



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA



GENEL BİLGİLER

THRVR DX Isı pompalı ısı geri kazanım havalandırma üniteleri, enerji tasarrufu sağlamanın yanında, yüksek iç hava kalitesi elde etmek için dizayn edilmiştir . THRVR DX cihazları içinde kullanılan havadan havaya ısı geri kazanım plakalı eşanjörleri ile ısı transferi yapılırken ısı pompası sayesinde oda sıcaklığında taze hava elde edilmiş olur. Standart ısı geri kazanım cihazlarında, ortalama olarak yaz aylarında 30°C, kış aylarında ise 12°C üfleme sıcaklığı elde edilmekte ve bu sıcaklıklar konfor açısından insanı rahatsız edebilmektedir. Isı Pompalı ısı geri kazanım cihazlarında ise, ısı pompası sayesinde, yazın 20°C, kışın 25°C taze hava üfleme sıcaklığı elde edilebilmektedir.

- 6 standart model,
- 50mm kayayünü izolasyon,
- Isı Pompası sayesinde şartlandırılmış taze hava, yaz için 20°C, kış için 25°C
- Kompakt yapı, tüm sistem aynı gövde içerisinde (taze hava fanı + egzoz fanı + ısı geri kazanım eşanjörü + evaporatör + kondenser + kompresör + soğutma ekipmanları),
- Sentetik elyaf filtreler ile kaliteli iç ortam havası,
- Kolay montaj ve bakım imkanı sağlayan tasarım,
- 3 hızlı, direkt akuple fan kullanımı ile istenilen kapasitede çalışma ve düşük ses seviyesi,
- İletkenliği ve performansı yüksek, çapraz akımlı alüminyum plakalı ısı eşanjörü

GENERAL INFORMATION

TVHR DX heat recovery ventilation units with heat pump, designed for saving energy and also improving indoor air quality. TVHR DX units provide heat recovery and well conditioned fresh air by air to air plate type exchanger and heat pump. 30°C fresh air in the summer time and 12°C fresh air in the winter time can be obtained by usual heat recovery units, but these results are not comfortable. You can obtain 20°C fresh air in the summer time and 25°C fresh air in the winter with high efficiency heat pump.

- 6 standard models,
- 50mm rockwool insulation,
- Conditioned fresh air, with a temperature of 20°C in summer and 25°C in winter J
- Compact structure (fresh air fan + exhaust air fan + plate type heat exchanger + evaporator + condenser + compressor + cooling equipments)
- High quality indoor air with synthetic filter.
- he design, providing fast and easy installation and maintenance,
- Low noise /eve/ and working on required capacity by using direct driven fan with 3 speeds
- The high conductivity and performance, aluminum plate type heat recovery exchangers



MODEL		THR-5 DX	THR-10 DX	THR-15 DX	THR-20 DX	THR-30 DX	THR-40 DX
HAVA DEBİSİ / AIR FLOW	m ³ /h	500	1.000	1.500	2.000	3.000	4.000
HARİCİ BASINÇ KAYBI / EXTERNAL STATIC PRESSURE	Pa	100	160	130	180	180	120
HAVA FİLTRESİ / AIR FILTER		G4	G4	G4	G4	G4	G4
ELEKTRİKSEL BİLGİLER / ELECTRICAL DATA	V	220V			380V		
FAN GÜCÜ / FAN ABSORBED POWER	W	2*150	2*300	2*375	2*375	2*750	2*1.100
KOMPRESÖR ÇEKİLEN GÜÇ / COMPRESSOR ABSORBED POWER	W	900	2.000	2.600	3.650	4.400	6.600
TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ / TOTAL ABSORBED POWER	W	1.200	2.600	3.350	4.400	5.900	8.800
TOPLAM SOĞUTMA KAPASİTESİ / TOTAL COOLING CAPACITY	W	3.000	6.400	8.900	11.900	17.200	23.000
TOPLAM ISITMA KAPASİTESİ / TOTAL HEATING CAPACITY	W	5.400	11.700	16.500	22.100	31.500	40.900
ELEKTRİK İSİTİCİ / ELECTRICAL HEATER	kW	2	3	6	6	9	12
	V	380V	380V	380V	380V	380V	380V
KADEME SAYISI / STAGE		1	1	2	2	3	3

* DIŞ HAVA SICAKLIĞI 33°C %48BN İÇ HAVA 24°C %50BN / OUTDOOR AIR 33°C %48RH INDOOR AIR 24°C %50RH



EBATLAR / DIMENSIONS

MODEL		THR-5 DX	THR-10 DX	THR-15 DX	THR-20 DX	THR-30 DX	THR-40 DX
UZUNLUK / LENGTH	L	1.650	1.900	1.900	1.950	2.100	2.450
MAKSİMUM UZUNLUK / MAX. LENGTH	Lmax	1.810	2.060	2.060	2.110	2.260	2.610
GENİŞLİK / WIDTH	W	1.000	1.200	1.200	1.250	1.475	1.850
YÜKSEKLİK / HEIGHT	H	475	610	610	660	660	750
AĞIRLIK / WEIGHT		197	275	330	365	480	610
SERVİS BOŞLUĞU / ACCESS DOOR SPACE	Lsmin	450	450	600	600	600	600