

VSP

Elektropumpen mit Inverter



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life



● ELEKTROPUMPEN MIT INTEGRIERTEM INVERTER

Kompakte Pumpeneinheiten, komplett mit Elektropumpe, Inverter und Drucksensor

● LAUFRUHIG UND LEISTUNGSSTARK

VSP ist besonders leise dank der sanften Starts und Stopps, die Wasserschläge beseitigen und gleichzeitig den Stromverbrauch drastisch senken.

Die **PFC-Technologie** (Power Factor Corrector) garantiert die Einhaltung der strengsten europäischen Vorschriften und liefert stets die auf dem Typenschild angegebene Höchstleistung, unabhängig von eventuellen auch erheblichen Schwankungen der Versorgungsspannung gegenüber dem Nennwert (+/- 20%).



INSTALLATION UND ANWENDUNG

Ideal für Druckerhöhungsanlagen im häuslichen und gewerblichen Bereich ermöglicht es die Pumpeneinheit **VSP** dank des Inverter-Drehzahlreglers, die Motordrehzahl abhängig von der vom System verwendeten Wassermenge zu modulieren, den Energieverbrauch zu senken und den Anlagendruck auch bei sich ändernder Anzahl der Entnahmestellen konstant zu halten.

Der integrierte Drehzahlregler mit ein- oder dreiphasiger Spannungsversorgung liefert eine dreiphasige Ausgangsspannung für die Versorgung eines Motors mit Energieeffizienzklasse IE3.

Schutzvorkehrungen

Trockenlauf

Beim Trockenlauf stoppt der Mikroprozessor die Pumpe nach wenigen Sekunden und prüft in festgelegten Intervallen auf Leitungsdruk zum Wiederanfahren der Pumpe.

Strom - Spannung - Temperatur

VSP begrenzt den Stromwert, meldet Überspannungen, schützt vor Überhitzung und Kurzschlüssen zwischen den Ausgangsphasen.

Dynamische Kontrolle der Sensoren

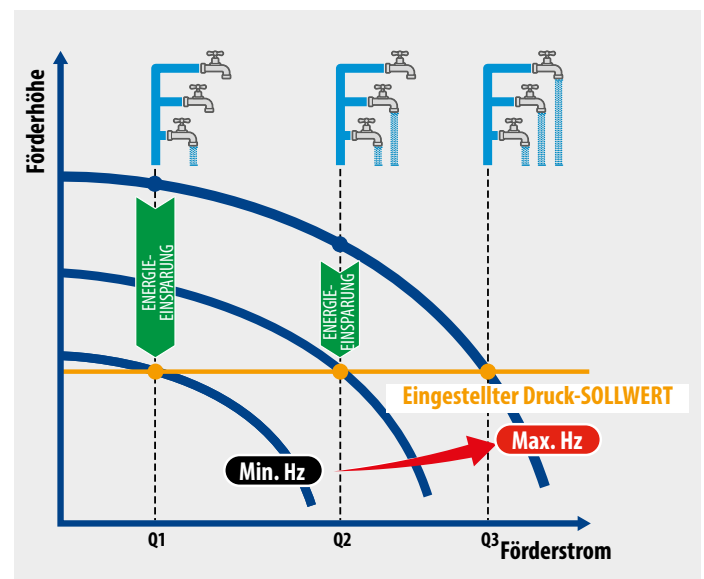
Durch die kontinuierliche Zustandskontrolle der in der Anlage eingesetzten Sensoren kann **VSP** den Betrieb der Pumpe dynamisch anpassen und bei Störungen die Pumpeneinheit stoppen.

GARANTIE

2 Jahre gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen

ENERGIEEINSPARUNG

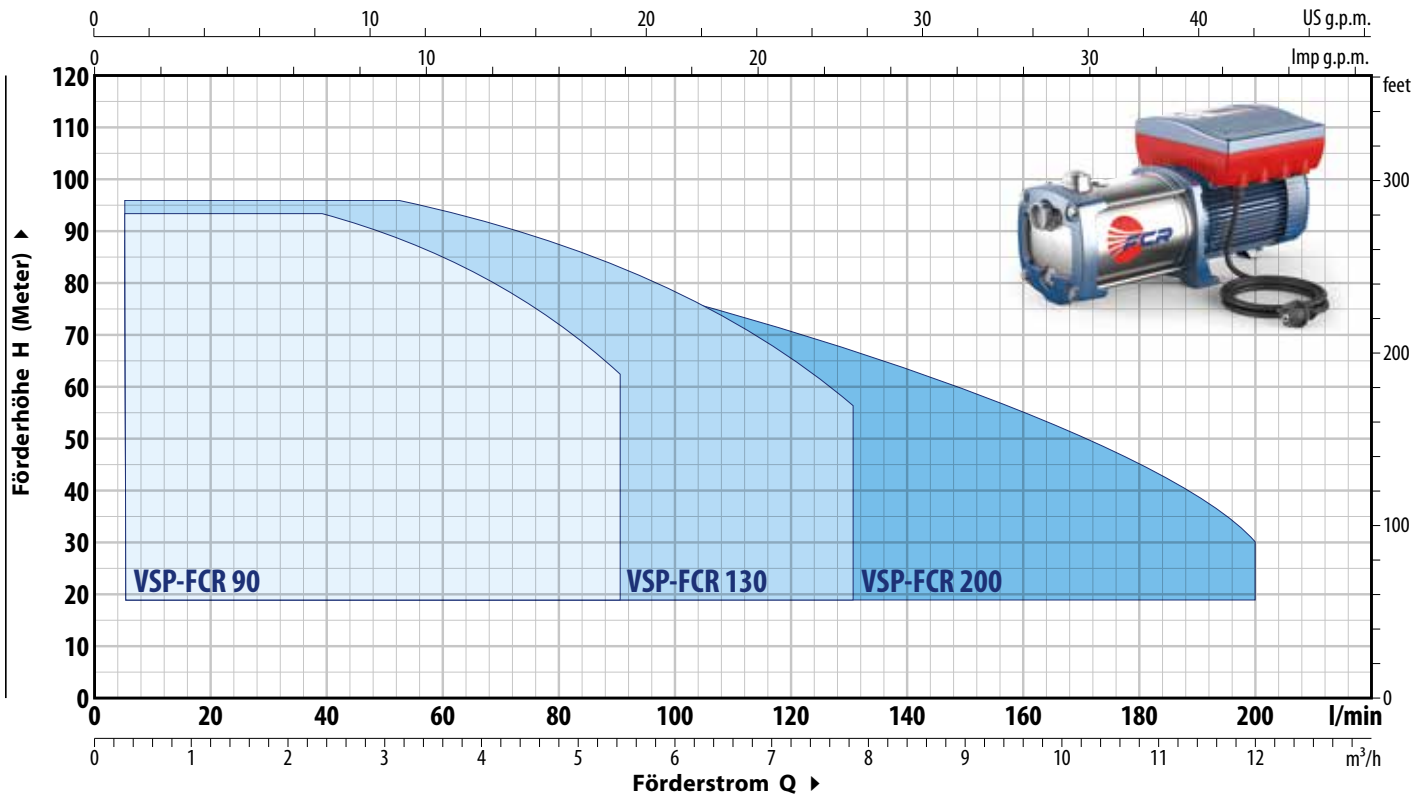
Durch den drehzahlveränderbaren Betrieb verbraucht **VSP** nur die von der Anlage bezogen auf den Wasserbedarf benötigte Energie.



