

شرکت تدابیر پمپ وینا
کاتالوگ محصولات
پمپ های ویلو آلمان

۱۴۰۳-۱۴۰۴



wilo

VINA

تدابیر پمپ وینا

1872 ویلو در دور تموند آلمان تاسیس شد.



ویلو اولین پمپ سیرکولاتور جهان را تولید نمود.

1928

1953

ویلو اولین پمپ سیرکولاتور گرمایشی بدون مکانیزم آب بندی به نام "پرفکتا" را عرضه کرد.



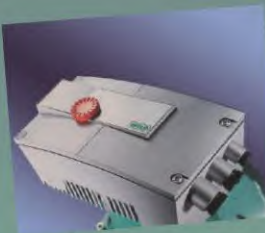
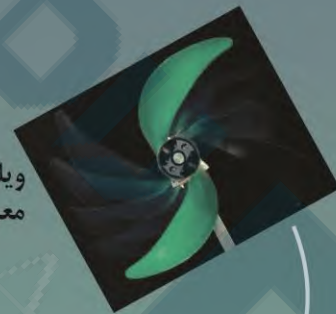
ویلو اولین پمپ سیرکولاتور گرمایشی با قابلیت کنترل الکترونیکی به نام "ویلو استار" را تولید نمود.

1988



1995

ویلو اولین میکسر سه پره با راندمان بالا را معرفی کرد.



ویلو اولین پمپ با راندمان بالا جهت مصارف سرمایشی، گرمایشی و تهویه مطبوع در جهان را معرفی نمود.

2001

2017

ویلو اولین پمپ هوشمند جهان به نام "استراتوس مکسو" را ارائه کرد.



فهرست

	۲.....	پمپ های سیر کولاتور خطی سه دور	
	۳.....	Star-RS	
	۴.....	TOP-RL	
	۵.....	TOP-S	
	۶.....	پمپ سیر کولاتور خطی هوشمند	
	۷.....	Yonos PICO	
	۸.....	Yonos MAXO	
	۸.....	پمپ های سیر کولاتور خطی	
	۹.....	Veroline-IPL	
	۱۰.....	پمپ های سیر کولاتور و تقویت فشار زمینی	
	۱۱.....	CronoBloc-BL	
	۱۲.....	Atmos GIGA-B	
	۱۳.....	پمپ های تقویت فشار افقی طبقاتی استیل	
	۱۴.....	Economy MHI	
	۱۵.....	Medana CH1-L	
	۱۶.....	پمپ های تقویت فشار افقی طبقاتی	
	۱۷.....	Economy MHIL	
	۱۸.....	Medana CH1-LC	
	۱۹.....	پمپ های تقویت فشار عمودی طبقاتی	
	۲۰.....	Multivert MVI	
	۲۱.....	Helix V	
	۲۲.....	پمپ های خانگی	
	۲۳.....	Hiperi	
	۲۴.....	Initial JET	
	۲۵.....	PB	
	۲۶.....	بوستر پمپ	
	۲۷.....	Isar BOOST 5	
	۲۹.....	راهنمای انتخاب مدل پمپ	

wilo

پمپ های سیرکولاتور خطی سه دور



گرمایش از کف



گرمایش

مدل های مرتبط:

Star-RS

TOP-RL

TOP-S

TOP-S

پمپ سیر کولاتور خطی سه دور

vina
تدابیر پمپ وینا



مشخصات فنی:

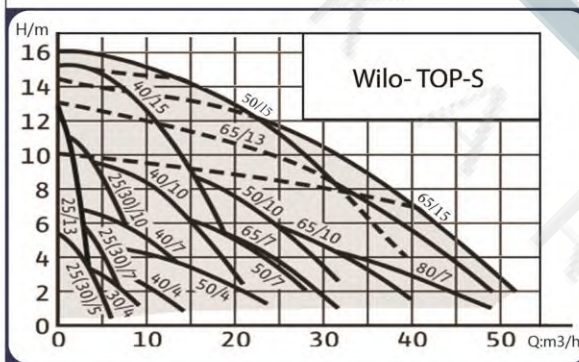
دمای سیال: 20- الی 130+ درجه سلسیوس
برای مدت کوتاه (2 ساعت): 140+ درجه سلسیوس
برق ورودی: تک فاز 230 ولت، 50 هرتز
سه فاز 400 ولت، 50 هرتز
کلاس حفاظتی: IPX4D
حداکثر فشار کاری: 10 بار
سه دور (در بعضی مدل ها دو دور) مختلف برای تنظیم توان پمپ

