

KLME, KLPE / DKLME, DKLPE - MCE-C

ÉLECTROPOMPES EN LIGNE



NOUVEAU



Pompes de circulation pour l'eau chaude ou froide avec des orifices en ligne, appropriées pour le montage direct sur les tuyaux dans les installations de chauffage, de climatisation, de réfrigération et d'eau sanitaire civiles et industrielles. Particulièrement polyvalentes grâce à l'utilisation du variateur de fréquence **MCE-C**, elles garantissent des performances capables de s'adapter automatiquement aux différentes exigences du système tout en maintenant des pressions différentielles constantes.

Corps de pompe et support du moteur en fonte. Les orifices d'aspiration et de refoulement sont à brides (PN 10). Pour faciliter l'interchangeabilité dans les systèmes existants, la pompe est compatible avec des contre-brides en PN 6. La roue est en technopolymère. Dans la version double, un clapet est incorporé dans l'orifice de refoulement pour éviter la recirculation de l'eau dans l'unité lorsqu'elle est à l'arrêt.

Une bride aveugle est également fournie de série si la maintenance d'un des deux moteurs s'avère nécessaire. La version double vous permet d'alterner le fonctionnement des pompes lorsque l'unité de secours est nécessaire ou en cas de fonctionnement simultané des deux pompes. Le moteur est asynchrone et refroidi par ventilateur, externe avec quatre pôles pour les versions **KLME** et **DKLME** et deux pôles pour les versions **KLPE** et **DKLPE**. Rotor monté sur roulements à billes grandes dimensions graissés à vie pour garantir silence et durabilité. Protection thermo-ampèremétrique incorporée. Construction conforme aux normes CEI 2-3.

Nouvel arbre en AISI 316 et nouvelle garniture mécanique en carbone/céramique pour une plus grande fiabilité.

Plage de fonctionnement

De 2 à 84 m³/h avec hauteur d'élévation max. de 23,4 mètres.

Plage de température du liquide

De -15°C à +120°C.

Exigences qualité liquide propre, dépourvu de corps solides ou de substances abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, caractéristiques similaires à l'eau - pourcentage max. de glycol 30 % (pour autres pourcentages de glycol, contacter le service d'assistance technique).

Installation horizontale ou verticale à condition que le moteur soit toujours placé au-dessus de la pompe.

Température ambiante maximum +40 °C.

Pression de service maximum 10 bar (1000 kPa).

Indice de protection IP55.

Classe d'isolation F.

Brides de série DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 en PN 6/PN 10 (4 trous).



PAGE 11

MCE-C
PAGE 44

ACCESSOIRES
PAGE 109

KLME / KLPE BRIDES SIMPLES AVEC VARIATEUR MCE/C

MODÈLE	DIMENS. BRIDE (mm)		ENTRAXE	PÔLES	TENSION 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V						TENSION 50 Hz - 3x400 ~ V					
	DNA	DNM			CODE	MODÈLE MCE	P2 NOMINALE		In A	POIDS (KG)	CODE	MODÈLE MCE	P2 NOMINALE		In A	POIDS (KG)
KLPE 40-600	40	40	250	2	60214710 *	MCE11/C	0,3	0,4	2,72	26						
KLPE 40-1200	40	40	250	2	60214713 *	MCE11/C	0,54	0,7	4,73	26						
KLPE 40-1800	40	40	250	2	60214709 *	MCE11/C	0,85	1,2	5,78	28						
KLME 50-600	50	50	280	4	60215115 *	MCE11/C	0,22	0,3	2,08	31						
KLPE 50-1200	50	50	280	2	60214711 *	MCE11/C	0,72	1	5,14	33						
KLPE 50-2000	50	50	280	2	60214708 *	MCE15/C	1,83	2,5	12,8	41						
KLPE 65-1200	65	65	340	2	60214703 *	MCE11/C	1,1	1,5	10,7	43	60214705 *	MCE30/C	1,1	1,5	3,9	58
KLPE 65-2000	65	65	340	2	60215117 *	MCE22/C	2	2,7	18,8	47	60214707 *	MCE30/C	2	2,7	5,3	51
KLPE 80-1200	80	80	360	2	60214704 *	MCE15/C	1,84	2,5	16	47	60214706 *	MCE30/C	1,84	2,5	4,8	52
KLPE 80-2000	80	80	360	2							60214712 *	MCE55/C	3,67	5	9,07	60

* Disponible avec une régulation de pression différentielle proportionnelle ΔP -v.

