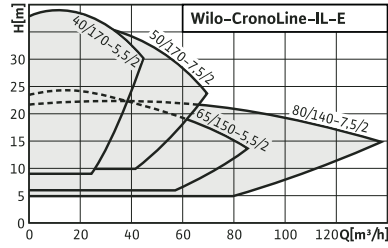


Isıtma, Soğutma, İklimlendirme, Endüstri

Enerji Tasarruflu Pompalar (Kuru Rotorlu, Tekli)

Wilo-CronoLine-IL-E



Dizayn

Elektronik kontrollü, flanş bağlantılı, kuru rotorlu (salmastralı), kaplınlı, lateral inline tip pompa

Uygulama

Isıtma , soğutma ve iklimlendirme tesisatları

Pompa Kodlaması

Örnek : **IL-E 50/170-7.5/2 R1**

IL-E Elektronik kontrollü inline pompa

50/ Nominal bağlantı çapı DN

170 Nominal çark çapı

7.5 Nominal motor gücü P_2 , kW

2 Kutup sayısı

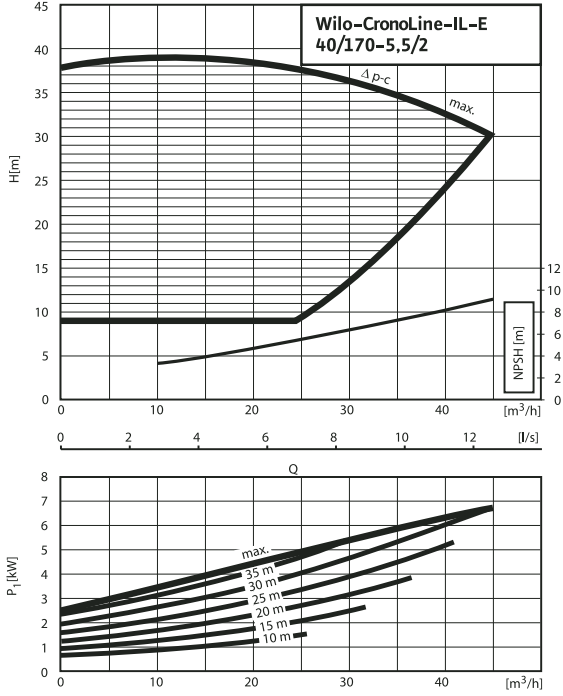
R1 Basınç sensörsüz versiyon

Ürün Özellikleri /Faydalar

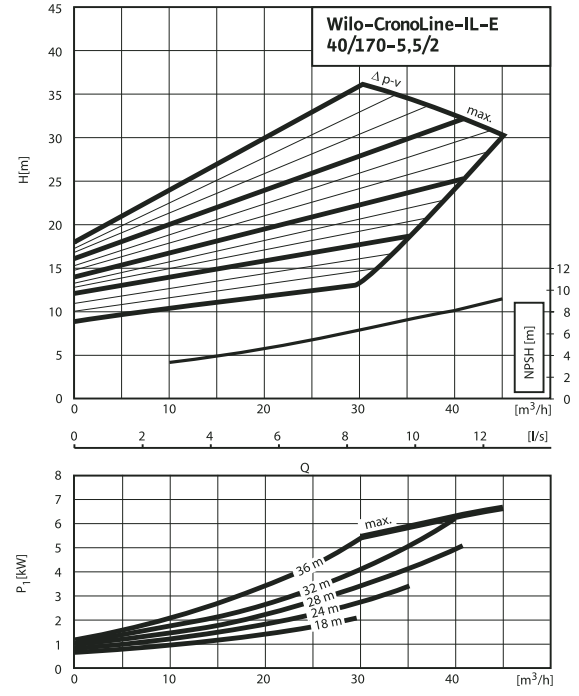
- Geliştirilmiş işlevsellik
- Entegre elektronik güç kontrolü ile enerji tasarrufu
- Pompada $\Delta p-c$ ve $\Delta p-v$ kontrol modları
- Debi indikatörü
- Devre kesicili dahili tam motor koruması (PTC termistör sensörlü)
- "Kırmızı buton" ile kolay kullanım, ekran , kızılötesi arayüz
- BUS iletişimi için, sonradan takılabilir IF-Modüller (LON, PLR)
- Entegre İkiz Pompa İşletimi
- Kataborez kaplama ile yüksek korozyon dayanımı
- Optimize edilmiş tasarımı ile lateralardan kondensatın direkt tahliye edilebilmesi ile, soğutma tesisatlarında kullanım rahatlığı
- Motor gövdesindeki standart kondensat drenaj delikleri ile uzun motor ömrü

Wilo-CronoLine-IL-E Karakteristik Eğriler

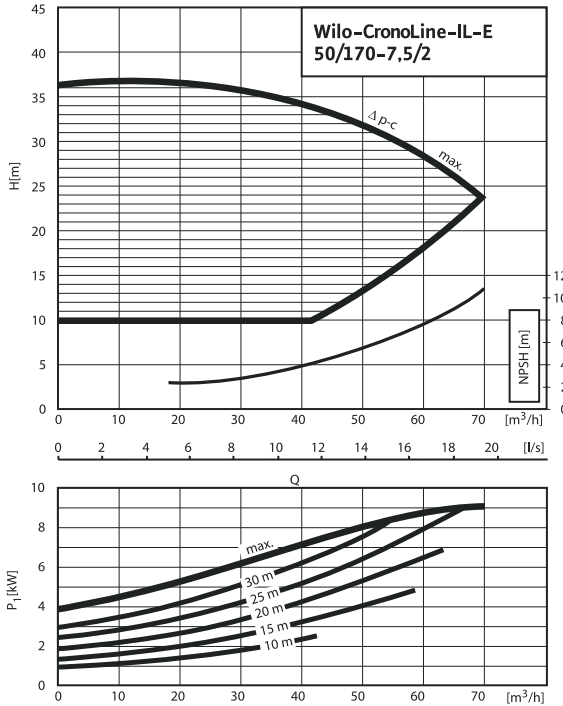
Wilo-CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2

 $\Delta p-c$ (sabit)

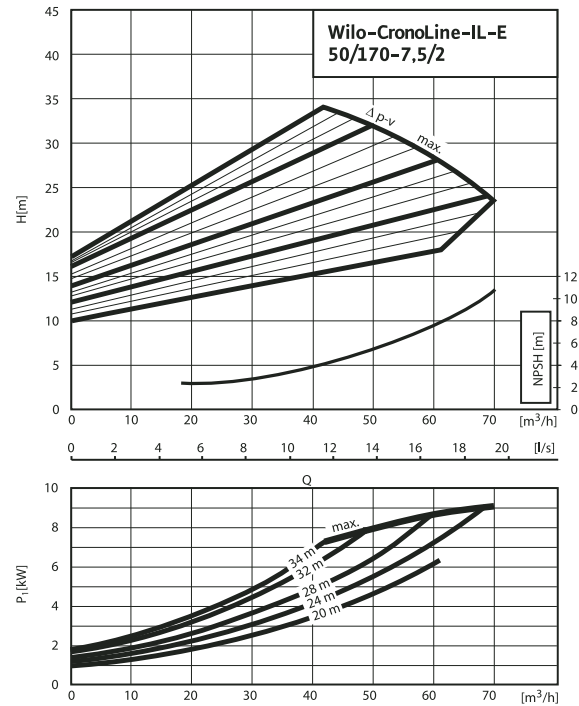
Wilo-CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2

 $\Delta p-v$ (değişken)

Wilo-CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2

 $\Delta p-c$ (sabit)

Wilo-CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2

 $\Delta p-v$ (değişken)

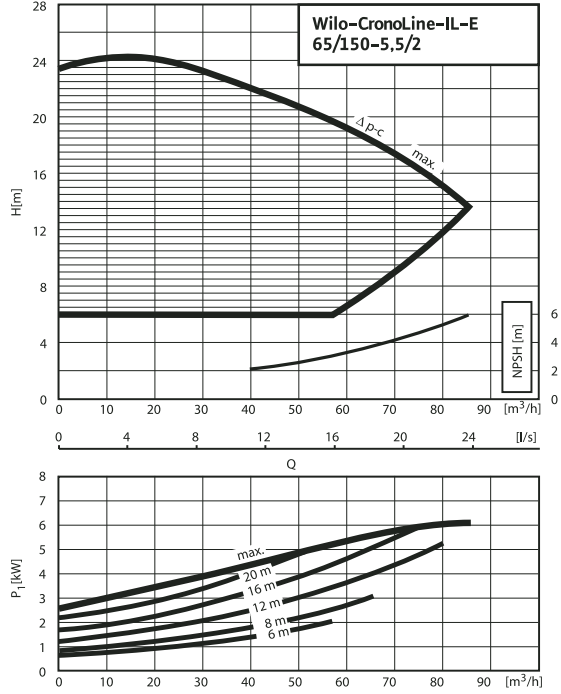
Isıtma, Soğutma, İklimlendirme, Endüstri

Enerji Tasarruflu Pompalar (Kuru Rotorlu, Tekli)