راهنمای نامگذاری مدل:

مدل: TOP-S 40/10 DM
پمپ استاندارد (با اتصال دنده ای یا فلنجی)
40: قطر نامی اتصال
10: هد نامی پمپ (متر) در دبی صفر متر مکعب بر ساعت
DM: سه فاز
EM: تک فاز

جنس اجزا:

محفظه: چدن خاکستری
پروانه: پلی پروپیلن با 40% الیاف شیشه
شفت: استنلس استیل



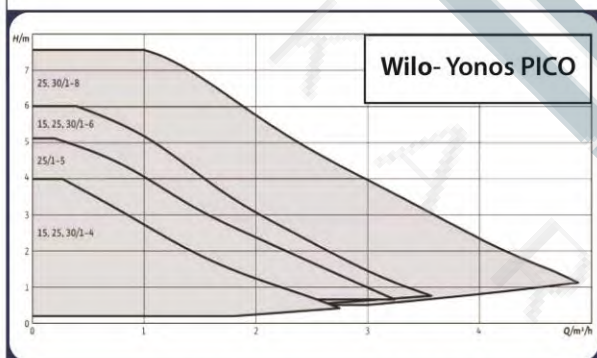
مدل	سایز اتصال دنده ای RP فلنجی DN	فاز	حداکثر دبی (m ³ /h)	حداکثر هد (m)
TOP-S 40/10	DN 40	3	20	9.8
TOP-S 40/15	DN 40	3	20	15.3
TOP-S 50/4	DN 50	1	23	4.8
TOP-S 50/7	DN 50	1	26	7.5
TOP-S 50/10	DN 50	1	30	9
TOP-S 50/15	DN 50	3	39	16
TOP-S 65/13	DN 65	3	49	13.1
TOP-S 65/15	DN 65	3	49	14.4

مدل	سایز اتصال دنده ای RP فلنجی DN	فاز	حداکثر دبی (m ³ /h)	حداکثر هد (m)
TOP-S 25/7	RP 1"	1	8	6.8
TOP-S 25/10	RP 1"	1	10	11.1
TOP-S 30/7	RP 1 1/4"	1	8	6.8
TOP-S 30/10	RP 1 1/4"	1	10	11.1
TOP-S 40/4	DN 40	1	12	4.1
TOP-S 40/7	DN 40	1	16	7.1
TOP-S 40/10	DN 40	1	20	10.1
TOP-S 40/15	DN 40	1	20	15.5

Yonos PICO

پمپ سیر کولاتور خطی هوشمند

vina
تدابیر پمپ وینا



مشخصات فنی:

دمای سیال: 10- الی 95+ درجه سلسیوس
برق ورودی: تک فاز 230 ولت، 50 هرتز
کلاس حفاظتی: IPX4D
کلاس عایق بندی حرارتی موتور: F
حداکثر فشار کاری: 10 بار

راهنمای نامگذاری مدل:

مدل: Yonos PICO 25/1-6
پمپ هوشمند: Yonos PICO
قطر نامی اتصال: 25
1-6: هد نامی پمپ (متر)

جنس اجزا:

محفظه: چدن خاکستری
پروانه: پلی پروپیلن با 40% ایفای شیشه
شفت: استنلس استیل

جهت انتخاب پمپ مناسب، به وبسایت www.vina-pump.com مراجعه کنید. و یا با کارشناسان وینا تماس حاصل فرمایید.

مدل	سایز اتصال دنده ای RP	حداکثر دبی (m ³ /h)	حداکثر هد (m)	طول کلی (mm)	توان مصرفی موتور P1(w)	وزن خالص (Kg)
Yonos PICO 25/1-6	RP 1"	3.5	6	180	4-40	1.8
Yonos PICO 25/1-8	RP 1"	4.3	7.2	180	4-75	2
Yonos PICO 30/1-6	RP 1 1/4"	3.5	6	180	4-40	1.95
Yonos PICO 30/1-8	RP 1 1/4"	4.3	7.2	180	4-75	2.15

پمپ های سیرکولاتور خطی



سرمايش



گرمایش



گرمایش از کف



صنعتی

مدل های مرتبط:

Veroline- IPL

wilo

Veroline-IPL

پمپ سیر کولاتور خطی



سرمايش



گرمایش



گرمایش از کف



صنعتی

مشخصات فنی:

دمای سیال: 20- تا 120+ درجه سلسیوس

برق ورودی: تک فاز 230 ولت، 50 هرتز

سه فاز 400 ولت، 50 هرتز

کلاس حفاظتی: IP55

کلاس عایق بندی حرارتی موتور: F

حداکثر فشار کاری: 10 بار

راهنمای نامگذاری مدل:

مدل: IPL 40/160-4/2

IPL: پمپ خطی

40: قطر نامی اتصال

160: قطر نامی پروانه (میلیمتر)

4: توان P2 موتور (کیلووات)

2: تعداد قطب موتور (2=2900 دور در دقیقه، 4=1450 دور در دقیقه)



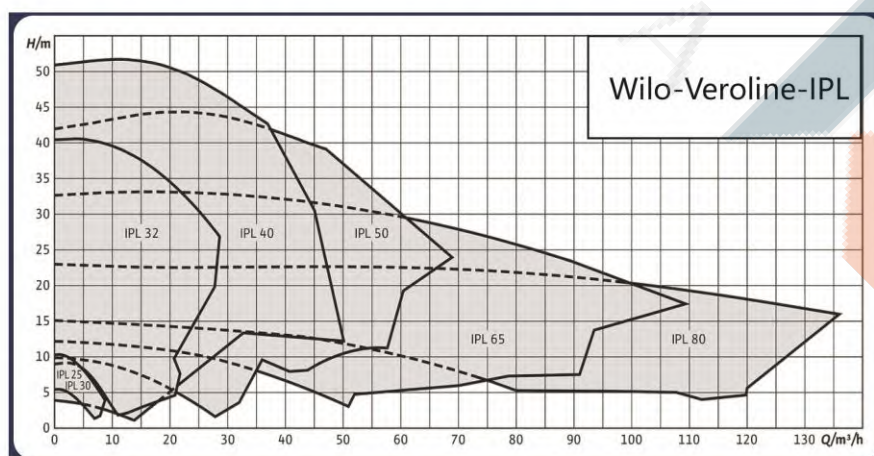
جنس اجزا:

محفظه: چدن خاکستری

پروانه: بتا به مدل پمپ پلی پروپیلن با الیاف شیشه یا چدن خاکستری

شفت: استنلس استیل

جهت انتخاب پمپ مناسب، به وبسایت www.vina-pump.com مراجعه کنید. و یا با کارشناسان وینا تماس حاصل فرمایید.



www.vina-pump.com



۱۰

پمپ های سیرکولاتور و تقویت فشار زمینی



سرمايش



گرمایش



صنعتی



تقویت فشار

مدل های مرتبط:

Crono Bloc-BL

Atmos GIGA-B

Atmos GIGA-B

پمپ سیر کولاتور و تقویت فشار زمینی



سرمايش گرمایش صنعتی تقویت فشار



مشخصات فنی:

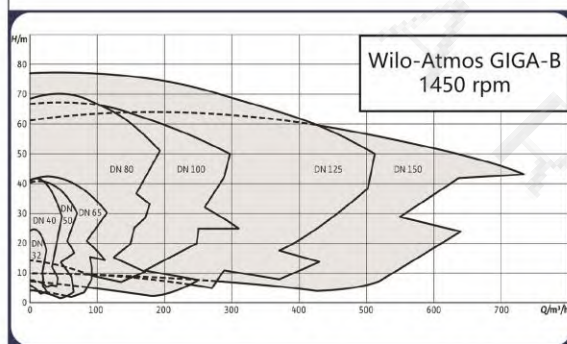
دمای سیال: 20- الی 140+ درجه سلسیوس
برق ورودی: سه فاز 400 ولت، 50 هرتز
کلاس حفاظتی: IP55
کلاس عایق بندی حرارتی موتور: F
حداکثر فشار کاری: 16 بار

راهنمای نامگذاری مدل:

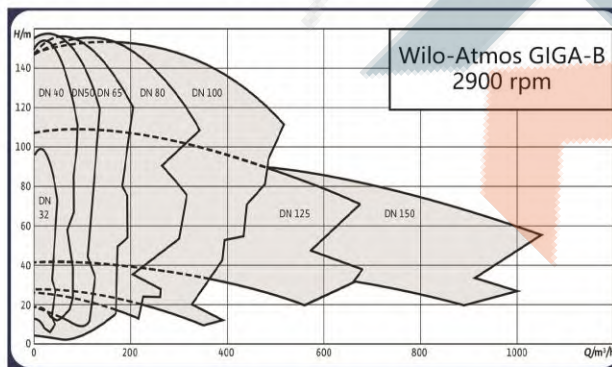
مدل: Atmos GIGA-B 40/140-4/2
پمپ زمینی: Atmos GIGA-B
40: قطر نامی اتصال در قسمت دهش
140: قطر نامی پروانه (میلیمتر)
4: توان P2 موتور (کیلووات)
2: تعداد قطب موتور (2=2900 دور در دقیقه=4=1450 دور در دقیقه)