Schutzart des Inverters: IP 55

VSP-FCR

LEISTUNGSBEREICH



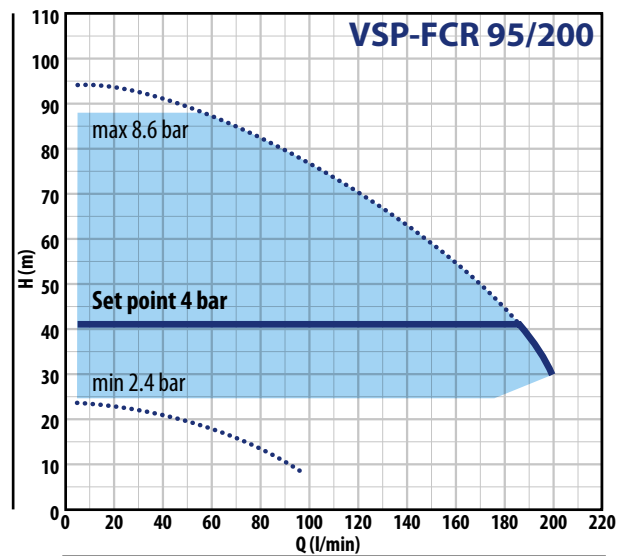
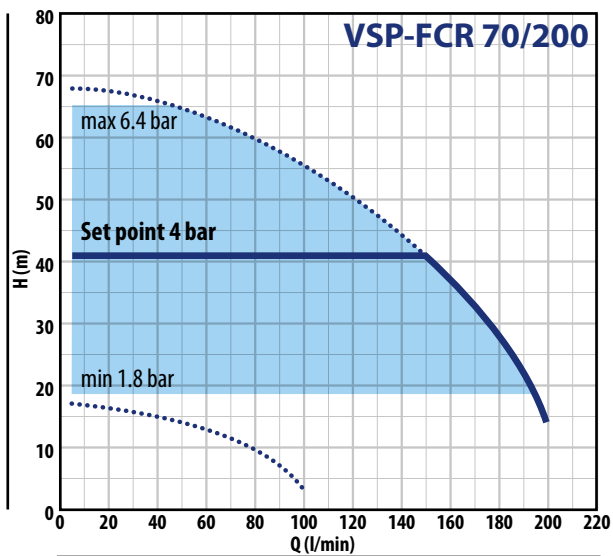
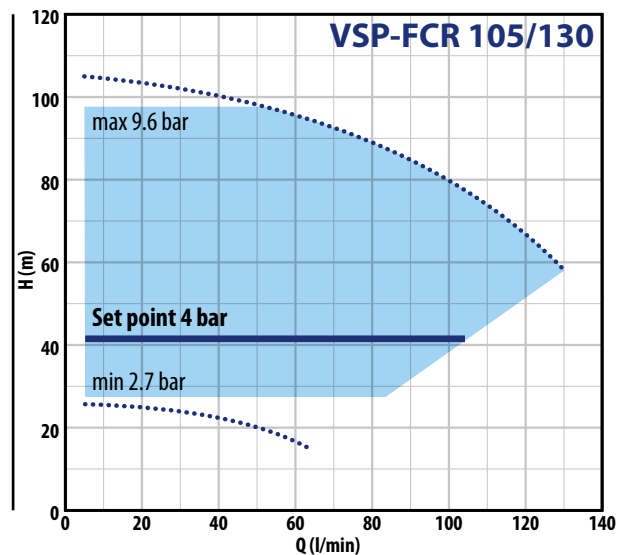
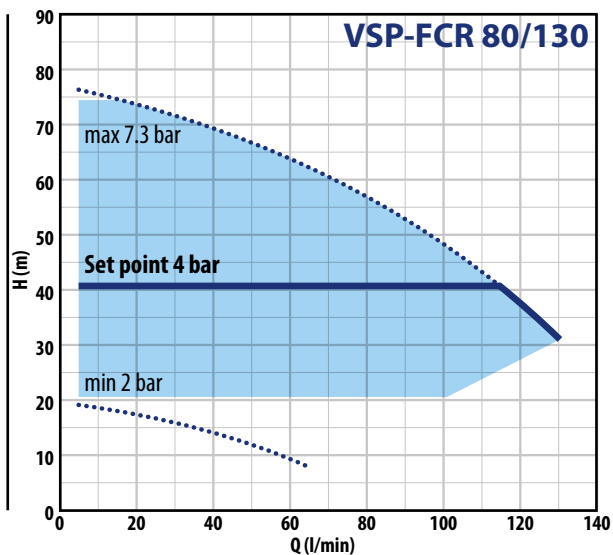
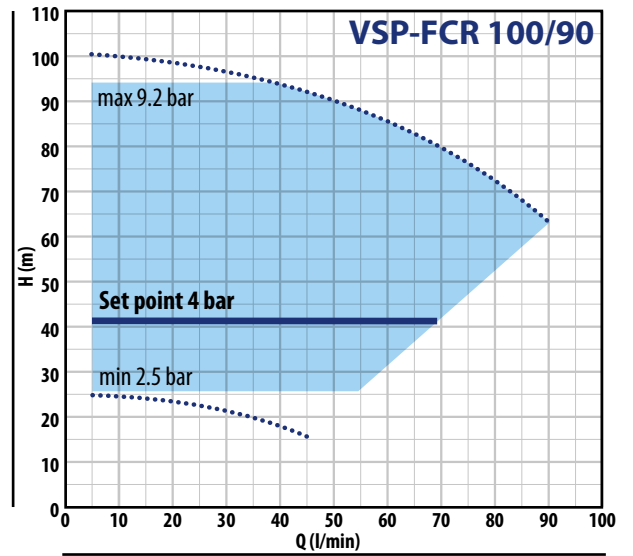
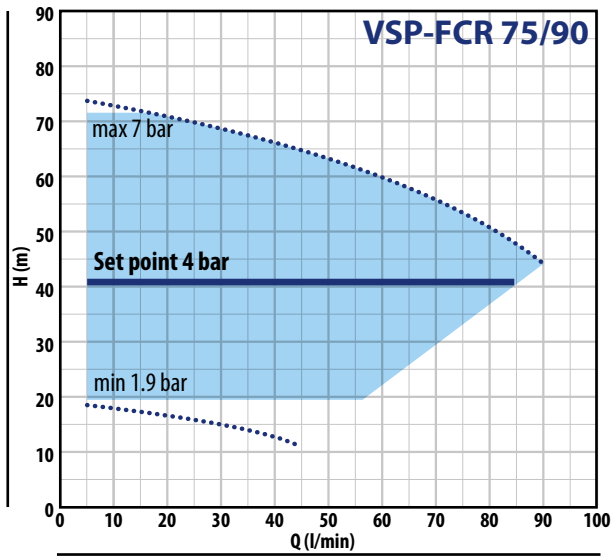
MODELL	LEISTUNG			STROMAUFNAHME 230 V	MAX. LEISTUNG		LEISTUNGEN (EINSTELLBARER SOLLWERT)					
	P2 kW	PS	▲		Q Liter/min	H Meter	Min. Sollwert		Sollwert Std. Einstellung		Max. Sollwert	
EINPHASIG						bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	
VSPm-FCR 75/90	1,5	2	IE3	9,8 A	5 – 90	73 – 44	1,9	5 – 56	4,0	5 – 86	7,0	5 – 16
VSPm-FCR 80/130	1,5	2		9,8 A	10 – 130	76 – 31	2,0	5 – 100	4,0	5 – 114	7,3	5 – 18
VSPm-FCR 70/200	1,5	2		9,8 A	20 – 200	67 – 14	1,8	5 – 194	4,0	5 – 152	6,4	5 – 48

MODELL	LEISTUNG			STROMAUFNAHME 400 V	MAX. LEISTUNG		LEISTUNGEN (EINSTELLBARER SOLLWERT)					
	P2 kW	PS	▲		Q Liter/min	H Meter	Min. Sollwert		Sollwert Std. Einstellung		Max. Sollwert	
DREIPHASIG						bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	
VSP-FCR 75/90	1,5	2	IE3	3,6 A	5 – 90	73 – 44	1,9	5 – 56	4,0	5 – 86	7,0	5 – 16
VSP-FCR 100/90	2,2	3		4,9 A	5 – 90	100 – 63	2,5	5 – 54	4,0	5 – 69	9,2	5 – 40
VSP-FCR 80/130	1,5	2		3,6 A	10 – 130	76 – 31	2,0	5 – 100	4,0	5 – 114	7,3	5 – 18
VSP-FCR 105/130	2,2	3		4,9 A	10 – 130	104 – 58	2,7	5 – 85	4,0	5 – 105	9,6	5 – 46
VSP-FCR 70/200	1,5	2		3,6 A	20 – 200	67 – 14	1,8	5 – 194	4,0	5 – 152	6,4	5 – 48
VSP-FCR 95/200	2,2	3		4,9 A	20 – 200	93 – 30	2,4	5 – 175	4,0	5 – 185	8,6	5 – 56

▲ Energieeffizienzklasse des Drehstrommotors (IEC 60034-30-1)

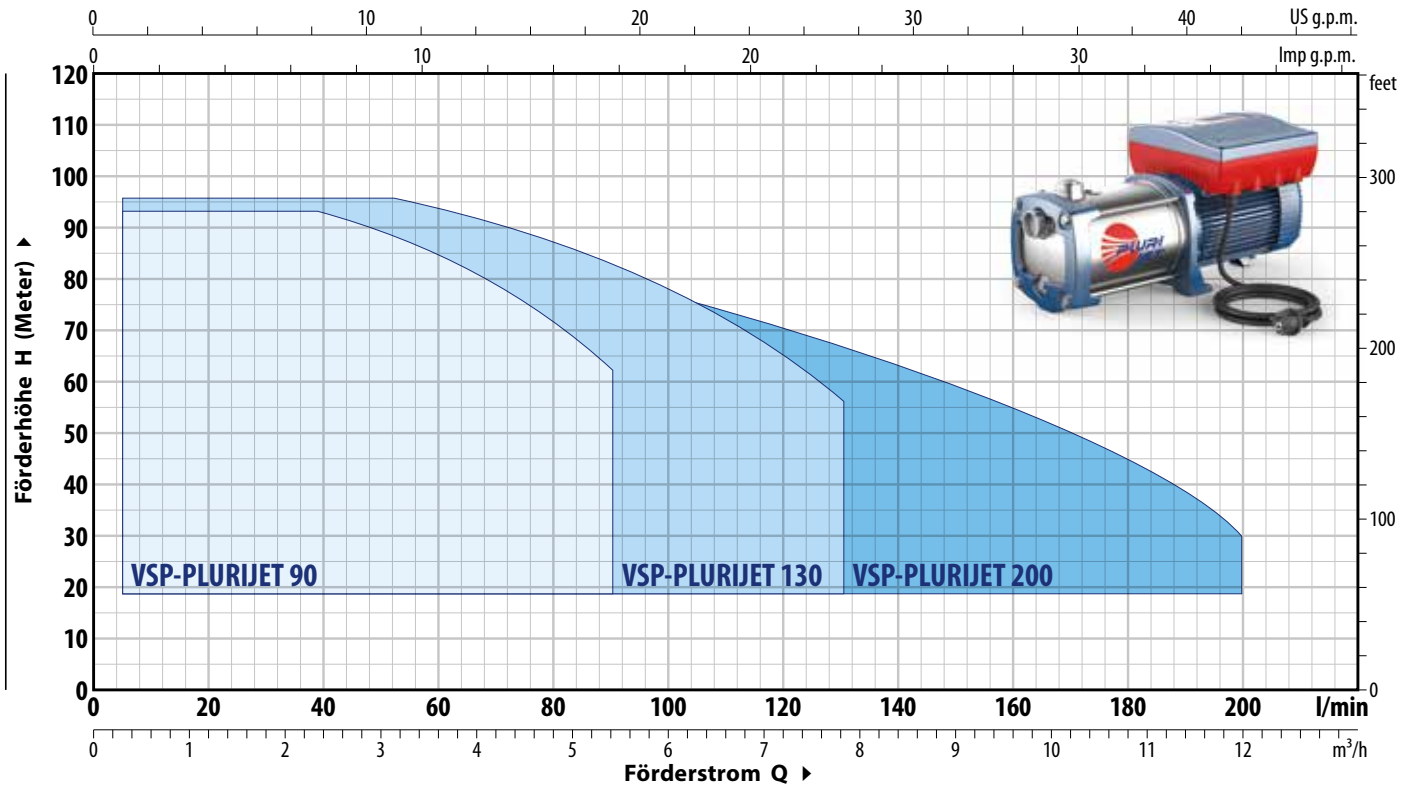
VSP-FCR

LEISTUNGSKENNLINIEN



VSP-PLURIJET

LEISTUNGSBEREICH



MODELL	LEISTUNG			STROMAUFNAHME	MAX. LEISTUNG		LEISTUNGEN (EINSTELLBARER SOLLWERT)					
	P2		▲		Q	H	Min. Sollwert		Sollwert Std. Einstellung		Max. Sollwert	
EINPHASIG	kW	PS		230 V			Liter/min	Meter	bar	l/min	bar	l/min
VSPm-PLURIJET 75/90	1,5	2	IE3	9,8 A	5 – 90	73 – 44	1,9	5 – 56	4,0	5 – 86	7,0	5 – 16
VSPm-PLURIJET 80/130	1,5	2		9,8 A	10 – 130	76 – 31	2,0	5 – 100	4,0	5 – 114	7,3	5 – 18
VSPm-PLURIJET 70/200	1,5	2		9,8 A	20 – 200	67 – 14	1,8	5 – 194	4,0	5 – 152	6,4	5 – 48

