

delta®

Made in Germany

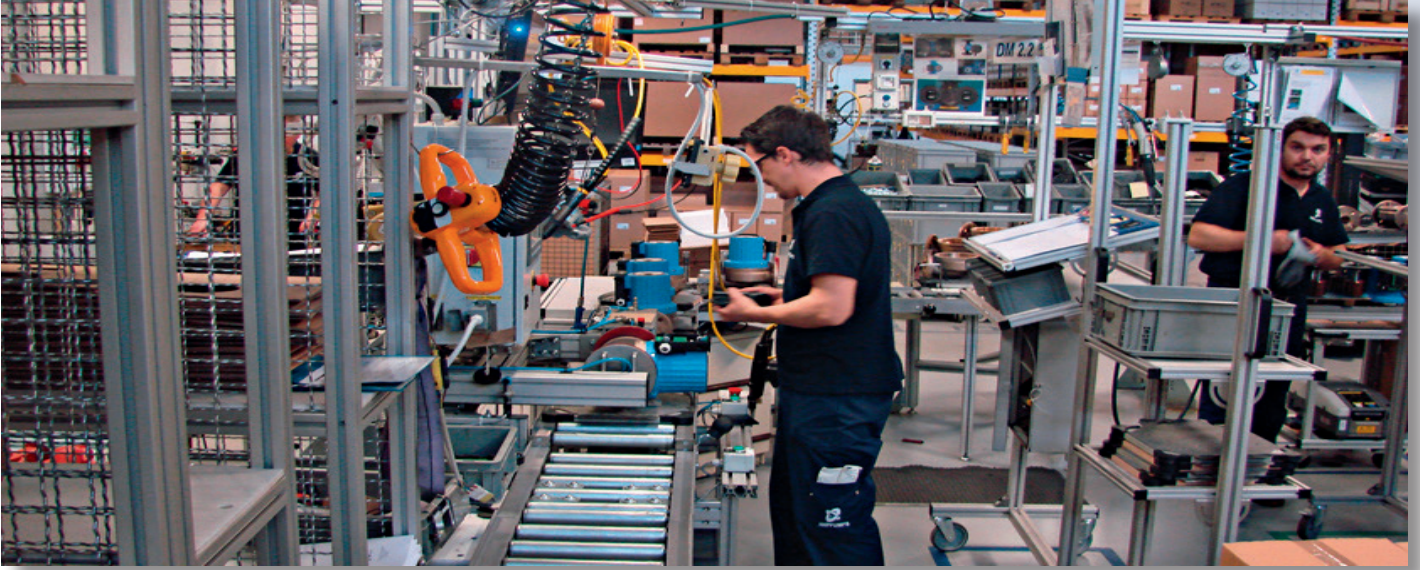
Sirkülasyon Pompaları

>2018



Investing in your future
OPERATION PART FINANCED BY THE EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund

Delta Sirkülasyon Pompaları



DELTA® Sirkülasyon Pompaları Avrupa standartlarına uygun modern IMP-Pumps tesislerinde Slovenya'da üretilmektedir

(Made in EU)

ErP “Energy Related Products” (Enerji Destekli Ürünler)

2009/125/AT ErP-yönetmeliğin amacı ürünlerde enerji kullanımını azaltarak çevreye uyumlu (ECO DİZAYN) hale getirmektedir. ErP-yönetmeliği “devir daim pompaları” alanında 2013 tarihinde ortaya çıkmış ve Avrupa’da enerji verimliliğine yönelik direktifler doğrultusunda sürekli doğal çevre koruyucu özelliği ile tanımlanmıştır.

Yönetmelik, 7 yıla yayılan 3 adımda uygulamaya geçmesi planlanmaktadır:

- 1. Adım: 1.1.2013 tarihinden itibaren (ErP-endeksi: maksimum 0,27-Bölüm 2)
- 2. Adım: 1.8.2015 tarihinden itibaren (ErP-endeksi: maksimum 0,23-Bölüm 2)
- 3. Adım: 1.1.2020 tarihinden itibaren (ErP-endeksi: maksimum 0,23-Bölüm 2 ve sıcak su ayarlı pompa seçeneğiyle)

Bayilik:

Delta, ürünlerini Avrupa’da üreterek, Türkiye’deki dağıtımını Ankara, İstanbul, ve İzmir’den, temsilcilikler aracılığıyla gerçekleştirmektedir.

Bu Fiyat Listesi 01/07/2017’den itibaren geçerlidir. Fiyatlar toptandır, KDV dahil değildir. Garanti süresi 2 yıldır.

**İşbu fiyat listesinin tüm hakları saklıdır. Tipografik hatalardan firmamız sorumlu değildir.*



> Delta Sirkülasyon Pompaları

3 Kademeli Sirkülasyon Pompaları <

4-6

GHN SOL (Dişli / Flanşlı)

GHN Sirkülasyon Pompaları akışkan sıcaklığı -10 ile +110°C arasında olan su veya su glikol karışımı olan Bireysel veya Yerden Isıtma Sistemlerinde kullanılmak için tasarlanmıştır. Üç kademeli sabit devirli Motor (EC, IP44, 220V-Monofaze) elle ayarlanabilme özelliğe sahiptir.



Frekans Konvertörlü Sirkülasyon Pompaları <

8 - 12

NMT - NMT Smart

Delta NMT / Smart-Dişli / Flanşlı Serisi Islak Rotor kendinden frekans konvertörlü Sirkülasyon Pompaları Yeni Enerji Verimlilik Yasası'na uygun maksimum enerji tasarrufu yaparak bireysel ve merkezi ısıtma sisteminde sıvıları pompalamak için tasarlanmıştır. EC Motorlu (IP44), 220V (Monofaze).

Enerji Tasarruf İndeksi: EEIK0,21 (A+)



NMT Max (LAN)

Delta MAX ve NMT LAN Serileri Islak Rotor kendinden frekans konvertörlü Sirkülasyon Pompaları Yeni Enerji Verimlilik Yasası'na uygun maksimum enerji tasarrufu yaparak merkezi ısıtma sisteminde sıvıları pompalamak için tasarlanmıştır. EC Motorlu (IP44), 220V (Monofaze).

Enerji Tasarruf İndeksi: EEIK0,21 (A+) ve EEIK0,23..0,27 (A)



Resirkülasyon ve Yerden Isıtma Pompaları <

13-14

SAN

Eco SAN Resirkülasyon Pompaları sıcak su kullanımının resirkülasyon hattı için tasarlanmıştır. Pompa gövdesi tamamen bronzdur, insan sağlığına zarar veren madde içermez. Pompada dahil olan zamanlama seçenekleri sıcak su borusundaki kullanım suyunu daima kontrol eder ve sıcak suyu 50 ile 60°C altına düşürmez.



