

A detailed technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor, is shown. The drawing includes various components such as a large gear, a smaller gear, a bearing, a shaft, and a housing. Dimensions are provided for many parts, including diameters (e.g., 46.5, 74.0, 110, 124, 138, 145, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000), radii (e.g., R2.0, R3.0, R4.0, R5.0, R6.0, R7.0, R8.0, R9.0, R10.0, R11.0, R12.0, R13.0, R14.0, R15.0, R16.0, R17.0, R18.0, R19.0, R20.0, R21.0, R22.0, R23.0, R24.0, R25.0, R26.0, R27.0, R28.0, R29.0, R30.0, R31.0, R32.0, R33.0, R34.0, R35.0, R36.0, R37.0, R38.0, R39.0, R40.0, R41.0, R42.0, R43.0, R44.0, R45.0, R46.0, R47.0, R48.0, R49.0, R50.0, R51.0, R52.0, R53.0, R54.0, R55.0, R56.0, R57.0, R58.0, R59.0, R60.0, R61.0, R62.0, R63.0, R64.0, R65.0, R66.0, R67.0, R68.0, R69.0, R70.0, R71.0, R72.0, R73.0, R74.0, R75.0, R76.0, R77.0, R78.0, R79.0, R80.0, R81.0, R82.0, R83.0, R84.0, R85.0, R86.0, R87.0, R88.0, R89.0, R90.0, R91.0, R92.0, R93.0, R94.0, R95.0, R96.0, R97.0, R98.0, R99.0, R100.0), and lengths (e.g., 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 3.75, 4.0, 4.25, 4.5, 4.75, 5.0, 5.25, 5.5, 5.75, 6.0, 6.25, 6.5, 6.75, 7.0, 7.25, 7.5, 7.75, 8.0, 8.25, 8.5, 8.75, 9.0, 9.25, 9.5, 9.75, 10.0, 10.25, 10.5, 10.75, 11.0, 11.25, 11.5, 11.75, 12.0, 12.25, 12.5, 12.75, 13.0, 13.25, 13.5, 13.75, 14.0, 14.25, 14.5, 14.75, 15.0, 15.25, 15.5, 15.75, 16.0, 16.25, 16.5, 16.75, 17.0, 17.25, 17.5, 17.75, 18.0, 18.25, 18.5, 18.75, 19.0, 19.25, 19.5, 19.75, 20.0, 20.25, 20.5, 20.75, 21.0, 21.25, 21.5, 21.75, 22.0, 22.25, 22.5, 22.75, 23.0, 23.25, 23.5, 23.75, 24.0, 24.25, 24.5, 24.75, 25.0, 25.25, 25.5, 25.75, 26.0, 26.25, 26.5, 26.75, 27.0, 27.25, 27.5, 27.75, 28.0, 28.25, 28.5, 28.75, 29.0, 29.25, 29.5, 29.75, 30.0, 30.25, 30.5, 30.75, 31.0, 31.25, 31.5, 31.75, 32.0, 32.25, 32.5, 32.75, 33.0, 33.25, 33.5, 33.75, 34.0, 34.25, 34.5, 34.75, 35.0, 35.25, 35.5, 35.75, 36.0, 36.25, 36.5, 36.75, 37.0, 37.25, 37.5, 37.75, 38.0, 38.25, 38.5, 38.75, 39.0, 39.25, 39.5, 39.75, 40.0, 40.25, 40.5, 40.75, 41.0, 41.25, 41.5, 41.75, 42.0, 42.25, 42.5, 42.75, 43.0, 43.25, 43.5, 43.75, 44.0, 44.25, 44.5, 44.75, 45.0, 45.25, 45.5, 45.75, 46.0, 46.25, 46.5, 46.75, 47.0, 47.25, 47.5, 47.75, 48.0, 48.25, 48.5, 48.75, 49.0, 49.25, 49.5, 49.75, 50.0, 50.25, 50.5, 50.75, 51.0, 51.25, 51.5, 51.75, 52.0, 52.25, 52.5, 52.75, 53.0, 53.25, 53.5, 53.75, 54.0, 54.25, 54.5, 54.75, 55.0, 55.25, 55.5, 55.75, 56.0, 56.25, 56.5, 56.75, 57.0, 57.25, 57.5, 57.75, 58.0, 58.25, 58.5, 58.75, 59.0, 59.25, 59.5, 59.75, 60.0, 60.25, 60.5, 60.75, 61.0, 61.25, 61.5, 61.75, 62.0, 62.25, 62.5, 62.75, 63.0, 63.25, 63.5, 63.75, 64.0, 64.25, 64.5, 64.75, 65.0, 65.25, 65.5, 65.75, 66.0, 66.25, 66.5, 66.75, 67.0, 67.25, 67.5, 67.75, 68.0, 68.25, 68.5, 68.75, 69.0, 69.25, 69.5, 69.75, 70.0, 70.25, 70.5, 70.75, 71.0, 71.25, 71.5, 71.75, 72.0, 72.25, 72.5, 72.75, 73.0, 73.25, 73.5, 73.75, 74.0, 74.25, 74.5, 74.75, 75.0, 75.25, 75.5, 75.75, 76.0, 76.25, 76.5, 76.75, 77.0, 77.25, 77.5, 77.75, 78.0, 78.25, 78.5, 78.75, 79.0, 79.25, 79.5, 79.75, 80.0, 80.25, 80.5, 80.75, 81.0, 81.25, 81.5, 81.75, 82.0, 82.25, 82.5, 82.75, 83.0, 83.25, 83.5, 83.75, 84.0, 84.25, 84.5, 84.75, 85.0, 85.25, 85.5, 85.75, 86.0, 86.25, 86.5, 86.75, 87.0, 87.25, 87.5, 87.75, 88.0, 88.25, 88.5, 88.75, 89.0, 89.25, 89.5, 89.75, 90.0, 90.25, 90.5, 90.75, 91.0, 91.25, 91.5, 91.75, 92.0, 92.25, 92.5, 92.75, 93.0, 93.25, 93.5, 93.75, 94.0, 94.25, 94.5, 94.75, 95.0, 95.25, 95.5, 95.75, 96.0, 96.25, 96.5, 96.75, 97.0, 97.25, 97.5, 97.75, 98.0, 98.25, 98.5, 98.75, 99.0, 99.25, 99.5, 99.75, 100.0, 100.25, 100.5, 100.75, 101.0, 101.25, 101.5, 101.75, 102.0, 102.25, 102.5, 102.75, 103.0, 103.25, 103.5, 103.75, 104.0, 104.25, 104.5, 104.75, 105.0, 105.25, 105.5, 105.75, 106.0, 106.25, 106.5, 106.75, 107.0, 107.25, 107.5, 107.75, 108.0, 108.25, 108.5, 108.75, 109.0, 109.25, 109.5, 109.75, 110.0, 110.25, 110.5, 110.75, 111.0, 111.25, 111.5, 111.75, 112.0, 112.25, 112.5, 112.75, 113.0, 113.25, 113.5, 113.75, 114.0, 1



TS EN 16297-1
TS EN 16297-2



Astra Gold
PUMPS
“Suya Entegre Teknoloji”



Yayın No: 841307072025 / Tarih: 07.07.2025

FİYAT LİSTESİ

SİRKÜLASYON POMPASI
(SABİT MİKNATISLI, FREKANS KONTROLLÜ)

“PMSM Motor Tasarımı”



Ürün Kodu	Ürün / Model	Teknik Özellikler			Kapasite (Maksimum)	Verimlilik	Liste Fiyatı	Üretim Yeri
		Bağlantı Çapı	Montaj Yüksekliği	Güç (P ₁)				
8413.258	Som 25/80-180 R	1 1/2"	180 mm	5-50 W	8 mSS - 4 m³/h	EEI≤0.19	11.000 ₺	 TS EN 16297-1 TS EN 16297-2 YERLİ ÜRETİM %90.42 Yerlilik Oranı ile TÜRKİYE’de Üretilmiştir.
8413.251	Som 25/80-180 S	1 1/2"	180 mm	5-60 W	10 mSS - 4.8 m³/h	EEI≤0.21	12.000 ₺	
8413.328	Som 32/80-180 R	2"	180 mm	10-130 W	8 mSS - 8 m³/h	EEI≤0.19	14.000 ₺	
8413.321	Som 32/100-180 R	2"	180 mm	10-150 W	10 mSS - 9.6 m³/h	EEI≤0.19	14.500 ₺	
8413.322	Som 32/120-180 R	2"	180 mm	10-195 W	12 mSS - 12 m³/h	EEI≤0.19	16.000 ₺	
8413.320	Som 32/120-180 S	2"	180 mm	15-250 W	12 mSS - 15 m³/h	EEI≤0.21	18.500 ₺	
8413.413	Som 40/120-250 S	DN 40	250 mm	30-350 W	12 mSS - 20 m³/h	EEI≤0.21	32.000 ₺	
8413.513	Som 50/120-280 S	DN 50	280 mm	30-350 W	12 mSS - 22 m³/h	EEI≤0.21	34.000 ₺	
8413.408	Som 40/80-250 F	DN 40	250 mm	33-280 W	8 mSS - 21 m³/h	EEI≤0.21	41.600 ₺	
8413.412	Som 40/120-250 F	DN 40	250 mm	33-500 W	12.2 mSS - 25 m³/h	EEI≤0.21	42.045 ₺	
8413.418	Som 40/180-250 F	DN 40	250 mm	33-620 W	16 mSS - 28 m³/h	EEI≤0.20	48.715 ₺	
8413.508	Som 50/80-280 F	DN 50	280 mm	33-425 W	8 mSS - 32 m³/h	EEI≤0.20	37.645 ₺	
8413.512	Som 50/120-280 F	DN 50	280 mm	33-530 W	12 mSS - 36 m³/h	EEI≤0.20	43.295 ₺	
8413.513	Som 50/130-280 F	DN 50	280 mm	33-750 W	13 mSS - 42 m³/h	EEI≤0.20	48.955 ₺	
8413.518	Som 50/180-280 F	DN 50	280 mm	33-800 W	16 mSS - 42 m³/h	EEI≤0.20	51.980 ₺	
8413.658	Som 65/80-340 F	DN 65	340 mm	33-510 W	8.2 mSS - 42 m³/h	EEI≤0.20	49.110 ₺	
8413.612	Som 65/120-340 F	DN 65	340 mm	33-750 W	12.2 mSS - 47 m³/h	EEI≤0.20	52.495 ₺	
8413.613	Som 65/130-340 F	DN 65	340 mm	80-850 W	13 mSS - 58 m³/h	EEI≤0.19	66.115 ₺	
8413.616	Som 65/160-340 F	DN 65	340 mm	80-1050 W	15.7 mSS - 60 m³/h	EEI≤0.19	68.770 ₺	
8413.808	Som 80/80-360 F	DN 80	360 mm	80-800 W	8.2 mSS - 64 m³/h	EEI≤0.18	66.125 ₺	
8413.812	Som 80/120-360 F	DN 80	360 mm	80-950 W	12 mSS - 64 m³/h	EEI≤0.18	67.850 ₺	
8413.813	Som 80/130-360 F	DN 80	360 mm	80-1200 W	12.6 mSS - 70 m³/h	EEI≤0.19	72.450 ₺	
8413.102	Som 100/120-360 F	DN 100	360 mm	80-950 W	12 mSS - 64 m³/h	EEI≤0.18	74.750 ₺	
8413.103	Som 100/130-360 F	DN 100	360 mm	80-1200 W	12.6 mSS - 70 m³/h	EEI≤0.18	77.625 ₺	

- ★ Fiyatlarımıza %20 KDV dahil DEĞİLDİR.
- ★ Fiyatlarımızı tavsiye edilen satış fiyatı olup ödeme şartlarına göre iskonto uygulanacaktır.
- ★ Nakliye alıcı firmaya aittir.
- ★ Siparişi verilip ön ödemesi yapılmayan ürünler üretime alınmayacaktır.
- ★ TS EN 16297-1 / TS EN 16297-2 belgelerine haizdir.

- ★ Sabit mıknatıslı rotor dizaynı
- ★ Değişken güç ve devir sayesinde ihtiyaç kadar enerji sarfiyatı
- ★ ECM teknolojisi ile çalışma senkronizasyonu
- ★ ISO 9001:2015 Belgesi / Onaylı Kurum CE Belgesi / Yerli Malı Belgesi



a xylem brand

Sirkülasyon Pompaları
Domestik Hidroforlar
Drenaj Pompaları

ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ

ECM teknolojisine sahip sabit mıknatıslı yüksek verimli sirkülasyon pompaları

ECM motoru ve optimize edilmiş hidrolik tasarımı sayesinde % 80'e varan enerji verimliliği sağlayan ıslak rotorlu sirkülasyon pompalarıdır. Isıtma, soğutma ve kullanım sıcak suyu (N versiyon) sistemlerinde su sirkülasyonu için tasarlanmıştır.

Genel Özellikler

Maks. debi	: 4,5 m ³ /h
Maks. basma yüksekliği	: 8 m
Sıvı sıcaklığı	: -10 °C / +110 °C
Maks. işletme basıncı	: 10 bar (PN10)
Koruma sınıfı	: IP44
İzolasyon sınıfı	: F

Üzerinde ekran olan modeller "ecocirc +" olarak adlandırılır.

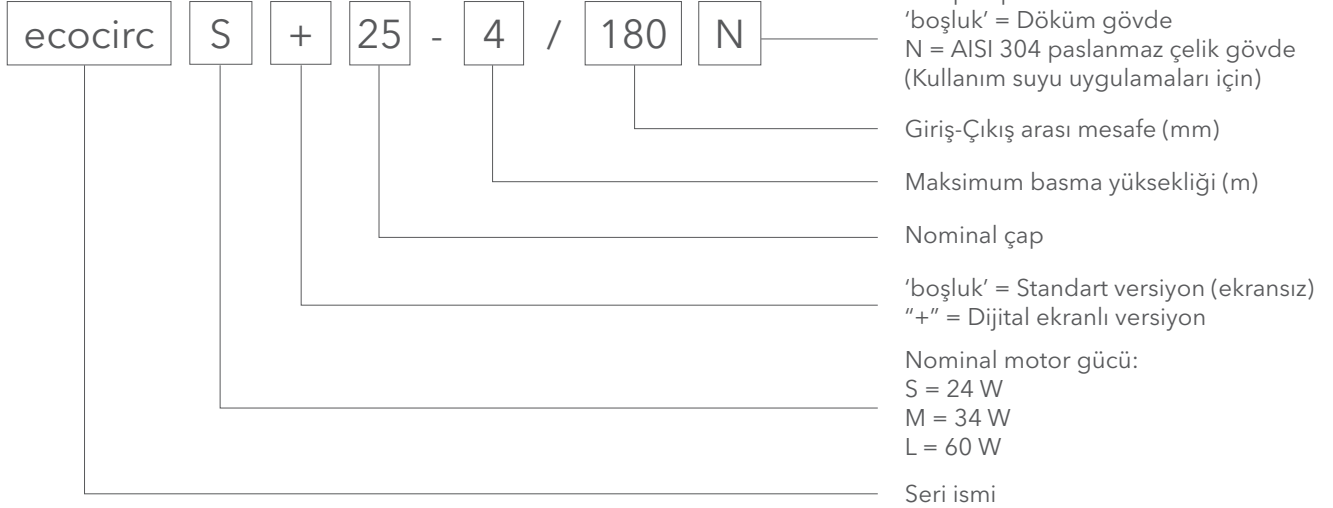
**ecocirc****ecocirc N
(AISI 304 Paslanmaz Çelik)****ecocirc +**

- Yüksek verimlilik, EEL ≤ 0.18
- "Tek hareket ile kontrol" imkanı sunan çok işlevli kadranı ile kolay ve hızlı ayarlama
- Kullanım suyu uygulamaları için AISI 304 paslanmaz çelik gövde opsiyonu (N versiyon)
- Otomatik hava tahliyesi
- Dahili kuru çalışma koruması
- Çoklu kontrol modları; oransal basınç, sabit basınç ve sabit hız
- Gece modu ve eAdapt çalışma modları sayesinde minimum maliyetle optimum konfor (ecocirc +)
- Çok renkli LED ışık ile pompa durumunu takip imkanı
- Kolay okunabilen dijital ekran (ecocirc +)
- Hızlı ve kolay kurulum
- Bağlantı Soketi
- İzolasyon ceketi
- Bluetooth® kablosuz bağlantı özellikleri sayesinde uygulama üzerinden takip imkanı (ecocirc+)
- Gelişmiş özellikleri sayesinde yüksek enerji tasarrufu

ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ

ECM teknolojisine sahip sabit mıknatıslı yüksek verimli sirkülasyon pompaları

ecocirc, ecocirc+ TANIMLAMA KODLARI



Örnek: ecocirc S + 25-4/180

ecocirc serisi elektronik sirkülasyon pompası, nominal motor gücü: 24 W, dijital ekranlı, nominal çap: 25, maksimum basma yüksekliği: 4 m, giriş-çıkış arası mesafe: 180 mm

Ürün Grupları

Model	Nominal Motor Gücü (W)	Giriş-Çıkış Mesafe (mm)	Nominal Çap	Maks. Basma Yüksekliği (m)	Bağlantı Ölçüsü	EEI Seviyesi	Gövde Malzemesi Opsiyonları	
							Döküm	AISI 304
ecocirc S 15-4/130 (N)	24	130	15	4	G 1 / R ½	≤ 0.16	•	•
ecocirc M 15-6/130 (N)	34	130	15	6	G 1 / R ½	≤ 0.17	•	•
ecocirc L 15-8/130 (N)	60	130	15	8	G 1 / R ½	≤ 0.18	•	•
ecocirc S 20-4/130	24	130	20	4	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.16	•	
ecocirc S 20-4/150 N	24	150	20	4	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.16		•
ecocirc M 20-6/130	34	130	20	6	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.17	•	
ecocirc M 20-6/150 N	34	150	20	6	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.17		•
ecocirc S 25-4/130 (N)	24	130	25	4	G 1 ½ / R 1	≤ 0.16	•	•
ecocirc S 25-4/180 (N)	24	180	25	4	G 1 ½ / R 1	≤ 0.16	•	•
ecocirc M 25-6/130 (N)	34	130	25	6	G 1 ½ / R 1	≤ 0.17	•	•
ecocirc M 25-6/180 (N)	34	180	25	6	G 1 ½ / R 1	≤ 0.17	•	•
ecocirc L 25-8/130 (N)	60	130	25	8	G 1 ½ / R 1	≤ 0.18	•	•
ecocirc L 25-8/180 (N)	60	180	25	8	G 1 ½ / R 1	≤ 0.18	•	•
ecocirc S 32-4/180 (N)	24	180	32	4	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.16	•	•
ecocirc M 32-6/180 (N)	34	180	32	6	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.17	•	•
ecocirc L 32-8/180 (N)	60	180	32	8	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.18	•	•
ecocirc S+ 15-4/130	24	130	15	4	G 1 / R ½	≤ 0.16	•	
ecocirc M+ 15-6/130	34	130	15	6	G 1 / R ½	≤ 0.17	•	
ecocirc L+ 15-8/130	60	130	15	8	G 1 / R ½	≤ 0.18	•	
ecocirc S+ 20-4/130	24	130	20	4	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.16	•	
ecocirc M+ 20-6/130	34	130	20	6	G 1 ¼ / R ¾	≤ 0.17	•	
ecocirc S+ 25-4/130	24	130	25	4	G 1 ½ / R 1	≤ 0.16	•	
ecocirc M+ 25-6/130	34	130	25	6	G 1 ½ / R 1	≤ 0.17	•	
ecocirc L+ 25-8/130	60	130	25	8	G 1 ½ / R 1	≤ 0.18	•	
ecocirc S+ 25-4/180	24	180	25	4	G 1 ½ / R 1	≤ 0.16	•	
ecocirc M+ 25-6/180	34	180	25	6	G 1 ½ / R 1	≤ 0.17	•	
ecocirc L+ 25-8/180	60	180	25	8	G 1 ½ / R 1	≤ 0.18	•	
ecocirc S+ 32-4/180	24	180	32	4	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.16	•	
ecocirc M+ 32-6/180	34	180	32	6	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.17	•	
ecocirc L+ 32-8/180	60	180	32	8	G 2 / R 1 ¼	≤ 0.18	•	

ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ

ECM teknolojisine sahip sabit mıknatıslı yüksek verimli sirkülasyon pompaları

Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Giriş-Çıkış Mesafe (mm)	Bağlantı Ölçüsü
Standart Versiyon			
ecocirc S 15-4/130	224 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc S 20-4/130	221 €	130	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc S 25-4/130	219 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S 25-4/180	218 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S 32-4/180	222 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc M 15-6/130	224 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc M 20-6/130	221 €	130	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc M 25-6/130	219 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M 25-6/180	218 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M 32-6/180	281 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc L 15-8/130	269 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc L 25-8/130	262 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L 25-8/180	268 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L 32-8/180	290 €	180	G 2" / R 1 1/4"
Dijital Ekranlı Versiyon			
ecocirc S+ 15-4/130	259 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc S+ 20-4/130	255 €	130	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc S+ 25-4/130	252 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S+ 25-4/180	252 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S+ 32-4/180	274 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc M+ 15-6/130	259 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc M+ 20-6/130	255 €	130	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc M+ 25-6/130	286 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M+ 25-6/180	286 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M+ 32-6/180	319 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc L+ 15-8/130	310 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc L+ 25-8/130	344 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L+ 25-8/180	344 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L+ 32-8/180	382 €	180	G 2" / R 1 1/4"
Paslanmaz Çelik Gövde - Kullanım Suyu			
ecocirc S 15-4/130 N	547 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc S 20-4/150 N	541 €	150	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc S 25-4/130 N	534 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S 25-4/180 N	581 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc S 32-4/180 N	541 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc M 15-6/130 N	547 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc M 20-6/150 N	541 €	150	G 1 1/4" / R 3/4"
ecocirc M 25-6/130 N	534 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M 25-6/180 N	581 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc M 32-6/180 N	506 €	180	G 2" / R 1 1/4"
ecocirc L 15-8/130 N	470 €	130	G 1" / R 1/2"
ecocirc L 25-8/130 N	506 €	130	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L 25-8/180 N	656 €	180	G 1 1/2" / R 1"
ecocirc L 32-8/180 N	530 €	180	G 2" / R 1 1/4"

Aksesuarlar

Aksesuar Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Noktası		DN
		D	F	
Döküm Boru Rakor Kiti				
Kit - R 1 - R1 1/2 (DN25)	15 €	R 1"	R 1 1/2"	DN 25
Kit - R 1 1/4 - R2 (DN32)	23 €	R 1 1/4"	R 2"	DN 32
Bronz Boru Rakor Kiti				
Kit - R 1 - R1 1/2 (DN25) Bronz	43 €	R 1"	R 1 1/2"	DN 25
Kit - R 1 1/4 - R2 (DN32) Bronz	57 €	R 1 1/4"	R 2"	DN 32

ecocirc / ecocirc N / ecocirc+ SERİSİ

ECM teknolojisine sahip sabit mıknatıslı yüksek verimli sirkülasyon pompaları

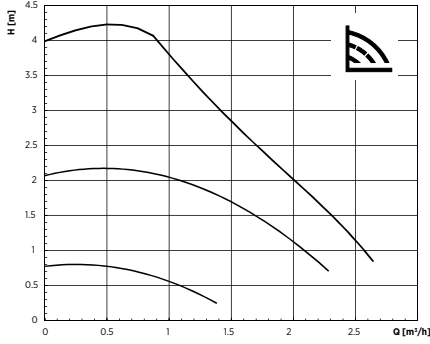
**ecocirc / ecocirc N / ecocirc + SERİSİ
Performans Eğrileri**

S 15-4/130 S 25-4/130
S 20-4/130 S 25-4/180
S 20-4/150 S 32-4/180

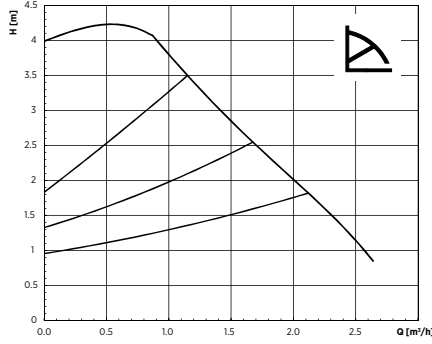
S 15-4/130 S 25-4/130
S 20-4/130 S 25-4/180
S 20-4/150 S 32-4/180

S 15-4/130 S 25-4/130
S 20-4/130 S 25-4/180
S 20-4/150 S 32-4/180

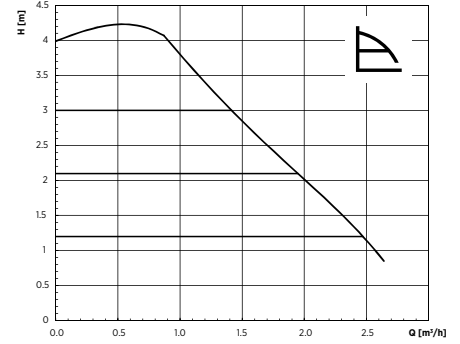
Sabit Hız



Oransal Basınç



Sabit Basınç

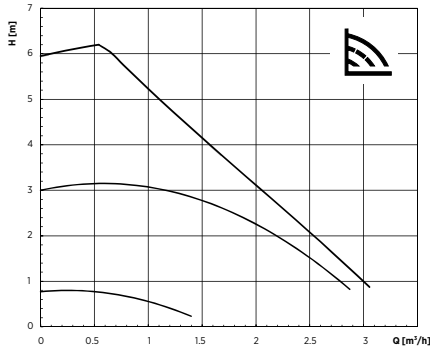


M 15-6/130 M 25-6/130
M 20-6/130 M 25-6/180
M 20-6/150 M 32-6/180

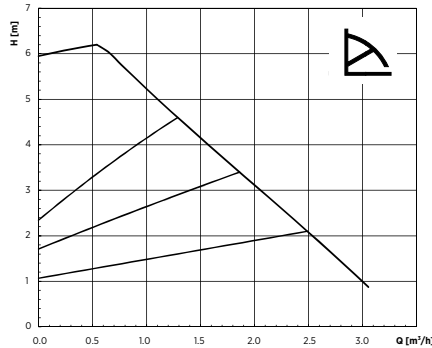
M 15-6/130 M 25-6/130
M 20-6/130 M 25-6/180
M 20-6/150 M 32-6/180

M 15-6/130 M 25-6/130
M 20-6/130 M 25-6/180
M 20-6/150 M 32-6/180

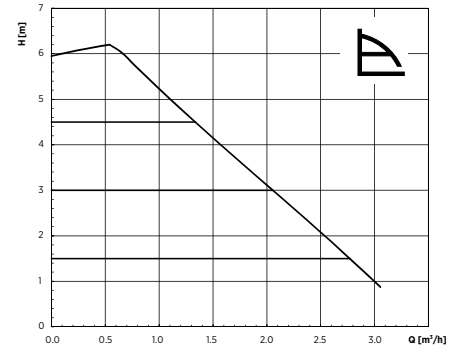
Sabit Hız



Oransal Basınç



Sabit Basınç

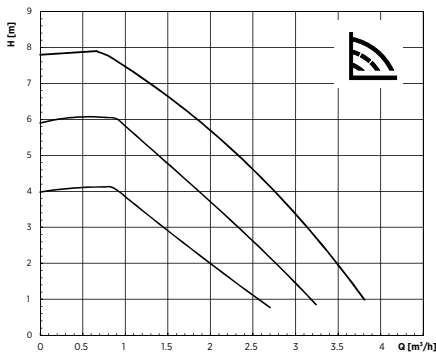


L 15-8/130 L 25-8/180
L 25-8/130 L 32-8/180

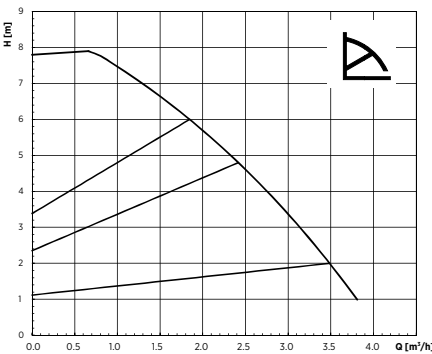
L 15-8/130 L 25-8/180
L 25-8/130 L 32-8/180

L 15-8/130 L 25-8/180
L 25-8/130 L 32-8/180

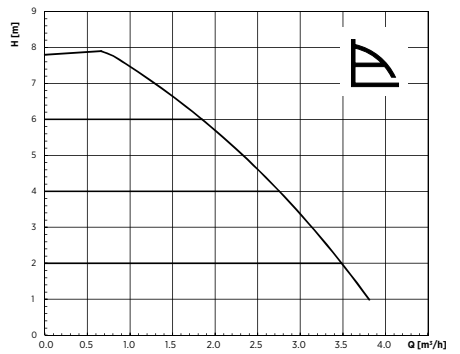
Sabit Hız



Oransal Basınç



Sabit Basınç



ecocirc XL/XL PLUS SERİSİ

Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

Yeni Ecocirc XL/XL plus serisi, hidrolik, motor ve akıllı kontrol konularında teknoloji harikası ıslak rotorlu sirkülasyon pompalarıdır. Tamamen saha mühendislerinin talepleri doğrultusunda üretilmiştir.

Genel Özellikler

Maks. Debi	: 70 m ³ /h (135 m ³ /h ikiz modellerde)
Maks. Basma yüksekliği	: 18 m
Sıvı sıcaklığı	: -10 °C ÷ +110 °C
Maks. işletme basıncı	: 10 bar (PN10)
Koruma sınıfı	: IP44
İzolasyon sınıfı	: F sınıfı
Aşınma halkası	: AISI 304



Az ışıklı ortamlarda bile rahat okunabilen Led Ekran
 Büyük rakamların ve simgelerin yer aldığı ekranı az ışıklı ortamlarda bile kolay okunabilme imkanı sağlar.

Uyumlu.

Yaşam koşullarına uyumlu farklı çalışma mod ayarları mevcuttur. 4-20 mA ve 0-10V sinyalleri için iki analog giriş ve bir adet sıcaklık sensörü bulunur.

Kolay Kullanım.