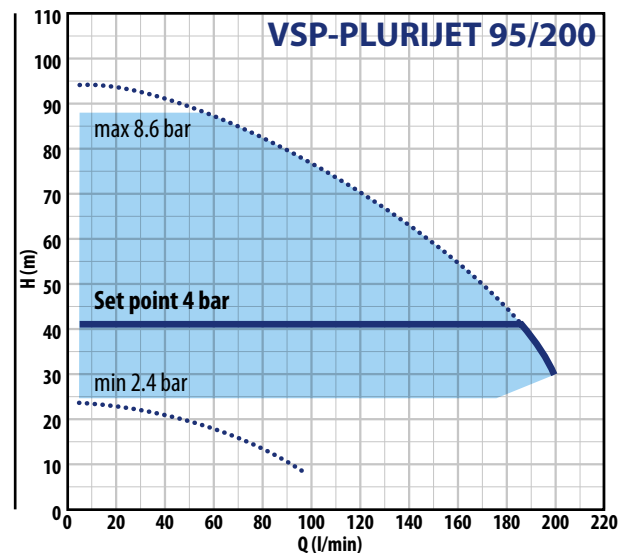
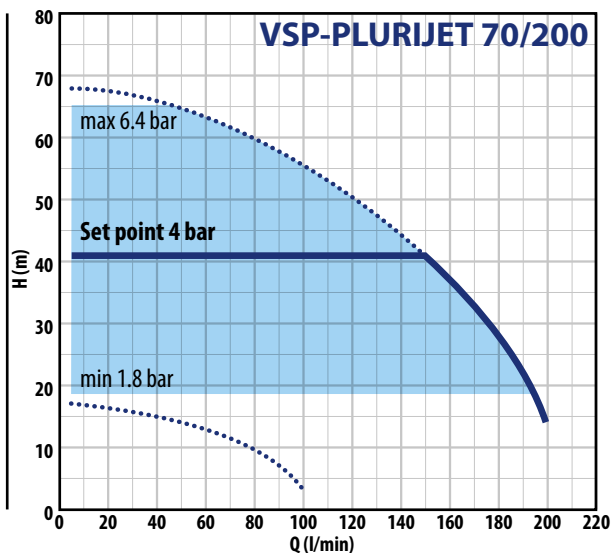
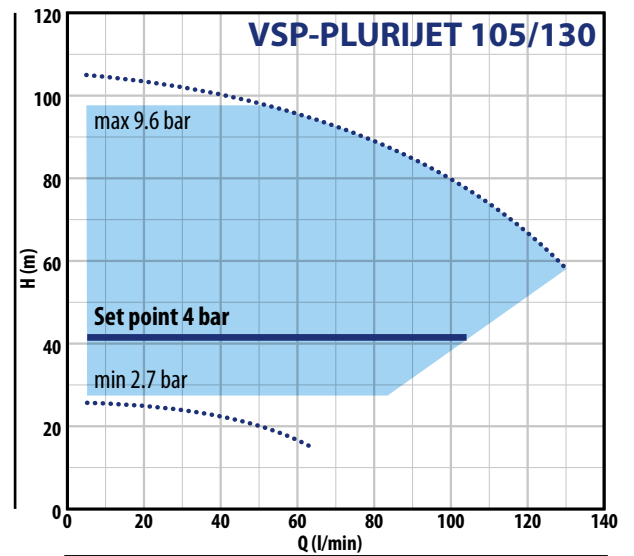
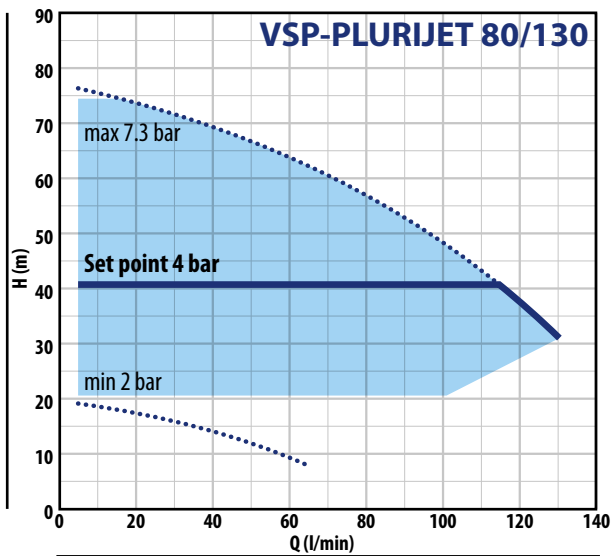
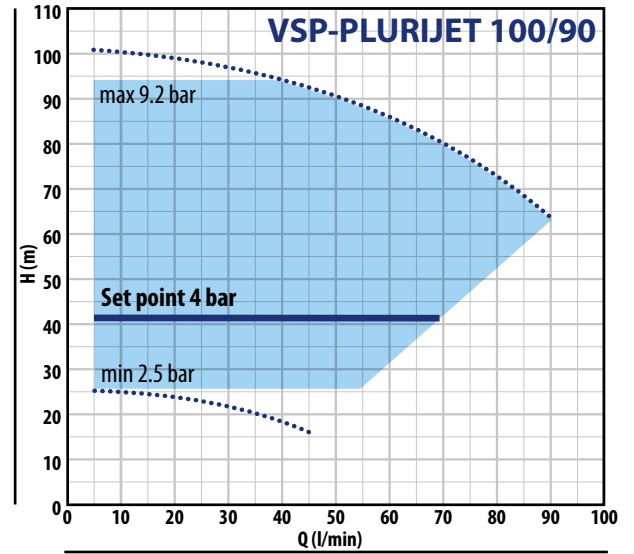
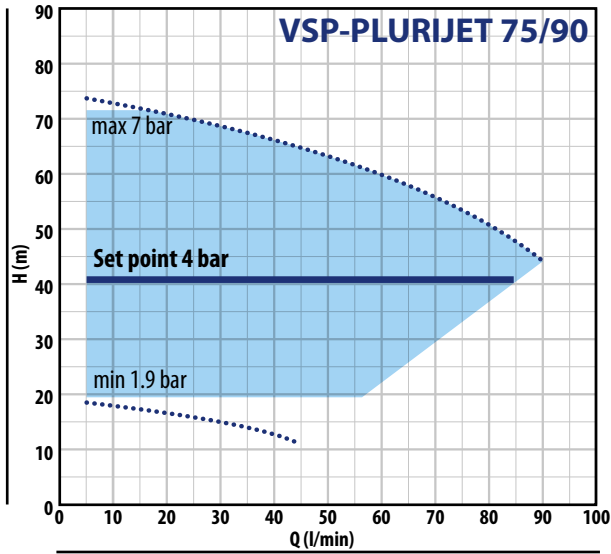
MODELL	LEISTUNG			STROMAUFNAHME	MAX. LEISTUNG		LEISTUNGEN (EINSTELLBARER SOLLWERT)					
	P2		▲		Q	H	Min. Sollwert		Sollwert Std. Einstellung		Max. Sollwert	
DREIPHASIG	kW	PS		400 V			Liter/min	Meter	bar	l/min	bar	l/min
VSP-PLURIJET 75/90	1,5	2	IE3	3,6 A	5 – 90	73 – 44	1,9	5 – 56	4,0	5 – 86	7,0	5 – 16
VSP-PLURIJET 100/90	2,2	3		4,9 A	5 – 90	100 – 63	2,5	5 – 54	4,0	5 – 69	9,2	5 – 40
VSP-PLURIJET 80/130	1,5	2		3,6 A	10 – 130	76 – 31	2,0	5 – 100	4,0	5 – 114	7,3	5 – 18
VSP-PLURIJET 105/130	2,2	3		4,9 A	10 – 130	104 – 58	2,7	5 – 85	4,0	5 – 105	9,6	5 – 46
VSP-PLURIJET 70/200	1,5	2		3,6 A	20 – 200	67 – 14	1,8	5 – 194	4,0	5 – 152	6,4	5 – 48
VSP-PLURIJET 95/200	2,2	3		4,9 A	20 – 200	93 – 30	2,4	5 – 175	4,0	5 – 185	8,6	5 – 56

▲ Energieeffizienzklasse des Drehstrommotors (IEC 60034-30-1)

▲ Energieeffizienzklasse des Drehstrommotors (IEC 60034-30-1)

