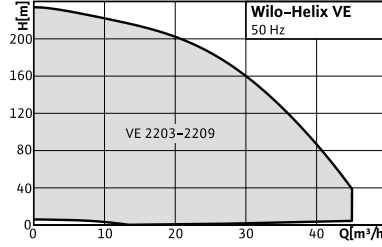


Su Temini

Yüksek Basıncılı Pompalar

Wilo-Helix VE



Dizayn

Yüksek Verimli, çok kademeli santrifüj pompa, elektronik kontrollü

Uygulama

- Su temini, basınçlandırma
- Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
- Proses suyu transferi
- Yıkama, sulama uygulamaları
- Soğuk su ve soğutma suyu devreleri
- Partikül ve lif içermeyen, pompa malzemesi ile uyumlu diğer düşük viskoziteli akışkanlar (lütfen danışınız)

Pompa Kodlaması

Örnek : **HELIX VE 2203-5.5/2-T-3-E-..**

HELIX VE Çok kademeli dikey santrifüj pompa, elektronik kontrollü

22	Nominal debi (m³/h)
03	Kademe sayısı
5.5	Nominal motor gücü P ₂ kW
2	Motor kutup sayısı
T	Faz sayısı T : Trifaze
1	Malzeme 3 : 1.4301 paslanmaz çelik hidrolik, EN-GJL-250 KTL pompa gövdesi 2 : 1.4404 paslanmaz çelik hidrolik, 1.4408 pompa gövdesi
E	Conta malzemesi E: EPDM V: Viton
..	Özel kod

Ürün Özellikleri / Faydalar

- Yüksek verimlilik için optimize edilmiş, 2 ve 3 boyutlu lazer kaynaklı yeni hidrolik aksam
- Entegre WILO frekans konvertörü ile çok geniş aralıkta kontrol ve konfor
- Borulama modifikasyonu olmadan kolay pompa değişimi. Modüler pompa gövdesi-döner flanşlar ile mevcut tesisata montaj kolaylığı
- Standart mekanik salmastralı kartuş sistemi ile kullanım ve bakım kolaylığı
- 5.5 kW ve üzeri pompalarda ara parçalı kaplin ile motor demontajında kolaylık
- Yeni laterna tasarımı ile mekanik salmastraya doğrudan kolay ulaşım
- Taşıma halkaları
- KTW ve WRAS onaylı

Standart Teslimat Kapsamı

- Pompa
- Karşı flanş bağlantısı için conta ve civatalar
- Montaj ve Kullanım Kılavuzu

Opsiyonel Teslimat Kapsamı

- Ex-proof motor seçeneği
- Özel O-ring ve contalar
- Özel malzeme konfigürasyonlu mekanik salmastra
- Karşı flanşlar
- Çok pompalı uygulamalar için emiş ve basınç kolektörleri
- Kuru çalışmaya karşı koruma sistemleri
- Vana ve çek valf setleri
- Kontrol panoları