DKLME / DKLPE DOUBLE AVEC BRIDES AVEC CONVERTISSEUR MCE/C

MODÈLE	DIMENS. BRIDE (mm)		ENTRAXE	PÔLES	TENSION 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V						TENSION 50 Hz - 3x400 ~ V					
	DNA	DNM			CODE	MODÈLE MCE	P2 NOMINALE		In A	POIDS (KG)	CODE	MODÈLE MCE	P2 NOMINALE		In A	POIDS (KG)
DKLPE 40-600	40	40	250	2	60215116 *	MCE11/C	0,3	0,4	2,72	56						
DKLPE 40-1200	40	40	250	2	60214719 *	MCE11/C	0,54	0,7	4,73	61						
DKLPE 40-1800	40	40	250	2	60214720 *	MCE11/C	0,85	1,2	5,78	66						
DKLME 50-600	50	50	280	4	60215120 *	MCE11/C	0,22	0,3	2,08	76						
DKLPE 50-1200	50	50	280	2	60214721 *	MCE11/C	0,72	1	5,14	88						
DKLPE 50-2000	50	50	280	2	60214718 *	MCE15/C	1,83	2,5	12,8	104						
DKLME 65-600	65	65	340	4	60215121 *	MCE11/C	0,24	0,3	2,23	80						
DKLPE 65-1200	65	65	340	2	60215118 *	MCE11/C	1,1	1,5	10,7	99	60215119 *	MCE30/C	1,1	1,5	3,9	92
DKLPE 65-2000	65	65	340	2	60214717 *	MCE22/C	2	2,7	18,8	108	60214716 *	MCE30/C	2	2,7	5,3	116
DKLPE 80-1200	80	80	360	2	60214714 *	MCE15/C	1,84	2,5	16	98	60214715 *	MCE30/C	1,84	2,5	4,8	108
DKLPE 80-2000	80	80	360	2							60214722 *	MCE55/C	3,67	5	9,07	125

* Disponible avec une régulation de pression différentielle proportionnelle ΔP -v.



ÉLECTROPOMPES EN LIGNE

PLAGE DES PERFORMANCES

KLME, KLPE - SYSTÈMES DE CHAUFFAGE, CLIMATISATION, À PANNEAUX SOLAIRES ET D'EAU CHAUDE

MODÈLE	P2 NOMINALE		Q (m³/h) (l/min)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72	84
	kW	HP		0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
KLPE 40- 600	0,37	0,5	H (m)	8,3	7,7	7	6,6	5,4	3,8	2												
KLPE 40-1200	0,55	0,75		13,9	12,6	11,8	11,3	9,9	8,2	6,2	5											
KLPE 40-1800	0,85	1,2		18,9	17,5	16,6	16	14,7	13	11	9,9	2,7										
KLME 50-600	0,25	0,33		5,8	5,5	5,2	5	4,5	4	3,2	2,8											
KLPE 50-1200	0,75	1		12,2	12	11,7	11,5	11	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8									
KLPE 50-2000	1,83	2,5		23,4	23,2	22,9	22,8	22,3	21,7	21	20,6	18,2	15,3	12								
KLME 65-600	0,37	0,5		5,1	5	4,9	4,8	4,5	4,2	3,8	3,6	2,1										
KLPE 65-1200	1,1	1,5		12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,1	12	12	11	9,2	6,8								
KLPE 65-2000	2	2,7		20,6	20,7	20,6	20,6	20,5	20,3	20	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7				9,7			
KLME 80-600	0,75	1		5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,4	5	4,3	2,4				2,4			
KLPE 80-1200	1,84	2,5		11,8	11,7	11,7	11,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,3	11	9,8	7,4	4,2		9,8	7,4	4,2	
KLPE 80-2000	3,67	5		20,8	21	21	21	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21	20,6	19,3	17,4	14,8	11,7	19,3	17,4	14,8	11,7

DKLME, DKLPE- SYSTÈMES DE CHAUFFAGE, CLIMATISATION, À PANNEAUX SOLAIRES ET D'EAU CHAUDE

MODÈLE	P2 NOMINALE		Q (m³/h) (l/min)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72
	kW	HP		0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200
DKLPE 40- 600	0,37	0,5	H (m)	8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9											
DKLPE 40-1200	0,55	0,75		14,3	13,6	13,2	12,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1									
DKLPE 40-1800	0,85	1,2		19,1	18,2	17,8	17,3	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7									
DKLME 50-600	0,25	0,33		5,7	5,4	5,3	5,1	4,2	3,6	2,9	2	1,6									
DKLPE 50-1200	0,75	1		12,3	11,9	11,7	11,5	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5								
DKLPE 50-2000	1,83	2,5		23,2	22,8	22,6	22,3	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7						
DKLME 65-600	0,37	0,5		5,1	5,1	5	5	4,5	4,2	3,8	3,3	3,1	1,7								
DKLPE 65-1200	1,1	1,5		12,4	12,3	12,2	12,1	12	11,9	11,7	11,5	11,4	10,2	8,3	6						
DKLPE 65-2000	2	2,7		20,4	20,1	20	20	19,8	19,7	19,4	19,1	19	17,5	15,5	13	7,8			7,8		
DKLME 80-600	0,75	1		5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5	4,6	3,9	3,1						
DKLPE 80-1200	1,84	2,5		11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	4,5	3,9		4,5	3,9	
DKLPE 80-2000	3,67	5		20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,2	20,2	20,1	19,9	19,4	18,8	16,8	13,9	10,4	16,8	13,9	10,4

SERVICES DAB

ESYBOX LINE

UNITÉ DE COMMANDE

CIRCULATEURS ET POMPES
EN LIGNE

POMPES CENTRIFUGES
MULTICELLULAIRES ET
AUTO-AMORÇANTES

POMPES POUR PISCINES,
BASSINS ET EAU SALÉE

POMPES CENTRIFUGES

POMPES SUBMERSIBLES

POMPES SUBMERSIBLES ET
MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉS DE PRESSION



DAB PUMPS se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10