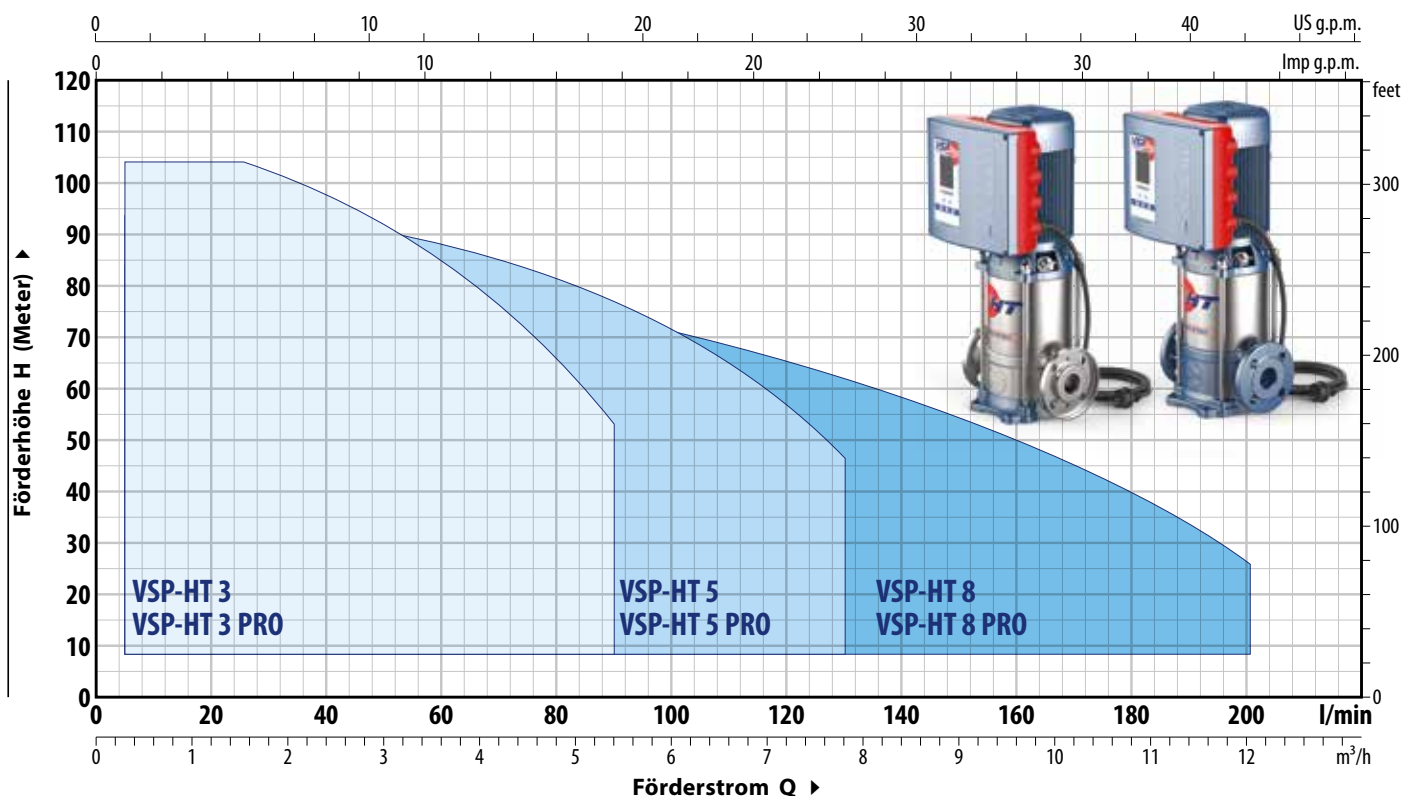
VSP-PLURIJET

LEISTUNGSKENNLINIEN



VSP-HT / VSP-HT PRO

LEISTUNGSBEREICH



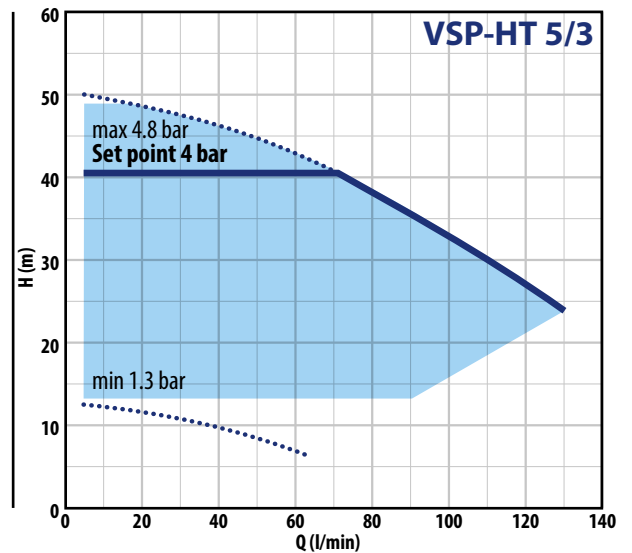
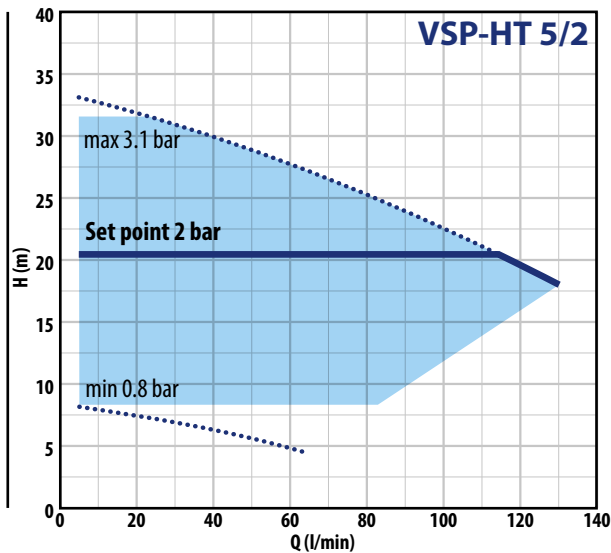
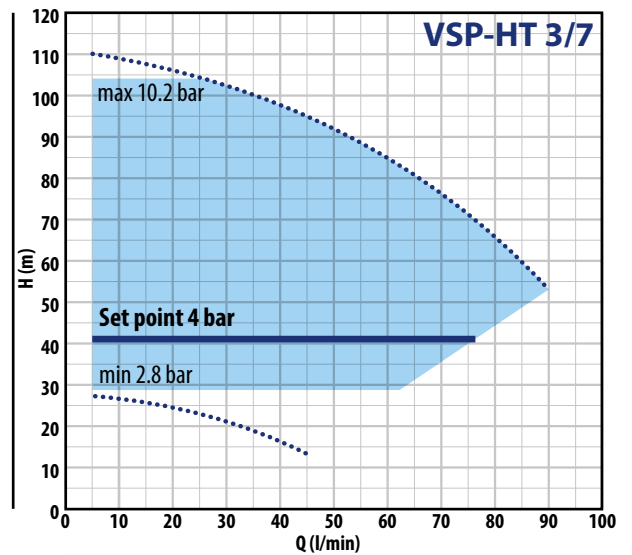
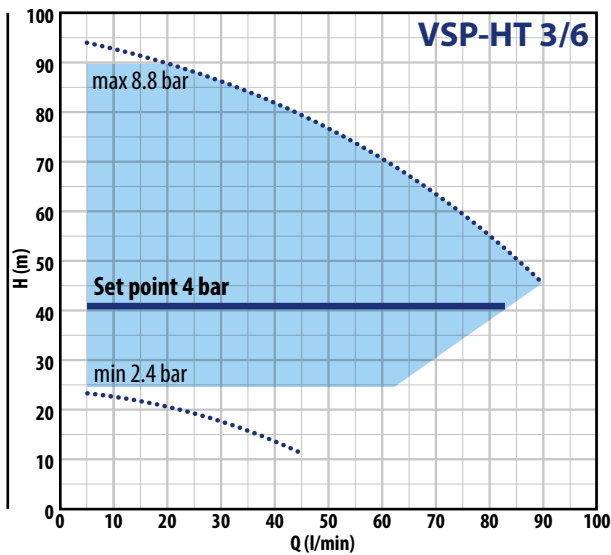
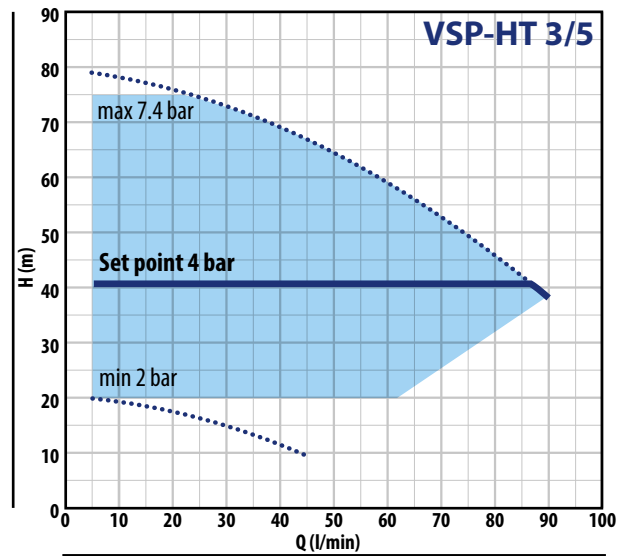
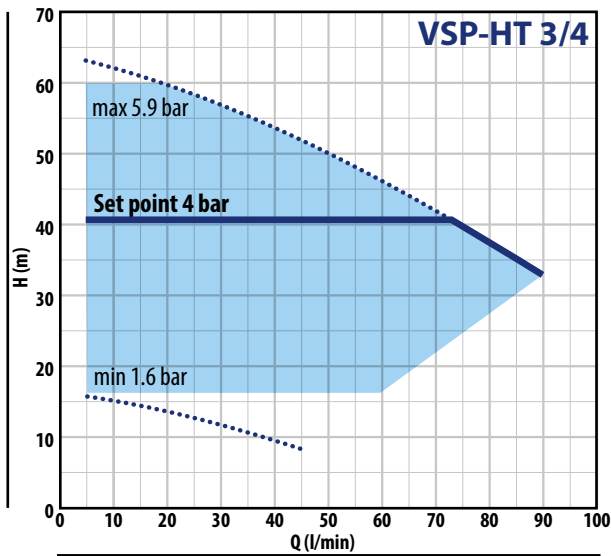
MODELL		LEISTUNG		STROMAUFNAHME	MAX. LEISTUNG		LEISTUNGEN (EINSTELLBARER SOLLWERT)						
		P2			230 V	Q	H	Min. Sollwert		Sollwert Std. Einstellung		Max. Sollwert	
EINPHASIG		kW	PS	▲	230 V	Liter/min	Meter	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min
VSPm-HT 3/4	VSPm-HT 3/4 - PRO	0,75	1	IE3	7,3 A	5 - 90	63 - 33	1,6	5 - 59	4,00	5 - 73	5,9	5 - 19
VSPm-HT 3/5	VSPm-HT 3/5 - PRO	1,1	1,5		8,5 A	5 - 90	79 - 38	2,0	5 - 62	4,00	5 - 86	7,4	5 - 22
VSPm-HT 3/6	VSPm-HT 3/6 - PRO	1,5	2		9,6 A	5 - 90	94 - 45,5	2,4	5 - 62	4,00	5 - 84	8,8	5 - 20
VSPm-HT 5/2	VSPm-HT 5/2 - PRO	0,75	1		6,8 A	5 - 130	33 - 18	0,8	5 - 83	2,00	5 - 114	3,1	5 - 22
VSPm-HT 5/3	VSPm-HT 5/3 - PRO	1,1	1,5		7,8 A	5 - 130	49 - 24	1,3	5 - 91	4,00	5 - 71	4,8	5 - 14
VSPm-HT 5/4	VSPm-HT 5/4 - PRO	1,5	2		9,6 A	5 - 130	65 - 32	1,7	5 - 90	4,00	5 - 108	6,1	5 - 26
VSPm-HT 8/3	VSPm-HT 8/3 - PRO	1,1	1,5		8,2 A	20 - 200	43 - 13	1,1	5 - 182	4,00	5 - 58	4,1	5 - 28
VSPm-HT 8/4	VSPm-HT 8/4 - PRO	1,5	2		9,8 A	20 - 200	58 - 18	1,5	5 - 180	4,00	5 - 128	5,4	5 - 48

MODELL		LEISTUNG		STROMAUFNAHME	MAX. LEISTUNG		LEISTUNGEN (EINSTELLBARER SOLLWERT)						
		P2			400 V	Q	H	Min. Sollwert		Sollwert Std. Einstellung		Max. Sollwert	
DREIPHASIG		kW	PS	▲	400 V	Liter/min	Meter	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min
VSP-HT 3/4	VSP-HT 3/4 - PRO	0,75	1	IE3	4,2 A	5 - 90	63 - 33	1,6	5 - 59	4,00	5 - 73	5,9	5 - 19
VSP-HT 3/5	VSP-HT 3/5 - PRO	1,1	1,5		4,9 A	5 - 90	79 - 38	2,0	5 - 62	4,00	5 - 86	7,4	5 - 22
VSP-HT 3/6	VSP-HT 3/6 - PRO	1,5	2		5,6 A	5 - 90	94 - 45,5	2,4	5 - 62	4,00	5 - 84	8,8	5 - 20
VSP-HT 3/7	VSP-HT 3/7 - PRO	1,8	2,5		6,7 A	5 - 90	110 - 53	2,8	5 - 62	4,00	5 - 76	10,2	5 - 25
VSP-HT 5/2	VSP-HT 5/2 - PRO	0,75	1		3,9 A	5 - 130	33 - 18	0,8	5 - 83	2,00	5 - 114	3,1	5 - 22
VSP-HT 5/3	VSP-HT 5/3 - PRO	1,1	1,5		4,5 A	5 - 130	49 - 24	1,3	5 - 91	4,00	5 - 71	4,8	5 - 14
VSP-HT 5/4	VSP-HT 5/4 - PRO	1,5	2		5,6 A	5 - 130	65 - 32	1,7	5 - 90	4,00	5 - 108	6,1	5 - 26
VSP-HT 5/5	VSP-HT 5/5 - PRO	1,8	2,5		7,0 A	5 - 130	81 - 39	2,1	5 - 91	4,00	5 - 128	7,5	5 - 42
VSP-HT 5/6	VSP-HT 5/6 - PRO	2,2	3		7,3 A	5 - 130	97 - 47	2,6	5 - 92	4,00	5 - 118	9,3	5 - 25
VSP-HT 8/3	VSP-HT 8/3 - PRO	1,1	1,5		4,7 A	20 - 200	43 - 13	1,1	5 - 182	4,00	5 - 58	4,1	5 - 28
VSP-HT 8/4	VSP-HT 8/4 - PRO	1,5	2		5,9 A	20 - 200	58 - 18	1,5	5 - 180	4,00	5 - 128	5,4	5 - 48
VSP-HT 8/5	VSP-HT 8/5 - PRO	1,8	2,5		7,0 A	20 - 200	71,5 - 21,5	1,8	5 - 181	4,00	5 - 156	6,7	5 - 44
VSP-HT 8/6	VSP-HT 8/6 - PRO	2,2	3	7,7 A	20 - 200	85,5 - 26	2,3	5 - 186	4,00	5 - 179	8,2	5 - 32	

