

# HAVADAN-SUYA ISI POMPALI ISITMA SİSTEMİ



## Isıtma

### 80AW/38AW



### Opsiyonlar/aksesuarlar

- Boru tesisat setleri

### Kontrol

- Büyük ekranı, kolay sembolleri ve kullanıcının istediği parametre değerlerini seçmesine olanak sağlayan işlevsel iki butonu ile kullanıcı dostu kontrol ünitesi



Comfort™ Serisi programlanabilir termostat



İkiz bölge seti

Kullanım sıcak su tankı



38AW dış üniteler

### Özellikler

- Nominal ısıtma kapasiteleri 5 ile 11,5 kW ve nominal soğutma kapasiteleri 4,2 ile 5,0 arasında değişen 8 model.
- XP ENERGY, tüm bileşenleri ve bağlantı elemanlarını standart olarak bir araya getiren komple bir ısıtma sistemidir. Sistem, mahal ısıtma ve soğutması ile kullanım sıcak suyu üretimi sağlayan inverterli bir yoğuşma ünitesi ve hidronik modülden oluşur.
- Sistem, enerji verimliliği ve düşük çalışma maliyetleri için en zorlayıcı talepleri karşılarken CO<sub>2</sub> emisyonunun azalmasına katkı sağlar.
- Elektriksel bileşenler ve ayrıca sıcaklık kontrol üniteleri ve eksiksiz bir kablo tesisat seti cihaz ile birlikte gelmektedir. XP ENERGY hidronik modülü tüm su tarafı bağlantılarını, kapatma valflerini, genleşme tanklarını, su filtrelerini, tahliye valflerini ve güvenlik sensörlerini içerir.
- XP ENERGY hidronik modülü, önemli ölçüde enerji tasarrufu ile yüksek konfor seviyelerini bir araya getirir.
- Çok çeşitli ısı jeneratörleri ve aksesuarlar cihaz ile birlikte sunulmaktadır.
- Carrier kontrol ünitesi sürekli olarak mahal sıcaklığını, dış ortam sıcaklığını ve ısı yükünü takip ederek, optimum düzeyde konfor sağlar.
- Tek bir bölgenin ısıtılması/soğutulması:
  - Yerden ısıtma ve soğutmaya uygundur, yüzme havuzu ısıtma seçeneği bulunmaktadır
  - Önemli ölçüde enerji tasarrufu ve optimum düzeyde konfor için değişken ayar değeri teknolojisi
- İki bölgenin ısıtılması/soğutulması:
  - Yerden ısıtma ve soğutmaya ve/veya radyatörler ve fan coil üniteler ile kullanım için uygundur
  - Her konfor bölgesinin kendine ait ayar değeri bulunur
- Kullanım sıcak suyu üretimi için termal güneş paneli sistemleri ile bağlantı yapılması mümkündür.

## Fiziksel veriler

Sistem	Sadece ısıtma				Isıtma ve Soğutma			
	80AWH 065	80AWH 065	80AWH 115	80AWH 115	80AWX 065	80AWX 065	80AWX 115	80AWX 115
İç ünite (konfor modülü)	38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7	38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7
Dış ünite (ısı pompası)	38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7	38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7
Maksimum çıkış suyu sıcaklığı °C	60	60	60	60	60	60	60	60
Nominal ısıtma kapasitesi* kW	5,0	6,5	9,1	11,5	5,0	6,5	9,1	11,5
Minimum ısıtma kapasitesi* kW	1,5	1,3	3,6	3,5	1,5	1,3	3,6	3,5
Maksimum ısıtma kapasitesi* kW	5,9	7,8	11,1	13,8	5,9	7,8	11,1	13,86
Nominal güç girişi* kW	1,22	1,59	2,17	2,81	1,22	1,59	2,17	2,81
COP* kW/kW	4,10	4,10	4,20	4,10	4,10	4,10	4,20	4,10
Enerji sınıfı (ısıtma)	A	A	A	A	A	A	A	A
Nominal soğutma kapasitesi** kW	-	-	-	-	4,2	5,6	7,9	9,0
Minimum soğutma kapasitesi** kW	-	-	-	-	1,6	2,0	3,9	4,1
Maksimum soğutma kapasitesi** kW	-	-	-	-	6,6	7,3	9,5	12,1
Nominal güç girişi** kW	-	-	-	-	1,16	1,53	1,94	2,37
EER** kW/kW	-	-	-	-	3,65	3,65	4,05	3,80
Enerji sınıfı (soğutma)	-	-	-	-	A	A	A	A

