

wilo





دفتر مرکزی ویلو در دورتموند آلمان

ویلو پیشگام برای شما

یک نقطه عطف در این صنعت به شمار می روند. "پیشگام برای شما" شعار ویلو است چون این شرکت با پیش بینی نیازهای بازار، کالاهایی نوآورانه و با کیفیت تولید می کند تا در آسان تر شدن زندگی انسان ها، نقش داشته باشد.

استراتژی ویلو

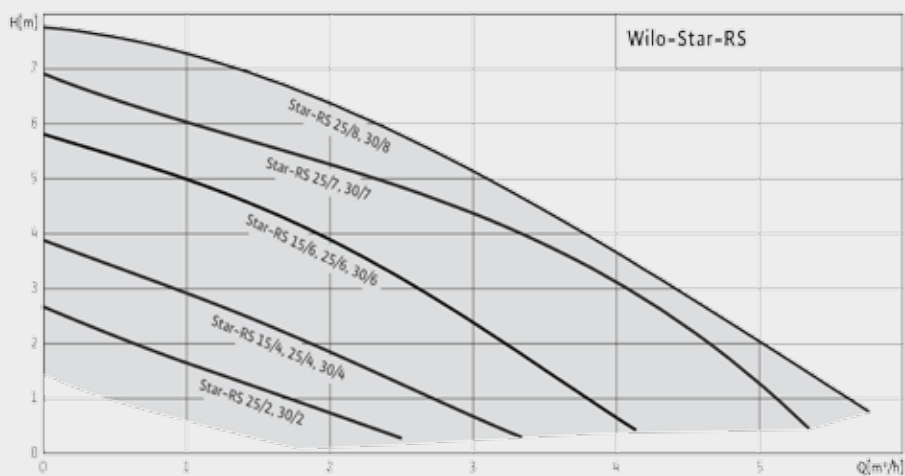
محدودیت در منابع تجدید ناپذیر مانند انرژی و آب برای ویلو به معنای تمرکز بیشتر در ارائه پمپ های کم مصرف و پربازده برای گرمایش، تهویه مطبوع، آبرسانی و دفع فاضلاب است. این امر طراحی سیستم های نوآورانه دارای اجزای یکپارچه را ضروری ساخته است تا به عنوان راه حل هایی برای استفاده بهینه از انرژی و کارایی بیشتر در زمینه تامین و سالم سازی آب در خانه ها، آپارتمان ها، ساختمان های اداری، صنعتی، بیمارستان ها و هتل ها، استفاده شود.

شرکت Wilo آلمان یکی از بزرگ ترین و برترین تولیدکنندگان پمپ و سیستم های پمپاژ برای مصارف گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع و نیز سیستم های آب و فاضلاب در جهان است که در بخش گرمایش، تهویه و سرمایش رهبری بازار را در دست دارد. این شرکت که در سال ۱۸۷۲ در شهر دورتموند آلمان تاسیس شده، با بیش از ۱۴۰ سال سابقه در ۵۰ کشور دنیا حضور مستقیم دارد. ویلو هم اکنون بیش از ۱۵ هزار مدل پمپ را در ۱۵ کارخانه در سراسر دنیا تولید می کند. میزان فروش این شرکت در سال ۲۰۱۳ بیش از ۱.۲۳ میلیارد یورو بوده است. ویلو با نگاهی به آینده و تمرکز جدی بر تحقیق و توسعه، جایگاه خود را به عنوان یک تامین کننده سیستم و نه تنها تولید کننده کالا، تثبیت کرده و امروزه در بازار جهانی پمپ، مترادف راه حل های پیشرفته است. ویلو ایده های بلند پروازانه را به راه حل های کاربردی تبدیل می کند؛ راه حل هایی که هر کدام

پمپ سیرکولاتور خطی سری Star-RS



نمودار مشخصه پمپ‌های سری Star-RS



معرفی:

پمپ‌های سیرکولاتور خطی سری Star-RS شرکت Wilo مجهز به کلید انتخاب دور موتور جهت تنظیم توان در محدوده هد و دبی مورد نیاز می‌باشند. اتصال لوله به صورت دنده‌ای می‌باشد.

کاربرد:

- تمامی انواع سیستم‌های گرمایشی با آب گرم
- سیستم‌های تهویه مطبوع
- مدارهای بسته سرمایشی
- سیستم‌های سیرکولاسیون صنعتی

راهنمای مدل:

مثال: Star-RS 25/4

- Star-RS: پمپ استاندارد (با اتصال دنده‌ای)
- 25/4: قطر نامی اتصال
- 4: هد نامی پمپ (متر) در $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

مشخصات اختصاصی / مزایا:

- قابلیت استفاده در سیستم‌های گرمایشی، سرمایشی یا تهویه مطبوع از دمای -10 الی $+110$ درجه سلسیوس.

- سه دور مختلف برای تنظیم توان پمپ.
- امکان نصب پمپ در زوایای مختلف در صورت رعایت افقی بودن شافت.

- نصب و راه‌اندازی سریع و ایمن پمپ.

اطلاعات فنی:

- محدوده دمای سیال: -10 الی $+110$ درجه سلسیوس
- برق ورودی: تک فاز 230 ولت، 50 هرتز
- اتصال دنده‌ای (متناسب با مدل پمپ): سائزهای 1 و $1 \frac{1}{4}$
- کلاس حفاظتی: IP 44
- کلاس عایق‌بندی حرارتی موتور: F
- حداکثر فشار کاری: 10 بار

جنس اجزا:

- محفظه: چدن خاکستری
- پروانه: پلی‌پروپیلن با 40 درصد الیاف شیشه
- شافت: استنلس استیل
- یاتاقان: کربن استیل

Q (m ³ /h)													مدل پمپ
6	5.5	5	4.5	4	3.5	3	2.5	2	1.5	1	0.5	0	
H (m)													
						0.7	1.3	1.8	2.4	2.9	3.4	3.9	STAR-RS 25/4
				0.7	1.6	2.4	3.2	3.9	4.5	5.0	5.5	5.9	STAR-RS 25/6
				0.7	1.6	2.4	3.2	3.9	4.5	5.0	5.5	5.9	STAR-RS 30/6

فهرست پمپ‌های Star-RS

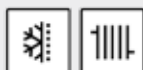
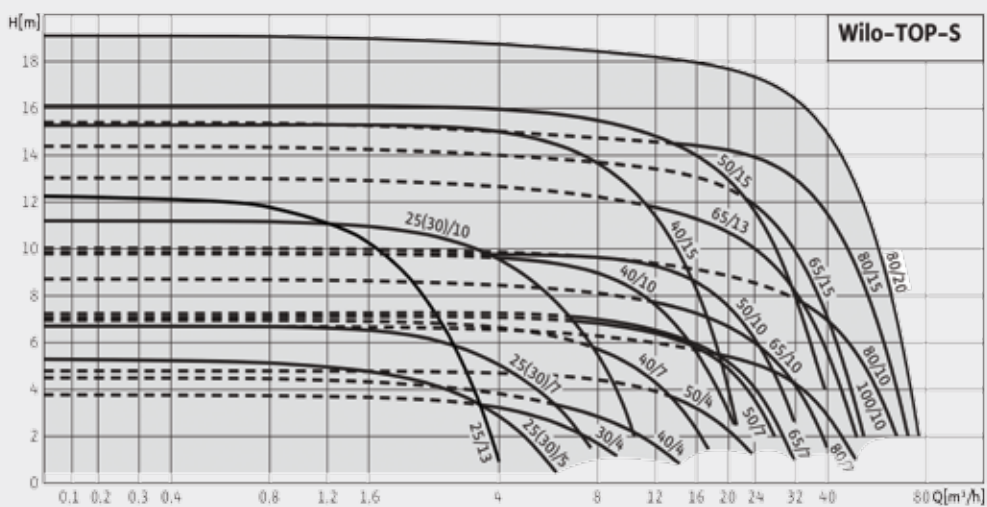
شماره فنی	وزن ناخالص (Kg)	ولتاژ ~ فاز	طول کلی (mm)	قطر نامی فلنج	سائز اتصال	حداکثر فشار کاری (bar)	حداکثر هد نامی (m)	حداکثر دبی (m ³ /h)	مدل پمپ
4032954	2.5	1-230V	180	-	Rp 1"	10	3.9	3	STAR-RS 25/4
4032956	2.7	1-230V	180	-	Rp 1"	10	5.9	4	STAR-RS 25/6
4033770	2.8	1-230V	180	-	Rp 1 1/4"	10	5.9	4	STAR-RS 30/6

فرکانس برق تمامی پمپ‌های فوق، 50Hz می‌باشد.