▲ Energieeffizienzklasse des Drehstrommotors (IEC 60034-30-1)

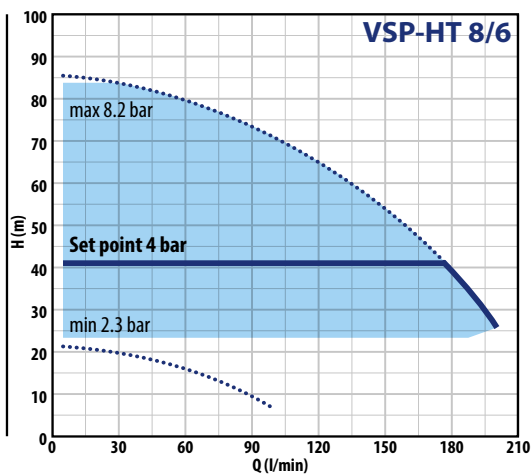
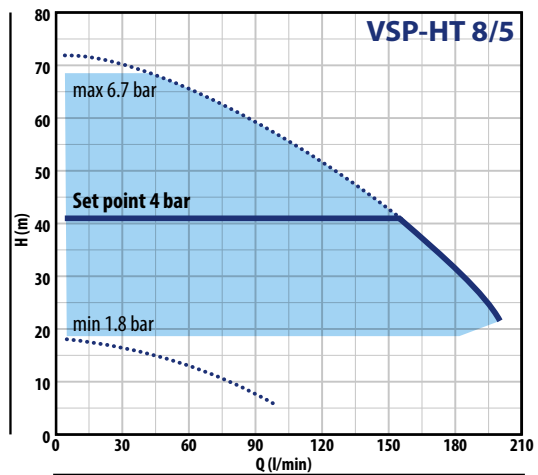
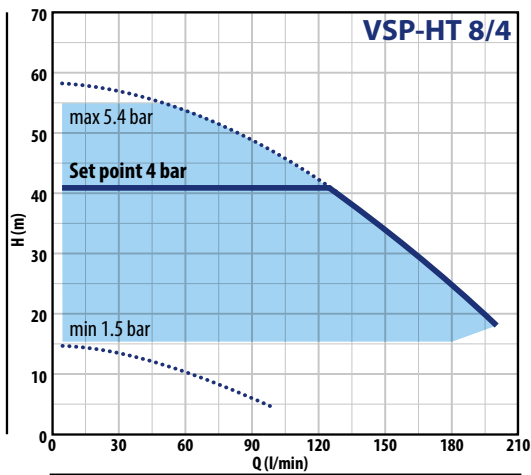
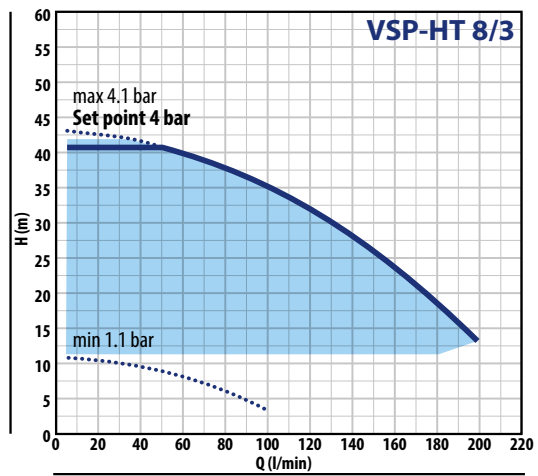
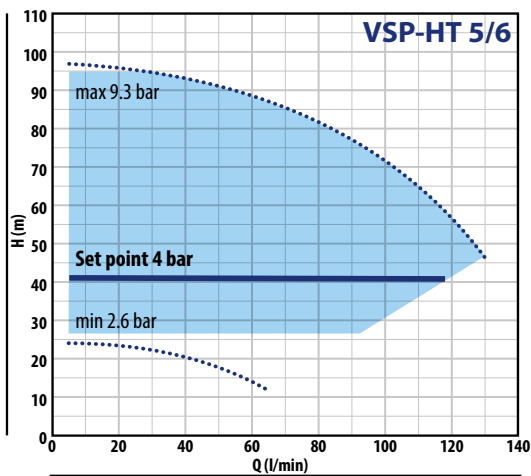
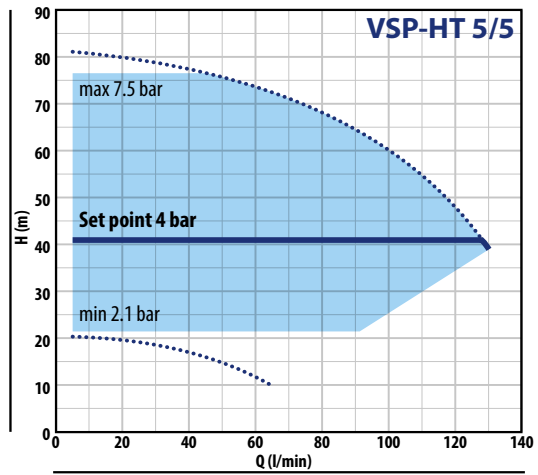
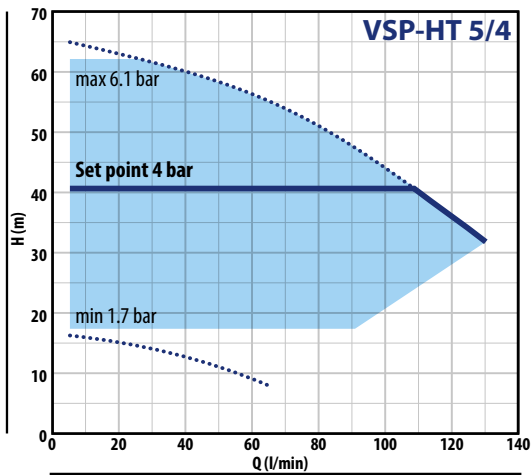
VSP-HT / VSP-HT PRO

