

**بوستر پمپ های تقویت فشار**  
**مدل 3/2/1 10-6-3 KV**  
**مجهز به پمپ سانتریز فیوژ عمودی**



- دامنه کارکرد: 1.8-43m<sup>3</sup>/h
- ویژگی های کیفی سیال پمپاژ شونده: صاف و عاری از مواد جامد و روغنهای معدنی، از لحاظ شیمیایی خنثی و درکل نزدیک به ویژگیهای کیفی آب.
- دامنه دمای سیال: از 70 °C - 15
- حداکثر دمای محیط: +40°C
- حداکثر فشار کارکرد: PN16
- کلاس محافظتی: IP 44

سیستم های انتقال آب بوستری مدل KVC، جهت مصارف خانگی، صنعتی و کشاورزی طراحی شده اند و با توجه به محور عمودی استفاده شده در این نوع از پمپ ها، از راندمان هیدرولیکی بالایی برخوردارند. از ویژگیهای بارز آنها میتوان به استحکام بالا، کارکردی بدون صدا، ابعادی فشرده و در نتیجه اشغال فضای کمتر برای کاربر و همچنین ضریب اطمینان کاری بالا اشاره کرد.

- ویژگی های ساختاری
- سیستم های مجهز به یک پمپ
- بخش هیدرولیکی
- دارای 1 پمپ سانتریفیوژ عمودی مدل KV3 - KV6 - KV10 و 1 مخزن آب میباشد. منی فولد خروجی از جنس فولاد گالوانیزه شده است. بر روی ورودی و خروجی هر پمپ یک شیر نصب شده است و قسمت ورودی پمپ دارای یک شیر اطمینان میباشد. مجهز به یک شلنگ ضد ارزش و با قابلیت انعطاف پذیری بالا بوده و سرپوش منی فولد ها از جنس چدن گالوانیزه شده میباشد.
- قسمت الکتریکی

مدل تک فاز: دارای یک سوئیچ فشار دو قطبی که به الکتروپمپ متصل است و به همراه یک دو شاخه و کابل برق میباشد.  
 مدل سه فاز: دارای تابلو کنترل محافظ با قابلیت کنترل از راه دور و مجهز به دکمه Reset دستگاه که توسط براکتی از جنس فولاد به موتور متصل میشود. اتصال الکتریکی آن به موتور از طریق جعبه ترمینال در نظر گرفته شده انجام میگردد. یک سوئیچ فشار دو قطبی مجهز به کلند کابل نیز به تابلو کنترل متصل میشود.  
 بوستر پمپهای مدل KV، درون بسته بندی های محکم و بر روی پالت های چوبی به همراه دفترچه راهنمای نصب و راه اندازی و همچنین دفترچه نمودارهای الکتریکی به مشتریان عرضه میگردد.

سیستم های مجهز به دو یا سه پمپ  
 دارای 2 یا 3 پمپ سانتریفیوژ عمودی مدل KV3 - KV6 - KV10 و 2 مخزن آب و صفحه ای از جنس فولاد گالوانیزه شده به همراه 4 پایه لاستیکی ضد لرزش بوده و منی فولد ورودی و خروجی از جنس فولاد گالوانیزه شده است که در مدل 2 KV 3-10 و 3 KV 3-6 از نوع رزوه ای و در مدل 3 KV 10 از نوع فلنج دار میباشد. منی فولدها توسط درپوش و یا فلنج سرپوشیده بسته میشوند. بر روی ورودی و خروجی هر پمپ یک شیر نصب شده است و قسمت ورودی پمپ دارای یک شیر اطمینان میباشد. ساپورت تابلو کنترل از جنس فولاد گالوانیزه شده میباشد.

تابلو کنترل در بوسترهای مدل KV 2  
 دارای یک تابلو کنترل با کلاس محافظتی IP55 و با قابلیت مقاومت در برابر احتراق و شوک الکتریکی میباشد. با استفاده از تابلو کنترل میتوان ضمن حفاظت از الکتروموتور و تنظیم توالی بکارگیری پمپ ها، مقدار فشار سیستم را بر اساس مقدار فشار پیش فرض تنظیم شده، کنترل کرد. ممکن است در هر سیکل کاری، توالی بکارگیری پمپ ها تغییر کرده و استارت مجدد دستگاه توسط پمپی غیر از پمپ قبلی صورت پذیرد. فشار دستگاه از طریق یک ترانسسمیتر فشار که در قسمت منی فولد خروجی نصب شده اندازه گیری میشود.

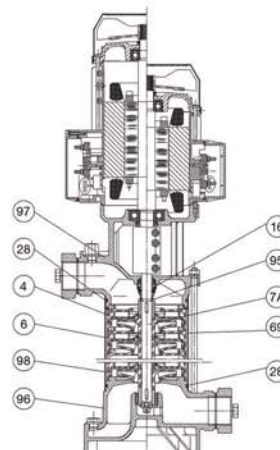
- قطعات تشکیل دهنده روی تابلو کنترل
- سوئیچ قطع جریان، در قفل شونده • دکمه انتخاب عملکرد دستگاه بصورت دستی و یا اتوماتیک • دکمه دستی Reset کردن حالت آلامر
- چراغ های نشان دهنده حالت آلامر، عملکرد نرمال و قفل شدن دستگاه

قطعات تشکیل دهنده داخل تابلو کنترل  
 • کارت کنترل به همراه فیوزها و کنتاکتورهای محافظتی • ترمینالهای مخصوص اتصال ولتاژ ورودی • ترمینال های مخصوص اتصال سوئیچ تحت فشار و یا فلوتر جهت جلوگیری از خشک کار کردن دستگاه و یا افزایش بیش از حد مقدار فشار • کنتاکتهای N.O مربوط به حالت آلامر • سوئیچ mini dip جهت انتخاب حالت عملکرد دستگاه

تابلو کنترل در بوسترهای مدل KV 3  
 در مدل KVC 3: دارای یک تابلو کنترل با کلاس محافظتی IP55 و با قابلیت مقاومت در برابر احتراق و شوک الکتریکی میباشد. تابلو کنترل مجهز به سوئیچ روشن و خاموش کردن دستگاه، سیستم مدار شکن مغناطیسی جهت محافظت از پمپ، سیستم صدور فرمان استارت، مدار دارای ولتاژ پایین 24 ولت برای کنترل سوئیچ فشار، چراغ های نشان دهنده وضعیت و حالت خطا و آلامر دستگاه و سوئیچ فشار کالیبره شده جهت Start/Stop پمپ میباشد. تابلو کنترل را میتوان به سوئیچ فشار و یا فلوتر جهت حفاظت از خشک کار کردن دستگاه و افزایش بیش از حد مقدار فشار نیز متصل کرد.

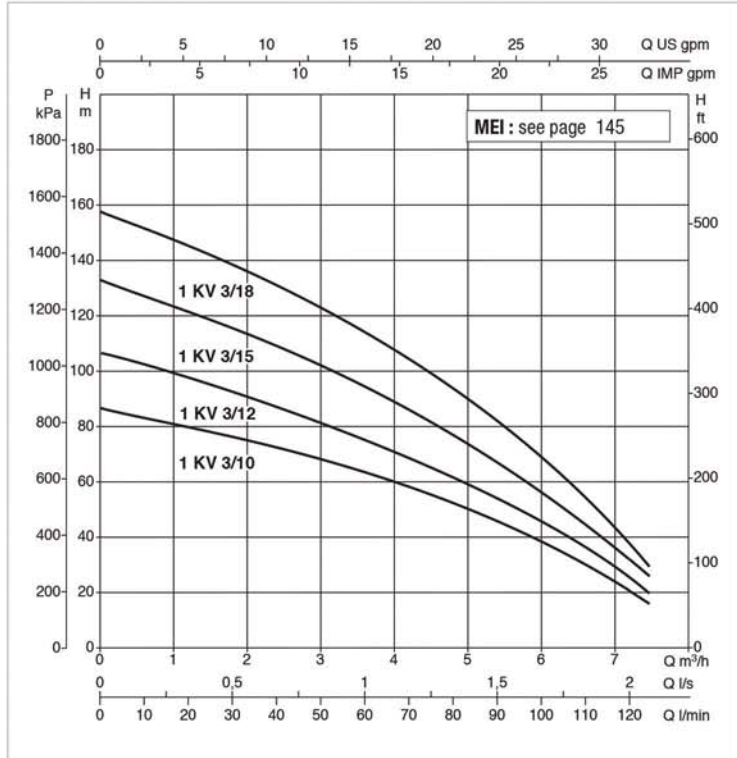
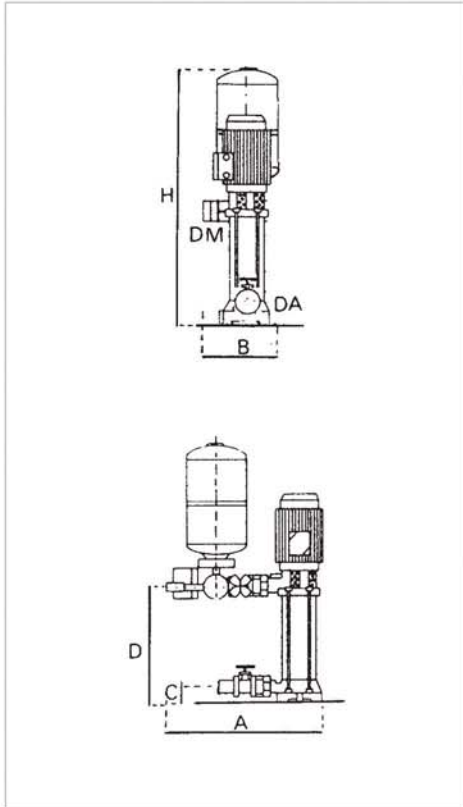
بوستر پمپهای مدل KV، درون بسته بندی های محکم و بر روی پالت های چوبی به همراه دفترچه راهنمای نصب و راه اندازی و همچنین دفترچه نمودارهای الکتریکی به مشتریان عرضه میگردد.

شماره	قطعه	جنس
4	پروانه	تکنوپلیمر
6	دیفیوزر	تکنوپلیمر
7A	شفت و رتور	استنلس استیل 416
16	سیل مکانیکی	کربن - سرامیک
28	اورینگ	لاستیک EPDM
69	روکش پمپ	استنلس استیل ۳۰۴
95	اورینگ	لاستیک EPDM
96	ورودی	چدن ۲۰۰
97	خروجی	چدن ۲۰۰
98	بدنه دیفیوزر	تکنوپلیمر



### 1 KV 3 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15°C to +70°C - Maximum ambient temperature: +40 °C - Max flow rate: 7.2 m³/h



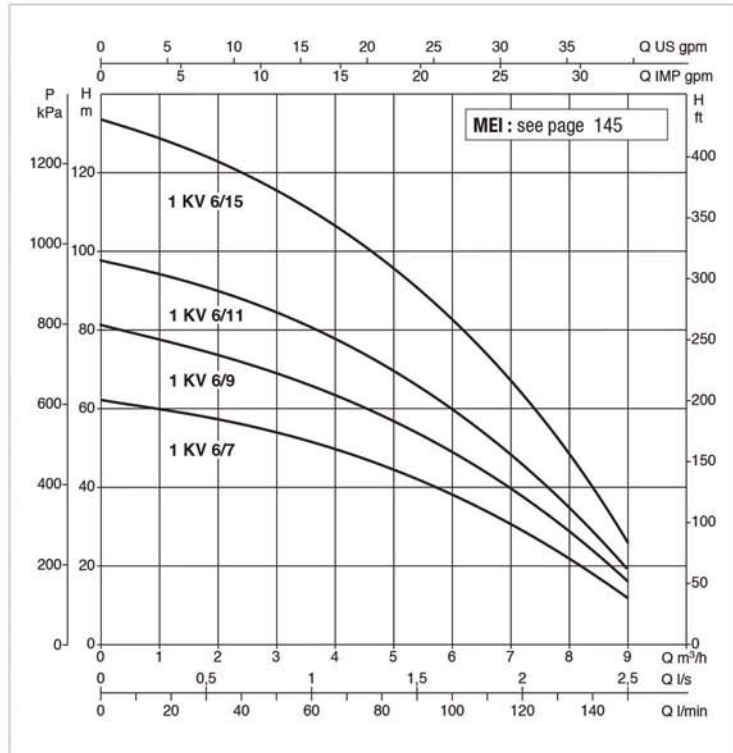
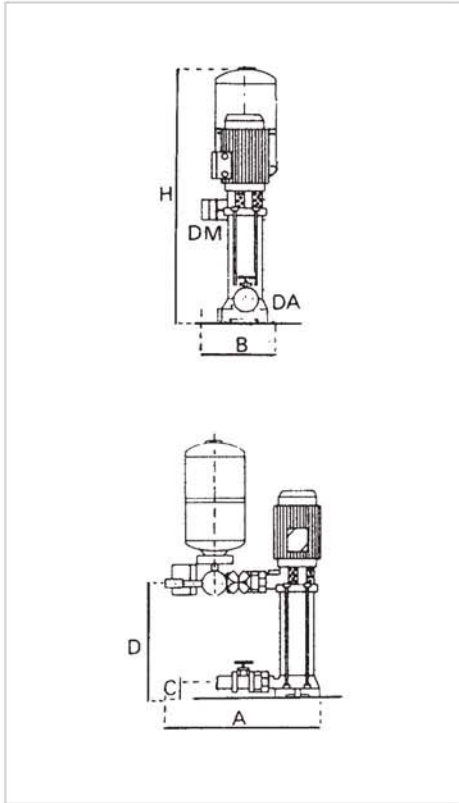
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³  
Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m³/h	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR
		kW	HP				
1 KV 3/10 M	1x220-240 V ~	1.1	1.5	7.8	7.2-1.8	5÷6	8.2
1 KV 3/12 M	1x220-240 V ~	1.5	2	9.6	7.2-1.8	6÷1	10.2
1 KV 3/10 T	3x400 V ~	1.1	1.5	3.2	7.2-1.8	5÷6	8.2
1 KV 3/12 T	3x400 V ~	1.5	2	3.7	7.2-1.8	6÷1	10.2
1 KV 3/15 T	3x400 V ~	1.85	2.5	4.3	7.2-1.8	8÷9	13
1 KV 3/18 T	3x400 V ~	2.2	3	5.8	7.2-1.8	10÷11	15.8

MODEL	A	B	C	D	H	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg
						DNA (suc.)	DNM (del.)	
1 KV 3/10 M	760	300	120	473	993	1 1/4"	1 1/2"	39
1 KV 3/12 M	760	300	120	596	1116	1 1/4"	1 1/2"	40
1 KV 3/10 T	760	300	120	473	993	1 1/4"	1 1/2"	39
1 KV 3/12 T	760	300	120	596	1116	1 1/4"	1 1/2"	40
1 KV 3/15 T	760	300	120	692	1212	1 1/4"	1 1/2"	41
1 KV 3/18 T	760	300	120	788	1318	1 1/4"	1 1/2"	47

## 1 KV 6 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15°C to +70°C - Maximum ambient temperature: +40 °C - Max flow rate: 9 m<sup>3</sup>/h



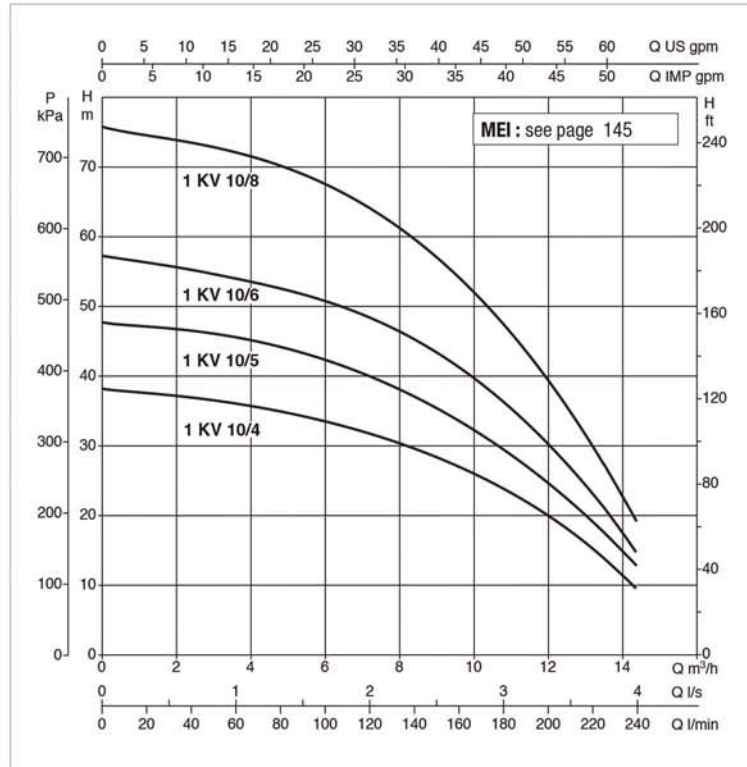
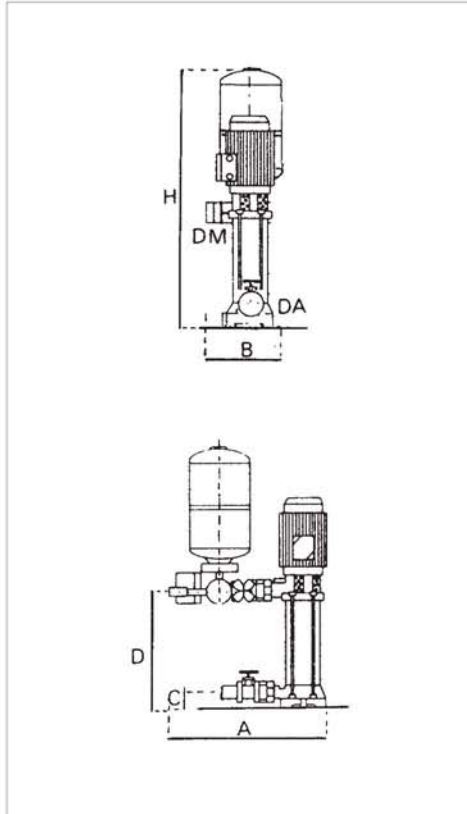
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equivalent to 1000 kg/m<sup>3</sup>  
Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m <sup>3</sup> /h	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR
		kW	HP				
1 KV 6/7 M	1x220-240 V ~	1.1	1.5	7.5	8.5-2.4	4-5	6
1 KV 6/9 M	1x220-240 V ~	1.5	2	9.4	8.5-2.4	5-6	8
1 KV 6/7 T	3x400 V ~	1.1	1.5	2.9	8.5-2.4	4-5	6
1 KV 6/9 T	3x400 V ~	1.5	2	3.6	8.5-2.4	5-6	8
1 KV 6/11 T	3x400 V ~	1.85	2.5	4.2	8.5-2.4	6-7	9.8
1 KV 6/15 T	3x400 V ~	2.2	3	6.3	8.5-2.4	8-9	13

MODEL	A	B	C	D	H	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg
						DNA (suc.)	DNM (del.)	
KV 6/7 M	760	300	120	436	956	1¼"	1½"	37
1 KV 6/9 M	760	300	120	500	1020	1¼"	1½"	40
1 KV 6/7 T	760	300	120	436	956	1¼"	1½"	37
1 KV 6/9 T	760	300	120	500	1020	1¼"	1½"	40
1 KV 6/11 T	760	300	120	564	1084	1¼"	1½"	38
1 KV 6/15 T	760	300	120	692	1212	1¼"	1½"	45

## 1 KV 10 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +70 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C - Max flow rate: 14.5 m<sup>3</sup>/h



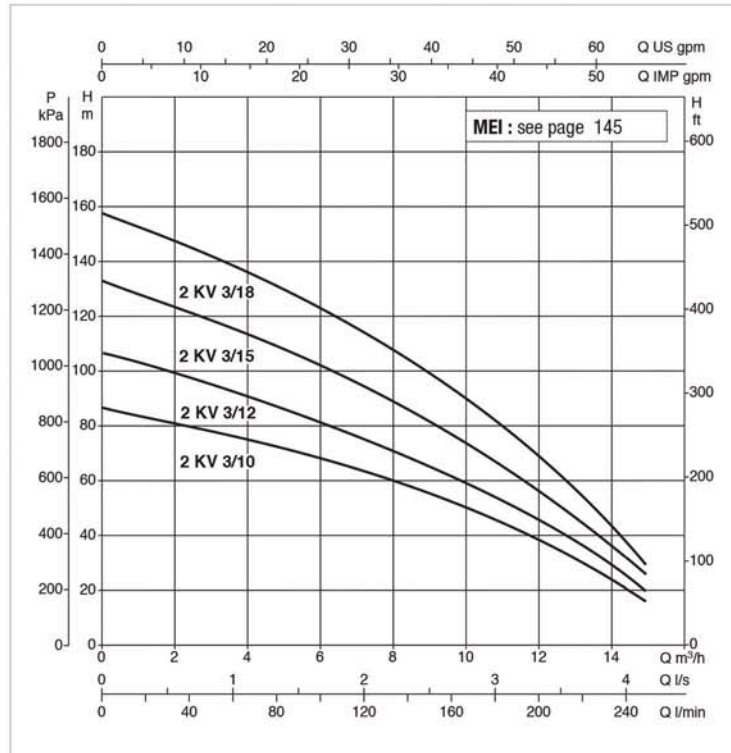
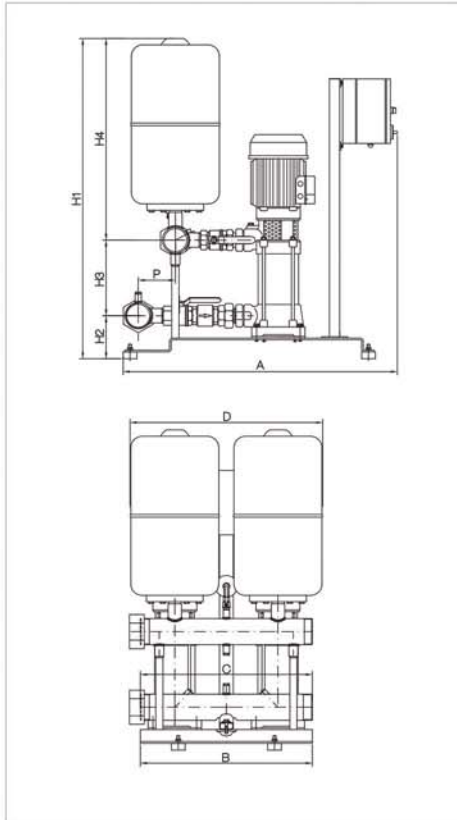
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equivalent to 1000 kg/m<sup>3</sup>.  
Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m <sup>3</sup> /h	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR
		kW	HP				
1 KV 10/4 M	1x220-240 V ~	1.1	1.5	8.3	13.2-3.0	2÷3	3.8
1 KV 10/5 M	1x220-240 V ~	1.5	2	10.4	13.2-3.0	3÷4	4.8
1 KV 10/4 T	3x400 V ~	1.1	1.5	3.5	13.2-3.0	2÷3	3.8
1 KV 10/5 T	3x400 V ~	1.5	2	3.9	13.2-3.0	3÷4	4.8
1 KV 10/6 T	3x400 V ~	1.85	2.5	5	13.2-3.0	4÷5	5.5
1 KV 10/8 T	3x400 V ~	2.2	3	6.8	13.2-3.0	5÷6	7.2

MODEL	A	B	C	D	H	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg
						DNA (suc.)	DNM (del.)	
1 KV 10/4 M	760	300	120	340	860	1 1/4"	1 1/2"	35
1 KV 10/5 M	760	300	120	372	892	1 1/4"	1 1/2"	40
1 KV 10/4 T	760	300	120	340	860	1 1/4"	1 1/2"	35
1 KV 10/5 T	760	300	120	372	892	1 1/4"	1 1/2"	40
1 KV 10/6 T	760	300	120	404	920	1 1/4"	1 1/2"	38
1 KV 10/8 T	760	300	120	468	988	1 1/4"	1 1/2"	43

## 2 KV 3 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +70 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C - Max flow rate: 14.4 m<sup>3</sup>/h



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equivalent to 1000 kg/m<sup>3</sup>  
Curve tolerance according to ISO 9906.

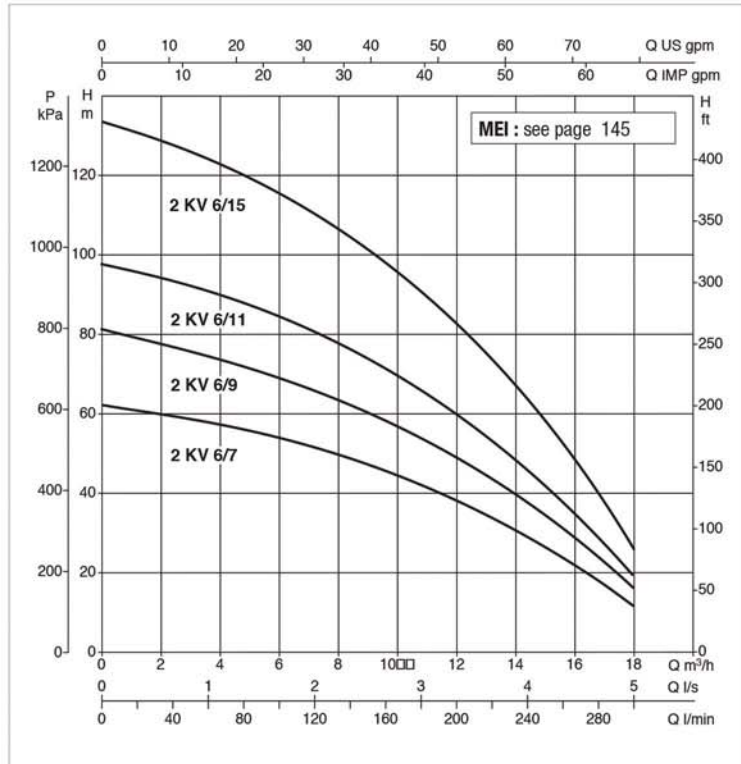
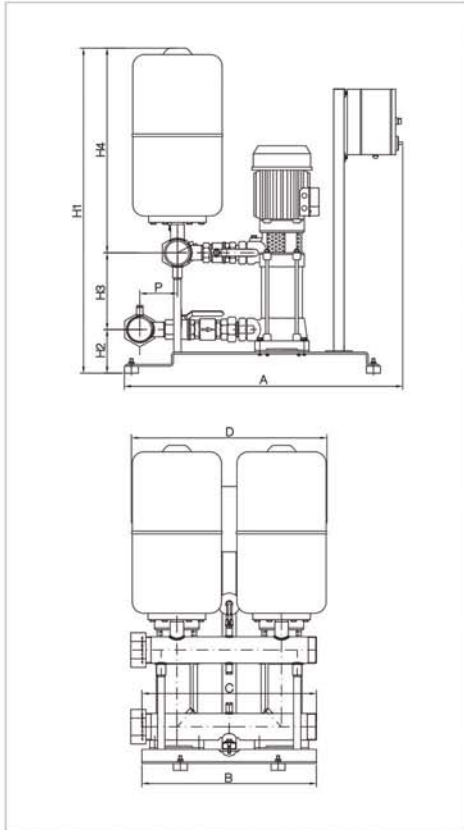
Overall performance taking into account TWO pumps working at the same time.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m <sup>3</sup> /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	STANDARD PRESSURE BAR
		kW	HP				
2 KV 3/10 M	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	2x7,8	14.4-3.6	8.2	5
2 KV 3/12 M	1x220-240 V ~	2x1,5	2x2	2x9,6	14.4-3.6	10.2	6
2 KV 3/10 T	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x3,2	14.4-3.6	8.2	5
2 KV 3/12 T	3x400 V ~	2x1,5	2x2	2x3,7	14.4-3.6	10.2	6
2 KV 3/15 T	3x400 V ~	2x1,85	2x2,5	2x4,3	14.4-3.6	13	7
2 KV 3/18 T	3x400 V ~	2x2,2	2x3	2x5,8	14.4-3.6	15.8	9

MODEL	A	B	C	D	P	H1	H2	H3	H4	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg
										DNA (suc.)	DNM (del.)	
2 KV 3/10 M	798	500	500	560	108	1117	125	412	580	2"	2"	118
2 KV 3/12 M	798	500	500	560	108	1181	125	476	580	2"	2"	124
2 KV 3/10 T	798	500	500	560	108	1117	125	412	580	2"	2"	123
2 KV 3/12 T	798	500	500	560	108	1117	125	476	580	2"	2"	129
2 KV 3/15 T	798	500	500	560	108	1277	125	572	580	2"	2"	134
2 KV 3/18 T	798	500	500	560	108	1373	125	668	580	2"	2"	141

## 2 KV 6 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +70 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C - Max flow rate: 18 m<sup>3</sup>/h



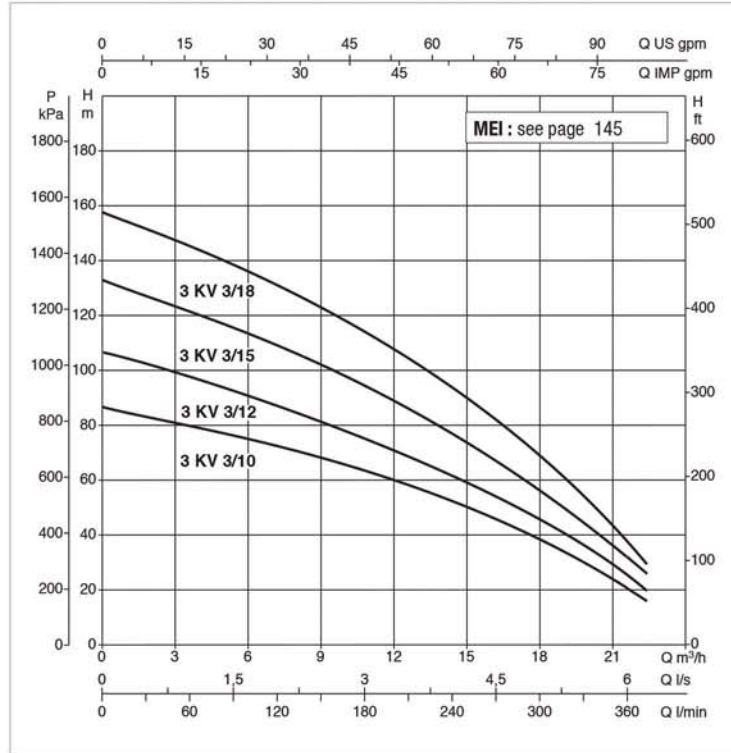
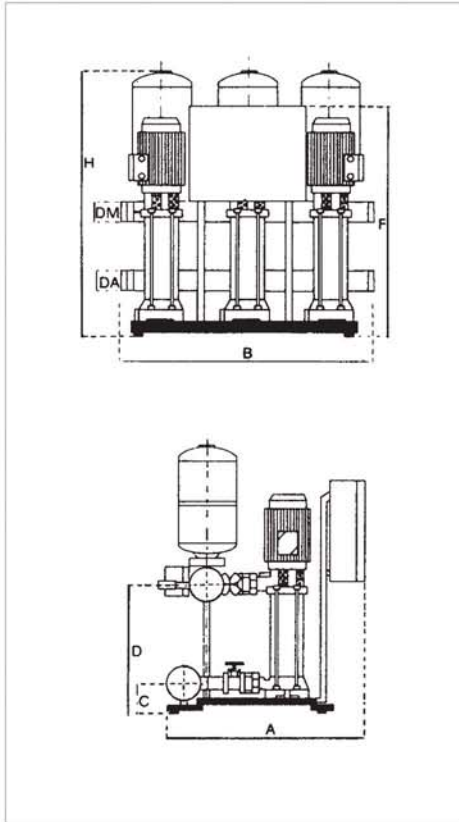
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equivalent to 1000 kg/m<sup>3</sup>  
 Curve tolerance according to ISO 9906.  
 Overall performance taking into account TWO pumps working at the same time.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m <sup>3</sup> /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	STANDARD PRESSURE BAR
		kW	HP				
2 KV 6/7 M	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	2x7,5	17.0-4.8	6	4
2 KV 6/9 M	1x220-240 V ~	2x1,5	2x2	2x9,4	17.0-4.8	8	5
2 KV 6/7 T	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x2,9	17.0-4.8	6	4
2 KV 6/9 T	3x400 V ~	2x1,5	2x2	2x3,6	17.0-4.8	8	5
2 KV 6/11 T	3x400 V ~	2x1,85	2x2,5	2x4,2	17.0-4.8	9.8	6
2 KV 6/15 T	3x400 V ~	2x2,2	2x3	2x6,3	17.0-4.8	13	8

MODEL	A	B	C	D	P	H1	H2	H3	H4	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg
										DNA (suc.)	DNM (del.)	
2 KV 6/7 M	798	500	500	560	108	1021	125	316	580	2"	2"	116
2 KV 6/9 M	798	500	500	560	108	1085	125	380	580	2"	2"	121
2 KV 6/7 T	798	500	500	560	108	1021	125	316	580	2"	2"	121
2 KV 6/9 T	798	500	500	560	108	1085	125	380	580	2"	2"	126
2 KV 6/11 T	798	500	500	560	108	1149	125	414	580	2"	2"	128
2 KV 6/15 T	798	500	500	560	108	1277	125	572	580	2"	2"	140

### 3 KV 3 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +70 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C - Max flow rate: 22 m<sup>3</sup>/h



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equivalent to 1000 kg/m<sup>3</sup>  
Curve tolerance according to ISO 9906.

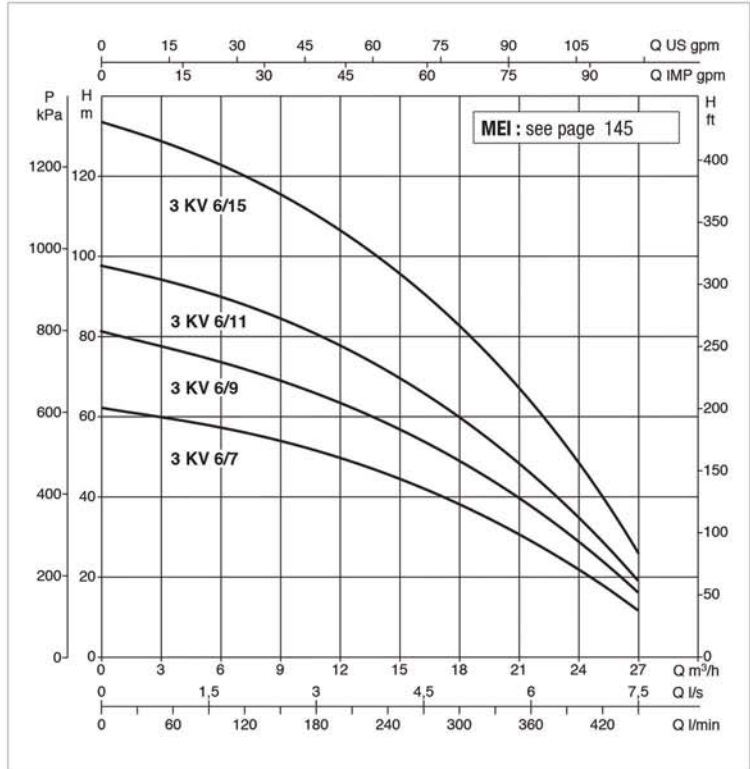
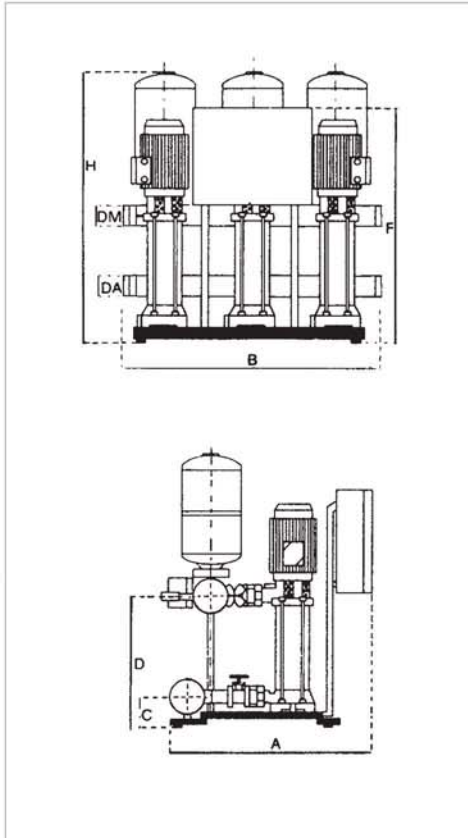
Overall performance taking into account THREE pumps working at the same time.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m <sup>3</sup> /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR
		KW	HP				
3 KV 3/10 M	1x220-240 V ~	3x1,1	3x1,5	3x7,8	21,6-5,4	8,2	4÷6
3 KV 3/12 M	1x220-240 V ~	3x1,5	3x2	3x9,6	21,6-5,4	10,2	6÷8
3 KV 3/10 T	3x400 V ~	3x1,1	3x1,5	3x3,2	21,6-5,4	8,2	4÷6
3 KV 3/12 T	3x400 V ~	3x1,5	3x2	3x3,7	21,6-5,4	10,2	6÷8
3 KV 3/15 T	3x400 V ~	3x1,85	3x2,5	3x4,3	21,6-5,4	13	8÷10
3 KV 3/18 T	3x400 V ~	3x2,2	3x3	3x5,8	21,6-5,4	15,8	10÷12

