

General Catalogue

POMPA INDUSTRI & RUMAH TANGGA



Tersedia di:



JL.RAYA JANTI NO.96 YOGYAKARTA
(0274) 493 22 88 , 08112863773 (CHAT ONLY)
f qhomemart t qhomemart i qhomemart y qhomemart
WWW.QHOMEMART.COM

CONTENTS

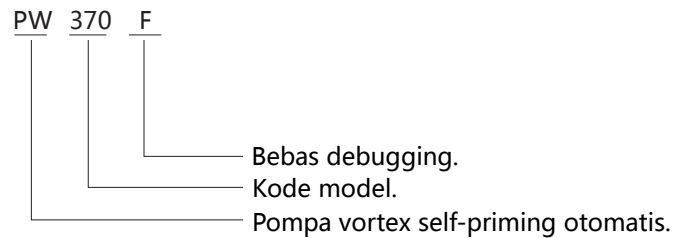
	PW-F P1-2		SGJW P3-4		PX-E P5-6		JET-G1 P7-8		ZPS P9-10		CPm P11-12						
	SHFm P13-14		WVSD P15-16		QDX-K3 P17-18		WQ-QG P19-20		WQ(D) P21-23		WQ P24-26		NKm P27-28				
	4P P29-30		6SE(m)X4 P31-32		3SPm P33-34		4SPm P35-40		4SS P41-45		6SS P46-50		BW(J) P51-58		BW(J)E P59-62		BL(T) P63-90

Pompa Cerdas



PW-F

Intruksi Model



Rentang Kinerja

- Head sampai dengan 50 m
- Laju aliran hingga 3,4 m³/jam

Bidang Aplikasi

- Cocok untuk digunakan dengan air bersih yang tidak mengandung partikel abrasif atau air cairan sejenis lainnya.
- Banyak digunakan air domestik, meningkatkan otomatis, pasokan menara air, mengangkat air sumur, meningkatkan air panas surya.

Batas Aplikasi

- Pengisapan mengangkat hingga 8 m
- Tekanan kerja maksimum 5 bar
- Suhu cair hingga +90oC
- Suhu sekitar hingga +40oC
- Fluktuasi tegangan tidak boleh melebihi 10% dari nilai laju

Sertifikasi

CE SNI

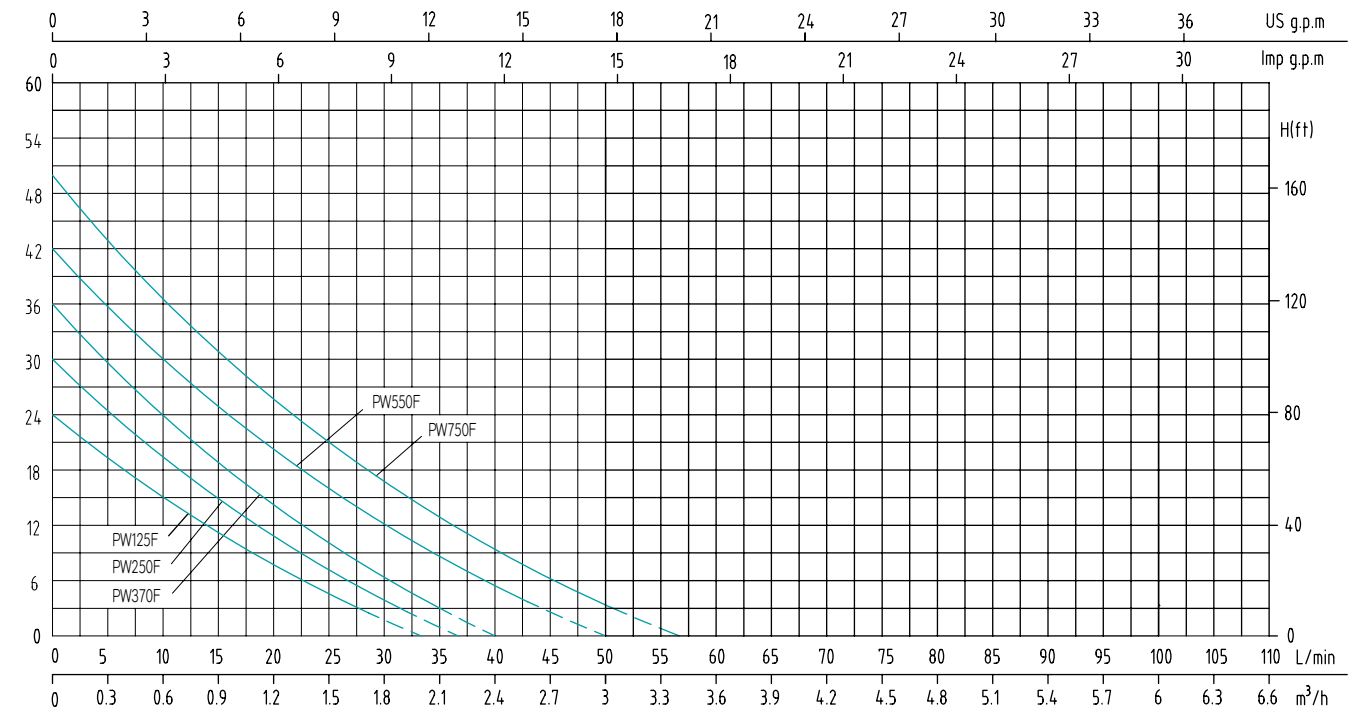
Fitur-fitur

- Desain yang ringkas, pemasangan yang mudah.
- Kontrol sakelar tekanan dan aliran secara otomatis.
- Badan pompa dipasang dengan 304 lapisan anti karat.
- Poros tambahan dengan 304 lapisan baja.
- Pendorong panduan tembaga.
- Seal mekanik berkualitas tinggi.
- Kontrol cerdas : Pompa dilengkapi dengan sakelar aliran, sensor tekanan, panel kontrol, pengumpulan data aliran dan tekanan dengan sakelar aliran dan sensor tekanan. Melalui aliran air dan data tekanan air yang dikumpulkan oleh sakelar aliran dan sakelar tekanan, unit elektronik mengontrol pompa yang bekerja / berhenti, menyelesaikan masalah yang sering mulai di bawah aliran air yang rendah, dan menyelesaikan hambatan yang bermula jika air mengalir lebih rendah dari 0.3 m³/jam.
- Fungsi sensor tekanan : Tidak perlu menyesuaikan tekanan, pompa dapat memulai tekanan sesuai dengan tekanan pipa.
- Mulai waktu tunda : 3 detik keterlambatan saat baru memulai untuk mencegah lonjakan transien listrik.
- Perlindungan saat kering : Pompa dimatikan jika tidak ada air yang mengalir melewati saluran masuk pompa setelah berjalan 6 menit, ketika ada aliran air melewati lubang masuk pompa, pompa dinyalakan kembali.
- Pencegahan skala : Pompa akan berjalan secara otomatis 10 detik untuk pencegahan skala per 3 hari sekali di antara periode pemadaman.
- Sakelar elektronik : Masa pakai yang lama, dan menghilangkan kebisingan “da da” yyang disebabkan oleh sakelar tekanan mekanis.

Mesin

- Mesin fase tunggal, kabel tembaga, pelindung termal internal, mesin tertutup penuh
- Servis berkelanjutan S1
- Pelindung tingkat IPX4
- Isolasi: kelas B

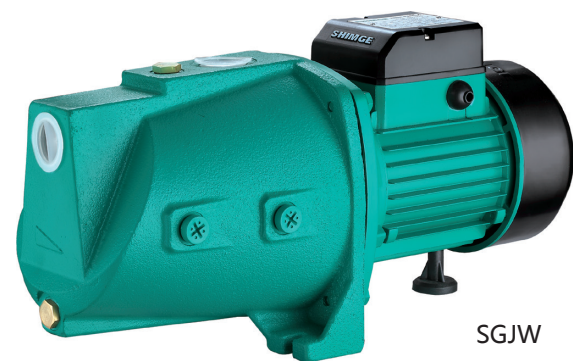
Performance Curve



Model	Power		Max. Flow (m³/h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Max. Suction (m)
	kW	HP				
PW125F	0.125	0.17	2	24	1-20	8
PW250F	0.25	0.34	2.2	30	1-26	8
PW370F	0.37	0.5	2.4	36	1-32	8
PW550F	0.55	0.75	3.0	42	1.5-38	8
PW750F	0.75	1	3.4	50	1.5-46	8

Note: The cable length of single phase pump is 1.3m, Europe plug.

Pompa Semi Jet



SGJW

Intruksi Model

SGJW 37

Kekuatan 1/10 (W).

Self-Priming

Rentang Kinerja

- Aliran maksimum : 5.4 m³/jam
- Head maksimum : 52 m

Batas Aplikasi

- Pengisapan mengangkat hingga 9 m.
- Suhu cair hingga +40oC.
- Suhu sekitar hingga +40oC.
- Tekanan kerja maksimum : 6 bar.
- Fluktuasi tegangan tidak boleh melebihi 10% dari nilai laju.
- pH : 6.5 sampai 8.5

Sertifikasi



Bidang Aplikasi

- Cocok untuk memindahkan air yang tidak mengandung partikel abrasif atau cairan lain yang sifatnya mirip dengan air.
- Banyak digunakan untuk pengangkatan air sumur, irigasi kebun, pasokan air rumah kaca sayuran, pasokan air industri pembiakan dan pembuangan air, meningkatkan pada jalur pipa, dll.

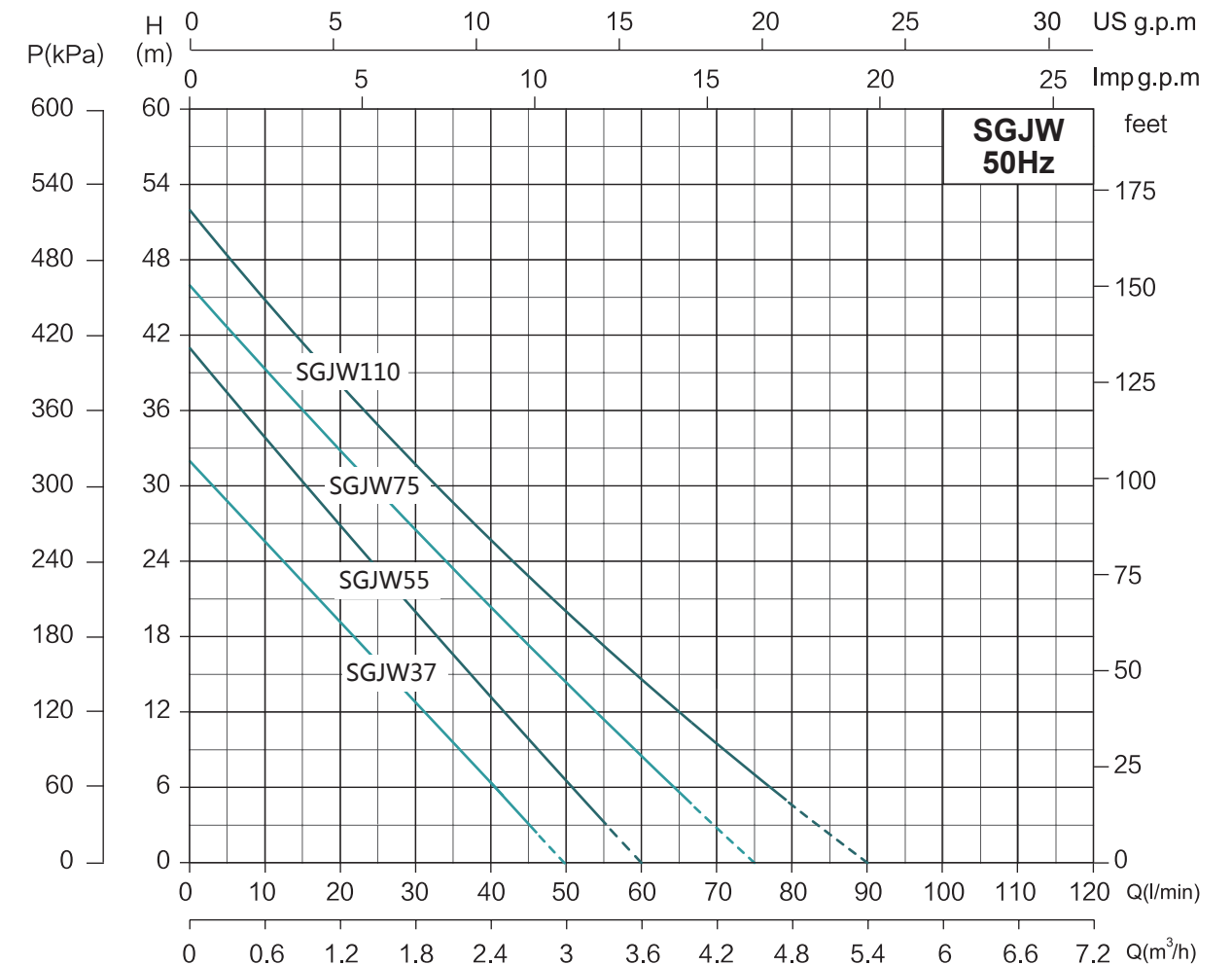
Fitur-fitur

- Model lengkap
- Impeller tembaga, penutup pompa lapisan baja
- Pemasangan kaki pada badan pompa

Mesin

- Fase tunggal 220V/50Hz
- Mesin : motor asinkron 2 kutub, kabel tembaga, pelindung termal bawaan, kipas pendingin tertutup penuh, berjalan terus-menerus
- Pelindung : IP44
- Isolasi : Kelas B

Performance Curve



Model	Power		Max. Flow	Max. Head	Head Range	Max. Suction
Single-Phase	kW	HP	(m ³ /h)	(m)	(m)	(m)
SGJW37	0.37	0.5	3	32	2.5~32	8
SGJW55	0.55	0.75	3.6	41	3~41	9
SGJW75	0.75	1	4.5	46	4.5~46	9
SGJW110	1.1	1.5	5.4	52	5~52	9

Note: The cable length is 0.3m, no plug.

Pompa Multistage Horisontal



PX204E



PX404E

Intruksi Model

PX - 4 0 4 - E

Kode seri konversi frekuensi

Seri

Nilai arus

Pompa listrik sentrifugal multistage horisontal

Rentang Kinerja

- Aliran maksimum : 9 m³/jam.
- Head maksimum : 48 m.

Batas Aplikasi

- Pengisapan mengangkat hingga 7 m
- Suhu cair hingga +40oC
- Suhu sekitar hingga +40oC
- Tekanan kerja maksimal : 4.8 bar
- Fluktuasi tegangan tidak boleh melebihi 10% dari nilai laju
- pH : 6.5 sampai 8.5

Sertifikasi



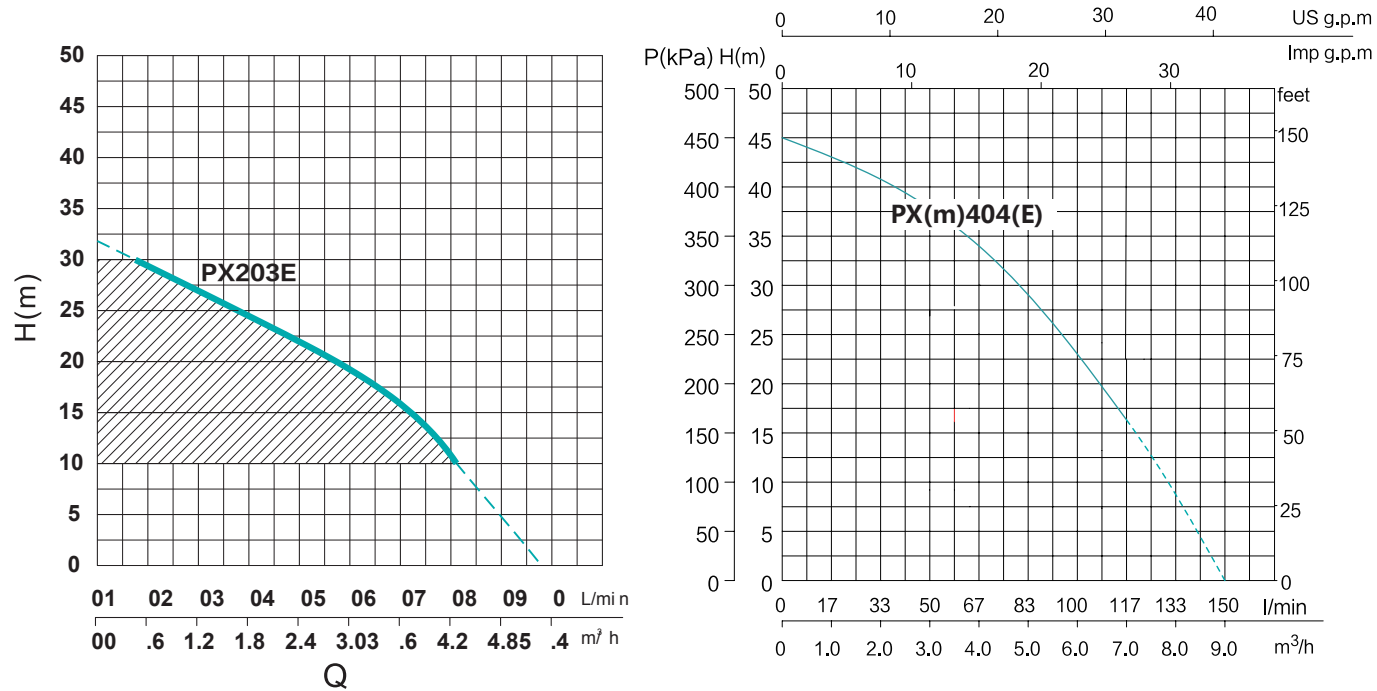
Bidang Aplikasi

- Cocok untuk memindahkan air yang tidak mengandung partikel abrasif atau cairan lain yang sifatnya mirip dengan air.
- Banyak digunakan untuk irigasi kebun, pasokan air rumah kaca sayuran, pasokan air industri pembiakan dan pembuangan air, berbagai alat corollary, dll.

Konfigurasi dasar

- Seal mekanis : keramik / grafit / karet NBR
- Mesin : dua mesin yang tidak saling berhubungan, gulungan tembaga, pelindung thermal bawaan, semua kipas tertutup, beroperasi terus-menerus
- Pelindung : IP44
- Isolasi : Kelas B

Performance Curve



Model	Power		Max. Flow (m³/h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Max. Suction (m)
	kW	HP				
PX203E	0.37	0.5	5	32	10~30	
PX404E	0.75	1	9	45	10~40	7

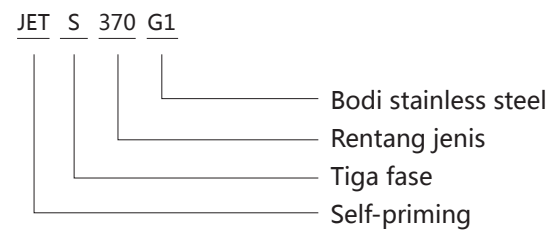
Note:PX404E:The plug is 1.3 meters

Pompa Transfer



JET-G1

Intruksi Model



Rentang Kinerja

- Aliran maksimum : 6 m³/jam
- Head maksimum : 48 m

Sertifikasi



Batas Aplikasi

- Pengisapan mengangkat hingga 9 m.
- Suhu cair hingga +40oC.
- Suhu sekitar hingga +40oC.
- Tekanan kerja maksimum : 6 bar.
- Fluktuasi tegangan tidak boleh melebihi 10% dari nilai laju.
- pH : 6.5 sampai 8.5

Bidang Aplikasi

- Cocok untuk memindahkan air yang tidak mengandung partikel abrasif atau cairan lain yang sifatnya mirip dengan air.
- Banyak digunakan untuk pengangkatan air sumur, irigasi kebun, pasokan air rumah kaca sayuran, pasokan air industri pembiakan dan pembuangan air, meningkatkan pada jalur pipa, dll.

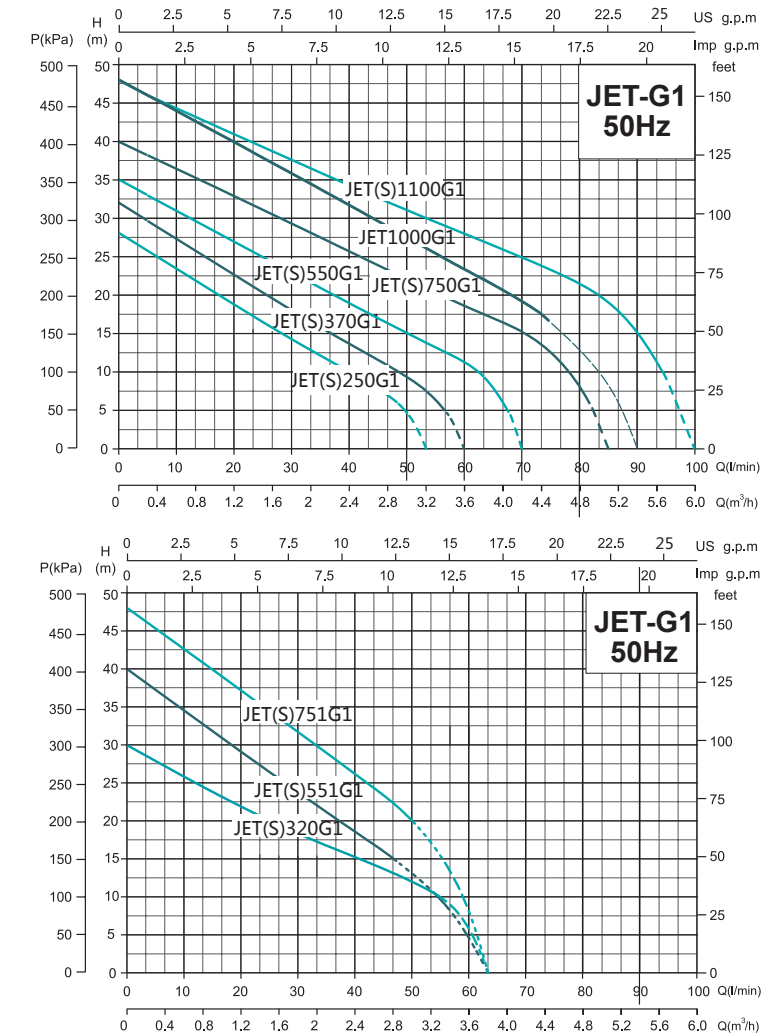
Fitur-fitur

- 304 stainless steel pressed tensile pada badan dan penutup pompa
- Desain optimisasi hidrolik, dengan kinerja luar biasa.
- Nozzle (saluran yang menghubungkan pompa dengan pipa), guide vane (sistem kendali arah aliran air) dan impeller menggunakan PPO engineering plastics.
- Produk berspesifikasi lengkap, memenuhi standar air minum.

Mesin

- Fase tunggal 220V/50Hz.
- Tiga fase 380V/50Hz.
- Mesin : motor asinkron 2 kutub, kabel tembaga, pelindung termal bawaan, kipas pendingin tertutup penuh, berjalan terus-menerus.
- Pelindung : IP44.
- Isolasi : Kelas B.

Performance Curve



Model		Power		Max. Flow	Max. Head	Head Range	Max. Suction
Single-Phase	Three-Phase	kW	HP	(m ³ /h)	(m)	(m)	(m)
JET250G1	JETS250G1	0.25	0.37	3.2	28	4~28	8
JET370G1	JETS370G1	0.37	0.5	3.6	32	5~32	8
JET550G1	JETS550G1	0.55	0.75	4.2	35	4~35	9
JET750G1	JETS750G1	0.75	1	5.1	40	5.5~40	9
JET1100G1	JETS1100G1	1.1	1.5	6	48	9~48	9
JET320G1	JETS320G1	0.37	0.5	3.8	30	2~30	7
JET551G1	JETS551G1	0.55	0.75	3.8	40	2~40	9
JET751G1	JETS751G1	0.75	1	3.8	48	2~48	9
JET1000G1	-	1.0	1.34	5.4	48	9~48	9

Note: No plug 0.3 m

Pompa Booster

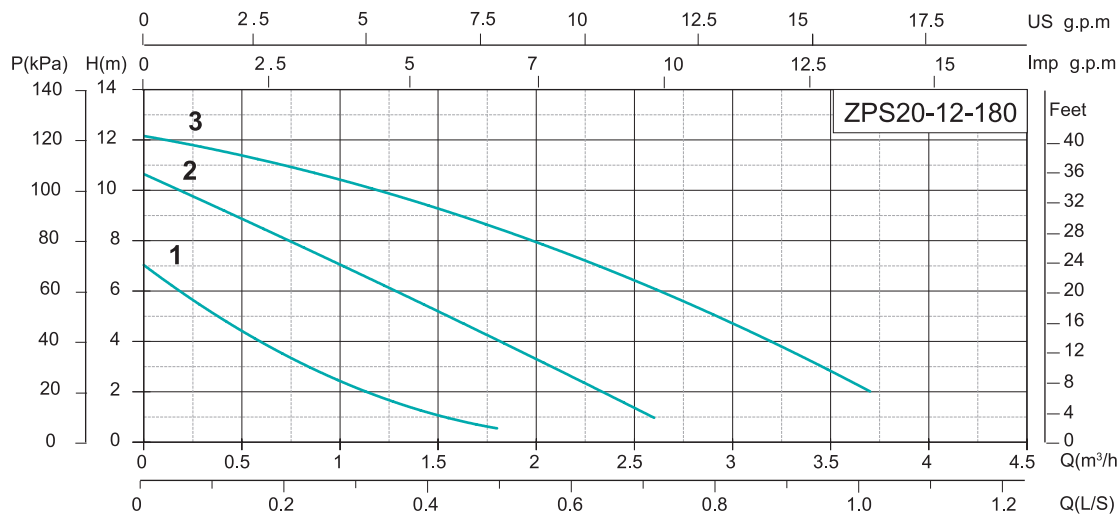
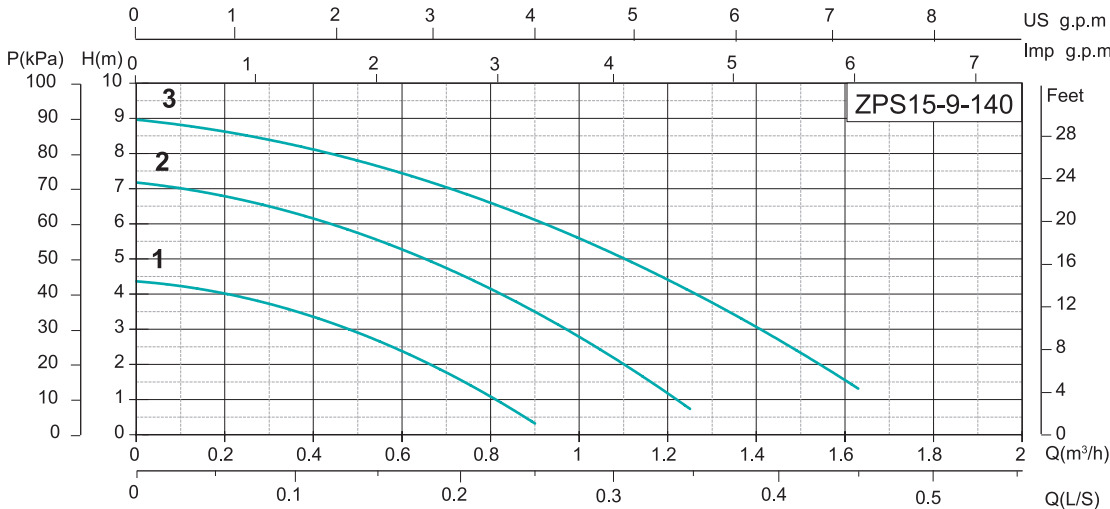


ZPS

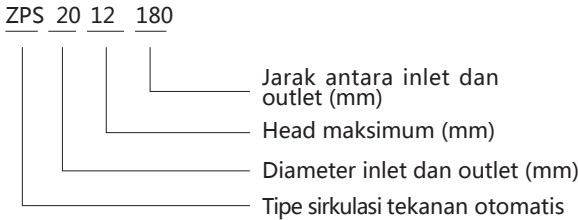
Batas Aplikasi

- ◉ Suhu cair : +2oC ~ +90oC
- ◉ Suhu sekitar maksimum +40oC
- ◉ Tekanan kerja maksimum 10 bar
- ◉ Tingkat Perlindungan : IP44
- ◉ Koneksi listrik : 220V/50Hz
- ◉ Isolasi : Kelas H
- ◉ Karakteristik cairan yang dipompa : bersih, bebas dari padatan dan minyak mineral, tidak beracun, netral secara kimiawi, dekat dengan karakteristik air
- ◉ Pemasangan : poros mesin harus dijaga dalam arah horizontal
- ◉ pH : 6.5 sampai 8.5

Performance Curve



Intruksi Model



Rentang Kinerja

- ◉ Aliran maksimum : 3.5 m³/jam.
- ◉ Head maksimum : 12 m.

Sertifikasi



Bidang Aplikasi

Untuk tekanan otomatis pada air keran domestik, tekanan sistem energi surya, tekanan pada pipa air panas atau dingin, dll.

Fitur-fitur

- ◉ Tersedia mode otomatis dan manual.
- ◉ Kebisingan rendah, tidak ada kebocoran.
- ◉ Peralihan aliran kontrol otomatis

Dimensions & Technical Data

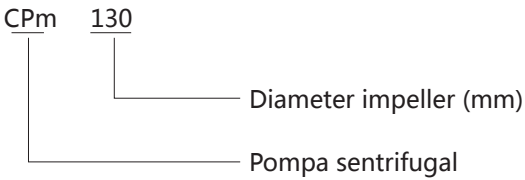
Model	Speed	Input Power P1(W)	Current (A)			Capacitor		Pipe Distance (mm)	Max. head (m)	Whole lift (m)	Max. flow (m³/h)	Inter Box		Outer Box		
			220V 50Hz	220V 60Hz	127V 60Hz	μF/450V 220V 50Hz/60Hz	μF/250V 127V/60Hz					G.W. (kg)	Dim. (L×W×H)	PCS/ CTN	Dim. (L×W×H)	G.W. (kg)
ZPS15-9-140	3	120	0.48	0.48	0.95	3	10	140	9	0~9	1.6	2.8	180x120x135	8	380x260x290	23
	2	85	0.38	0.38	0.66											
	1	60	0.26	0.26	0.45											
ZPS20-12-180	3	245	1.04	1.04	1.80	6	20	180	12	0~12	3.5	5	200x160x180	4	415x340x200	21
	2	210	0.92	0.92	1.60											
	1	140	0.63	0.63	1.10											

Pompa Sentrifugal



CPm

Intruksi Model



Rentang Kinerja

- Aliran maksimum : 8.4 m³/jam.
- Head maksimum : 55 m.

Sertifikasi



Batas Aplikasi

- Pengisapan mengangkat hingga 7 m.
- Suhu cair hingga +40oC.
- Suhu sekitar hingga +40oC.
- Tekanan kerja maksimum : 6 bar.
- Fluktuasi tegangan tidak boleh melebihi 10% dari nilai laju.
- pH : 6.5 sampai 8.5

Bidang Aplikasi

- Cocok untuk memindahkan air yang tidak mengandung partikel abrasif atau cairan lain yang sifatnya mirip dengan air.
- Banyak digunakan untuk pasokan air rumah kaca sayuran, pasokan air industri pembiakan dan pembuangan air, menara pasokan air, tekanan pada jalur pipa, berbagai alat corollary, dll.

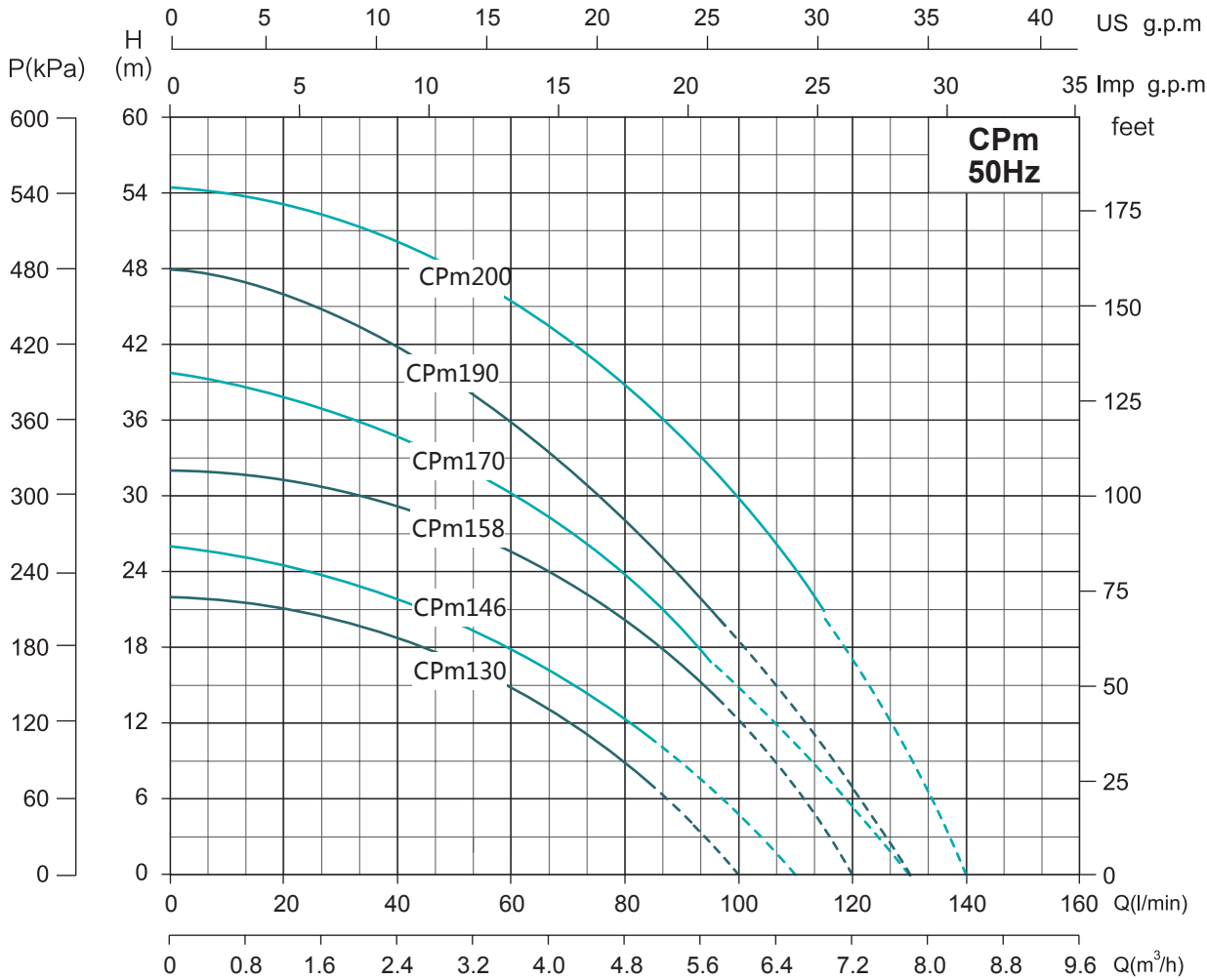
Fitur-fitur

- Pompa sentrifugal penghisapan tunggal, dengan efisiensi tinggi.
- Impeller tembaga, kinerja stabil.
- Head tinggi, laju aliran kecil.

Mesin

- Fase tunggal 220V/50Hz
- Seal mekanis : keramik / grafit / karet NBR
- Mesin : motor asinkron 2 kutub, kabel tembaga, pelindung termal bawaan, semua kipas tertutup, beroperasi terus-menerus
- Pelindung : IP44
- Isolasi : Kelas B

Performance Curve



Model	Power		Max. Flow (m ³ /h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Max. Suction (m)
	Single-Phase	kW HP				
CPm130		0.37 0.5	6	22	8~22	7
CPm146		0.55 0.75	6.6	26	11~26	7
CPm158		0.75 1	7.2	32	14~32	7
CPm170		1.1 1.5	7.8	40	17~40	7
CPm190		1.5 2	7.8	48	20~48	7
CPm200		2.2 3	8.4	55	20~55	7

Note:The length of cable is 0.3m,no plug.

Pompa Sentrifugal

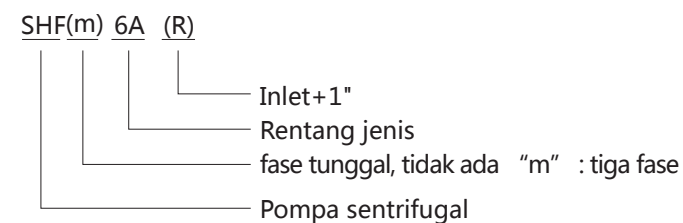


SHF20A/SHF30A



SGAm1A

Intruksi Model



Rentang Kinerja

- Aliran maksimum : 140 m³/jam.
- Head maksimum : 24.5 m.

Batas Aplikasi

- Pengisapan mengangkat hingga 7 m
- Suhu cair hingga +40oC
- Suhu sekitar hingga +40oC
- Tekanan kerja maksimum : 3 bar
- Fluktuasi tegangan tidak boleh melebihi 10% dari nilai laju
- pH : 6.5 sampai 8.5

Sertifikasi



Bidang Aplikasi

- Cocok untuk memindahkan air yang tidak mengandung partikel abrasif atau cairan lain yang sifatnya mirip dengan air.
- Banyak digunakan untuk irigasi pertanian, irigasi kebun, pasokan air industri pembiakan dan pembuangan air, dll.

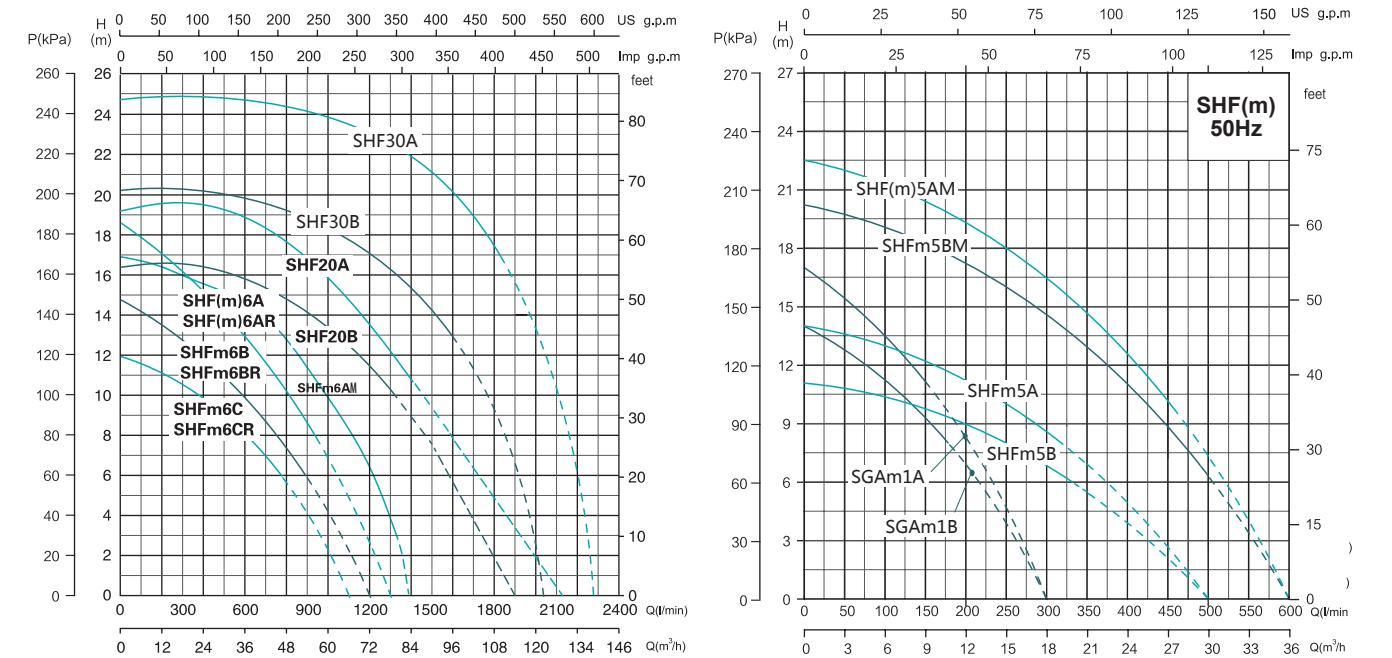
Fitur-fitur

- Aliran besar, efisiensi tinggi
- Struktur rapat, mudah dipasang

Mesin

- Fase tunggal 220V/50Hz
- Tiga fase 380V/50Hz
- Seal mekanis : keramik / grafit / karet NBR
- Mesin : motor asinkron 2 kutub, kabel tembaga, pelindung termal internal, kipas pendingin tertutup penuh, berjalan terus-menerus
- Pelindung : IP44
- Isolasi : Kelas B
- Isolasi : Kelas (3-7.5 kW)

Performance Curve



Model		Power		Max. Flow	Max. Head	Head Range	Max. Suction
Single-Phase	Three-Phase	kW	HP	(m ³ /h)	(m)	(m)	(m)
SGAm1B	--	0.55	0.75	18	14	8~14	7
SGAm1A	--	0.75	1	18	17	11~17	7
SHFm5B	--	0.75	1	30	11	6~11	7
SHFm5A	--	1.1	1.5	30	14	8~14	7
SHFm5BM	--	1.1	1.5	36	20.2	7~20.2	7
SHFm5AM	SHF5AM	1.5	2	36	22.5	10~22.5	7
SHFm6AM	-	2.2	3	83	16.5	6~16.5	7
SHFm6C	--	1.1	1.5	66	11.9	6~11.9	7
SHFm6B	--	1.5	2	72	14.7	6~14.7	7
SHFm6A	SHF6A	2.2	3	78	18.5	8~18.5	7
SHFm6CR	--	1.1	1.5	66	11.9	6~11.9	7
SHFm6BR	--	1.5	2	72	14.7	6~14.7	7
SHFm6AR	SHF6AR	2.2	3	78	18.5	8~18.5	7
--	SHF20B	3	4	114	16.5	10~16.5	7
--	SHF20A	4	5.5	129	19.5	11~19.5	7
--	SHF30B	5.5	7.5	125	20	13~20	7
--	SHF30A	7.5	10	140	24.5	17~24.5	7

Note:The length of cable is 0.3m,The cable length of three-phase pump SHF5AM,SHF6A,SHF6AR are 0.3m;no plug.
The rest of the model without cable

Pompa Celup Air Kotor & Bersih
(Body Stainless)



WVSD-F

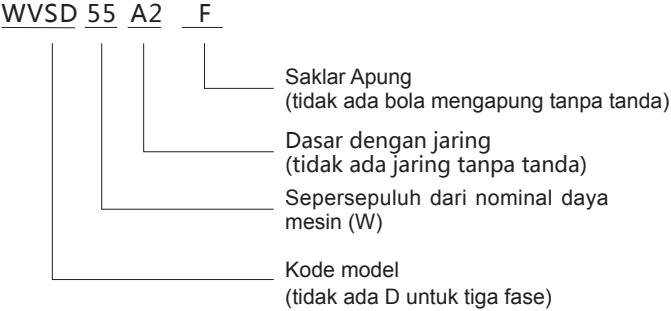


WVSD-A2F

Rentang Kinerja

- Aliran maksimum : 30 m³/jam.
- Head maksimum : 15 m.

Intruksi Model



Batas Aplikasi

- Suhu cair maksimum +40oC
- Level pH dari 4-10
- Kepadatan cairan maksimum 1.2 x 103 kg/m³
- Frekuensi kekuatan 50Hz. Nominal tegangan sebesar 220VAC untuk fase tunggal dan 380VAC dengan toleransi ±10%
- Kedalaman pencelupan dari 0.5m – 5m

Sertifikasi



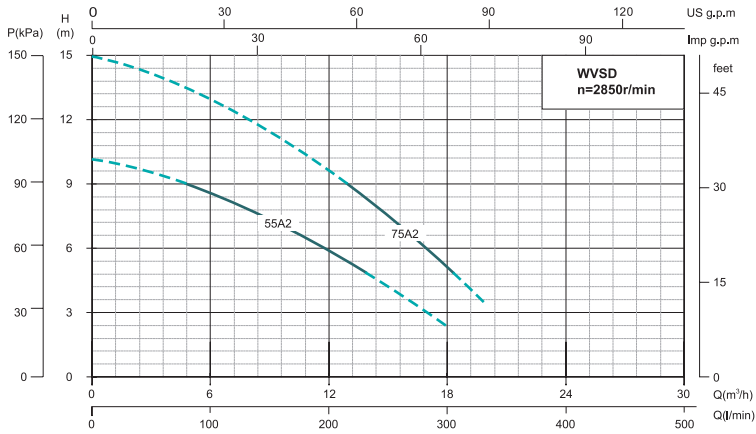
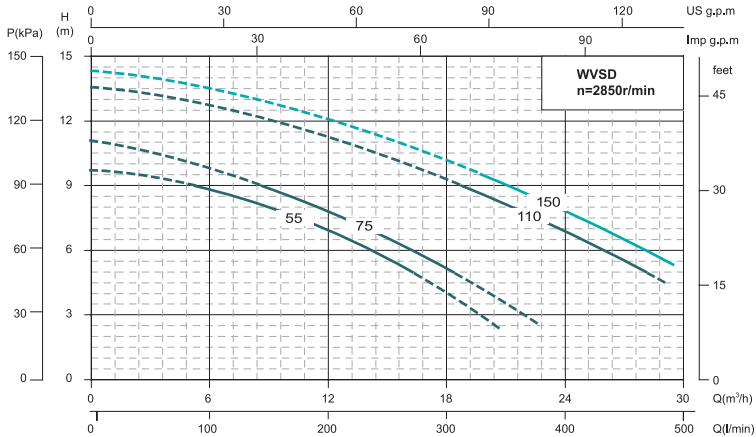
Bidang Aplikasi

Pompa seri WVS (D) banyak digunakan di industri, pertanian, pertambangan, konstruksi, perkotaan, perlindungan lingkungan, dll. Pompa ini cocok untuk mengalirkan air yang mengandung partikel seperti serat pendek, sisa kertas, dll, dan bahan padat lunak, seperti air berlumpur, air kotor, air limbah domestik, air limbah, kotoran ternak, dll. Mereka adalah peralatan yang ideal untuk irigasi pertanian dan drainase, pembersihan lumpur pada kolam dan pembangunan lokasi, tetapi tidak berlaku untuk lokasi dengan persyaratan tahan ledakan.

Fitur-fitur

- Penutup dan baut stainless steel , bagus, awet dan stabil.
- Membuka impeller dengan kemampuan aliran yang baik.
- Ekstensi poros stainless steel, seal mekanik sisi ganda karbida.

Performance Curve



Packing Size & Weight

Model		Power		Rate Current	Max. Flow	Max. Head	Head Range	Solids Passage	Cable line	Dim.mm	G.W.
Single-Phase	Three-Phase	kW	HP	(A)	(m³/h)	(m)	(m)	(mm)	(m)	(L×W×H)	(kg)
-	WVS75	0.75	1	2	21	12	5~9	40	4*0.75-5	260*190*500	18.5
-	WVS110	1.1	1.5	2.7	27	12	5~9	40	4*0.75-5	285*205*505	21
-	WVS150	1.5	2	3.6	30	14	5~9	40	4*0.75-5	285*205*530	23
WVSD55F	-	0.55	0.75	4.1	18	10	5~9	40	3*0.75-5	260*190*480	21.5
WVSD75F	-	0.75	1	5.2	21	12	5~9	40	3*1-5	260*190*500	19
WVSD110F	-	1.1	1.5	7.3	27	13	5~9	40	3*1.5-5	285*205*505	23
WVSD150F	-	1.5	2	9.5	30	14	5~9	40	3*1.5-5	285*205*530	24.5
WVSD55A2F	-	0.55	0.75	4.1	18	13	5~9	10	3*0.75-5	260*190*450	17
WVSD75A2F	-	0.75	1	5.2	20	15	5~9	10	3*1-5	260*190*480	19
-	WVS75A2	0.75	1	2	20	15	5~9	10	4*0.75-5	260*190*480	19

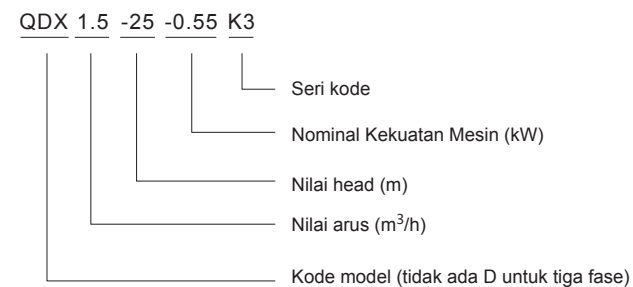
Pompa Celup Air Bersih (Pompa Body Cast Iron)



Rentang Kinerja

- Aliran maksimum : 68 m³/jam.
- Head maksimum : 33 m.

Intruksi Model



Batas Aplikasi

- Suhu cair maksimum +40oC.
- Level pH dari 6.5-8.5.
- Kadar pasir maksimum adalah 0.1%. Bagian dari padatan tersuspensi hingga 0.2 mm.
- Frekuensi kekuatan 50Hz. Nominal tegangan sebesar 220VAC untuk fase tunggal dan 380VAC untuk tiga fase dengan jarak dari -10% sampai 10%.
- Kedalaman pencelupan dari 0.5m – 5m.

Sertifikasi



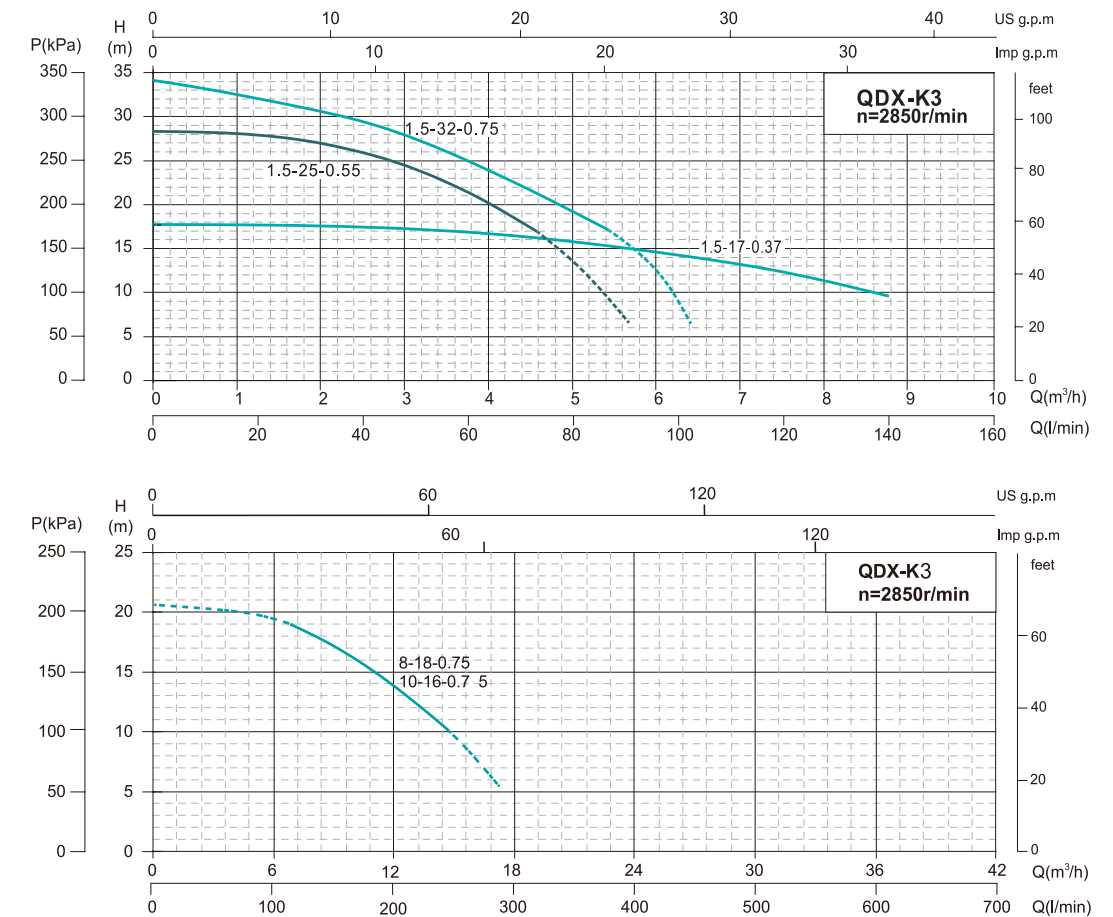
Bidang Aplikasi

Pompa seri QDX-K3 banyak digunakan di industri, pertanian, pertambangan, konstruksi, perkotaan, perlindungan lingkungan, dll. Pompa ini cocok untuk mengalirkan air yang mengandung partikel seperti serat pendek, sisa kertas, dll, dan bahan padat lunak, seperti air berlumpur, air kotor, air limbah domestik, air limbah, kotoran ternak, dll. Mereka adalah peralatan yang ideal untuk irigasi pertanian dan drainase, pembersihan lumpur pada kolam dan pembangunan lokasi, tetapi tidak berlaku untuk lokasi dengan persyaratan tahan ledakan.

Fitur-fitur

- Desain industri baru, kenaikan suhu mesin yang lebih rendah.
- Desain mesin dioptimalkan, peningkatan efisiensi.
- mpeller paduan engineering plastic kinerja tinggi atau aluminium.

Performance Curve



Performance Details & Dimensions & Weight

Model	Power		Rate Current	Max. Flow	Max. Head	Head Range	Cable line	Dim.mm	G.W.
Single-Phase	kW	HP	(A)	(m ³ /h)	(m)	(m)	(m)	(L×W×H)	(kg)
QDX1.5-17-0.37K3	0.37	0.5	0.5	2.9	17.5	4~19	3*0.75-8m	380×160×200	2499
QDX1.5-25-0.55K3	0.55	0.75	0.75	4.1	25	17~26	3*0.75-8m	395×195×220	1776
QDX1.5-32-0.75K3	0.75	1	1	5.2	35	17~32	3*0.75-8m	410×210×220	1606
QDX8-18-0.75K3	0.75	1	1	5.2	20	15~19	3*0.75-8m	420×195×230	1614
QDX10-16-0.75K3	0.75	1	1	5.2	20	10~19	3*0.75-8m	420×195×230	1614

Centrifugal pumps are not recommended to be used less than the lift range.
 Note:QX3-30-1.1K1 is honeycomb box,QX50-7-1.5K1 is honeycomb box

Pompa Celup Air Kotor (Cutting)



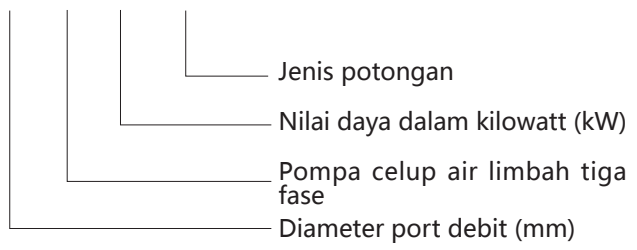
WQ-QG

Rentang Kinerja

- Aliran maksimum : 135 m³/jam
- Head maksimum : 26 m

Intruksi Model

50 - WQ-1.5 - QG



Fitur-fitur

- Ekstrak limbah domestik
- Tidak termasuk limbah industri
- Digester biogas
- Pengolahan limbah
- Limbah akuakultur

Batas pengaplikasian

- Suhu cair maksimum +40oC
- Level pH dari 4-10
- Kepadatan cairan maksimum 1.2 x 103 kg/m³
- Frekuensi kekuatan 50Hz. Nominal tegangan sebesar 380VAC
- Untuk tiga fase dengan jarak dari -10% sampai +10%
- Kedalaman pencelupan dari 0.5m – 5m

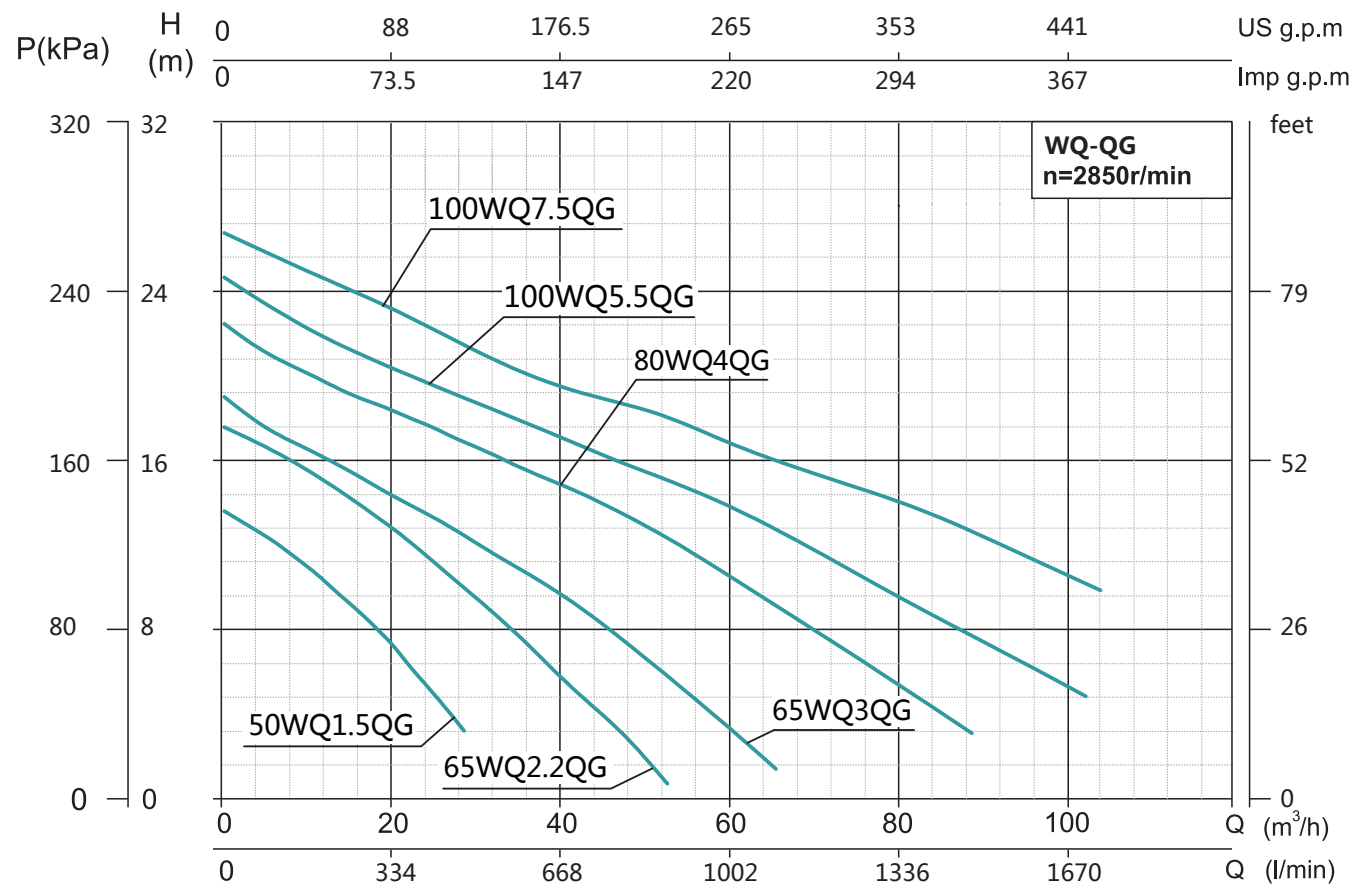
Sertifikasi



Bidang pengaplikasian

WQ-QD merupakan potongan cakram pompa celup air limbah, yang menerapkan standar Q/SG151. Pompa listrik terdiri dari tiga komponen utama : motor listrik, pompa air dan seal. Motor terletak di bagian atas dari pompa listrik. Motor listrik merupakan motor asinkron dengan perangkat pelindung termal. Motor tersebut mempunyai dua kutub motor. Pompa air terletak di bagian bawah pompa listrik. Ruang minyak menggunakan seal mekanik tunggal, dan ruang pompa juga menggunakan seal mekanik tunggal. Setiap seal tetap terbuat dari karet tahan minyak berbetuk "O" pada seal statis untuk memastikan ketahanan seal pompa listrik. Poros rotor pada pompa listrik terdiri dari pengelasan gesekan antara 45 steel dan 304 stainless steel untuk memastikan kekuatan poros yang lebih andal, yang secara efektif dapat meningkatkan ketahanan aus dan ketahanan korosi poros, dan juga memfasilitasi pemeliharaan dan pembongkaran impeller. Saluran masuk air dari pompa listrik dilengkapi dengan cakram pemotong, impeller berputar dengan kecepatan tinggi, cakram pemotongan dipasang pada badan pompa, dan kain serat panjang, rambut dan puing-puing lainnya dapat dipotong selama beroperasi, dan celah antara impeller spiral dan potongan cakram kecil, badan pompa dilengkapi dengan alur potongan agar secara efektif dapat menghilangkan puing-puing.

Performance Curve



Performance Details & Dimensions & Weight

Model	Power		Rate Current (A)	Max. Flow (m ³ /h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Cable line (m)	Dim.mm (L×W×H)	G.W. (kg)
	kW	HP							
50WQ1.5QG	1.5	2	3.6	25	16	5-16	4*0.75-8m	630*230*290	38.3
65WQ2.2QG	2.2	3	5.1	40	20	5-20	4*0.75-8m	620*270*340	40
65WQ3QG	3	4	6.7	55	20	5-20	4*1-8m	700*250*330	51.7
80WQ4QG	4	5.5	8.8	80	22	5-22	3*1.5+1*1-8m	700*260*360	58
100WQ5.5QG	5.5	7.5	11.7	95	24	5-24	3*1.5+1*1-8m	750*320*415	87.7
100WQ7.5QG	7.5	10	15.7	135	26	5-26	3*2.5+1*1.5-8m	780*350*435	97.8

Pompa Celup Air Kotor



WQ(D)

Rentang Kinerja

- Aliran maksimum : 140 m³/jam.
- Head maksimum : 44 m.

Intruksi Model

WQD10-10-0.75

- Nominal Kekuatan Mesin (kW)
- Nilai head (m)
- Nilai arus (m³/h)
- Kode Model
(Tidak ada D untuk tiga fase)

Batas Aplikasi

- Suhu cair maksimum +40oC.
- Level pH dari 4-10.
- Kepadatan cairan maksimum 1.2 x 103 kg/m³.
- Frekuensi kekuatan 50Hz. Nominal tegangan sebesar 220VAC untuk fase tunggal dan 380VAC atau 415VAC untuk tiga fase dengan jarak dari -10% sampai 10%.
- Kedalaman pencelupan dari 0.5m – 5m.

Sertifikasi



Bidang Aplikasi

Pompa seri WQ (D) banyak digunakan di industri, pertanian, pertambangan, konstruksi, kota, perlindungan lingkungan, dll. Pompa ini cocok untuk mengalirkan air yang mengandung partikel seperti serat pendek, sisa kertas, dll, dan bahan padat lunak, seperti air berlumpur, air kotor, air limbah domestik, air limbah, kotoran ternak, dll. Mereka adalah peralatan yang ideal untuk irigasi pertanian dan drainase, pembersihan lumpur pada kolam dan pembangunan lokasi, tetapi tidak berlaku untuk lokasi dengan persyaratan tahan ledakan.

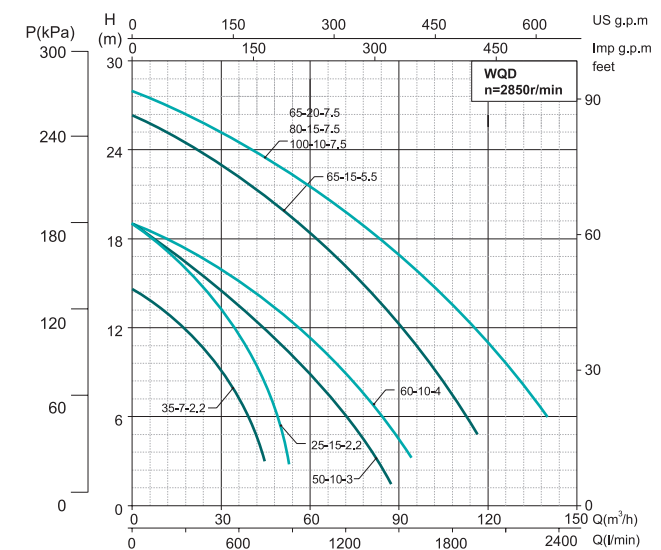
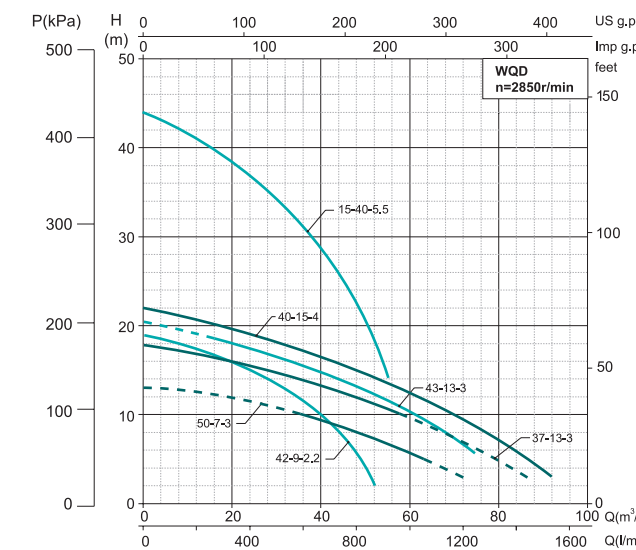
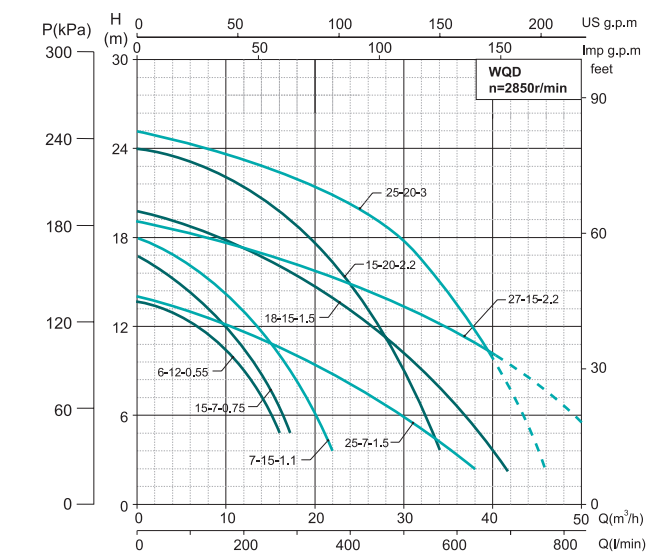
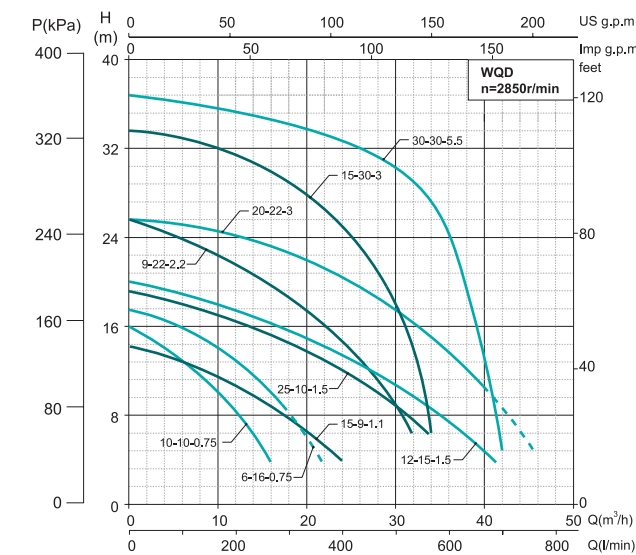
Fitur-fitur

- Tahan aus pada desain bagian-bagian cor besi.
- Saluran impeller ganda, kapasitas aliran yang baik, kinerja hidrolik yang sangat baik.
- Ekstensi poros berlapis baja, seal mekanik sisi ganda karbida.

Opsi tersedia berdasarkan permintaan

- Tegangan atau frekuensi lainnya adalah 60Hz.

Performance Curve





Performance Details & Dimensions & Weight

Model		Power		Rate Current (A)	Solids Passage (mm)	Max. Flow (m³/h)	Max. Head (m)	Head Range (m)	Cable line (m)	Dim.mm (L×W×H)	G.W. (kg)
Single-Phase	Three-Phase	kW	HP								
WQD6-12-0.55	-	0.55	0.75	4.1	20	16	14	0~14	3*0.75-8	470×250×235	20
WQD6-16-0.75	-	0.75	1	5.2	20	22	18	5~18	3*0.75-8	470×250×235	22
WQD6-16-0.75F	-	0.75	1	5.2	20	22	18	5~18	3*0.75-8	470×250×235	22
WQD10-10-0.75	-	0.75	1	5.2	20	16	16	0~16	3*0.75-8	520×210×275	29
WQD7-15-1.1	-	1.1	1.5	7.3	20	22	18	3~18	3*1-8	540×240×280	31
WQD15-9-1.1	-	1.1	1.5	7.3	20	24	14	0~14	3*1-8	540×240×280	32
WQD6-12-0.55F	-	0.55	0.75	4.1	20	16	14	0~14	3*0.75-8	470×250×235	20
-	WQ6-16-0.75	0.75	1	2	20	22	18	8~18	4*0.75-8	470×250×235	29
-	WQ10-10-0.75	0.75	1	2	20	16	16	0~16	4*0.75-8	540×240×280	31
-	WQ15-7-0.75	0.75	1	2	20	17	17	0~17	4*0.75-8	540×240×280	32
-	WQ7-15-1.1	1.1	1.5	2.7	20	22	18	3~18	4*0.75-8	540×240×280	27
-	WQ15-9-1.1	1.1	1.5	2.7	20	24	14	0~14	4*0.75-8	540×240×280	32
-	WQ12-15-1.5	1.5	2	3.6	20	41	20	0~20	4*0.75-15	610×260×308	40
-	WQ18-15-1.5	1.5	2	3.6	20	42	20	0~20	4*0.75-15	610×260×308	45
-	WQ25-10-1.5	1.5	2	3.6	25	34	19	0~19	4*0.75-8	610×260×308	42
-	WQ25-7-1.5	1.5	2	3.6	25	38	14	0~14	4*0.75-8	610×260×308	39
-	WQ9-22-2.2	2.2	3	5.1	20	32	26	0~26	4*1-15	635×260×348	47
-	WQ15-20-2.2	2.2	3	5.1	20	34	24	0~24	4*1-15	635×260×348	47.7
-	WQ25-15-2.2	2.2	3	5.1	20	18	19	0~19	4*1-15	635×260×348	50
-	WQ27-15-2.2	2.2	3	5.1	28	50	19	5~19	4*1-15	635×260×348	50
-	WQ35-7-2.2	2.2	3	5.1	30	45	15	0~15	4*1-8	635×260×348	50
-	WQ42-9-2.2	2.2	3	5.1	25	52	19	0~18	4*1-8	655×270×328	50
-	WQ15-30-3	3	4	6.7	25	34	34	20~34	3*1.5+1*1-15	635×260×348	50
-	WQ20-22-3	3	4	6.7	25	45	26	10~26	3*1.5+1*1-15	635×260×348	54
-	WQ25-20-3	3	4	6.7	25	46	25	10~25	3*1.5+1*1-15	635×260×348	54
-	WQ37-13-3	3	4	6.7	25	87	18	0~18	3*1.5+1*1-8	720×320×390	56.5
-	WQ43-13-3	3	4	6.7	25	75	21	0~18	3*1.5+1*1-8	720×320×390	68
-	WQ50-7-3	3	4	6.7	32	72	13	0~13	3*1.5+1*1-8	720×320×390	62
-	WQ50-10-3	3	4	6.7	25	87	19	0~19	3*1.5+1*1-8	720×320×390	62
-	WQ40-15-4	4	5.5	8.8	25	92	22	0~22	3*1.5+1*1-8	755×325×395	80
-	WQ60-10-4	4	5.5	8.8	43	95	19	0~19	3*1.5+1*1-8	800×335×395	83
-	WQ15-40-5.5	5.5	7.5	11.7	25	55	44	0~44	3*1.5+1*1 ☆-8	755×325×395	85
-	WQ30-30-5.5	5.5	7.5	11.7	25	42	37	0~37	3*1.5+1*1 ☆-15	800×320×380	88
-	WQ65-15-5.5	5.5	7.5	11.7	30	116	26	0~26	3*1.5+1*1 ☆-8	840×395×475	103
-	WQ65-20-7.5	7.5	10	15.7	30	140	28	0~28	3*2.5+1*1.5-15	870×430×520	128
-	WQ80-15-7.5	7.5	10	15.7	30	140	28	0~21	3*2.5+1*1.5-8	870×430×520	128
-	WQ100-10-7.5	7.5	10	15.7	30	140	28	0~20	3*2.5+1*1.5-8	870×430×520	131
--	WQ6-16-0.75(415V/50Hz)	0.75	1	1.8	20	22	18	8~18	4*0.75-8	470×250×235	21
-	WQ18-15-1.5(415V/50Hz)	1.5	2	3.3	20	42	20	0~20	4*0.75-15	610×260×308	45
-	WQ25-15-2.2(415V/50Hz)	2.2	3	4.7	20	18	19	0~19	4*1-15	635×260×348	50
-	WQ25-20-3(415V/50Hz)	3	4	6.1	25	46	25	10~25	3*1.5+1*1-15	635×260×348	54
-	WQ50-10-3(415V/50Hz)	3	4	6.1	25	87	19	0~19	3*1.5+1*1-8	720×320×390	62
-	WQ40-15-4(415V/50Hz)	4	5.5	8.1	25	92	22	0~22	3*1.5+1*1-8	755×325×395	80
-	WQ60-10-4(415V/50Hz)	4	5.5	8.1	43	95	19	0~19	3*1.5+1*1-8	800×335×395	83
-	WQ65-15-5.5(415V/50Hz)	5.5	7.5	10.7	30	116	26	0~26	3*1.5+1*1 ☆-8	840×395×475	103
-	WQ100-10-7.5(415V/50Hz)	7.5	10	14.4	30	140	28	0~20	3*2.5+1*1.5-8	870×430×520	131

Centrifugal pumps are not recommended to be used less than the lift range.

Note: Single-Phase:WQD6-12-0.55/WQD6-16-0.75/WQD6-16-0.75F is the honeycomb carton;
Three-Phase:WQ6-16-0.75 is the honeycomb carton.The others are wooden cases.

Pompa Celup Air Kotor

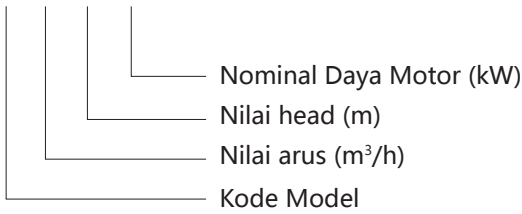


Rentang Kinerja

- ⦿ Aliran Maksimum : 630m³/h
- ⦿ Head Maksimum : 44m

Instruksi Model

WQ 100-23-11



Batas Aplikasi

- ⦿ Suhu cairan maksimum +400C
- ⦿ Tingkat pH dari 4-10
- ⦿ Kepadatan cairan maksimum 1.2x103 kg/m³
- ⦿ Kisaran fluktuasi tegangan ±10%
- ⦿ Kedalaman celupan 0.5m-5m

Sertifikasi



Bidang Aplikasi

Pompa seri WQ (Satu tingkat dengan kekuatan tinggi) banyak digunakan pada industri, pertanian, pertambangan, kontruksi, perkotaan, perlindungan lingkungan, dll. Pompa WQ cocok untuk mengalirkan air yang mengandung partikel seperti serat pendek, potongan kertas, dll dan padatan lunak seperti air berlumpur, air kotor, air limbah domestik, limbah, pupuk, dll. Pompa ini adalah peralatan ideal untuk irigasi pertanian dan drainase, pembersihan lumpur kolam dan pembangunan lokasi tetapi tidak berlaku untuk lokasi dengan persyaratan tahan ledakan.

Fitur-fitur

- ⦿ Pompa benam air limbah dengan daya lebih besar, outlet flange standar
- ⦿ mpeller saluran ganda, kapasitas aliran yang baik, kinerja hidrolik yang sangat baik
- Ekstensi poros stainless steel dan penyegelan mekanis sisi ganda karbida

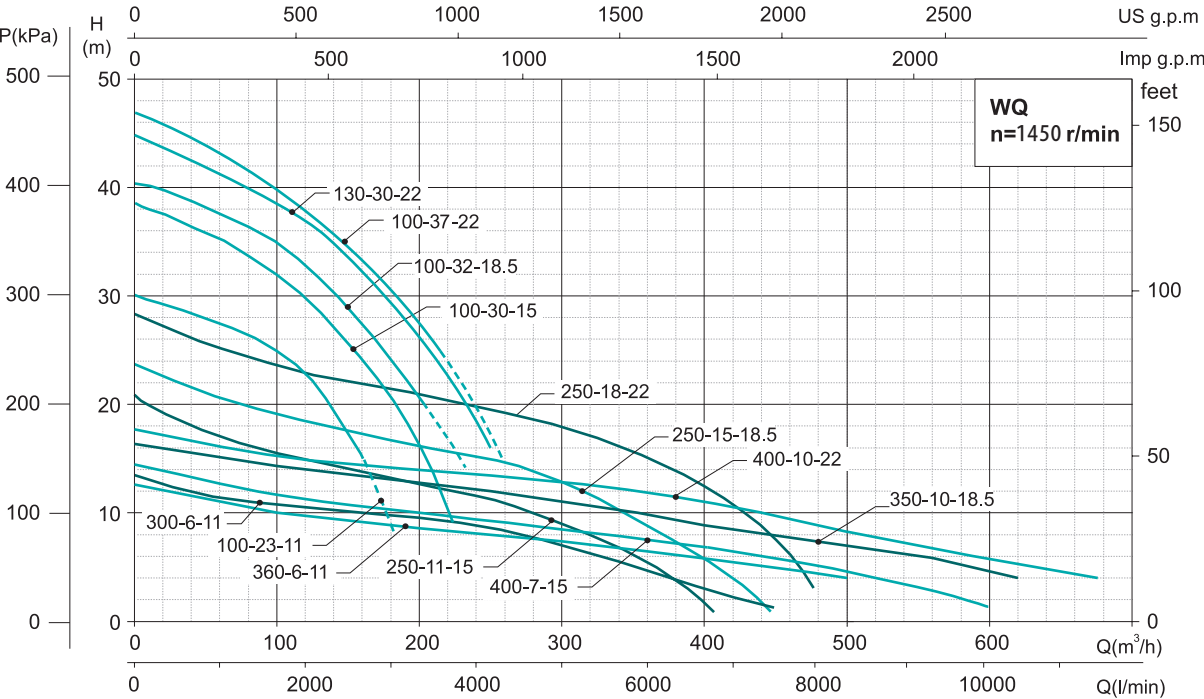
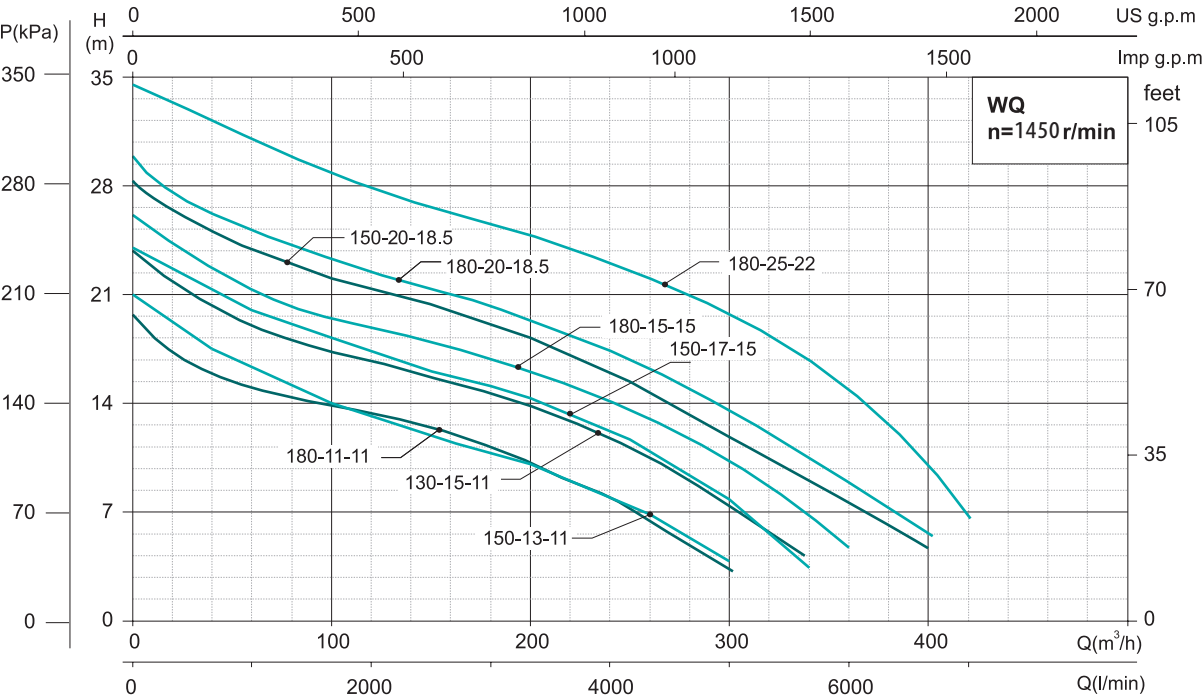
Opsi tersedia berdasarkan permintaan

- ⦿ Tegangan atau frekuensi lain 60 Hz



Performance Curve

Performance Details & Dimensions & Weight



Model	Power		Rate Current (A)	Solids Passage (mm)	Max.Flow (m³/h)	Max.Head (m)	Head Range (m)	Cable line (m)	Dim.mm (L×W×H)	G.W. (kg)
	kW	HP								
WQ100-23-11	11	15	23.8	35	175	30	15~30	3*6+1*4-8	600×560×1230	253
WQ130-15-11	11	15		45	330	22	0~22	3*6+1*4-8	590×500×1290	256
WQ150-13-11	11	15		45	320	18	0~18	3*6+1*4-8	590×500×1290	253
WQ180-11-11	11	15		50	300	20	0~20	3*6+1*4-8	590×500×1290	253
WQ300-6-11	11	15		60	540	10	0~10	3*6+1*4-8	620×560×1450	299
WQ360-6-11	11	15		60	540	10	0~10	3*6+1*4-8	620×560×1450	299
WQ100-30-15	15	20	31.7	35	190	33	0~33	3*6+1*4-8	600×560×1230	270
WQ150-17-15	15	20		45	350	25	0~25	3*6+1*4-8	590×500×1290	268
WQ180-15-15	15	20		50	320	23	0~23	3*6+1*4-8	590×500×1290	268
WQ250-11-15	15	20		50	400	20	0~20	3*6+1*4-8	660×570×1380	298
WQ400-7-15	15	20		65	620	14	0~14	3*6+1*4-8	620×560×1450	312
WQ100-32-18.5	18.5	25	38.7	35	224	37	20~37	3*10+1*6-8	690×600×1300	338
WQ150-20-18.5	18.5	25		45	350	28	0~28	3*10+1*6-8	640×570×1350	356
WQ180-20-18.5	18.5	25		45	400	28	0~28	3*10+1*6-8	640×570×1350	365
WQ250-15-18.5	18.5	25		50	400	22	0~22	3*10+1*6-8	660×610×1450	372
WQ350-10-18.5	18.5	25		55	520	17	0~17	3*10+1*6-8	620×560×1525	370
WQ100-37-22	22	30	44.9	35	249	44	25~44	3*10+1*6-8	690×600×1300	351
WQ130-30-22	22	30		45	320	35	0~35	3*10+1*6-8	690×600×1300	351
WQ180-25-22	22	30		45	340	32	0~32	3*10+1*6-8	640×570×1350	366
WQ250-18-22	22	30		50	450	27	0~27	3*10+1*6-8	660×610×1450	377
WQ400-10-22	22	30		60	630	18	0~18	3*10+1*6-8	620×560×1525	385

Centrifugal pumps are not recommended to be used less than the lift range.

Pompa Celup Pendorong Air Bersih



Rentang Kinerja

- Aliran Maksimum : 5.4m³/h
- Head Maksimum : 88m

Instruksi Model

NK (m) 3 / 3

Jumlah tingkatan

Nilai arus (m³/h)

Kode fase: m= fase tunggal
Kosong = 3-fase

Tipe terpadu stainless steel
Pompa benam

Batas Aplikasi

- Suhu lingkungan maksimal < 400C;
- Kadar pasir (dalam fraksi massa) hingga 0,01%;
- Kandungan hydrogen sulfida hingga 1,5 mg/L ion klorida hingga 400 mg/L;
- pH 6,5-8,5;
- Maksimum: 20 m di bawah permukaan air statis

Sertifikasi



Bidang Aplikasi

- Pembangunan / pekerjaan konstruksi / penyediaan air domestik
- Irigasi dan pekerjaan air kecil
- Lansekap
- Sistem pemeliharaan air Pabrik

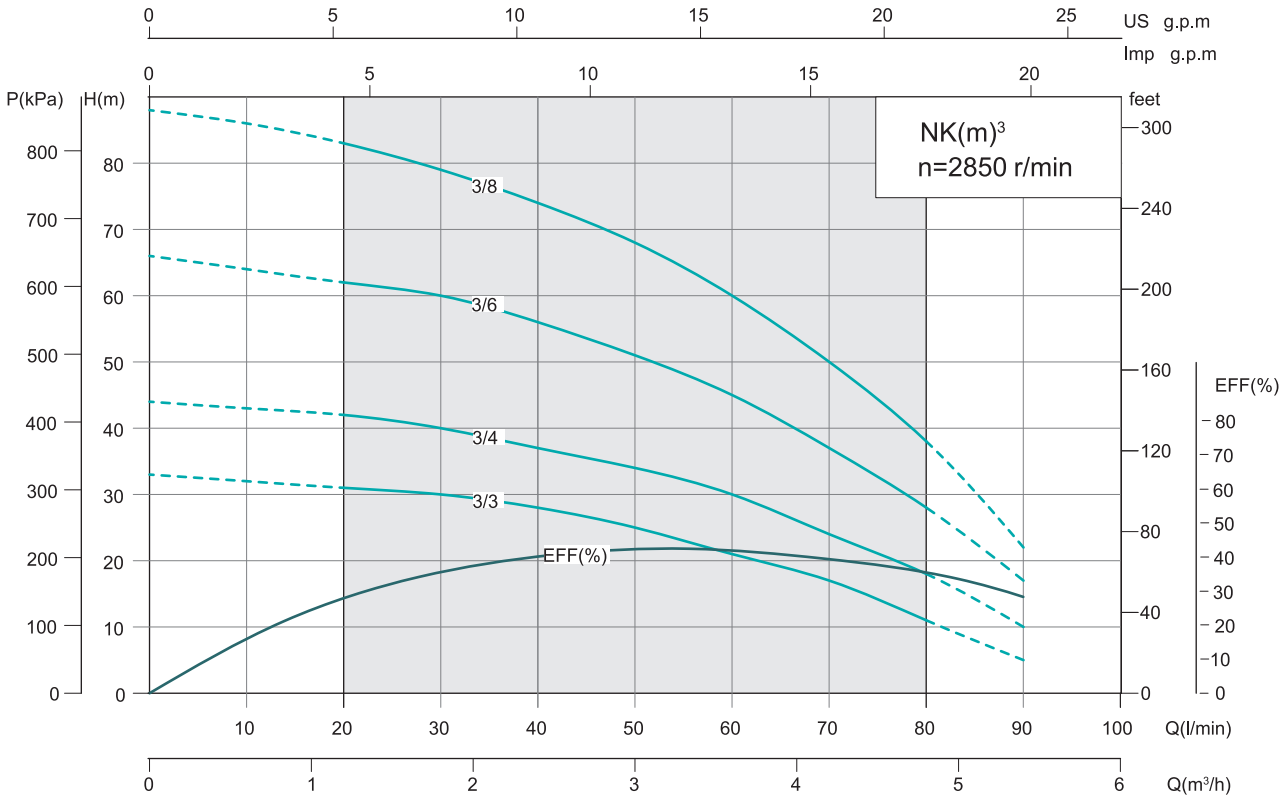
Fitur-fitur

- Motor fase tunggal dilengkapi dengan start box yang dibangun pada kapasitor & pelindung termal mode saat ini, nyaman untuk penggantian
- Motor bawaan, body pompa hisap
- Instalasi dalam lubang bor 5" atau lebih besar

Opsi tersedia berdasarkan permintaan

Impeller tersedia dengan stainless steel 304

Performance Curve

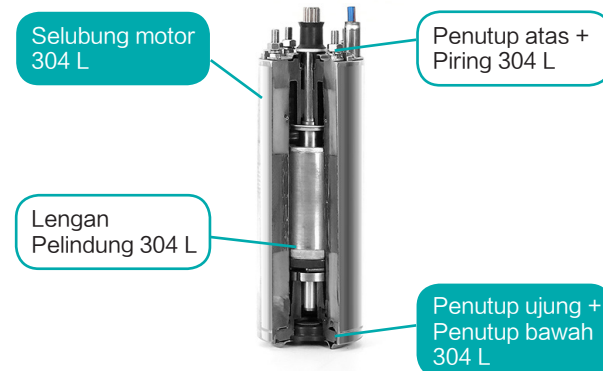


Model		Power		Rate Current (A)		Flow										Head Range (m)	
Single-Phase	Three-Phase	kW	HP	Single-Phase	Three-Phase	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8		5.4
220V	380V			220V	380V	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80		70
NKm3/3	/	0.55	0.75	4.6	-	H(m)	33	32	31	30	28	25	21	17	11		5
NKm3/4	NK3/4	0.75	1	6.0	2.6		44	43	42	40	37	34	30	24	18	10	42~18
NKm3/6	NK3/6	1.1	1.5	8.4	3.4		66	64	62	60	56	51	45	37	28	17	62~28
NKm3/8	NK3/8	1.5	2	10.9	4.4		88	86	83	79	74	68	60	50	38	22	84~38

REKOMENDASI PRODUK BARU



Fitur 1: Struktur anti korosi, penampilan SS, bagus dan elegan



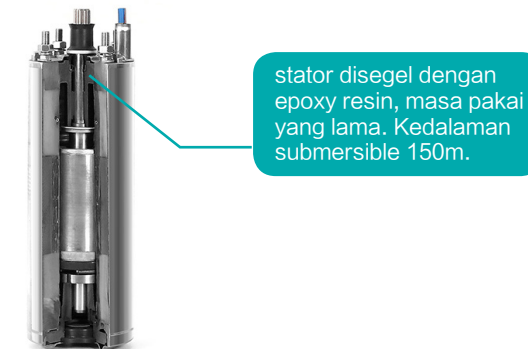
Fitur 2: Stainless Steel Shaft-Anti-korosi, berkekuatan tinggi



Fitur 3: Canned Stator - Penyegelan yang baik, tahan air, tidak berisik



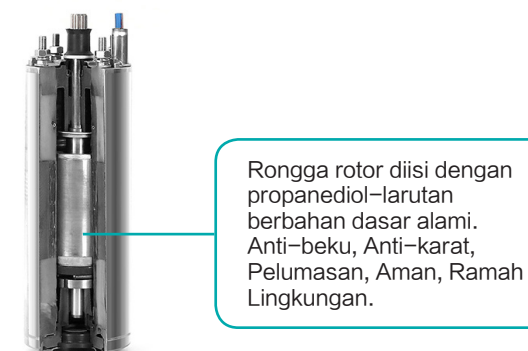
Fitur 4: Stator disegel dengan epoxy resin - Disipasi panas yang baik, Berkekuatan Tinggi



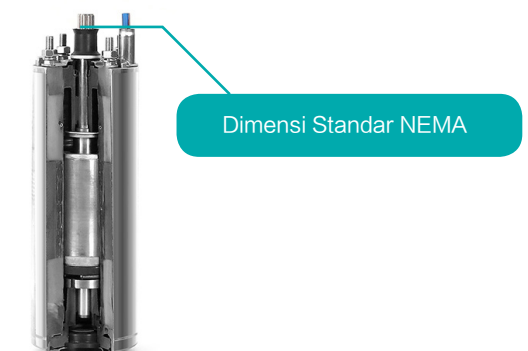
Fitur 5: Sistem bantalan berpelumas air - Stabil, Kapasitas dukung yang baik, Masa pakai yang lama



Fitur 6: Ramah Lingkungan



Fitur 7: Dimensi Standar NEMA



Produk 1 Canned Motor Pompa Sumur Dalam

Upaya Lima Tahun Membuat Canned Motor Shimgé

1. Struktur anti korosi
2. SS Spline Shaft
3. Stator Winding yang disegel
4. Stator yang disegel dengan epoxy resin
5. Sistem bantalan berpelumas air
6. Ramah Lingkungan
7. Standar NEMA

Pompa Celup Sumur Dalam

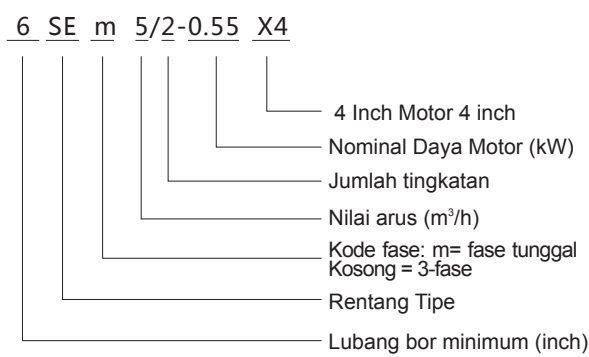


6SEm-X4

Rentang Kinerja

- Aliran Maksimum: 78m³/h
- Head Maksimum: 283m

Instruksi Model



Batas Aplikasi

- Suhu lingkungan maksimal < 400C;
- Kadar pasir (dalam fraksi massa) hingga 0,01;
- Kandungan hydrogen sulfida hingga 1,5 mg/L ion klorida hingga 400 mg/L;
- pH 6,5-8,5;
- Maksimum: 70 m di bawah permukaan air statis

Sertifikasi



Bidang pengaplikasian

- Pembangunan / pekerjaan konstruksi / penyediaan air domestik
- Irigasi dan pekerjaan air kecil
- Lansekap
- Sistem pemeliharaan air
- Pabrik

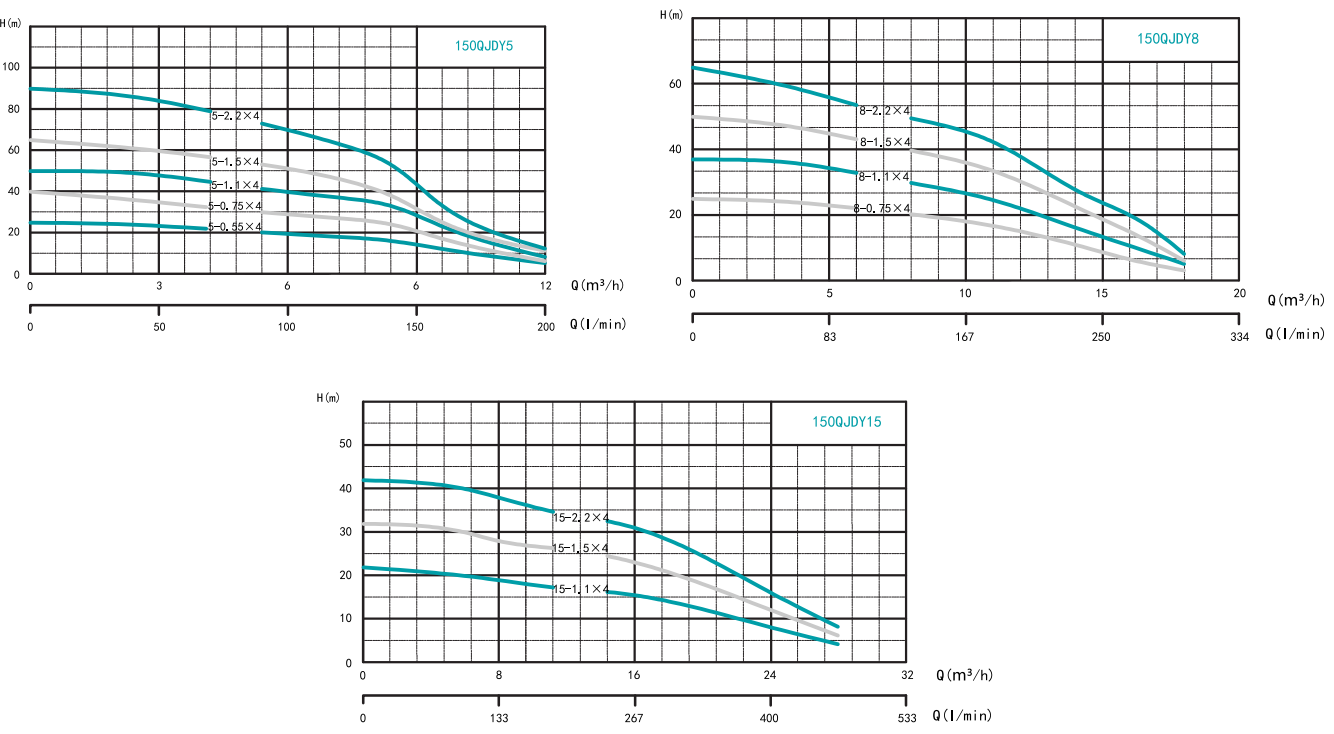
Fitur

- Tersedia dengan kepala pompa stainless steel, efektif terhadap korosi dan keausan abrasive;
- Motor diisi dengan edible oil (minyak nabati), berjalan stabil dan andal dengan membrane pengatur tekanan;
- Tersedia dengan kotak pengontrol, menghasilkan perlindungan umum;
- Instalasi dalam lubang bor 6” atau lebih besar.

Opsi yang tersedia berdasarkan permintaan

Ruang pembuangan tersedia dengan 3” atau 4”

Performance Curve



Performance Details

Model	Power kW	Max.Flow (m³/h)	Rated.Flow (m³/h)	Max.Head (m)	Rated.Head (m)	Voltage (V/HZ)	outlet (mm)	Dimension (mm)
6SEm5/2-0.55X4	0.55	12	5	25	20	220v/50hz	38	140*650
6SEm5/3-0.75X4	0.75	12	5	40	30	220v/50hz	38	140*707
6SEm5/4-1.1X4	1.1	12	5	50	42	220v/50hz	38	140*774
6SEm5/5-1.5X4	1.5	12	5	65	55	220v/50hz	38	140*850
6SEm5/7-2.2X4	2.2	12	5	90	75	220v/50hz	38	140*974
6SEm8/2-0.75X4	0.75	18	8	25	20	220v/50hz	51	140*685
6SEm8/3-1.1X4	1.1	18	8	37	30	220v/50hz	51	140*757
6SEm8/4-1.5X4	1.5	18	8	50	40	220v/50hz	51	140*839
6SEm8/5-2.2X4	2.2	18	8	65	50	220v/50hz	51	140*935
6SEm15/2-1.1X4	1.1	28	15	22	16	220v/50hz	76	140*734
6SEm15/3-1.5X4	1.5	28	15	32	24	220v/50hz	76	140*823
6SEm15/4-2.2X4	2.2	28	15	42	32	220v/50hz	76	140*926

Pompa Celup Sumur Dalam



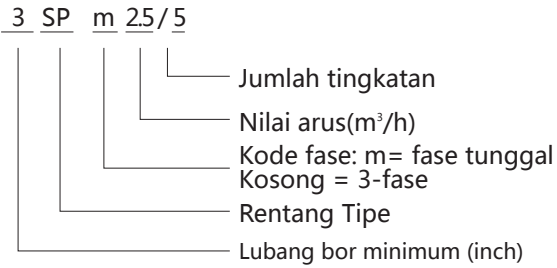
3SPm



Rentang Kinerja

- Aliran Maksimum: 4.1m³/h
- Head Maksimum: 106m

Instruksi Model



Batas Aplikasi

- Suhu lingkungan maksimal < 400C;
- Kadar pasir (dalam fraksi massa) hingga 0,01%;
- Kandungan hydrogen sulfida hingga 1,5 mg/L
ion klorida hingga 400 mg/L;
- pH 6,5-8,5;
- Maksimum: 70 m di bawah permukaan air statis

Sertifikasi



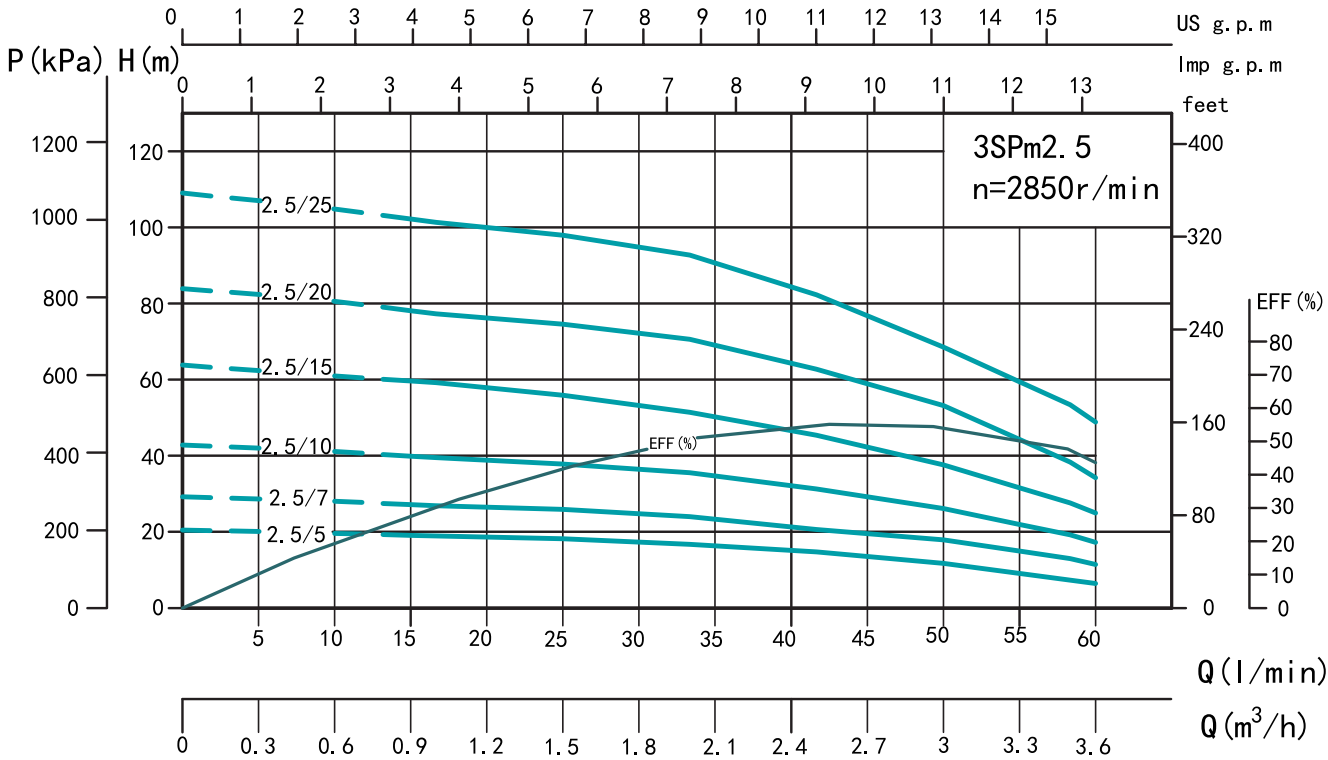
Bidang Aplikasi

- Pembangunan / pekerjaan konstruksi /
penyediaan air domestik
- Irigasi dan pekerjaan air kecil
- Lansekap
- Sistem pemeliharaan air
- Pabrik

Fitur

- Motor diisi dengan edible oil (minyak nabati),
berjalan stabil dan andal dengan membrane
pengatur tekanan;
- Motor fase tunggal dilengkapi dengan start
box yang dibangun pada kapasitor & pelindung
termal mode saat ini, nyaman untuk penggantian;
- Lengan pompa denga ulir sekrup, impeller
mengapung satu tahap;
- Instalasi dalam lubang bor 3” atau lebih besar.

Performance Curve



Model	Power		Flow														Head Range (m)
Single-Phase	kW	HP	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	
220V			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
3SPm2.5/5	0.18	0.25	H(m)	20	20	20	19	19	18	18	17	15	13	12	10	6	19~10
3SPm2.5/7	0.25	0.33		29	29	28	27	26	26	25	24	21	19	18	17	12	27~17
3SPm2.5/10	0.37	0.5		41	41	40	39	39	38	37	35	33	30	27	24	18	39~24
3SPm2.5/15	0.55	0.75		62	61	60	58	58	56	54	51	47	44	40	35	25	58~35
3SPm2.5/20	0.75	1		83	82	81	76	76	74	73	70	64	59	53	49	34	76~49
3SPm2.5/25	1.1	1.5		106	105	103	101	99	95	93	89	82	77	64	57	48	101~57

Pompa Celup Sumur Dalam



4SPm



Batas Aplikasi

- Suhu lingkungan maksimal < 400C;
- Kadar pasir (dalam fraksi massa) hingga 0,01%;
- Kandungan hydrogen sulfida hingga 1,5 mg/L ion klorida hingga 400 mg/L;
- pH 6,5-8,5;
- Maksimum: 70 m di bawah permukaan air statis

Sertifikasi



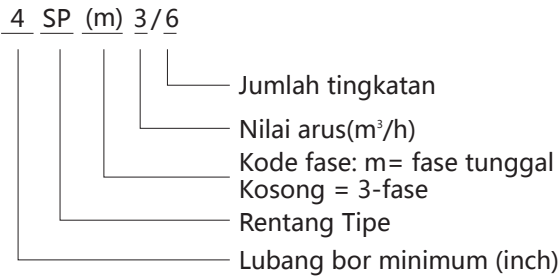
Bidang Aplikasi

- Pembangunan / pekerjaan konstruksi / penyediaan air domestik
- Irigasi dan pekerjaan air kecil
- Lansekap
- Sistem pemeliharaan air
- Pabrik

Rentang Kinerja

- Aliran Maksimum: 17m³/h
- Head Maksimum: 257m

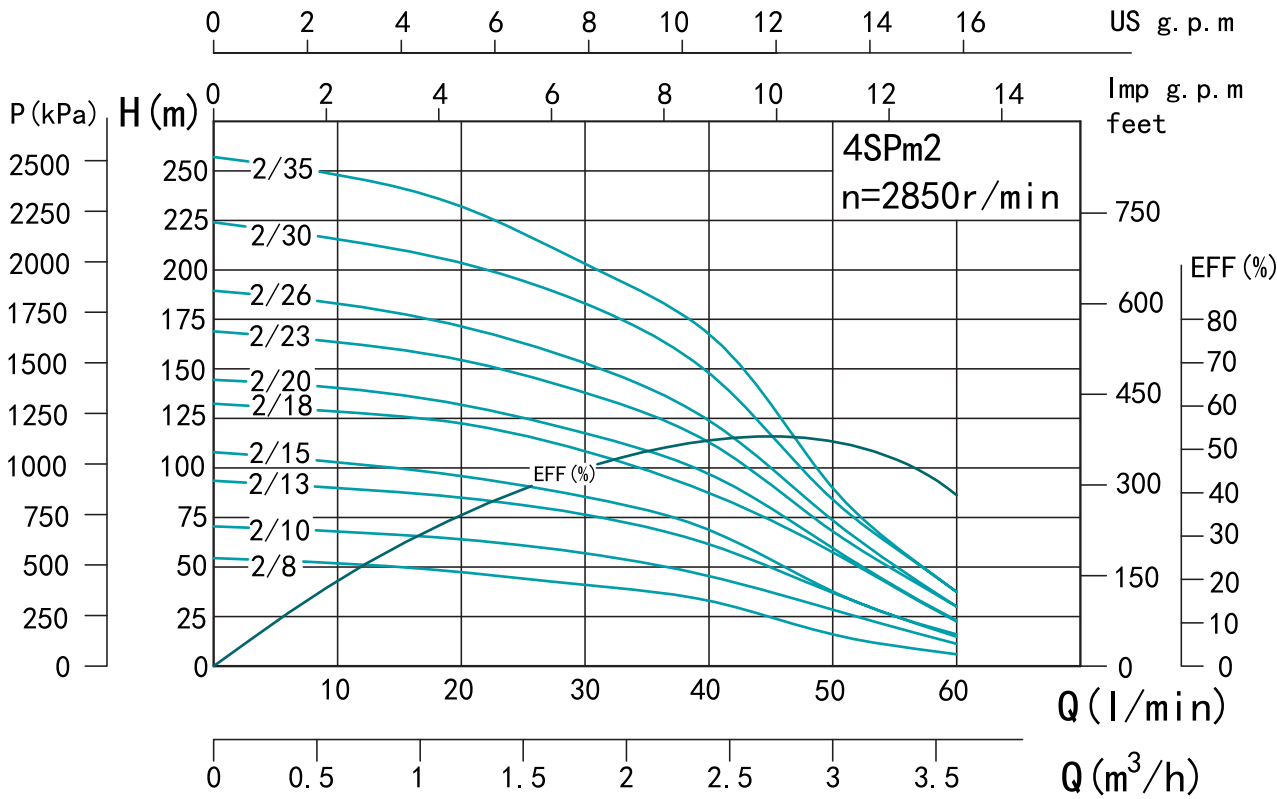
Instruksi Model



Fitur-fitur

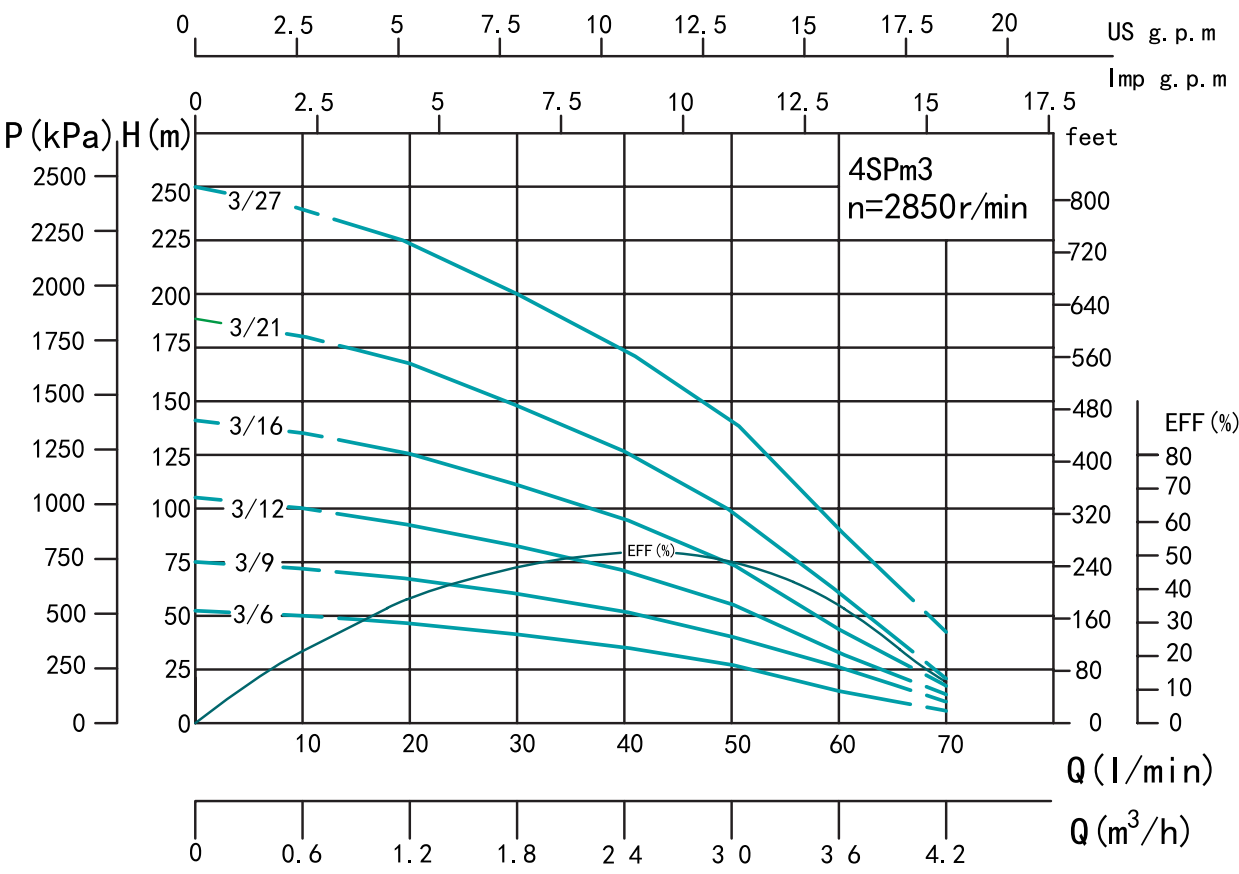
- Motor diisi dengan edible oil (minyak nabati), berjalan stabil dan andal dengan membrane pengatur tekanan;
- Motor fase tunggal dilengkapi dengan start box yang dibangun pada kapasitor & pelindung termal mode saat ini, nyaman untuk penggantian;
- Tersedia dengan kabel colokan motor, membongkar dengan nyaman;
- Lengan pompa denga ulir sekrup, impeller mengapung satu tahap, kecuali seri 16 m3/jam dengan impeller mengapung tingkat terintegrasi;
- Instalasi dalam lubang bor 4" atau lebih besar.

Performance Curve



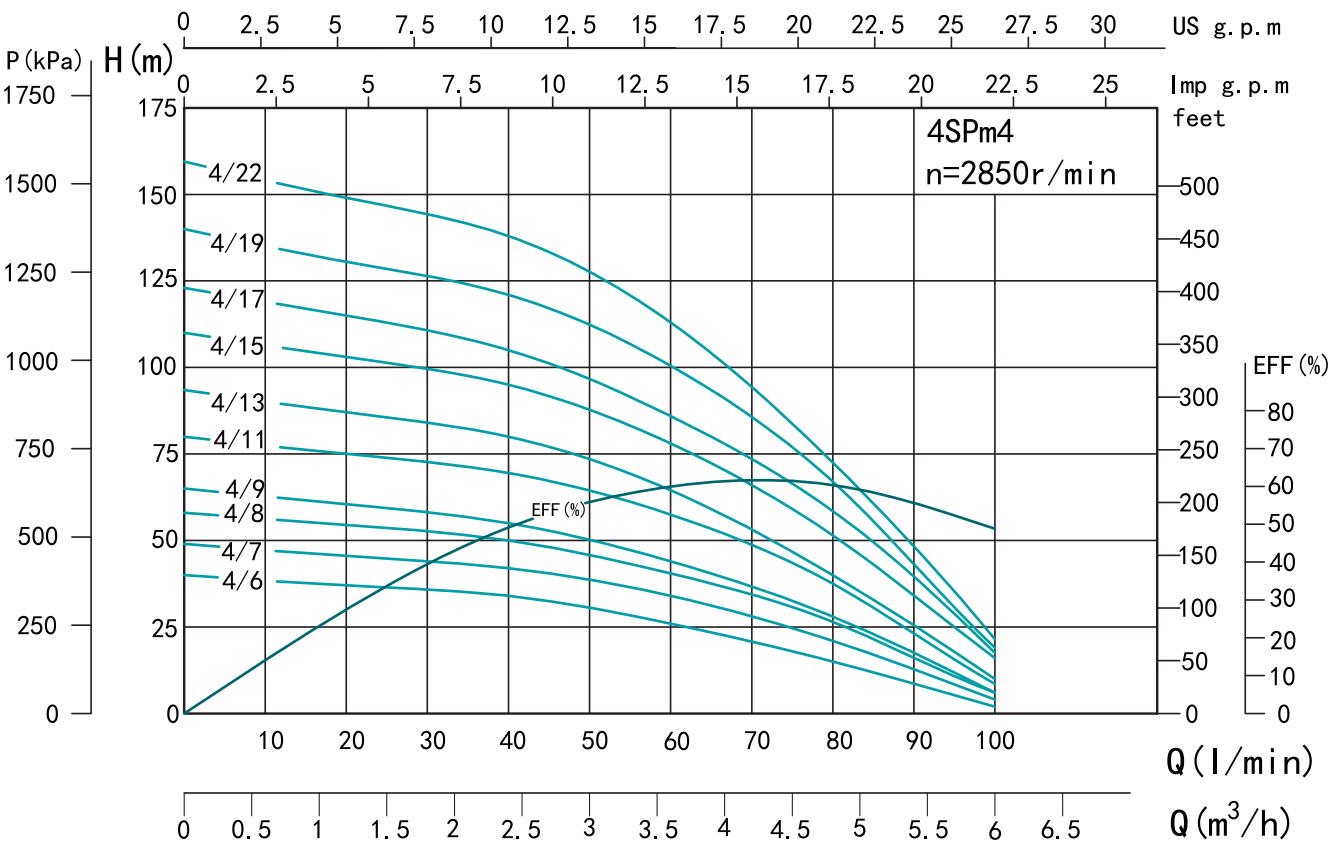
Model	Power		Flow														Head Range (m)
Single-Phase	kW	HP	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	
220V			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
4SPm2/8	0.37	0.5	H(m)	54	53	53	51	48	46	41	38	33	26	16	11	6	27~52
4SPm2/10	0.55	0.75		71	69	69	66	64	62	57	52	46	39	29	17	11	40~68
4SPm2/13	0.75	1		93	92	92	88	85	82	77	70	62	51	37	26	15	32~89
4SPm2/15	0.75	1		108	106	106	100	96	92	86	78	69	54	36	26	14	59~103
4SPm2/18	1.1	1.5		132	131	131	126	123	118	109	99	88	74	58	40	23	50~127
4SPm2/20	1.1	1.5		145	143	143	137	132	127	118	109	97	80	60	41	23	51~139
4SPm2/23	1.5	2		169	166	166	159	155	148	138	127	113	92	68	49	30	59~162
4SPm2/26	1.5	2		190	187	187	178	172	164	153	140	124	100	74	51	30	65~181
4SPm2/30	2.2	3		224	220	220	210	204	195	183	168	148	117	84	60	38	74~213
4SPm2/35	2.2	3		257	253	253	241	232	220	203	187	167	132	86	62	38	108~247

Performance Curve



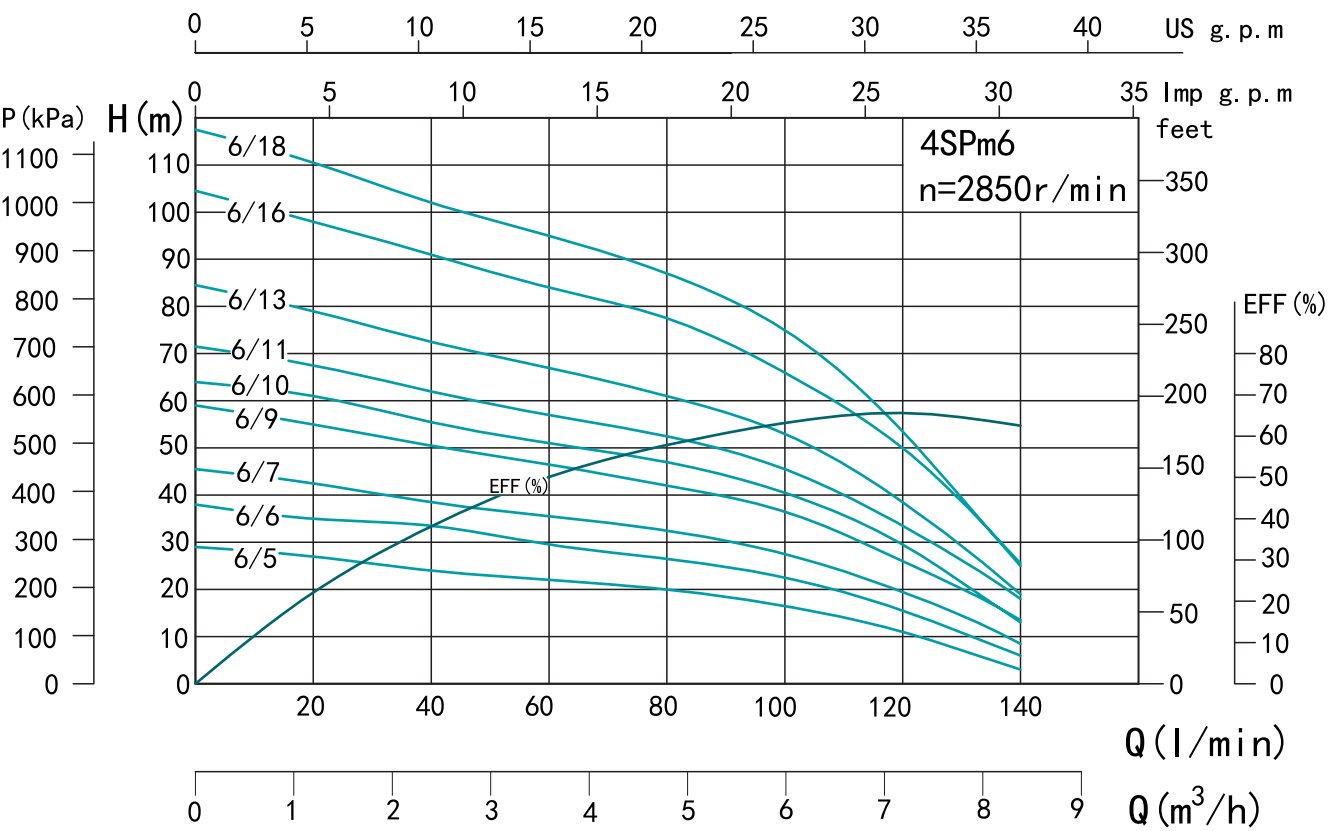
Model	Power	Rate Current	Flow										Head Range (m)
Single-Phase	kW	HP	(A)	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	
220V				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	
4SPm3/6	0.37	0.5	3.2A	H(m)	52	50	47	42	35	27	15	6	6~50
4SPm3/9	0.55	0.75	4.6A		75	72	67	61	52	40	27	10	10~72
4SPm3/12	0.75	1	6.7A		105	100	93	83	72	55	32	14	12~101
4SPm3/16	1.1	1.5	8.5A		141	135	126	112	95	73	44	18	17~135
4SPm3/21	1.5	2	12A		189	180	168	148	127	100	63	19	20~178
4SPm3/27	2.2	3	15.6A		250	240	225	200	171	138	89	36	33~236

Performance Curve



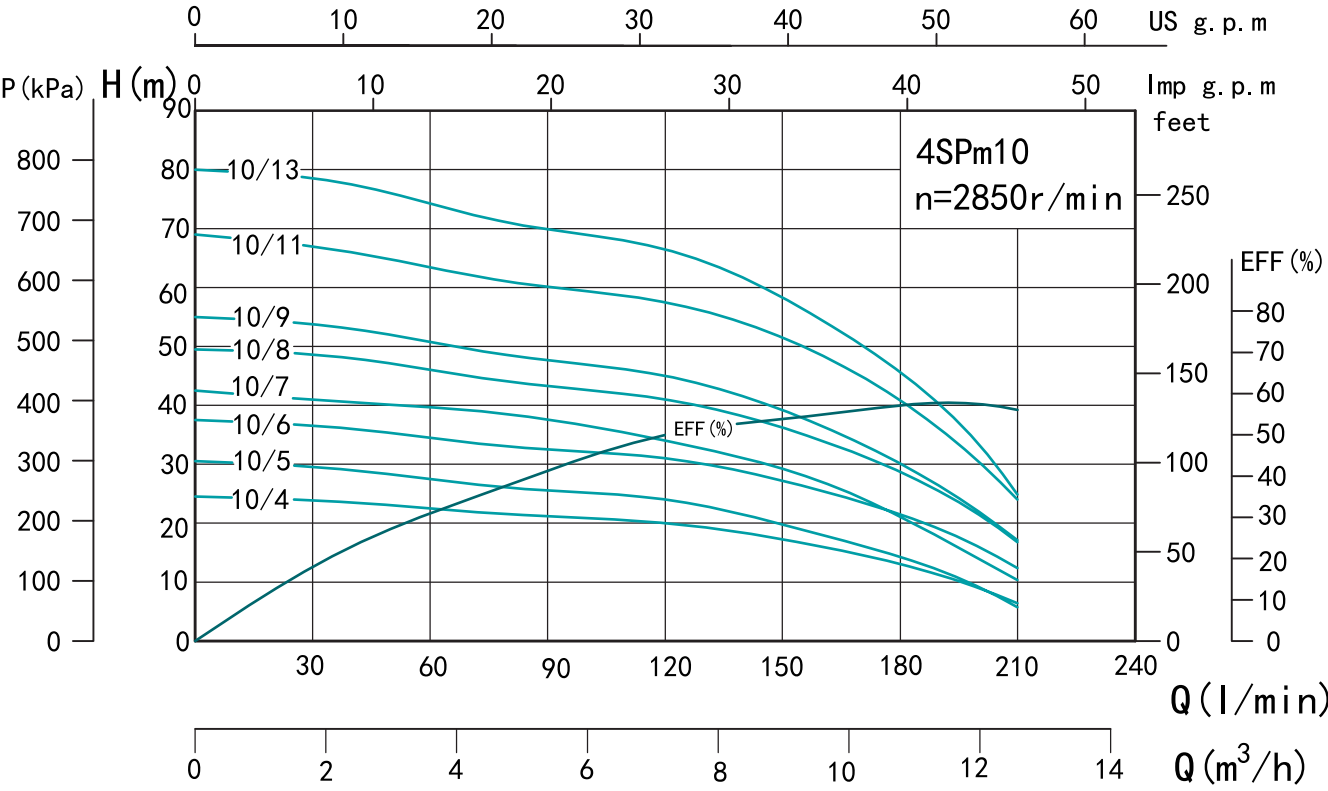
Model	Power		Flow												Head Range (m)
Single-Phase	kW	HP	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	
220V			l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
4SPm4/6	0.37	0.5	H(m)	40	39	37	36	34	31	26	21	15	8	2	27~52
4SPm4/7	0.55	0.75		49	47	46	44	42	38	34	28	21	14	4	40~68
4SPm4/8	0.75	1		58	56	55	52	50	46	41	36	27	18	6	32~89
4SPm4/9	0.75	1		65	63	61	59	55	51	44	36	28	18	6	59~103
4SPm4/11	1.1	1.5		80	78	75	73	70	64	58	48	38	25	9	50~127
4SPm4/13	1.1	1.5		94	91	87	85	80	75	65	56	40	29	10	51~139
4SPm4/15	1.5	2		110	106	103	99	95	88	78	67	52	38	16	59~162
4SPm4/17	1.5	2		123	118	115	111	105	97	86	73	59	38	18	65~181
4SPm4/19	2.2	3		140	135	131	126	121	112	101	87	67	47	19	74~213
4SPm4/22	2.2	3		160	155	149	144	138	127	113	96	73	46	22	108~247

Performance Curve



Model	Power		Flow									Head Range (m)
Single-Phase	kW	HP	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	
220V			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	
4SPm6/5	0.37	0.5	H(m)	29	27	24	22	20	16	11	3	7~25
4SPm6/6	0.55	0.75		38	35	32	30	27	22	16	6	12~34
4SPm6/7	0.75	1		45	43	39	36	33	27	20	9	14~40
4SPm6/9	1.1	1.5		59	55	51	47	42	36	26	13	20~52
4SPm6/10	1.1	1.5		64	61	56	51	47	40	30	14	22~58
4SPm6/11	1.5	2		72	68	62	57	53	46	34	18	27~64
4SPm6/13	1.5	2		85	79	73	67	61	53	39	19	30~75
4SPm6/16	2.2	3		105	98	91	84	78	66	50	24	39~94
4SPm6/18	2.2	3		118	111	102	95	87	76	54	26	40~106

Performance Curve



Model	Power		Flow									Head Range (m)
Single-Phase	kW	HP	m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9	10.8	12.6	
220V			l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	
4SPm10/4	0.75		H(m)	24	24	22	21	20	18	13	7	9~23
4SPm10/5	0.75			30	30	28	26	24	20	14	6	10~28
4SPm10/6	1.1			37	37	35	33	31	27	21	10	9~23
4SPm10/7	1.1			42	41	40	38	34	30	22	11	15~35
4SPm10/8	1.5			50	49	46	43	41	34	29	16	23~47
4SPm10/9	1.5			55	54	51	48	45	39	30	19	24~52
4SPm10/11	2.2			69	67	64	60	58	52	41	23	33~65
4SPm10/13	2.2			80	79	75	70	67	58	46	26	37~76

Pompa Celup Sumur Dalam



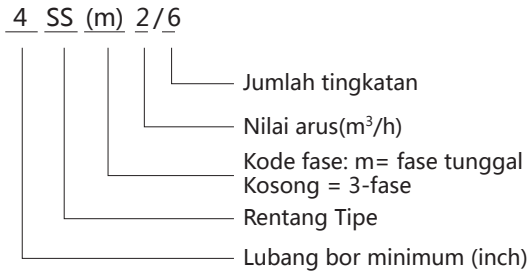
4SS



Rentang Kinerja

- Aliran Maksimum: 15m³/h
- Head Maksimum: 330m

Instruksi Model



Batas Aplikasi

- Suhu lingkungan maksimal < 400C;
- Kadar pasir (dalam fraksi massa) hingga 0,01%;
- Kandungan hydrogen sulfida hingga 1,5 mg/L ion klorida hingga 400 mg/L;
- pH 6,5-8,5;
- Maksimum: 70 m di bawah permukaan air statis.

Sertifikasi



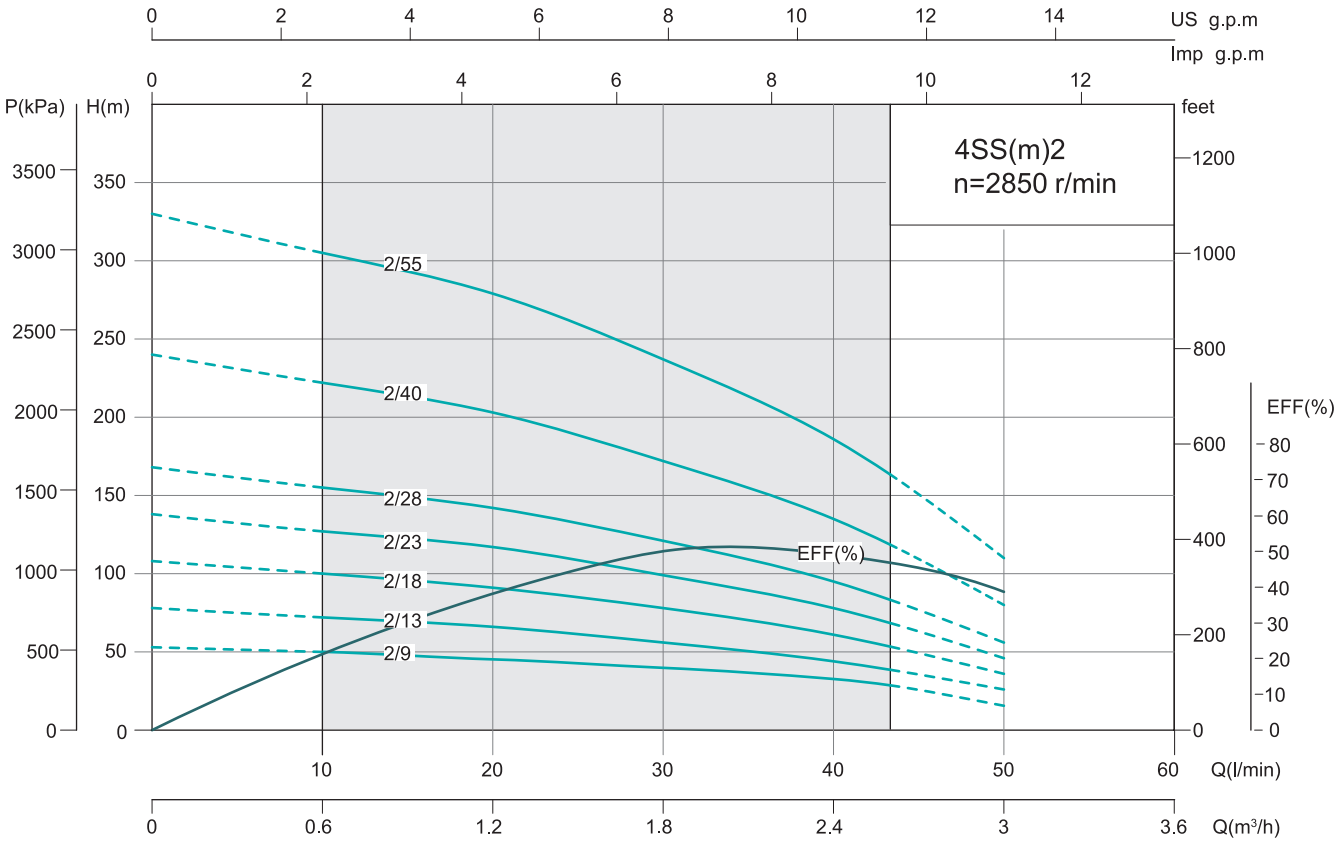
Bidang pengaplikasian

- Pembangunan / pekerjaan konstruksi / penyediaan air domestik
- Irigasi dan pekerjaan air kecil
- Lansekap
- Sistem pemeliharaan air
- Pabrik

Fitur

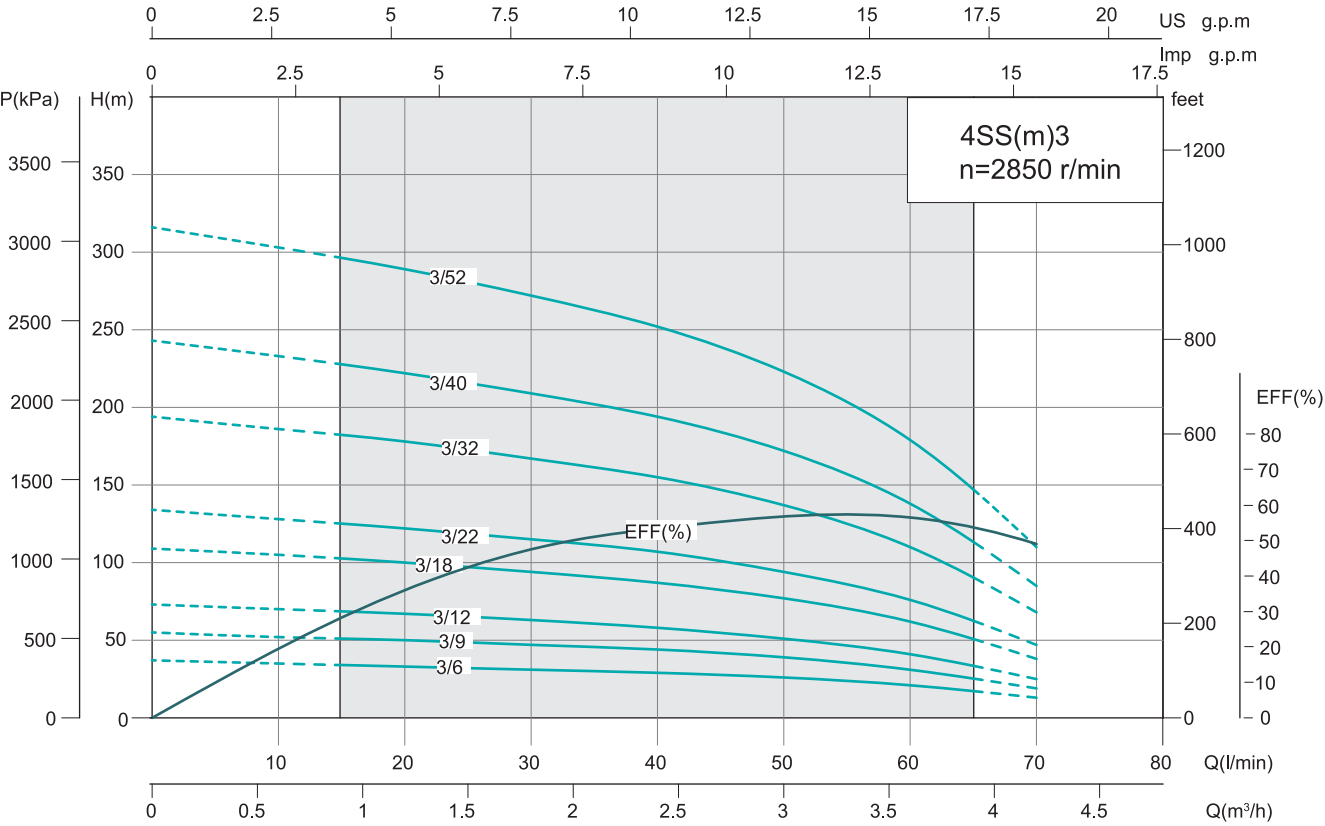
- Motor diisi dengan edible oil (minyak nabati), berjalan stabil dan andal dengan membrane pengatur tekanan;
- Motor fase tunggal dilengkapi dengan start box yang dibangun pada kapasitor & pelindung termal mode saat ini, nyaman untuk penggantian;
- Tersedia dengan kepala pompa stainless steel, efektif terhadap korosi dan keausan abrasive;
- Instalasi dalam lubang bor 4" atau lebih besar.

Performance Curve



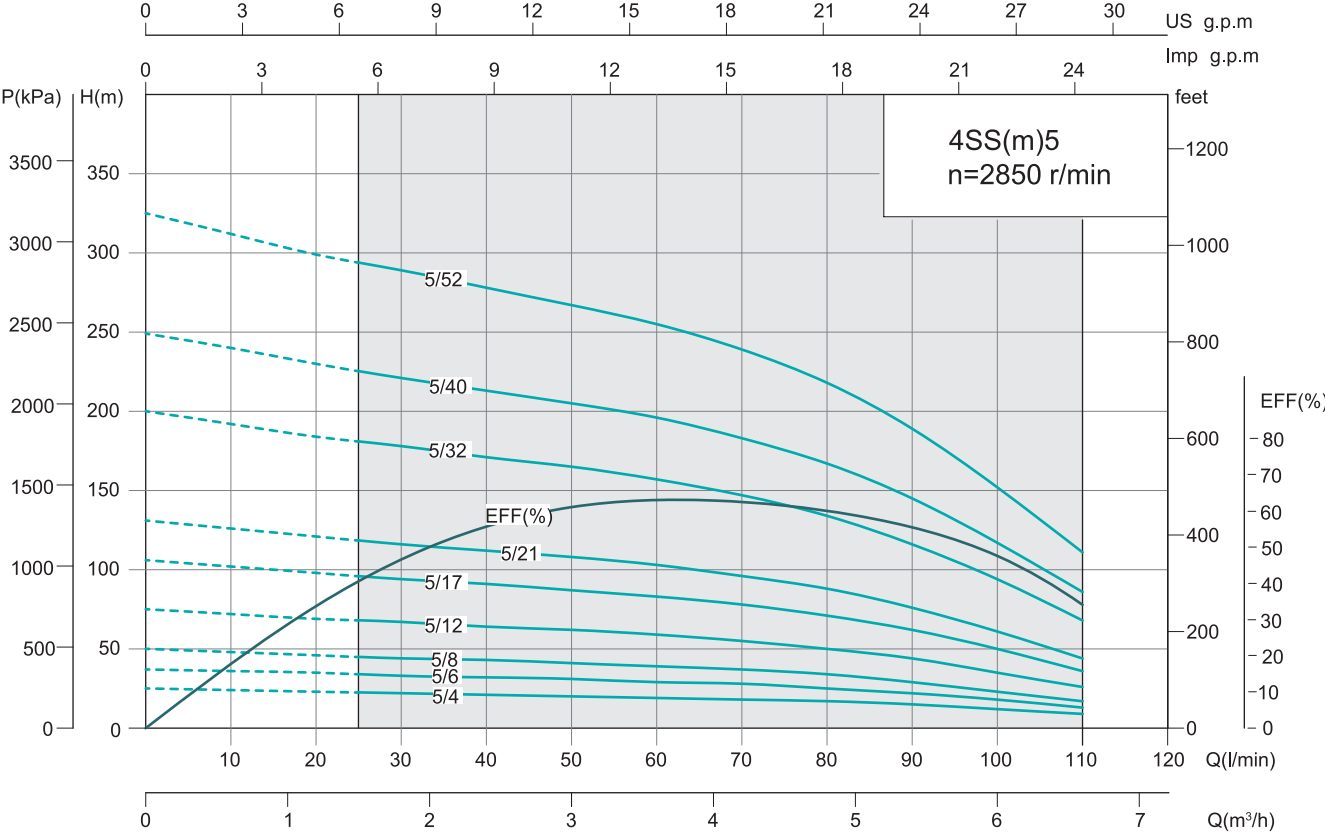
Model		Power		Rate Current (A)		Flow							Head Range (m)
Single-Phase	Three-Phase	kW	HP	Single-Phase	Three-Phase	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	
220V	380V			220V	380V	l/min	0	10	20	30	40	50	
4SSm2/9	-	0.37	0.5	3.3	-	H(m)	54	50	46	39	30	18	50~26
4SSm2/13	-	0.55	0.75	4.6	-		78	72	66	56	44	26	72~38
4SSm2/18	4SS2/18	0.75	1	6.0	2.6		108	100	91	78	61	36	100~53
4SSm2/23	4SS2/23	1.1	1.5	8.4	3.4		138	127	117	99	78	46	127~68
4SSm2/28	4SS2/28	1.5	2	10.9	4.4		168	155	142	121	95	56	155~83
4SSm2/40	4SS2/40	2.2	3	15.8	6.2		240	222	203	172	135	80	222~117
-	4SS2/55	3	4	-	8.3		330	305	279	237	186	110	305~163

Performance Curve



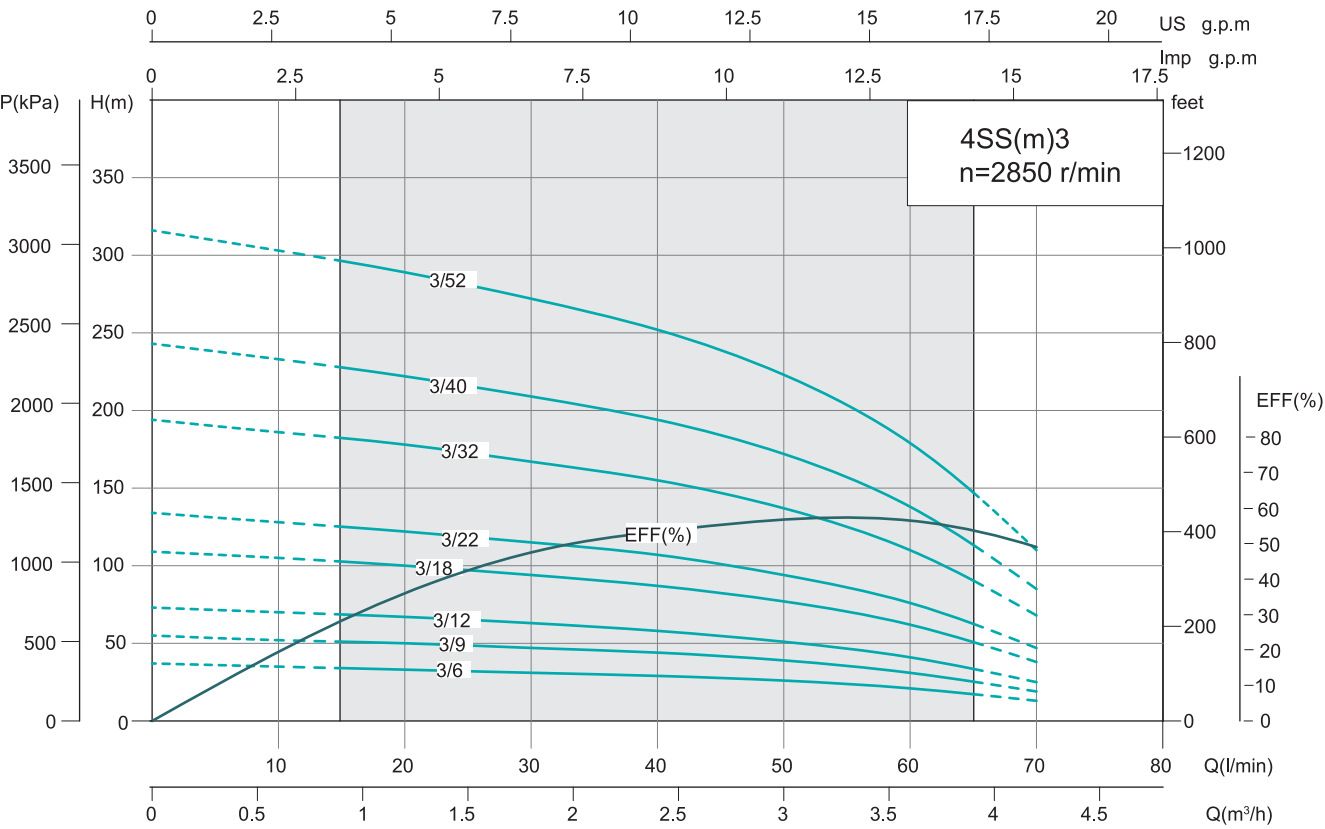
Model		Power		Rate Current (A)		Flow									Head Range (m)
Single-Phase	Three-Phase	kW	HP	Single-Phase	Three-Phase	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	
220V	380V			220V	380V	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	
4SSm3/6	-	0.37	0.5	3.3	-	H(m)	37	35	33	31	29	26	21	13	34~17
4SSm3/9	-	0.55	0.75	4.6	-		55	52	50	47	44	39	31	19	51~25
4SSm3/12	4SS3/12	0.75	1	6.0	2.6		73	70	67	63	58	51	41	25	68~33
4SSm3/18	4SS3/18	1.1	1.5	8.4	3.4		109	105	100	94	87	77	62	38	102~51
4SSm3/22	4SS3/22	1.5	2	10.9	4.4		134	128	122	115	107	94	76	47	125~62
4SSm3/32	4SS3/32	2.2	3	15.8	6.2		194	186	178	167	155	137	110	68	182~90
-	4SS3/40	3	4	-	8.3		243	233	222	209	194	172	138	85	227~113
-	4SS3/52	4	5.5	-	10.8		316	303	289	272	252	223	179	110	296~147

Performance Curve



Model		Power		Rate Current (A)		Flow												Head Range (m)	
Single-Phase	Three-Phase	kW	HP	Single-Phase	Three-Phase	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6		6.6
220V	380V			220V	380V	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		110
4SSm5/4	-	0.37	0.5	3.3	-	H(m)	25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	12	9	23~9
4SSm5/6	-	0.55	0.75	4.6	-		37	36	35	33	32	31	29	28	25	22	18	13	34~13
4SSm5/8	4SS5/8	0.75	1	6.0	2.6		50	48	46	44	43	41	39	37	34	29	23	17	45~17
4SSm5/12	4SS5/12	1.1	1.5	8.4	3.4		75	72	69	67	64	62	59	55	50	44	35	26	68~26
4SSm5/17	4SS5/17	1.5	2	10.9	4.4		106	102	98	94	91	87	83	78	71	62	50	36	96~36
4SSm5/21	4SS5/21	2.2	3	15.8	6.2		131	126	121	116	112	108	103	96	88	76	61	44	119~44
-	4SS5/32	3	4	-	8.3		200	192	184	178	171	165	157	147	134	116	94	68	181~68
-	4SS5/40	4	5.5	-	10.8		249	240	230	221	213	205	196	183	167	145	117	86	226~86
-	4SS5/52	5.5	7.5	-	14.4		325	312	299	289	278	267	255	239	218	189	152	111	294~111

Performance Curve



Model		Power		Rate Current (A)		Flow											Head Range (m)
Single-Phase	Three-Phase	kW	HP	Single-Phase	Three-Phase	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	
220V	380V			220V	380V	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
4SSm8/5	4SS8/5	0.75	1	6.0	2.6	H(m)	29	28	27	25	24	22	21	19	15	10	27~10
4SSm8/7	4SS8/7	1.1	1.5	8.4	3.4		41	39	37	35	33	31	29	26	21	15	37~15
4SSm8/10	4SS8/10	1.5	2	10.9	4.4		59	56	53	50	47	45	41	37	30	21	53~21
4SSm8/12	4SS8/12	2.2	3	15.8	6.2		70	67	64	60	57	54	50	44	36	25	64~25
-	4SS8/18	3	4	-	8.3		105	101	96	91	85	80	75	67	55	38	96~38
-	4SS8/24	4	5.5	-	10.8		140	134	128	121	113	108	100	89	73	50	128~50
-	4SS8/32	5.5	7.5	-	14.4		187	179	170	161	157	143	133	118	97	67	170~67

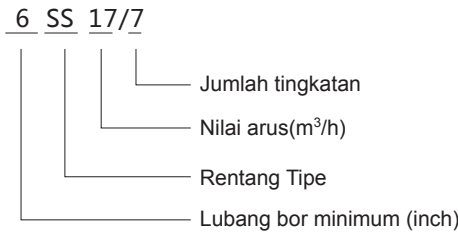
Pompa Celup Sumur Dalam



Rentang Kinerja

- Aliran Maksimum: 78m³/h
- Head Maksimum: 283m

Instruksi Model



Batas Aplikasi

- Suhu lingkungan maksimal < 400C;
- Kadar pasir (dalam fraksi massa) hingga 0,01;
- Kandungan hydrogen sulfida hingga 1,5 mg/L ion klorida hingga 400 mg/L;
- pH 6,5-8,5;
- Maksimum: 70 m di bawah permukaan air statis

Sertifikasi



Bidang pengaplikasian

- Pembangunan / pekerjaan konstruksi / penyediaan air domestik
- Irigasi dan pekerjaan air kecil
- Lansekap
- Sistem pemeliharaan air
- Pabrik

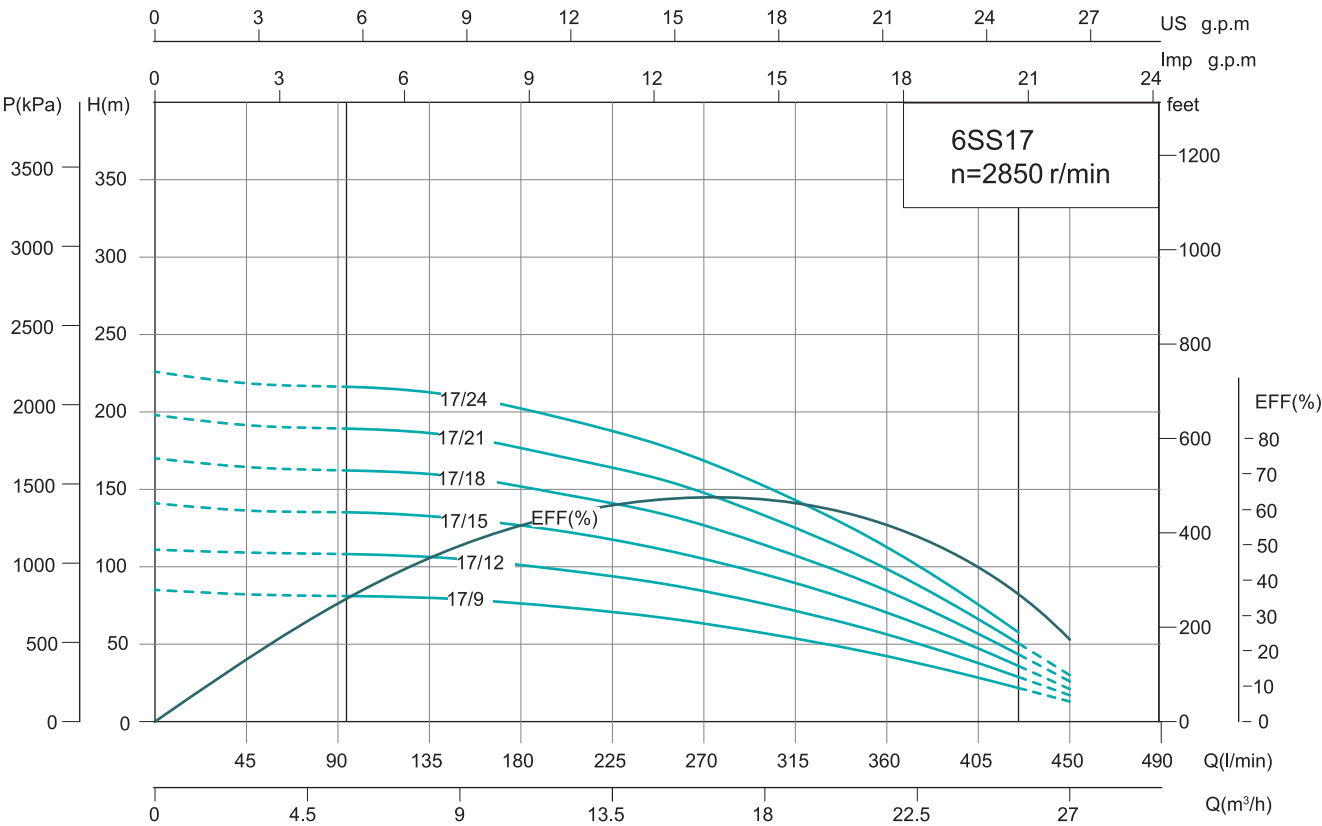
Fitur

- Tersedia dengan kepala pompa stainless steel, efektif terhadap korosi dan keausan abrasive;
- Motor diisi dengan edible oil (minyak nabati), berjalan stabil dan andal dengan membrane pengatur tekanan;
- Tersedia dengan kotak pengontrol, menghasilkan perlindungan umum;
- Instalasi dalam lubang bor 6” atau lebih besar.

Opsi yang tersedia berdasarkan permintaan

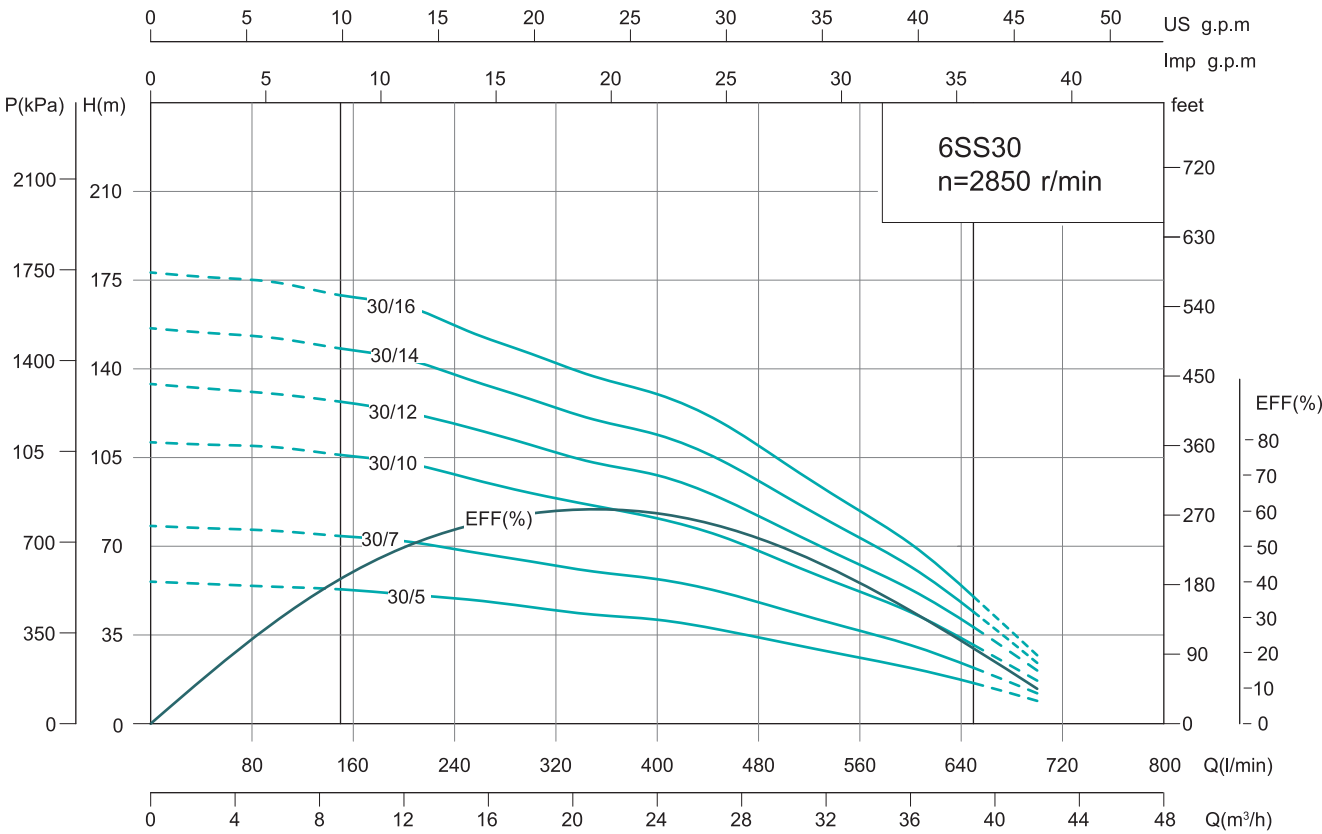
Ruang pembuangan tersedia dengan 3” atau 4”

Performance Curve



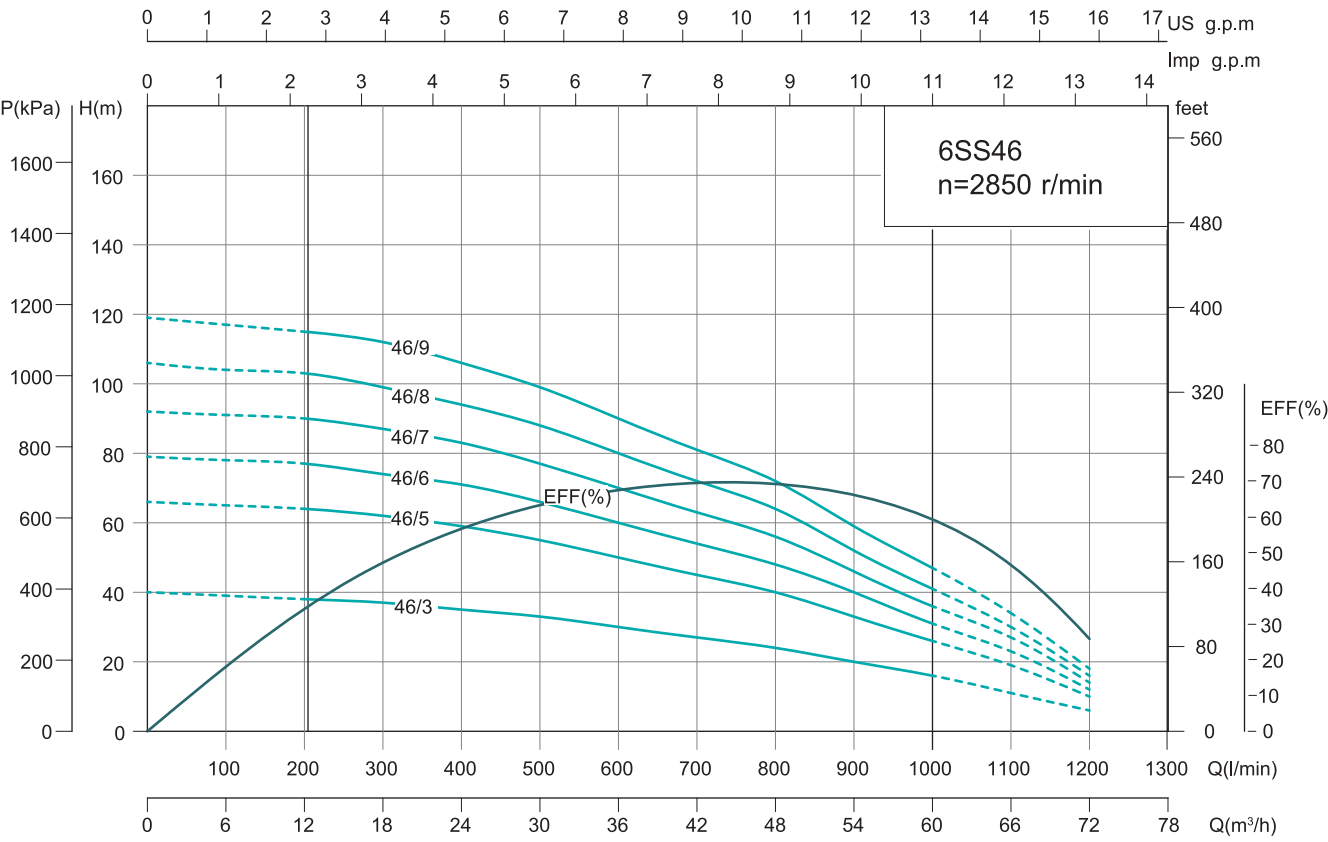
Model	Power		Rate Current	Flow											Head Range (m)
Three-Phase	kW	HP	(A)	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
380V				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	
6SS17/9	5.5	7.5	13	H(m)	85	82	81	79	74	67	57	45	30	13	
6SS17/12	7.5	10	18		111	109	108	105	98	89	76	60	40	17	108~50
6SS17/15	9.2	12.5	23		141	136	135	131	123	111	95	75	50	21	135~63
6SS17/18	11	15	26		170	164	162	158	147	134	114	90	60	26	162~76
6SS17/21	13	17.3	33		198	191	189	184	171	156	133	105	70	30	189~88
6SS17/24	15	20	35		226	218	216	210	196	178	152	120	80	34	216~101

Performance Curve



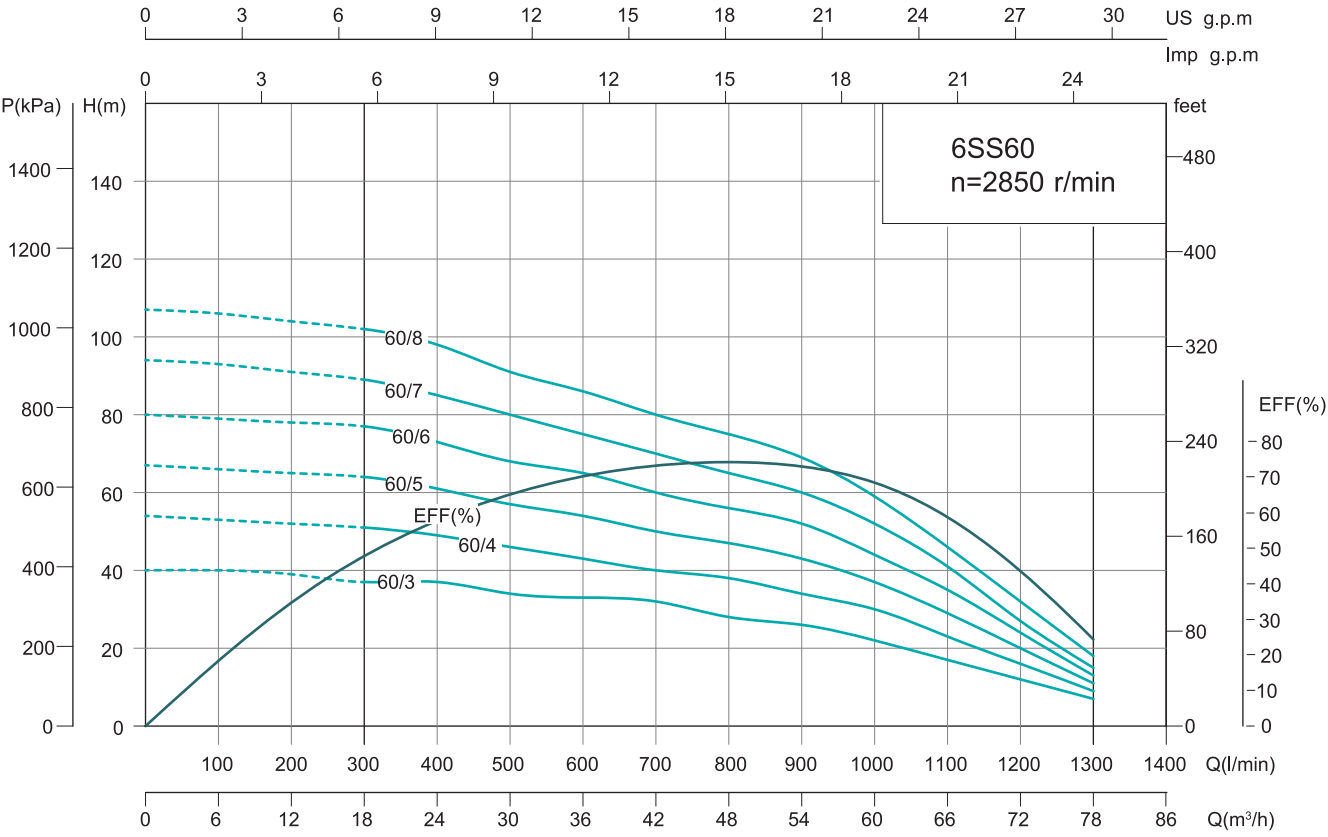
Model	Power	Rate	Flow																	Head Range (m)
Three-Phase	kW	HP	Current (A)	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
380V				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
6SS30/5	5.5	7.5	13	H(m)	56	55	54	53	51	49	46	43	41	37	32	27	22	16	9	53~16
6SS30/7	7.5	10	18		78	77	76	74	72	68	64	60	57	45	38	38	31	22	12	74~22
6SS30/10	9.2	12.5	23		111	110	109	106	103	97	91	86	81	64	54	54	44	31	17	106~31
6SS30/12	11	15	26		134	132	130	127	123	117	110	103	98	77	65	65	53	38	21	127~38
6SS30/14	13	17.5	33		156	154	152	148	144	136	128	120	114	90	76	76	62	44	24	148~44
6SS30/16	15	20	35		178	176	174	169	165	155	146	137	130	103	87	87	71	50	27	169~50

Performance Curve



Model	Power		Rate Current	Flow														Head Range (m)
Three-Phase	kW	HP	(A)	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
380V				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
6SS46/3	5.5	7.5	13	H(m)	40	39	38	37	35	33	30	27	24	20	16	11	6	38~16
6SS46/5	7.5	10	18		66	65	64	62	59	55	50	45	40	33	26	19	10	63~26
6SS46/6	9.2	12.5	23		79	78	77	74	71	66	60	54	48	40	31	23	12	76~31
6SS46/7	11	15	26		92	91	90	87	83	77	70	63	56	46	36	27	14	89~36
6SS46/8	13	17.3	33		106	104	103	99	94	88	80	72	64	52	41	30	16	101~41
6SS46/9	15	20	35		119	117	115	112	106	99	90	81	72	59	47	34	18	114~47

Performance Curve



Model	Power		Rate Current	Flow														Head Range (m)
Three-Phase	kW	HP	(A)	m³/h	0	6	12	18	24	30	42	48	54	60	66	72	78	
380V				l/min	0	100	200	300	400	500	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
6SS60/3	5.5	7.5	13	H(m)	40	40	39	37	37	34	32	28	26	22	17	12	7	37~7
6SS60/4	7.5	10	18		54	53	52	51	49	46	40	38	34	30	23	16	9	51~9
6SS60/5	9.2	12.5	23		67	66	65	64	61	57	50	47	43	37	29	20	11	64~11
6SS60/6	11	15	26		80	79	78	77	73	68	60	56	52	44	35	24	13	77~13
6SS60/7	13	17.3	33		94	93	91	89	85	80	70	65	60	52	41	27	15	89~15
6SS60/8	15	20	35		107	106	104	102	98	91	80	75	69	59	46	32	18	102~18

Pompa sentrifugal horizontal Multi-stage

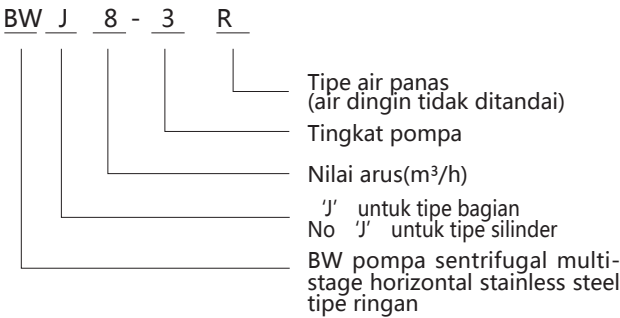


BW



BWJ

Instruksi Model



Gambaran Umum Produk

BW, BWJ pompa sentrifugal multistage horizontal stainless steel adalah pompa non-self priming menggunakan teknologi canggih dari dalam dan luar negeri. Mereka diklasifikasikan menjadi dua jenis; jenis silinder dan jenis bagian. Mereka mengadopsi motor horizontal dan paduan segel mekanis yang membuat penggantian lebih nyaman. Bagian pompa yang meluap terbuat dari stainless steel 304, berlaku untuk media korosi ringan. Mengandalkan efisiensi tinggi, kinerja hemat energi, kualitas dapat diandalkan, rentang yang dapat digunakan luas, produk kami menerima popularitas besar setelah diluncurkan.

Sertifikasi



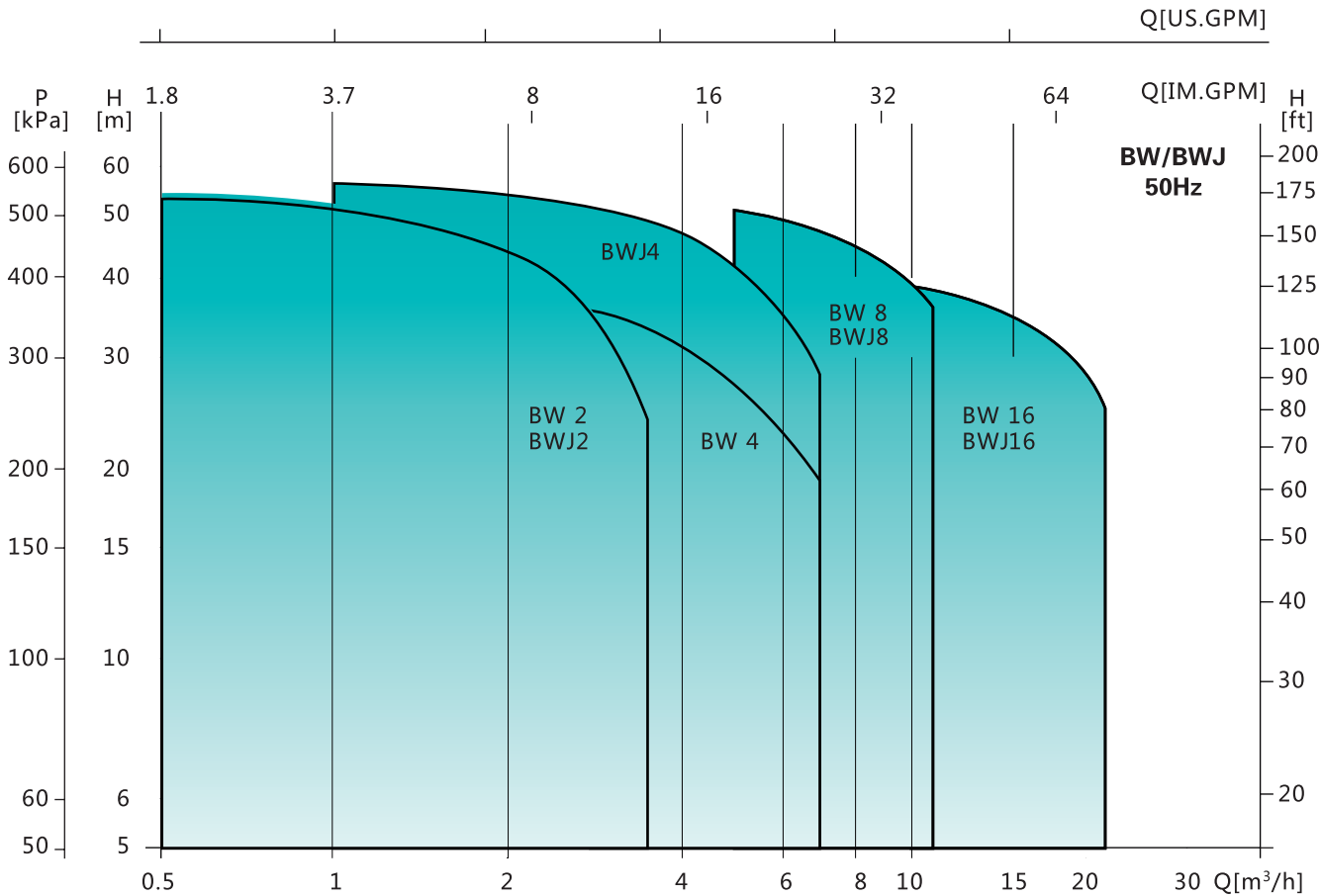
Bidang pengaplikasian

- ◉ Sistem pendinginan udara
- ◉ Aquaculture
- ◉ Sistem pendingin
- ◉ Pembersihan industri
- ◉ Aplikasi lingkungan
- ◉ Pengolahan air (penjernihan air)
- ◉ Sistem pemupukan/pengukuran
- ◉ Aplikasi khusus lainnya

Opsi yang tersedia berdasarkan permintaan

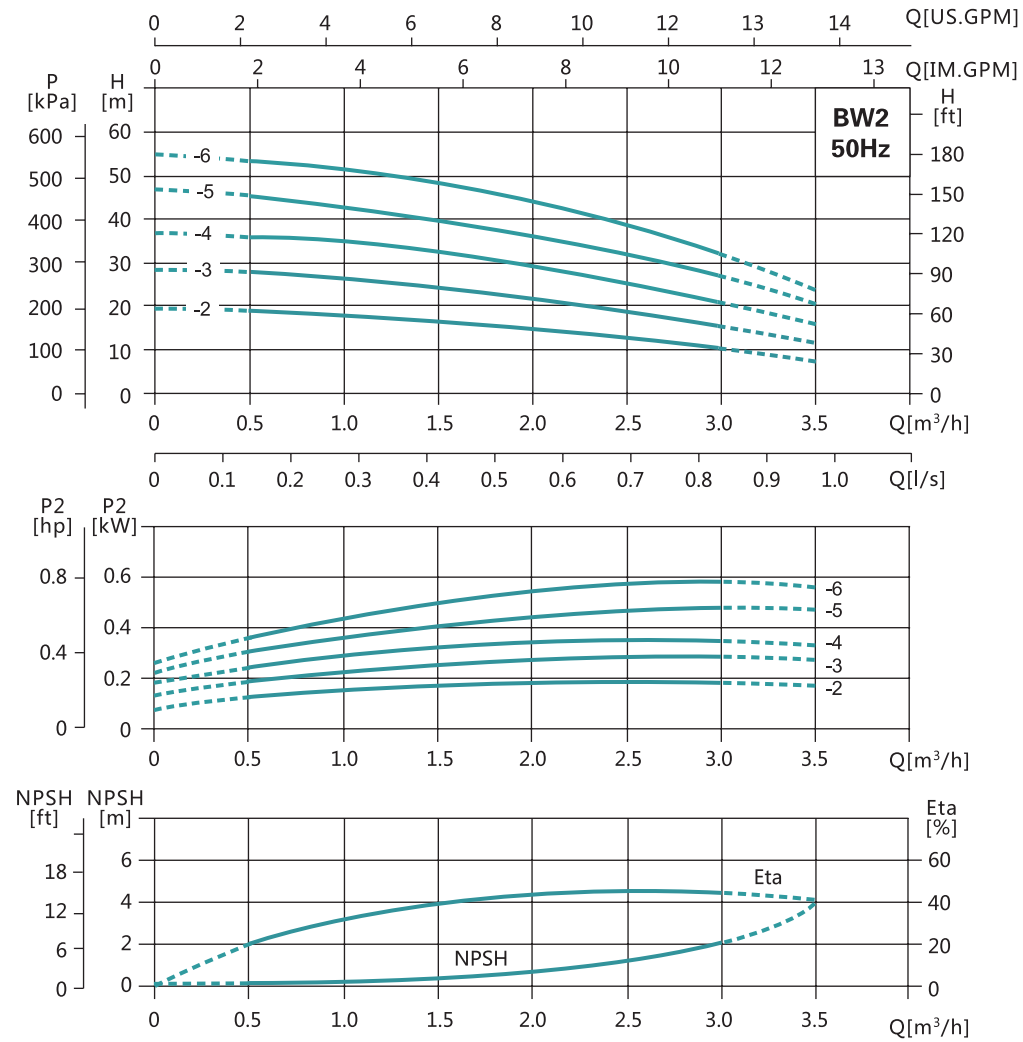
- ◉ Motor standar dua kutub yang tertutup penuh dan berventilasi
- ◉ Kelas perlindungan: IP55
- ◉ Kelas insulasi: F
- ◉ Tegangan standar (50Hz): Fase tunggal (220V) 3-fase: 380V atau 220V

Performance Curve



Model	BW2/BWJ2	BW4/BWJ4	BW8	BW16	BWJ8	BWJ16
Rated Flow(m³/h)	2	4	8	16	8	16
Flow Range(m³/h)	0.5~3.5	1~7	5~11	8~22	5~11	8~22
Max.Pressure(bar)	5.5	4	5	4	5	4
Motor Power(kW)	0.37~0.75	0.37~1.1	0.75~2.2	2.2~3	0.75~2.2	2.2~3
Max.Efficiency(%)	45	59	64	70	64	70
Inlet	G1	G1 1/4	G2	G2	G1 1/2	G1 1/2
Outlet	G1	G1	G2	G2	G1 1/4	G1 1/4
Temperature Range	Standard Type0~+68℃			Hot Water Type 0~+120℃		

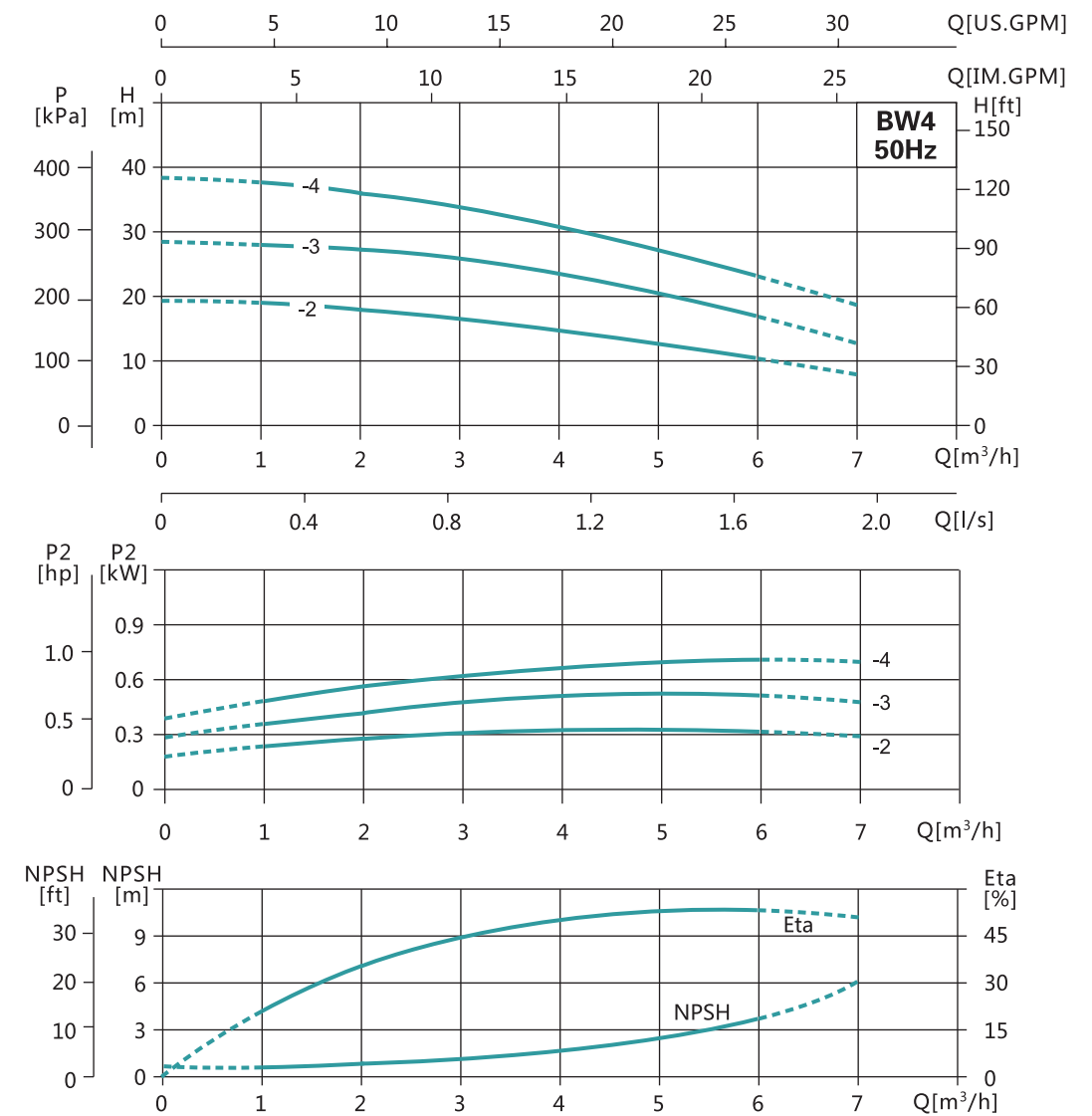
Performance Details-BW2



It is recommended to be used within lift range.

Model	Power		Q(m³/h)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	Head Range
	kW	HP								(m)
BW2-2	0.37	0.5	H (m)	19	18	16.5	15	13	10	10~19
BW2-3	0.37	0.5		28	26.5	24.5	22	19	15.5	15.5~28
BW2-4	0.55	0.75		36	34.5	33	29	25	20.5	20.5~36
BW2-5	0.55	0.75		45.5	43	40	36	31.5	26.5	26.5~45.5
BW2-6	0.75	1		53.5	51	48	44	39	32	32~53.5

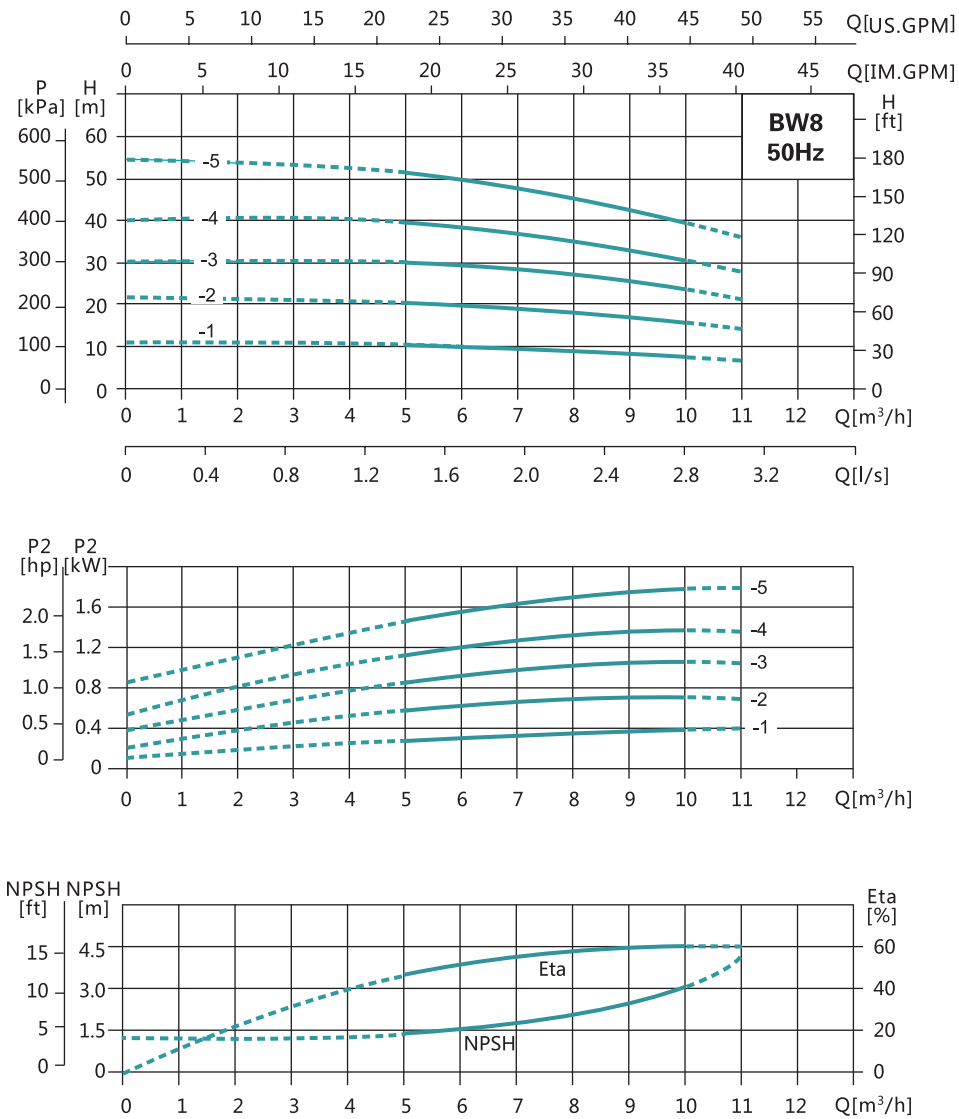
Performance Details-BW4



It is recommended to be used within lift range.

Model	Power		Q(m³/h)	1	2	3	4	5	6	Head Range
	kW	HP								(m)
BW4-2	0.37	0.5	H (m)	19	18	17	15	12.5	10	10~19
BW4-3	0.55	0.75		28	27	26	23.5	20.5	17	17~28
BW4-4	0.75	1		37.5	36	34	31	27	23	23~37.5

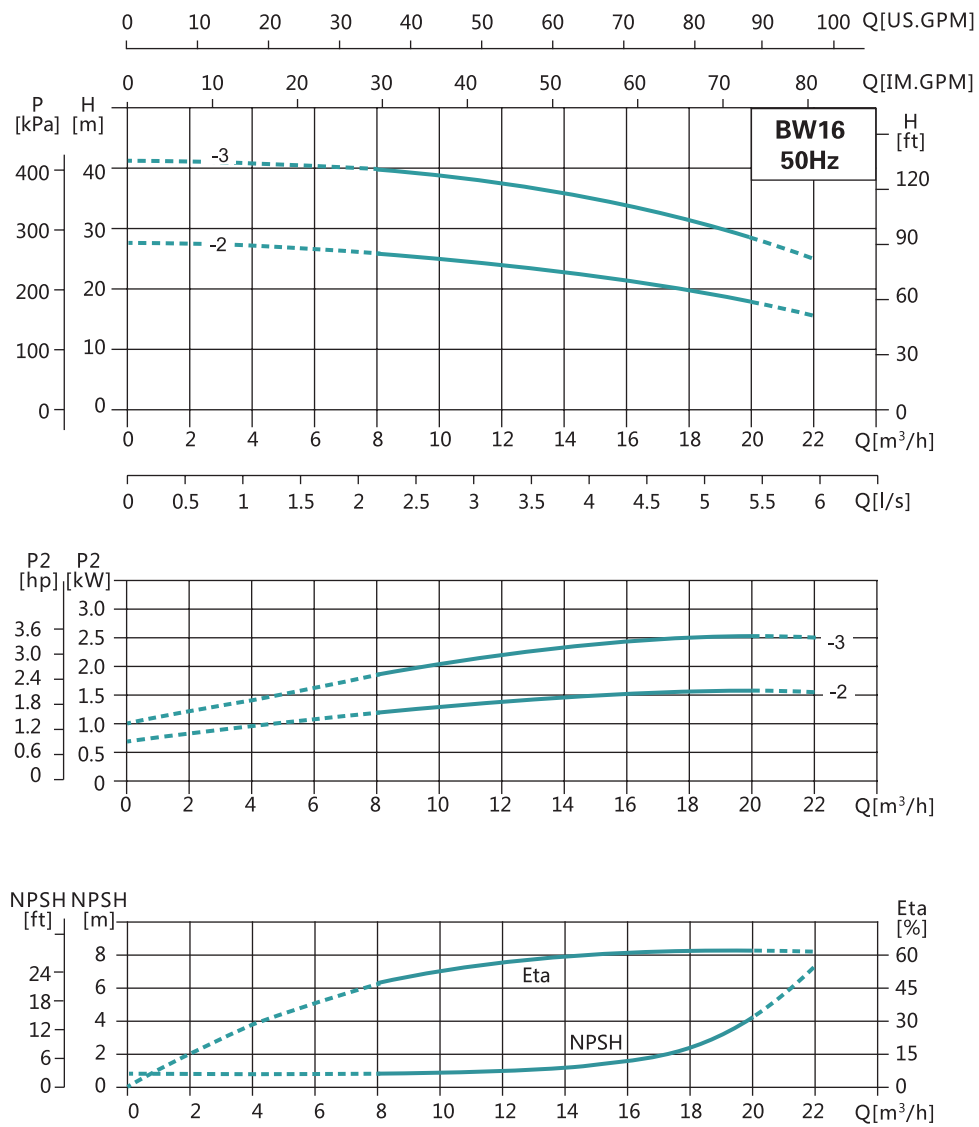
Performance Details–BW8



It is recommended to be used within lift range.

Model	Power		Q(m³/h)	5	6	7	8	9	10	Head Range (m)
	kW	HP								
BW8-2	0.75	1	H (m)	20	19.5	19	18	17	15.5	15.5~20
BW8-3	1.1	1.5		29.5	29	28	27	25	23	23~29.5
BW8-4	1.5	2		39	38	37	35	33	30.5	30.5~39
BW8-5	2.2	3		51	49.5	47.5	45	42.5	39.5	39.5~51

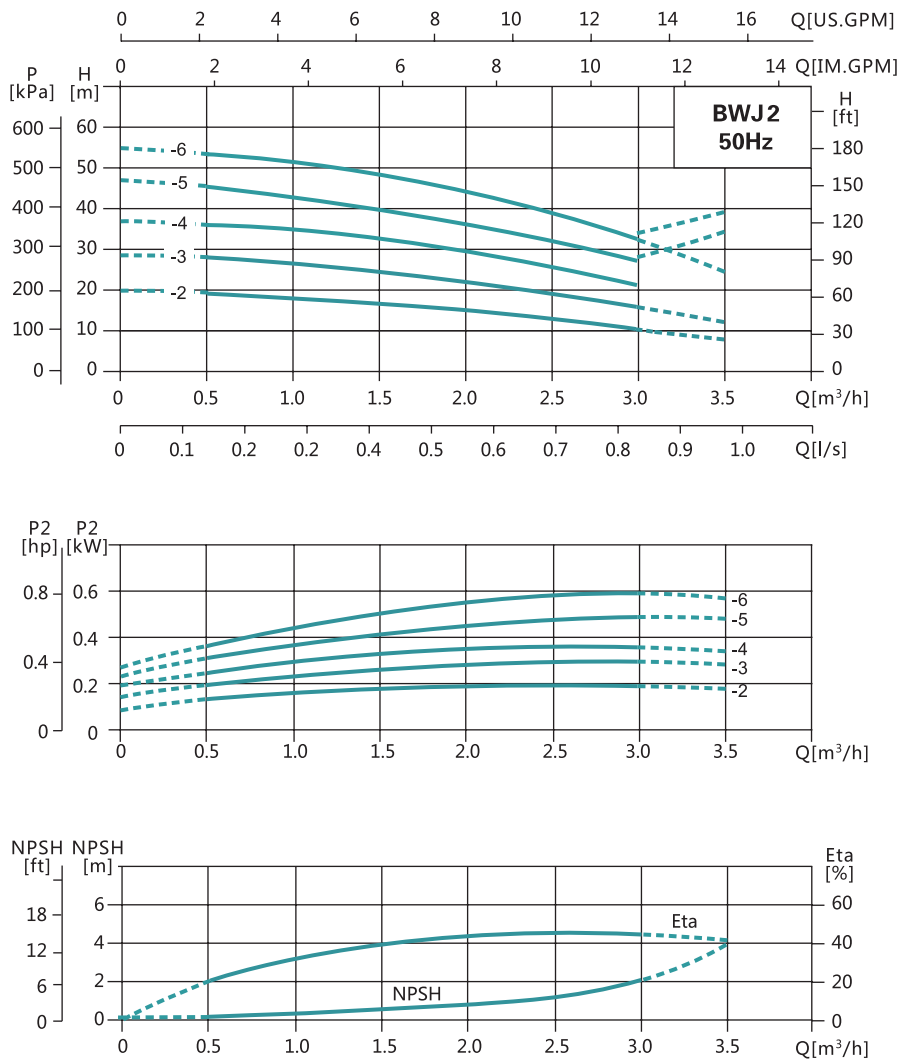
Performance Details–BW16



It is recommended to be used within lift range.

Model	Power		Q(m³/h)	8	10	12	14	16	18	20	Head Range (m)
	kW	HP									
BW16-2	2.2	3	H (m)	26	25	24	23	21.7	20	18	18~26
BW16-3	3	4		40	39	38	36	34	31.5	29	29~40

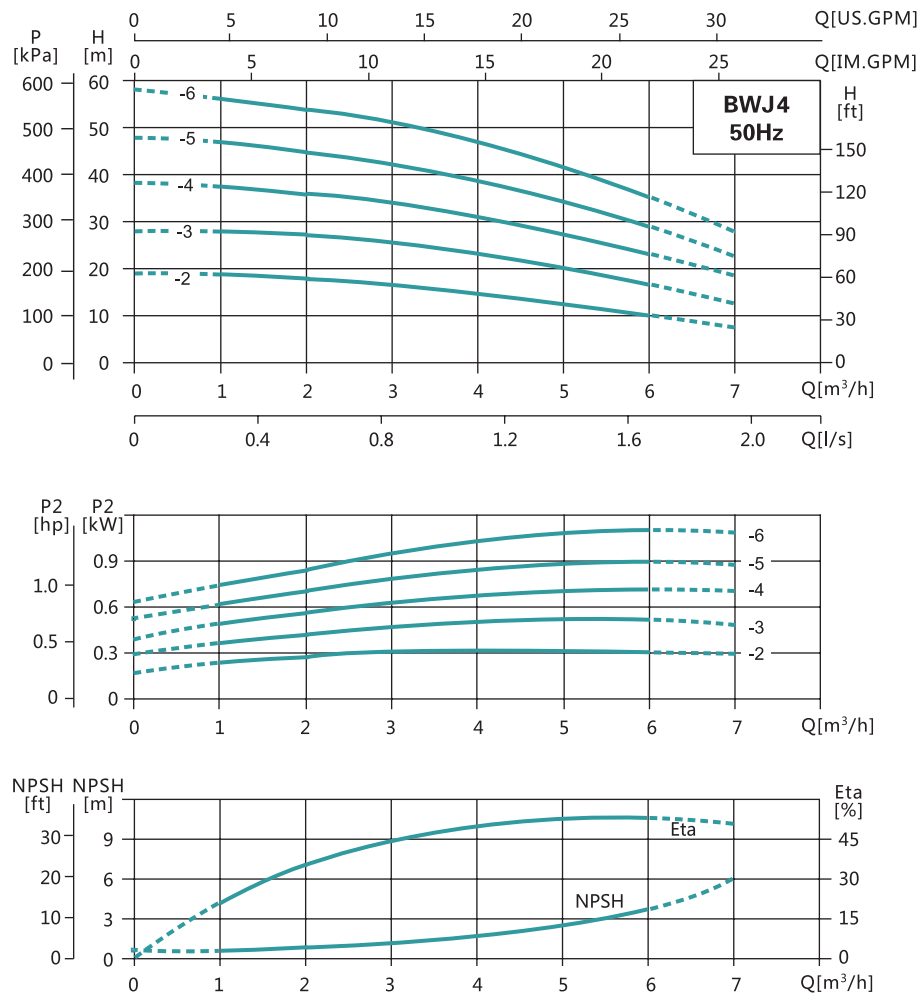
Performance Details–BWJ2



It is recommended to be used within lift range.

Model	Power		Q(m³/h)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	Head Range (m)
	kW	HP								
BWJ2-2	0.37	0.5	H (m)	19	18	16.5	15	13	10	10~19
BWJ2-3	0.37	0.5		28	26.5	24.5	22	19	15.5	15.5~28
BWJ2-4	0.55	0.75		36	34.5	33	29	25	20.5	20.5~36
BWJ2-5	0.55	0.75		45.5	43	40	36	31.5	26.5	26.5~45.5
BWJ2-6	0.75	1		53.5	51	48	44	39	32	32~53.5

Performance Details–BWJ4



It is recommended to be used within lift range.