پمپ‌های سیرکولاتور خطی سری TOP-S



نمودار مشخصه پمپ‌های سری TOP-S



معرفی:

پمپ‌های سیرکولاتور خطی سری TOP-S شرکت Wilo مجهز به کلید انتخاب دور موتور جهت تنظیم توان در محدوده هد و دبی موردنیاز می‌باشند. اتصال لوله به صورت دنده‌ای یا فلنجی می‌باشد.

کاربرد:

- تمامی انواع سیستم‌های گرمایشی با آب گرم
- سیستم‌های تهویه مطبوع
- مدارهای بسته سرمایشی
- سیستم‌های سیرکولاسیون صنعتی

راهنمای مدل:

مثال: TOP-S 40/10

- TOP-S: پمپ استاندارد (با اتصال دنده‌ای یا فلنجی)
- 40/ : قطر نامی اتصال
- 10: هد نامی پمپ (متر) در $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

مشخصات اختصاصی / مزایا:

- قابلیت استفاده در سیستم‌های گرمایشی، سرمایشی یا تهویه مطبوع از دمای ۲۰- الی ۱۳۰+ درجه سلسیوس.
- مجهز به عایق حرارتی محافظه پمپ.
- سه سرعت مختلف برای تنظیم توان پمپ.

- پوشش ضد خوردگی پوسته پمپ (پوشش کاتافورتیک)

اطلاعات فنی:

- محدوده دمای سیال: ۲۰- الی ۱۳۰+ درجه سلسیوس
- برای مدت کوتاه (تا ۲ ساعت): ۱۴۰+ درجه سلسیوس
- برق ورودی (بنا به مدل پمپ):
 - تک فاز ۲۳۰ ولت، ۵۰ هرتز
 - سه فاز ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز
 - سه فاز ۲۳۰ ولت، ۵۰ هرتز
- اتصال دنده‌ای یا فلنجی (متناسب با مدل پمپ):
 - از سایز "1" الی DN 100
 - کلاس حفاظتی: IP 44
 - کلاس عایق‌بندی حرارتی موتور: H
 - حداکثر فشار کاری: ۱۰ بار

جنس اجزا:

- محفظه: چدن خاکستری
- پروانه: پلی پروپیلن با ۳۰ الی ۵۰ درصد الیاف شیشه (بنا به مدل)
- شافت: استنلس استیل
- یاتاقان: کربن استیل

فهرست پمپ‌های TOP-S

Q (m ³ /h)										شماره فنی	فاز	اتصال	مدل پمپ
20	18	16	14	12	10	8	6	4	0				
H (m)													
						1.0	3.2	5.0	6.8	2048320	1	Rp 1"	TOP-S 25/7
					1.5	4.7	7.1	9.2	11.1	2061962	1	Rp 1"	TOP-S 25/10
						1.0	3.2	5.0	6.8	2048322	1	Rp 1¼"	TOP-S 30/7
					1.5	4.7	7.1	9.2	11.1	2066132	1	Rp 1¼"	TOP-S 30/10
				1.6	2.1	2.6	3.1	3.5	4.1	2080040	1	DN40	TOP-S 40/4
		2.2	3.3	4.3	5.1	5.9	6.5	6.8	7.1	2080042	1	DN40	TOP-S 40/7
3.7	5.0	6.2	7.2	8.1	8.8	9.3	9.7	9.9	10.1	2080044	1	DN40	TOP-S 40/10
4.2	6.4	8.3	10.0	11.5	12.7	13.8	14.6	15.2	15.5	2080046	1	DN40	TOP-S 40/15

Q (m ³ /h)										شماره فنی	فاز	اتصال	مدل پمپ
49	44	39	34	30	26	23	18	14	0				
H (m)													
						1.4	2.6	3.4	4.8	2080048	1	DN50	TOP-S 50/4
					3.2	4.5	5.9	6.5	7.5	2080050	1	DN50	TOP-S 50/7
				2.4	4.3	5.5	7.3	8.3	9.0	2080052	1	DN50	TOP-S 50/10
		4.1	6.9	9.0	10.8	12.0	13.5	14.4	16.0	2080055	3	DN50	TOP-S 50/15
2.0	4.0	5.9	7.5	8.7	9.6	10.2	11.0	11.5	13.1	2080060	3	DN65	TOP-S 65/13
3.2	5.4	7.5	9.2	10.4	11.4	12.0	12.8	13.2	14.4	2080061	3	DN65	TOP-S 65/15

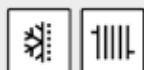
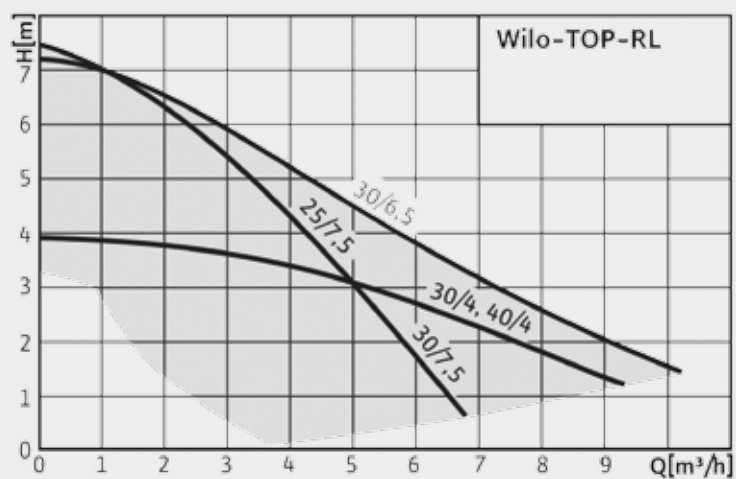
فرکانس برق تمامی پمپ‌های فوق، 50Hz می‌باشد.

پمپ‌های سیرکولاتور خطی

سری TOP-RL



نمودار مشخصه پمپ‌های سری TOP-RL



معرفی:

پمپ‌های سیرکولاتور خطی سری TOP-RL شرکت Wilo مجهز به کلید انتخاب دور موتور جهت تنظیم توان در محدوده هد و دبی مورد نیاز می‌باشند. اتصال لوله به صورت دنده‌ای یا فلنجی می‌باشد.

کاربرد:

- تمامی انواع سیستم‌های گرمایشی با آب گرم
- سیستم‌های تهویه مطبوع
- مدارهای بسته سرمایشی
- سیستم‌های سیرکولاسیون صنعتی

راهنمای مدل:

مثال: TOP-RL 40/4

- TOP-RL: پمپ استاندارد (با اتصال دنده‌ای یا فلنجی)

- 40/ : قطر نامی اتصال

- 4: هد نامی پمپ (متر) در $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

مشخصات اختصاصی / مزایا:

- قابلیت استفاده در سیستم‌های گرمایشی، سرمایشی یا

- تهویه مطبوع از دمای ۲۰- الی ۱۳۰+ درجه سلسیوس.
- سه سرعت مختلف برای تنظیم توان پمپ.
- پوشش ضد خوردگی پوسته پمپ (پوشش کاتافورتیک).

اطلاعات فنی:

- محدوده دمای سیال: ۲۰- الی ۱۳۰+ درجه سلسیوس
- برای مدت کوتاه (تا ۲ ساعت)، ۱۴۰+ درجه سلسیوس
- برق ورودی: تک فاز ۲۳۰ ولت، ۵۰ هرتز
- اتصال دنده‌ای یا فلنجی (متناسب با مدل پمپ):
- سایزهای ۱"، ۱ ¼ یا DN 40
- کلاس حفاظتی: IP 44
- کلاس عایق‌بندی حرارتی موتور: H
- حداکثر فشار کاری: ۱۰ بار

جنس اجزا:

- محفظه: چدن خاکستری
- پروانه: پلی پروپیلن با ۳۰ الی ۵۰ درصد الیاف شیشه (بنا به مدل)
- شافت: استنلس استیل
- یاتاقان: کربن استیل

Q (m ³ /h)											مدل پمپ
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
H (m)											
				1.7	3.0	4.3	5.4	6.3	7.0	7.5	TOP-RL 25/7.5
	1.3	1.8	2.3	2.7	3.0	3.4	3.6	3.7	3.8	3.9	TOP-RL 30/4
1.5	2.1	2.6	3.1	3.7	4.5	5.2	5.9	6.5	6.9	7.4	TOP-RL 30/6.5
				1.7	3.0	4.3	5.4	6.3	7.0	7.5	TOP-RL 30/7.5