\* EN 14511 uyarınca nominal ısıtma kapasitesi, su sıcaklığı 35°C/30°C, hava sıcaklığı 7°C/6°C

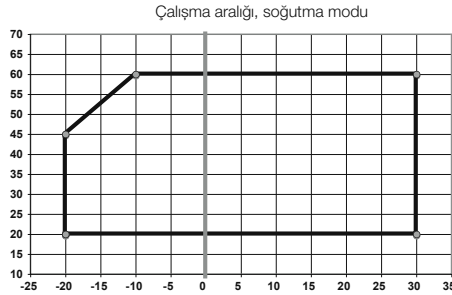
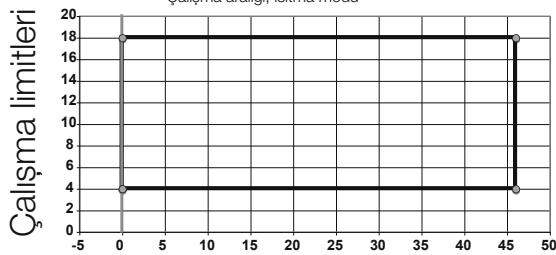
\*\* EN 14511 uyarınca nominal soğutma kapasitesi, su sıcaklığı 18°C/23°C, hava sıcaklığı 35°C

Dış ünite	38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7
Kompresör tipi	DC twin-rotary	DC twin-rotary	DC twin-rotary	DC twin-rotary
İnverter tipi	PAM + PWM	PAM + PWM	PAM + PWM	PAM + PWM
Soğutucu akışkan	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Maksimum boru uzunluğu m	50	30	70	70
Maksimum yükseklik farkı m	30	30	30	30
Ön-yüklem uzunluğu m	20	20	20	30
Hava debisi l/s m³/h	728 (2620)	783 (2820)	1658 (5970)	1767 (6360)
Ses gücü seviyesi, ısıtma dB(A)	64	68	69	70
Ses basıncı seviyesi, ısıtma*** dB(A)	44	48	49	50
Ses gücü seviyesi, soğutma dB(A)	64	65	68	70
Ses basıncı seviyesi, soğutma*** dB(A)	44	45	48	50
Ölçüler, H x L x D mm	690 x 900 x 320	820 x 900 x 320	1360 x 900 x 320	1360 x 900 x 320
Çalışma ağırlığı kg	49	51	88	88
Boru bağlantıları in	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Güç kaynağı V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

\*\*\* Ses basıncı seviyeleri üniteden 4 metre uzaklıkta verilmiştir.

38AW 050H7 ve 38AW 065H7 için iç üniteler	80AWX065M0	80AWX065M3	80AWX065M6	80AWX065T6	80AWH065M0	80AWH065M3	80AWH065M6	80AWH065T6
Konfor bölgelerinin sayısı	1	1	1	1	1	1	1	1
Elektrikli ısıtıcı elemanı kW	0	3	6	6	0	3	6	6
Sadece ısıtma	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet
Isıtma ve soğutma	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Yedek kazan bağlantısı	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır
Güç kaynağı V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50

38AW 090H7 ve 38AW 115H7 için iç üniteler	80AWX115M0	80AWX115M3	80AWX115M6	80AWX115T6	80AWX115T9	80AWH115M0	80AWH115M3	80AWH115M6	80AWH115T6	80AWH115T9
Konfor bölgelerinin sayısı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Elektrikli ısıtıcı elemanı kW	0	3	6	6	9	0	3	6	6	9
Sadece ısıtma	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Isıtma ve soğutma	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Yedek kazan bağlantısı	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Güç kaynağı V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50



www.eurovent-certification.com  
www.certiflash.com

Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

**ALARKO**



**ALARKO CARRIER  
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

**İSTANBUL:** GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ  
**Tel:** (0262) 648 60 00 **Faks:** (0262) 648 61 01

**ANKARA:** Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA  
**Tel:** (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

**İZMİR:** Şehit Fethiye Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR  
**Tel:** (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

**ADANA:** Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA  
**Tel:** (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

**ANTALYA:** Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA  
**Tel:** (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

**MÜŞTERİ  
DANIŞMA  
HATTI**  
**444  
0  
128**

[www.alarko-carrier.com.tr](http://www.alarko-carrier.com.tr)  
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr