

### APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multistadio verticali non-autoade-scantanti. L'asse del motore è connesso direttamente all'asse della pompa tramite un giunto.

Utilizzate per il trasferimento di liquido di raffreddamento, liquido lubrificante e condensate prodotte da macchinari come torni, smerigliatrici, centri di lavoro, impianti di raffreddamento, sistemi di pulizia industriale e sistemi di filtraggio.

### APPLICATION

*Vertical multistage centrifugal pumps non-self-priming.*

*The motor axis is connected directly to the pump axis with a coupling. Used for the transfer of cooling liquid, lubricating liquid and condensate produced by machinery such as lathes, grinders, machining centers, cooling systems, industrial cleaning systems and filtering systems.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)  
Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI  $\geq 0,4$

### MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ( $n = 2900 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

### MATERIALI

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| - Corpo aspirazione   | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Corpo mandata       | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Girante             | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Camicia pompa       | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Coperchio superiore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Coperchio inferiore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore       | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche   | Silicio/Silicio/Viton |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- Ambient temperature max to 40°C
- Minimum efficiency index (BEP) MEI  $\geq 0,4$

### MOTOR

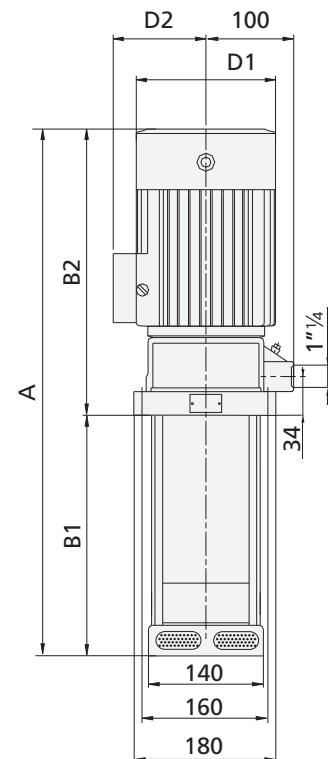
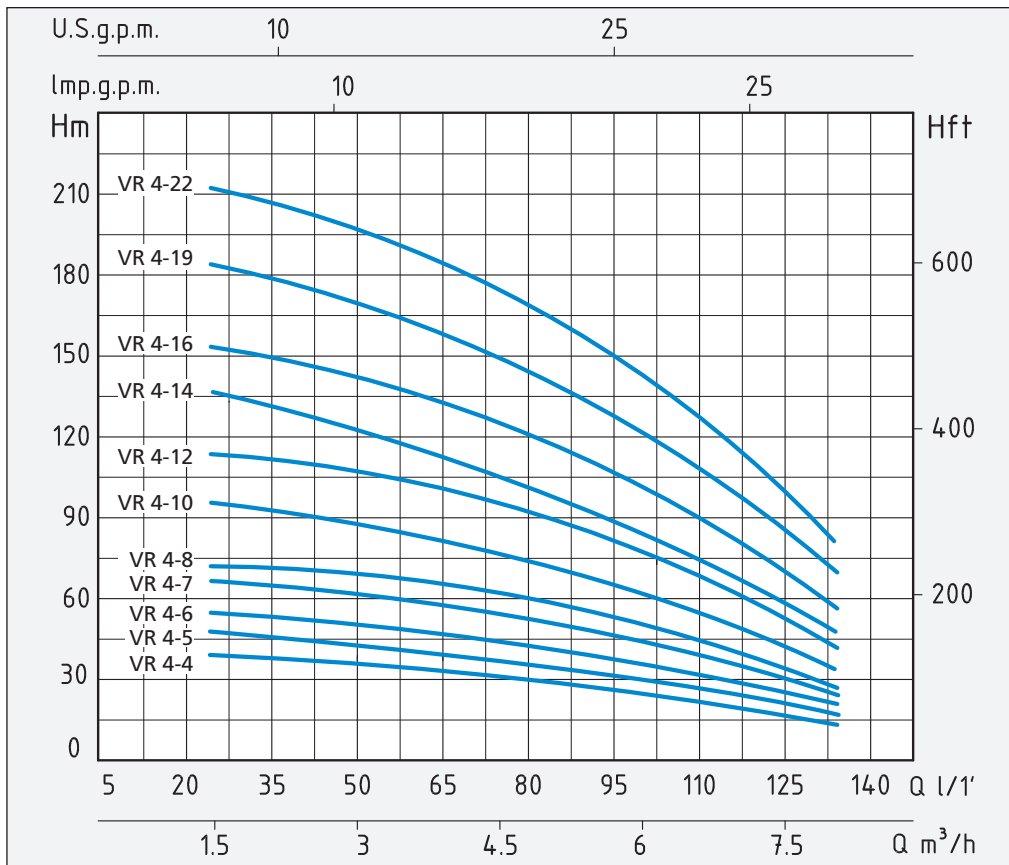
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-pole electric standard motor ( $n = 2900 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 55

### MATERIALS

- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| - Suction casing  | Stainless Steel AISI 304 |
| - Delivery casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Impeller        | Stainless Steel AISI 304 |
| - External jacket | Stainless Steel AISI 304 |
| - Upper cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Lower cover     | Stainless Steel AISI 304 |
| - Pump shaft      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Silicon/Viton    |



# VERTICAL MULTI-STAGE CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY								
	P2			Trifase Three-phase	m³/h	1,5	2	3	4	5	6	8
Trifase Three-phase	HP	kW	Trifase Three-phase		lt/1'	25	33	50	66	83	100	133
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
VR 4-4	1	0,75	1,7	H (m)	38	36	34	32	27	24	13	
VR 4-5	1,5	1,1	2,5		47	45	43	40	34	31	17	
VR 4-6	1,5	1,1	2,5		56	54	52	48	41	37	20	
VR 4-7	2	1,5	3,5		66	63	61	56	48	43	24	
VR 4-8	2	1,5	3,5		74	72	70	64	55	50	27	
VR 4-10	3	2,2	4,7		96	90	87	81	71	62	34	
VR 4-12	3	2,2	4,7		114	108	104	95	85	75	41	
VR 4-14	4	3	6,1		136	126	122	112	101	89	48	
VR 4-16	4	3	6,1		152	144	140	129	115	101	55	
VR 4-19	5,5	4	8,8		183	171	168	153	137	122	67	
VR 4-22	5,5	4	8,8		211	200	192	178	160	138	79	

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B1	B2	D	D1	P	L	H	
Trifase Three-phase									
VR 4-4	560	202	358	142	170	255	630	200	18
VR 4-5	587	229	358	142	170	255	630	200	20
VR 4-6	614	256	358	142	170	255	630	200	21
VR 4-7	696	283	413	155	190	270	740	200	27
VR 4-8	723	310	413	155	190	270	740	200	28
VR 4-10	777	364	413	155	190	270	845	200	30
VR 4-12	831	418	413	155	190	270	845	200	30
VR 4-14	920	472	448	165	197	280	990	200	35
VR 4-16	974	526	448	165	197	280	990	200	35
VR 4-19	1075	607	468	185	230	300	1170	200	40
VR 4-22	1156	688	468	185	230	300	1170	200	41