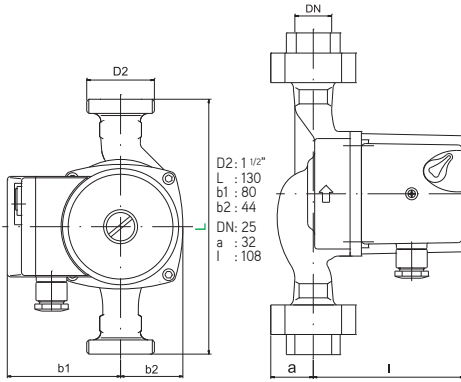


GHN SOL Sirkülasyon Pompaları

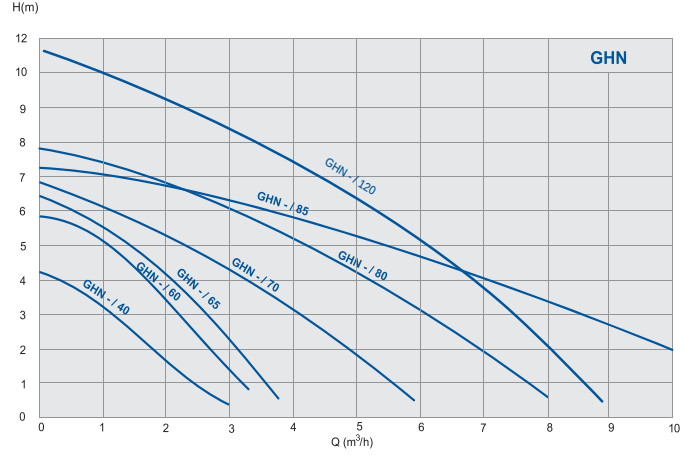
(III-Kademeli/230V) Dışlı

1. Kullanım Alanı

GHN Sirkülasyon Pompaları akışkan sıcaklığı -10 ile +110°C arasında olan su veya su glikol karışımı olan Bireysel veya Yerden Isıtma Sistemlerinde kullanılmak için tasarlanmıştır. Üç kademeli sabit devirli Motor (EC, IP44, 230V-Monofaze) elle ayarlanabilme özelliğe sahiptir.



Ürün Kodu	DN	RP	Rakor Dişi (G)
16.101	15	1/2"	1"
16.102	25	1"	1 1/2"
16.103	32	1 1/4"	2"



Ürün Kodu	Ürün İsmi	DN (RP)	L (mm)	Qmax	Hmax	Voltaj	Fiyat (€)
17.301	GHN 15/40-130	DN15 (1/2")	130	3,5 m³/h	4 mSS	220V	77,00
17.302	GHN 15/60-130	DN15 (1/2")	130	3,5 m³/h	6 mSS	220V	83,00
17.310	GHN 15/65-130	DN15 (1/2")	130	4,0 m³/h	6,5 mSS	220V	87,50
17.303	GHN 25/40-180	DN25 (1")	180	3,5 m³/h	4 mSS	220V	79,50
17.304	GHN 25/60-180	DN25 (1")	180	3,5 m³/h	6 mSS	220V	85,00
17.305	GHN 25/70-180	DN25 (1")	180	6,0 m³/h	7 mSS	220V	108,00
17.307	GHN 32/60-180	DN32 (1 1/4")	180	3,5 m³/h	6 mSS	220V	88,50
17.308	GHN 32/70-180	DN32 (1 1/4")	180	6,0 m³/h	7 mSS	220V	111,50
17.309	GHN 32/80-180	DN32 (1 1/4")	180	8,4 m³/h	8 mSS	220V	259,00
17.311	GHN 32/85-180	DN32 (1 1/4")	180	12,0 m³/h	7,1 mSS	220V	316,00
17.312	GHN 32/120-180	DN32 (1 1/4")	180	9,5 m³/h	12 mSS	220V	326,50

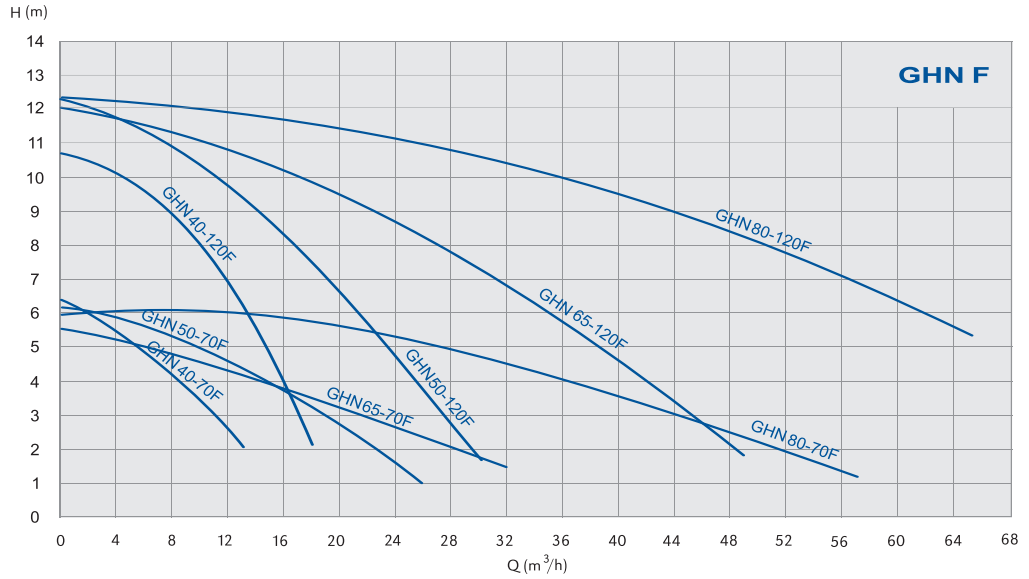
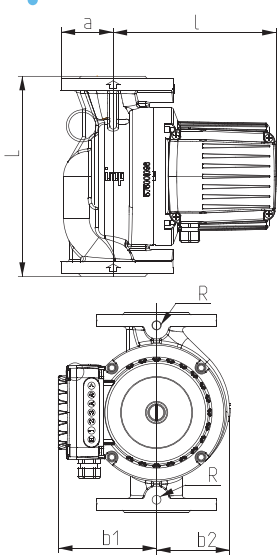


GHN SOL Sirkülasyon Pompaları

(III-Kademeli/380V) Flanşlı

Akışkan Özelliği; Saf su veya saf su glikol (%50) karışımı. Akışkan Sıcaklığı (azami çevre sıcakl. 40°C olduğunda): -10..+120°C

Manuel kontrollü üç kademeli ıslak rotorlu Motor (EC, IP44, 380V-Trifaze) elle ayarlanabilme özelliğe sahiptir.