Wilo-Helix VE Teknik Özellikler

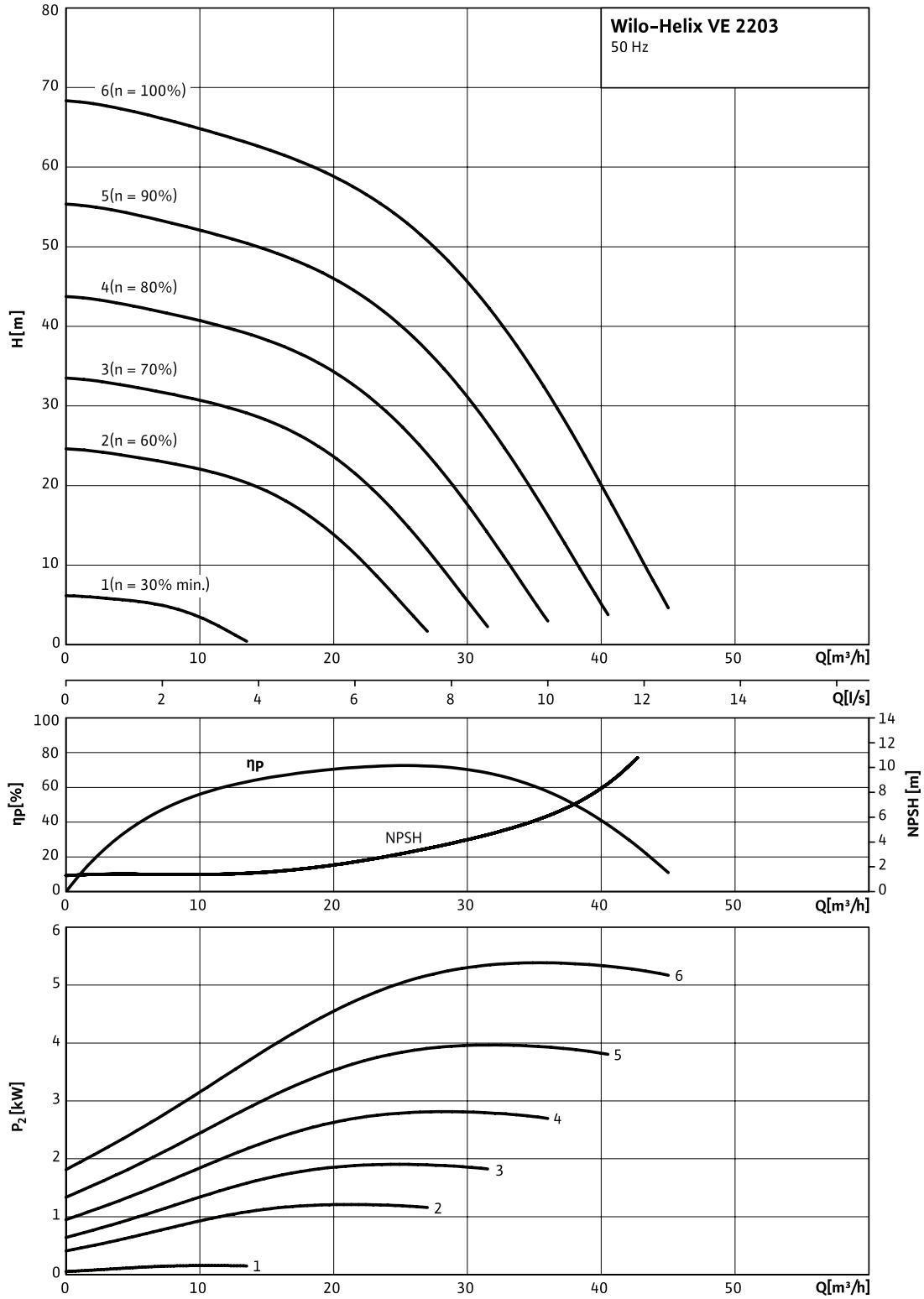
Model	Helix VE...
Çalışma Değerleri	
Maksimum debi [m ³ /h]	35
Maksimum basma yüksekliği [m]	237
Akışkan sıcaklığı [°C]	20 - 120
Maksimum ortam sıcaklığı [°C]	40
Maksimum çalışma basıncı [bar]	16/25
Maksimum giriş basıncı [bar]	10
Motor	
Trifaze motor (voltaj toleransı ±%10)	230 V, 50 Hz (P2 ≤ 4 kW) 400 V, 50 Hz
Motor hızı [d/d]	2900
Yalıtım sınıfı	F
Parazit yayma sınıfı	EN50081-2; EN50081-1 opsiyonel
Parazitten etkilenme sınıfı	EN50082-2
Koruma sınıfı	IP55
Bağlantılar	
Flanş PN16/25	DN50
Malzemeler	
Çarklar	1.4307 1.4404 (opsiyonel)
Kademeler	1.4307 (1.4404 opsiyonel)
Dış gövde	1.4301
Emiş-basınç gövdesi	EN-GJL-250 (kataforez kaplamalı) 1.4408 (opsiyonel)
Mil	1.4057
Contalar	EPDM (Viton opsiyonel)
Mekanik salmastra	SiC/karbon (16 bar) TuC/karbon (25 bar) TuC/TuC (opsiyonel) SiC/SiC (opsiyonel)
Yataklama	TuC/seramik
Pompa sabitleme ayağı	Paslanmaz çelik