MODEL	A	B	C	D	F	H	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg
							DNA (suc.)	DNM (del.)	
3 KV 3/10 M	710	825	120	532	847	1122	2 1/2"	2 1/2"	156
3 KV 3/12 M	710	825	120	596	911	1186	2 1/2"	2 1/2"	168
3 KV 3/10 T	785	825	120	532	847	1122	2 1/2"	2 1/2"	156
3 KV 3/12 T	785	825	120	596	911	1186	2 1/2"	2 1/2"	165
3 KV 3/15 T	785	825	120	692	1007	1282	2 1/2"	2 1/2"	168
3 KV 3/18 T	785	825	120	788	1181	1378	2 1/2"	2 1/2"	183

### 3 KV 6 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +70 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C - Max flow rate: 27 m<sup>3</sup>/h



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equivalent to 1000 kg/m<sup>3</sup>  
 Curve tolerance according to ISO 9906.  
 Overall performance taking into account THREE pumps working at the same time.

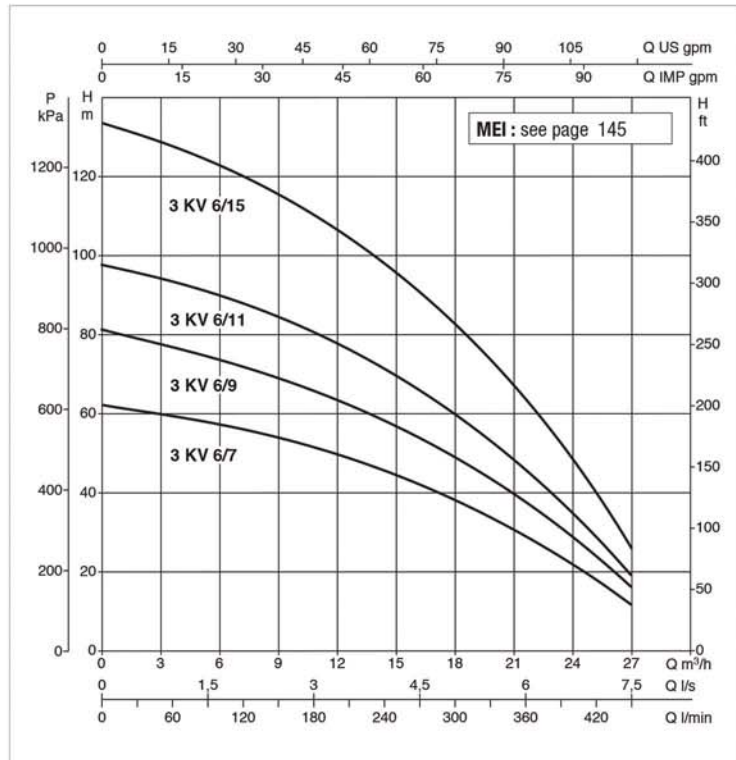
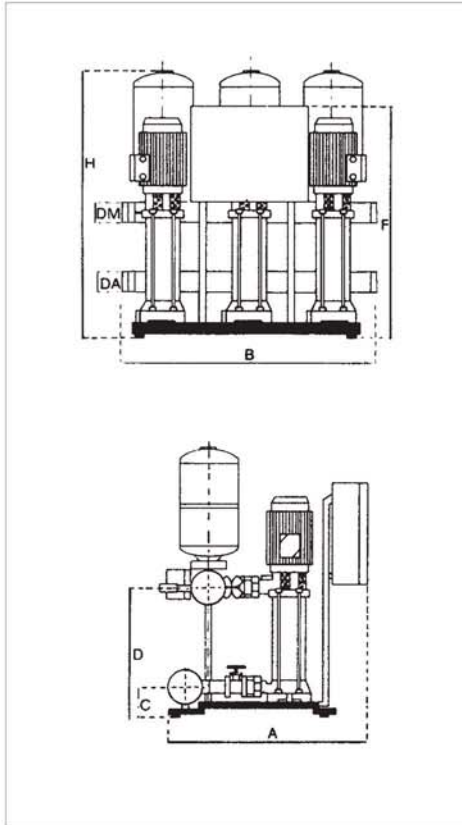
MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m <sup>3</sup> /h	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR
		kW	HP				
3 KV 6/7 M	1x220-240 V ~	3x1,1	3x1,5	3x7,5	25.5-7.2	3÷5	6
3 KV 6/9 M	1x220-240 V ~	3x1,5	3x2	3x9,4	25.5-7.2	5÷7	8
3 KV 6/7 T	3x400 V ~	3x1,1	3x1,5	3x2,9	25.5-7.2	3÷5	6
3 KV 6/9 T	3x400 V ~	3x1,5	3x2	3x3,6	25.5-7.2	5÷7	8
3 KV 6/11 T	3x400 V ~	3x1,85	3x2,5	3x4,2	25.5-7.2	6÷8	9.8
3 KV 6/15 T	3x400 V ~	3x2,2	3x3	3x6,3	25.5-7.2	8÷10	13

MODEL	A	B	C	D	F	H	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg
							DNA (suc.)	DNM (del.)	
3 KV 6/7 M	710	825	120	436	750	1026	2 1/2"	2 1/2"	153
3 KV 6/9 M	710	825	120	500	815	1090	2 1/2"	2 1/2"	162
3 KV 6/7 T	785	825	120	436	750	1026	2 1/2"	2 1/2"	153
3 KV 6/9 T	785	825	120	500	815	1090	2 1/2"	2 1/2"	162
3 KV 6/11 T	785	825	120	664	880	1154	2 1/2"	2 1/2"	170
3 KV 6/15 T	785	825	120	692	1065	1282	2 1/2"	2 1/2"	177



### 3 KV 6 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +70 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C - Max flow rate: 27 m<sup>3</sup>/h