Ürün Kodu	Ürün İsmi	DN (PN)	L (mm)	Qmax	Hmax	Voltaj	Fiyat (€)
17.401	GHN 40/70 F	DN40 (PN6/10)	250	13 m³/h	6 mSS	380V	517,50
17.402	GHN 40/120 F	DN40 (PN6/10)	250	18 m³/h	12 mSS	380V	552,00
17.403	GHN 40/190 F	DN40 (PN6/10)	250	27 m³/h	18 mSS	380V	759,00
17.404	GHN 50/70 F	DN50 (PN6/10)	280	25 m³/h	6 mSS	380V	667,00
17.405	GHN 50/120 F	DN50 (PN6/10)	280	30 m³/h	12 mSS	380V	696,00
17.406	GHN 50/190 F	DN50 (PN6/10)	280	37 m³/h	19,5 mSS	380V	914,00
17.407	GHN 65/70 F	DN65 (PN6/10)	340	35 m³/h	6 mSS	380V	793,50
17.408	GHN 65/120 F	DN65 (PN6/10)	340	52 m³/h	12 mSS	380V	810,75
17.409	GHN 65/190 F	DN65 (PN6/10)	340	57 m³/h	18,5 mSS	380V	1.109,75
17.410	GHN 80/70 F	DN80 (PN10)	360	60 m³/h	6 mSS	380V	1.006,25
17.411	GHN 80/120 F	DN80 (PN10)	360	70 m³/h	12 mSS	380V	1.063,75
17.412	GHN 80/190 F	DN80 (PN10)	360	57 m³/h	18,5 mSS	380V	1.190,25

GHND SOL Sirkülasyon Pompaları

(III-Kademeli/380V) Flanşlı

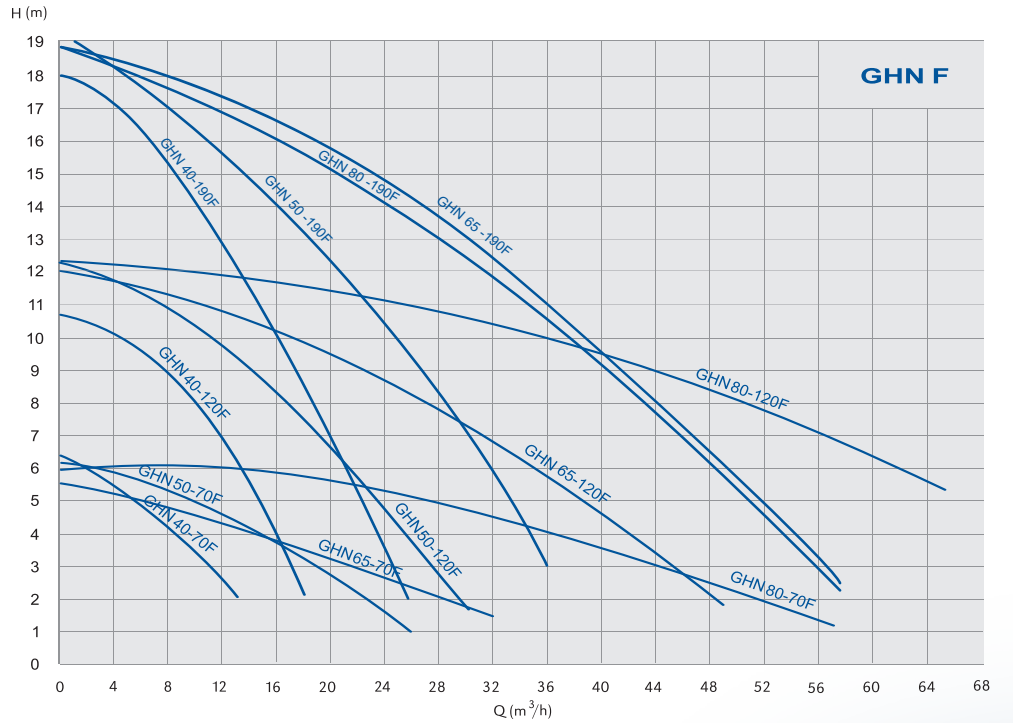
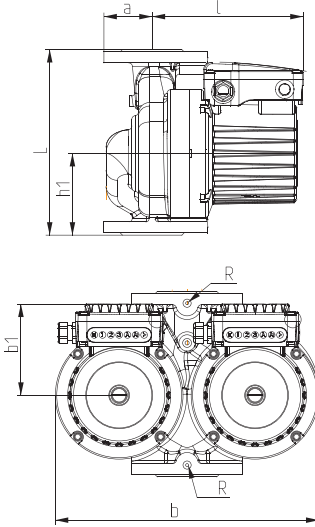
Akışkan Özelliği; Saf su veya saf su glikol (%50) karışımı. Akışkan Sıcaklığı (azami çevre sıcakl. 40°C olduğunda): -10..+120°C

Manuel kontrollü üç kademeli ıslak rotorlu Motor (EC, IP44, 380V-Trifaze) elle ayarlanabilme özelliğe sahiptir.

İkiz Pompa Çalışma Prensibi;

Rezerv Modu (1.Asıl, 2.Yedek): Bir pompa çalışırken diğeri yedek olarak bekler. Birleşik Mod (1.ve 2.Asıl): Pompalar birbirinden bağımsız olarak her ikisi de çalışır.

E Enerji **1** Hız-1 **2** Hız-2 **3** Hız-3



Ürün Kodu	Ürün İsmi	DN (PN)	L (mm)	Qmax	Hmax	Voltaj	Fiyat (€)
17.502	GHND 40/120 F (ikiz)	DN40 (PN6/10)	250	18 m³/h	12 mSS	380V	1.069,50
17.505	GHND 50/120 F (ikiz)	DN50 (PN6/10)	280	30 m³/h	12 mSS	380V	1.351,00
17.508	GHND 65/120 F (ikiz)	DN65 (PN6/10)	340	52 m³/h	12 mSS	380V	1.581,00
17.511	GHND 80/120 F (ikiz)	DN80 (PN10)	360	70 m³/h	12 mSS	380V	2.064,00



Frekans Konvertörlü Sirkülasyon Pompaları

> İşletmeye hazır yeni nesil frekans konvertörlü Sirkülasyon Pompaları



Energieeffizienzindex : $EEL \leq 0,21$ - Part 2
TECHNISCHE DATEN : NMT MAX 50/120 F
Q max : 37,4 m³/h
H max : 12,5 m
Betriebsdruck : PN 6/10 bar

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:

Leistungsaufnahme : 25 - 560 W
Nennstrom : 2,6 - 3,8 A
Netzanschluss : 1 ~ 230 V
Isolationsklasse : F
Schutzart : IP 44



Investing in your future
OPERATION PART FINANCED BY THE EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



