

VM/ Κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες με πλαστική πτερωτή με κινητήρες IE3

Η σειρά VM έχει σχεδιαστεί για να καλύπτει ένα μεγάλο εύρος οικιακών και μικρών κτιριακών εφαρμογών.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 14 m³/h.
- Μανομετρικό έως 98 m.
- Πίεση λειτουργίας έως 10 bar.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού
έως 60 °C για μονοφασική,
έως 90 °C για τριφασική.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 - Grade 3B.

Κινητήρας

- Μονοφασικός και τριφασικός.
- Ισχύς από 0,50 kW έως 3,00 kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος:
από -15 °C έως +45 °C μονοφασικοί.
από -15 °C έως +50 °C τριφασικοί.
από -15 °C έως +40 °C για την 3VM02P και για όλους τους τύπους με κινητήρα 0,95 kW.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE3 για τριφασικούς κινητήρες.
- Με ενσωματωμένη θερμική προστασία στους μονοφασικούς κινητήρες.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησεως.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Πιεστικά συγκροτήματα.
- Συστήματα άρδευσης.
- Συστήματα διαχείρισης υγρών.



Τεχνικό φυλλάδιο

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος GJL-200
Πτερωτή	Noryl
Διαχύτης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Ceramic / Carbon / EPDM
Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM
Τάπες πλήρωσης - εξαέρωσης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Outer sleeve Εξωτερικός μάνικας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304

1VM

2900 rpm

Rp
1" → 1"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	μF	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m ³ /h	0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
1VM03P05M	230V	0,55	0,75	2,60	16	324,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	33,3	30,6	29,2	27,3	25,0	22,4	19,3	16,7
1VM04P05M		0,55	0,75	2,85	16	333,00		43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21,0
1VM05P05M		0,55	0,75	3,15	16	346,00		53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34,0	28,9	24,5
1VM06P07M		0,75	1	4,25	20	402,00		66,5	60,9	58,0	54,1	49,5	44,1	38,0	32,8
1VM07P07M		0,75	1	4,58	20	414,00		76,9	70,1	66,6	61,9	56,4	50,1	42,9	36,8
1VM08P09M		0,92	1,3	5,18	25	434,00		88,3	80,5	76,4	71,1	64,8	57,6	49,4	42,5
1VM02P03T	400V	0,3	0,4	1,08	-	308,00		22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
1VM03P03T		0,3	0,4	1,12	-	312,00		32,6	29,6	28,1	26,1	23,7	21,0	17,9	15,4
1VM04P04T		0,40	0,55	1,34	-	322,00		43,9	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9
1VM05P05T		0,55	0,7	1,51	-	336,00		54,2	49,0	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25,0
1VM06P07T		0,75	1	1,59	-	387,00		68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
1VM07P07T		0,75	1	1,71	-	397,00		79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5
1VM08P11T		1,1	1,5	2,12	-	420,00		91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9

3VM

2900 rpm

Rp
1" → 1"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	μF	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m ³ /h	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
3VM02P05M	230V	0,55	0,75	2,55	16	303,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,0	12,8	9,6
3VM03P05M		0,55	0,75	2,87	16	321,00		34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14,0
3VM04P05M		0,55	0,75	3,29	16	338,00		45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
3VM05P07M		0,75	1	4,51	20	380,00		57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
3VM06P09M		0,92	1,3	5,22	25	404,00		69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3
3VM07P09M		0,92	1,3	5,68	25	452,00		80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2
3VM08P11M	1,1	1,5	6,59	30	475,00	93,0		84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3	
3VM02P03T	400V	0,3	0,4	1,11	-	293,00		23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
3VM03P04T		0,40	0,55	1,34	-	310,00		34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
3VM04P05T		0,55	0,75	1,54	-	327,00		45,3	40,6	38,0	34,9	31,3	27,3	23,0	17,1
3VM05P07T		0,75	1	1,69	-	368,00		59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1
3VM06P11T		1,1	1,5	2,14	-	389,00		71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
3VM07P11T		1,1	1,5	2,32	-	436,00		83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
3VM08P15T		1,5	2	2,79	-	457,00		95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6

5VM

2900 rpm

Rp
1 1/2" → 1 1/4"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	μF	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m ³ /h	0	2,4	3,2	4,0	4,7	5,5	6,3	7,2
5VM02P05M	230V	0,55	0,75	2,76	16	325,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
5VM03P05M		0,55	0,75	3,36	16	325,00		35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14,0	8,0
5VM04P07M		0,75	1	4,75	20	380,00		47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
5VM05P09M		0,92	1,3	5,64	25	407,00		59,5	49,4	46,0	42,4	38,0	32,5	25,6	15,6
5VM06P11M		1,1	1,5	6,76	30	454,00		72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
5VM07P15M		1,5	2	7,97	40	506,00		84,6	72,1	67,8	63,0	57,2	49,7	40,1	26,1
5VM08P15M	1,5	2	8,92	40	556,00	96,3		81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44,0	28,1	
5VM02P04T	400V	0,40	0,55	1,32	-	314,00		24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
5VM03P05T		0,55	0,75	1,55	-	314,00		35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
5VM04P11T		1,1	1,5	2,06	-	368,00		49,3	43,0	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
5VM05P11T		1,1	1,5	2,30	-	392,00		61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
5VM06P15T		1,5	2	2,84	-	438,00		73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
5VM07P15T		1,5	2	3,09	-	488,00		85,8	74,2	70,1	65,6	60,0	52,7	43,2	29,2
5VM08P22T		2,2	3	3,91	-	537,00		98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51,0	35,0

10VM

2900 rpm

Rp
1 1/2" → 1 1/2"

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	μF	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m ³ /h	0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
10VM02P11M	230V	1,1	1,5	6,05	30	475,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6
10VM03P15M		1,5	2	8,27	40	507,00		45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6
10VM04P22M		2,2	3	10,8	70	676,00		61,1	54,2	51,2	47,9	44,1	39,6	33,9	27,1
10VM05P22M		2,2	3	12,7	70	712,00		75,9	66,4	62,5	58,2	53,3	47,5	40,4	31,8
10VM02P11T	400V	1,1	1,5	2,31	-	457,00		30,8	27,3	25,8	24,0	22,0	19,5	16,5	13,0
10VM03P15T		1,5	2	3,17	-	488,00		46,2	41,4	39,2	36,8	34,0	30,7	26,5	21,4
10VM04P22T		2,2	3	4,35	-	638,00		61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29,0
10VM05P30T		3	4	5,80	-	689,00		77,3	69,5	66,0	62,1	57,5	51,9	45,0	36,5
10VM06P30T		3	4	6,41	-	707,00		92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6