

بوسترپمپ های مدل 1-2-3 KVC مجهز به پمپ سانتریفیوژ عمودی چند مرحله ای



- دامنه کارکرد : 1-36m³/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 0 + 50° C
- حداکثر دمای محیط : 40° C +
- حداکثر فشار کارکرد : PN16
- کلاس محافظتی : IP 44

کاربرد

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

بخش هیدرولیکی

دارای ۱ ، ۲ و یا ۳ پمپ سانتریفیوژ عمودی چند مرحله ، دارای ۱ ، ۲ و یا ۳ مخزن آب و صفحه ای از جنس فولاد گالوانیزه شده ، منی فولد ورودی و خروجی از جنس استنلس استیل ۳۰۴ میباشد . بر روی ورودی و خروجی هر پمپ یک شیر نصب شده است و قسمت ورودی پمپ دارای یک شیر اطمینان میباشد . دارای لوله تغذیه 1/4 اینچی که در قسمت ورودی هر پمپ تعبیه شده است و ۲ درپوش منی فولد از جنس استنلس استیل است . مجهز به یک فشار سنچ رادیالی با شیر مجزا و بوده و ساپورت تابلو کنترل از جنس فولاد گالوانیزه شده میباشد .

بخش الکتریکی

در مدل 1 KVC تک فاز : دارای یک سویچ فشار دو قطبی که به الکتروپمپ متصل است به همراه یک دوشاخه برق .
در مدل 1 KVC سه فاز : دارای تابلو کنترل محافظ با قابلیت کنترل از راه دور و مجهز به دکمه Reset دستگاه و یک سویچ فشار ۲ قطبی .
در مدل 2 KVC : دارای یک تابلو کنترل با کلاس محافظتی IP55 و با قابلیت مقاومت در برابر احتراق و شوک الکتریکی میباشد که بر روی منی فولد خروجی نصب گردیده است . 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 ترانسیمپتر فشار که در قسمت منی فولد خروجی نصب شده اندازه گیری میشود .

قطعات تشکیل دهنده روی تابلو کنترل

- سویچ قطع جریان • در قفل شونده • دکمه انتخاب عملکرد دستگاه بصورت دستی و یا اتوماتیک • دکمه دستی Reset کردن حالت آلارم
- چراغ های نشان دهنده حالات آلارم ، عملکرد نرمال و قفل شدن دستگاه

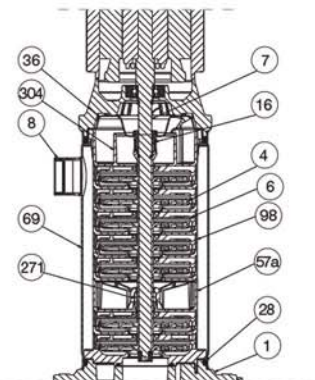
قطعات تشکیل دهنده داخل تابلو کنترل

• کارت کنترل به همراه فیوزها و کنتاکتورهای محافظتی • ترمینالهای مخصوص اتصال ولتاژ ورودی • ترمینال های مخصوص اتصال سویچ تحت فشار و یا فلوتر • کنتاکتهای N.O مربوط به حالت آلارم • سویچ mini dip جهت انتخاب حالت عملکرد دستگاه • قابلیت اتصال به Pressure Switch و یا فلوتر جهت جلوگیری از خشک کار کردن دستگاه و یا افزایش بیش از حد مقدار فشار

در مدل 3 KVC : دارای یک تابلو کنترل با کلاس محافظتی IP55 و با قابلیت مقاومت در برابر احتراق و شوک الکتریکی میباشد . تابلو کنترل مجهز به سویچ روشن و خاموش کردن دستگاه ، سیستم مدار شکن مغناطیسی جهت محافظت از پمپ ، سیستم صدور فرمان استارت ، مدار دارای ولتاژ پایین ۲۴ ولت برای کنترل سویچ فشار ، چراغ های نشان دهنده وضعیت و حالات خطا و آلارم دستگاه و ۳ سویچ فشار کالیبره شده جهت Start/Stop پمپ میباشد در مدل های 2 KVC و 3 KVC میتوان تابلو کنترل را به سویچ فشار و یا فلوتر جهت حفاظت از خشک کار کردن دستگاه و افزایش بیش از حد فشار متصل کرد .

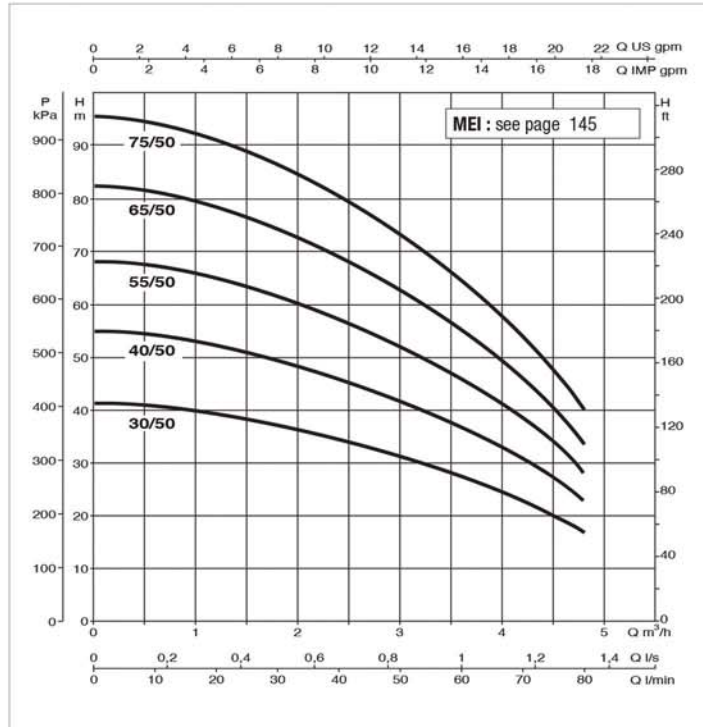
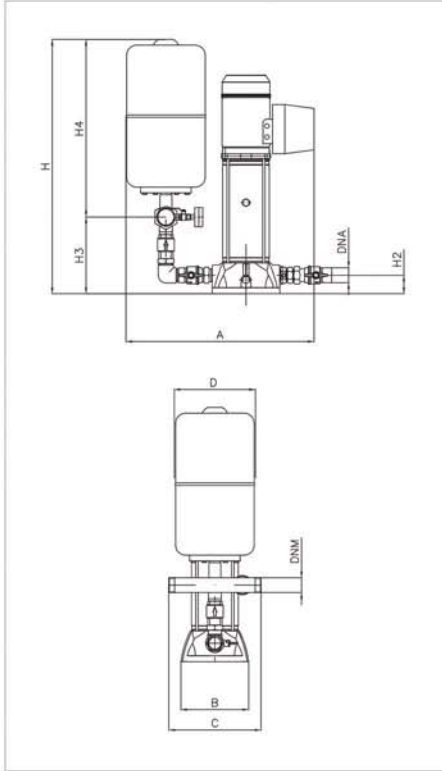
بوستر پمپهای 2Jet درون بسته بندی های محکم و بر روی پالت های چوبی به همراه دفترچه راهنمای نصب و راه اندازی و همچنین دفترچه نمودارهای الکتریکی به مشتریان عرضه میگردد .