Model	Power		Q(m³/h)	1	2	3	4	5	6	Head Range (m)
	kW	HP								
BWJ4-2	0.37	0.5	H (m)	19	18	17	15	12.5	10	10~19
BWJ4-3	0.55	0.75		28	27	26	23.5	20.5	17	17~28
BWJ4-4	0.75	1		37.5	36	34	31	27	23	23~37.5
BWJ4-5	1.1	1.5		47	45	42.5	39	34	29	29~47
BWJ4-6	1.1	1.5		56	54	51	47	41.5	35.5	35.5~56

Pompa terintegrasi penuh pompa frekuensi variabel

Katalog untuk 50Hz



BWE



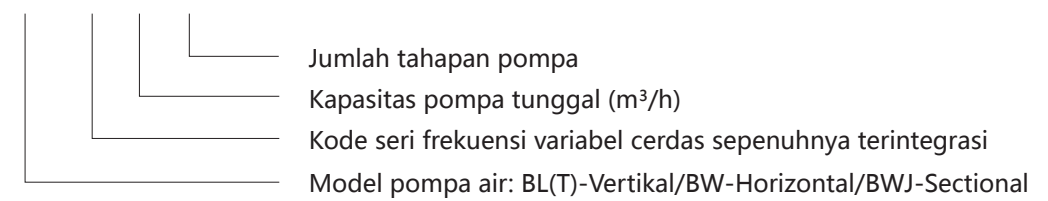
BWJE



BLE

Instruksi Model

BW(J) E 2 - 6



Gambaran umum produk

Pompa frekuensi variabel cerdas yang terintegrasi penuh adalah peralatan generasi baru untuk pasokan air bertekanan, sangat terintegrasi oleh pengontrol frekuensi yang baru dikembangkan dan pompa air dan tangki tekanan dari perusahaan menghadirkan penampilan yang indah dan mencapai tingkat kemajuan internasional. Pompa seperti itu memiliki kapasitas kecerdasan buatan dan penyesuaian otomatis untuk memenuhi permintaan pengguna akan tekanan air konstan dan frekuensi-variabel, yang dapat membantu menjaga tekanan jaringan pasokan air tetap konstan dan seluruh sistem selalu pada kondisi hemat energi terbaik.

Aplikasi

- ◉ Air domestik untuk penduduk: tekanan pada atap gedung-gedung tinggi, apartemen, dan villa dll.
- ◉ Ruang publik: sekolah, restoran, stasiun, rumah sakit dan stadion dll
- ◉ Bangunan komersial: hotel, Gedung perkantoran, mall dll
- ◉ Irigasi: pertanian, kebun buah, taman dll

Industri: pabrik, industri makanan, air industri dan tempat lain yang membutuhkan pasokan air bertekanan konstan dll

Kondisi Operasi

- ◉ Tegangan Operasi : AC 220V ±10% pada 50Hz, dengan ketidakseimbangan fase ke fase kurang dari 2%;
 - ◉ Suhu sekitar: -50C – 400C;
 - ◉ Ketinggian situs instalasi: tidak lebih tinggi dari 1.000m;
 - ◉ Kelembapan sekitar 10-90%RH (non-kondensasi);
- Tidak ada media dengan bahaya ledakan di udara sekitar dan tidak ada media yang mengandung gas atau debu konduktif yang dapat merusak logam atau merusak isolasi: aplikasikan pada lingkungan yang tingkat pencemarannya 2.

Sertifikasi



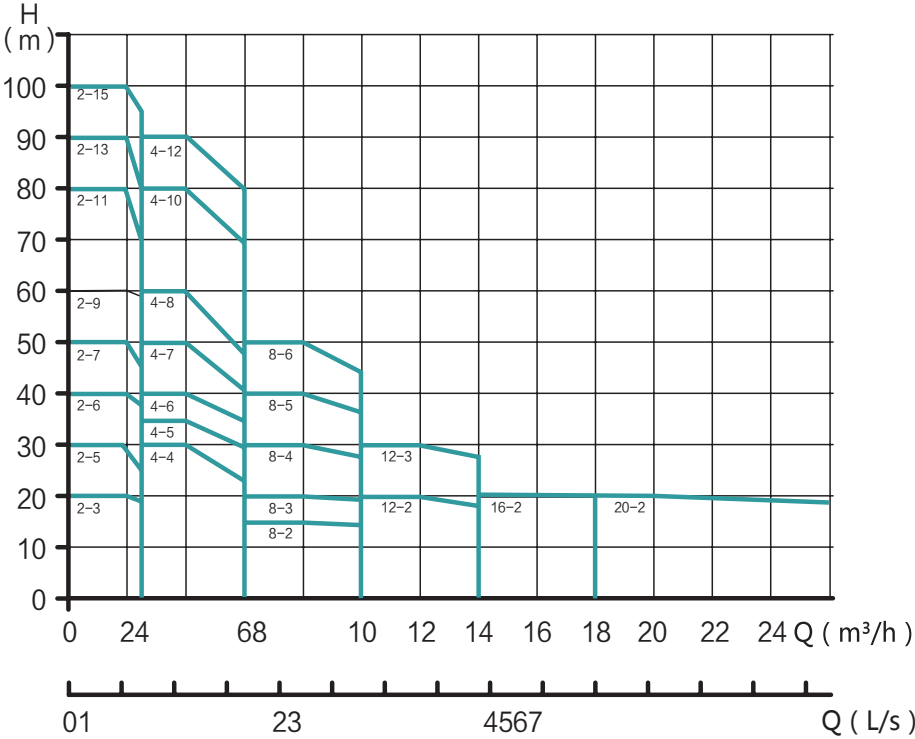
Functions

- ◉ When using water, the system will present its constant-pressure and variable-frequency control, while it will automatically maintain pressure and stop in case of no water used.
- ◉ The fluctuation range of the operating pressure of variable-frequency pump shall be no more than 0.01MPa.
- ◉ The pump will stop working in case of idling without water.
- ◉ It is able to inspect several faults concerning disconnection, overcurrent, overload, and grounding.

Features

- ◉ Frequency converter: IP65, safe and reliable
- ◉ High level of integration: The water pump is integrated with the frequency converter, so it is small in size and can be installed easily and save space.
- ◉ Full-automatic control: The product can automatically adjust its operating state on the basis of the pressure of the network of the user, to achieve its best working state and make the system energy-saving. When no water is used, automatic pressure maintenance and sleep will be realized and, therefore, the energy-saving effect is quite obvious. In case of failure of water pump, real-time tracking, judgement, and treatment will be carried out automatically.
- ◉ Easy and convenient operation: The man-machine interaction can be achieved directly via the keys and the display on the frequency converter. The user can make settings relating to pressure on the basis of its actual operating conditions and obtain the relevant information. In the event of any abnormality, the information about such an abnormality can be got as well.
- ◉ Constant-power operation: When the controller reaches the power limit, adjustment will be done on the basis of the actual operation, so as to keep the output power unchanged and protect the motor on the premises that the water consumption by the user is guaranteed to the greatest extend.

Equipment spectrum



Action Description

- ◉ The automatic identification module senses the pressure of the system via a pressure sensor and compares it with the set pressure, and then outputs a continuous analog signal to the frequency converter which changes the operating frequency of the motor on the basis of the change of the analog signal, to finally meet the demand for constant-pressure water supply. When the user' s water consumption is large, the rotational speed will increase automatically and the power will be increased accordingly to satisfy the demand for constant-pressure water supply. If no water is used, the system will go to sleep automatically after the set pressure is reached. Where the user uses little water or the water pressure decreases to 80% due to leakage of the piping, the frequency controller will send out a signal to order the motor to operate and then make up for pressure until the set pressure is reached again, to maximize energy saving.

Performance Parameters

Number	Model	Input voltage	Setting range of constant pressure values kg/cm²	Factory-set constant pressure value (rated pressure) kg/cm²	Inlet diameter	Outlet diameter	Single-pump power kW	Maximum lift (zero flow) m	Rated flow m³/h	Volume of pressure tank L
A01	BWE2-6	1ΦAC220V	0.5-4	4	G1	G1	0.75	56	2	3
A02	BWE4-4	1ΦAC220V	0.5-3	3	G1	G1	0.75	38	4	3
A03	BWE8-2	1ΦAC220V	0.5-1.5	1.5	G2	G2	0.75	22	8	5
A04	BWE8-3	1ΦAC220V	0.5-2	2	G2	G2	1.1	32	8	5
A05	BWE8-4	1ΦAC220V	0.5-3	3	G2	G2	1.5	43	8	5
A06	BWE8-5	1ΦAC220V	0.5-4	4	G2	G2	2.2	54	8	5
A07	BWE16-2	1ΦAC220V	0.5-2	2	G2	G2	2.2	27	16	5
A08	BWJE2-6	1ΦAC220V	0.5-4	4	G1	G1	0.75	56	2	3
A09	BWJE4-4	1ΦAC220V	0.5-3	3	G1½	G1	0.75	38	4	3
A10	BWJE4-5	1ΦAC220V	0.5-3.5	3.5	G1½	G1	1.1	47	4	3
A11	BWJE4-6	1ΦAC220V	0.5-4.5	4.5	G1½	G1	1.1	57	4	3
A12	BWJE8-2	1ΦAC220V	0.5-1.5	1.5	G1½	G1½	0.75	22	8	5
A13	BWJE8-3	1ΦAC220V	0.5-2	2	G1½	G1½	1.1	32	8	5
A14	BWJE8-4	1ΦAC220V	0.5-3	3	G1½	G1½	1.5	43	8	5
A15	BWJE8-5	1ΦAC220V	0.5-4	4	G1½	G1½	2.2	54	8	5
A16	BWJE16-2	1ΦAC220V	0.5-2	2	G1½	G1½	2.2	27	16	5
B01	BL(T)E2-6	1ΦAC220V	0.5-4	4	G1½	G1½	0.75	58	2	3
B02	BL(T)E2-7	1ΦAC220V	0.5-5	5	G1½	G1½	0.75	68	2	3
B03	BL(T)E2-9	1ΦAC220V	0.5-6	6	G1½	G1½	1.1	87	2	5
B04	BL(T)E2-11	1ΦAC220V	0.5-8	8	G1½	G1½	1.1	106	2	5
B05	BL(T)E2-13	1ΦAC220V	0.5-9	9	G1½	G1½	1.5	124	2	5
B06	BL(T)E2-15	1ΦAC220V	0.5-10	10	G1½	G1½	1.5	138	2	5
B07	BL(T)E4-4	1ΦAC220V	0.5-3	3	G1½	G1½	0.75	38	4	3
B08	BL(T)E4-5	1ΦAC220V	0.5-3.5	3.5	G1½	G1½	1.1	47	4	3
B09	BL(T)E4-6	1ΦAC220V	0.5-4	4	G1½	G1½	1.1	58	4	3
B10	BL(T)E4-7	1ΦAC220V	0.5-5	5	G1½	G1½	1.5	69	4	3
B11	BL(T)E4-8	1ΦAC220V	0.5-6	6	G1½	G1½	1.5	78	4	5
B12	BL(T)E4-10	1ΦAC220V	0.5-8	8	G1½	G1½	2.2	96	4	5
B13	BL(T)E4-12	1ΦAC220V	0.5-9	9	G1½	G1½	2.2	117	4	5
B14	BL(T)E8-2	1ΦAC220V	0.5-1.5	1.5	DN40	DN40	0.75	22	8	5
B15	BL(T)E8-3	1ΦAC220V	0.5-2	2	DN40	DN40	1.1	32	8	5
B16	BL(T)E8-4	1ΦAC220V	0.5-3	3	DN40	DN40	1.5	42	8	5
B17	BL(T)E8-5	1ΦAC220V	0.5-4	4	DN40	DN40	2.2	53	8	5
B18	BL(T)E8-6	1ΦAC220V	0.5-5	5	DN40	DN40	2.2	62	8	5
B19	BL(T)E12-2	1ΦAC220V	0.5-2	2	DN50	DN50	1.5	26	12	5
B20	BL(T)E12-3	1ΦAC220V	0.5-3	3	DN50	DN50	2.2	38	12	5
B21	BL(T)E16-2	1ΦAC220V	0.5-2	2	DN50	DN50	2.2	28	16	5
B22	BL(T)E20-2	1ΦAC220V	0.5-2	2	DN50	DN50	2.2	30	20	14

Pompa Sentrifugal Multi-stage Vertikal

Katalog untuk 50Hz



BL



BLT



BL



BL



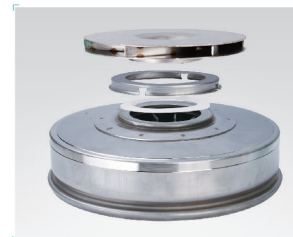
Mesin berstandar efisiensi tinggi, bantalan Jepang NSK dan rol dingin 50ww800 lembar baja silikon membuat pompa berefisiensi tinggi, kebisingan rendah dan bebas perawatan. Segel poros yang benar-benar tertutup, kelas perlindungan IP55, kelas isolasi kelas F, bantalan ujung drive "kunci ganda" khusus membuat pompa tahan terhadap tekanan masuk yang lebih tinggi.



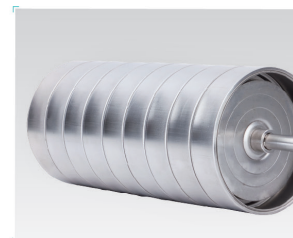
Segel poros tipe kontainer dan seimbang dengan semua bagian dirakit bersama, tidak ada rotasi aksial untuk mencegah poros dan karet dari keausan, dengan karakteristik cepat berubah, pemasangan mudah dan operasi yang aman. Penyegehan dinamis terbuat dari bahan semen karbida dan penyegehan statis terbuat dari bahan karet fluor yang membuat segel mekanis menjadi tahan suhu tinggi, umur panjang, mudah berubah dan karakteristik penting lainnya.



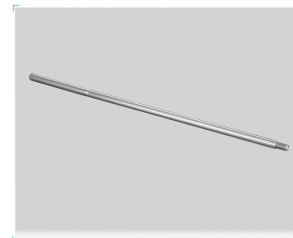
Diproduksi oleh teknologi pengelasan laser internasional paling canggih, tanpa menghilangkan pengelasan, memastikan intensitas tinggi dan efisiensi. Teknologi pemrosesan; pengecoran presisi, bubut CNC, pusat permesinan CNC, teknologi canggih modern seperti teknik pengelasan laser dan peralatan pengolahan 2T-4T adalah pengelasan spot, 16T dan di atasnya adalah pengelasan laser.



Cincin penyegehan apung terpasang dari badan rongga pompa dapat meminimalkan kebocoran internal yang dihasilkan oleh tekanan diferensial dan mencegah konsumsi energi ketika cairan bocor kembali ke badan rongga pompa.

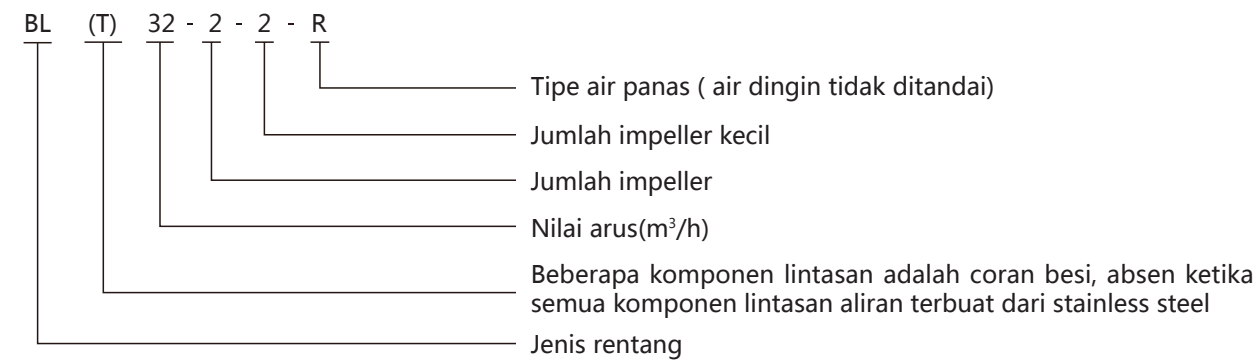


Bagian-bagian inti pompa dirancang untuk menjadi penguncian bertingkat, mur pengikat yang dikunci, industri perakitan komponen sistem interlock, untuk meminimalkan jarak antara impeller per level, meningkatkan efisiensi pemeliharaan air impeller, dan memastikan stabilitas, keandalan, dan efisiensi komponen inti pompa.



Poros spline ekstrusi dingin dengan kualitas permukaan yang baik, akurasi permesinan yang tinggi, sekaligus meningkatkan sifat mekanik poros yang komprehensif dan keandalan pompa.

Model Instruksi



Gambaran Umum Produk

BL(T) seri stainless steel multi-stage pompa sentrifugal (kemudian disebut pompa) membanggakan karakter efisiensi tinggi, kebisingan rendah, operasi stabil dll. Set pompa mengadopsi struktur multi-tahap vertikal non-self-priming, yang menjadikan keseluruhan yang kompak, pemasangannya mudah, pengoperasian dan pemeliharanya terjamin.

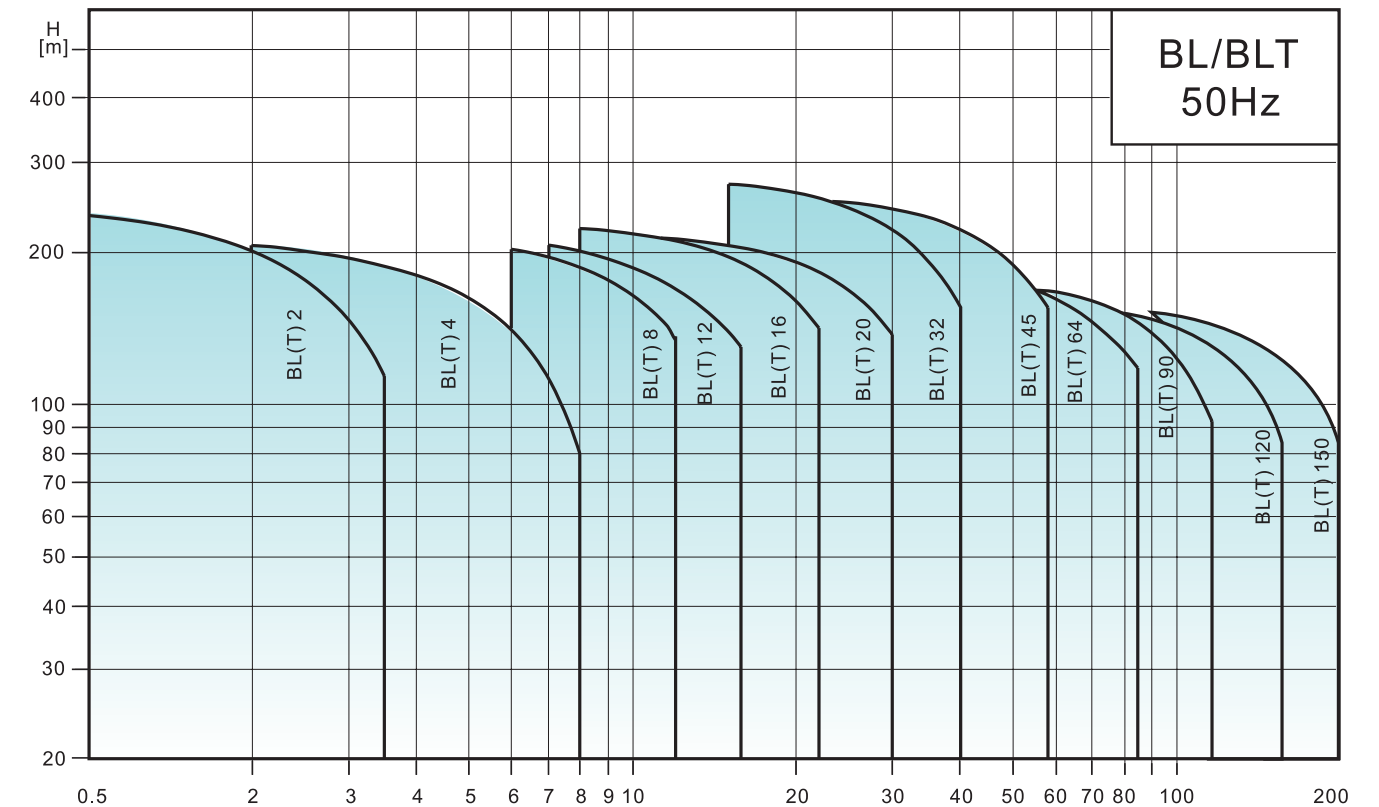
Batas aplikasi

- Suhu sedang: normal tipe: 00C-680C tipe air panas 00C-1200C
- Suhu sekitar :+400C
- Tekanan sekitar maksimum: 1.0MPa
- Disarankan untuk menggunakan motor dengan daya lebih tinggi jika kepadatan atau viskositas medium di atas air
- Ph 5-8
- Ruang publik: sekolah, restoran, stasiun, rumah sakit dan stadion dll
- Bangunan komersial: hotel, Gedung perkantoran, mall dll
- Irigasi: pertanian, kebun buah, taman dll
- Industri: pabrik, industri makanan, air industri dan tempat lain yang membutuhkan pasokan air bertekanan constant dll

Kondisi Operasi

Persediaan Air	BL	BLT
Fitrasi dan transfer di saluran air	●	●
Distribusi dari saluran air	●	●
Meningkatkan tekanan pada listrik	●	●
Meningkatkan tekanan di Gedung-gedung tinggi, hotel dll	●	●
Meningkatkan tekanan untuk pasokan air industri	●	●
Industry		
Meningkatkan tekanan		
Sistem pengolahan air	●	●
Sistem pencuci dan pembersihan	●	●
Terowongan cuci kendaraan	●	●
Sistem pemadam kebakaran	●	●
Transfer cairan		
Sistem pendingin dan pendingin udara (refrigerant)	●	●
Pakan boiler dan sistem kondensat	●	●
Peralatan mesin (pendingin pelumas)	●	●
aquafarming	●	●

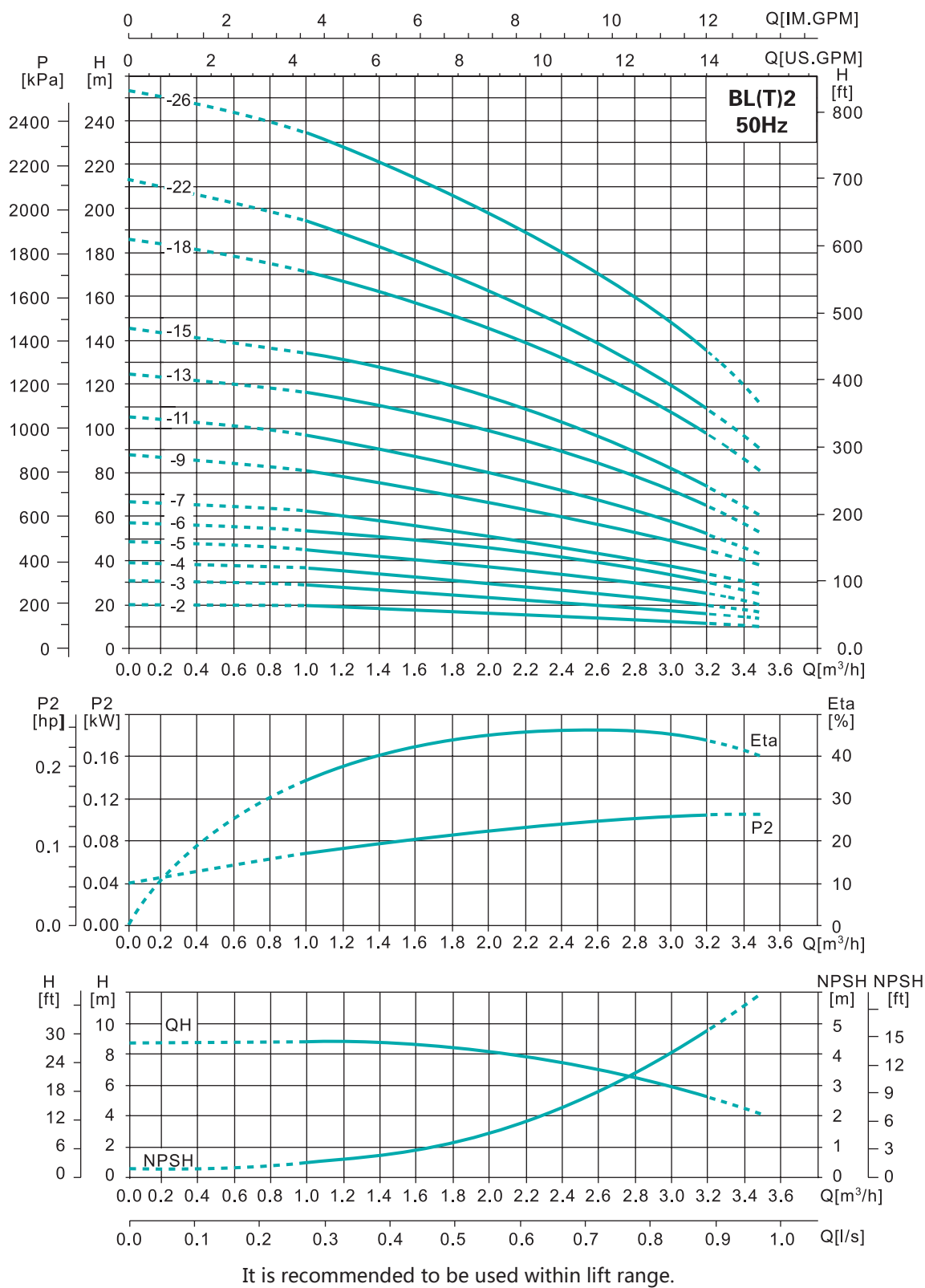
Performance Range



Product Range

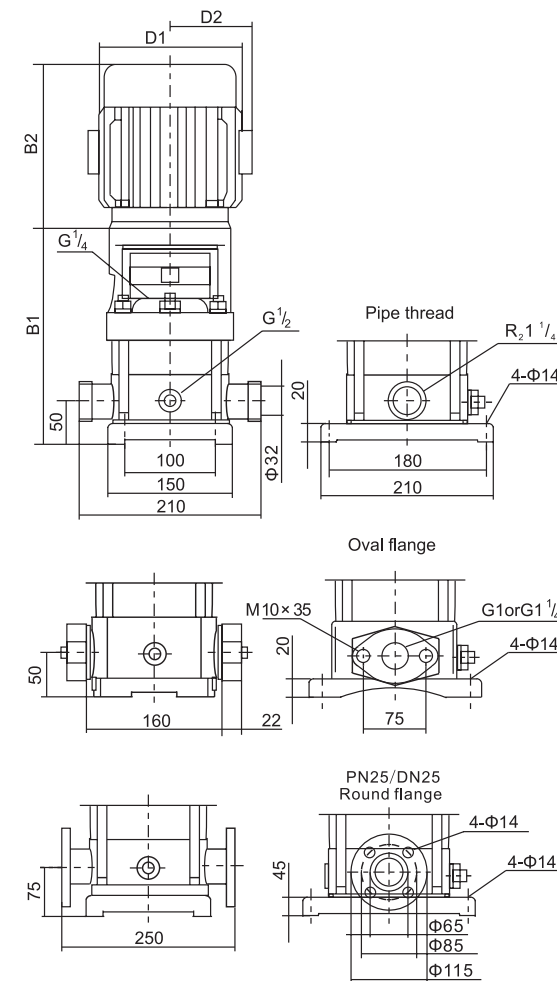
Model	BL(T)2	BL(T)4	BL(T)8	BL(T)12	BL(T)16	BL(T)20	BL(T)32	BL(T)45	BL(T)64	BL(T)90	BL(T)120	BL(T)150
Rated Flow (m ³ /h)	2	4	8	12	16	20	32	45	64	90	120	150
Flow Range (m ³ /h)	1~3.5	1.5~7	5~11	7~16	8~20	14~28	16~40	25~55	30~80	50~110	60~150	80~180
Max.Pressure (bar)	23	21	21	22	22	23	27	28	22	16	17	16
Motor Power (kW)	0.37~3	0.37~4	0.75~7.5	1.5~11	2.2~15	2.2~18.5	3~30	5.5~45	7.5~45	11~45	11~75	11~75
Max.Efficiency (%)	45	57	62	63	66	67	70	74	75	76	75	76
DIN Flange	DN25	DN32	DN40	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125
Pipe Thread	R ₂ 1 ¹ / ₄	R ₂ 1 ¹ / ₄	Rc2,on request									
Oval flange	G1orG1 ¹ / ₄											
Temperature Range	Standard Type0~+68℃						Hot Water Type 0~+120℃					

Performance Curve – BL(T)2



Performance Table

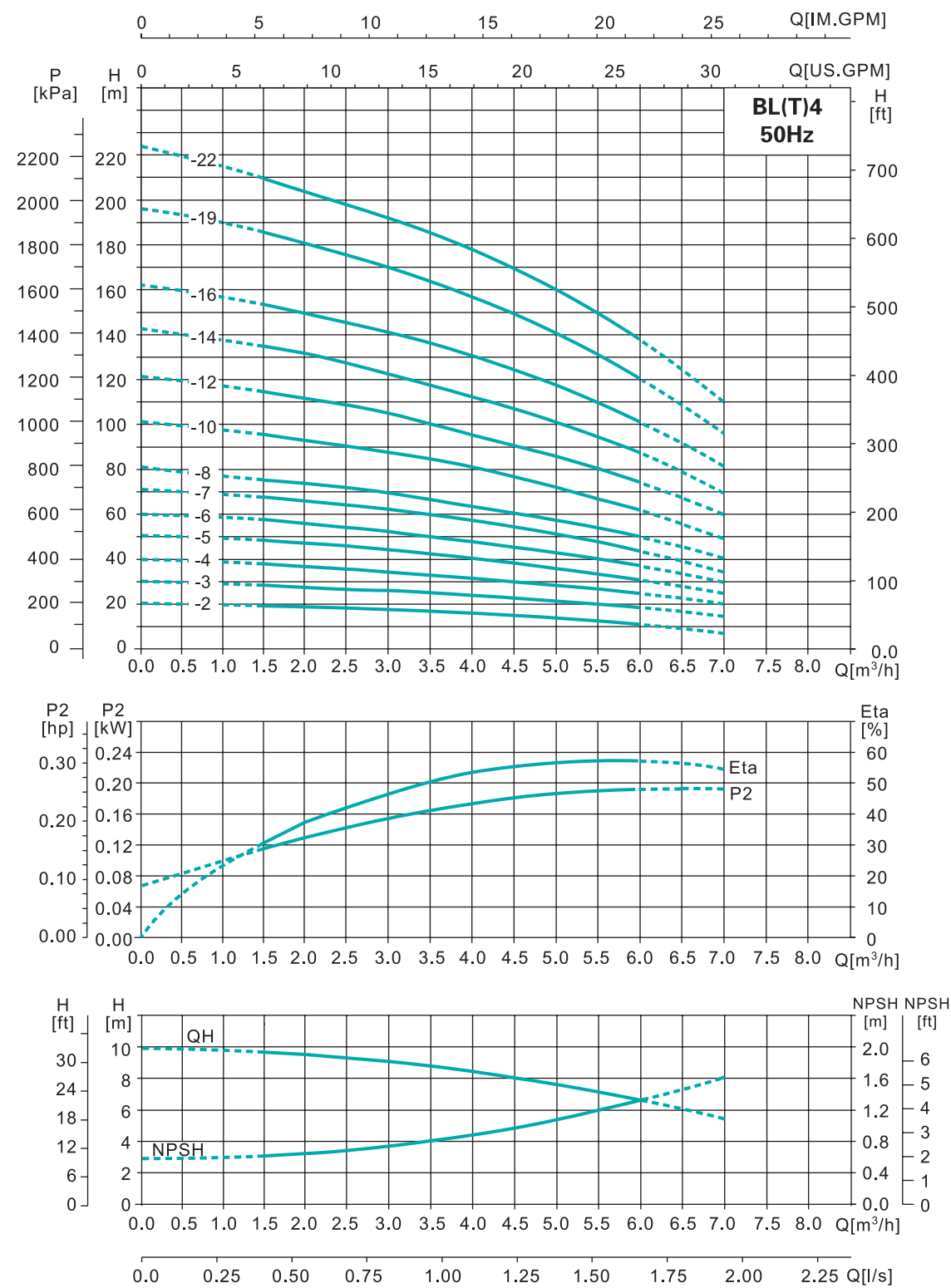
Model	Power		Caliber	Q	1	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	Head Range
	kW	HP		(m³/h)								(m)
BL(T)2-2	0.37	0.5	32mm (1 1/4')	H (m)	18	17	16	15	13	12	10	10~18
BL(T)2-3	0.37	0.5			27	26	24	22	20	18	15	15~27
BL(T)2-4	0.55	0.75			36	35	33	30	26	24	20	20~36
BL(T)2-5	0.55	0.75			45	43	40	37	33	30	24	24~45
BL(T)2-6	0.75	1			53	52	50	45	40	36	30	30~53
BL(T)2-7	0.75	1			63	61	57	52	47	41	35	35~63
BL(T)2-9	1.1	1.5			80	78	73	67	61	54	45	45~80
BL(T)2-11	1.1	1.5			98	95	89	82	73	64	54	54~98
BL(T)2-13	1.5	2			116	114	106	98	89	78	65	65~116
BL(T)2-15	1.5	2			134	130	123	112	100	90	73	73~134
BL(T)2-18	2.2	3			161	157	148	136	121	108	91	91~161
BL(T)2-22	2.2	3			197	192	180	165	148	130	110	110~197
BL(T)2-26	3	4			232	228	214	198	179	158	130	130~232



■ Dimensions & Weight

Model	Dim.(mm)					N.W.(kg)	
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	BL	BLT
BL(T)2-2	278	220	498	135	86	22	26
BL(T)2-3	278	220	498	135	86	22	26
BL(T)2-4	296	220	516	135	86	24	28
BL(T)2-5	314	220	534	135	86	24	28
BL(T)2-6	340	255	595	148	96	28	32
BL(T)2-7	358	255	613	148	96	28	32
BL(T)2-9	394	255	649	148	96	31	35
BL(T)2-11	430	255	685	148	96	32	36
BL(T)2-13	479	300	779	166	115	35	40
BL(T)2-15	515	300	815	166	115	36	40
BL(T)2-18	569	300	869	166	115	40	45
BL(T)2-22	641	300	941	166	115	42	46
BL(T)2-26	722	325	1047	191	128	50	55

Performance Curve – BL(T)4

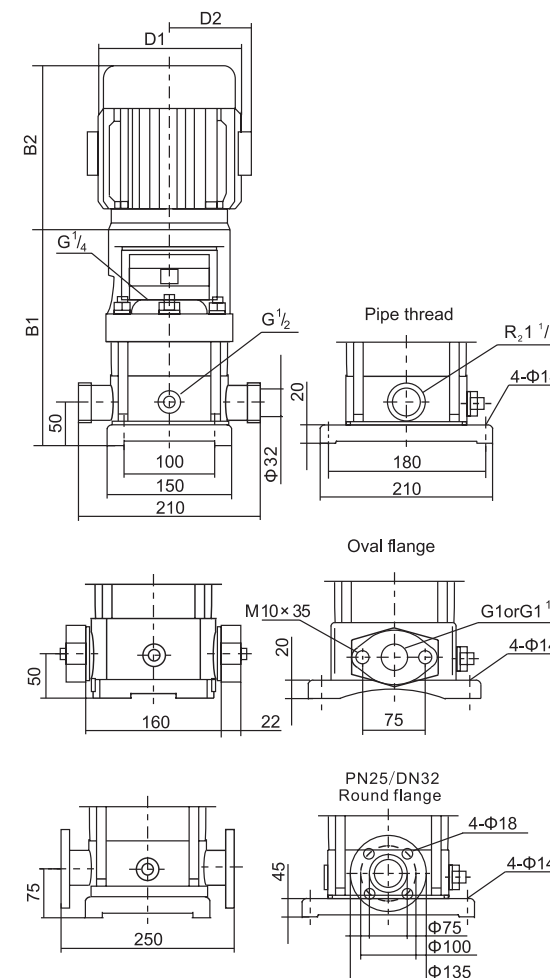


It is recommended to be used within lift range.