Yeni Ecocirc XL'in üzerine yerleştirilmiş dört düğmesiyle kurulumu ve kullanımı son derece kolaydır. Modbus, Bacnet ve Wi-Fi (opsiyonel modül) bağlantı özellikleri sayesinde de pompa ile diğer pompalar, Bina Otomasyon Sistemleri ve bilgisayar, tablet ya da akıllı telefonlarla rahatça bağlantı kurulabilir.

Düşük işletme maliyeti.

Yüksek verimli ECM motoru ve ErP 2015 düzeyinden bile daha iyi olan EEL değeri ile işletme maliyetleriniz en aza indirilir.



Sıcaklık koruma.

İzolasyon ceketli, basınçlandırılan sıvının (ve ortam) sıcaklığını olmasın gereken yerde tutar.



Güvenli.

Dahili kuru çalışma koruma özelliği su gelmediği zaman pompayı kapatır ve olası hasarı önler. Otomatik hava boşaltma özelliği suyun rotor bölgesine tam dolmasını sağlayarak kuru çalışma olasılığını önler.



Soğuk suyla sorunsuz çalışır.

Soğuk su transfer edilirken yoğunlaşma problemlerinin yaşanmaması için elektronik aksam pompadan ayrılmıştır.

Gece Modu

Bu fonksiyon ısıtma sistemi çalışmazken pompanın enerji tüketimini minimum seviyeye düşürür. Otomatik öğrenme süreci doğru çalışma koşullarını denetler. Suyun ısındaki düşüşü kaydeden Ecocirc, hızını otomatik olarak düşürür. Sistem tekrar çalışmaya başlayıp, suyun ısı yükselir yükselmez pompa orijinal ayarlarına geri döner.



ecocirc BASIC
ecocirc PREMIUM



ecocirc XL / XL Plus



ecocirc XL N / XL plus N



ecocirc XL D / XL plus D

ecocirc XL / XLplus SERİSİ

Yeni nesil sabit miktatlı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

XL Versiyon		XLplus Versiyon		Giriş Çıkış	Bağlantı
Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Pompa Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı		
Tekil Pompa / Monofaze					
ecocirc XL 25-40	621 €	ecocirc XLplus 25-40	1.058 €	180	G 1 1/2" - Rp 1"
ecocirc XL 25-60	677 €	ecocirc XLplus 25-60	1.201 €	180	G 1 1/2" - Rp 1"
ecocirc XL 25-80	1.073 €	ecocirc XLplus 25-80	1.221 €	180	G 1 1/2" - Rp 1"
ecocirc XL 25-100	1.073 €	ecocirc XLplus 25-100	1.397 €	180	G 1 1/2" - Rp 1"
ecocirc XL 32-40	763 €	ecocirc XLplus 32-40	1.234 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL 32-60	892 €	ecocirc XLplus 32-60	1.055 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL 32-80	1.077 €	ecocirc XLplus 32-80	1.221 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL 32-100	1.090 €	ecocirc XLplus 32-100	1.549 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL 32-80 F	1.155 €	ecocirc XLplus 32-80 F	1.564 €	220	DN 32
ecocirc XL 32-100 F	1.236 €	ecocirc XLplus 32-100 F	1.754 €	220	DN 32
ecocirc XL 32-120 F	1.453 €	ecocirc XLplus 32-120 F	2.125 €	220	DN 32
ecocirc XL 40-80 F	1.523 €	ecocirc XLplus 40-80 F	1.841 €	220	DN 40
ecocirc XL 40-100 F	1.545 €	ecocirc XLplus 40-100 F	2.002 €	220	DN 40
ecocirc XL 40-120 F	1.632 €	ecocirc XLplus 40-120 F	2.302 €	250	DN 40
ecocirc XL 40-150 F	1.948 €	ecocirc XLplus 40-150 F	2.676 €	250	DN 40
ecocirc XL 40-180 F	2.240 €	ecocirc XLplus 40-180 F	2.818 €	250	DN 40
ecocirc XL 50-100 F	2.052 €	ecocirc XLplus 50-100 F	2.767 €	280	DN 50
ecocirc XL 50-120 F	1.912 €	ecocirc XLplus 50-120 F	3.030 €	280	DN 50
ecocirc XL 50-150 F	2.598 €	ecocirc XLplus 50-150 F	3.345 €	280	DN 50
ecocirc XL 50-180 F	2.813 €	ecocirc XLplus 50-180 F	3.471 €	280	DN 50
ecocirc XL 65-80 F	2.365 €	ecocirc XLplus 65-80 F	3.120 €	340	DN 65
ecocirc XL 65-120 F	2.677 €	ecocirc XLplus 65-120 F	3.400 €	340	DN 65
ecocirc XL 65-150 F	3.126 €	ecocirc XLplus 65-150 F	4.014 €	340	DN 65
ecocirc XL 65-180 F	3.376 €	ecocirc XLplus 65-180 F	4.215 €	340	DN 65
ecocirc XL 80-120 F PN6	3.477 €	ecocirc XLplus 80-120 F PN6	4.041 €	360	DN 80
ecocirc XL 80-120 F PN10	3.477 €	ecocirc XLplus 80-120 F PN10	4.043 €	360	DN 80
ecocirc XL 100-120 F PN6	4.115 €	ecocirc XLplus 100-120 F PN6	4.140 €	360	DN 100
ecocirc XL 100-120 F PN10	4.115 €	ecocirc XLplus100-120 F PN10	4.141 €	360	DN 100
İkiz Pompa / Monofaze					
ecocirc XL D 32-80 PC	2.543 €	ecocirc XLplus D 32-80 PC	2.545 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL D 32-100 PC	2.543 €	ecocirc XLplus D 32-100 PC	2.763 €	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL D 32-80 F PC	2.624 €	ecocirc XLplus D 32-80 F PC	2.798 €	220	DN 32
ecocirc XL D 32-100 F PC	2.624 €	ecocirc XLplus D 32-100 F PC	3.218 €	220	DN 32
ecocirc XL D 32-120 F PC	3.311 €	ecocirc XLplus D 32-120 F PC	3.554 €	220	DN 32
ecocirc XL D 40-80 F PC	3.407 €	ecocirc XLplus D 40-80 F PC	4.608 €	220	DN 40
ecocirc XL D 40-100 F PC	3.407 €	ecocirc XLplus D 40-100 F PC	4.750 €	220	DN 40
ecocirc XL D 40-120 F PC	3.570 €	ecocirc XLplus D 40-120 F PC	4.988 €	250	DN 40
ecocirc XL D 40-150 F	3.896 €	ecocirc XLplus D 40-150 F	5.580 €	250	DN 40
ecocirc XL D 40-180 F	4.193 €	ecocirc XLplus D 40-180 F	6.321 €	250	DN 40
ecocirc XL D 50-120 F	3.956 €	ecocirc XLplus D 50-120 F	5.454 €	280	DN 50
ecocirc XL D 50-150 F	5.017 €	ecocirc XLplus D 50-150 F	5.978 €	280	DN 50
ecocirc XL D 50-180 F	5.421 €	ecocirc XLplus D 50-180 F	6.277 €	280	DN 50
ecocirc XL D 65-80 F PC	4.259 €	ecocirc XLplus D 65-80 F PC	5.845 €	340	DN 65
ecocirc XL D 65-120 F	4.820 €	ecocirc XLplus D 65-120 F	6.571 €	340	DN 65
ecocirc XL D 65-150 F	6.003 €	ecocirc XLplus D 65-150 F	7.202 €	340	DN 65
ecocirc XL D 65-180 F	6.604 €	ecocirc XLplus D 65-180 F	7.562 €	340	DN 65
ecocirc XL D 80-120 F PN6	7.365 €	ecocirc XLplus D 80-120 F PN6	9.336 €	360	DN 80
ecocirc XL D 80-120 F PN10	7.365 €	ecocirc XLplus D 80-120 F PN10	9.336 €	360	DN 80
Paslanmaz Çelik Gövde - Kullanım Suyu / Monofaze					
ecocirc XL N 25-40	1.351 €	-	-	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL N 25-60	1.482 €	-	-	180	G 2" - Rp 1 1/4"
ecocirc XL N 32-40	2.288 €	-	-	220	DN 32
ecocirc XL N 32-60	2.811 €	-	-	250	DN 40
ecocirc XL N 32-80	1.351 €	ecocirc XLplus N 32-80	2.846 €	240	DN 50
ecocirc XL N 32-100	1.482 €	ecocirc XLplus N 32-100	3.069 €	280	DN 50
ecocirc XL N 32-120 F	2.288 €	ecocirc XLplus N 32-120 F	4.410 €	340	DN 65
ecocirc XL N 40-120 F	2.811 €	ecocirc XLplus N 40-120 F	5.274 €	340	DN 65
ecocirc XL N 50-80 F	3.009 €	ecocirc XLplus N 50-80 F	5.572 €		
ecocirc XL N 50-120	3.708 €	ecocirc XLplus N 50-120 F	6.779 €		
ecocirc XL N 65-80 F	3.667 €	ecocirc XLplus N 65-80 F	6.704 €		
ecocirc XL N 65-120 F	4.526 €	ecocirc XLplus N 65-120 F	8.179 €		