شماره	قطعه	جنس
1	بدنه پمپ	تکنوپلیمر
4	پروانه	تکنوپلیمر
6	دیفیوزر	تکنوپلیمر
7	شفت و رتور	استنلس استیل ۳۰۴
16	سیل مکانیکی	سیلیکون کارباید - سیلیکون
28	اورینگ	ناستیک EPDM
36	دیسک سیل	استنلس استیل ۳۰۴
57a	طبقه میانی	تکنوپلیمر
69	روکش پمپ	استنلس استیل ۳۰۴
98	بدنه دیفیوزر	تکنوپلیمر
271	بوش	برنز
304	ناقل	تکنوپلیمر
8	KVCX فقط در مدل DNM	



1 KVC 50 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -10 °C to +50 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C



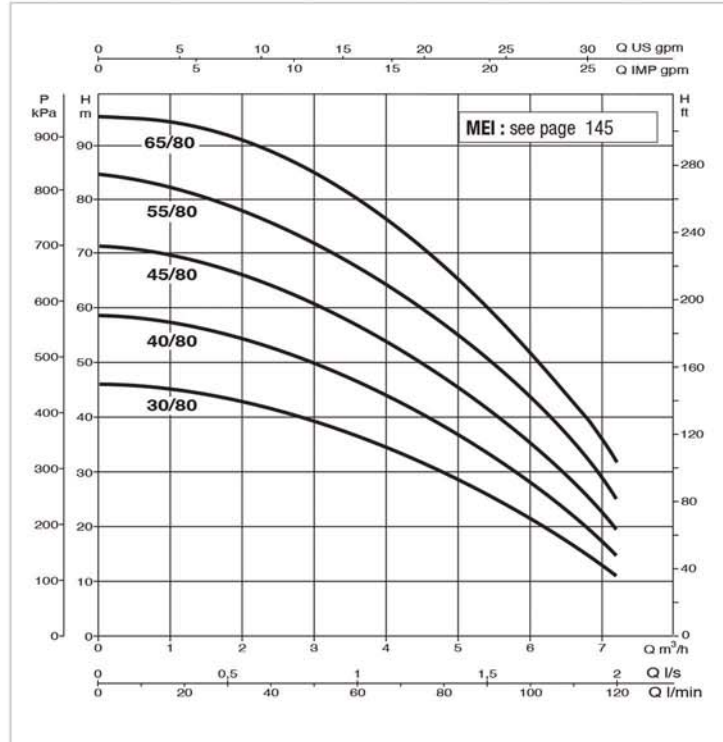
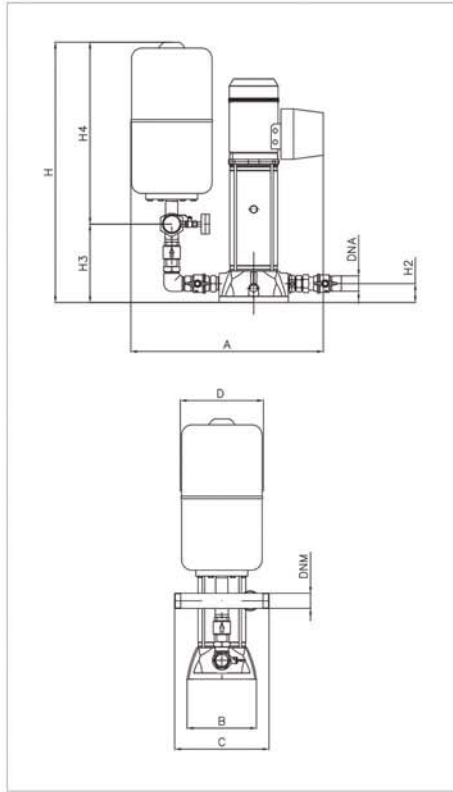
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m ³ /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR
		kW	HP				
1 KVC 30/50 M 1x	220-240 v	0.55	0.75	4	4,5 - 1	4	2,5 - 3,5
1 KVC 30/50 T	3x 400 v	0.55	0.75	1.4	4,5 - 1	4	2,5 - 3,5
1 KVC 40/50 M 1x	220-240 v	0.8	1.1	5.6	4,5 - 1	5.2	4 - 5
1 KVC 40/50 T	3x 400 v	0.8	1.1	2.2	4,5 - 1	5.2	4 - 5
1 KVC 55/50 M 1x	220-240 v	1	1.36	6.4	4,5 - 1	6.5	5 - 6
1 KVC 55/50 T	3x 400 v	1	1.36	2.6	4,5 - 1	6.5	5 - 6
1 KVC 65/50 M 1x	220-240 v	1.1	1.5	7.4	4,5 - 1	8	6,5 - 7,5
1 KVC 65/50 T	3x 400 v	1.1	1.5	3.1	4,5 - 1	8	6,5 - 7,5
1 KVC 75/50 M 1x	220-240 v	1.5	2	9	4,5 - 1	9	7,5 - 8,5
1 KVC 75/50 T	3x 400 v	1.5	2	3.6	4,5 - 1	9	7,5 - 8,5