جنس اجزا:

محفظه: چدن خاکستری
پروانه: چدن خاکستری
شفت: استنلس استیل



جهت انتخاب پمپ مناسب، به وبسایت www.vina-pump.com مراجعه کنید. و یا با کارشناسان وینا تماس حاصل فرمایید.



Economy MHIL

پمپ تقویت فشار افقی طبقاتی

VINA
تدابیر پمپ وینا



تقویت فشار خانگی
صنعتی
تقویت فشار



مشخصات فنی:

دمای سیال: 15- الی 90+ درجه سلسیوس
برق ورودی: تک فاز 230 ولت، 50 هرتز
سه فاز 400 ولت، 50 هرتز

کلاس حفاظتی: تک فاز=IPX4
سه فاز=IP54

کلاس عایق بندی حرارتی موتور: F
حداکثر فشار کاری: 10 بار

راهنمای نامگذاری مدل:

مدل: MHIL 305N-1/E/3-400-50-2

MHIL: پمپ افقی طبقاتی

3: دبی (متر مکعب بر ساعت)

05: تعداد پروانه

N: موتور سه فاز IE2 و IE3

1: جنس مواد: 1= استنلس استیل 304

2= استنلس استیل 316L

E: نوع گسکت EPDM

V: FKM(VITON)

3: تعداد فاز برق ورودی: 1= تک فاز
3= سه فاز

400: ولتاژ برق (ولت)

50: فرکانس برق (هرتز)

2: تعداد قطب موتور

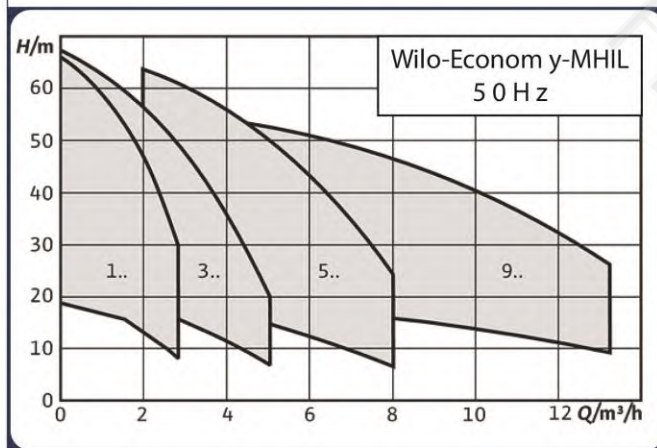
جنس اجزا:

بدنه طبقات: استنلس استیل

ورودی و خروجی: چدن خاکستری

پروانه: استنلس استیل

شفت: استنلس استیل



جهت انتخاب پمپ مناسب، به وبسایت www.vina-pump.com مراجعه کنید. و یا با کارشناسان وینا تماس حاصل فرمایید.

wilo

Medana CH1-LC

پمپ تقویت فشار افقی طبقاتی



مشخصات فنی:

دمای سیال: 10- الی +90 درجه سلسیوس
برق ورودی : تک فاز 230 ولت، 50 هرتز
سه فاز 400 ولت، 50 هرتز

کلاس حفاظتی IP55

کلاس عایق بندی حرارتی موتور: F

حداکثر فشار کاری: 10 بار

راهنمای نامگذاری مدل:

مدل: Medana CH1-LC.205-5/E/A/10T

Medana CH1-LC : پمپ افقی طبقاتی

2: دبی (متر مکعب بر ساعت)

05: تعداد پروانه

5: جنس مواد (پروانه و بدنه طبقات: استنلس استیل 304

ورودی و خروجی: چدن خاکستری)

E: نوع گسکت EPDM

A: تعداد فاز برق ورودی = A: تک فاز

E = سه فاز

10: حداکثر فشار کاری (بار)