فهرست پمپ‌های TOP-RL

مدل پمپ	حداکثر دبی (m ³ /h)	حداکثر هد نامی (m)	حداکثر فشار کاری (bar)	سایز اتصال	قطر نامی فلنج (mm)	ولتاژ ~ فاز	وزن ناخالص (Kg)	شماره فنی
TOP-RL 25/7.5	6	7.5	10	Rp 1"	180	1-230V	4.3	2045633
TOP-RL 30/4	9	3.9	10	Rp 1 ¼"	180	1-230V	4.8	2045634
TOP-RL 30/6.5	10	7.4	10	Rp 1 ¼"	180	1-230V	5	2045635
TOP-RL 30/7.5	6	7.5	10	Rp 1 ¼"	180	1-230V	4.4	2045636

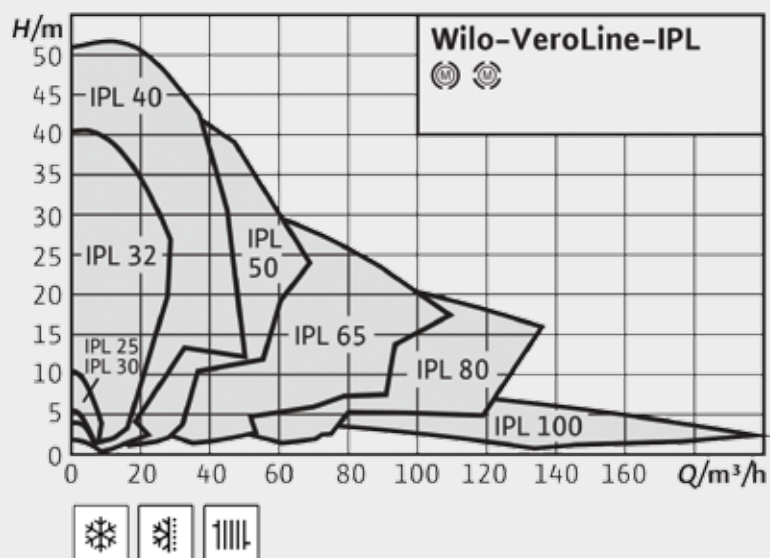
فرکانس برق تمامی پمپ‌های فوق، 50Hz می‌باشد.

پمپ‌های خطی

سری Veroline-IPL



نمودار مشخصه پمپ‌های سری Veroline-IPL



معرفی:

- پمپ‌های سری VeroLine-IPL شرکت Wilo از نوع سیرکولاتور خطی با اتصال دنده‌ای یا فلنجی می‌باشند.
- مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی با استفاده از پوشش کاتافور تیک.
- شافت یک‌تکه.
- مکانیکال سیل دوطرفه به همراه سیستم فلاش.
- نصب و راه‌اندازی سریع، آسان و ایمن.

کاربرد:

- سیستم‌های گرمایشی
- سیستم‌های سرمایشی

راهنمای مدل:

مثال: IPL 40/160-4/2

- IPL: پمپ خطی
- 40: قطر نامی اتصال
- 160: قطر نامی پروانه
- 4: توان P2 موتور (کیلو وات)
- 2: تعداد قطب موتور

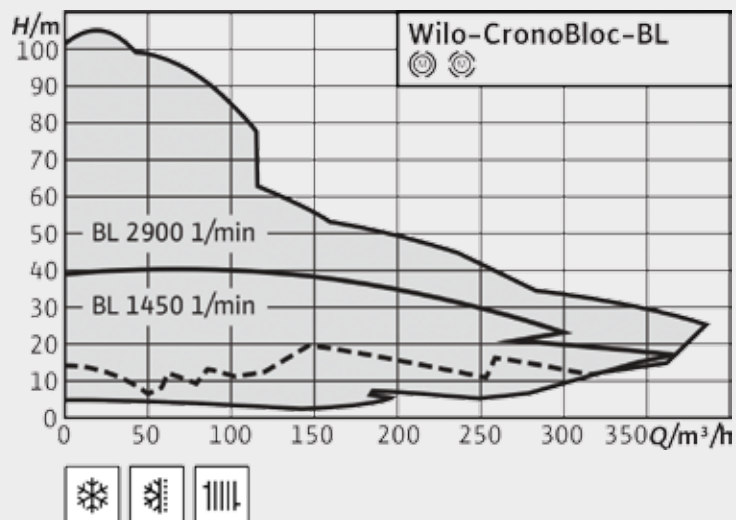
اطلاعات فنی:

- محدوده دمای سیال: ۲۰- الی ۱۲۰+ درجه سلسیوس
- برق ورودی: سه فاز ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز
- اتصال دنده‌ای یا فلنجی (متناسب با مدل پمپ):
سایز "Rp1" الی DN 100
- کلاس حفاظتی: IP 55
- کلاس عایق‌بندی حرارتی موتور: F
- حداکثر فشار کاری: ۱۰ بار

فهرست پمپ‌های VeroLine-IPL

شماره فنی	وزن تقریبی (Kg)	توان نامی موتور (KW)	طول کلی (mm)	قطر نامی فلنج	سایز اتصال	مدل پمپ
2089576	9	0.25	180	-	Rp 1/4	IPL 30/90-0.25/2
2089577	21	0.37	260	DN 32	-	IPL 32/90-0.37/2
2089578	23	0.55	260	DN 32	-	IPL 32/100-0.55/2
2089579	26	0.75	260	DN 32	-	IPL 32/110-0.75/2
2089580	26	1.1	260	DN 32	-	IPL 32/130-1.1/2
2089584	19	0.37	250	DN 40	-	IPL 40/90-0.37/2
2089585	20	0.55	250	DN 40	-	IPL 40/115-0.55/2
2089586	33	1.5	320	DN 40	-	IPL 40/120-1.5/2
2089587	35	2.2	320	DN 40	-	IPL 40/130-2.2/2
2089588	38	3	320	DN 40	-	IPL 40/150-3/2
2089589	46	4	320	DN 40	-	IPL 40/160-4/2
2089593	27	0.75	280	DN 50	-	IPL 50/115-0.75/2
2089595	34	2.2	340	DN 50	-	IPL 50/130-2.2/2
2089596	41	3	340	DN 50	-	IPL 50/140-3/2
2089598	63	4	340	DN 50	-	IPL 50/155-4/2
2089599	74	5.5	340	DN 50	-	IPL 50/165-5.5/2
2089600	78	5.5	629	DN 50	-	IPL 50/175-5.5/2
2089603	35	1.5	340	DN 65	-	IPL 65/115-1.5/2
2129198	37	2.2	340	DN 65	-	IPL 65/110-2.2/2
2129199	43	3	340	DN 65	-	IPL 65/120-3/2
2129200	50	4	538	DN 65	-	IPL 65/130-4/2
2089608	78	5.5	651	DN 65	-	IPL 65/155-5.5/2
2121227	81	7.5	641	DN 65	-	IPL 65/175-7.5/2
2089613	42	2.2	360	DN 80	-	IPL 80/115-2.2/2
2129201	48	3	526	DN 80	-	IPL 80/105-3/2
2129202	56	4	360	DN 80	-	IPL 80/120-4/2
2089616	81	5.5	400	DN 80	-	IPL 80/145-5.5/2
2121232	93	7.5	668	DN 80	-	IPL 80/155-7.5/2

پمپ‌های زمینی کوپله مستقیم سری CronoBloc-BL



معرفی: ■

مشخصات اختصاصی / مزایا:

- کاهش هزینه نگهداری و انرژی مصرفی به دلیل بهینه بودن سطح کارآئی.
- مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی با استفاده از پوشش کاتافور تیک.

پمپ‌های کوپله مستقیم زمینی سری CronoBloc-BL شرکت Wilo از نوع سانتریفیوژ با مکش محوری و دهش شعاعی و با اتصال فلنجی می‌باشند.

