Constant or Variable airflow control strategy ○ Airflow measurement in real time
	Barometric Damper	○ Barometric relief with no pressure control ○ Damper opens when $\Delta p > 5\text{Pa}$ (inside the building) ○ % of Exhaust air is driven by the Economizer opening
	Exhaust Fan	○ AC Motor Axial Fans (450mm) - 140Pa ○ EC motor fans - 400 Pa ○ Maximum extracted airflow: 40% (AC) up to 100% (EC) of supply airflow
	Return fan Roofcurb	○ Roofcurb equipped with EC plug fans ○ Delivers an additional return ESP of at least 250Pa ○ Return fan RPM is a function of supply fan airflow ○ Manages up to 100% of the supply airflow



AIRTOP R454B CİHAZ PERFORMANS TABLOSU / AIRTOP R454B UNIT PERFORMANCE TABLE

MODEL	Debi	Soğutma Kapasitesi	Soğutmada Çekilen Güç	EER	Isıtma Kapasitesi	Isıtmada Çekilen Güç	COP	Ağırlık	En	Boy	Yükseklik
	m ³ /h	W	W		W	W		kg	mm	mm	mm
AIRTOP IH 017	3600	16500	5100	3,2	14500	3800	3,8	595	1170	2062	1310
AIRTOP IH 022	4200	20200	6100	3,3	18000	4800	3,7	821	1377	2280	1723
AIRTOP IH 026	5000	24600	7900	3,1	22700	6100	3,7	822	1377	2280	1723
AIRTOP IH 033	6600	32900	10300	3,2	30900	8400	3,7	1042	1832	2655	1723
AIRTOP IH 042	7800	38400	13200	2,9	37400	10400	3,6	1042	1832	2655	1723
AIRTOP IH 100 / ONE	19800	104100	35300	2,95	100600	27300	3,69	1566	2250	3890	1890
AIRTOP IH 110 / ONE	21600	114600	41200	2,78	111200	30200	3,68	1570	2250	3890	1890
AIRTOP IH 130 / ONE	25500	130600	46500	2,81	127000	35800	3,55	1570	2250	3890	1890
AIRTOP IH 140 / XL	24000	137200	42200	3,25	135500	38100	3,56	2397	2250	5618	2275
AIRTOP IH 150 / XL	26000	150200	48800	3,08	151500	43200	3,51	2405	2250	5618	2275
AIRTOP IH 170 / XL	28000	161000	55700	2,89	166200	47500	3,5	2463	2250	5618	2275
AIRTOP IH 190 / XL	33000	184800	66900	2,76	194900	59800	3,26	2574	2250	5618	2275
AIRTOP IH 220 / XL	36000	200000	78700	2,54	218100	69000	3,16	2646	2250	5618	2275
AIRTOP IH 250 / XL	42000	223400	88500	2,52	249100	86500	2,88	2841	2250	6518	2275
AIRTOP IH 270 / XL	44000	239800	97900	2,45	267600	94800	2,82	2844	2250	6518	2275

Not: Kapasiteler, iç ortam 27°C KT / 19,5 C YT, dış ortam 35°C KT / 24°C YT şartlarına göre verilmiştir.

Note: Capacities are given according to indoor conditions of 27°C DB / 19.5°C YT and outdoor conditions of 35°C DB / 24°C YT.



atlantik grup

2023-2024



Atlantik Grup Soğutma Isıtma ve Klima Sistemleri Tic. Ltd. Şti.
Küçükbakkalköy Mah. Dereboyu Cd. Brandium AVM, R5 Blok, No:54 Kat: 8 atşehir/Istanbul/Turkey
Telefon: +90 (216) 553 95 70 pbx Faks: +90 (216) 553 95 71
www.atlantikgrup.com info@atlantikgrup.com