Aksesuar Modeli	Tavsiye Edilen Tüketici Fiyatı	Bağlantı Noktası		DN
		D	F	
Döküm Boru Rakor Kiti				
Kit - R 1 - R1 1/2 (DN25)	15 €	R 1"	R 1 1/2"	DN 25
Kit - R 1 - R1 1/4 R2 (DN32)	23 €	R 1 1/4"	R 2"	DN 32
Bronz Boru Rakor Kiti				
Kit - R 1 - R1 1/2 (DN25) Bronz	43 €	R 1"	R 1 1/2"	DN 25
Kit - R 1 1/4 - R2 (DN32) Bronz	57 €	R 1 1/4"	R 2"	DN 32

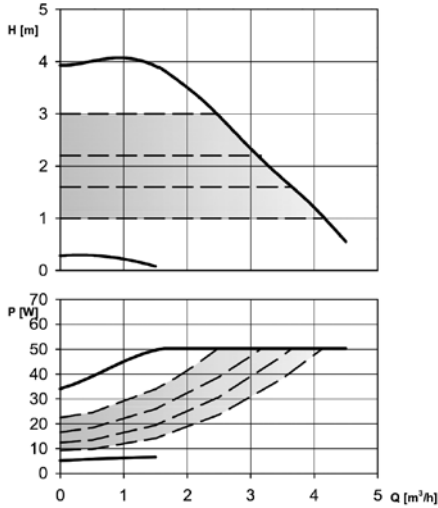
ecocirc XL/XL PLUS SERİSİ

Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

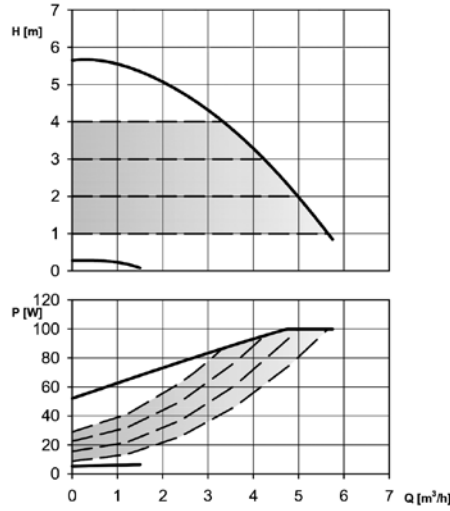
ecocirc XL/XL PLUS Serisi Performans Eğrileri

TEKİL POMPA

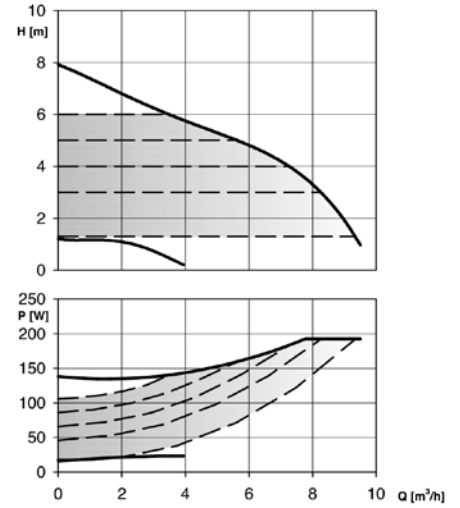
25-40 (N)



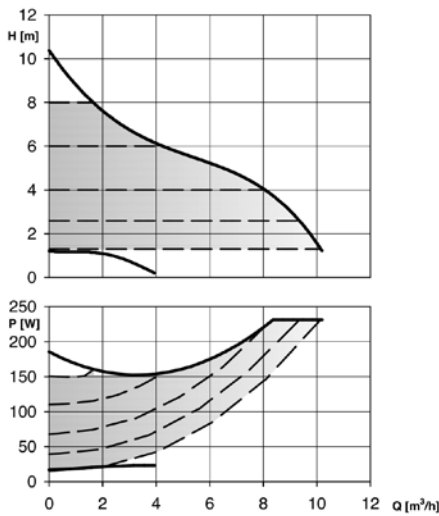
25-60 (N)



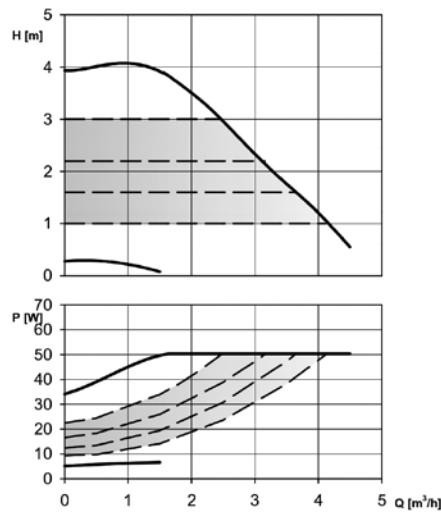
25-80



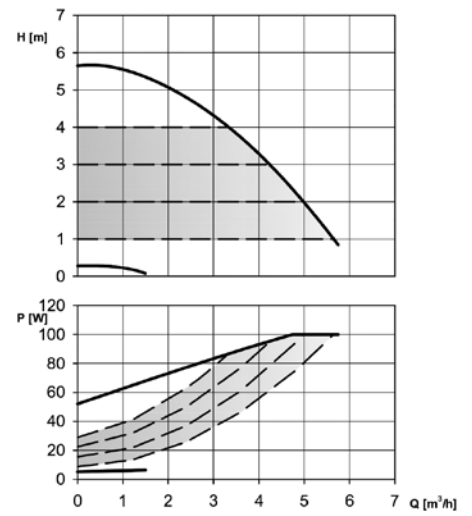
25-100



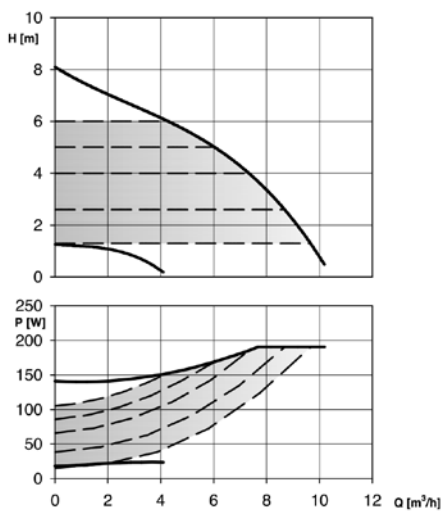
32-40 (N)