ERP-Belgeli:
Frekans Konvertörlü
NMT Pompaları



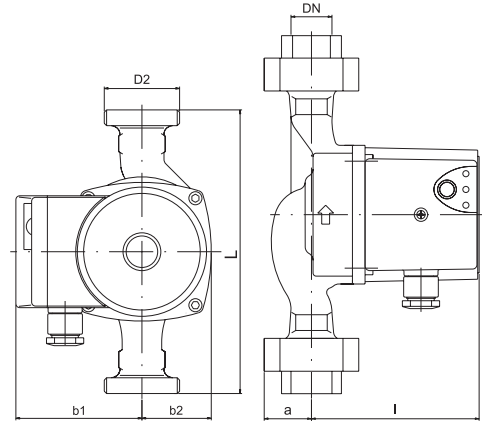
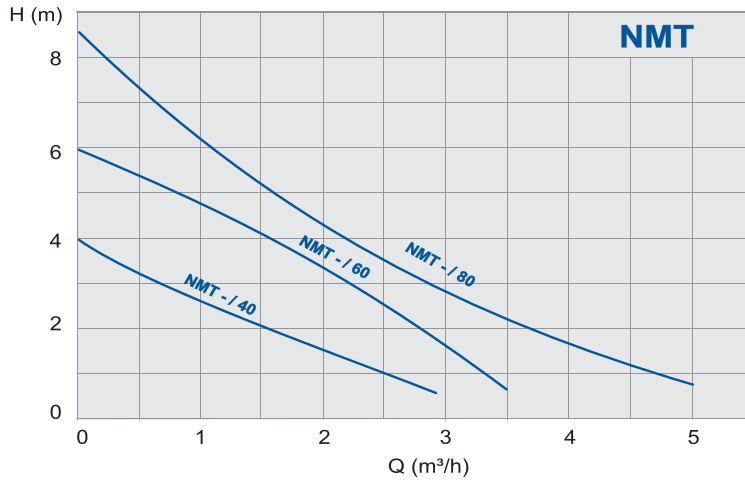
NMT Sirkülasyon Pompaları

Frekans Konvertörlü (Dışlı)

Akışkan özelliği; Saf su veya saf su glikol karışımı. Akışkan Sıcaklığı (azami çevre sıcakl. 40°C olduğunda): +5..+95°C

Pompa Gövdesi Pik (kataforez kaplama), Yatak Paslanmaz, Islak Rotorlu, Dijital Göstergeli, Elektronik Güç Ayarlı, Sabit Mıknatıslı, **Frekans Konvertörlü**, EC Motorlu (IP44), 220V (Monofaze), Enerji Tasarruf İndeksi: EEK0,20..0,24 P.2

- (A) Otomatik (Fabrika Ayarı):** Sistemdeki basıncı algılayıp en uygun çalışma aralığını seçme özelliğine sahiptir.
- (L) Oransal Basınç (Δp :oransal):** Yöntemi mavi, yeşil, sarı olmak üzere 3 güç özelliğine sahiptir, en düşük (I: Mavi), en yüksek (III: Sarı), oransal çalışır.
- (E) Sabit Pompa Hızı (Δp :sabit):** Yöntemi mavi, yeşil, sarı olmak üzere 3 güç özelliğine sahiptir, en düşük (I: Mavi), en yüksek (III: Sarı), sabit çalışır.



Ürün Kodu	Ürün İsmi	DN (RP)	L (mm)	Qmax	Hmax	Voltaj	Fiyat (€)
11.101	NMT 15/40-130	DN15 (1/2")	130	2,6 m³/h	4 mSS	220V	129,00
11.102	NMT 15/60-130	DN15 (1/2")	130	3,7 m³/h	6 mSS	220V	136,00
11.103	NMT 15/80-130	DN15 (1/2")	130	4,5 m³/h	8 mSS	220V	145,00
11.301	NMT 25/40-180	DN25 (1")	180	2,6 m³/h	4 mSS	220V	129,00
11.302	NMT 25/60-180	DN25 (1")	180	3,7 m³/h	6 mSS	220V	136,00
11.303	NMT 25/80-180	DN25 (1")	180	4,5 m³/h	8 mSS	220V	145,00
11.401	NMT 32/40-180	DN32 (1 1/4")	180	2,6 m³/h	4 mSS	220V	129,00
11.402	NMT 32/60-180	DN32 (1 1/4")	180	3,7 m³/h	6 mSS	220V	136,00
11.403	NMT 32/80-180	DN32 (1 1/4")	180	4,5 m³/h	8 mSS	220V	145,00



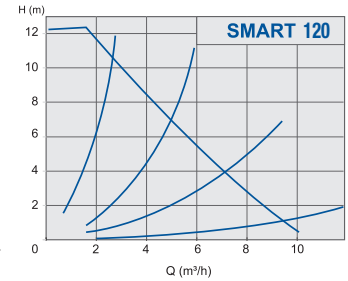
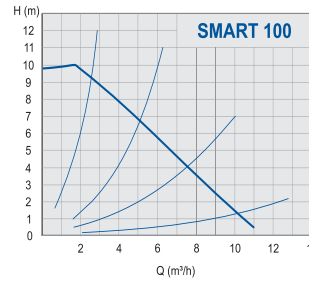
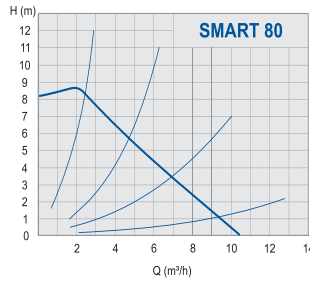
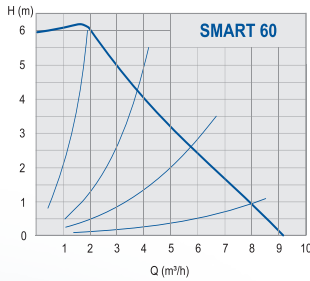
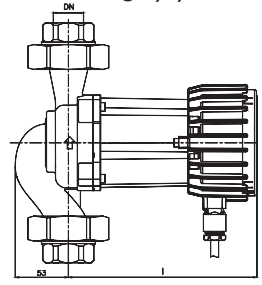
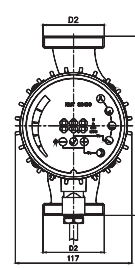
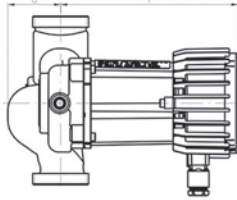
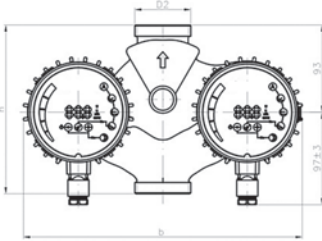
NMT Smart Sirkülasyon Pompaları

Frekans Konvertörlü (Dışlı)

Akışkan Özelliği; Saf su veya saf su glikol karışımı. Akışkan Sıcaklığı (azami çevre sıcakl. 40°C olduğunda): -10..+110°C

Pompa Gövdesi Pik (kataforez kaplama), Yatak Paslanmaz, Islak Rotorlu, Dijital Göstergeli, Elektronik Güç Ayarlı, Sabit Miknatıslı, **Frekans Konvertörlü**, EC Motorlu (IP44), 220V (Monofaze), Enerji Tasarruf İndeksi: EEK0,21 P.2

- (A) Otomatik (Fabrika Ayarı):** Sistemdeki basıncı algılayıp en uygun çalışma aralığını seçme özelliğine sahiptir.
- (L) Oransal Basınç (Δp :oransal):** Diferansiyel basınç akışkan miktarına göre algılama özelliğine sahiptir.
- (E) Sabit Basınç (Δp :sabit):** Ayarlanan basıncı sabitleme ve (Hset) 0 ve maksimum değere kadar çıkarma ve sonra Basınç H düşüşe geçirme özelliğine sahiptir.
- (B) Sabit Devir (Hız):** Ayarlanan devirde (hızda) çalışma özelliğine sahiptir (RPMset).
- (M) Gece Modu:** Sistem akışkanın sıcaklık derecesine göre seçilen moddan gece moduna geçişi özelliğine sahiptir.