Su Temini

Yüksek Basınçlı Pompalar

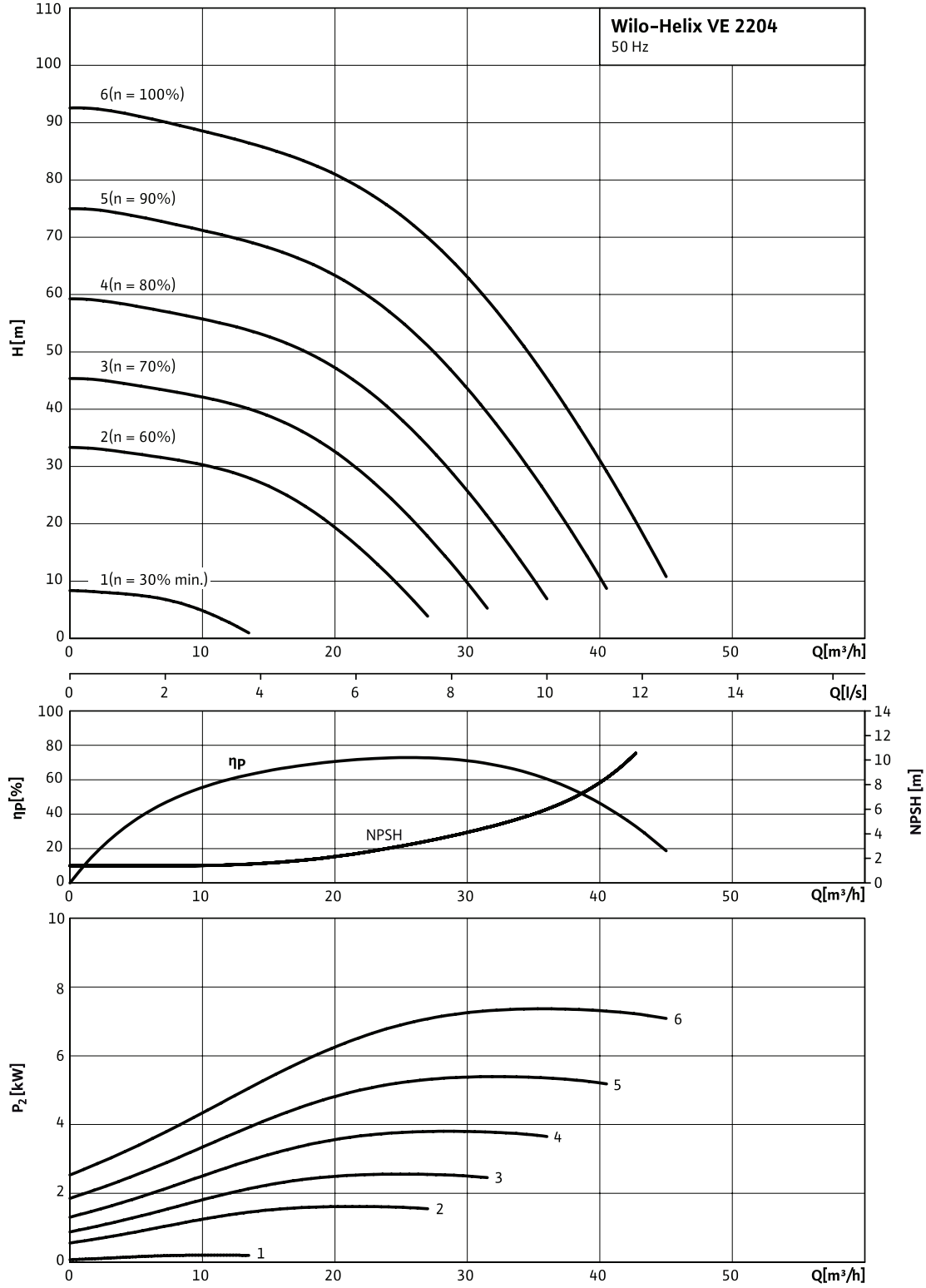
Wilo-Helix VE Karakteristik Eğriler

Wilo-Helix VE 2203



Wilo-Helix VE Karakteristik Eğriler

Wilo-Helix VE 2204

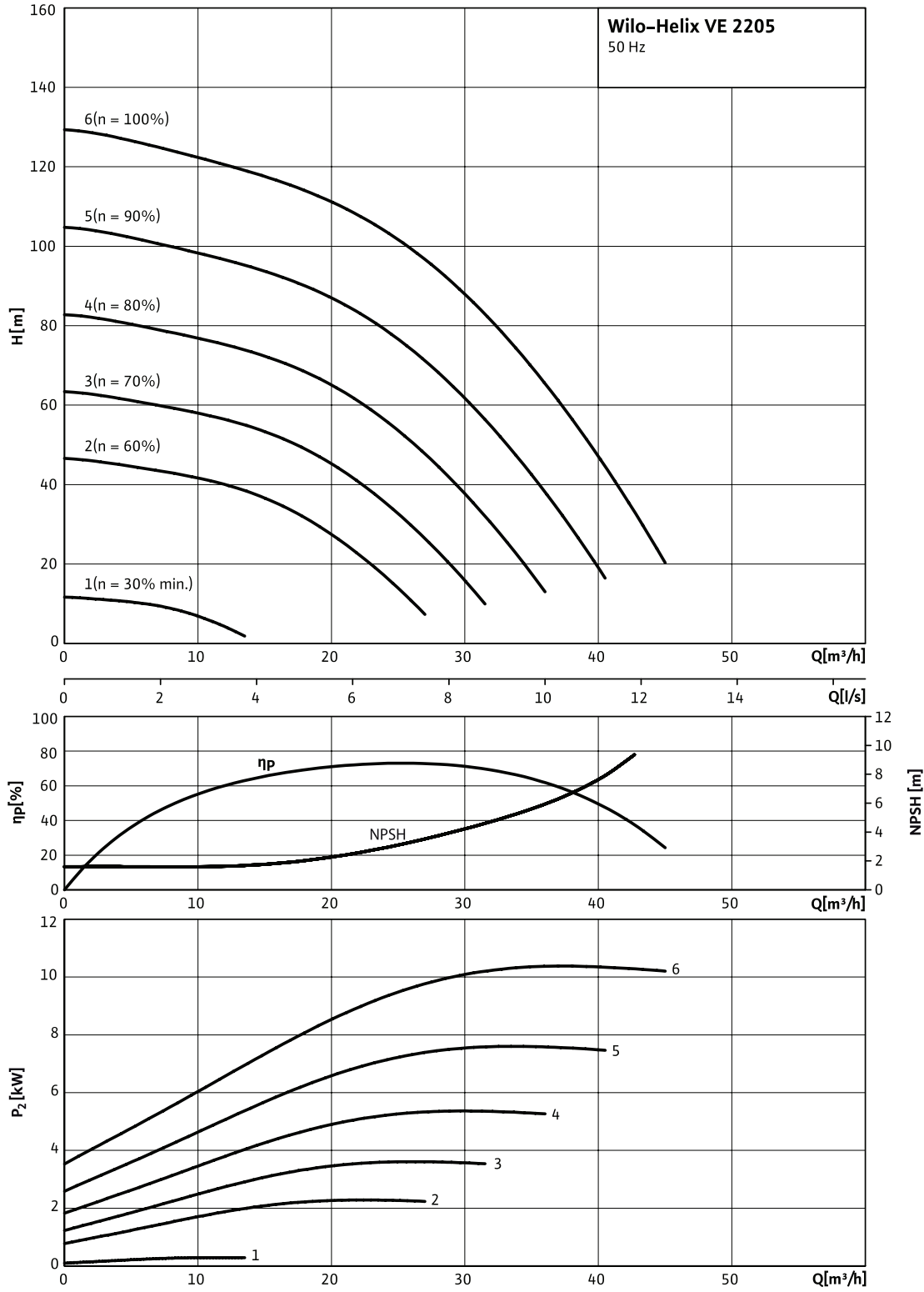


Su Temini

Yüksek Basınçlı Pompalar

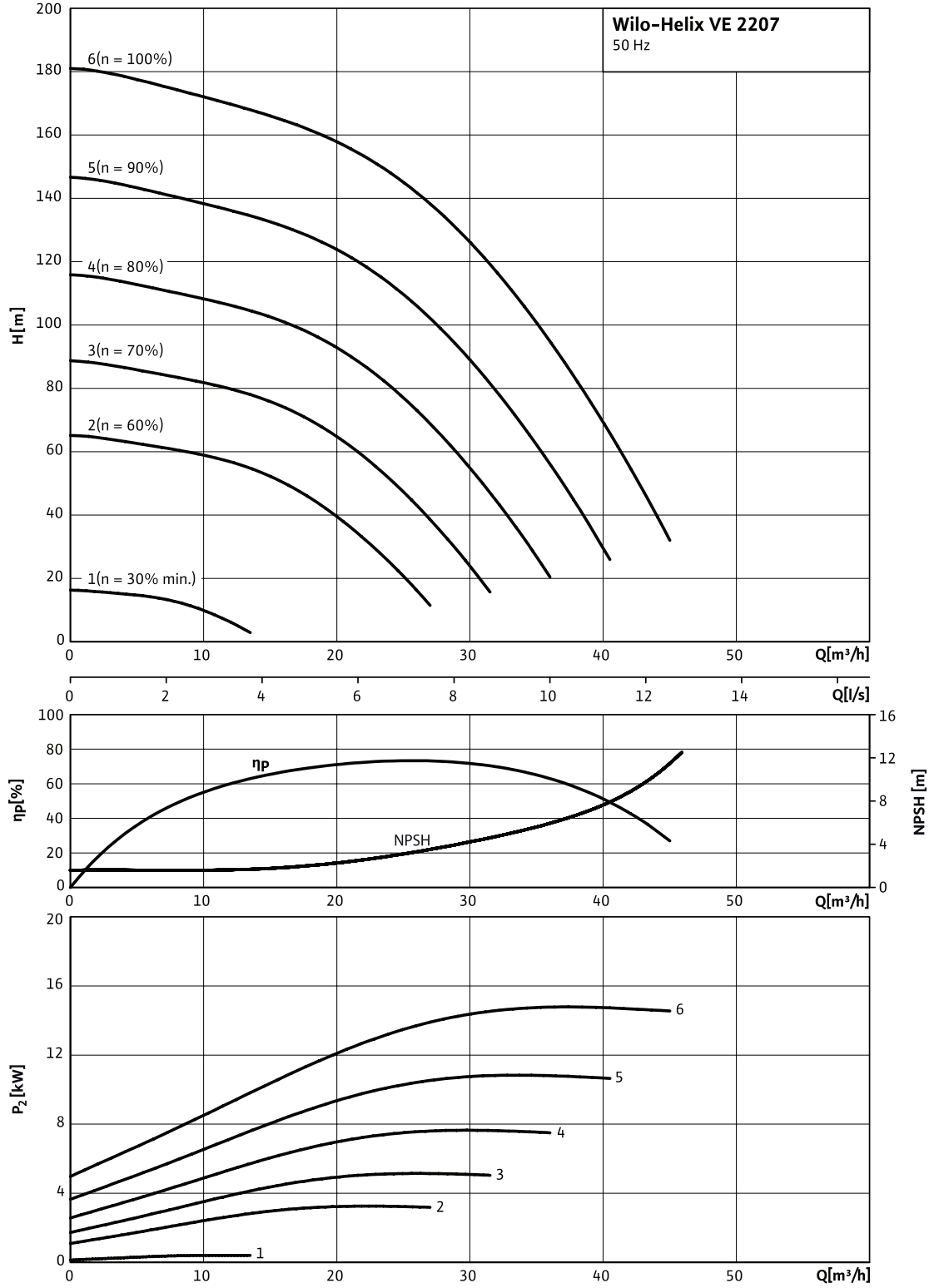
Wilo-Helix VE Karakteristik Eğriler

Wilo-Helix VE 2205



Wilo-Helix VE Karakteristik Eğriler

Wilo-Helix VE 2207

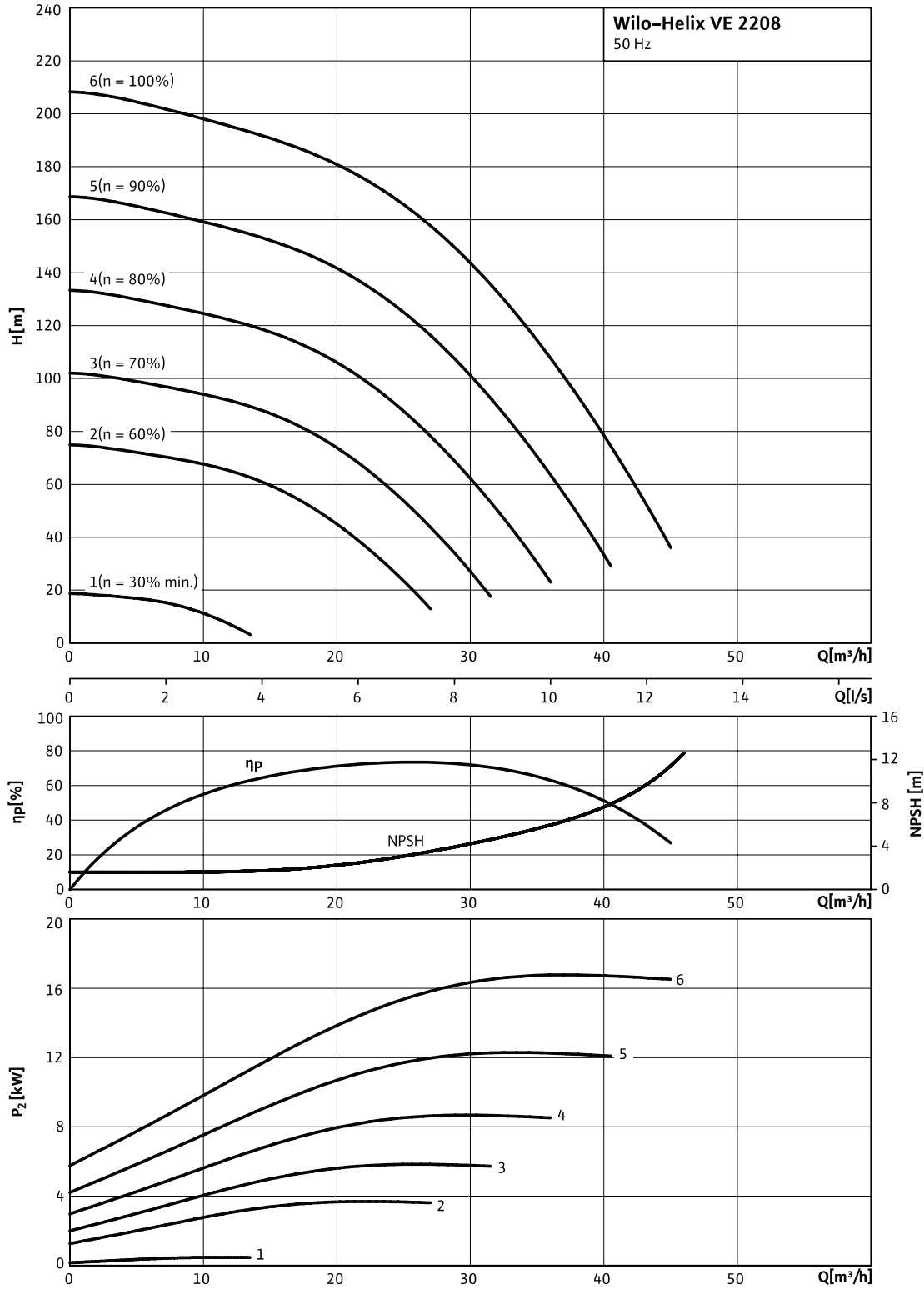


Su Temini

Yüksek Basınçlı Pompalar

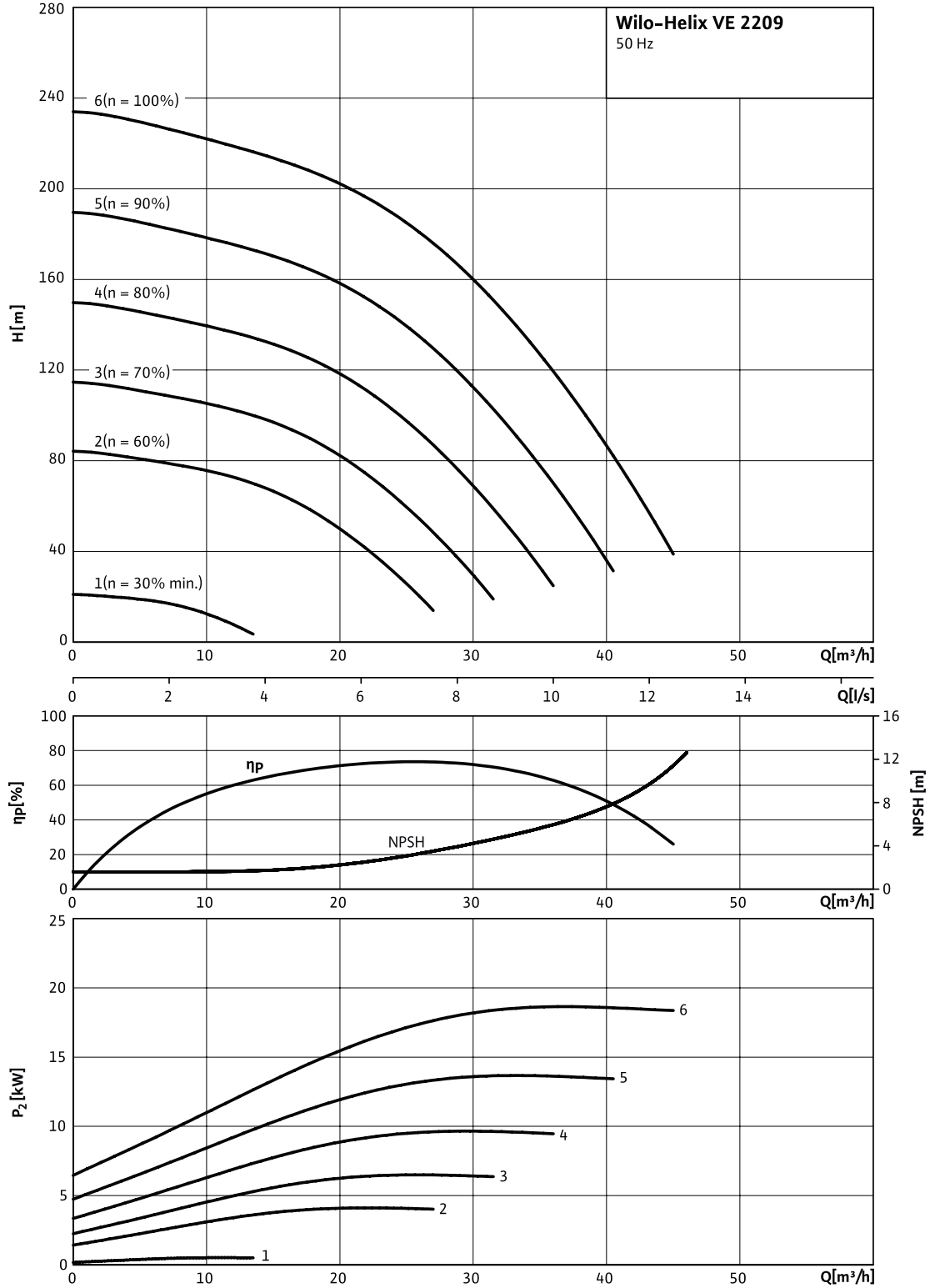
Wilo-Helix VE Karakteristik Eğriler

Wilo-Helix VE 2208



Wilo-Helix VE Karakteristik Eğriler

Wilo-Helix VE 2209



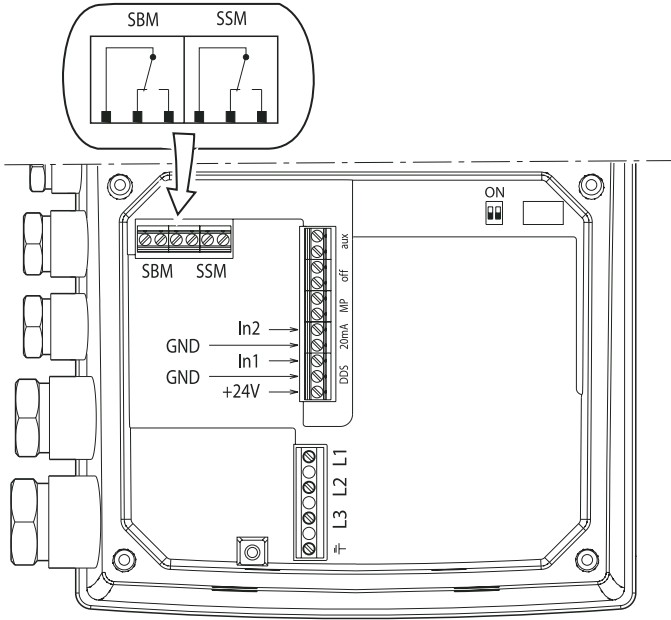
Su Temini

Yüksek Basınçlı Pompalar

Wilo-Helix VE Bağlantı Şemaları, Motor Bilgileri

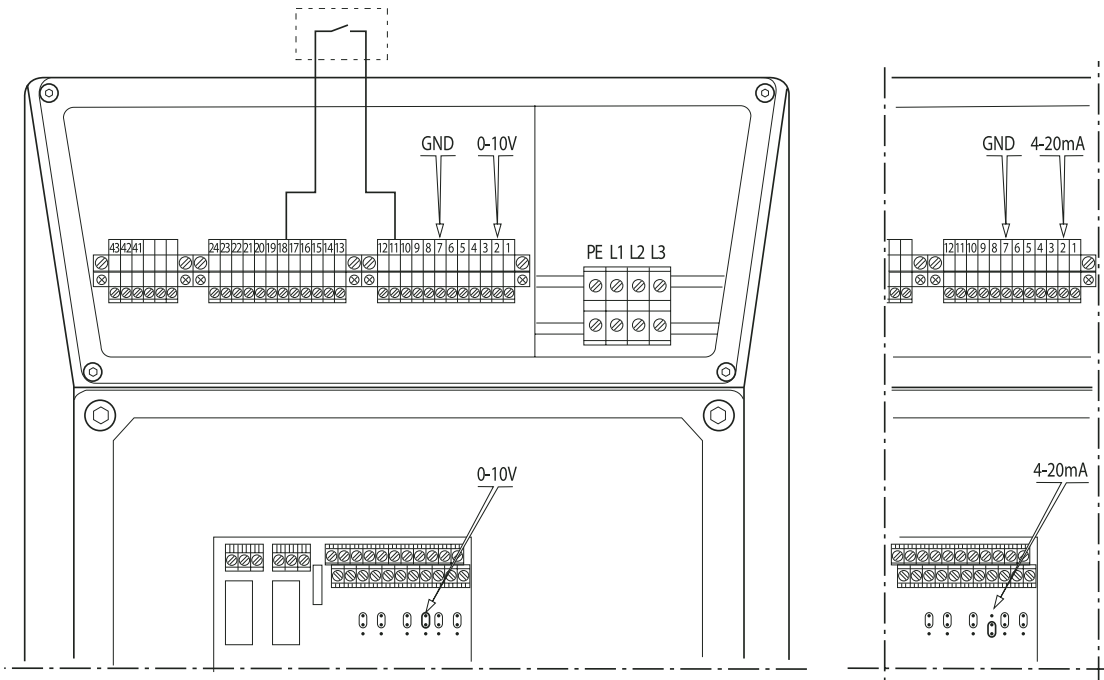
Bağlantı Şeması

3~400 V ≤ 7,5 kW



Bağlantı Şeması

3~400 V ≥ 11 kW