کاربرد:

- سیستم‌های گرمایشی
- سیستم‌های سرمایشی

اطلاعات فنی:

- محدوده دمای سیال: ۲۰- الی ۱۴۰+ درجه سلسیوس
- برق ورودی: سه فاز ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز
- اتصال فلنجی (متناسب با مدل پمپ): DN 32 الی DN 125
- کلاس حفاظتی: IP 55
- کلاس عایق‌بندی حرارتی موتور: F
- حداکثر فشار کاری: ۱۶ بار (۲۵ بار به صورت سفارشی)

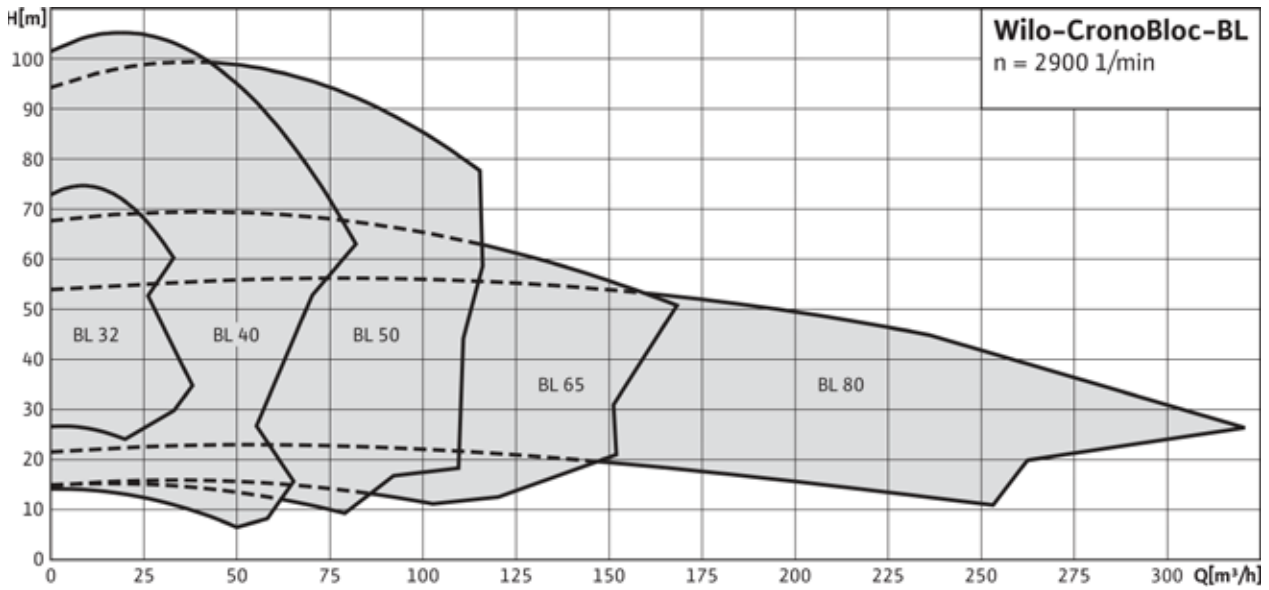
راهنمای مدل:

- مثال: BL 40/160-4/2
- BL: پمپ مونوبلاک
 - 40/ : قطر نامی اتصال در قسمت دهش
 - 160: قطر نامی پروانه
 - 4: توان P2 موتور (کیلو وات)
 - 2: تعداد قطب موتور

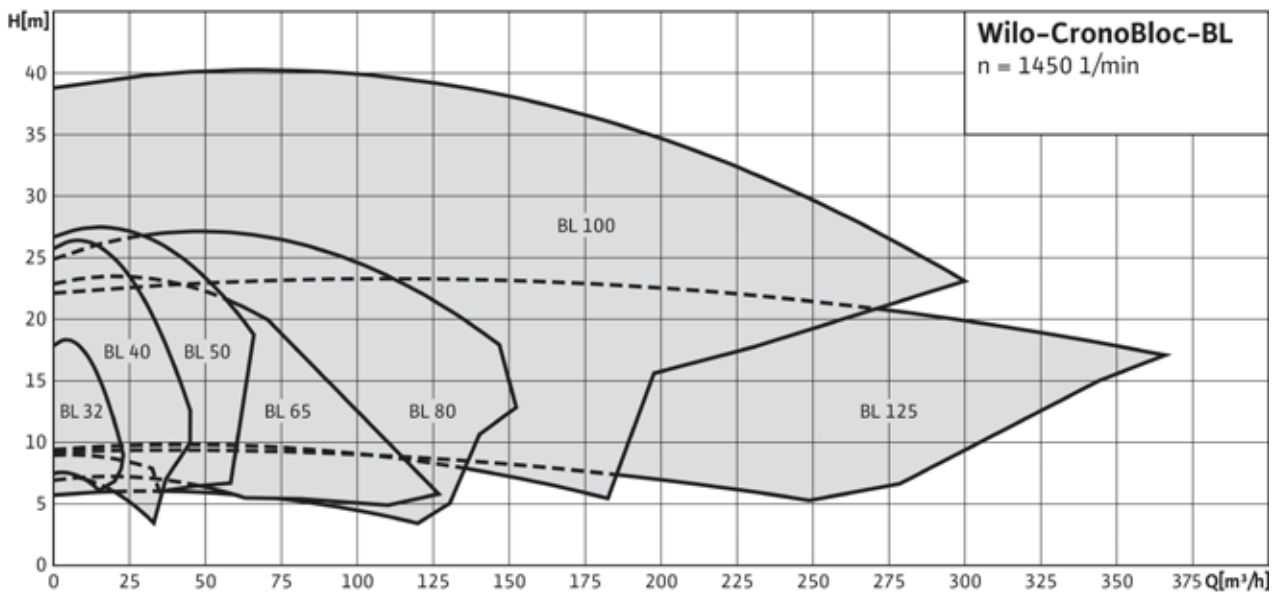


نمودار مشخصه پمپ‌های سری CronoBloc-BL

- با الکتروموتور دو قطب (2900rpm):



- با الکتروموتور چهار قطب (1450rpm):



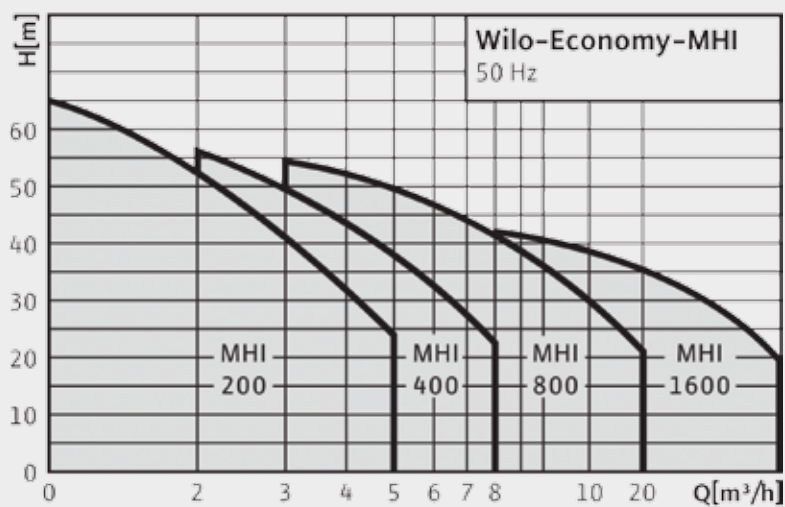
فهرست پمپ‌های CronoBloc-BL

شماره فنی	وزن تقریبی (Kg)	سرعت نامی (rpm)	توان نامی موتور (KW)	طول کلی (mm)	قطر نامی دهش	قطر نامی مکش	مدل پمپ
2089363	54	2900	2.2	476	32	50	BL 32/140-2.2/2
2089367	37	1450	0.37	388	32	50	BL 32/150-0.37/4
2089361	61	2900	3	531	32	50	BL 32/150-3/2
2089365	42	1450	0.55	423	32	50	BL 32/160-0.55/4
2089359	72	2900	4	555	32	50	BL 32/160-4/2
2089364	45	1450	0.75	437	32	50	BL 32/170-0.75/4
2089357	87	2900	5.5	600	32	50	BL 32/170-5.5/2
2089354	99	2900	7.5	614	32	50	BL 32/210-7.5/2
2089353	154	2900	11	761	32	50	BL 32/220-11/2
2089388	50	2900	2.2	474	40	65	BL 40/120-2.2/2
2089387	55	2900	3	530	40	65	BL 40/130-3/2
2089385	69	2900	4	554	40	65	BL 40/140-4/2
2089383	48	1450	0.75	437	40	65	BL 40/160-0.75/4
2089381	89	2900	5.5	601	40	65	BL 40/160-5.5/2
2089379	93	2900	7.5	607	40	65	BL 40/170-7.5/2
2089376	103	2900	7.5	621	40	65	BL 40/180-7.5/2
2089375	157	2900	11	768	40	65	BL 40/210-11/2
2089374	157	2900	11	768	40	65	BL 40/220-11/2
2088564	165	2900	15	768	40	65	BL 40/220-15/2
2142017	201	2900	18.5	772	40	65	BL 40/240-18.5/2
2130702	208	2900	22	854	40	65	BL 40/245-22/2
2089418	60	2900	3	537	50	65	BL 50/110-3/2
2088563	72	2900	4	561	50	65	BL 50/120-4/2
2089415	84	2900	5.5	612	50	65	BL 50/130-5.5/2
2089414	84	2900	5.5	612	50	65	BL 50/140-5.5/2
2089413	88	2900	7.5	618	50	65	BL 50/140-7.5/2
2089408	96	2900	7.5	615	50	65	BL 50/150-7.5/2
2089407	142	2900	11	771	50	65	BL 50/170-11/2
2089401	166	2900	15	768	50	65	BL 50/210-15/2
2089400	170	2900	18.5	769	50	65	BL 50/210-18.5/2
2089398	200	2900	22	853	50	65	BL 50/220-22/2
2088562	89	2900	5.5	617	65	80	BL 65/130-5.5/2
2089434	93	2900	7.5	623	65	80	BL 65/140-7.5/2
2064875	148	2900	11	779	65	80	BL 65/160-11/2
2064877	155	2900	15	779	65	80	BL 65/170-15/2
2121172	196	2900	18.5	783	65	80	BL 65/210-18.5/2
2087496	191	1450	11	739	80	100	BL 80/270-11/4
2089464	125	1450	5.5	647	100	125	BL 100/200-5.5/4
2089459	210	1450	15	793	100	125	BL 100/270-15/4

پمپ‌های طبقاتی افقی سری Economy MHI



نمودار مشخصه پمپ‌های سری Economy MHI



معرفی:

(Viton) FKM=V

- 3: تعداد فاز برق ورودی
- 400: ولتاژ برق (ولت)
- 50: فرکانس برق (هرتز)
- 2: تعداد قطب موتور

پمپ‌های طبقاتی افقی سری Economy MHI شرکت Wilo از جنس استنلس استیل با پوسته یکپارچه می‌باشند.