MODEL	A	B	C	D	H	H2	H3	H4	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg	
									DNA (suc.)	DNM (del.)	Single-phase	three-phase
1KVC 30/50	630	300	300	260	730	60	290	450	1" 1/4	1" 1/2	26	26
1KVC 40/50	630	300	300	260	730	60	290	450	1" 1/4	1" 1/2	28	28
1KVC 55/50	630	300	300	260	730	60	290	450	1" 1/4	1" 1/2	29	29
1KVC 65/50	630	300	300	260	730	60	290	450	1" 1/4	1" 1/2	32	32
1KVC 75/50	630	300	300	260	730	60	290	450	1" 1/4	1" 1/2	33	32

1 KVC 80 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -10 °C to +50 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C



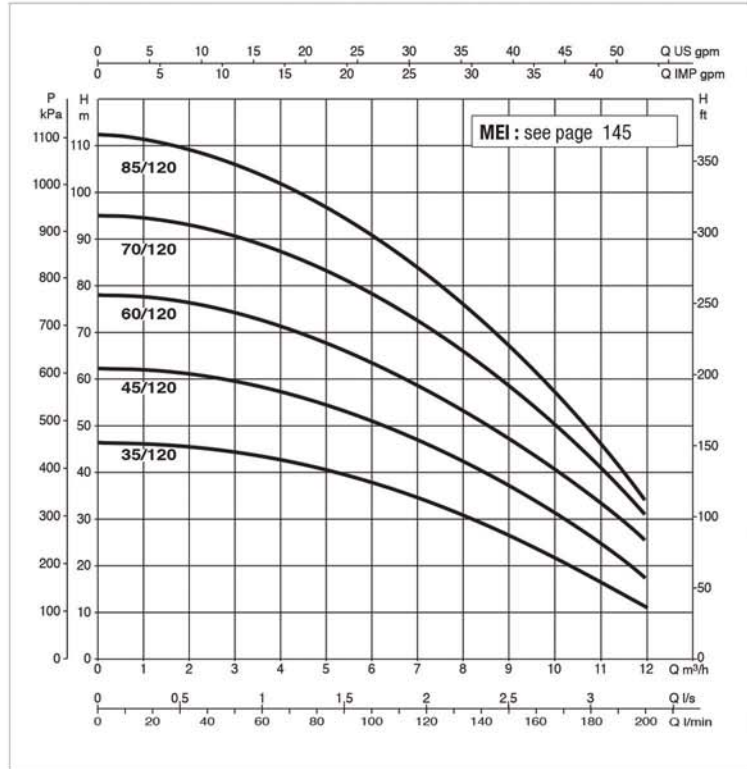
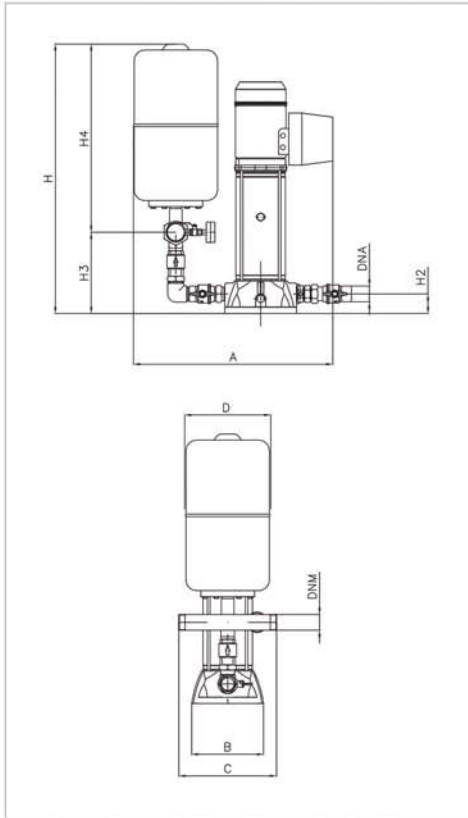
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m ³ /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR
		kW	HP				
1 KVC 30/80 M	1x 220-240 v	0.8	1.1	5.6	7-2	4.5	3-4
1 KVC 30/80 T	3x 400 v	0.8	1.1	2.2	7-2	4.5	3-4
1 KVC 40/80 M	1x 220-240 v 1	1.36	6.5	7-2	5.5	4-5	4-5
1 KVC 40/80 T	3x 400 v	1	1.36	2.6	7-2	5.5	4-5
1 KVC 45/80 M	1x 220-240 v 1.1	1.5	7.4	7-2	6.8	5-6	2.5-3.5
1 KVC 45/80 T	3x 400 v	1.1	1.5	3.1	7-2	6.8	5-6
1 KVC 55/80 M	1x 220-240 v 1.5	2	9	7-2	8	6-7	4-5
1 KVC 55/80 T	3x 400 v	1.5	2	3.6	7-2	8	6-7
1 KVC 65/80 T	3x 400 v	2.2	3	4	7-2	9.2	7-8

MODEL	A	B	C	D	H	H2	H3	H4	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg	
									DNA (suc.)	DNM (del.)	Single-phase	Three-phase
1KVC 30/80	620	300	300	260	730	60	290	450	1" 1/4	1" 1/2	28	27
1KVC 40/80	620	300	300	260	730	60	290	450	1" 1/4	1" 1/2	29	29
1KVC 45/80	620	300	300	260	730	60	290	450	1" 1/4	1" 1/2	32	32
1KVC 55/80	620	300	300	260	730	60	290	450	1" 1/4	1" 1/2	33	32
1KVC 65/80	620	300	300	260	730	60	290	450	1" 1/4	1" 1/2	-	34

1 KVC 120 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -10 °C to +50 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C



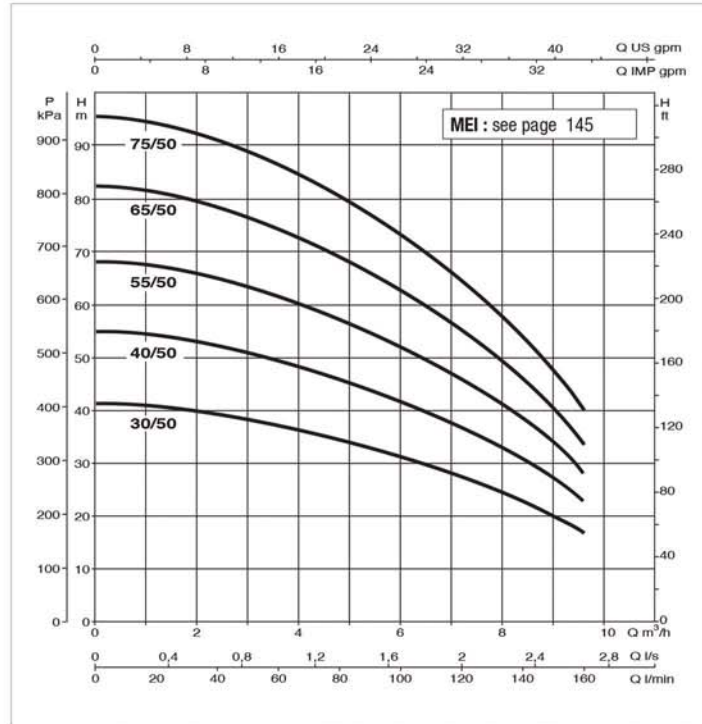
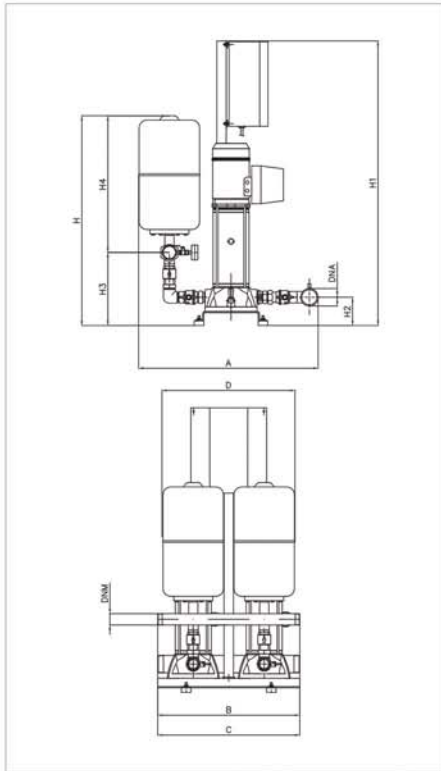
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m ³ /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR
		kW	HP				
1 KVC 35/120 M	1x 220-240 v	1.1	1.5	7.4	11-2	4.5	3-4
1 KVC 35/120 T	3x 400 v	1.1	1.5	3.5	11-2	4.5	3-4
1 KVC 45/120 M	1x 220-240 v	1.85	2.5	12	11-2	6	4.5-5.5
1 KVC 45/120 T	3x 400 v	1.85	2.5	4.6	11-2	6	4.5-5.5
1 KVC 60/120 T	3x 400 v	2.2	3	5.4	11-2	7.5	5.5-6.5
1 KVC 70/120 T	3x 400 v	3	4	6.8	11-2	9	7-8
1 KVC 85/120 T	3x 400 v	3	4	7.8	11-2	10.5	9-10

MODEL	A	B	C	D	H	H2	H3	H4	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg	
									DNA (suc.)	DNM (del.)	Single-phase	Three-phase
1KVC 35/120	620	300	300	260	730	260	290	450	1" 1/4	1" 1/2	32	32
1KVC 45/120	620	300	300	260	730	260	290	450	1" 1/4	1" 1/2	44	34
1KVC 60/120	620	300	300	260	730	260	290	450	1" 1/4	1" 1/2	-	36
1KVC 70/120	620	300	300	260	730	260	290	450	1" 1/4	1" 1/2	-	38
1KVC 85/120	620	300	300	260	730	260	290	450	1" 1/4	1" 1/2	-	39

2 KVC 50 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -10 °C to +50 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C



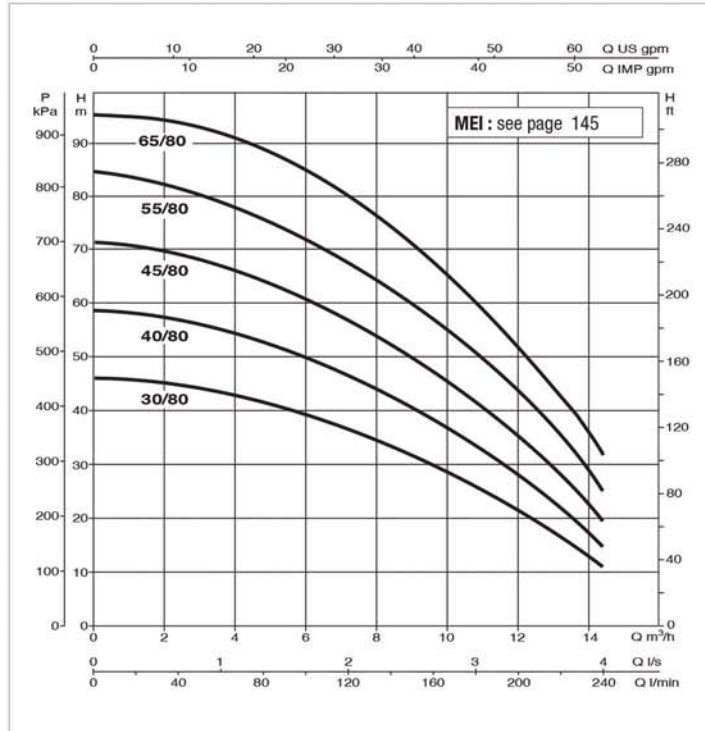
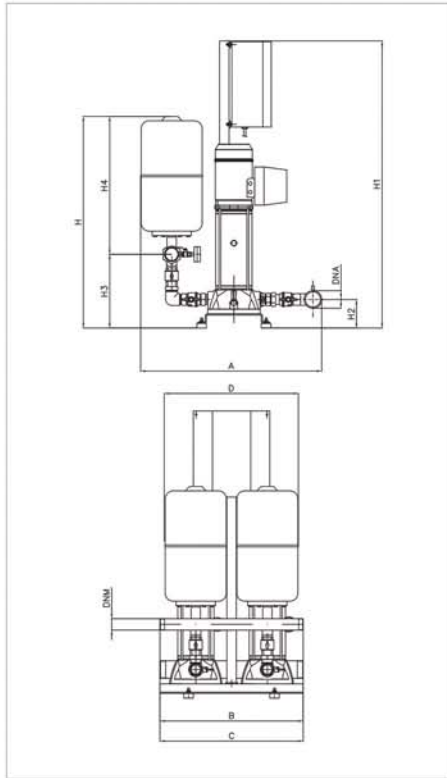
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m ³ /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	STANDARD PRESSURE BAR
		KW	HP				
2KVC 30/50 M	1x 220-240 v	2x 0,55	2x 0,75	2x 4	9 - 1	4	2.5
2KVC 30/50 T	3x 400 v	2x 0,55	2x 0,75	2x 1,4	9 - 1	4	2.5
2KVC 40/50 M	1x 220-240 v	2x 0,8	2x 1,1	2x 5,6	9 - 1	5.2	3.5
2KVC 40/50 T	3x 400 v	2x 0,8	2x 1,1	2x 2,2	9 - 1	5.2	3.5
2KVC 55/50 M	1x 220-240 v	2x 1	2x 1,36	2x 6,4	9 - 1	6.5	4.5
2KVC 55/50 T	3x 400 v	2x 1	2x 1,36	2x 2,6	9 - 1	6.5	4.5
2KVC 65/50 M	1x 220-240 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 7,4	9 - 1	8	5.5
2KVC 65/50 T	3x 400 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 3,1	9 - 1	8	5.5
2KVC 75/50 M	1x 220-240 v	2x 1,5	2x 2	2x 9	9 - 1	9	6.5
2KVC 75/50 T	3x 400 v	2x 1,5	2x 2	2x 3,6	9 - 1	9	6.5

MODEL	A	B	C	D	H	H1	H2	H3	H4	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg	
										DNA (suc.)	DNM (del.)	Single-phase	Three-phase
2KVC 30/50	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	70	70
2KVC 40/50	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	74	74
2KVC 55/50	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	76	76
2KVC 65/50	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	82	81
2KVC 75/50	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	84	83

2 KVC 80 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -10 °C to +50 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C



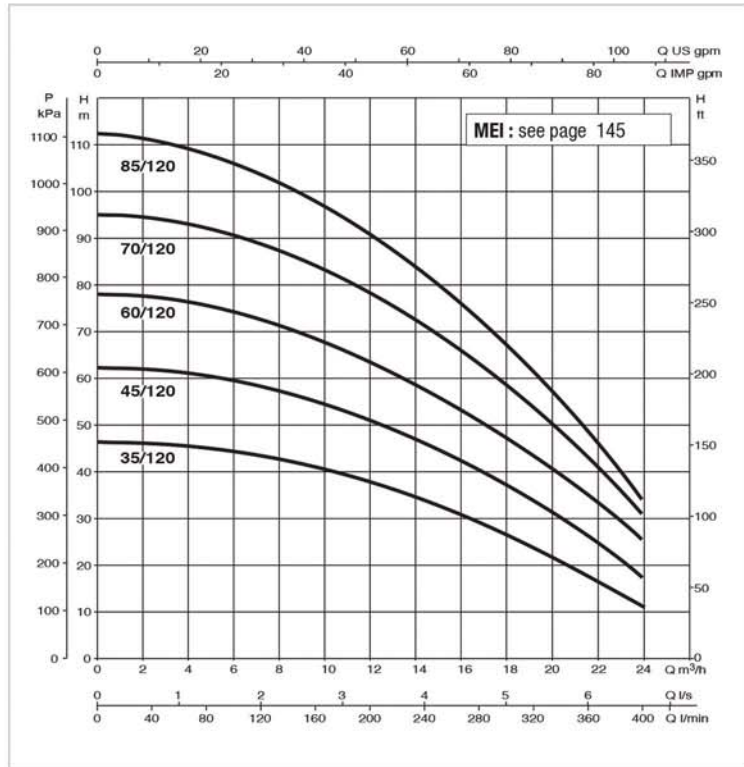
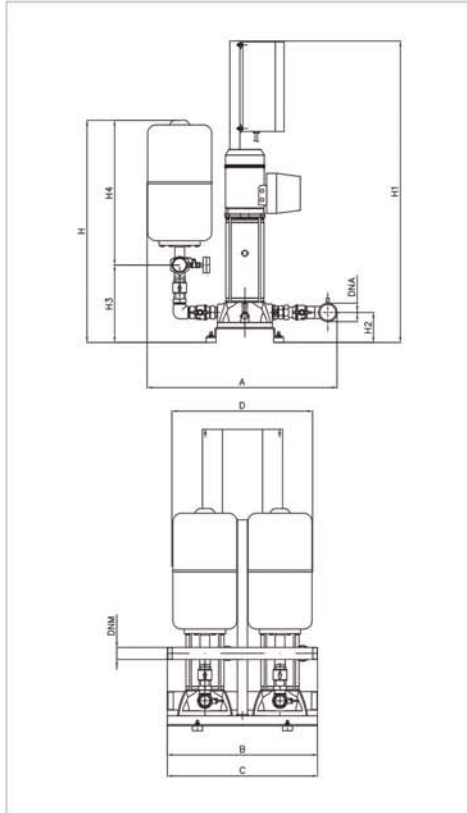
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m ³ /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	STANDARD PRESSURE BAR
		kW	HP				
2 KVC 30/80 M	1x 220-240 v	2x 0,8	2x 1,1	2x 5,6	14 - 2	4,5	3
2 KVC 30/80 T	3x 400 v	2x 0,8	2x 1,1	2x 2,2	14 - 2	4,5	3
2 KVC 40/80 M	1x 220-240 v	2x 1	2x 1,36	2x 6,5	14 - 2	5,5	4
2 KVC 40/80 T	3x 400 v	2x 1	2x 1,36	2x 2,6	14 - 2	5,5	4
2 KVC 45/80 M	1x 220-240 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 7,4	14 - 2	6,8	5
2 KVC 45/80 T	3x 400 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 3,1	14 - 2	6,8	5
2 KVC 55/80 M	1x 220-240 v	2x 1,5	2x 2	2x 9	14 - 2	8	6
2 KVC 55/80 T	3x 400 v	2x 1,5	2x 2	2x 3,6	14 - 2	8	6
2 KVC 65/80 T	3x 400 v	2x 2,2	2x 3	2x 4	14 - 2	9,2	7