Wilo-Helix VE Bağlantı Şemaları, Motor Bilgileri

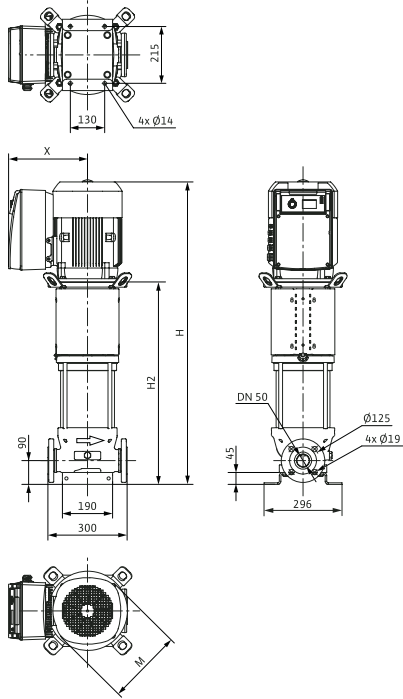
Motor Bilgileri			
Wilo Helix...	Nominal Motor Gücü	Nominal Akım	
	P_2	I_N (1~230 V, 50 Hz)	I_N (3~400 V, 50 Hz)
	[kW]	[A]	
Helix VE 2203	5.50	-	-
Helix VE 2204	7.50	-	-
Helix VE 2205	11.00	-	-
Helix VE 2207	15.00	-	-
Helix VE 2208	18.50	-	-
Helix VE 2209	22.00	-	-

Su Temini

Yüksek Basıncılı Pompalar

Wilo-Helix VE Ölçüler, Ağırlıklar

Pompa Ölçülü Resmi



Ölçüler, ağırlıklar PN16

Wilo Helix...	Ölçüler				Yaklaşık Ağırlık
	H	H ₂	X	Ø M	m
	[mm]				[kg]
Helix VE 2203	1097.00	717.00	296.00	262.00	124.0
Helix VE 2204	1147.00	767.00	296.00	262.00	125.0
Helix VE 2205	1296.00	847.00	335.00	258.00	201.0

Ölçüler, ağırlıklar PN25

Wilo Helix...	Ölçüler				Yaklaşık Ağırlık
	H	H ₂	X	Ø M	m
	[mm]				[kg]
Helix VE 2207	1408.00	947.00	365.00	313.00	241.0
Helix VE 2208	1496.00	997.00	350.00	313.00	267.0
Helix VE 2209	1572.00	1047.00	365.00	351.00	297.0