کاربرد:

- آبرسانی و تقویت فشار برای محیط‌های مسکونی، تجاری و صنعتی
- سیستم‌های سیرکولاسیون آب خنک‌کن
- سیستم‌های شستشو و آب‌پاشی

مشخصات اختصاصی / مزایا:

- موتورهای سه‌فاز IE2-IEC.
- تمامی اجزاء در تماس با آب از فولاد ضدزنگ ساخته شده است.
- طراحی فشرده، صرفه‌جوئی در فضا.

راهنمای مدل:

اطلاعات فنی:

- محدوده دمای سیال: ۱۵- الی ۱۱۰+ درجه سلسیوس
- اتصال دنده‌ای (متناسب با مدل پمپ): سایز "Rp 1 الی Rp 1 1/2"
- حداکثر فشار کاری: ۱۰ بار
- حداکثر فشار ورودی: ۶ بار
- کلاس حفاظتی: 1~IP 54، 3~IP X4
- کلاس عایق‌بندی حرارتی موتور: F

مثال: MHI 205N-1/E/3-400-50-2

- MHI: پمپ سانتریفوژ طبقاتی افقی، با فشار بالا
- 2: دبی (متر مکعب در ساعت)
- 05: تعداد پروانه‌ها
- C: مکانیکال سیل کارتریجی (برای برخی مدل‌ها)
- N: موتور IE2
- 1: جنس مواد
- ۱ = فولاد ضد زنگ 304
- ۲ = فولاد ضد زنگ 316L
- E: نوع گاسکت
- E = EPDM

فهرست پمپ‌های Economy MHI

شماره فنی	وزن تقریبی (Kg)	ولتاژ ~ فاز	توان نامی موتور (KW)	سایز اتصال دهشی	سایز اتصال مکشی	مدل پمپ
4024290	17.2	1~230V	1.1	Rp 1	Rp 1	MHI206-1/E/1-230-50-2
4148926	15.3	3~400V	1.1	Rp 1	Rp 1	MHI206N-1/E/3-400-50-2
4024296	13.7	1~230V	0.75	Rp 1	Rp 1 1/4	MHI404-1/E/1-230-50-2
4148983	14.5	3~400V	0.75	Rp 1	Rp 1 1/4	MHI404N-1/E/3-400-50-2
4149007	15.3	3~400V	1.1	Rp 1	Rp 1 1/4	MHI405N-1/E/3-400-50-2
4024300	19.3	1~230V	1.5	Rp 1	Rp 1 1/4	MHI406-1/E/1-230-50-2
4149027	17.5	3~400V	1.1	Rp 1	Rp 1 1/4	MHI406N-1/E/3-400-50-2
4024304	16	1~230V	1.1	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	MHI803-1/E/1-230-50-2
4149067	14.6	3~400V	1.1	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	MHI803N-1/E/3-400-50-2
4024306	17.5	1~230V	1.5	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	MHI804-1/E/1-230-50-2
4149088	20.6	3~400V	1.5	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	MHI804N-1/E/3-400-50-2
4149100	22	3~400V	2.2	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	MHI805N-1/E/3-400-50-2
4149111	20.5	3~400V	1.5	Rp 1 1/2	Rp 2	MHI1602N-1/E/3-400-50-2
4149123	23.6	3~400V	2.2	Rp 1 1/2	Rp 2	MHI1604N-1/E/3-400-50-2

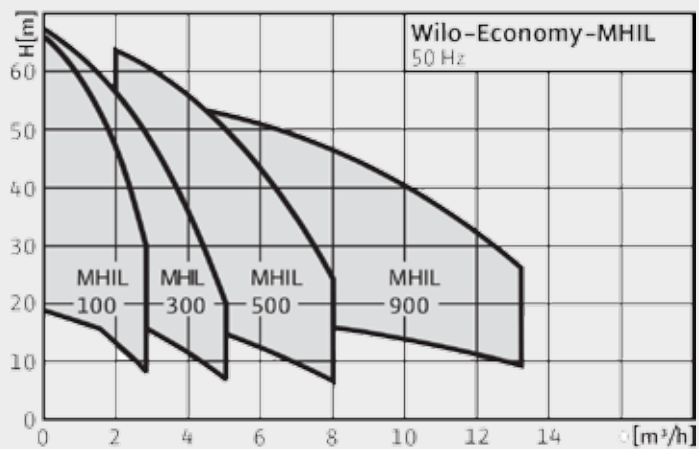
فرکانس برق تمامی پمپ‌های فوق، 50Hz می‌باشد.

پمپ‌های طبقاتی افقی

سری Economy MHIL



نمودار مشخصه پمپ‌های سری Economy MHIL



معرفی:

پمپ‌های طبقاتی افقی سری Economy MHIL شرکت Wilo از جنس استنلس استیل با پوسته چدنی می‌باشند.

کاربرد:

- آبرسانی و تقویت فشار برای محیط‌های مسکونی، تجاری و صنعتی
- سیستم‌های سیرکولاسیون آب خنک‌کن
- سیستم‌های شستشو و آب‌پاشی

راهنمای مدل:

مثال: MHIL 205N/E/3-400-50-2

- MHIL: پمپ سانتریفوژ طبقاتی افقی، با فشار بالا
- 2: دبی (متر مکعب در ساعت)
- 05: تعداد پروانه‌ها
- N: موتور IE2
- 1: جنس مواد
- 1 = فولاد ضد زنگ 304
- 2 = فولاد ضد زنگ 316L
- E: نوع گاسکت
- E = EPDM
- (Viton) FKM = V

- 3: تعداد فاز برق ورودی
- 1= تک‌فاز
- 3= سه‌فاز
- 400: ولتاژ برق (ولت)
- 50: فرکانس برق (هرتز)
- 2: تعداد قطب موتور

مشخصات اختصاصی / مزایا:

- موتورهای سه‌فاز IE2-IEC.
- طراحی فشرده، صرفه‌جوئی در فضا.
- قابل ارائه با موتور سه فاز یا تک‌فاز

اطلاعات فنی:

- محدوده دمای سیال: ۱۵- الی ۹۰+ درجه سلسیوس
- اتصال دنده‌ای (متناسب با مدل پمپ): سایز "Rp 1" الی "Rp 1 1/2"
- حداکثر فشار کاری: ۱۰ بار
- حداکثر فشار ورودی: ۶ بار
- کلاس حفاظتی: 1~IP 54، IP X4
- کلاس عایق‌بندی حرارتی موتور: F

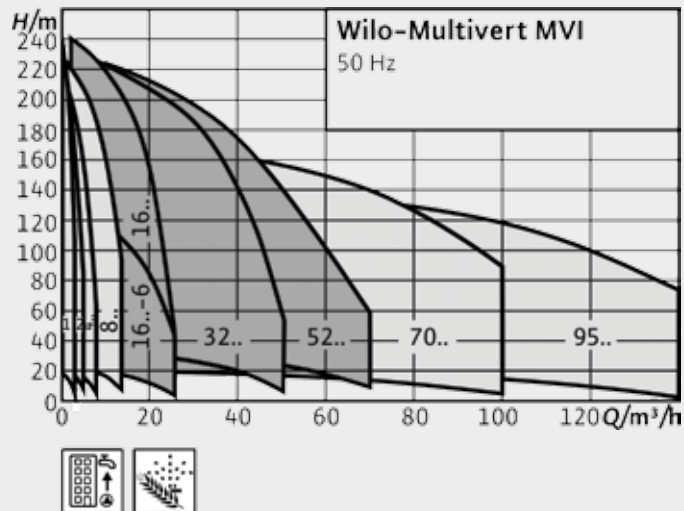
فهرست پمپ‌های Economy MHIL

شماره فنی	وزن تقریبی (Kg)	ولتاژ ~ فاز	توان نامی موتور (KW)	سایز اتصال دهش	سایز اتصال مکشی	مدل پمپ
4083888	15	1~230V	0.55	Rp 1	Rp 1	MHIL105-E-1-230-50-2
4083890	15.4	1~230V	0.55	Rp 1	Rp 1	MHIL106-E-1-230-50-2
4083893	15.7	1~230V	0.55	Rp 1	Rp 1	MHIL107-E-1-230-50-2
4158432	18.8	3~400V	0.75	Rp 1	Rp 1 1/4	MHIL504N-E-3-400-50-2
4158411	16.7	3~400V	1.1	Rp 1	Rp 1 1/4	MHIL505N-E-3-400-50-2
4158392	22.4	3~400V	1.5	Rp 1	Rp 1 1/4	MHIL506N-E-3-400-50-2
4158378	24.4	3~400V	2.2	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	MHIL905N-E-3-400-50-2