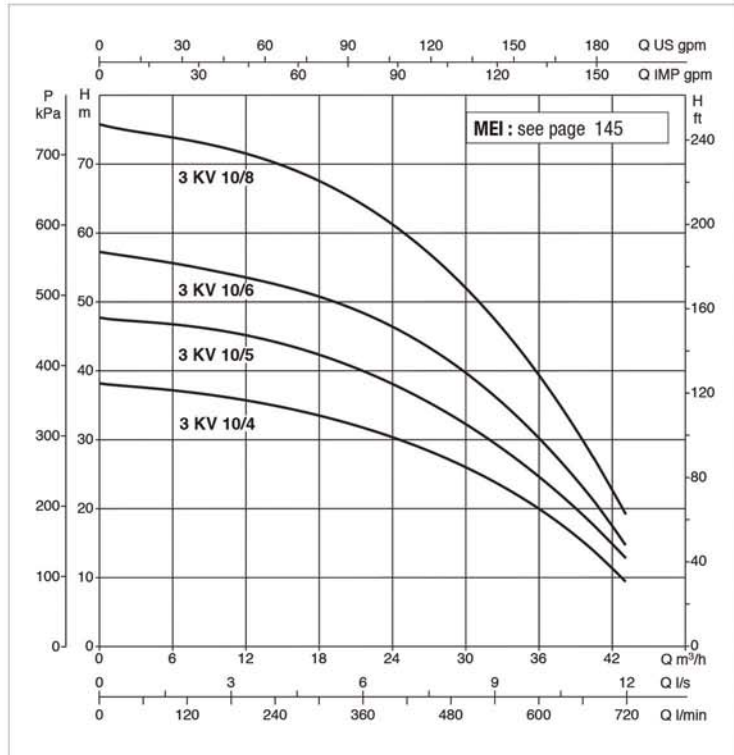
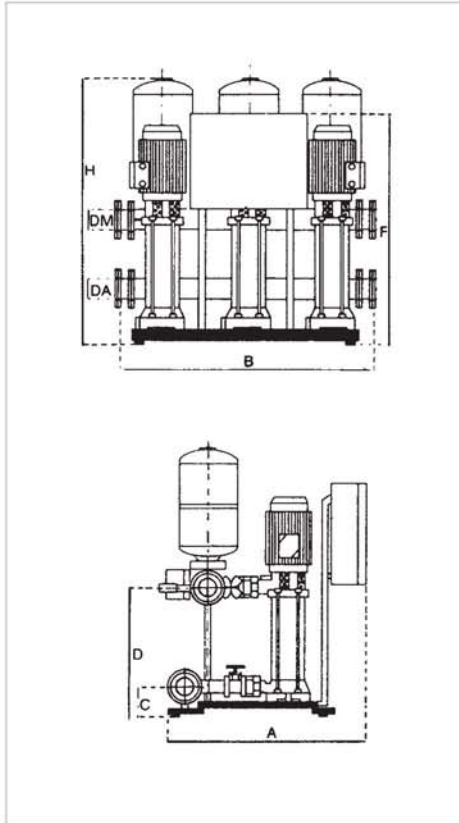
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equivalent to 1000 kg/m<sup>3</sup>  
 Curve tolerance according to ISO 9906.  
 Overall performance taking into account THREE pumps working at the same time.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m <sup>3</sup> /h	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR
		kW	HP				
3 KV 6/7 M	1x220-240 V ~	3x1,1	3x1,5	3x7,5	25.5-7.2	3÷5	6
3 KV 6/9 M	1x220-240 V ~	3x1,5	3x2	3x9,4	25.5-7.2	5÷7	8
3 KV 6/7 T	3x400 V ~	3x1,1	3x1,5	3x2,9	25.5-7.2	3÷5	6
3 KV 6/9 T	3x400 V ~	3x1,5	3x2	3x3,6	25.5-7.2	5÷7	8
3 KV 6/11 T	3x400 V ~	3x1,85	3x2,5	3x4,2	25.5-7.2	6÷8	9.8
3 KV 6/15 T	3x400 V ~	3x2,2	3x3	3x6,3	25.5-7.2	8÷10	13

MODEL	A	B	C	D	F	H	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg
							DNA (suc.)	DNM (del.)	
3 KV 6/7 M	710	825	120	436	750	1026	2 1/2"	2 1/2"	153
3 KV 6/9 M	710	825	120	500	815	1090	2 1/2"	2 1/2"	162
3 KV 6/7 T	785	825	120	436	750	1026	2 1/2"	2 1/2"	153
3 KV 6/9 T	785	825	120	500	815	1090	2 1/2"	2 1/2"	162
3 KV 6/11 T	785	825	120	664	880	1154	2 1/2"	2 1/2"	170
3 KV 6/15 T	785	825	120	692	1065	1282	2 1/2"	2 1/2"	177

### 3 KV 10 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -15 °C to +70 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C - Max flow rate: 43 m<sup>3</sup>/h



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equivalent to 1000 kg/m<sup>3</sup>  
 Curve tolerance according to ISO 9906.  
 Overall performance taking into account THREE pumps working at the same time.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m <sup>3</sup> /h	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR
		KW	HP				
3 KV 10/4 M	1x220-240 V ~	3x1,1	3x1,5	3x8,3	39.6-9.0	2÷3	3.8
3 KV 10/5 M	1x220-240 V ~	3x1,5	3x2	3x10,4	39.6-9.0	3÷4	4.8
3 KV 10/4 T	3x400 V ~	3x1,1	3x1,5	3x3,5	39.6-9.0	2÷3	3.8
3 KV 10/5 T	3x400 V ~	3x1,5	3x2	3x3,9	39.6-9.0	3÷4	4.8
3 KV 10/6 T	3x400 V ~	3x1,85	3x2,5	3x5	39.6-9.0	4÷5	5.5
3 KV 10/8 T	3x400 V ~	3x2,2	3x3	3x6,8	39.6-9.0	5÷6	7.2

MODEL	A	B	C	D	F	H	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg
							DNA (suc.)	DNM (del.)	
3 KV 10/4 M	740	940	120	340	655	942	DN 80	DN 80	201
3 KV 10/5 M	740	940	120	372	690	974	DN 80	DN 80	216
3 KV 10/4 T	810	940	120	340	810	942	DN 80	DN 80	201
3 KV 10/5 T	810	940	120	372	810	974	DN 80	DN 80	216
3 KV 10/6 T	810	940	120	404	810	1006	DN 80	DN 80	210
3 KV 10/8 T	810	940	120	468	855	1070	DN 80	DN 80	225