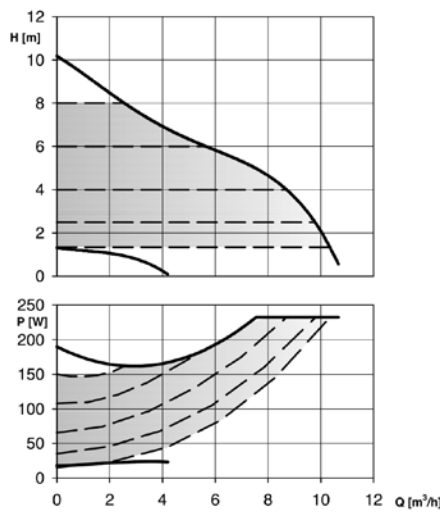
32-60 (N)



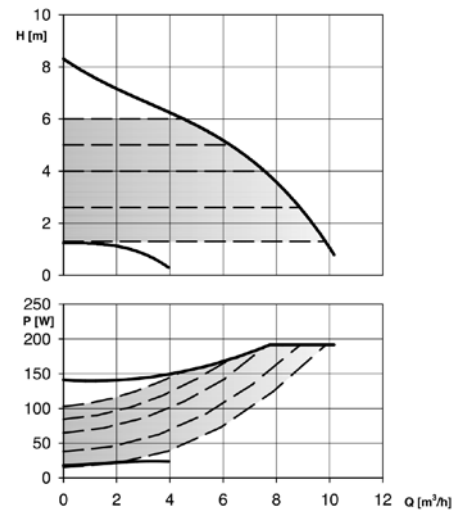
32-80 (N)



32-100 (N)



32-80 F

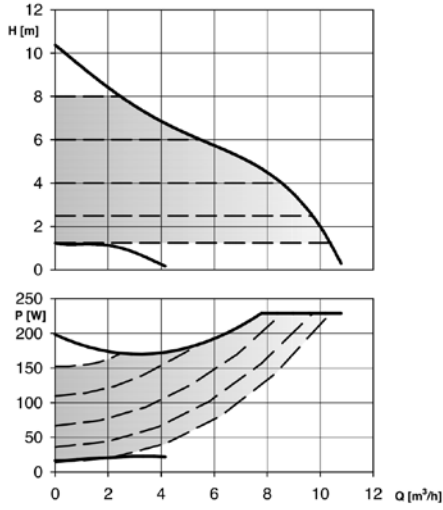


ecocirc XL/XL PLUS SERİSİ

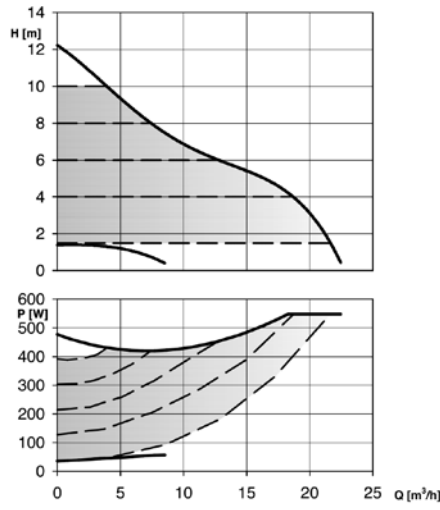
Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

ecocirc XL/XL PLUS Serisi Performans Eğrileri

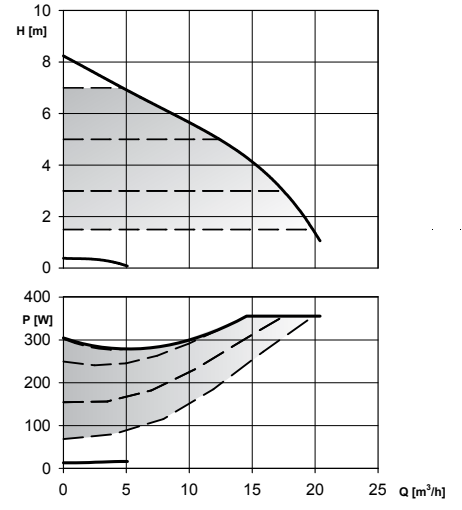
32-100 F



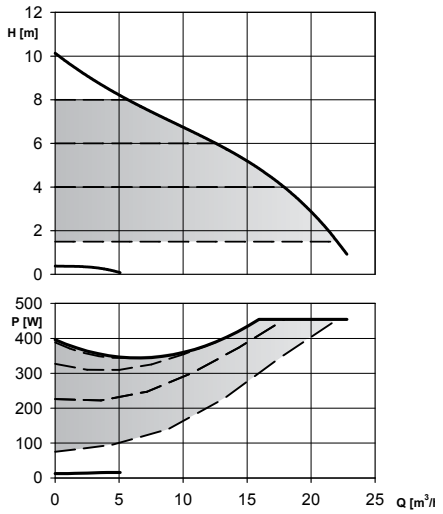
32-120 F (N)



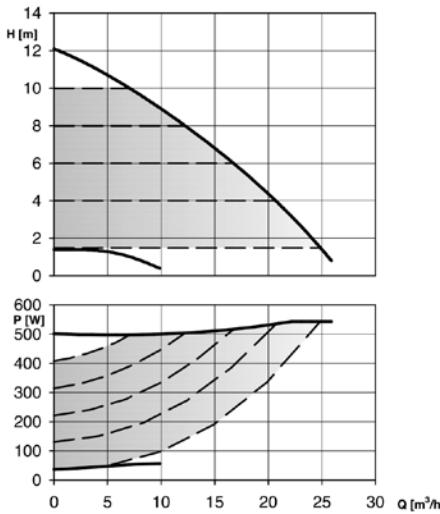
40-80 F



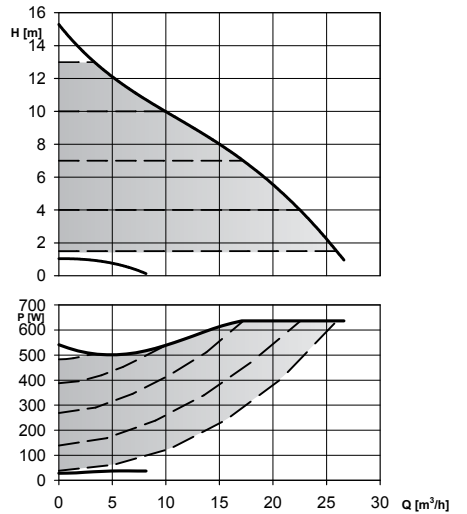
40-100 F



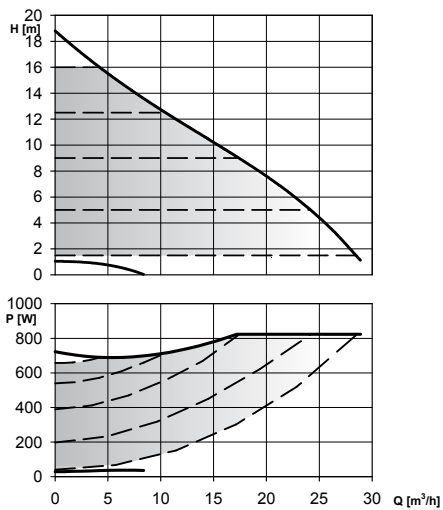
40-120 F (N)