Wilo-CronoLine-IL-E Karakteristik Eğriler

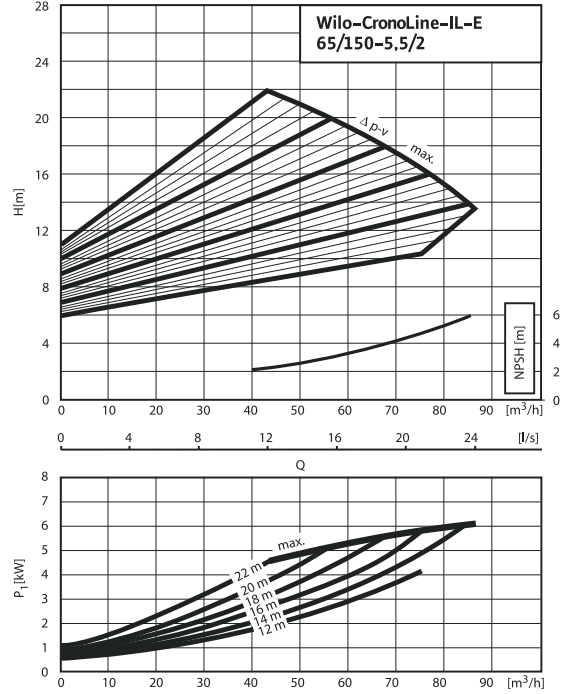
Wilo-CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2

$\Delta p-c$ (sabit)



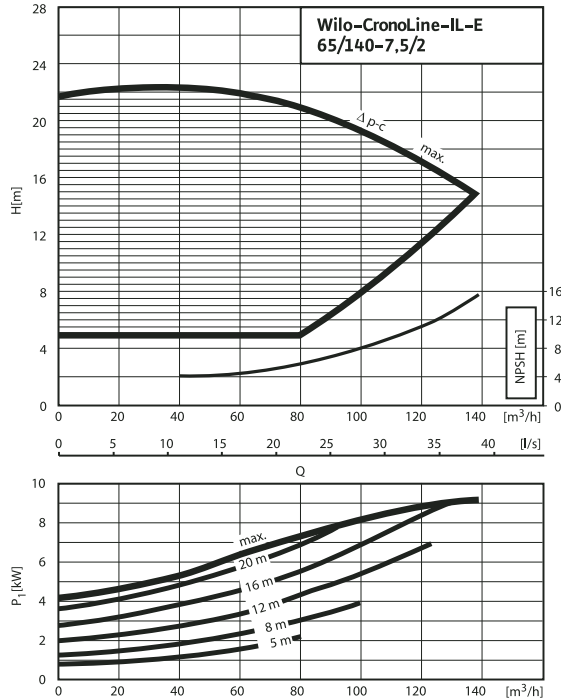
Wilo-CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2

$\Delta p-v$ (değişken)



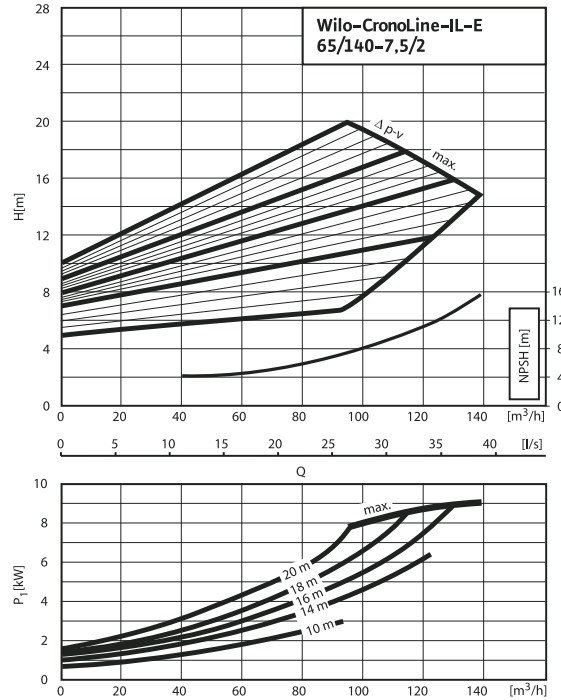
Wilo-CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2

$\Delta p-c$ (sabit)



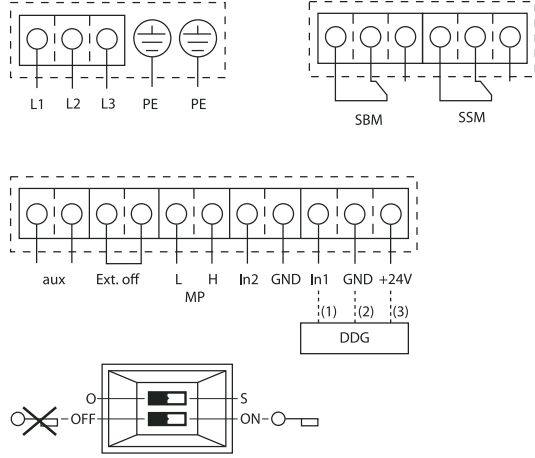
Wilo-CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2

$\Delta p-v$ (değişken)