LEISTUNGSKENNLINIEN



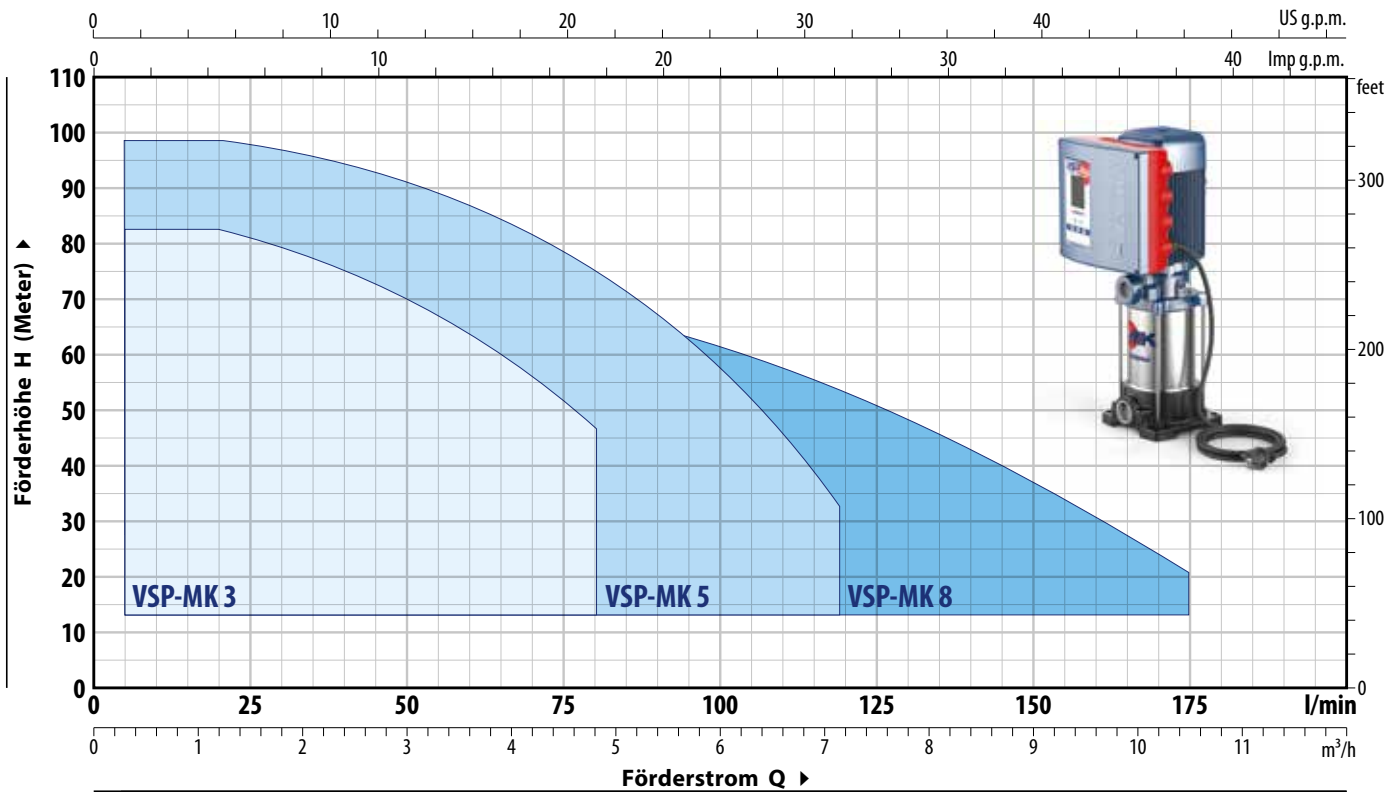
VSP-HT / VSP-HT PRO

LEISTUNGSKENNLINIEN



VSP-MK

LEISTUNGSKENNLINIEN



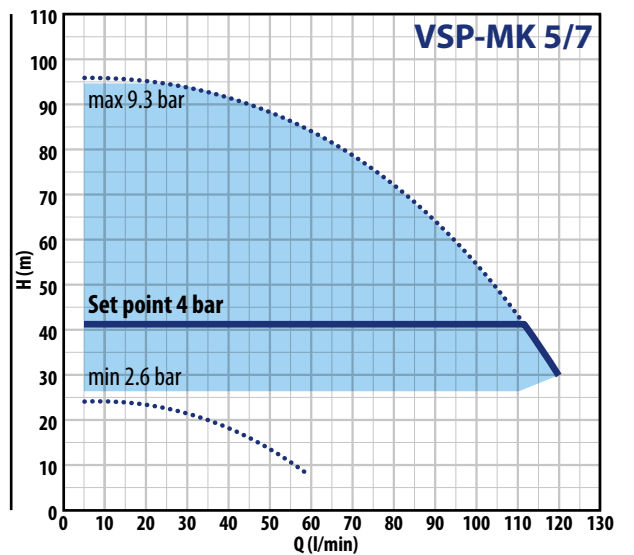
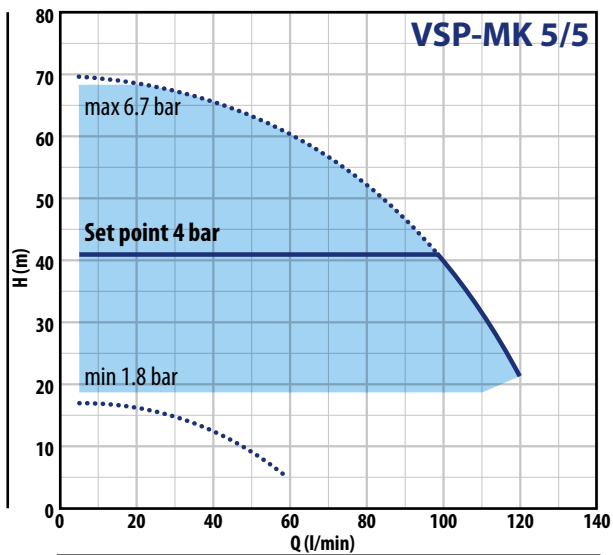
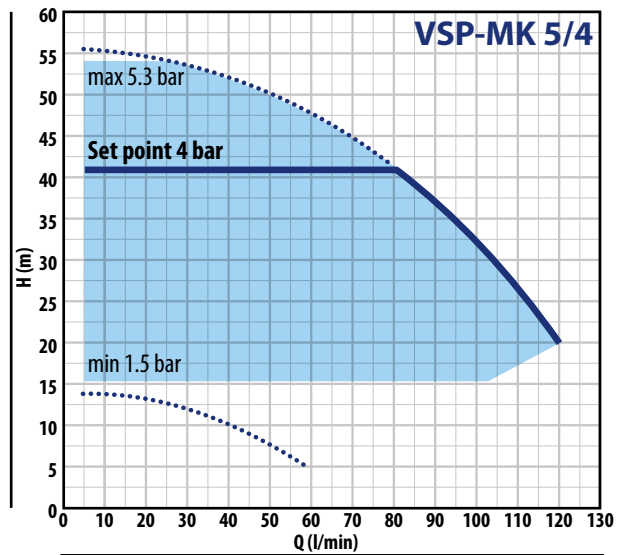
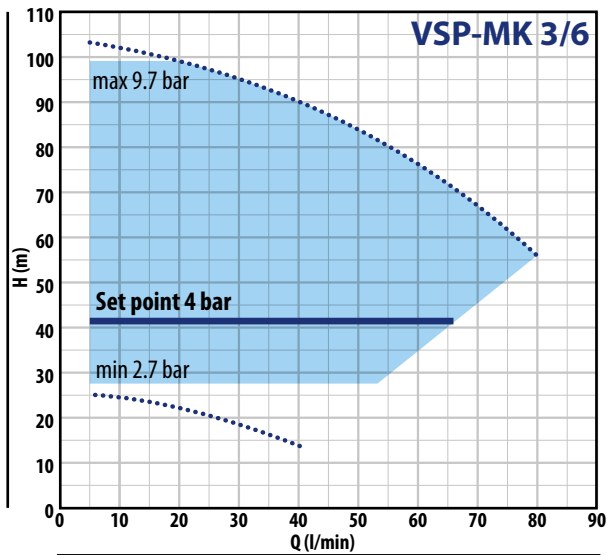
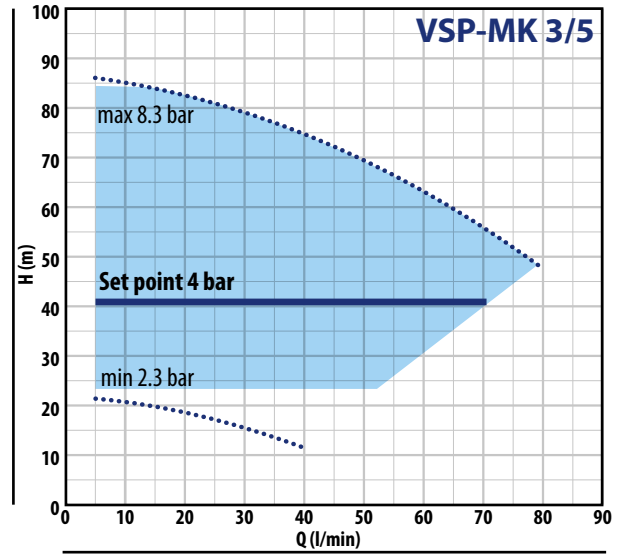
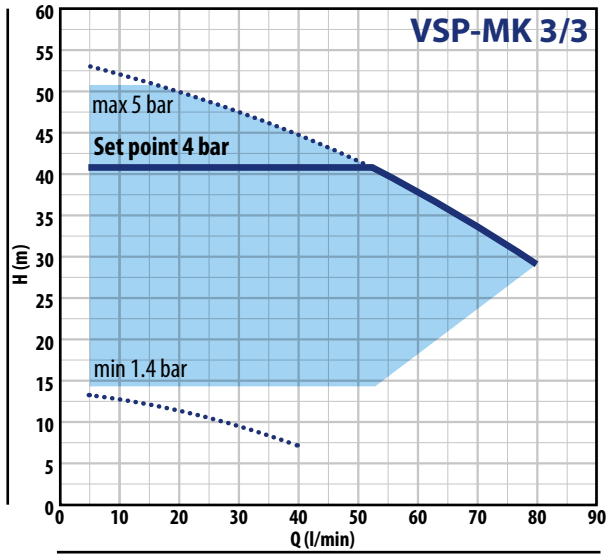
MODELL	LEISTUNG			STROMAUFNAHME 230 V	MAX. LEISTUNG		LEISTUNGEN (EINSTELLBARER SOLLWERT)					
	P2 kW	PS	▲		Q Liter/min	H Meter	Min. Sollwert		Sollwert Std. Einstellung		Max. Sollwert	
EINPHASIG						bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	
VSPm-MK 3/3	0,75	1	IE3	6,0 A	10 – 80	52 – 29	1,4	5 – 52	4,00	5 – 52	5,0	5 – 14
VSPm-MK 3/5	1,1	1,5		7,3 A	10 – 80	85 – 48	2,3	5 – 52	4,00	5 – 72	8,3	5 – 13
VSPm-MK 3/6	1,5	2		8,5 A	10 – 80	101 – 56	2,7	5 – 53	4,00	5 – 65	9,7	5 – 19
VSPm-MK 5/4	0,75	1		6,0 A	20 – 120	55 – 20	1,5	5 – 101	4,00	5 – 82	5,3	5 – 26
VSPm-MK 5/5	1,1	1,5		6,6 A	20 – 120	69 – 21,5	1,8	5 – 108	4,00	5 – 99	6,7	5 – 13
VSPm-MK 5/7	1,5	2		8,5 A	20 – 120	95 – 30	2,6	5 – 109	4,00	5 – 111	9,3	5 – 16
VSPm-MK 8/4	1,1	1,5		7,3 A	40 – 180	53 – 12	1,4	5 – 175	4,00	5 – 115	5,2	5 – 30
VSPm-MK 8/5	1,5	2		8,5 A	40 – 180	68 – 15,5	1,8	5 – 175	4,00	5 – 138	6,6	5 – 45

MODELL	LEISTUNG			STROMAUFNAHME 400 V	MAX. LEISTUNG		LEISTUNGEN (EINSTELLBARER SOLLWERT)					
	P2 kW	PS	▲		Q Liter/min	H Meter	Min. Sollwert		Sollwert Std. Einstellung		Max. Sollwert	
DREIPHASIG						bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	
VSP-MK 3/3	0,75	1	IE3	3,5 A	10 – 80	52 – 29	1,4	5 – 52	4,00	5 – 52	5,0	5 – 14
VSP-MK 3/5	1,1	1,5		4,2 A	10 – 80	85 – 48	2,3	5 – 52	4,00	5 – 72	8,3	5 – 13
VSP-MK 3/6	1,5	2		4,9 A	10 – 80	101 – 56	2,7	5 – 53	4,00	5 – 65	9,7	5 – 19
VSP-MK 5/4	0,75	1		3,5 A	20 – 120	55 – 20	1,5	5 – 101	4,00	5 – 82	5,3	5 – 26
VSP-MK 5/5	1,1	1,5		3,8 A	20 – 120	69 – 21,5	1,8	5 – 108	4,00	5 – 99	6,7	5 – 13
VSP-MK 5/7	1,5	2		4,9 A	20 – 120	95 – 30	2,6	5 – 109	4,00	5 – 111	9,3	5 – 16
VSP-MK 5/8	2,2	3		6,0 A	20 – 120	108 – 34	2,9	5 – 109	4,00	5 – 115	10,6	5 – 14
VSP-MK 8/4	1,1	1,5		4,2 A	40 – 180	53 – 12	1,4	5 – 175	4,00	5 – 115	5,2	5 – 30
VSP-MK 8/5	1,5	2		4,9 A	40 – 180	68 – 15,5	1,8	5 – 175	4,00	5 – 138	6,6	5 – 45
VSP-MK 8/6	2,2	3		6,3 A	40 – 180	81 – 18,5	2,2	5 – 175	4,00	5 – 149	8,0	5 – 22

▲ Energieeffizienzklasse des Drehstrommotors (IEC 60034-30-1)