MODEL	A	B	C	D	H	H1	H2	H3	H4	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg	
										DNA (suc.)	DNM (del.)	Single-phase	Three-phase
2KVC 30/80	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	73	73
2KVC 40/80	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	76	76
2KVC 45/80	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	82	82
2KVC 55/80	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	84	82
2KVC 65/80	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	-	85

2 KVC 120 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -10 °C to +50 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C



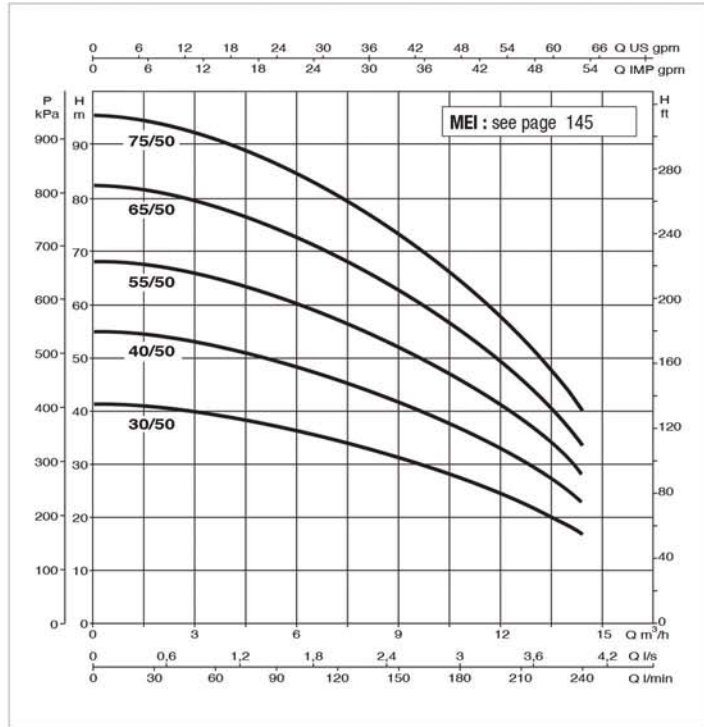
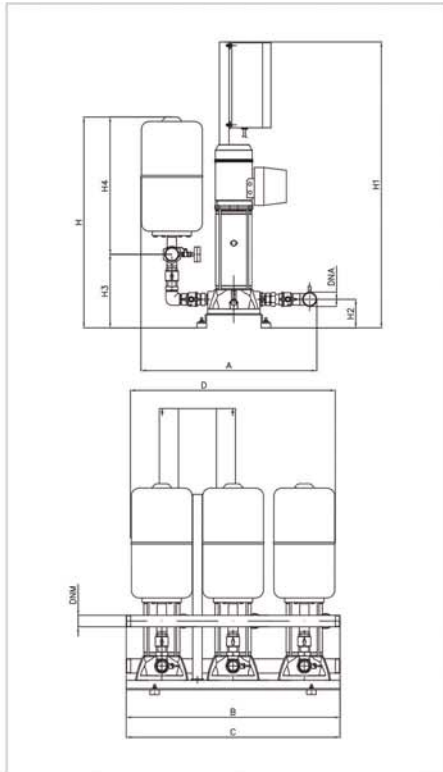
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m ³ /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	STANDARD PRESSURE BAR
		KW	HP				
2 KVC 35/120 M	1x 220-240 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 7,4	22 - 2	4.5	3
2 KVC 35/120 T	3x 400 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 3,5	22 - 2	4.5	3
2 KVC 45/120 M	1x 220-240 v	2x 1,85	2x 2,5	2x 12	22 - 2	6	4
2 KVC 45/120 T	3x 400 v	2x 1,85	2x 2,5	2x 4,6	22 - 2	6	4
2 KVC 60/120 T	3x 400 v	2x 2,2	2x 3	2x 5,4	22 - 2	7.5	5
2 KVC 70/120 T	3x 400 v	2x 3	2x 4	2x 6,8	22 - 2	9	6
2 KVC 85/120 T	3x 400 v	2x 3	2x 4	2x 7,8	22 - 2	10.5	7