Ürün Kodu	Ürün İsmi	DN (RP)	L (mm)	Qmax	Hmax	Voltaj	Fiyat (€)
12.102	Smart 25/60-180	DN25 (1")	180	9,0 m³/h	6 mSS	220V	430,00 €
12.103	Smart 25/80-180	DN25 (1")	180	10,0 m³/h	8 mSS	220V	470,00 €
12.104	Smart 25/100-180	DN25 (1")	180	11,0 m³/h	10 mSS	220V	490,00 €
12.201	Smart 32/40-180	DN32 (1¼")	180	7,5 m³/h	4 mSS	220V	405,00 €
12.202	Smart 32/60-180	DN32 (1¼")	180	9,0 m³/h	6 mSS	220V	445,00 €
12.203	Smart 32/80-180	DN32 (1¼")	180	10,0 m³/h	8 mSS	220V	495,00 €
12.204	Smart 32/100-180	DN32 (1¼")	180	11,0 m³/h	10 mSS	220V	515,00 €
12.205	Smart 32/120-180	DN32 (1¼")	180	11,0 m³/h	12 mSS	220V	595,00 €
12.302	SmartD 32/60-180 (ikiz)	DN32 (1¼")	180	9,0 m³/h	6 mSS	220V	895,00 €
12.303	SmartD 32/80-180 (ikiz)	DN32 (2")	180	10,0 m³/h	8 mSS	220V	995,00 €
12.301	SmartD 32/100-180(ikiz)	DN32 (1¼")	180	11,0 m³/h	10 mSS	220V	1.025,00 €



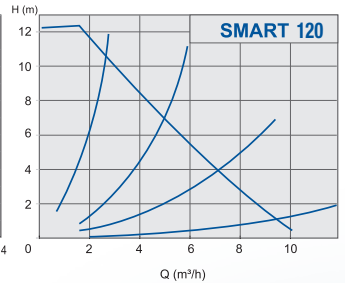
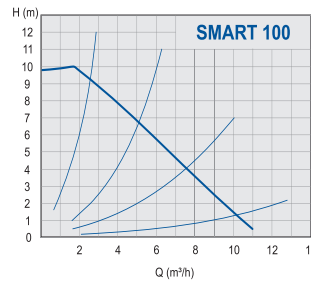
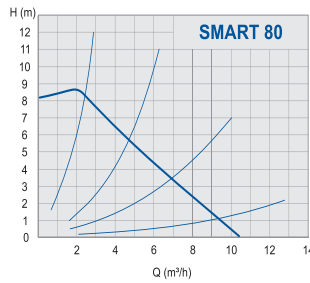
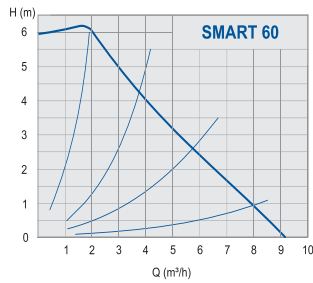
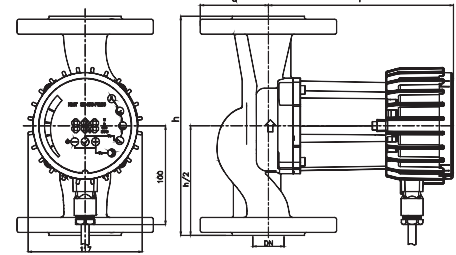
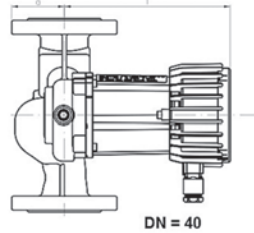
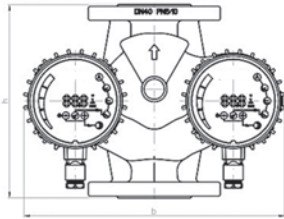
NMT Smart Sirkülasyon Pompaları

Frekans Konvertörlü (Flanşlı)

Akışkan Özelliği; Saf su veya saf su glikol karışımı. Akışkan Sıcaklığı (azami çevre sıcakl. 40°C olduğunda): -10..+110°C

Pompa Gövdesi Pik (kataforez kaplama), Yatak Paslanmaz, Islak Rotorlu, Dijital Göstergeli, Elektronik Güç Ayarlı, Sabit Mıknatıslı, **Frekans Konvertörlü**, EC Motorlu (IP44), 220V (Monofaze), Enerji Tasarruf İndeksi: EEIK0,21 P.2

- (A) **Otomatik (Fabrika Ayarı):** Sistemdeki basıncı algılayıp en uygun çalışma aralığını seçme özelliğine sahiptir.
- (L) **Oransal Basınç (Δp :oransal):** Diferansiyel basınç akışkan miktarına göre algılama özelliğine sahiptir.
- (E) **Sabit Basınç (Δp :sabit):** Ayarlanan basıncı sabitleme ve (Hset) 0 ve maksimum değere kadar çıkarma ve sonra Basınç H düşüşe geçirme özelliğine sahiptir.
- (B) **Sabit Devir (Hız):** Ayarlanan devirde (hızda) çalışma özelliğine sahiptir (RPMset).
- (M) **Gece Modu:** Sistem akışkanın sıcaklık derecesine göre seçilen moddan gece moduna geçişi özelliğine sahiptir.



Ürün Kodu	Ürün İsmi	DN (PN)	L (mm)	Qmax	Hmax	Voltaj	Fiyat (€)
13.102	Smart 32/60 F	DN32 (PN6/10)	220	9,0 m³/h	6 mSS	220V	470,00
13.201	Smart 40/60 F	DN40 (PN6/10)	220	9,0 m³/h	6 mSS	220V	550,00
13.202	Smart 40/80 F	DN40 (PN6/10)	220	10,0 m³/h	8 mSS	220V	620,00
13.203	Smart 40/100 F	DN40 (PN6/10)	220	11,0 m³/h	10 mSS	220V	640,00
13.204	Smart 40/120 F	DN40 (PN6/10)	220	11,0 m³/h	12 mSS	220V	690,00
13.301	Smart 50/100 F	DN50 (PN6/10)	240	11,0 m³/h	10 mSS	220V	670,00
13.402	SmartD 40/60 F (ikiz)	DN40 (PN6/10)	220	9,0 m³/h	6 mSS	220V	1.050,00
13.403	SmartD 40/80 F (ikiz)	DN40 (PN6/10)	220	10,0 m³/h	8 mSS	220V	1.150,00
13.401	SmartD 40/100 F (ikiz)	DN40 (PN6/10)	220	11,0 m³/h	10 mSS	220V	1.175,00



NMT Max Sirkülasyon Pompaları

Frekans Konvertörlü (Flanşlı)