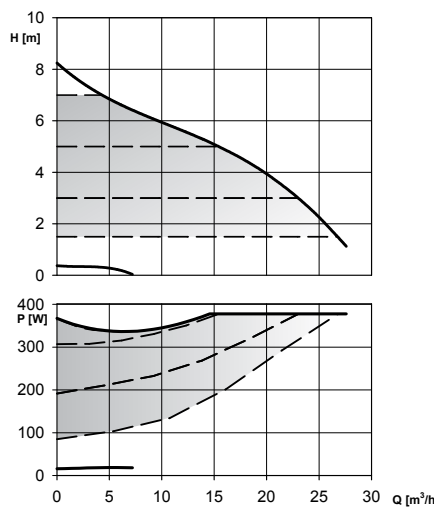
40-150 F



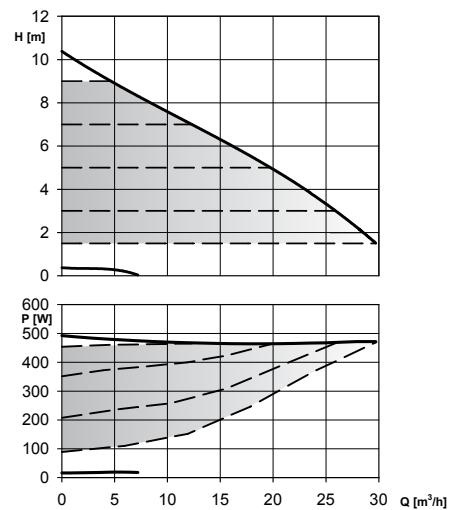
40-180 F



50-80 F (N)



50-100 F

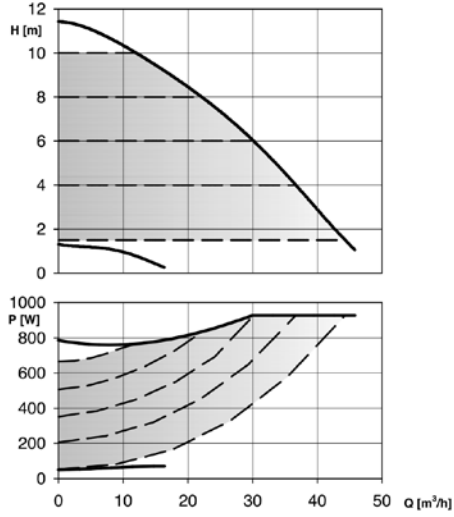


ecocirc XL/XL PLUS SERİSİ

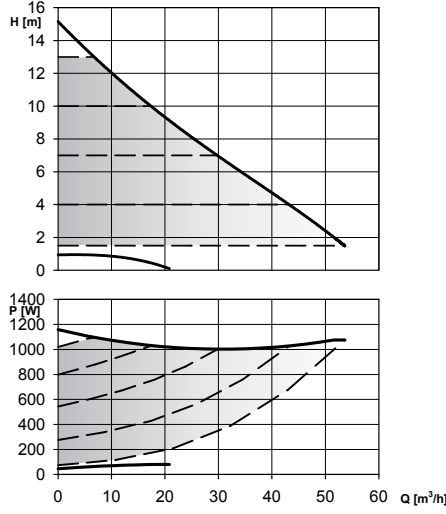
Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

ecocirc XL/XL PLUS Serisi Performans Eğrileri

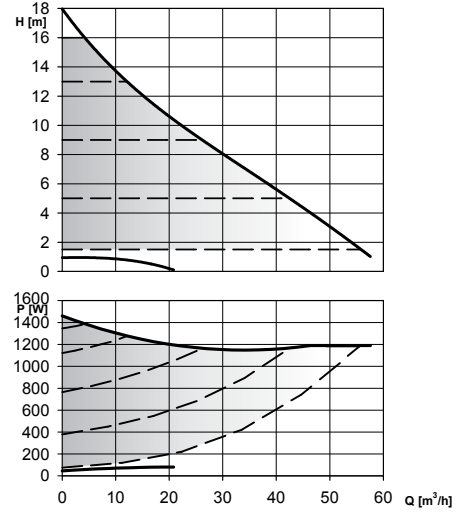
50-120 F (N)



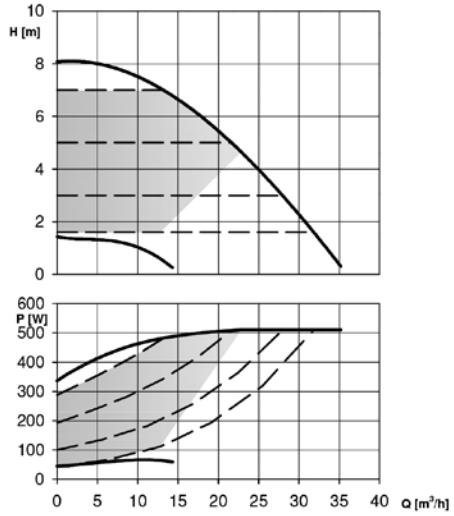
50-150 F



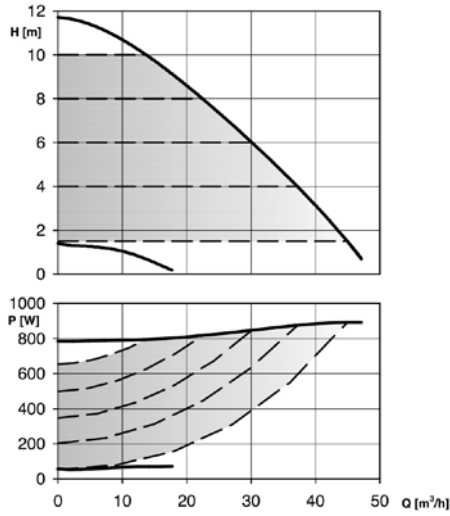
50-180 F



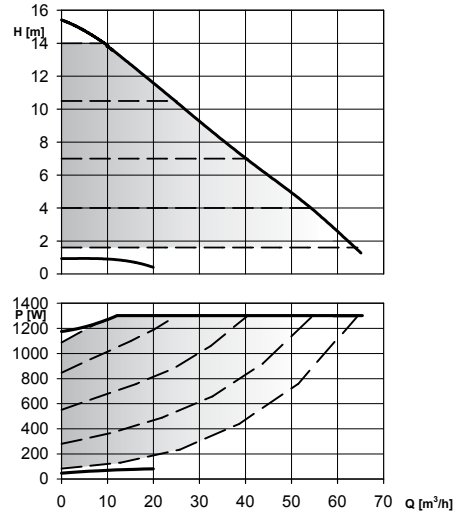
65-80 F (N)



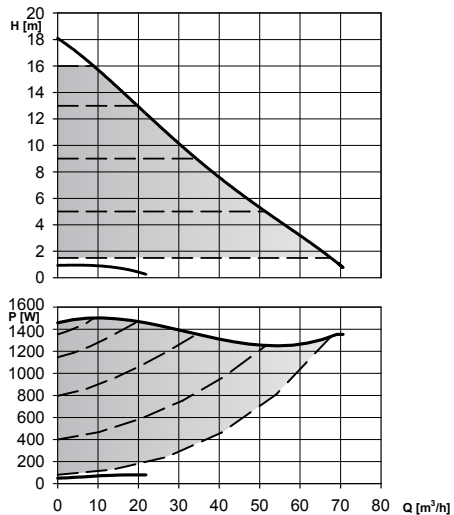
65-120 F (N)



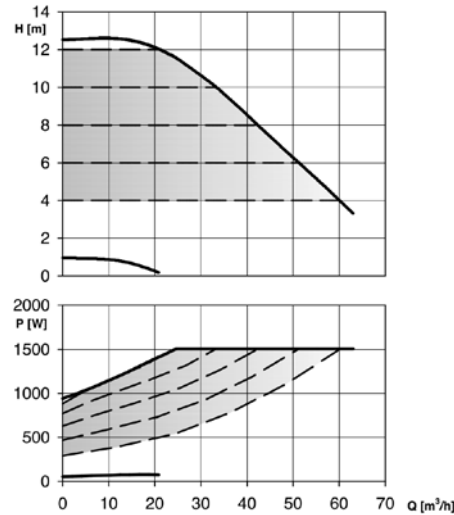
65-150 F



65-180 F



80-120 F



100-120 F

