



WATER • TECHNOLOGY

## KVCE 30-50-80-120

MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN MET VERTIKALE AS EN FREQUENTIEREGELAAR MCE/P  
POMPES CENTRIFUGES A AXE VERTICALE MULTICELLULAIRES AVEC REGULATEUR DE FREQUENCE MCE/P



### DRUKVERHOOGING

Vertikale meercellige centrifugaalpompe geschikt voor kleine en middelgrote installatie. Door gebruik te maken van de MCE regelaar levert de pomp een constante druk ifv een wisselende debietafname.

Daardoor is de KVCE pomp ideaal geschikt voor drukverhogingsinstallaties voor villabouw (douches) en irrigatie.

De regelaar MCE wordt gestuurd dmv een opgebouwde drukopnemer die een signaal stuurt van 0-10 V of 4-20 mA.

De pomp heeft een inline aansluiting uit Technopolymeer met metalenaansluiting.

Waaiers, diffusors uit roestvrij materiaal Technopolymeer.

Pompmandel, slijtring, dichtingsplaat uit RVS AISI 304.

Mechanische dichting uit grafiet/keramiek.

Motor as uit AISI 303 voorzien van zelfsmerende kogellagers, die zorgen voor een geluidsarme werking.

Asynchrone, gesloten motor uitwendig gekoeld door ventilator.

Gebouwd volgens de normen volgens CEI 2-3 en CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

**Debiet:** van 1 to 12 m<sup>3</sup>/u met opvoerhoogte tot 107 mWk.

**Te verpompen vloeistof:** vrij van grote bestanddelen, niet agressief, chemisch neutraal en niet visceus.

**Vloeistoftemperatuur:** van 0°C to +35°C voor huishoudelijk gebruik (volgens EN 60335-2-41), van 0°C to +40°C voor ander gebruik.

**Maximum omgevingstemperatuur:** +40°C

**Maximum werkingsdruk:** 12 bar (1200 kPa)

**Standaard spanning:**

mono-fasig 1x220-240 V / 50/60 Hz, driefasig 3x400 V / 50 Hz

**Beschermingsklasse:** IP 55.

**Isolatieklasse:** F.

**Installatie:** vast, verticale positie.

### SURPRESSION

Pompe verticale multicellulaire prévue pour des installations petites ou moyennes. Grâce à l'utilisation d'un régulateur MCE, la pompe fournit une pression constante peu importe le débit demandé.

De ce fait, la pompe KVCE est idéale pour la surpression dans des villas (douches) et l'irrigation.

Le régulateur MCE est commandé grâce à un capteur de pression intégré qui transmet un signal de 0-10 V ou 4-20 mA.

La pompe est pourvue d'un raccordement en ligne en technopolymère muni de filets en métal.

Turbines, diffuseurs en matière inoxydable technopolymère.

Chemise pompe, slijtring, disque d'étanchéité en acier inoxydable AISI 304.

Tenue mécanique en graphite / céramique.

Axe moteur en inox AISI 303 pourvu de roulements auto-lubrifiés qui assurent un fonctionnement silencieux.

Moteur asynchrone fermé refroidi par ventilateur.

Construite selon CEI 2-3 et CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

**Plage de fonctionnement:** de 1 à 12 m<sup>3</sup>/h avec une hauteur maximale de 107 mCE.

**Liquide pompé:** Sans corps solide en suspension, non agressif, chimiquement neutre et non visqueux.

**Température du liquide:** de 0°C à +35°C pour applications domestiques (selon EN 60335-2-41), de 0°C à +40°C pour autres applications.

**Température ambiante maximale:** +40°C.

**Pression de service maximale:** 12 bar (1200 kPa)

**Tension standard:**

monophasé 1x220-240 V / 50/60 Hz

triphasé 3x400 V / 50 Hz

**Classe de protection:** IP 55

**Classe d'isolation:** F

**Installation:** fixe, en position verticale

\* MOTOR - MOTEUR IE2

DAB pumps behoudt het recht wijzigingen door te voeren zonder voorafgaandelijke melding.  
DAB pumps se réserve le droit d'apporter des changements sans préavis.



WATER • TECHNOLOGY



WATER • TECHNOLOGY

# KVCE 30-50-80-120

MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN MET VERTIKALE AS EN FREQUENTIEREGELAAR MCE/P  
POMPES CENTRIFUGES A AXE VERTICALE MULTICELLULAIRES AVEC REGULATEUR DE FREQUENCE MCE/P

## TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

MODEL-MODELE	CODE	ELECTRISCHE GEG.-DONNEES ELECTRIQUES				HYDRAULISCHE GEGEVENS-DONNEES HYDRAULIQUES																DNA GAS	DNM GAS	H mm	KG		
		VOEDING TENSION 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m³/h		Q=l/min																			
			kW	HP		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						
<b>KVCE 35-30 M MCE11/P *</b>	60144866	1 x 220-240V	0,45	0,6	6,63	45,6	43,2	39,1	34,1	28,2	20,2	15,6											1 1/4	1 1/4	562	19,6	
<b>KVCE 45-30 M MCE11/P *</b>	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 1/4	1 1/4	562	19,6	
<b>KVCE 50-30 M MCE11/P *</b>	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 1/4	1 1/4	655	20,9	
<b>KVCE 60-30 M MCE11/P *</b>	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 1/4	1 1/4	655	20,9	
<b>KVCE 70-30 M MCE11/P *</b>	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 1/4	1 1/4	682	22,7	
<b>KVCE 30-50 M MCE11/P *</b>	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 1/4	1 1/4	506	19,1	
<b>KVCE 40-50 M MCE11/P *</b>	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 1/4	1 1/4	562	22,4	
<b>KVCE 55-50 M MCE11/P *</b>	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 1/4	1 1/4	562	22,4	
<b>KVCE 65-50 M MCE15/P *</b>	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 1/4	1 1/4	655	26,4	
<b>KVCE 75-50 M MCE15/P *</b>	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 1/4	1 1/4	655	26,4	
<b>KVCE 30-80 M MCE11/P *</b>	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 1/4	1 1/4	562	22,4	
<b>KVCE 40-80 M MCE11/P *</b>	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 1/4	1 1/4	562	22,4	
<b>KVCE 45-80 M MCE15/P *</b>	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 1/4	1 1/4	655	26,4	
<b>KVCE 55-80 M MCE15/P *</b>	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 1/4	1 1/4	655	26,4	
<b>KVCE 65-80 M MCE22/P *</b>	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 1/4	1 1/4	680	27,4	
<b>KVCE 35-120 M MCE15/P *</b>	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 1/4	1 1/4	505	23,8	
<b>KVCE 45-120 M MCE22/P *</b>	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 1/4	1 1/4	635	29,0	
<b>KVCE 60-120 T MCE30/P *</b>	60144883	3 x 400 V - Δ	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 1/4	1 1/4	635	27,1	
<b>KVCE 70-120 T MCE30/P *</b>	60144884	3 x 400 V - Δ	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 1/4	1 1/4	730	30,8	
<b>KVCE 85-120 T MCE30/P *</b>	60144885	3 x 400 V - Δ	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 1/4	1 1/4	730	30,8	

\* MOTOR-MOTEUR IE2