T: اتصال رزوه ای



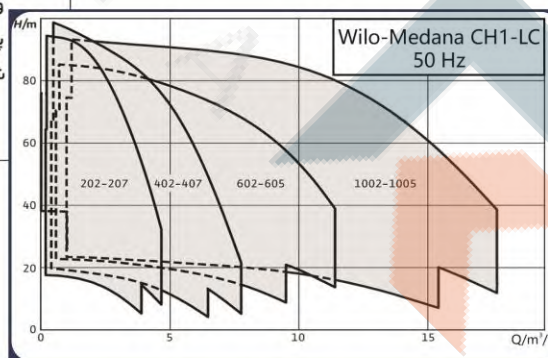
جنس اجزا:

بدنه طبقات: استنلس استیل

ورودی و خروجی: چدن خاکستری

پروانه: استنلس استیل

شفت: استنلس استیل



جهت انتخاب پمپ مناسب، به وبسایت www.vina-pump.com مراجعه کنید. و یا با کارشناسان وینا تماس حاصل فرمایید.

Helix V

پمپ تقویت فشار عمودی طبقاتی

VINA
تدابیر پمپ وینا



تقویت فشار خانگی صنعتی تقویت فشار



مشخصات فنی:

دمای سیال: 20- الی +120 درجه سلسیوس
اتصال فلنجی: DN32 الی DN100
کلاس حفاظتی: IP55
کلاس عایق بندی حرارتی موتور: F
حداکثر فشار کاری: 25 بار
حداکثر فشار ورودی: 10 بار

راهنمای نامگذاری مدل:

مدل: Helix V 2202/2-1/16/E/K/3/400/-50-2

Helix V: پمپ عمودی طبقاتی
22: دبی (متر مکعب بر ساعت)
02: تعداد پروانه

2: تعداد پروانه تراش داده شده

1: جنس مواد: 1 = پوسته پمپ استنلس استیل 304، قسمت های هیدرولیکی از استنلس استیل 304L
2 = استنلس استیل 316L

3.4 = پوسته پمپ با پوشش کاتافورتنیک و قسمت های هیدرولیکی از استنلس استیل 304L

K: مکانیکال سیال کاتریجی

16: نوع فلنج: 16 = فلنج PN16

25 = فلنج PN25

E: نوع گسکت EPDM=E

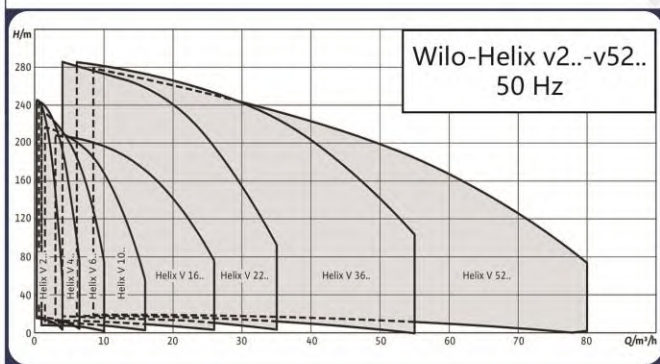
V = FKM (VITON)

3: تعداد فاز برق ورودی

400: ولتاژ برق (ولت)

50: فرکانس برق (هرتز)

2: تعداد قطب موتور



جنس اجزا:

پروانه: استنلس استیل

شفت: استنلس استیل

جهت انتخاب پمپ مناسب، به وبسایت www.vina-pump.com مراجعه کنید. و یا با کارشناسان وینا تماس حاصل فرمایید.

HIPERI

پمپ محیطی

vina
تدابیر پمپ وینا



تقویت فشار خانگی

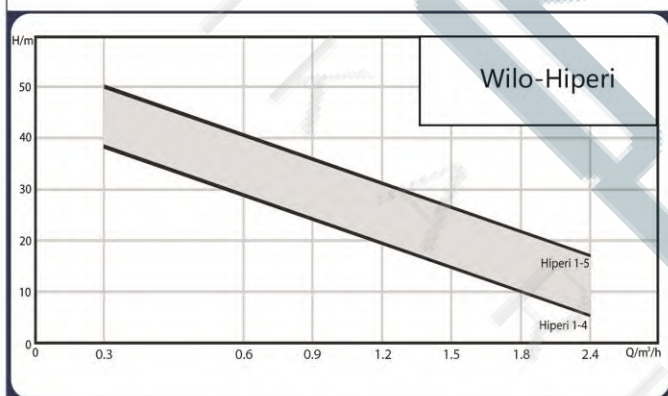


مشخصات فنی:

برق ورودی: تک فاز 230 ولت، 50 هرتز
دور موتور: 2900 دور در دقیقه
حداکثر دمای سیال: +60 درجه سلسیوس
حداکثر فشار کاری: 6 بار
عمق مکش: 7 متر
دمای محیط: +40 درجه سلسیوس
کلاس حفاظتی: IPX4
کلاس عایق بندی حرارتی موتور: F

جنس اجزا:

محفظه: چدن خاکستری
پروانه: برنج
شفت: استنلس استیل



جهت انتخاب پمپ مناسب، به وبسایت www.vina-pump.com مراجعه کنید. و یا با کارشناسان وینا تماس حاصل فرمایید.

مدل	سایز اتصال دنده ای: RP	حداکثر دبی (m³/h)	حداکثر هد (m)	توان نامی موتور (hp)
Hiperi 1-4	RP 1" (مکش و دهنش)	2.4	36	0.5
Hiperi 1-5	RP 1" (مکش و دهنش)	2.4	50	0.74



تقویت فشار خانگی

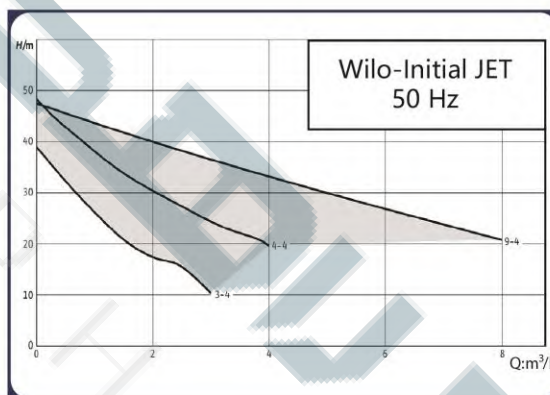
مشخصات فنی:

برق ورودی: تک فاز 230 ولت، 50 هرتز
 دور موتور: 2900 دور در دقیقه
 حداکثر دمای سیال: +35 درجه سلسیوس
 حداکثر فشار کاری: 6 بار
 عمق مکش: 7 متر
 دمای محیط: +40 درجه سلسیوس
 کلاس حفاظتی: IPX4
 کلاس عایق بندی حرارتی موتور: F



جنس اجزا:

محفظه: چدن خاکستری
 پروانه: استنلس استیل، نوبیل JET 3-4
 شفت: استنلس استیل



توان نامی موتور (hp)	حداکثر هد (m)	حداکثر دبی (m³/h)	سایز اتصال دنده ای: RP	مدل
0.8	39	3	RP 1" (مکش و دهش)	Initial JET 3-4
1	48	4	RP 1" (مکش و دهش)	Initial JET 4-4
1.5	48	8	RP 1 1/4" (مکش) / RP 1" (دهش)	Initial JET 9-4

PB

پمپ تقویت فشار خطی



تقویت فشار خانگی



مشخصات فنی:

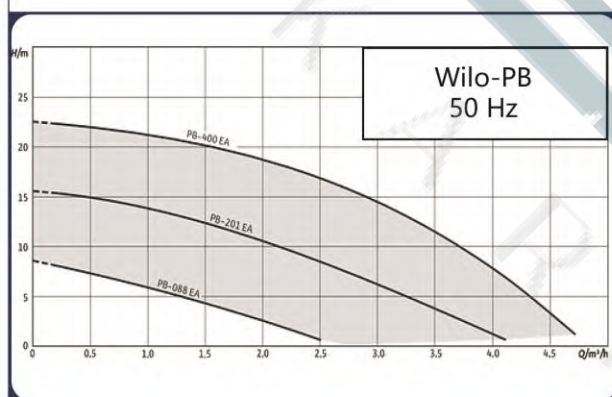
برق ورودی: تک فاز 230 ولت، 50 هرتز
دور موتور: 2900 دور در دقیقه
حداکثر دمای سیال: +80 درجه سلسیوس
کلاس حفاظتی: IPX4

مشخصات اختصاصی:

بدون نیاز به منبع دیافراگمی، سونچ فشار و ست کنترل
مقاومت در برابر خشک کار کردن: خاموش شدن پمپ به وسیله فلوسونچ
در صورت قطع آب
اختصاص فضای کم به دلیل نصب خطی و حذف اقام جانبی
صدای بسیار پایین پمپ
صرفه جویی در هزینه و زمان نصب
خاموش و روشن شدن پمپ به صورت اتوماتیک یا دستی
پوسته مقاوم به خوردگی با پوشش کاتافور تیک