MODEL	A	B	C	D	H	H1	H2	H3	H4	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg	
										DNA (suc.)	DNM (del.)	Single-phase	Three-phase
2KVC 35/120	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	82	82
2KVC 45/120	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	86	86
2KVC 60/120	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	-	90
2KVC 70/120	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	-	94
2KVC 85/120	760	550	500	560	800	920	95	260	610	2"	2"	-	95

3 KVC 50 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -10 °C to +50 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C



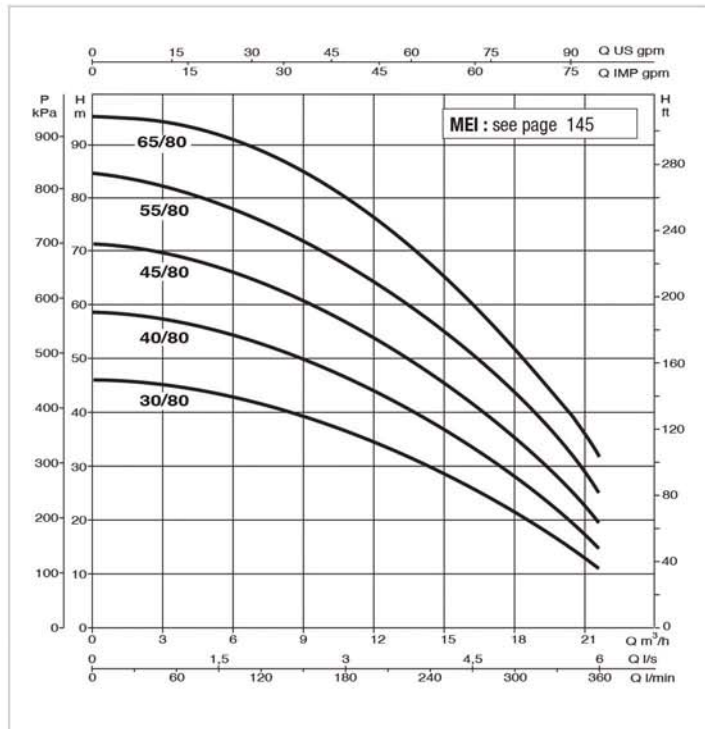
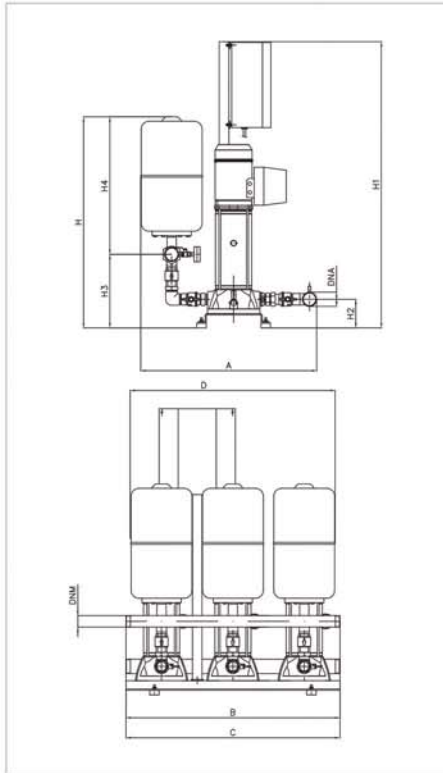
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m ³ /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR
		kW	HP				
3KVC 30/50 M	1x 220-240 v	3x 0,55	3x 0,75	3x 4	13,5 - 1	4	1,5 - 3,5
3KVC 30/50 T	3x 400 v	3x 0,55	3x 0,75	3x 1,4	13,5 - 1	4	1,5 - 3,5
3KVC 40/50 M	1x 220-240 v	3x 0,8	3x 1,1	3x 5,6	13,5 - 1	5,2	3 - 5
3KVC 40/50 T	3x 400 v	3x 0,8	3x 1,1	3x 2,2	13,5 - 1	5,2	3 - 5
3KVC 55/50 M	1x 220-240 v	3x 1	3x 1,36	3x 6,4	13,5 - 1	6,5	4 - 6
3KVC 55/50 T	3x 400 v	3x 1	3x 1,36	3x 2,6	13,5 - 1	6,5	4 - 6
3KVC 65/50 M	1x 220-240 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 7,4	13,5 - 1	8	5,5 - 7,5
3KVC 65/50 T	3x 400 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 3,1	13,5 - 1	8	5,5 - 7,5
3KVC 75/50 M	1x 220-240 v	3x 1,5	3x 2	3x 9	13,5 - 1	9	6,5 - 8,5
3KVC 75/50 T	3x 400 v	3x 1,5	3x 2	3x 3,6	13,5 - 1	9	6,5 - 8,5

MODEL	A	B	C	D	H	H1	H2	H3	H4	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg	
										DNA (suc.)	DNM (del.)	Single-phase	Three-phase
3KVC 30/50	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	109	109
3KVC 40/50	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	115	115
3KVC 55/50	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	119	119
3KVC 65/50	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	128	127
3KVC 75/50	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	132	130

3 KVC 80 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -10 °C to +50 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C