Performance Table

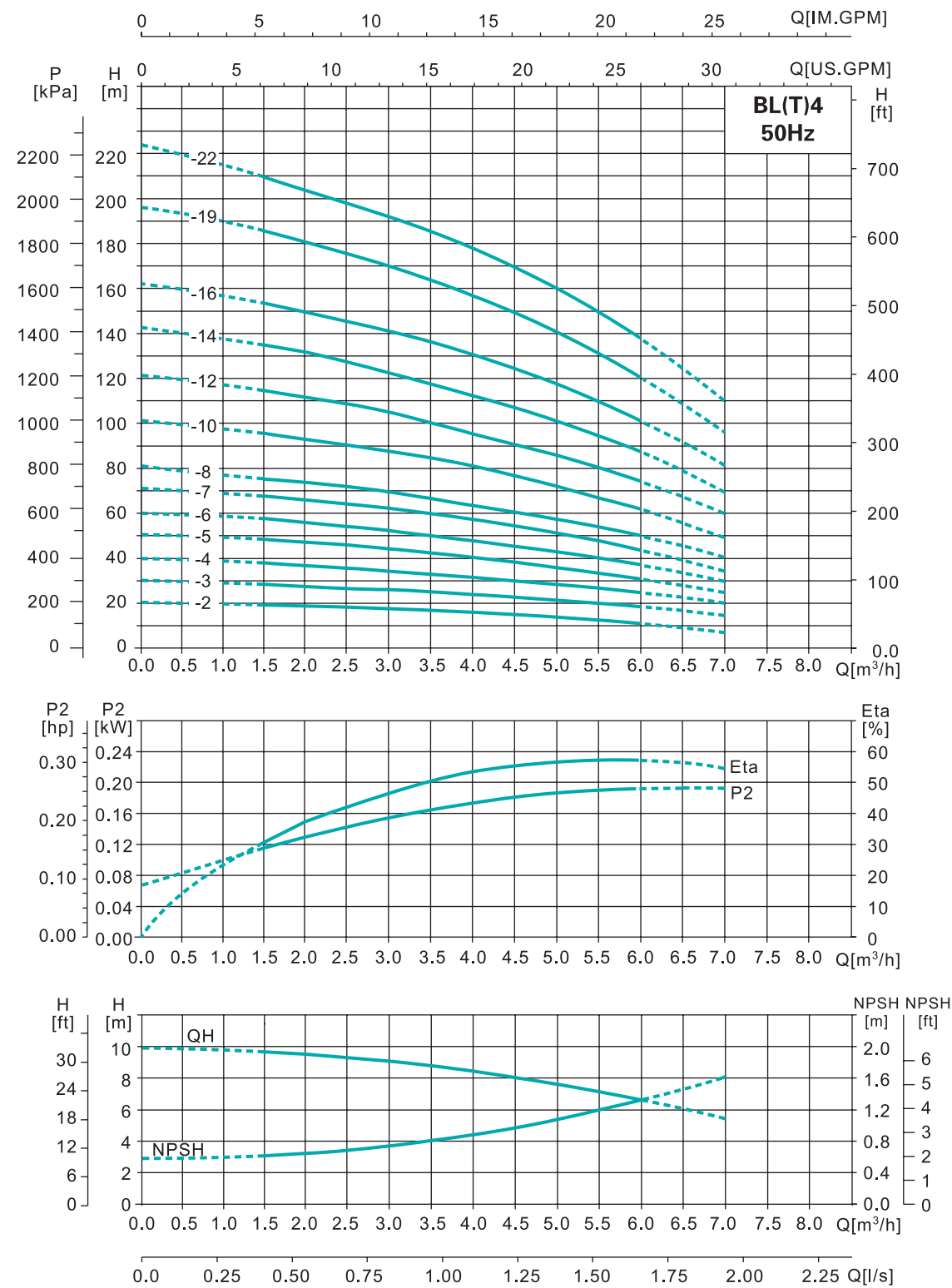
Model	Power		Caliber	Q	1.5	2	3	4	5	6	Head Range
	kW	HP		(m³/h)							(m)
BL(T)4-2	0.37	0.5	32mm (1 1/4')	H (m)	19	18	17	15	13	10	10~19
BL(T)4-3	0.55	0.75			28	27	26	24	20	18	18~28
BL(T)4-4	0.75	1			38	36	34	32	27	24	24~38
BL(T)4-5	1.1	1.5			47	45	43	40	34	31	31~47
BL(T)4-6	1.1	1.5			56	54	52	48	41	37	37~56
BL(T)4-7	1.5	2			66	63	61	56	48	43	43~66
BL(T)4-8	1.5	2			74	72	70	64	55	50	50~74
BL(T)4-10	2.2	3			96	90	87	81	71	62	62~96
BL(T)4-12	2.2	3			114	108	104	95	85	75	75~114
BL(T)4-14	3	4			136	126	122	112	101	89	89~136
BL(T)4-16	3	4			152	144	140	129	115	101	101~152
BL(T)4-19	4	5.5			183	171	168	153	137	122	122~183
BL(T)4-22	4	5.5			211	200	192	178	160	138	138~211

Dimensions & Weight



Model	Dim.(mm)					N.W.(kg)	
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	BL	BLT
BL(T)4-2	278	220	498	135	86	22	28
BL(T)4-3	305	220	525	135	86	25	30
BL(T)4-4	340	255	595	148	96	28	33
BL(T)4-5	367	255	622	148	96	30	35
BL(T)4-6	394	255	649	148	96	31	36
BL(T)4-7	434	300	734	166	115	34	40
BL(T)4-8	461	300	761	166	115	35	40
BL(T)4-10	515	300	815	166	115	39	44
BL(T)4-12	569	300	869	166	115	40	46
BL(T)4-14	632	325	957	191	128	48	53
BL(T)4-16	686	325	1011	191	128	49	54
BL(T)4-19	767	355	1122	212	140	58	63
BL(T)4-22	848	355	1203	212	140	60	65

Performance Curve – BL(T)4

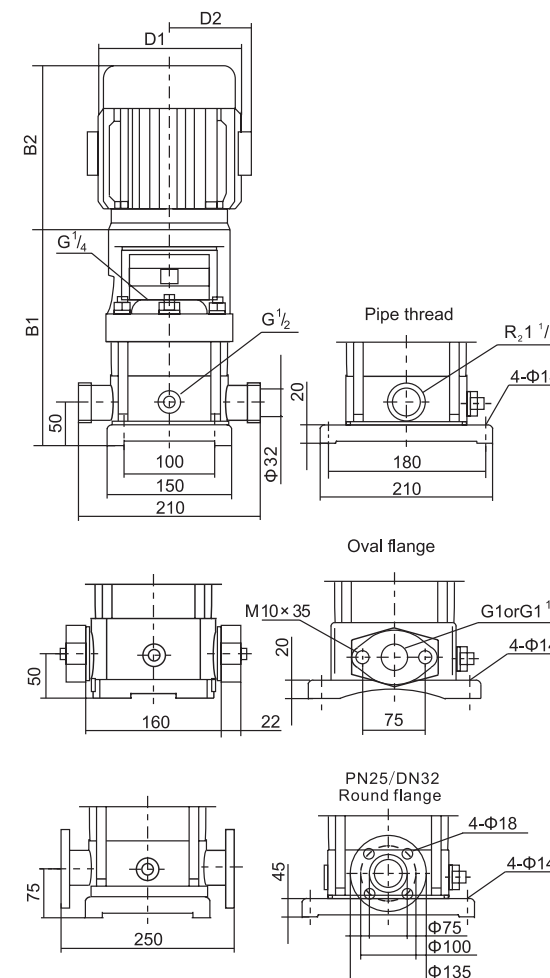


It is recommended to be used within lift range.

Performance Table

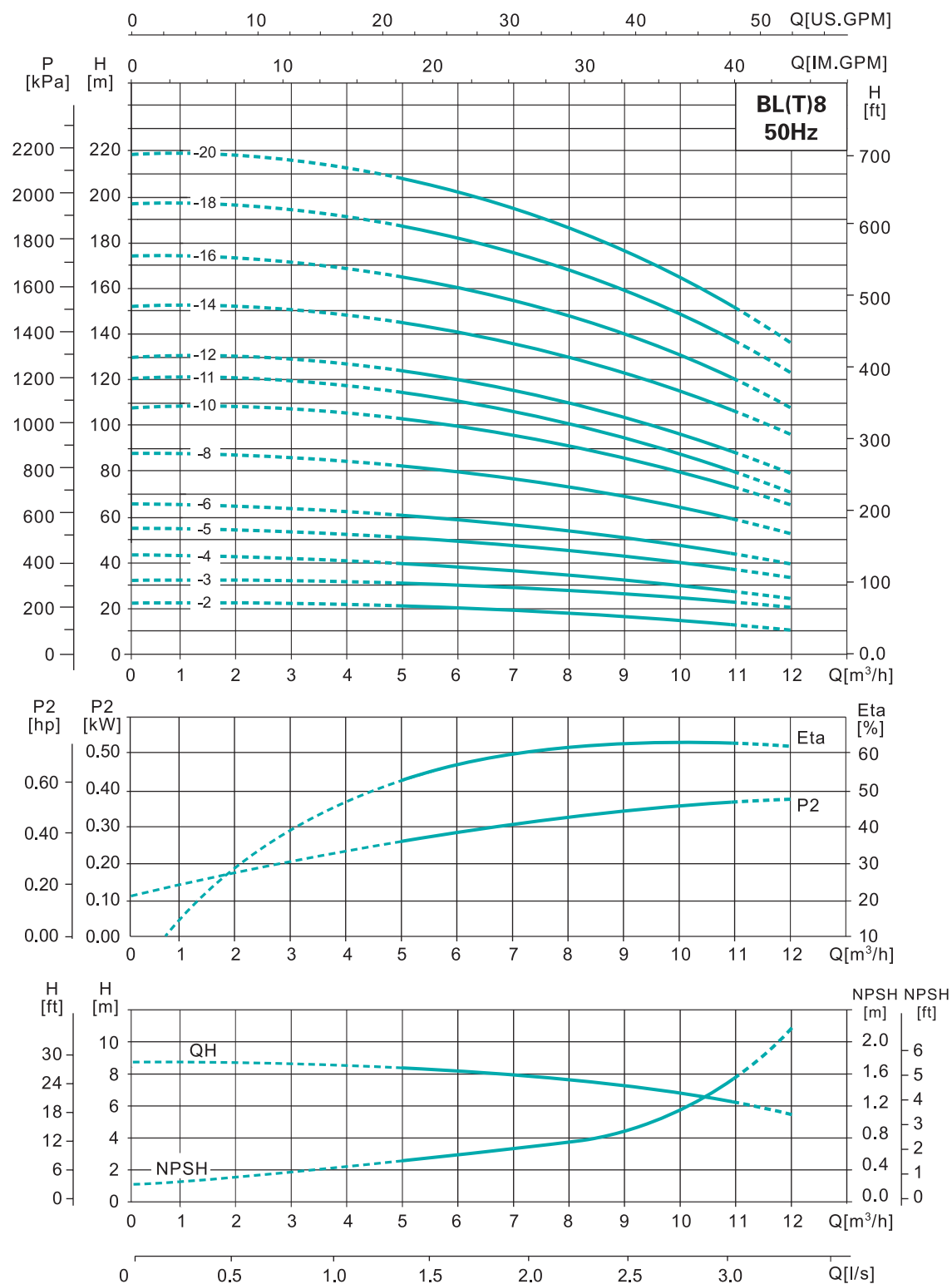
Model	Power		Caliber	Q	1.5	2	3	4	5	6	Head Range
	kW	HP		(m³/h)							(m)
BL(T)4-2	0.37	0.5	32mm (1 1/4')	H (m)	19	18	17	15	13	10	10~19
BL(T)4-3	0.55	0.75			28	27	26	24	20	18	18~28
BL(T)4-4	0.75	1			38	36	34	32	27	24	24~38
BL(T)4-5	1.1	1.5			47	45	43	40	34	31	31~47
BL(T)4-6	1.1	1.5			56	54	52	48	41	37	37~56
BL(T)4-7	1.5	2			66	63	61	56	48	43	43~66
BL(T)4-8	1.5	2			74	72	70	64	55	50	50~74
BL(T)4-10	2.2	3			96	90	87	81	71	62	62~96
BL(T)4-12	2.2	3			114	108	104	95	85	75	75~114
BL(T)4-14	3	4			136	126	122	112	101	89	89~136
BL(T)4-16	3	4			152	144	140	129	115	101	101~152
BL(T)4-19	4	5.5			183	171	168	153	137	122	122~183
BL(T)4-22	4	5.5			211	200	192	178	160	138	138~211

Dimensions & Weight



Model	Dim.(mm)					N.W.(kg)	
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	BL	BLT
BL(T)4-2	278	220	498	135	86	22	28
BL(T)4-3	305	220	525	135	86	25	30
BL(T)4-4	340	255	595	148	96	28	33
BL(T)4-5	367	255	622	148	96	30	35
BL(T)4-6	394	255	649	148	96	31	36
BL(T)4-7	434	300	734	166	115	34	40
BL(T)4-8	461	300	761	166	115	35	40
BL(T)4-10	515	300	815	166	115	39	44
BL(T)4-12	569	300	869	166	115	40	46
BL(T)4-14	632	325	957	191	128	48	53
BL(T)4-16	686	325	1011	191	128	49	54
BL(T)4-19	767	355	1122	212	140	58	63
BL(T)4-22	848	355	1203	212	140	60	65

Performance Curve – BL(T)8

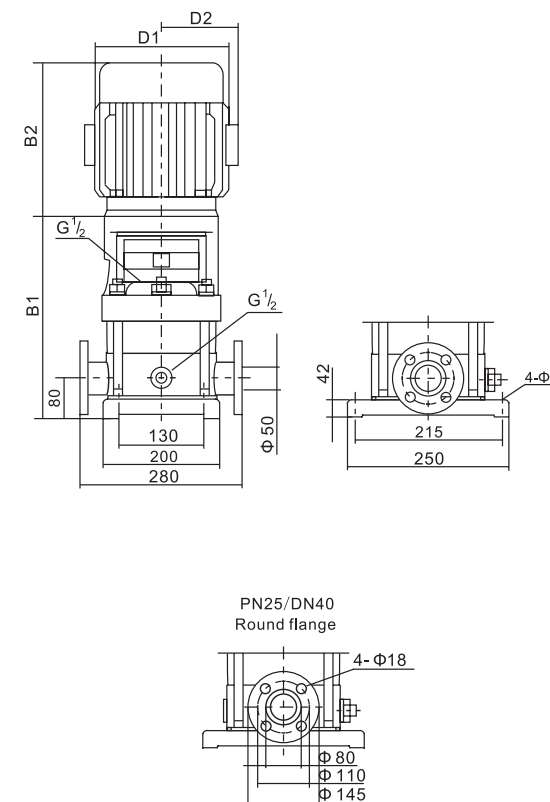


It is recommended to be used within lift range.

Performance Table

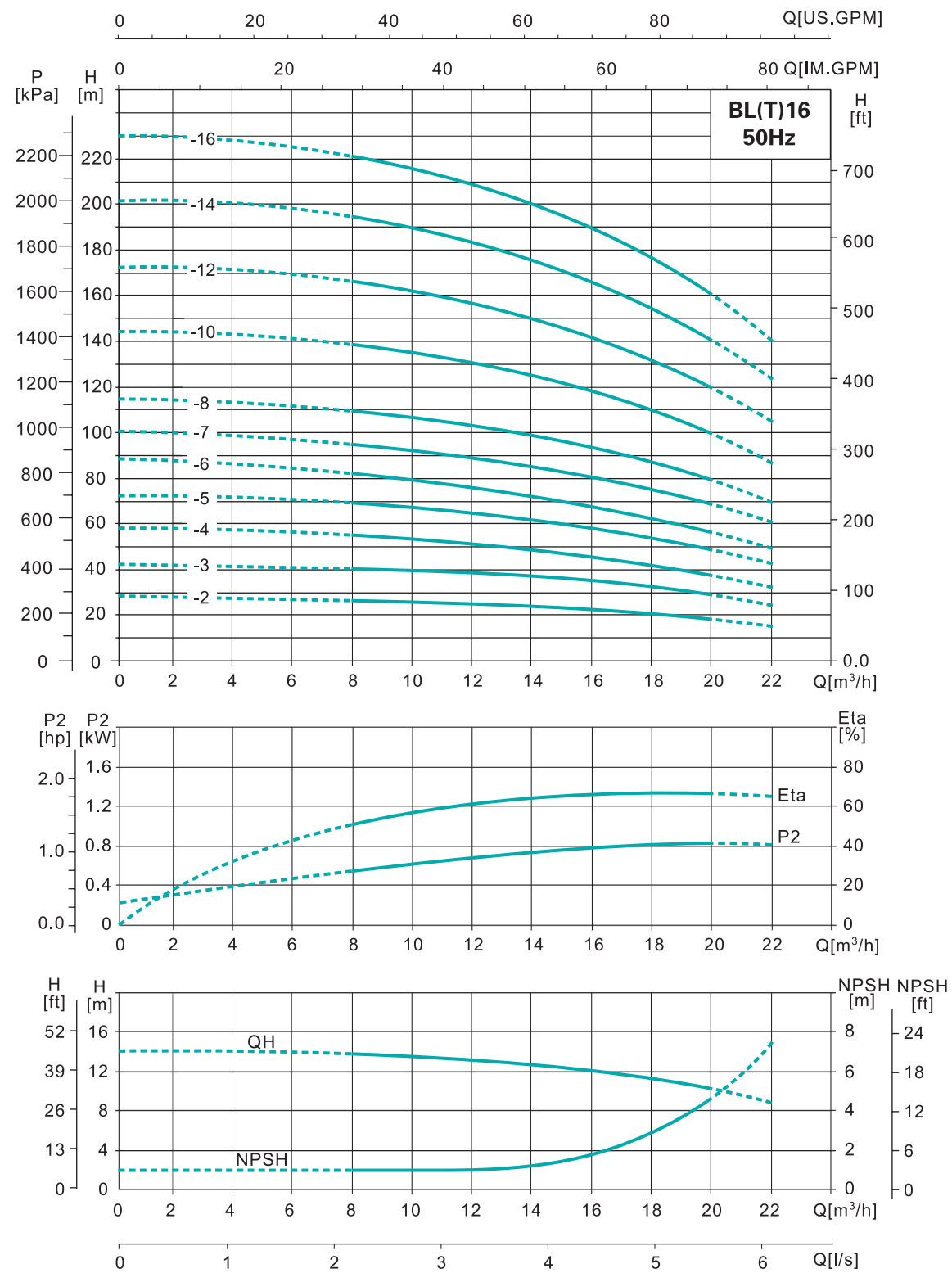
Model	Power		Caliber	Q	5	6	7	8	9	10	11	Head Range
	kW	HP		(m³/h)								(m)
BL(T)8-2	0.75	1	50mm (2")	H (m)	20	19.5	19	18	17	16	14	14~20
BL(T)8-3	1.1	1.5			30	29.5	28.5	27	25	24	21	21~30
BL(T)8-4	1.5	2			41	39.5	38	36	34	32	28	28~41
BL(T)8-5	2.2	3			52	50	48	45	42	40	36	36~52
BL(T)8-6	2.2	3			62	60	57	54	51	48	43	43~62
BL(T)8-8	3	4			83	80	77	73	69	65	58	58~83
BL(T)8-10	4	5.5			104	100	97	92	87	81	73	73~104
BL(T)8-11	4	5.5			114	110	106	101	95	86	80	80~114
BL(T)8-12	4	5.5			124	120	116	111	104	92	87	87~124
BL(T)8-14	5.5	7.5			145	141	136	130	122	113	102	102~145
BL(T)8-16	5.5	7.5			166	161	156	148	139	130	118	118~166
BL(T)8-18	7.5	10			187	182	175	167	157	146	134	134~187
BL(T)8-20	7.5	10			208	202	195	186	175	163	150	150~208

Dimensions & Weight



Model	Dim.(mm)					N.W.(kg)	
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	BL	BLT
BL(T)8-2	365	255	620	155	96	36	43
BL(T)8-3	395	255	650	155	96	38	45
BL(T)8-4	430	300	730	175	115	42	49
BL(T)8-5	460	300	760	175	115	46	53
BL(T)8-6	490	300	790	175	115	47	54
BL(T)8-8	560	325	885	191	128	55	63
BL(T)8-10	620	355	975	212	140	65	72
BL(T)8-11	650	355	1005	212	140	66	73
BL(T)8-12	680	355	1035	219	140	84	92
BL(T)8-14	764	430	1194	258	163	86	94
BL(T)8-16	824	430	1254	258	163	89	96
BL(T)8-18	884	430	1314	258	163	95	102
BL(T)8-20	944	430	1374	258	163	97	104

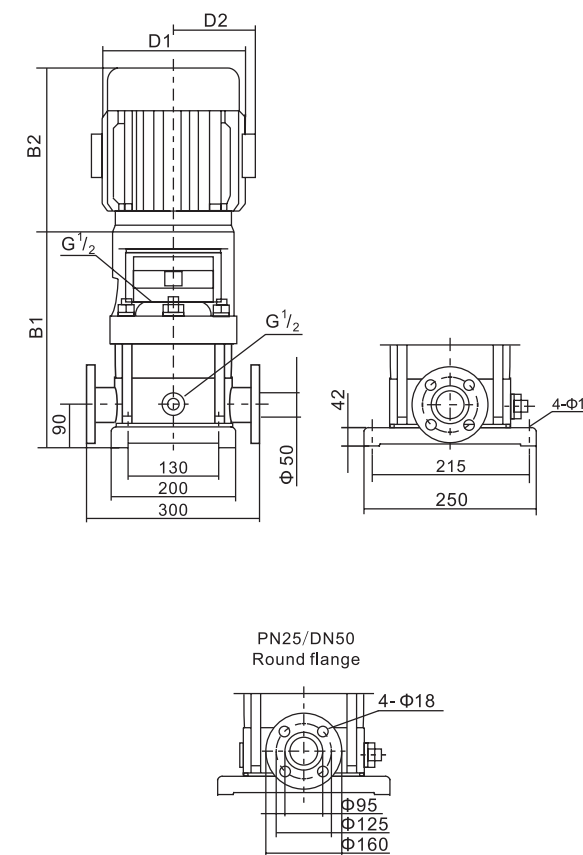
Performance Curve – BL(T)16



It is recommended to be used within lift range.

Performance Table

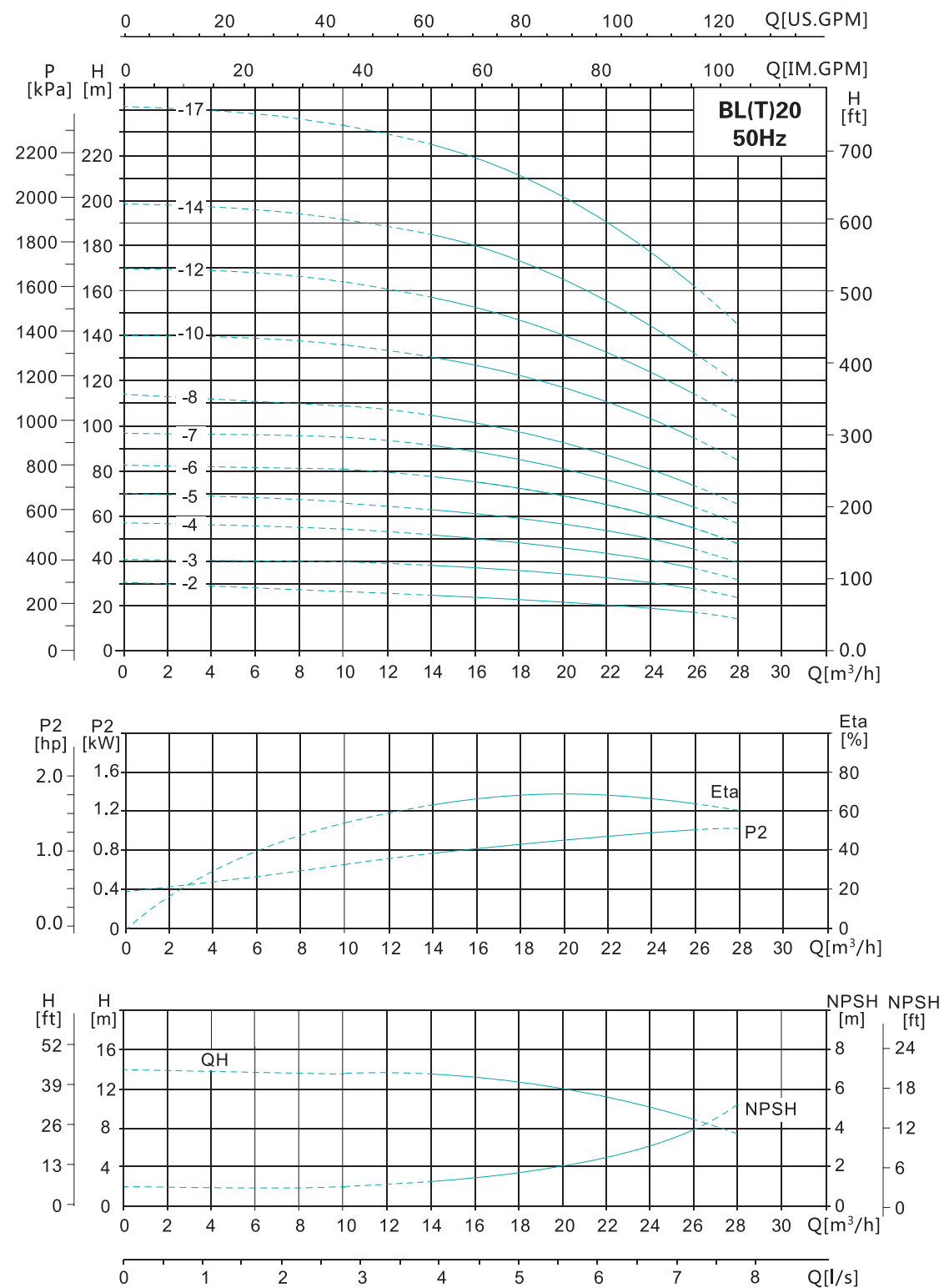
Model	Power		Caliber	Q (m³/h)	8	10	12	14	16	18	20	Head Range (m)
	kW	HP										
BL(T)16-2	2.2	3	50mm (2")	H (m)	27	26	25	24	22	21	19	19~27
BL(T)16-3	3	4			41	40	38	37	34	32	29	29~41
BL(T)16-4	4	5.5			54	53	52	49	46	43	38	38~54
BL(T)16-5	5.5	7.5			68	67	65	62	58	54	48	48~68
BL(T)16-6	5.5	7.5			82	80	78	74	70	64	58	58~82
BL(T)16-7	7.5	10			96	95	91	87	82	76	68	68~96
BL(T)16-8	7.5	10			110	108	104	99	94	86	77	77~110
BL(T)16-10	11	15			138	136	131	125	118	109	97	97~138
BL(T)16-12	11	15			166	162	157	150	141	130	116	116~166
BL(T)16-14	15	20			194	190	184	175	166	152	136	136~194
BL(T)16-16	15	20			222	217	210	200	189	174	156	156~222



Dimensions & Weight

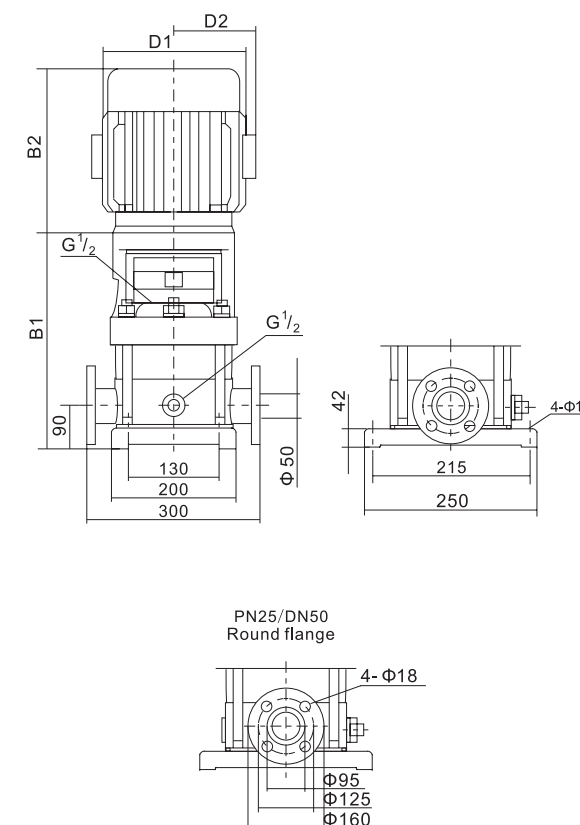
Model	Dim.(mm)					N.W.(kg)	
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	BL	BLT
BL(T)16-2	410	300	710	166	115	45	53
BL(T)16-3	465	325	790	191	128	52	60
BL(T)16-4	510	355	865	212	140	61	69
BL(T)16-5	581	395	976	258	163	79	88
BL(T)16-6	626	395	1021	258	163	81	90
BL(T)16-7	671	395	1066	258	163	84	95
BL(T)16-8	716	395	1111	258	163	86	97
BL(T)16-10	837	498	1335	315	251	164	173
BL(T)16-12	927	498	1425	315	251	167	176
BL(T)16-14	1017	498	1515	315	251	181	189
BL(T)16-16	1107	498	1605	315	251	184	192

Performance Curve – BL(T)20



Performance Table

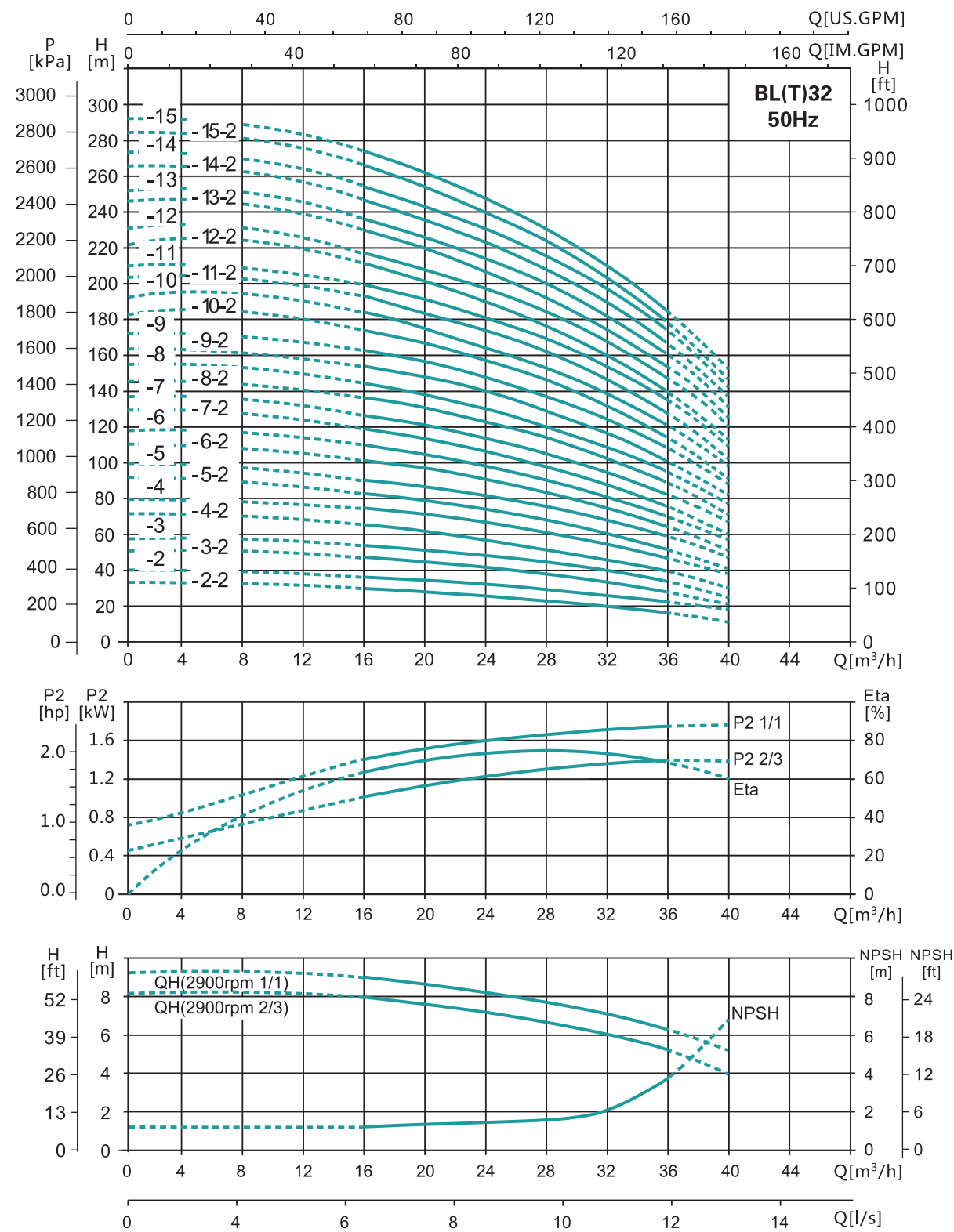
Model	Power		Caliber	Q (m³/h)	14	16	18	20	22	24	26	Head Range (m)
	kW	HP										
BL(T)20-2	2.2	3	50mm (2")	H (m)	26	25	24	23	22	20	18	18~26
BL(T)20-3	4	5.5			39	38	37	35	33	30	27	27~39
BL(T)20-4	5.5	7.5			52	51	49	47	44	41	37	37~52
BL(T)20-5	5.5	7.5			64	62	60	58	55	50	45	45~64
BL(T)20-6	7.5	10			77	75	73	70	66	61	55	55~77
BL(T)20-7	7.5	10			91	89	86	82	77	71	65	65~91
BL(T)20-8	11	15			105	102	99	94	89	82	75	75~105
BL(T)20-10	11	15			131	128	124	118	111	103	95	95~131
BL(T)20-12	15	20			158	154	149	142	133	124	114	114~158
BL(T)20-14	15	20			185	180	174	166	156	145	133	133~185
BL(T)20-17	18.5	25			225	219	212	202	190	177	162	162~225



Dimensions & Weight

Model	Dim.(mm)					N.W.(kg)	
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	BL	BLT
BL(T)20-2	410	300	710	166	115	46	53
BL(T)20-3	465	355	820	212	140	61	68
BL(T)20-4	536	395	931	258	163	79	87
BL(T)20-5	581	395	976	258	163	81	88
BL(T)20-6	626	395	1021	258	163	84	94
BL(T)20-7	671	498	1169	258	163	86	95
BL(T)20-8	747	498	1245	315	251	162	170
BL(T)20-10	837	498	1335	315	251	165	173
BL(T)20-12	927	498	1425	315	251	180	186
BL(T)20-14	1017	498	1515	315	251	183	189
BL(T)20-17	1152	542	1694	315	251	203	211

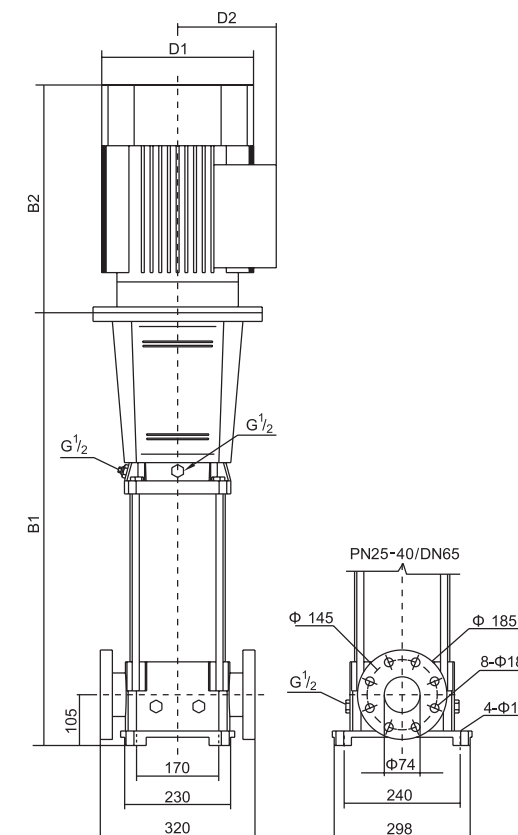
Performance Curve – BL(T)32



Performance Table

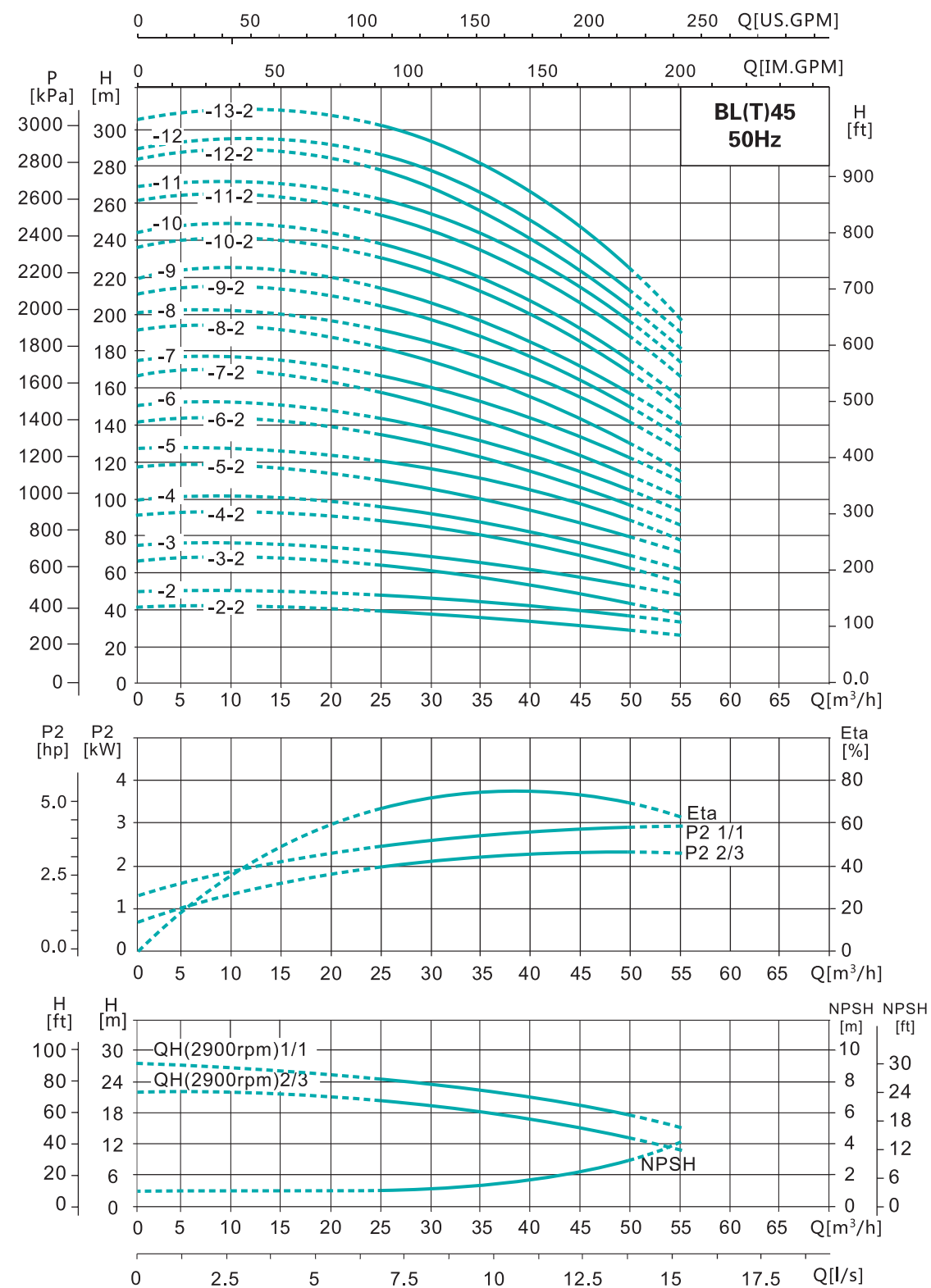
Model	Power		Caliber	Q (m³/h)	16	20	24	28	32	36	Head Range (m)
	kW	HP									
BL(T)32-2-2	3	4	74mm (3')	H (m)	29	28	26	23	20	16	16~29
BL(T)32-2	4	5.5			36	34	32	29	27	23	23~36
BL(T)32-3-2	5.5	7.5			47	44	41	38	33	28	28~47
BL(T)32-3	5.5	7.5			54	51	48	44	40	35	35~54
BL(T)32-4-2	7.5	10			65	62	58	53	46	40	40~65
BL(T)32-4	7.5	10			72	69	65	59	53	47	47~72
BL(T)32-5-2	11	15			83	79	74	68	60	52	52~83
BL(T)32-5	11	15			90	86	81	74	67	59	59~90
BL(T)32-6-2	11	15			101	97	90	83	74	65	65~101
BL(T)32-6	11	15			108	104	97	90	81	72	72~108
BL(T)32-7-2	15	20			119	114	107	98	88	78	78~119
BL(T)32-7	15	20			126	121	113	105	95	85	85~126
BL(T)32-8-2	15	20			136	131	123	114	102	90	90~136
BL(T)32-8	15	20			144	138	130	120	109	97	97~144
BL(T)32-9-2	18.5	25			154	148	140	129	117	102	102~154
BL(T)32-9	18.5	25			162	156	147	136	124	109	109~162
BL(T)32-10-2	18.5	25			175	166	157	146	131	115	115~175
BL(T)32-10	18.5	25			182	173	164	152	138	122	122~182
BL(T)32-11-2	22	30			193	184	173	164	146	128	128~193
BL(T)32-11	22	30			200	191	180	168	153	135	135~200
BL(T)32-12-2	22	30			211	201	189	178	160	140	140~211
BL(T)32-12	22	30			218	208	196	184	167	147	147~218
BL(T)32-13-2	30	40			230	218	206	193	174	153	153~230
BL(T)32-13	30	40			237	225	213	200	181	160	160~237
BL(T)32-14-2	30	40			247	235	222	210	189	165	165~247
BL(T)32-14	30	40			255	242	229	216	196	172	172~255
BL(T)32-15-2	30	40			266	253	239	224	203	178	178~266
BL(T)32-15	30	40			274	260	246	231	210	185	185~274