راهنمای نامگذاری مدل:

مدل: PB 201 EA
پمپ تقویت فشار: PB
توان پمپ (20*10=200 W)
شماره سریال: 1
E: فرکانس 50 هرتز
A: اتوماتیک



مدل	سایز اتصال دنده ای: RP	حداکثر دبی (m³/h)	حداکثر هد (m)	توان نامی موتور (W)
PB - 088 EA	RP 3/4"	2.4	9	88
PB - 201 EA	RP 1"	4.2	16	200
PB - 400 EA	RP 1 1/4"	4.7	22	400

wilo



بوستر پمپ



تقویت فشار خانگی



تقویت فشار

مدل های مرتبط:
Isar boost 5

Isar BOOST 5

بوستر پمپ خانگی دور متغیر

vina
تدا بیر پمپ وینا



تقویت فشار تقویت فشار خانگی

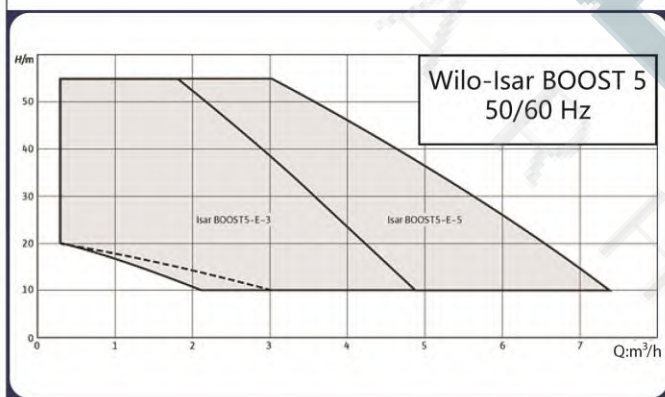


مشخصات فنی:

حداکثر دمای سیال: +40 درجه سلسیوس
برق ورودی: تک فاز 230 ولت، 50 هرتز
دور موتور: متغیر
حداکثر فشار کاری: 10 بار
عمق مکش: 8 متر
دمای محیط: +40 درجه سلسیوس
کلاس حفاظتی: IPX4

مشخصات اختصاصی:

نصب آسان به لطف طراحی فشرده و آماده اتصال
کارکرد آسان توسط کاربر به دلیل نمایشگر LED و کلید های فشاری
عملکرد بی صدا به لطف پوشش های نویزگیر
دارای میجل فرکانس داخلی برای کنترل فشار و استارت نرم
مصرف پایین برق
کارکرد ایمن به لطف عملکردهای حفاظتی



مدل	سایز اتصال دنده ای: RP	حداکثر دبی (m³/h)	حداکثر هد (m)	توان نامی موتور (Kw)
Isar BOOST 5-E-3	RP 1"	4.5	55	0.75
Isar BOOST 5-E-5	RP 1"	7	55	1.1

بوستر پمپ

بوستر پمپ سازی شرکت تدابیر پمپ وینا، تمام تلاش خود را در جهت ساخت محصولی با کیفیت در سطح کشور و خاور میانه به کار گرفته است و با بهره گیری امکانات موجود، محصول متمایزی را ارائه می دهد.

برخی از مهم ترین مواردی که در ساخت بوستر پمپ های شرکت وینا رعایت می شود، عبارت است از:

– جوش کاری کلکتورها با جوش آرگون (TIG=Tungsten Insert Gas)

– برش کاری سرد لوله ها و سوراخ کاری سرد کلکتورها توسط گردبر و مته

– گالوانیزه گرم کلیه کلکتور های بوستر پمپ آبرسانی

– استفاده از فلنج های استاندارد با فشار کاری حداقل 16 بار

– استفاده از لوله با ضخامت مناسب و استاندارد (لوله های درزدار سنگین و مانسیمان رده 40)