پمپ‌های طبقاتی عمودی سری Multivert MVI

نمودار مشخصه پمپ‌های سری Multivert MVI



معرفی:

- 400: ولتاژ برق (ولت)
- 50: فرکانس برق (هرتز)
- 2: تعداد قطب موتور

پمپ‌های طبقاتی عمودی سری Multivert MVI شرکت Wilo از نوع جنس استنلس استیل با پوسته یکپارچه می‌باشند.

مشخصات اختصاصی / مزایا:

- پروانه، دیفیوزر و پوسته مقاوم در برابر خوردگی.
- مکانیکال سیل B-carbon/tungsten carbide یا SiC/carbon.
- یاتاقان تنگستن کارباید.

اطلاعات فنی:

- محدوده دمای سیال: ۱۵- الی ۱۲۰+ درجه سلسیوس
- اتصال فلنجی (متناسب با مدل پمپ): DN 32 الی DN 100
- حداکثر فشار کاری: ۲۵ بار
- حداکثر فشار ورودی: ۱۰ بار
- کلاس حفاظتی: IP 55
- کلاس عایق‌بندی حرارتی موتور: F

کاربرد:

- آبرسانی و تقویت فشار
- سیستم‌های اطفاء حریق
- تغذیه بویلر
- سیستم‌های سیرکولاسیون آب خنک‌کن
- سیستم‌های شستشو و آب‌پاشی
- مهندسی پروسس
- سیستم‌های سیرکولاسیون صنعتی

راهنمای مدل:

مثال: MVI 7002/1 CN-1/16/E/3-400-50-2

- MVI: پمپ سانتریفوژ طبقاتی عمودی، با فشار بالا
- 70: دبی (متر مکعب در ساعت)
- 02: تعداد پروانه‌ها
- 1: تعداد پروانه‌های تراش داده‌شده (برای برخی مدل‌ها)
- C: مکانیکال سیل کارتریجی (برای برخی مدل‌ها)
- N: موتور استاندارد شده
- 1: جنس مواد
- 1= فولاد ضد زنگ 304
- 2= فولاد ضد زنگ 316L
- 3= پوسته پمپ با پوشش کاتوفورتیک و قسمت‌های هیدرولیکی از فولاد ضد زنگ 304
- 16: نوع فلنج
- 16= فلنج PN16 (گرد یا بیضی)
- 25= فلنج PN25 (گرد یا بیضی)
- P= کوپلینگ Victaulic (برای برخی مدل‌ها)
- E: نوع گاسکت
- EPDM=E
- (Viton) FKM=V
- 3: تعداد فاز برق ورودی



فهرست پمپ‌های Multivert MVI

شماره فنی	وزن تقریبی (Kg)	ولتاژ ~ فاز	توان نامی موتور (KW)	قطر نامی مکش و دهش	حداکثر فشار کاری (bar)	مدل پمپ
4070489	45	3~400V	1.5	DN 25	25	MVI114-1/25/E/3-400-50-2
4024686	45	3~400V	1.5	DN 25	25	MVI210-1/25/E/3-400-50-2
4024687	47	3~400V	2.2	DN 25	25	MVI212-1/25/E/3-400-50-2
4024688	49	3~400V	2.2	DN 25	25	MVI214-1/25/E/3-400-50-2
4024689	60	3~400V	3	DN 25	25	MVI217-1/25/E/3-400-50-2
4024690	60	3~400V	4	DN 25	25	MVI220-1/25/E/3-400-50-2
4024713	43	3~400V	1.5	DN 32	25	MVI406-1/25/E/3-400-50-2
4024714	43	3~400V	1.5	DN 32	25	MVI407-1/25/E/3-400-50-2
4024715	44	3~400V	2.2	DN 32	25	MVI408-1/25/E/3-400-50-2
4024716	45	3~400V	2.2	DN 32	25	MVI410-1/25/E/3-400-50-2
4024717	56	3~400V	3	DN 32	25	MVI412-1/25/E/3-400-50-2
4024718	57	3~400V	3	DN 32	25	MVI414-1/25/E/3-400-50-2
4024719	55	3~400V	4	DN 32	25	MVI417-1/25/E/3-400-50-2
4024720	60	3~400V	4	DN 32	25	MVI419-1/25/E/3-400-50-2
4024748	44	3~400V	2.2	DN 40	25	MVI805-1/25/E/3-400-50-2
4024749	45	3~400V	2.2	DN 40	25	MVI806-1/25/E/3-400-50-2
4024750	54	3~400V	3	DN 40	25	MVI807-1/25/E/3-400-50-2
4024751	55	3~400V	3	DN 40	25	MVI808-1/25/E/3-400-50-2
4024752	55	3~400V	4	DN 40	25	MVI810-1/25/E/3-400-50-2
4024754	68	3~400V	5.5	DN 40	25	MVI812-1/25/E/3-400-50-2
4024756	72	3~400V	5.5	DN 40	25	MVI814-1/25/E/3-400-50-2
4024758	93.3	3~400V	7.5	DN 40	25	MVI817-1/25/E/3-400-50-2
4024759	94.7	3~400V	7.5	DN 40	25	MVI819-1/25/E/3-400-50-2
4054156	51.7	3~400V	4	DN 50	25	MVI1606/6-1/25/E/3-400-50-2
4054157	53.4	3~400V	5.5	DN 50	25	MVI1607/6-1/25/E/3-400-50-2
4054159	53.9	3~400V	5.5	DN 50	25	MVI1608/6-1/25/E/3-400-50-2
4054161	75.1	3~400V	7.5	DN 50	25	MVI1609/6-1/25/E/3-400-50-2
4054163	77.6	3~400V	7.5	DN 50	25	MVI1611/6-1/25/E/3-400-50-2
4035879	154	3~400V	15	DN 50	25	MVI1612-3/25/E/3-400-50-2
4035881	158	3~400V	15	DN 50	25	MVI1614-3/25/E/3-400-50-2
4035931	128	3~400V	9	DN 65	25	MVI3205-3/25/E/3-400-50-2
4035933	128	3~400V	11	DN 65	25	MVI3206-3/25/E/3-400-50-2
4035935	161	3~400V	15	DN 65	25	MVI3207-3/25/E/3-400-50-2

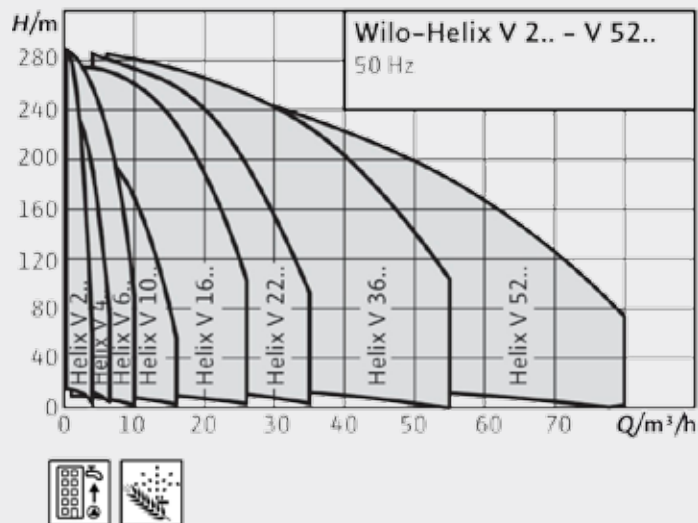
فرکانس برق تمامی پمپ‌های فوق، 50Hz می‌باشد.





پمپ‌های طبقاتی عمودی سری Helix V

نمودار مشخصه پمپ‌های سری Helix V



معرفی:

پمپ‌های طبقاتی عمودی سری HELIX V شرکت Wilo از نوع جنس استنلس استیل با پوسته یکپارچه و موتورهای راندمان بالا می‌باشند.