Wilo-CronoLine-IL-E Bağlantı Şemaları, Motor Bilgileri

Bağlantı şeması



L1, L2, L3: Şebeke bağlantısı: 3~ 400VAC/50 Hz; 3~ 380VAC/60 Hz;

PE: Toprak

DDG: Fark basınç sensörü bağlantısı

In1 (1): Gerçek çalışma değeri girişi 0-10 V/0-20 mA; 2-10V/4-20 mA

GND (2): In1 ve In2 için toprak bağlantısı

+ 24 V (3): Harici cihaz/sensör için DC voltaj çıkışı/maksimum yük 60 mA

In2: Ayar değeri girişi 0-10 V/0-20 mA; 2-10V/4-20 mA

MP: Çoklu pompa, ikiz pompa işletimi için arayüz

Ext. off: "Harici durdurma" sinyal girişi. Pompa 24 VDC/10 mA harici sinyal ile çalıştırılıp durdurulabilir.

SBM:* Genel işletim sinyali (VDI3814'e göre değiştirme sinyali)

SSM:* Genel arıza sinyali (VDI3814'e göre değiştirme sinyali)

aux: Fonksiyonu yok

Sviç: 1: "O" çalışma ve "S" servis modları arası geçiş
2: menüye ulaşımı devreye alma/devreden çıkarma

Opsiyon: Bina otomasyonuna bağlantı için IF-Modül (PLR/LON)

*SBM ve SSM kontakları için yük kapasitesi

Min : 12 VDC / 10 mA

Max. 250 VAC/1 A

Motor bilgileri

Wilo-CronoLine-IL-E ...	Nominal Motor Gücü	Hız	Güç Tüketimi	Nominal Akım (yaklaşık)
	P ₂	n	P ₁	I _N 3~400 V
	[kW]	[d/d]	[kW]	[A]
40/170-5.5/2	5.5	750 - 2900	7.2	11.5
50/170-7.5/2	7.5	750 - 2900	9.3	14.5
65/150-5.5/2	5.5	750 - 2900	7.2	11.5
80/140-7.5/2	7.5	750 - 2900	9.3	14.5

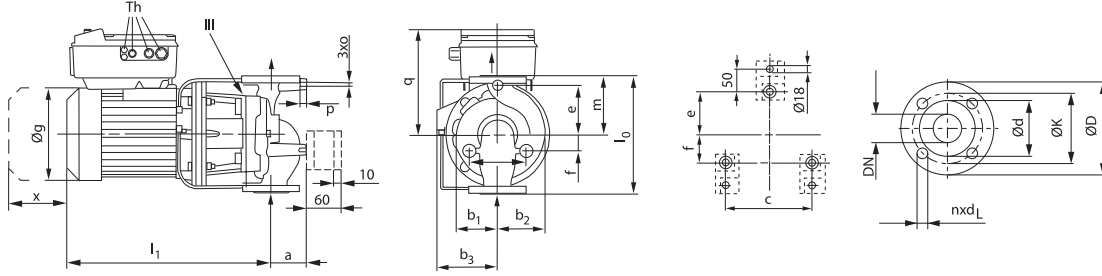
Trifaze motor, 2 kutuplu, 3~400V, 50 Hz / 3~380V, 60 Hz

Isıtma, Soğutma, İklimlendirme, Endüstri

Enerji Tasarruflu Pompalar (Kuru Rotorlu, Tekli)

Wilo-CronoLine-IL-E Ölçüler, Ağırlıklar

Pompa Ölçülü Resmi



Ölçüler, Ağırlıklar

Wilo-CronoLine-IL-E ...	Nominal Flanş Çapı	Boy	Ölçüler													Kablo bağlantı rakoru	Ağırlık (yaklaşık)					
			DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b ₃	c	e	f	Øg	l ₁	m	o			p	q	x	Th	M
			-	[mm]														-	[kg]			
40/170-5.5/2	40	340	82	113	129	180	130	149	58	266	659	170	M10	20	303	95	1xM12	89				
50/170-7.5/2	50	340	103	120	138	180	164	143	48	266	666	170	M10	20	303	100	2xM16	101				
65/150-5.5/2	65	430	110	126	146	180	180	195	60	266	672	215	M12	20	303	120	1xM20	97				
80/140-7.5/2	80	400	105	123	151	180	180	173	57	266	686	200	M12	20	303	120	1xM25	106				

Flanş Ölçüleri

Wilo-CronoLine-IL-E ...	Nominal Flanş Çapı	Pompa Flanş Ölçüleri				
		DN	Ø D	Ø d	Ø k	n x Ø d _L
		-	[mm]			
40...	40	150	84	110	4 x 19	
50...	50	165	99	125	4 x 19	
65...	65	185	118	145	4 x 19	
80...	80	200	132	160	8 x 19	

EN 1902-2'ye göre PN16 delikli