Akışkan Özelliği; Saf su veya saf su glikol karışımı. Akışkan Sıcaklığı (azami çevre sıcakl. 40°C olduğunda): +2...+110°C (NMT Max), -10...+110°C (NMT LAN)

NMT Max ve NMT LAN Pompalar, Gövdesi Pik (kataforez kaplama), Yatak Paslanmaz, Islak Rotorlu, Dijital Göstergeli, Elektronik Güç Ayarlı, Sabit Miknatıslı, **Frekans Konvertörlü**, EC Motorlu (IP44), 220V (Monofaze), Enerji Tasarruf İndeksi: EEI 0,21 P.2. (NMT Max)

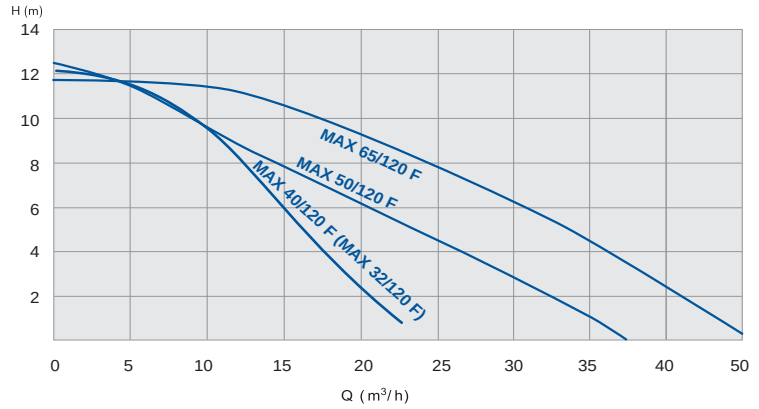
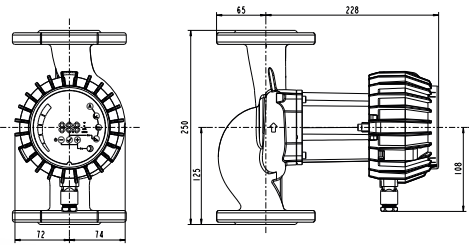
- (A) **Otomatik (Fabrika Ayarı):** Sistemdeki basıncı algılayıp en uygun çalışma aralığını seçme özelliğine sahiptir.
- (L) **Oransal Basınç (Δp :oransal):** Diferansiyel basınç akışkan miktarına göre algılama özelliğine sahiptir.
- (E) **Sabit Basınç (Δp :sabit):** Ayarlanan basıncı sabitleme ve (Hset) 0 ve maksimum değere kadar çıkarma ve sonra Basınç H düşüşe geçirme özelliğine sahiptir.
- (L) **Sabit Devir (Hız):** Ayarlanan devirde (hızda) çalışma özelliği (RPMset).
- (M) **Gece Modu:** Sistem akışkanın sıcaklık derecesine göre seçilen moddan gece moduna geçiş özelliğine sahiptir.

İkiz Pompa Çalışma Prensipleri;

NMTD LAN ikiz pompalar haberleşme fonksiyonuna sahiptir, Akıllı çalışırlar.

Rezerv Modu (1.Asıl, 2.Yedek): Bir pompa çalışırken diğeri yedek olarak bekler.

Birleşik Mod (1.ve 2.Asıl): Pompalar birbirinden bağımsız olarak çalışır.



Ürün Kodu	Ürün İsmi	DN (PN)	L (mm)	Qmax	Hmax	Voltaj	Fiyat (€)
14.101	NMT Max 32/120 F	DN32 (PN6/10)	220	23 m³/h	12 mSS	220V	839,00
14.102	NMT Max 40/120 F	DN40 (PN6/10)	250	23 m³/h	12 mSS	220V	945,00
14.103	NMT Max 50/120 F	DN50 (PN6/10)	280	38 m³/h	12 mSS	220V	1.245,00
14.104	NMT Max 65/120 F	DN65 (PN6/10)	340	50 m³/h	12 mSS	220V	1.545,00
14.202	NMTD Max 40 F (ikiz)	DN40 (PN6/10)	250	23 m³/h	12 mSS	220V	1.865,00
14.201	NMTD Max 50 F (ikiz)	DN50 (PN6/10)	280	38 m³/h	13 mSS	220V	2.375,00



NMT LAN Sirkülasyon Pompaları

Frekans Konvertörlü (Flanşlı)

Akışkan Özelliği; Saf su veya saf su glikol karışımı. Akışkan Sıcaklığı (azami çevre sıcakl. 40°C olduğunda): +2..+110°C (NMT Max), -10..+110°C (NMT LAN)

NMT LAN Pompalar, Gövdesi Pik (kataforez kaplama), Yatak Paslanmaz, Islak Rotorlu, Dijital Göstergeli, Elektronik Güç Ayarlı, Sabit Mıknatıslı, **Frekans Konvertörlü**, EC Motorlu (IP44), 220V (Monofaze), Enerji Tasarruf İndeksi: EEK0,21 P.2. (NMT Max)

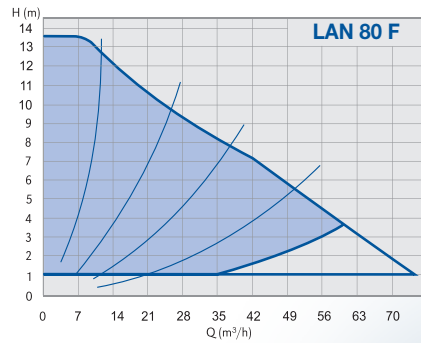
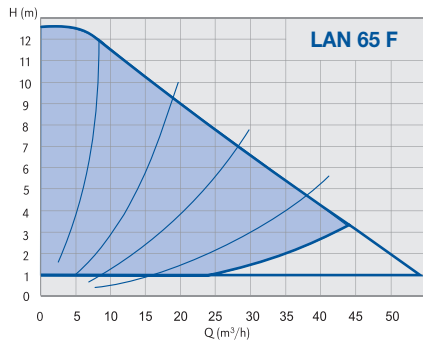
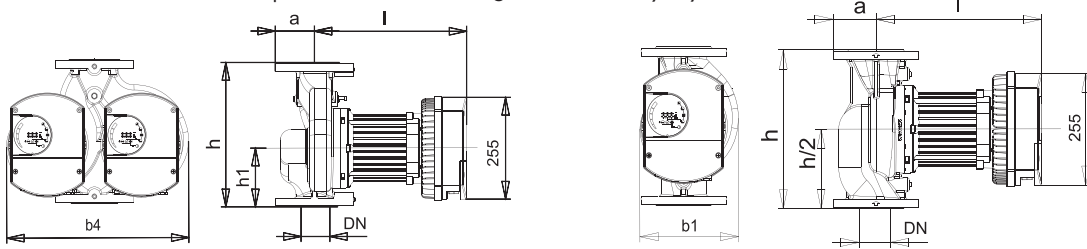
- (A) **Otomatik (Fabrika Ayarı):** Sistemdeki basıncı algılayıp en uygun çalışma aralığını seçme özelliğine sahiptir.
- (L) **Oransal Basınç (Δp :oransal):** Diferansiyel basınç akışkan miktarına göre algılama özelliğine sahiptir.
- (E) **Sabit Basınç (Δp :sabit):** Ayarlanan basıncı sabitleme ve (Hset) 0 ve maksimum değere kadar çıkarma ve sonra Basınç H düşüşüne geçirme özelliğine sahiptir.
- (B) **Sabit Devir (Hız):** Ayarlanan devirde (hızda) çalışma özelliği (RPMset).
- (M) **Gece Modu:** Sistem akışkanın sıcaklık derecesine göre seçilen moddan gece moduna geçiş özelliğine sahiptir.