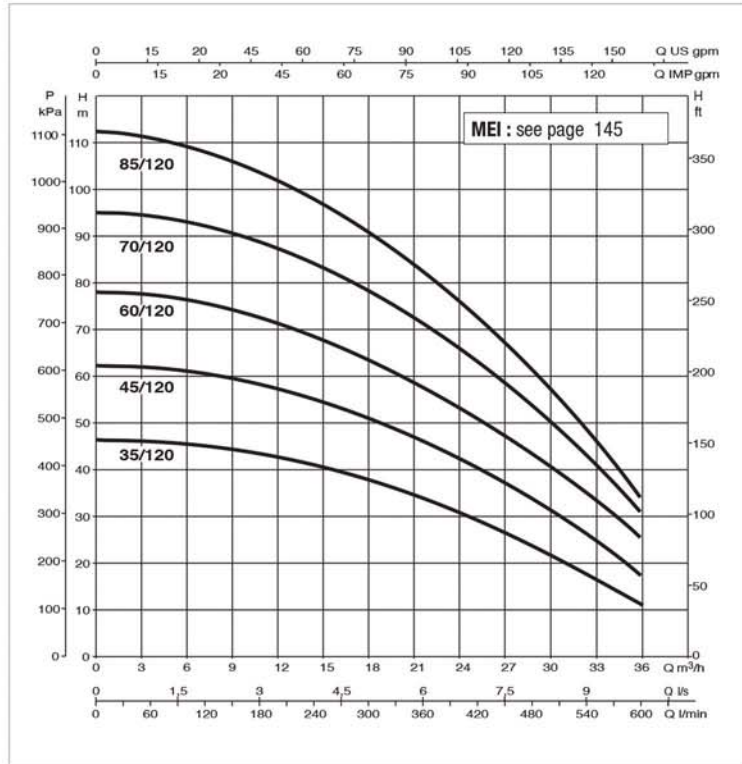
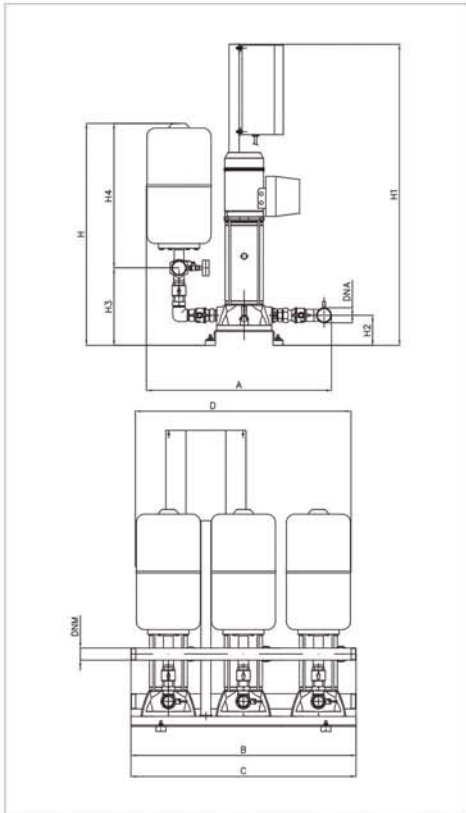
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³
Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	FLOW m ³ /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR
		KW	HP				
3KVC 30/80 M	1x 220-240 v	3x 0,8	3x 1,1	3x 5,6	21 - 2	4,5	2 - 4
3KVC 30/80 T	3x 400 v	3x 0,8	3x 1,1	3x 2,2	21 - 2	4,5	2 - 4
3KVC 40/80 M	1x 220-240 v	3x 1	3x 1,36	3x 6,5	21 - 2	5,5	3 - 5
3KVC 40/80 T	3x 400 v	3x 1	3x 1,36	3x 2,6	21 - 2	5,5	3 - 5
3KVC 45/80 M	1x 220-240 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 7,4	21 - 2	6,8	4 - 6
3KVC 45/80 T	3x 400 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 3,1	21 - 2	6,8	4 - 6
3KVC 55/80 M	1x 220-240 v	3x 1,5	3x 2	3x 9	21 - 2	8	5 - 7
3KVC 55/80 T	3x 400 v	3x 1,5	3x 2	3x 3,6	21 - 2	8	5 - 7
3KVC 65/80 T	3x 400 v	3x 2,2	3x 3	3x 4	21 - 2	9,2	6 - 8

MODEL	A	B	C	D	H	H1	H2	H3	H4	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg	
										DNA (suc.)	DNM (del.)	Single-phase	Three-phase
3KVC 30/80	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	115	114
3KVC 40/80	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	119	119
3KVC 45/80	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	128	128
3KVC 55/80	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	131	128
3KVC 65/80	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	-	133

3 KVC 120 - CIVIL USE PRESSURE BOOSTER SETS

Pumped liquid temperature range: from -10 °C to +50 °C - Maximum ambient temperature: +40 °C



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 m ³ /h	MAX OBTAINABLE PRESSURE BAR	PRESSURE SWITCH CALIBRATION BAR
		kW	HP				
3KVC 35/120 M	1x 220-240 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 7,4	33-2	4,5	2-4
3KVC 35/120 T	3x 400 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 3,5	33-2	4,5	2-4
3KVC 45/120 M	1x 220-240 v	3x 1,85	3x 2,5	3x 12	33-2	6	3,5-5,5
3KVC 45/120 T	3x 400 v	3x 1,85	3x 2,5	3x 4,6	33-2	6	3,5-5,5
3KVC 60/120 T	3x 400 v	3x 2,2	3x 3	3x 5,4	33-2	7,5	4,5-6,5
3KVC 70/120 T	3x 400 v	3x 3	3x 4	3x 6,8	33-2	9	6-8
3KVC 85/120 T	3x 400 v	3x 3	3x 4	3x 7,8	33-2	10,5	8-10

MODEL	A	B	C	D	H	H1	H2	H3	H4	Ø MANIFOLDS		WEIGHT kg	
										DNA (suc.)	DNM (del.)	Single-phase	Three-phase
3KVC 35/120	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	128	128
3KVC 45/120	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	134	134
3KVC 60/120	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	-	140
3KVC 70/120	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	-	146
3KVC 85/120	650	900	810	850	950	1100	100	410	610	2" 1/2	2" 1/2	-	148