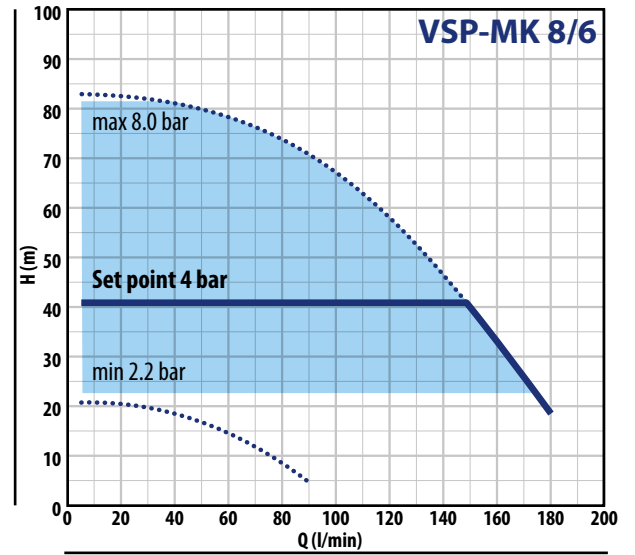
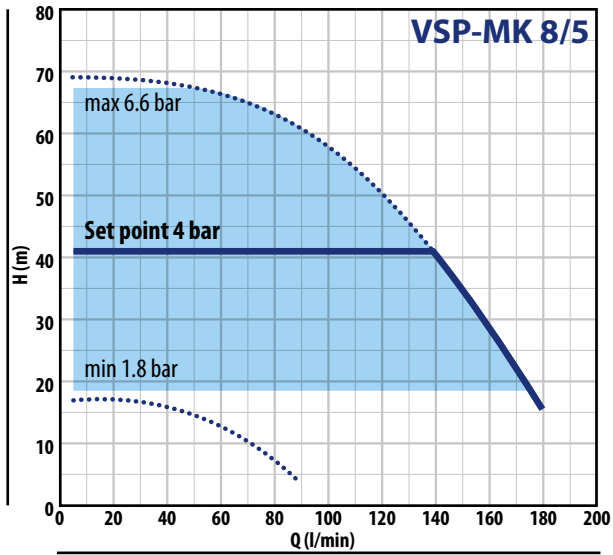
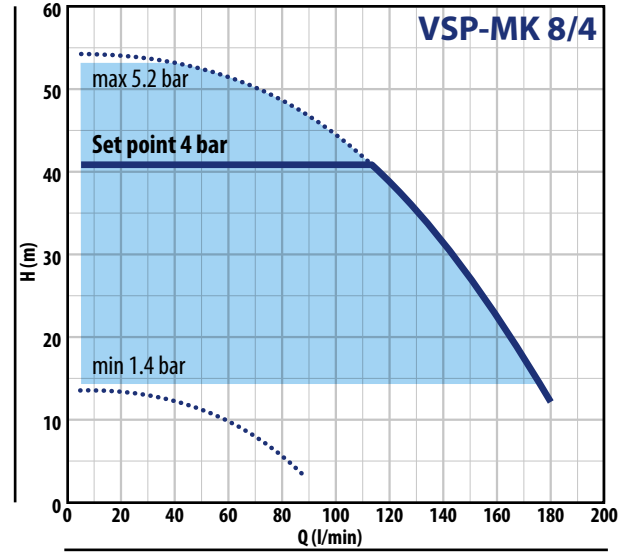
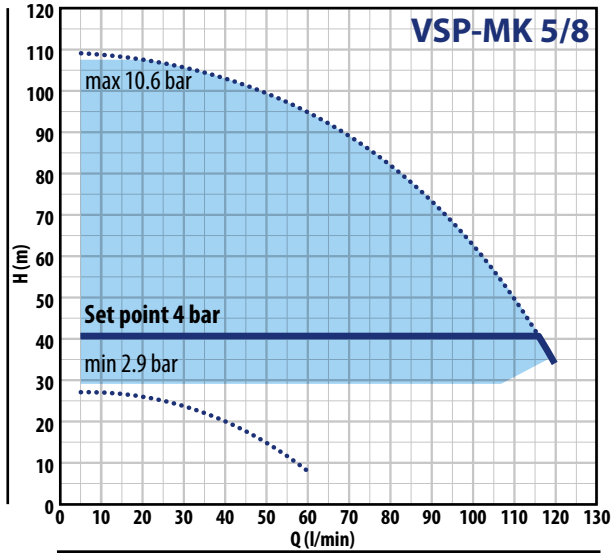
VSP-MK

LEISTUNGSKENNLINIEN



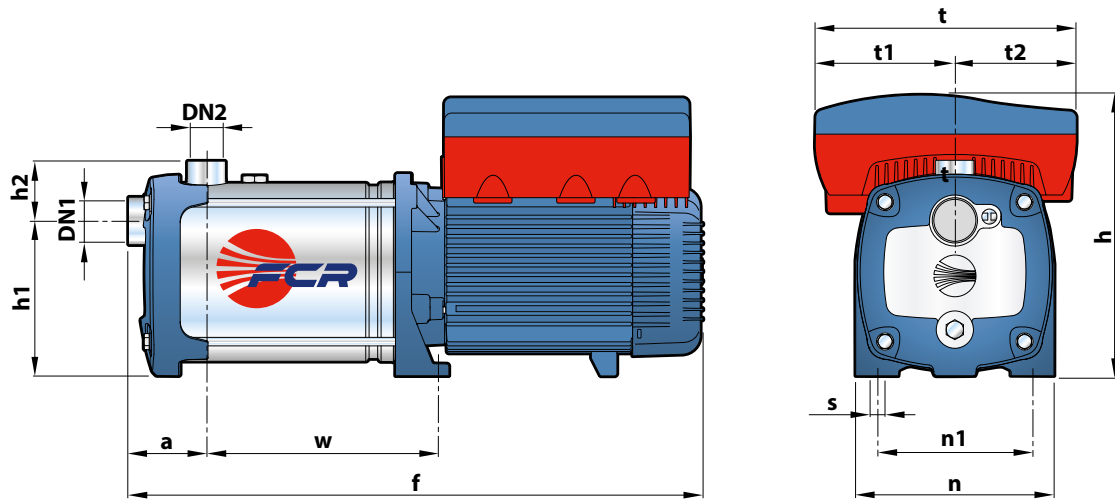
VSP-MK

LEISTUNGSKENNLINIEN

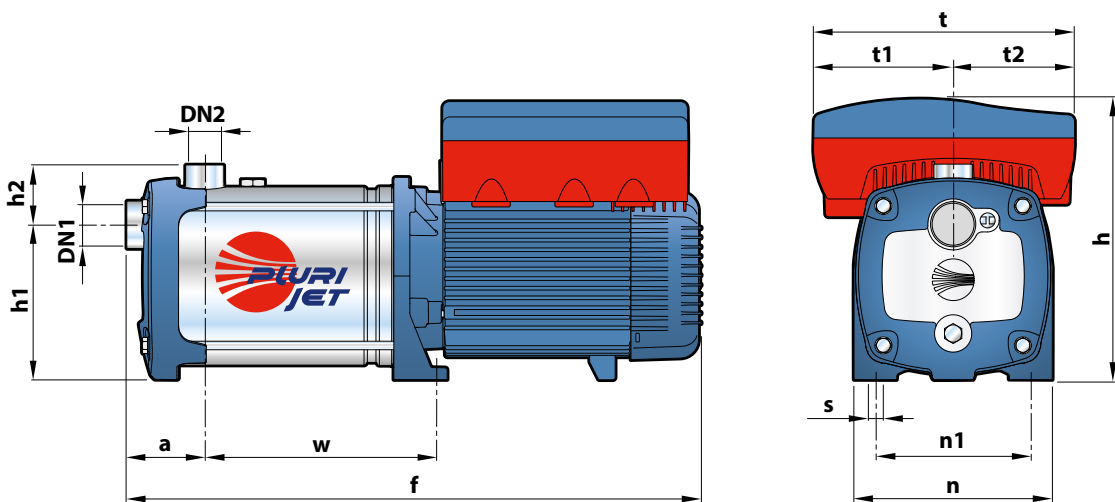


VSP-FCR/ VSP-PLURIJET

ABMESSUNGEN UND GEWICHT (mm)



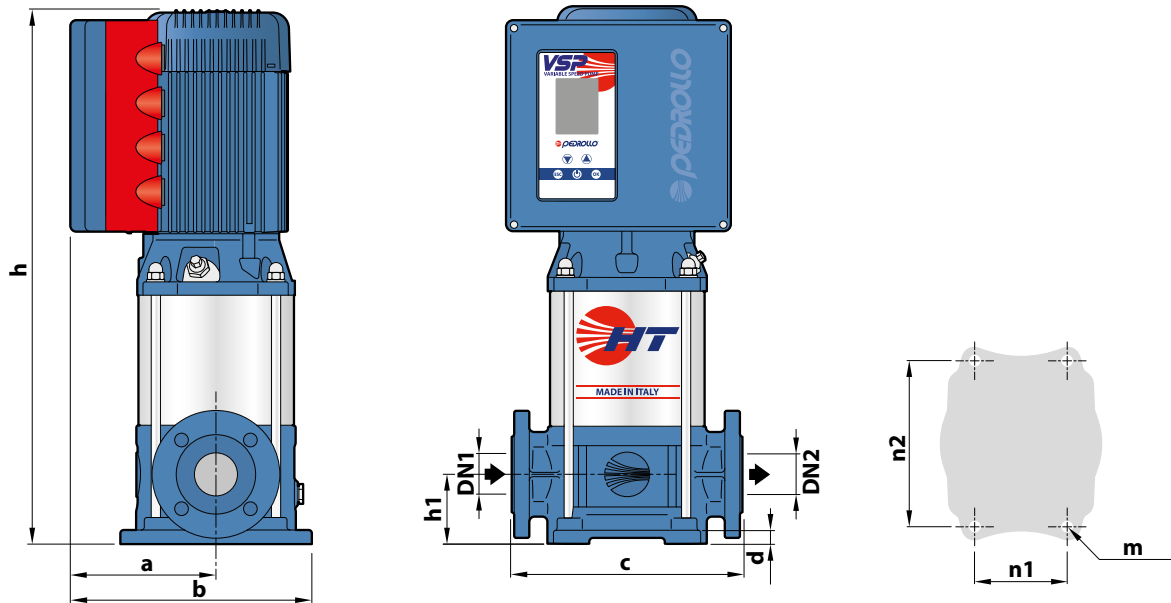
MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm												kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	f	a	w	h	h1	h2	t	t1	t2	n	n1	s	1~	3~
VSPm-FCR 75/90	VSP-FCR 75/90	1 1/4"	1"	445	75	139	260	145	59	242	129	113	185	145	11	21,7	21,7
-	VSP-FCR 100/90			471		165										-	21,9
VSPm-FCR 80/130	VSP-FCR 80/130			445		139										21,9	21,9
-	VSP-FCR 105/130			471		165										-	21,9
VSPm-FCR 70/200	VSP-FCR 70/200			445		139										24,1	23,9
-	VSP-FCR 95/200			471		165										-	24,0



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm												kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	f	a	w	h	h1	h2	t	t1	t2	n	n1	s	1~	3~
VSPm-PLURIJET 75/90	VSP-PLURIJET 75/90	1 1/4"	1"	497	75	191	260	145	59	242	129	113	185	145	11	21,7	21,7
-	VSP-PLURIJET 100/90			523		217										-	23,9
VSPm-PLURIJET 80/130	VSP-PLURIJET 80/130			497		191										21,9	21,9
-	VSP-PLURIJET 105/130			523		217										-	24,1
VSPm-PLURIJET 70/200	VSP-PLURIJET 70/200			497		191										21,9	21,9
-	VSP-PLURIJET 95/200			523		217										-	24,0

VSP-HT

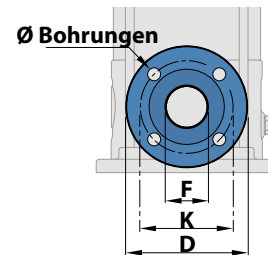
ABMESSUNGEN UND GEWICHT (mm)