کاربرد:

- آبرسانی و تقویت فشار
- سیستم‌های اطفاء حریق
- تغذیه بویلر
- سیستم‌های سیرکولاسیون آب خنک‌کن
- سیستم‌های شستشو و آب‌پاشی
- مهندسی پروسس
- سیستم‌های سیرکولاسیون صنعتی

راهنمای مدل:

مثال: Helix V 2202/2-1/16/E/K../400-50

- Helix V: پمپ سانتریفوژ طبقاتی عمودی، با فشار بالا
- 22: دبی (متر مکعب در ساعت)
- 02: تعداد پروانه‌ها
- 2: تعداد پروانه‌های تراش‌داده‌شده (برای برخی مدل‌ها)
- 1: جنس مواد
- N: موتور استاندارد شده
- 1: جنس مواد
- 1= فولاد ضد زنگ 304
- 2= فولاد ضد زنگ 316L
- 3= پوسته پمپ با پوشش کاتوفور تیک و قسمت‌های هیدرولیکی
- K: مکانیکال سیل کاتریجی

- 16: نوع فلنج

=16 فلنج PN16 (گرد یا بیضی)

=25 فلنج PN25 (گرد یا بیضی)

- E: نوع گاسکت

EPDM=E

(Viton) FKM=V

- 3: تعداد فاز برق ورودی

400: ولتاژ برق (ولت)

50: فرکانس برق (هرتز)

- 2: تعداد قطب موتور

مشخصات اختصاصی / مزایا:

- پروانه، دیفیوزر و پوسته مقاوم در برابر خوردگی.
- مکانیکال سیل B-carbon/tungsten carbide یا SiC/carbon.
- یاتاقان تنگستن کارباید.

اطلاعات فنی:

- محدوده دمای سیال: ۱۵- الی ۱۲۰+ درجه سلسیوس
- اتصال فلنجی (متناسب با مدل پمپ): DN 32 الی DN 100
- حداکثر فشار کاری: ۲۵ بار
- حداکثر فشار ورودی: ۱۰ بار
- کلاس حفاظتی: IP 55
- کلاس عایق‌بندی حرارتی موتور: F

فهرست پمپ‌های HELIX V

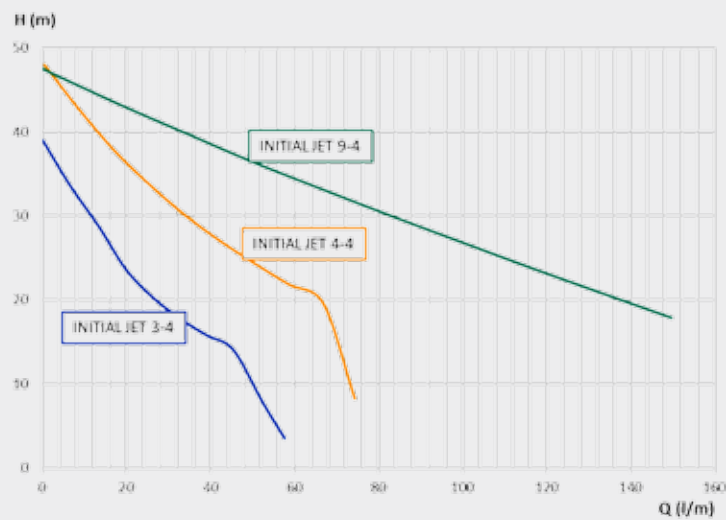
شماره فنی	وزن تقریبی (Kg)	ولتاژ ~ فاز	توان نامی موتور (KW)	قطر نامی مکش ودهش	حداکثر فشار کاری (bar)	مدل پمپ
4200072	57	3~400V	4	DN 50	25	HELIX V1605-1/25/E/S/400-50
4190734	58	3~400V	4	DN 50	16	HELIX V1606-1/16/E/S/400-50
4200075	66	3~400V	5.5	DN 50	25	HELIX V1607-1/25/E/S/400-50
4190736	67	3~400V	5.5	DN 50	16	HELIX V1608-1/16/E/S/400-50
4141156	86	3~400V	7.5	DN 50	16	HELIX V1609-1/16/E/K/400-50
4141159	88	3~400V	7.5	DN 50	25	HELIX V1610-1/25E/K/400-50
4141162	102	3~400V	9	DN 50	25	HELIX V1612-1/25E/K/400-50
4141166	132	3~400V	11	DN 50	25	HELIX V1616-1/25E/K/400-50
4183365	87	3~400V	5.5	DN 50	16	HELIX V2204-4/16/E/S/400-50
4183367	116	3~400V	7.5	DN 50	16	HELIX V2206-4/16/E/S/400-50
4183368	123	3~400V	9	DN 50	16	HELIX V2207-4/16/E/S/400-50-FF240
4183369	156	3~400V	11	DN 50	16	HELIX V2208-4/16/E/S/400
4123295	188	3~400V	15	DN 50	25	HELIX V2210-3/25E/K/400-50

پمپ خود مکش جتی

سری Initial Jet



نمودار مشخصه پمپ‌های سری Initial Jet



معرفی:

پمپ خود مکش سری Initial JET شرکت Wilo، تک‌فاز و برای پمپاژ آب تمیز فاقد ذرات جامد و مصارف خانگی - به طور پیوسته یا متناوب - کاربرد دارد. این پمپ قابلیت پمپاژ آب از چاه یا مخزن کم‌عمق را دارا می‌باشد.

کاربرد:

- استحصال آب از چاه یا مخزن کم‌عمق
- افزایش فشار آب مصرفی

اطلاعات فنی:

- برق ورودی: تک فاز ۲۳۰ ولت، ۵۰ هرتز
- توان نامی موتور: (INITIAL Jet 3-4) 0.8KW
- توان نامی موتور: (INITIAL Jet 4-4) 1.1KW
- دور موتور : 2900rpm
- حداکثر دبی: ۴,۵ متر مکعب در ساعت (INITIAL JET 4-4)
- حداکثر دبی: ۳,۵ متر مکعب در ساعت (INITIAL JET 3-4)
- حداکثر هد: ۴۰ متر (INITIAL JET 3-4)
- حداکثر هد: ۴۵ متر (INITIAL JET 4-4)
- حداکثر دمای آب: ۳۵+ درجه سلسیوس
- اتصال: دنده‌ای 1" Rp (مکش و دهش)
- حداکثر فشار کاری: ۶ بار
- عمق مکش: ۷ متر
- دمای محیط: ۴۰+ درجه سلسیوس
- کلاس حفاظتی: IP 44
- کلاس عایق‌بندی حرارتی موتور: F

جنس اجزا:

- محفظه: چدن خاکستری
- پروانه: نوریل
- شافت: استنلس استیل
- اورینگ: NBR
- مکانیکال سیل: کربن / سرامیک / NBR

شماره فنی:

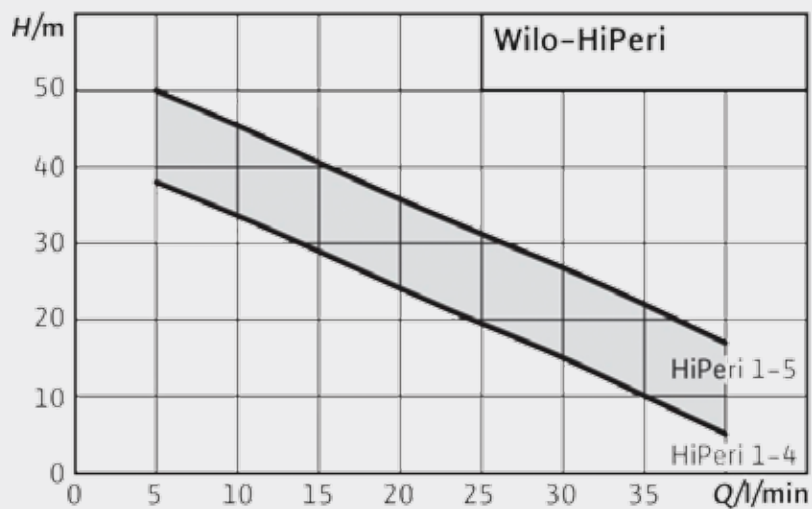
(INITIAL JET 3-4) 4185607

(INITIAL JET 4-4) 4168023

پمپ محیطی سری Hiperi



نمودار مشخصه پمپ‌های سری Hiperi



معرفی:

پمپ محیطی HIPERI شرکت Wilo، تک فاز و از نوع تک مرحله‌ای با پروانه شعاعی بوده و برای پمپاژ آب فاقد ذرات جامد و مصارف خانگی - به طور پیوسته یا متناوب - کاربرد دارد. این پمپ قابلیت پمپاژ آب از چاه یا مخازن کم عمق را دارا می‌باشد.