– استفاده از اتصالات دنده ای سنگین

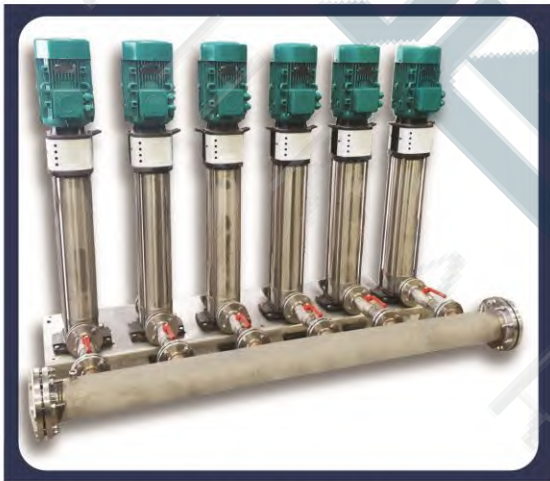
– استفاده از شیرآلات مرغوب و با کیفیت

– استفاده از PLC و پنل لمسی برای بوستر پمپ دور متغیر

– تابلو برق دارای قطعات با لیبیل پانتوگراف

– بدنه تابلو برق دارای IP54 و رنگ الکترو استاتیک RAL7035

– ارائه تابلو برق به صورت دیواری به منظور استفاده بهینه از فضا



به عنوان نمونه، در بوستر پمپ های استاندارد شرکت وینا، از برندهای معتبر برای قطعات اصلی تابلو برق ها و شیرآلات و برای بهبود عملکرد پمپ ها، از شیرهای بال ولو استفاده می شود.

شیرهای بال ولو به دلیل داشتن زائده های کمتر در مسیر گذر آب، حباب کمتری تولید می نمایند که این مسئله به خصوص در مکش پمپ، بسیار حائز اهمیت است و از کاویتاسیون و آسیب به پروانه ها در طولانی مدت جلوگیری میکند.

از سایر ویژگی های بوستر پمپ های وینا، می توان به موارد زیر اشاره کرد:

– استفاده از مانومتر های استاندارد

– ساخت شاسی با کیفیت و مناسب

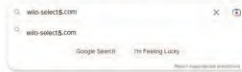
– در نظر گرفتن محل مناسب جهت بارگیری

– ارائه نقشه سیم کشی تابلوها به صورت کد گذاری شده با نرم افزار

در طراحی بوستر پمپ ها علاوه بر موارد فنی، نکات تعمیر و نگهداری نیز لحاظ میشود تا در صورت بروز مشکل، بازرسی ادوات و تعمیر یا تعویض آنها به راحتی امکان پذیر باشد.

با توجه به توانایی های این شرکت و امکانات فنی موجود، تغییر در هر یک از مشخصات فوق، طبق ملاحظید خریداران محترم، امکان پذیر می باشد.

راهنمای انتخاب مدل پمپ



مراجعه به وبسایت www.wilo-select.com



از بخش **Choose your region** گزینه **International** را انتخاب نمایید.
(توجه فرمایید که با توجه به فرکانس و ولتاژ برق استاندارد در ایران، حتما باید این گزینه انتخاب شود.)

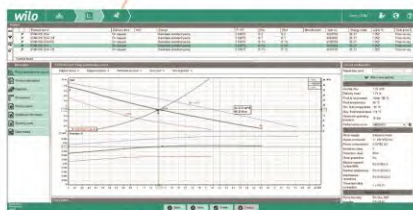
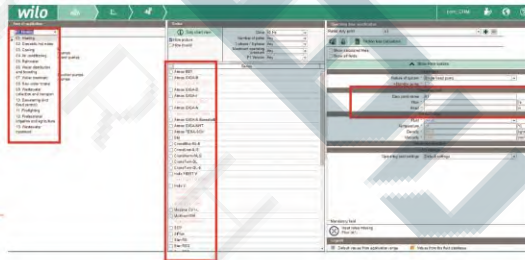


انتخاب گزینه **Hydraulic pump selection**

انتخاب کاربری پمپ

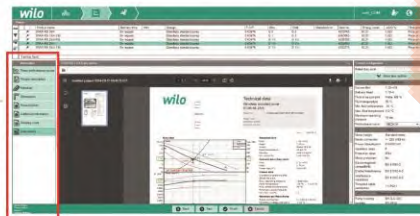
انتخاب مدل پمپ

وارد کردن اطلاعات مورد نیاز




نمایش تمام پمپ های پیشنهادی بر اساس هد و دبی وارد شده

نمایش اطلاعات فنی پمپ، با توجه به گزینه های انتخاب شده
از بخش **Information**



در صورت بروز مشکل یا سوال، با کارشناسان وینا تماس بگیرید.

ارتباط با ما

 021-88611977

 www.rahkarha.com

 info@rahkarha.com

 تهران، ونک پارک، بال شرقی، برج الوند، طبقه اول اداری
واحد ۷