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm									kg		
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	b	c	d	h	h1	n1	n2	m	1~	3~	
VSPm-HT 3/4	VSP-HT 3/4	1"	1"					509	75				37,3	36,8	
VSPm-HT 3/5	VSP-HT 3/5							535							250
VSPm-HT 3/6	VSP-HT 3/6							561							
-	VSP-HT 3/7							607							
VSPm-HT 5/2	VSP-HT 5/2	1¼"	1¼"	164	269		15	457	80	100	180	Ø 13	36,3	36,3	
VSPm-HT 5/3	VSP-HT 5/3							483							
VSPm-HT 5/4	VSP-HT 5/4							509							
-	VSP-HT 5/5							555							
-	VSP-HT 5/6							581					-	42,1	
VSPm-HT 8/3	VSP-HT 8/3	1½"	1½"					488	80				37,9	37,9	
VSPm-HT 8/4	VSP-HT 8/4							514							
-	VSP-HT 8/5							560							
-	VSP-HT 8/6							586							

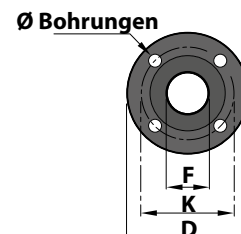
FLANSCHEN

MODELL	DN FLANSCHEN mm	F mm	D mm	K mm	BOHRUNGEN	
					Anz.	Ø mm
VSP-HT 3	25	1"	115	85	4	14
VSP-HT 5	32	1¼"	140	100		18
VSP-HT 8	40	1½"	150	110		18



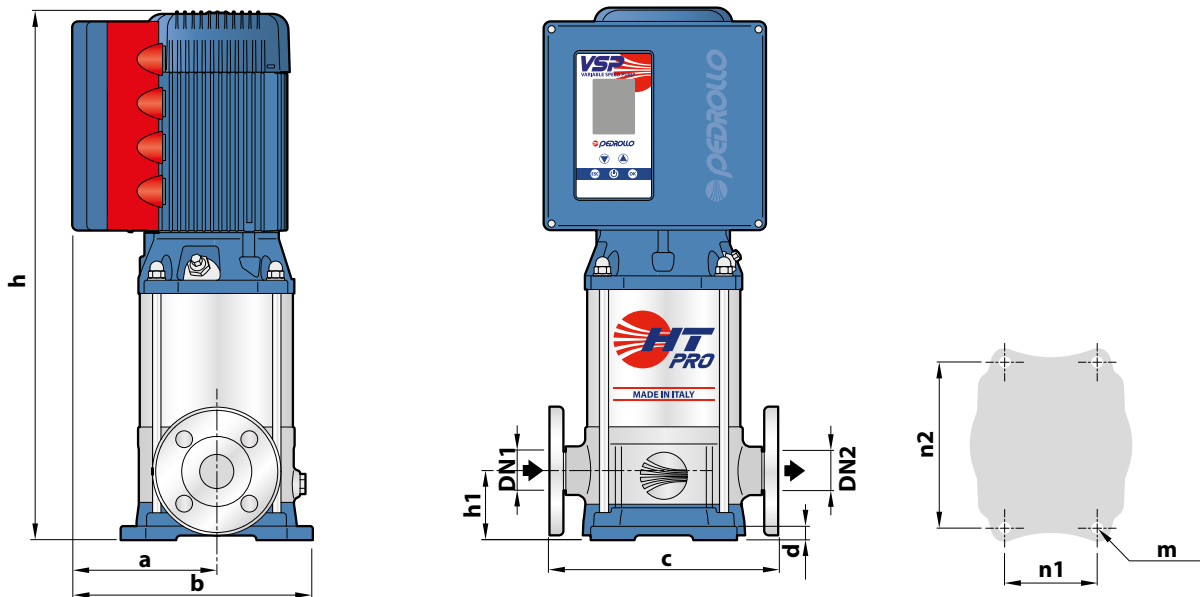
GEGENFLANSCHEN

MODELL	DN FLANSCHEN mm	F mm	D mm	K mm	BOHRUNGEN	
					Anz.	Ø mm
VSP-HT 3	25	1"	115	85	4	14
VSP-HT 5	32	1¼"	140	100		18
VSP-HT 8	40	1½"	150	110		18



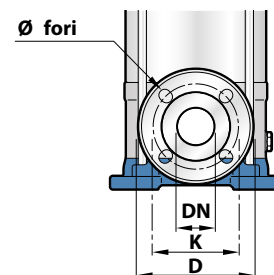
VSP-HT PRO

ABMESSUNGEN UND GEWICHT (mm)



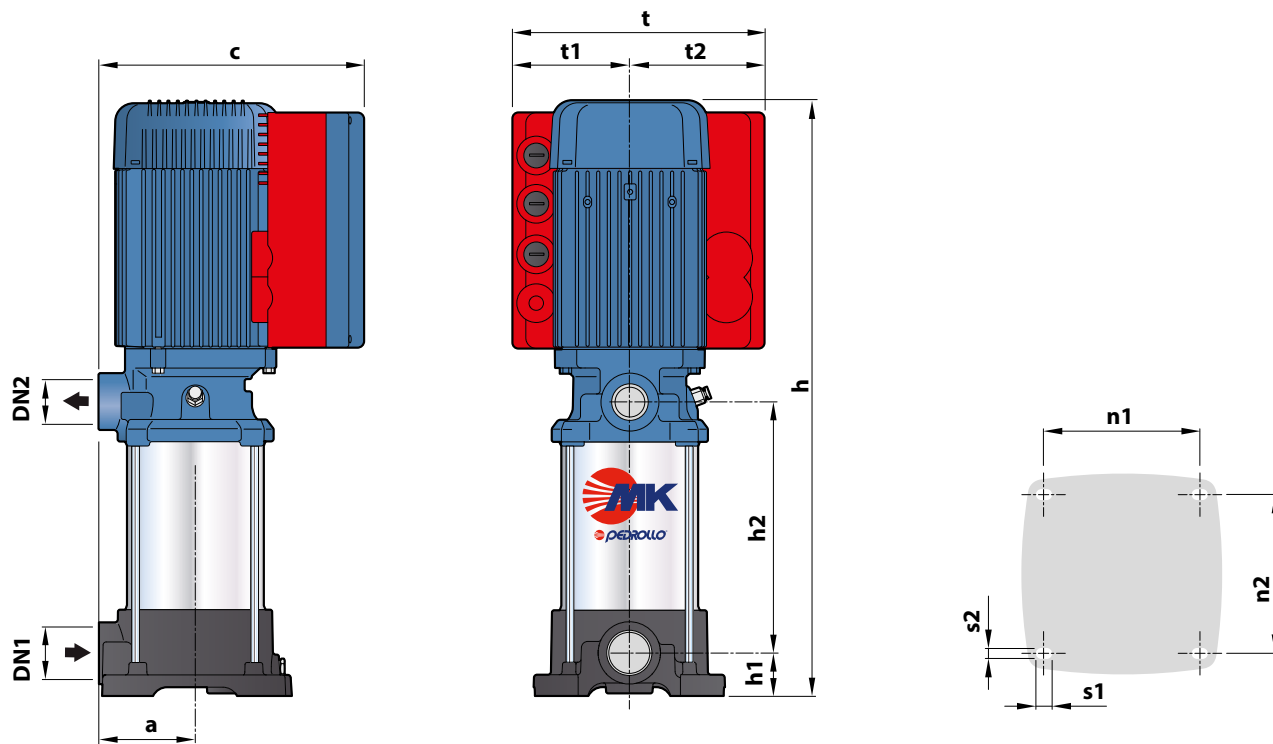
MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm									kg			
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	b	c	d	h	h1	n1	n2	m	1~	3~		
VSPm-HT 3/4 PRO	VSP-HT 3/4 PRO	1"	1"					509	75				35,3	34,8		
VSPm-HT 3/5 PRO	VSP-HT 3/5 PRO							535							35,5	35,0
VSPm-HT 3/6 PRO	VSP-HT 3/6 PRO							561							36,2	37,1
-	VSP-HT 3/7 PRO							607							-	41,2
VSPm-HT 5/2 PRO	VSP-HT 5/2 PRO	1 1/4"	1 1/4"	164	269	212	15	457	75	100	180	Ø 13	33,2	33,2		
VSPm-HT 5/3 PRO	VSP-HT 5/3 PRO							483							33,4	33,4
VSPm-HT 5/4 PRO	VSP-HT 5/4 PRO							509							35,3	35,4
-	VSP-HT 5/5 PRO							555							-	39,1
-	VSP-HT 5/6 PRO	581	-	40,1												
VSPm-HT 8/3 PRO	VSP-HT 8/3 PRO	1 1/2"	1 1/2"			240		488	80				33,9	33,9		
VSPm-HT 8/4 PRO	VSP-HT 8/4 PRO							514							35,8	35,9
-	VSP-HT 8/5 PRO							560							-	39,4
-	VSP-HT 8/6 PRO							586							-	40,2

MODELL	DN FLANSCHEN mm	D mm	K mm	BOHRUNGEN	
				Anz.	Ø mm
VSP-HT 3 - PRO	25	115	85	4	14
VSP-HT 5 - PRO	32	140	100		18
VSP-HT 8 - PRO	40	150	110		



VSP-MK

ABMESSUNGEN UND GEWICHT (mm)



MODELL		STUTZEN		Anz. STUFEN	ABMESSUNGEN mm												kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2		a	c	h	h1	h2	t	t1	t2	n1	n2	s1	s2	1~	3~
VSPm-MK 3/3	VSP-MK 3/3	1¼"	1"	3	93	255	41	447	132	242	113	129	143	146	14,5	10	23,3	23,3
VSPm-MK 3/5	VSP-MK 3/5			5				501	186								25,5	25,5
VSPm-MK 3/6	VSP-MK 3/6			6				528	213								27,3	27,3
VSPm-MK 5/4	VSP-MK 5/4			4				474	159								23,8	23,8
VSPm-MK 5/5	VSP-MK 5/5			5				501	186								25,2	25,2
VSPm-MK 5/7	VSP-MK 5/7			7				555	240								28,3	28,3
-	VSP-MK 5/8			8				602	267								-	28,6
VSPm-MK 8/4	VSP-MK 8/4			4				474	159								26,6	26,6
VSPm-MK 8/5	VSP-MK 8/5			5				501	186								27,0	27,0
-	VSP-MK 8/6			6				548	213								-	29,4

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten sind unverbindlich.

Die Firma Pedrollo S.p.A. behält sich das Recht vor, die Änderungen vorzunehmen, die sie für die Verbesserung ihrer Produktion für zweckmäßig erachtet.

PEDROLLO Deutschland GmbH

Eduard-Rhein-Straße 46, 53639 Königswinter, Deutschland

Telefon: +49 2244/84192-90

info@pedrollo.de - www.pedrollo.de

MADE IN ITALY

DPL90088DE_00