DAB Pump KVCE 30-50-80-120

MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS WITH VERTICAL AXIS WITH INVERTER MCE/P

LENNTECH
info@lenntech.com
www.lenntech.com
Tel. +31-15-261.09.00
Fax. +31-15-261.62.89

PRESSURIZATION

Vertical multistage centrifugal pump suitable for small and medium consumption water systems. Particularly versatile thanks to the use of the **MCE/P** inverter, this pump guarantees the automatic adjustment of its performance to the various system requirements, while maintaining constant the differential pressure. Suitable for booster sets, feeding of drip and spray irrigation systems and washing systems. Innovative and sturdy design. Discharge/suction body in technopolymer and IN-LINE suction and discharge ports with threaded metal insert.
Impellers, diffuser bodies and diffusers in technopolymer, entirely stainless.
Pump liner, wear rings and seal plate in AISI 304 stainless steel. Mechanical seal in carbon/ceramic, mounted on motor shaft extension in stainless steel AISI 303. Asynchronous, closed motor cooled by external ventilation. Motor shaft mounted on oversized greased sealed-for-life ball bearings to ensure silent running and long life.
Construction to CEI 2-3 and CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

Protection rating: IP 55.
Insulation class: F.
Standard voltage:
single-phase 1x220-240 V / 50/60 Hz
three-phase 3x400 V / 50 Hz
Operating range:
from 1 to 12 m3/h with head up to 107 meters.
Pumped liquid: clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised and chemically neutral, close to the properties of water.
Liquid temperature range:
from 0°C to +35°C for domestic use (Safety standards EN 60335-2-41).
from 0°C to +40°C for other uses.
Maximum ambient temperature: +40°C.
Maximum working pressure: 12 bar (1200 kPa).
Installation: fixed, in a vertical position.



ENERGY EFFICIENCY IE2

MCE/P

KVCE 30-50-80-120 WITH MCE/P - FOR PRESSURIZATION SYSTEM

MODEL	CODE	PRICE €	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA																	DNA GAS	DNM GAS	H mm	WEIGHT Kg
			VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL kW	P2 NOMINAL HP	In A	Q=m³h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12				
							Q=l/min	0	10	20	30	40	50	55	65	80	90	100	120	140	160	180	200				
KVCE 35-30 M MCE11/P	60144866		1 x 220-240V	0,45	0,6	6,63	H (m)	45,6	43,2	39,1	34,1	28,2	20,2	15,6										1"¼	1"¼	562	19,6
KVCE 45-30 M MCE11/P	60144867		1 x 220-240V	0,55	0,75	7,71		56,6	53,5	48,4	42,0	34,6	24,5	19,0										1"¼	1"¼	562	19,6
KVCE 50-30 M MCE11/P	60144868		1 x 220-240V	0,75	1,0	8,36		69,8	66,2	59,9	52,2	43,1	30,9	23,9										1"¼	1"¼	655	20,9
KVCE 60-30 M MCE11/P	60144869		1 x 220-240V	0,8	1,1	9,19		82,0	77,0	70,0	61,0	49,5	35,5	27,5										1"¼	1"¼	655	20,9
KVCE 70-30 M MCE11/P	60144870		1 x 220-240V	1,0	1,36	10,2		95,0	90,0	81,5	71,0	58,7	42,0	32,5										1"¼	1"¼	682	22,7
KVCE 30-50 M MCE11/P	60144871		1 x 220-240V	0,55	0,75	8,51		41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1								1"¼	1"¼	506	19,1
KVCE 40-50 M MCE11/P	60144872		1 x 220-240V	0,8	1,1	10,2		54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9								1"¼	1"¼	562	22,4
KVCE 55-50 M MCE11/P	60144873		1 x 220-240V	1,0	1,4	12		68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6								1"¼	1"¼	562	22,4
KVCE 65-50 M MCE15/P	60144874		1 x 220-240V	1,1	1,5	14,6		82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3								1"¼	1"¼	655	26,4
KVCE 75-50 M MCE15/P	60144875		1 x 220-240V	1,5	2,0	16,6		96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0								1"¼	1"¼	655	26,4
KVCE 30-80 M MCE11/P	60144876		1 x 220-240V	0,8	1,1	9,99		46,6	45,8	44,6	43,4	41,8	39,5	38,0	35,2	29,8	25,5	21,0	11,0					1"¼	1"¼	562	22,4
KVCE 40-80 M MCE11/P	60144877		1 x 220-240V	1,0	1,36	11,7		58,8	57,9	56,5	55,0	53,1	50,3	48,5	45,0	38,4	33,1	27,6	15,1					1"¼	1"¼	562	22,4
KVCE 45-80 M MCE15/P	60144878		1 x 220-240V	1,1	1,5	14,2		71,3	70,2	68,7	66,9	64,7	61,4	59,4	55,3	47,5	41,4	34,9	19,9					1"¼	1"¼	655	26,4
KVCE 55-80 M MCE15/P	60144879		1 x 220-240V	1,5	2,0	16		84,0	82,8	81,2	79,2	76,6	72,9	70,7	66,0	57,1	50,3	42,8	25,5					1"¼	1"¼	655	26,4
KVCE 65-80 M MCE22/P	60144880		1 x 220-240V	2,2	3,0	18		97,0	95,7	94,0	91,8	88,9	84,7	82,5	77,2	67,3	59,9	51,5	32,0					1"¼	1"¼	680	27,4
KVCE 35-120 M MCE15/P	60144881		1 x 220-240V	1,1	1,5	16		46,2	46,1	45,7	45,3	44,8	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	24,2	18,0	11,0	1"¼	1"¼	505	23,8
KVCE 45-120 M MCE22/P	60144882		1 x 220-240V	1,84	2,5	19,5		62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	34,0	26,3	17,0	1"¼	1"¼	635	29,0
KVCE 60-120 T MCE30/P	60144883		3 x 400V	2,2	3,0	6,91		78,0	77,5	76,7	75,9	75,1	73,9	73,3	71,5	68,3	65,9	63,2	58,0	51,0	43,4	35,0	24,5	1"¼	1"¼	635	27,1
KVCE 70-120 T MCE30/P	60144884		3 x 400V	2,2	3,0	8,26		95,0	94,3	93,4	92,5	91,4	89,8	88,9	86,8	83,2	80,5	77,9	71,7	63,9	54,7	44,0	31,0	1"¼	1"¼	730	30,8
KVCE 85-120 T MCE30/P	60144885		3 x 400V	2,2	3,0	9,18		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5	94,1	89,9	81,6	72,1	61,2	48,9	34,0	1"¼	1"¼	730	30,8

DAB PUMPS reserves the right to make modifications without notice