کاربرد:

- استحصال آب از چاه یا مخازن کم عمق
- افزایش فشار آب مصرفی (سرد و گرم)

اطلاعات فنی:

- برق ورودی: تک فاز ۲۳۰ ولت، ۵۰ هرتز
- توان نامی موتور: (HIPERI 1-4) 0.55KW
- توان نامی موتور: (HIPERI 1-5) 0.8KW
- دور موتور: 2900rpm
- حداکثر دبی: ۲ متر مکعب در ساعت
- حداکثر هد: ۳۵ متر (HIPERI 1-4)
- حداکثر هد: ۵۰ متر (HIPERI 1-5)
- حداکثر دمای آب: +۶۰ درجه سلسیوس
- اتصال: دنده‌ای 1" Rp (مکش و دهش)
- حداکثر فشار کاری: ۸ بار
- عمق مکش: ۷ متر
- دمای محیط: +۴۰ درجه سلسیوس
- کلاس حفاظتی: IP 44
- کلاس عایق‌بندی حرارتی موتور: F
- حداکثر استارت در ساعت: ۲۰ مرتبه

جنس اجزا:

- محفظه: چدن خاکستری
- پروانه: برنج
- شافت: استنلس استیل
- اورینگ: NBR
- مکانیکال سیل: کربن / سرامیک / NBR

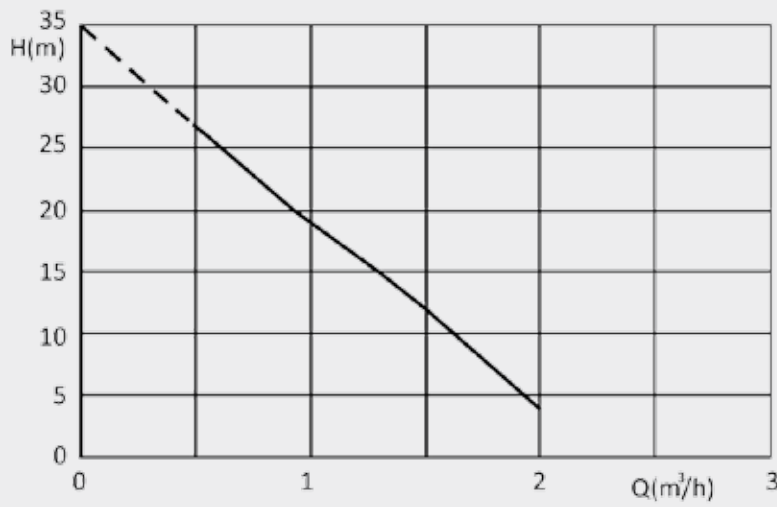
شماره فنی:

(Hiperi 1-4) 4186197

(Hiperi 1-5) 4186198

پمپ محیطی

Initial Peripheral



معرفی:

پمپ محیطی Initial Peripheral شرکت Wilo، تک فاز و از نوع تک مرحله‌ای با پروانه شعاعی بوده و برای پمپاژ آب فاقد ذرات جامد و مصارف خانگی - به طور پیوسته یا متناوب - کاربرد دارد. این پمپ قابلیت پمپاژ آب از چاه یا مخازن کم عمق را دارا می‌باشد.

کاربرد:

- استحصال آب از چاه یا مخازن کم عمق
- افزایش فشار آب مصرفی (سرد و گرم)

اطلاعات فنی:

- برق ورودی: تک فاز ۲۳۰ ولت، ۵۰ هرتز
- توان نامی موتور: 0.55KW
- توان نامی پمپ: 0.37KW
- دور موتور: 2900rpm
- حداکثر دبی: ۲ متر مکعب در ساعت
- حداکثر هد: ۳۵ متر
- حداکثر دمای آب: +۶۰ درجه سلسیوس
- اتصال: "1 Rp (مکش و دهش)
- حداکثر فشار کاری: ۸ بار
- عمق مکش: ۷ متر
- دمای محیط: +۴۰ درجه سلسیوس
- کلاس حفاظتی: IP 44
- کلاس عایق بندی حرارتی موتور: F
- حداکثر استارت در ساعت: ۲۰ مرتبه

جنس اجزا:

- محفظه: چدن خاکستری
- پروانه: برنج
- شافت: استنلس استیل
- اورینگ: NBR
- مکانیکال سیل: کربن / سرامیک / NBR

شماره فنی: 4185606

توضیح نشانه‌های این بروشور

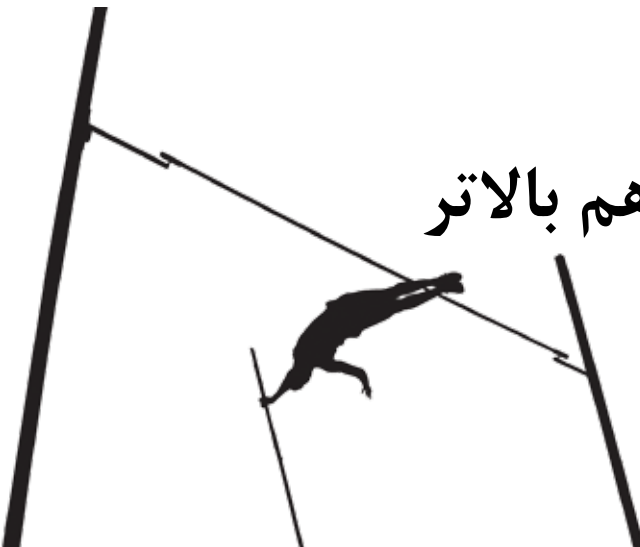
تصفیه آب		گرمایشی	
تغذیه آب		سرمایشی	
آبیاری		گرمایش کفی	
جمع آوری و انتقال فاضلاب		آب گرم مصرفی	
بازیافت فاضلاب		تهویه مطبوع	
تخلیه آب		اطفاء حریق	
بهره‌برداری از آب باران		تقویت فشار / آب رسانی	
		صنعتی	

••••• برای مشاهده اطلاعات بیش تر و به روز شده، به سایت wilo.superpipe.ir مراجعه کنید.



The advertisement features a Wilo pump unit on the left, a circular seal with 'GERMANY QUALITY' in the center, and a Mercedes-Benz car with a yellow ribbon on the right. The text in the center reads 'تکنولوژی | کیفیت | نوآوری آلمان' (Technology | Quality | German Innovation). The Wilo logo is in the top right corner.

باز هم بالاتر



درباره‌ی پمپ‌های ویلو



کارخانه‌ی سوپرپایپ اینترناشنال - نخستین تولیدکننده‌ی لوله‌های پنج‌لایه‌ی تلفیقی در خاورمیانه - در خرداد ماه سال ۱۳۷۶ با ۱۸ نفر در منطقه آزاد قشم شروع به کار کرد. امروز آن جمع کوچک به خانواده‌ی بزرگی تبدیل شده است که به غیر از همکاران رسمی شرکت، صدها نفر دیگر را نیز در قالب نمایندگان رسمی، عاملین فروش و مجریان، شامل می‌شود و در سراسر کشور در پروژه‌های شاخص و مهندسی‌ساز حضور دارد.

اگرچه ما تولید خود را با لوله‌های تلفیقی پنج‌لایه شروع کردیم ولی ماموریت ما ایجاد توسعه و تحول در صنعت تاسیسات کشور از طریق بهره‌گیری از ایده‌های ناب و نگرش‌های جدید، کیفیت ممتاز محصولات و خدمات، و همکاری با شرکت‌های برتر جهانی به‌همراه دانش و تجربه‌ی محلی است.

در حال حاضر ما راه حل‌های کامل زیر را عرضه می‌کنیم:

● سیستم نصب تاسیسات سوپرفیکس

● سیستم فا خلاصی سوپردرین ۷

● سیستم لوله‌کشی سوپرپایپ ۲+

به همراه شیرهای سوپروالو و رایزر سیستم با اتصالات مد یو آر

● های ویلو

● پمپ

محصولات مطمئن، خدمات متمایز و از همه مهم تر دیدگاه مهندسی، موجب شده است که سوپرپایپ مورد اعتماد جامعه مهندسی کشور قرار گرفته و برای ما سابقه‌ی ارزشمندی از همکاری با هزاران پروژه‌ی بزرگ و کوچک را به ارمغان آورد.

ما معتقدیم حرکت برای به روز ماندن و بهتر بودن، رمز ماندگاری است. بنابراین بهبود مستمر، اصل پایدار حاکم بر فعالیت‌های ما، هم در سیستم‌ها و روش‌ها و هم در محصولاتمان است. گام‌های بلندی که تاکنون برداشته‌ایم گواه توانایی ما در پیمودن راهی طولانی است.

ایجاد تحول و تحقق کیفیت ممتاز جز با این نگرش دست یافتنی نیست.