İkiz Pompa Çalışma Prensipleri;

NMT LAN ikiz pompalar haberleşme fonksiyonuna sahiptir, Akıllı çalışırlar.

Rezerv Modu (1.Asıl, 2.Yedek): Bir pompa çalışırken diğeri yedek olarak bekler.

Birleşik Mod (1.ve 2.Asıl): Pompalar birbirinden bağımsız olarak çalışır.



Ürün Kodu	Ürün İsmi	DN (PN)	L (mm)	Qmax	Hmax	Voltaj	Fiyat (€)
15.104	NMT LAN 80 F	DN80 (PN10)	360	78 m³/h	14 mSS	220V	2.015,00
15.203	NMT LAN 65 F (ikiz)	DN65 (PN6/10)	340	65 m³/h	13 mSS	220V	3.095,00
15.204	NMT LAN 80 F (ikiz)	DN80 (PN10)	360	78 m³/h	14 mSS	220V	3.795,00

Eco SAN Resirkülasyon Pompaları



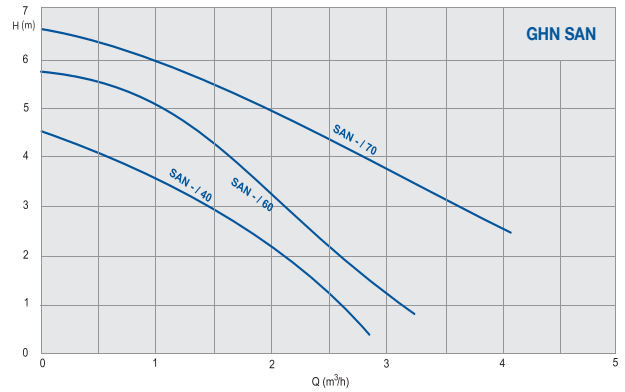
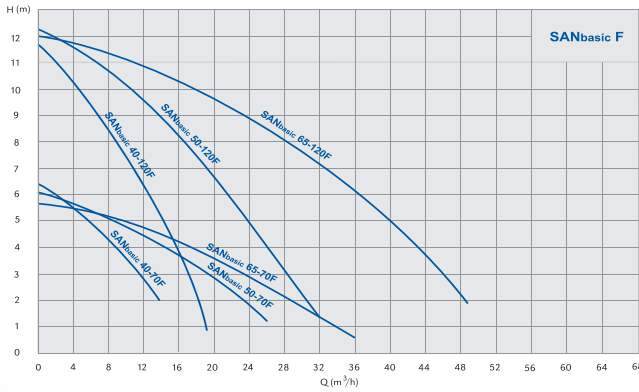
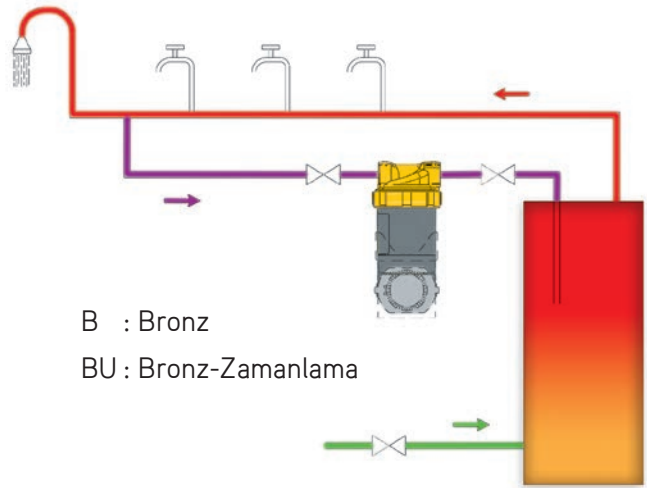
Eco SAN
Monofaze (220V)

Eco SAN Resirkülasyon Pompaları sıcak su kullanımının resirkülasyon hattı için tasarlanmıştır. Pompa gövdesi tamamen bronzdur, insan sağlığına zarar veren madde içermez. Pompada dahil olan zamanlama seçenekleri sıcak su borusundaki kullanım suyunu daima kontrol eder ve sıcak suyu 50 ile 60°C altına düşürmez. Böylece "Lejyonel" hastalığına sebep olan mikropların üreme riski baştan önlenmiş olur.

Pompa Gövdesi Bronz (Yatak: Polyamid), Akışkan Sıcaklığı +5 ile +70°C, Kademesiz elle ayarlanabilir özelliği, EC Motorlu (IP44), 220V (Monofaze), Enerji Tasarruf Sınıfı: A



GHN SAN
Monofaze (220V)



Ürün Kodu	Ürün İsmi	DN (RP)	L (mm)	Qmax	Hmax	Voltaj	Fiyat €
16.301	Eco SAN 15/15-B	DN15 (½")	110	0,9 m³/h	1,1 mSS	220V	135,00
16.302	Eco SAN 15/15-BU	DN15 (½")	110	0,9 m³/h	1,1 mSS	220V	169,00
16.502	GHN SAN 25/60	DN25 (1")	130	3,5 m³/h	6,0 mSS	220V	138,00
16.503	GHN SAN 25/70	DN25 (1")	130	6,0 m³/h	6,5 mSS	220V	172,50

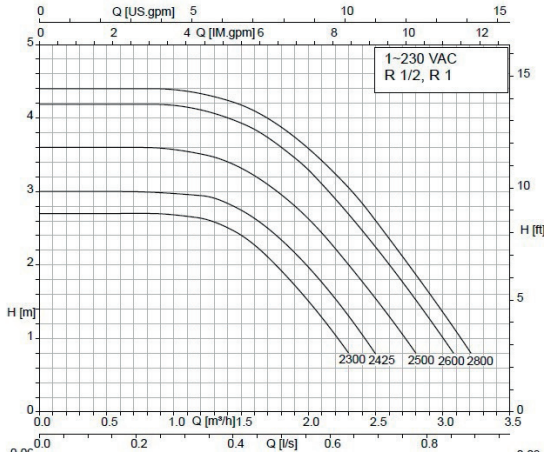
Yerden Isıtma Sirkülasyon Pompaları



Yerden Isıtma/Radyatör Pompaları (Frekans Konvertörlü)

Delta® "Calio SI" pompaları Yerden Isıtma ve Radyatör uygulamalar için tasarlanmıştır. Otomatik mod ayarında **sabit basınç ($\Delta p-c$)** veya **oransal basınç ($\Delta p-v$)** kontrolü ile değerleri fazlasıyla karşılamaktadır.