Dimensions & Weight



Model	Dim.(mm)					N.W.(kg)	
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	BL	BLT
BL(T)32-2-2	634	325	959	191	140	74	78
BL(T)32-2	634	355	989	212	163	81	85
BL(T)32-3-2	724	395	1119	258	163	100	104
BL(T)32-3	724	395	1119	258	163	100	104
BL(T)32-4-2	794	395	1189	258	163	106	110
BL(T)32-4	794	395	1189	258	163	106	110
BL(T)32-5-2	894	498	1392	315	251	185	189
BL(T)32-5	894	498	1392	315	251	185	189
BL(T)32-6-2	964	498	1462	315	251	189	193
BL(T)32-6	964	498	1462	315	251	189	193
BL(T)32-7-2	1034	498	1532	315	251	203	207
BL(T)32-7	1034	498	1532	315	251	203	207
BL(T)32-8-2	1104	498	1602	315	251	207	211
BL(T)32-8	1104	498	1602	315	251	207	211
BL(T)32-9-2	1174	542	1716	315	251	228	232
BL(T)32-9	1174	542	1716	315	251	228	232
BL(T)32-10-2	1244	542	1786	315	251	232	236
BL(T)32-10	1244	542	1786	315	251	232	236
BL(T)32-11-2	1314	578	1892	355	267	278	282
BL(T)32-11	1314	578	1892	355	267	278	282
BL(T)32-12-2	1384	578	1962	355	267	281	286
BL(T)32-12	1384	578	1962	355	267	281	286
BL(T)32-13-2	1454	669	2123	397	299	361	365
BL(T)32-13	1454	669	2123	397	299	361	365
BL(T)32-14-2	1524	669	2193	397	299	364	369
BL(T)32-14	1524	669	2193	397	299	364	369
BL(T)32-15-2	1594	669	2263	397	299	368	373
BL(T)32-15	1594	669	2263	397	299	368	373

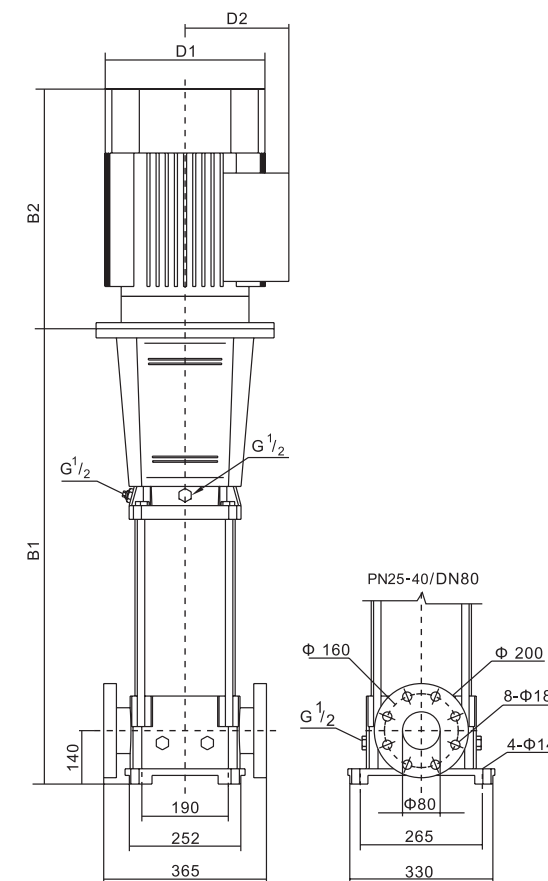
Performance Curve – BL(T)32



Performance Table

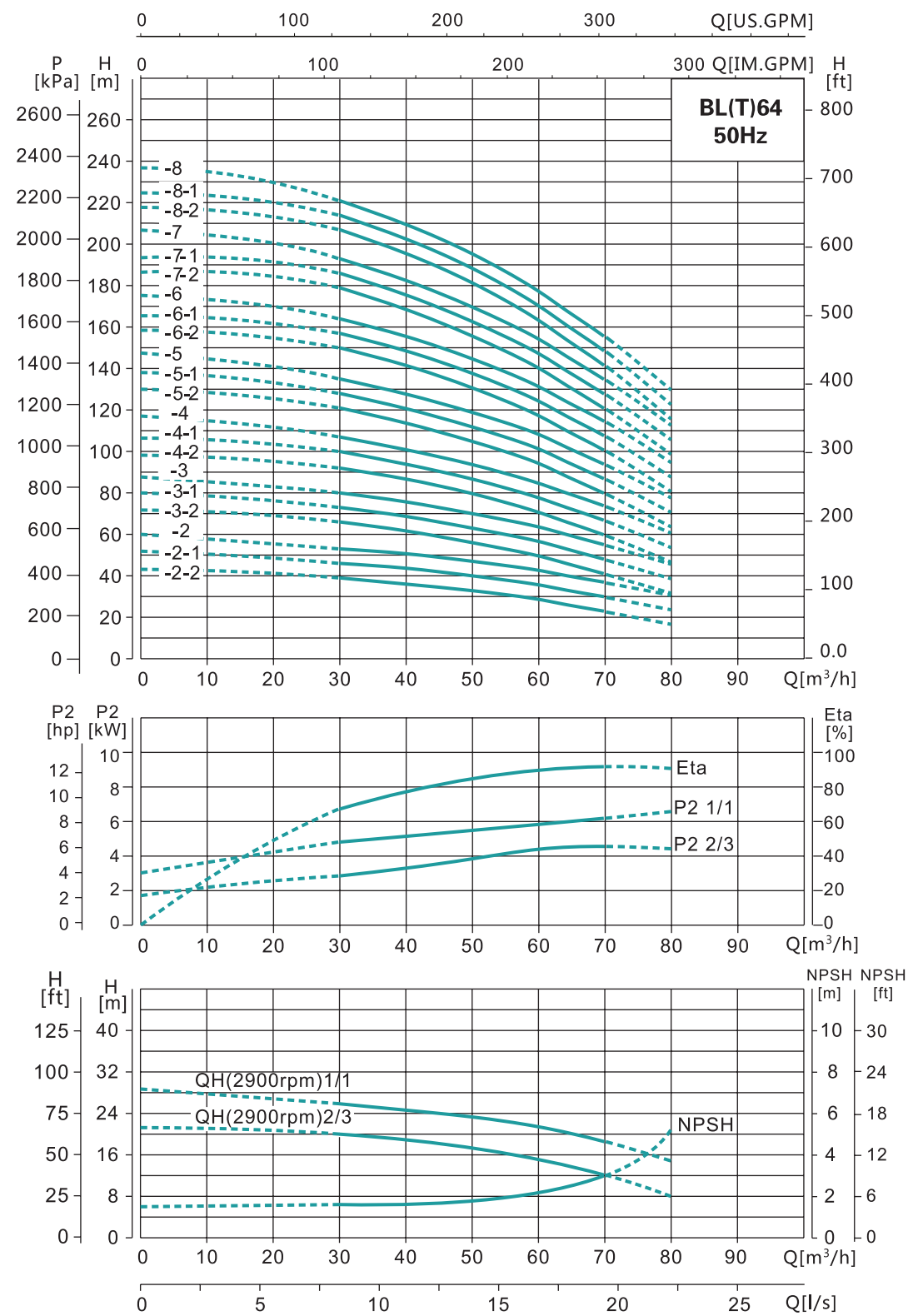
Model	Power		Caliber	Q (m³/h)	25	30	35	40	45	50	Head Range (m)
	kW	HP									
BL(T)45-2-2	5.5	7.5	74mm (3 1/4')	H (m)	40	38	36	33	30	27	27~40
BL(T)45-2	7.5	10			48	46	44	42	39	35	35~48
BL(T)45-3-2	11	15			63	61	58	54	50	44	44~63
BL(T)45-3	11	15			71	69	66	63	58	53	53~71
BL(T)45-4-2	15	20			87	84	80	75	69	62	62~87
BL(T)45-4	15	20			95	92	88	84	78	71	71~95
BL(T)45-5-2	18.5	25			111	107	102	96	88	80	80~111
BL(T)45-5	18.5	25			119	115	110	105	97	88	88~119
BL(T)45-6-2	22	30			135	130	124	117	108	97	97~135
BL(T)45-6	22	30			143	138	132	125	116	106	106~143
BL(T)45-7-2	30	40			158	152	146	138	127	115	115~158
BL(T)45-7	30	40			166	161	154	146	135	124	124~166
BL(T)45-8-2	30	40			182	175	168	159	146	133	133~182
BL(T)45-8	30	40			190	184	176	167	154	141	141~190
BL(T)45-9-2	30	40			205	198	190	180	166	150	150~205
BL(T)45-9	37	50			214	207	198	188	174	159	159~214
BL(T)45-10-2	37	50			230	221	212	200	185	168	168~230
BL(T)45-10	37	50			238	230	220	209	193	177	177~238
BL(T)45-11-2	45	60			255	246	236	223	206	188	188~255
BL(T)45-11	45	60			263	255	244	232	214	196	196~263
BL(T)45-12-2	45	60			280	270	259	245	226	206	206~280
BL(T)45-12	45	60			289	280	268	255	236	216	216~289
BL(T)45-13-2	45	60			305	294	282	267	247	225	225~305

Dimensions & Weight



Model	Dim.(mm)					N.W.(kg)	
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	BL	BLT
BL(T)45-2-2	716	395	1111	258	163	109	117
BL(T)45-2	716	395	1111	258	163	113	121
BL(T)45-3-2	826	498	1324	315	251	190	197
BL(T)45-3	826	498	1324	315	251	190	197
BL(T)45-4-2	906	498	1404	315	251	204	211
BL(T)45-4	906	498	1404	315	251	204	211
BL(T)45-5-2	986	542	1528	315	251	225	233
BL(T)45-5	986	542	1528	315	251	225	233
BL(T)45-6-2	1066	578	1644	355	267	272	279
BL(T)45-6	1066	578	1644	355	267	272	279
BL(T)45-7-2	1146	669	1815	397	299	351	359
BL(T)45-7	1146	669	1815	397	299	351	359
BL(T)45-8-2	1226	669	1895	397	299	354	361
BL(T)45-8	1226	669	1895	397	299	354	361
BL(T)45-9-2	1306	669	1975	397	299	358	366
BL(T)45-9	1386	669	2055	397	299	380	388
BL(T)45-10-2	1386	669	2055	397	299	385	392
BL(T)45-10	1466	669	2135	446	299	385	392
BL(T)45-11-2	1466	709	2175	446	322	450	457
BL(T)45-11	1546	709	2255	446	322	450	457
BL(T)45-12-2	1546	709	2255	446	322	454	462
BL(T)45-12	1626	709	2335	446	322	454	462
BL(T)45-13-2	1626	709	2335	446	322	458	465

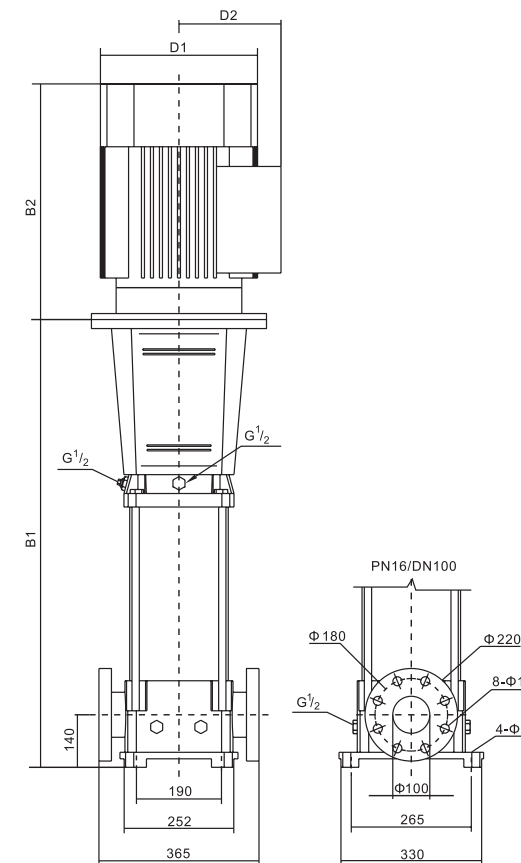
Performance Curve – BL(T)64



It is recommended to be used within lift range.

Performance Table

Model	Power		Caliber	Q (m³/h)	30	40	50	60	64	70	Head Range (m)
	kW	HP									
BL(T)64-2-2	7.5	10	100mm (4')	H (m)	39	36	33	29	26	23	23~39
BL(T)64-2-1	11	15			46	44	40	36	33	30	30~46
BL(T)64-2	11	15			53	51	47	43	40	37	37~53
BL(T)64-3-2	15	20			66	62	56	50	46	41	41~66
BL(T)64-3-1	15	20			73	69	63	57	53	48	48~73
BL(T)64-3	18.5	25			80	76	71	65	60	56	55~80
BL(T)64-4-2	18.5	25			92	87	80	71	66	60	60~92
BL(T)64-4-1	22	30			100	94	87	78	73	67	67~100
BL(T)64-4	22	30			107	101	94	85	80	74	74~107
BL(T)64-5-2	30	40			121	114	105	95	88	80	80~121
BL(T)64-5-1	30	40			128	121	112	102	95	87	87~128
BL(T)64-5	30	40			136	129	119	109	102	94	94~136
BL(T)64-6-2	30	40			150	142	131	118	110	101	101~150
BL(T)64-6-1	37	50			157	149	138	125	117	108	108~157
BL(T)64-6	37	50			164	156	145	132	124	115	115~164
BL(T)64-7-2	37	50			179	169	156	141	132	121	121~179
BL(T)64-7-1	37	50			186	176	163	148	139	128	128~186
BL(T)64-7	45	60			193	183	170	155	146	135	135~193
BL(T)64-8-2	45	60			207	196	182	164	154	142	142~207
BL(T)64-8-1	45	60			214	203	189	171	161	149	149~214
BL(T)64-8	45	60			221	210	196	178	168	156	156~221

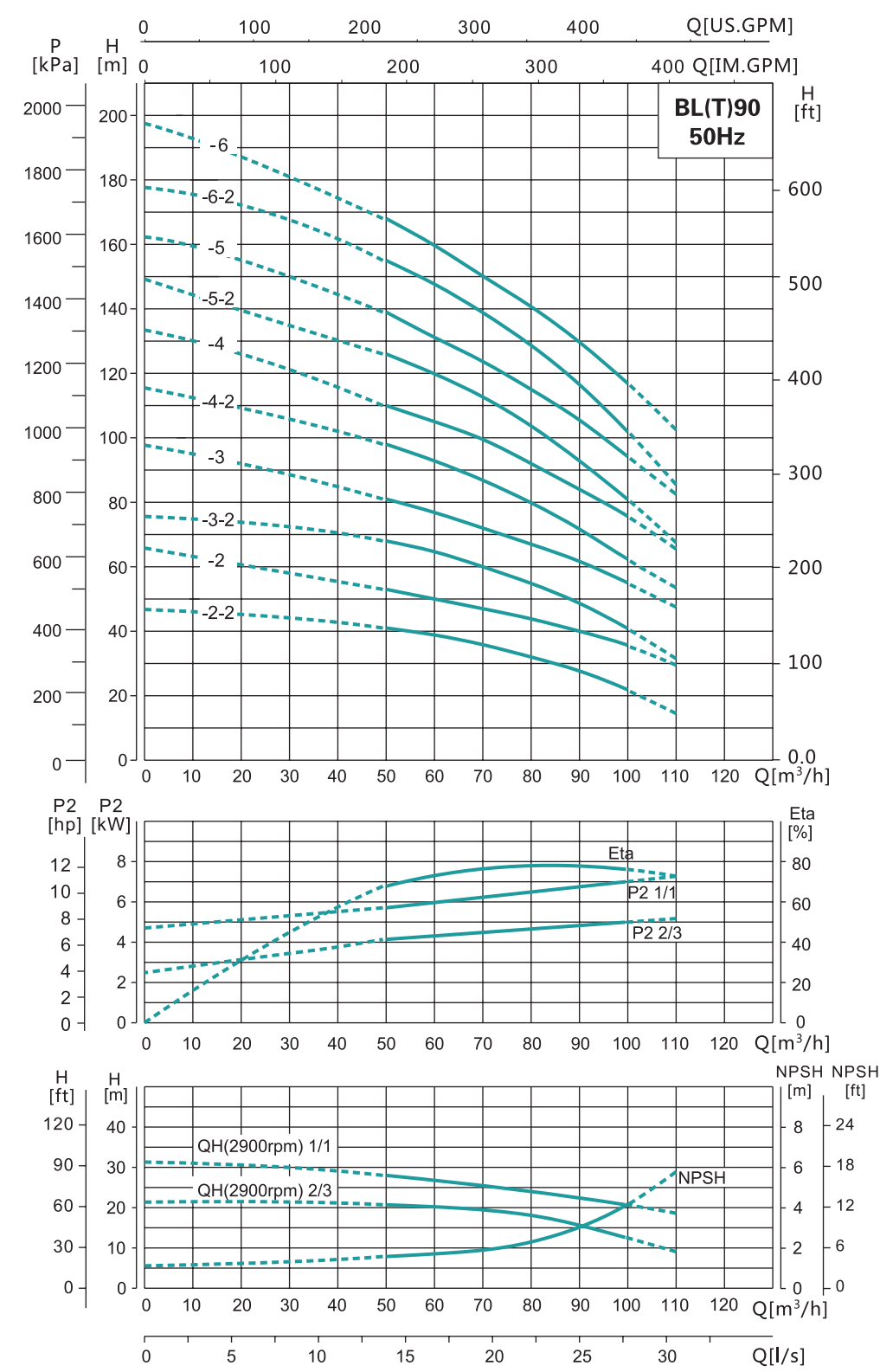


PN25-40/DN100 standard flange, on request.

Dimensions & Weight

Model	Dim.(mm)					N.W.(kg)	
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	BL	BLT
BL(T)64-2-2	685	390	1075	258	163	133	141
BL(T)64-2-1	715	498	1213	315	251	197	204
BL(T)64-2	715	498	1213	315	251	197	204
BL(T)64-3-2	825	498	1323	315	251	210	218
BL(T)64-3-1	825	498	1323	315	251	210	218
BL(T)64-3	825	542	1367	315	251	227	235
BL(T)64-4-2	905	542	1447	315	251	231	247
BL(T)64-4-1	905	578	1483	355	267	274	282
BL(T)64-4	905	578	1483	355	267	274	282
BL(T)64-5-2	985	669	1653	397	299	354	361
BL(T)64-5-1	985	669	1653	397	299	354	361
BL(T)64-5	985	669	1653	397	299	354	361
BL(T)64-6-2	1065	669	1734	397	299	358	366
BL(T)64-6-1	1065	669	1734	397	299	380	388
BL(T)64-6	1065	669	1734	397	299	380	388
BL(T)64-7-2	1145	669	1814	397	299	386	394
BL(T)64-7-1	1145	669	1814	397	299	386	394
BL(T)64-7	1145	709	1854	446	322	445	453
BL(T)64-8-2	1225	709	1934	446	322	450	457
BL(T)64-8-1	1225	709	1934	446	322	450	457
BL(T)64-8	1225	709	1934	446	322	450	457

Performance Curve – BL(T)90

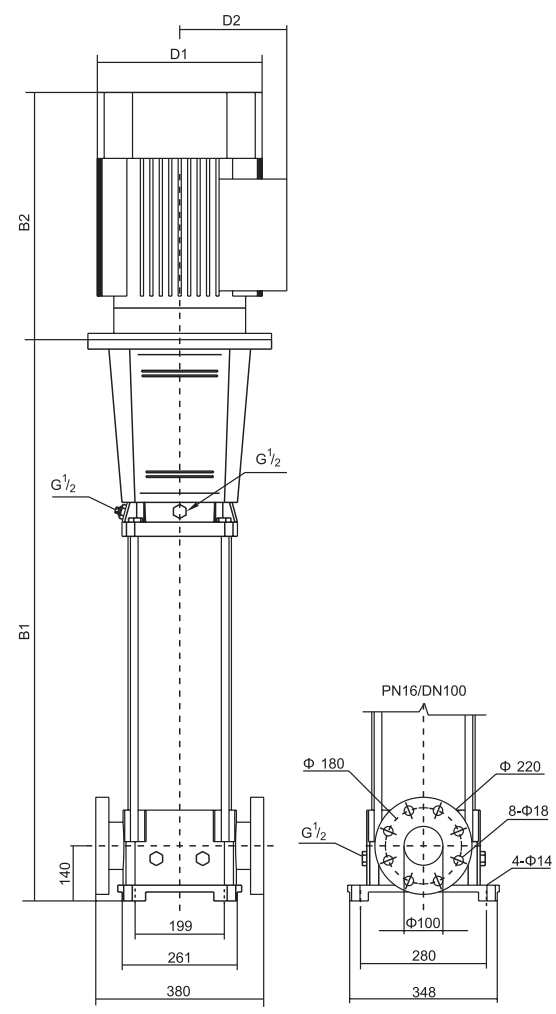


It is recommended to be used within lift range.

Performance Table

Model	Power		Caliber	Q	50	60	70	80	90	100	Head Range
	kW	HP		(m³/h)							(m)
BL(T)90-2-2	11	15	50mm (2")	H (m)	41	39	36	32	28	22	22~41
BL(T)90-2	15	20			53	50	47	44	40	36	36~53
BL(T)90-3-2	18.5	25			68	65	60	55	49	41	41~68
BL(T)90-3	22	30			81	77	72	67	62	55	55~81
BL(T)90-4-2	30	40			98	93	87	80	72	62	62~98
BL(T)90-4	30	40			110	105	100	92	84	76	76~110
BL(T)90-5-2	37	50			126	120	113	104	93	81	81~126
BL(T)90-5	37	50			139	131	124	115	106	94	94~139
BL(T)90-6-2	45	60			155	148	139	129	117	102	102~155
BL(T)90-6	45	60			168	160	150	141	130	117	117~168

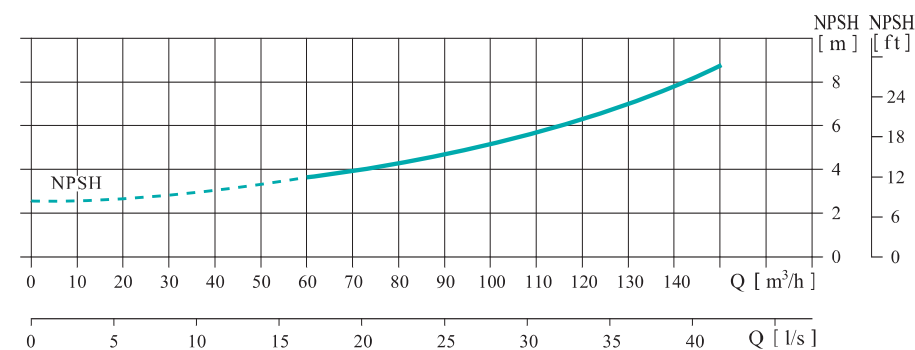
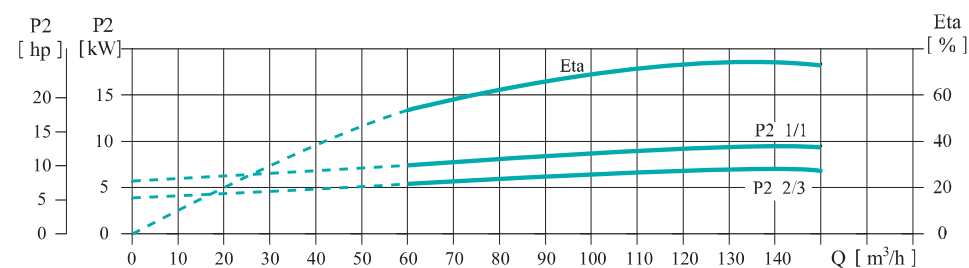
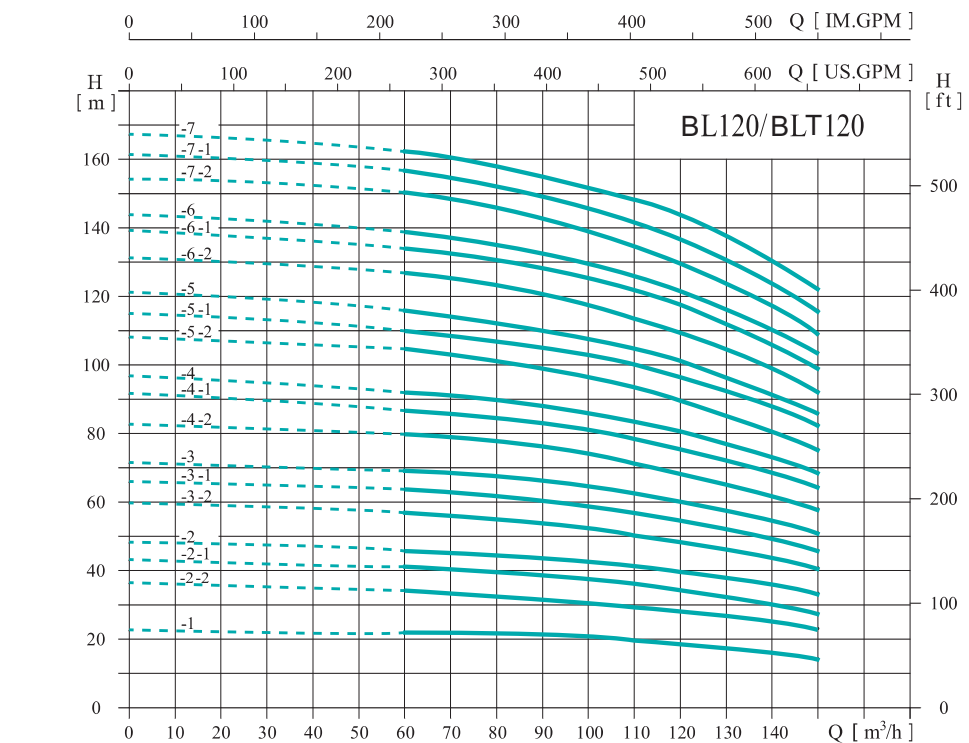
Dimensions & Weight



PN25-40/DN100 standard flange, on request.

Model	Dim.(mm)					N.W.(kg)	
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	BL	BLT
BL(T)90-2-2	771	498	1269	315	251	196	210
BL(T)90-2	771	498	1269	315	251	207	214
BL(T)90-3-2	863	542	1405	315	251	227	235
BL(T)90-3	863	578	1441	355	267	269	277
BL(T)90-4-2	955	669	1624	397	299	341	349
BL(T)90-4	955	669	1624	397	299	341	349
BL(T)90-5-2	1047	669	1716	397	299	376	383
BL(T)90-5	1047	669	1716	397	299	376	383
BL(T)90-6-2	1139	709	1848	446	322	439	447
BL(T)90-6	1139	709	1848	446	322	439	447

Performance Curve – BL(T)120

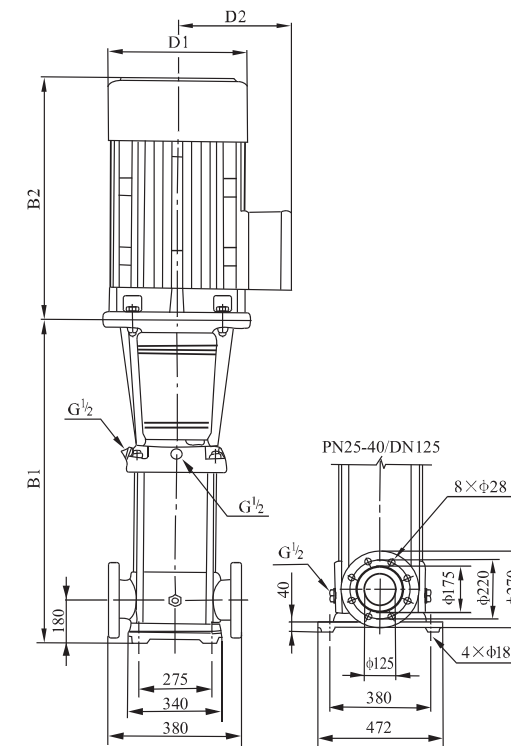


It is recommended to be used within lift range.

Performance Table

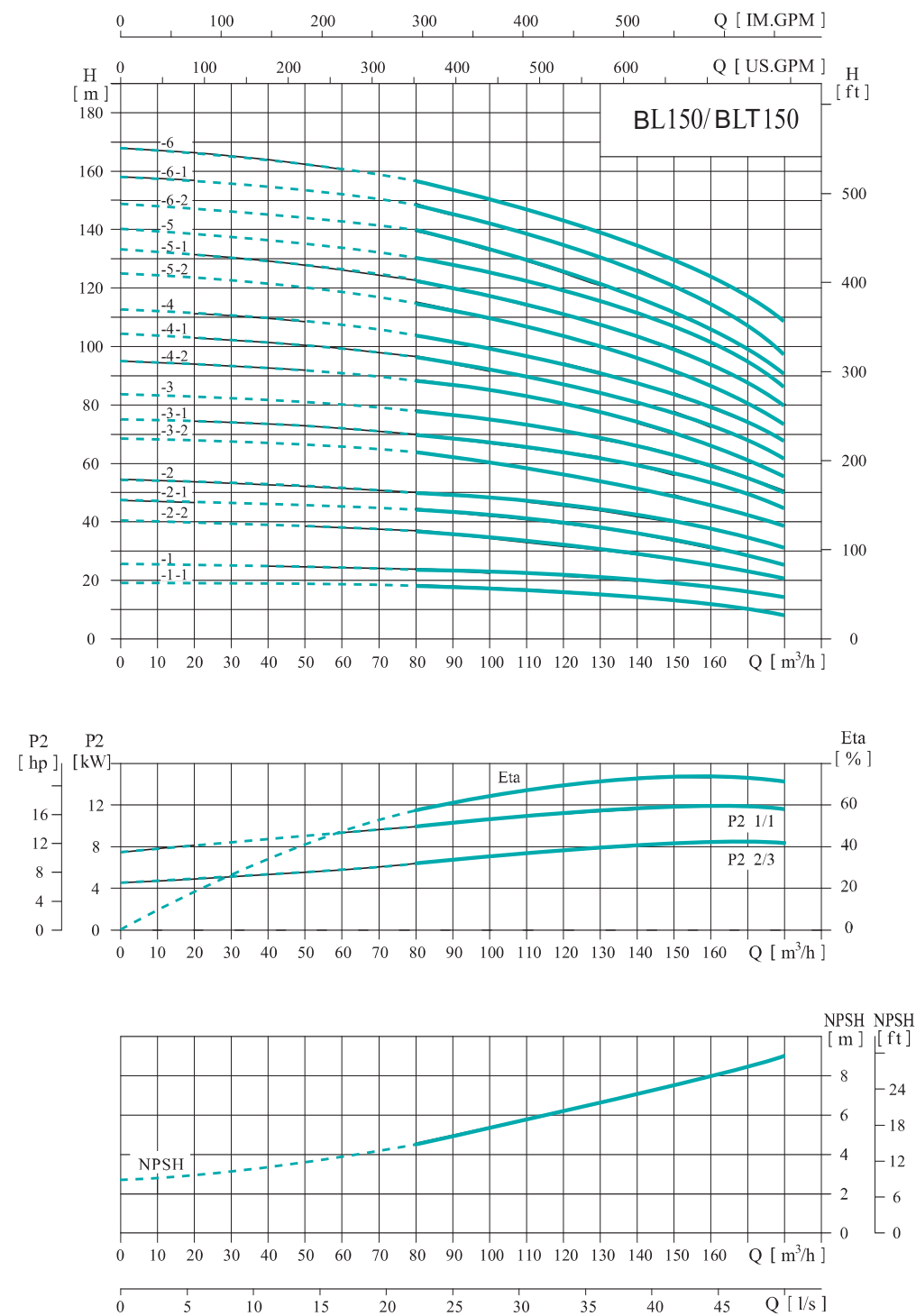
Model	Power		Q	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	Head Range
	kW	HP	(m³/h)											(m)
BL(T)120-1	11	15	H (m)	22	21.8	21.6	21	20.5	19.5	18.5	17	16	15	15~22
BL(T)120-2-2	15	20		34	33.6	33	31	30.2	30	28.5	27	25	24	24~34
BL(T)120-2-1	18.5	15		41	40	39.5	38.5	37	36.5	34.5	32.5	30	27.5	27.5~41
BL(T)120-2	22	30		46	45	44.5	43.5	42.4	41	40	38	36	33.5	33.5~46
BL(T)120-3-2	30	40		57	56	55	53.5	52	51	49	46.5	43.5	41	41~57
BL(T)120-3-1	30	40		64	63	62	60	58.5	57.5	55.5	52	49	46	46~64
BL(T)120-3	30	40		69.5	68.5	67.5	66	64.4	62.5	61	57.5	54.5	51	51~69.5
BL(T)120-4-2	37	49.5		80.5	79	78	76	73.5	72	69	66	61.5	58	58~80.5
BL(T)120-4-1	37	49.5		87	86	84.5	82	80	78	76	72	68	64.5	64.5~87
BL(T)120-4	45	60		92.5	91	90	88	85.5	83	81	77	73	68.5	68.5~92.5
BL(T)120-5-2	45	60		104.5	103	101	99	96	93	90	85.5	80.5	75.5	75.5~104.5
BL(T)120-5-1	45	60		110.5	109	107.5	105	102	100	97	92	86.5	83	83~110.5
BL(T)120-5	55	73.5		115.5	114	113	110	107.5	104.5	101.5	96	91	86	86~115.5
BL(T)120-6-2	55	73.5		128	125.5	123	121	117.3	113.5	110	104.5	98.5	92.5	92.5~128
BL(T)120-6-1	55	73.5		134	132	130.5	127	124	121	118	111	105	100	100~134
BL(T)120-6	75	100		139	137	135	132	128.8	126	123	116	110	104	104~139
BL(T)120-7-2	75	100		151	148	145.5	143	138.6	134	130	123.5	116.5	109	109~151
BL(T)120-7-1	75	100		156.5	154	152	148.5	144.5	141	137.5	130	123	116.5	116.5~156.5
BL(T)120-7	75	100		162.5	160.5	158.5	155	151	148	145	137	129	123	123~162.5

Dimensions & Weight



Model	Dim.(mm)					N.W.(kg)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
BL(T)120-1	840	500	1340	330	255	230
BL(T)120-2-2	1000	500	1500	330	255	245
BL(T)120-2-1	1000	550	1550	330	255	250
BL(T)120-2	1000	575	1575	360	285	285
BL(T)120-3-2	1160	650	1810	400	310	360
BL(T)120-3-1	1160	650	1810	400	310	360
BL(T)120-3	1160	650	1810	400	310	360
BL(T)120-4-2	1320	650	1970	400	310	400
BL(T)120-4-1	1320	650	1970	400	310	400
BL(T)120-4	1320	685	2005	460	340	460
BL(T)120-5-2	1480	685	2165	460	340	470
BL(T)120-5-1	1480	685	2165	460	340	470
BL(T)120-5	1510	760	2270	540	370	575
BL(T)120-6-2	1670	760	2430	540	370	585
BL(T)120-6-1	1670	760	2430	540	370	585
BL(T)120-6	1670	845	2515	580	410	705
BL(T)120-7-2	1830	845	2675	580	410	715
BL(T)120-7-1	1830	845	2675	580	410	715
BL(T)120-7	1830	845	2675	580	410	715

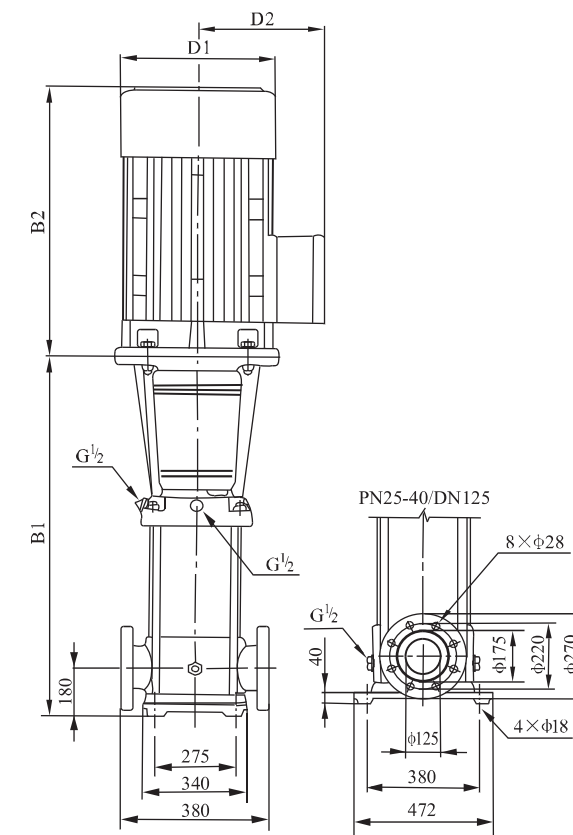
Performance Curve – BL(T)150



It is recommended to be used within lift range.

Performance Table

Model	Power	Q	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	Head Range
	kW	HP	(m³/h)											(m)
BL(T)150-1-1	11	15		18.3	17.8	17.3	17	16	15	14	12.5	11	10	8.5~18.3
BL(T)150-1	15	20		24	23	22.5	22	21.5	20.5	20	18.5	17	16	15~24
BL(T)150-2-2	18.5	15		37	35.5	34	33	32	31	29	27.5	26	23	21~37
BL(T)150-2-1	22	30		44.3	43	42	40	39	38.5	37.5	35	33	30	27~44.3
BL(T)150-2	30	40		50	49	48	47	45.5	44	42	40	37	34	32~50
BL(T)150-3-2	30	40		63.5	61	59	57.5	56	54.5	53	49	45.5	42	39~63.5
BL(T)150-3-1	37	49.5		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45~70
BL(T)150-3	37	49.5		78	76.5	75	73	70.5	68	66	63	59	55	50.5~78
BL(T)150-4-2	45	60		89	87	84	81.5	79	77	74.5	70.5	65.5	60	56~89
BL(T)150-4-1	45	60		96.5	94	91.5	89	86.5	84	81.5	77	72.5	67	62~96.5
BL(T)150-4	55	73.5		104	102	100	97	95	91	88	84	79.5	74	68~104
BL(T)150-5-2	55	73.5		115.5	112	109	106	102.5	100	97	92	86	79	73.5~115.5
BL(T)150-5-1	75	100		122.5	119.5	117	113.5	111.5	107.5	104.5	99	93.5	87	80~122.5
BL(T)150-5	75	100		130	127.5	125	121	119	115	111.5	106.5	101	94.5	86.5~130
BL(T)150-6-2	75	100		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91~140
BL(T)150-6-1	75	100		148.5	145	141.7	137.5	135	131	127	120.5	114.5	106.5	97.5~148.5
BL(T)150-6	75	100		157	153	149	145	142	139.5	137	130	123.5	116	109~157



Dimensions & Weight

	Model	Dim.(mm)				N.W.(kg)	
	B1	B2	B1+B2	D1	D2		
	BL(T)150-1-1	840	500	1340	330	255	230
	BL(T)150-1	840	500	1340	330	255	235
	BL(T)150-2-2	1000	550	1550	330	255	250
	BL(T)150-2-1	1000	575	1575	360	285	295
	BL(T)150-2	1000	650	1650	400	310	350
	BL(T)150-3-2	1160	650	1810	400	310	360
	BL(T)150-3-1	1160	650	1810	400	310	360
	BL(T)150-3	1160	650	1810	400	310	385
	BL(T)150-4-2	1320	685	2005	460	340	460
	BL(T)150-4-1	1320	685	2005	460	340	460
	BL(T)150-4	1350	760	2110	540	370	560
	BL(T)150-5-2	1510	760	2270	540	370	570
	BL(T)150-5-1	1510	845	2355	580	410	690
	BL(T)150-5	1510	845	2355	580	410	690
	BL(T)150-6-2	1670	845	2515	580	410	700
	BL(T)150-6-1	1670	845	2515	580	410	700
	BL(T)150-6	1670	845	2515	580	410	700