Calio SI 15/25-70 fixed speed operation



Ekonomik:

1. Yüksek verimliliğe sahip ıslak rotor motoru: **EEI < 0,2**
2. ErP 2015 enerji verimliliği düzenlemenin altındadır
3. Klasik 3 hızlı sirkülatörlere göre **%80** enerji tasarrufu
4. Bakım gerektirmez

Teknik veriler:

1. **Debi:** En fazla 3,6 m³/saat
2. **Basma Yüksekliği:** En fazla 7,5 m
3. **Sıvı sıcaklığı:** 0 ile +110 °C
4. **Çalışma basıncı:** En fazla 10 bar
5. **Motor Gücü:** 0 ile 62 W
6. **Koruma sınıfı:** IP 44

Yerden Isıtma



Ürün Kodu	Ürün İsmi	DN (RP)	L (mm)	Qmax	Hmax	Voltaj	Fiyat (€)
10.101	Calio SI 15/70-130	DN15 (1/2")	130	3,6m³/h	7,5mSS	230V	116,00

Önerilen Ayarlar (Yerden Isıtma): Sıvı sıcaklığı (G/D): +35/45 °C ($\Delta T=10$), **Debi:** 0,8 ile 1,4 m³/saat, **Basma Yüksekliği:** En fazla 2,5 m, **Pompa Ayarı:** $\Delta p-c$ (sabit basınç)

Radyatör



Ürün Kodu	Ürün İsmi	DN (RP)	L (mm)	Qmax	Hmax	Voltaj	Fiyat (€)
10.102	Calio SI 25/75-180	DN25 (1")	180	3,6m³/h	7,5mSS	230V	126,00

Önerilen Ayarlar (Radyatör): Sıvı sıcaklığı (G/D): +75/55 °C ($\Delta T=20$), **Debi:** 0,4 ile 0,7 m³/saat, **Basma Yüksekliği:** En fazla 2,0 m, **Pompa ayarı:** $\Delta p-v$ (oransal basınç)

Muadil Pompa Tablosu

Kademeli Sirkülasyon Pompaları (220/380V)			 (Tek/3 Hızlı)	 (3 Hızlı)	 (3 Hızlı)	 (3 Hızlı)	 (3 Hızlı)	 (3 Hızlı)		
	Monofaz (220V)	Kombi (İstasyon)	NPVO 26	VA 35/130 VA 55/130	Rio C 15-40 130 Rio C 15-60 130	Star-RS 15/4 Star-RS 15/6	UPS 15-40 130 UPS 15-60 130	GHN 15/40 GHN 15/60		
			Dişli: 1" (Rakor: 1 1/2")	NPVO 26 NPVO 53/25	VA 55/130 VA 65/130 VA 65/180	Rio C 25-40 Rio C 25-60 Riovar 24-8	Star-RS 25/40 Star-RS 25/60 Star-RS 25/70	UPS 25-40 UPS 25-60 UPS 25-80	GHN 25/40 GHN 25/60 GHN 25/70	
		Dişli: 1 1/4" (Rakor: 2")		NPVO 63/32	A 56/180 XM A 80/180 XM A 110/180 XM	Rio C 32-60 Rio C 30-70 Rio C 30-100	Top -S 25/5 Top -S 30/7 Top -S 30/10	UPS 32-60 UPS 32-80 UPS 32-100	GHN 32/60 GHN 32/80 GHN 32/120	
				Flanslı (DN40)	NCP 5/125 T HCP 4/80 T HCP 4/90 T	B 50/250.40 T B 56/250.40 T		TOP-S 40/7 TOP-S 40/10	UPS 40-60 F UPS 40-120 F	GHN 40/70F GHN 40/120F
					Flanslı (DN50)	NCP 6/125 T HCPC 5/10 T	BPH 60/280.50T BPH 120/280.50T BPH 150/280.50T		TOP-S 50/7 TOP-S 50/10 TOP-S 50/15	UPS 50-60 F UPS 50-120 F
		Flanslı (DN65)	NCP 8/125 T HCPC 6/13 T			BPH 60/340.65T BPH 120/340.65T BPH 150/340.65T		TOP-S 65/7 TOP-S 65/10 TOP-S 65/15	UPS 65-60 F UPS 65-120 F UPS 65-180 F	GHN 65/70F GHN 65/120F GHN 65/190F
	Flanslı (DN80)		NCP 10/125 T	BMH 60/360.80T BPH 120/360.80T BPH 150/360.80T		TOP-S 80/7 TOP-S 80/10	UPS 80-60 F UPS 80-120 F UPS 80-180 F	GHN 80/70F GHN 80/120F GHN 80/190F		
		Frekans Konvertörlü Sirkülasyon Pompaları (230V)		 (Frek. Konvert.)	 (Frek. Konvert.)	 (Frek. Konvert.)	 (Frek. Konvert.)	 (Frek. Konvert.)	 (Frek. Konvert.)	
		     	130 mm	Kombi (İstasyon)			Calio SI 15-50 Calio SI 15-70	Pico 15/1-4 Pico 15/1-6	Alpha 15/40 Alpha 15/60	NMT Plus 15/40 NMT Plus 15/60
			180 mm		Dişli: 1" (Rakor: 1 1/2")	TRONIC 25-60/130	EVOPLUS 40/180 M EVOPLUS 60/180 M EVOPLUS 80/180 M	Calio 25-40 Calio 25-60 Calio 25-80	Stratos 25/1-4 Stratos 25/1-6 Stratos 25/1-8	Magna1 25-40 Magna1 25-60 Magna1 25-80
180 mm	Dişli: 1 1/4" (Rakor: 2")			TRONIC 32-70/180		EVOPLUS 60/180 XM EVOPLUS 80/180 XM EVOPLUS 110/180 XM	Calio 30-60 Calio 30-80 Calio 30-100 Calio 30-120	Stratos 30/1-6 Stratos 30/1-8	Magna1 32-60 Magna1 32-80 Magna1 32-100 Magna1 32-120	Smart 32/60 Smart 32/80 Smart 32/100 Smart 32/120
				220 mm		DN 32		EVOPLUS B-120/220-32M	Calio 32-120	Stratos 32/1-12
			250 mm	DN 40	OPTIMA 4/12	EVOPLUS B-120/250-40M	Calio 40-120	Stratos 40/1-12	Magna1 40-120F250	Max 40/120F
			280 mm	DN 50	OPTIMA 5/12	EVOPLUS B-120/280-50M	Calio 50-120	Stratos 50/1-12	Magna1 50-120F280	Max 50/120F
340 mm	DN 65		OPTIMA 6/12	EVOPLUS B-120/340-65M	Calio 65-120	Stratos 65/1-12	Magna1 65-120F340	Max 65/120F		
360 mm	DN 80		OPTIMA 8/12 (PN10)	EVOPLUS B-120/360-80M	Calio 80-80	Stratos 80/1-12	Magna1 80-120F360	LAN 80/120F (PN10)		