

KLME - KLPE DKLME - DKLPE

POMPES CENTRIFUGES DE CIRCULATION À PRESSION DIFFÉRENTIELLE CONSTANTE



Pompe de circulation pour eau chaude ou froide avec orifices en ligne, indiquée pour être installée directement sur les tuyauteries dans les installations civiles et industrielles de chauffage, climatisation, réfrigération et eau à usage sanitaire. Particulièrement flexible grâce à l'emploi de l'HYDRODRIVER, elle garantit des performances en mesure de s'adapter automatiquement aux différentes demandes de l'installation tout en maintenant des pressions différentielles constantes. Corps pompe et support moteur en fonte.

Orifices d'aspiration et de refoulement à brides en PN 10, avec raccords filetés pour manomètres de contrôle. Pour faciliter l'interchangeabilité dans les installations existantes, la pompe peut accepter des contre-brides en PN 6. Roue en technopolymère.

Garniture mécanique en carbone/céramique.

Les pompes sont prévues aussi bien en version simple (KLME-KLPE) qu'en version jumelée (DKLME-DKLPE).

Dans l'exécution jumelée, il est prévu une soupape à clapet incorporée dans l'orifice de refoulement pour éviter la recirculation d'eau dans l'unité au repos. Elle est munie en outre de série d'une bride borgne s'il se révèle nécessaire d'intervenir pour la maintenance de l'un des deux moteurs.

L'exécution jumelée permet d'alterner le fonctionnement des pompes dans les installations qui requièrent l'unité de réserve ou le fonctionnement en simultané des deux pompes.

De type asynchrone fermé et refroidi par ventilation extérieure à quatre pôles pour les versions KLME et DKLME et à deux pôles pour les versions KLPE et DKLPE.

Rotor monté sur roulements à billes graissés à vie et surdimensionnés pour garantir un faible niveau de bruit et une longue durée.

Protection thermo-ampèremétrique incorporée.

Construction selon les normes CEI 2-3

Indice de protection : IP 55

Classe d'isolement : F

Tension de série : monophasée 208-240 V / 50-60 Hz
triphasée 380-480 V / 50-60 Hz

Plage de fonctionnement : de 2 à 67 m³/h avec hauteur d'élévation jusqu'à 13,7 mètres.

Liquide pompé : propre, ne contenant pas de corps solides ou abrasifs, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.

Plage de température du liquide : de -15°C à +120°C.

Température ambiante maximum : +40°C.

Pression de service maximum : 10 bars (1000 kPa).

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

Unité de réglage montée directement sur l'électropompe qui, à travers le signal du transducteur différentiel fourni de série déjà connecté et prêt à l'emploi, module la vitesse de rotation en maintenant à une valeur constante la pression différentielle de l'installation sur laquelle il est utilisé.

L'**HYDRODRIVER** utilise un microprocesseur intégré en mesure de travailler avec la récente technologie IGBT qui garantit une fiabilité et flexibilité plus élevée.

Le procédé de modulation en amplitude d'impulsions à haute fréquence rend le fonctionnement du moteur extrêmement silencieux, en garantissant un couple de démarrage élevé avec une augmentation de courant programmée et réglée par le constructeur.

Le dispositif garantit en outre des rampes de montée et de descente graduelles (soft-start) en évitant de cette manière le coup de bélier. Il protège le moteur contre les surcharges, le manque de phase, les surtensions et les sous-tensions, avec réarmement automatique 5 fois de suite.

Fourni de série avec :

- bornes de commande à distance (start/stop)
- bornes pour le réglage de la fonction economy
- bornes d'accord pour l'activation de la pompe de réserve (version jumelée)
- bornes pour le réarmement à distance d'une alarme (sans potentiel)
- LED pour la signalisation de l'état
- bouton de réglage pour un réglage aisé du point de consigne désiré
- filtre anti-parasites intégré en classe B (EN 55022 degré B1)
- dispositif de ventilation intégré (de 2,2 KW à 7,5 KW)

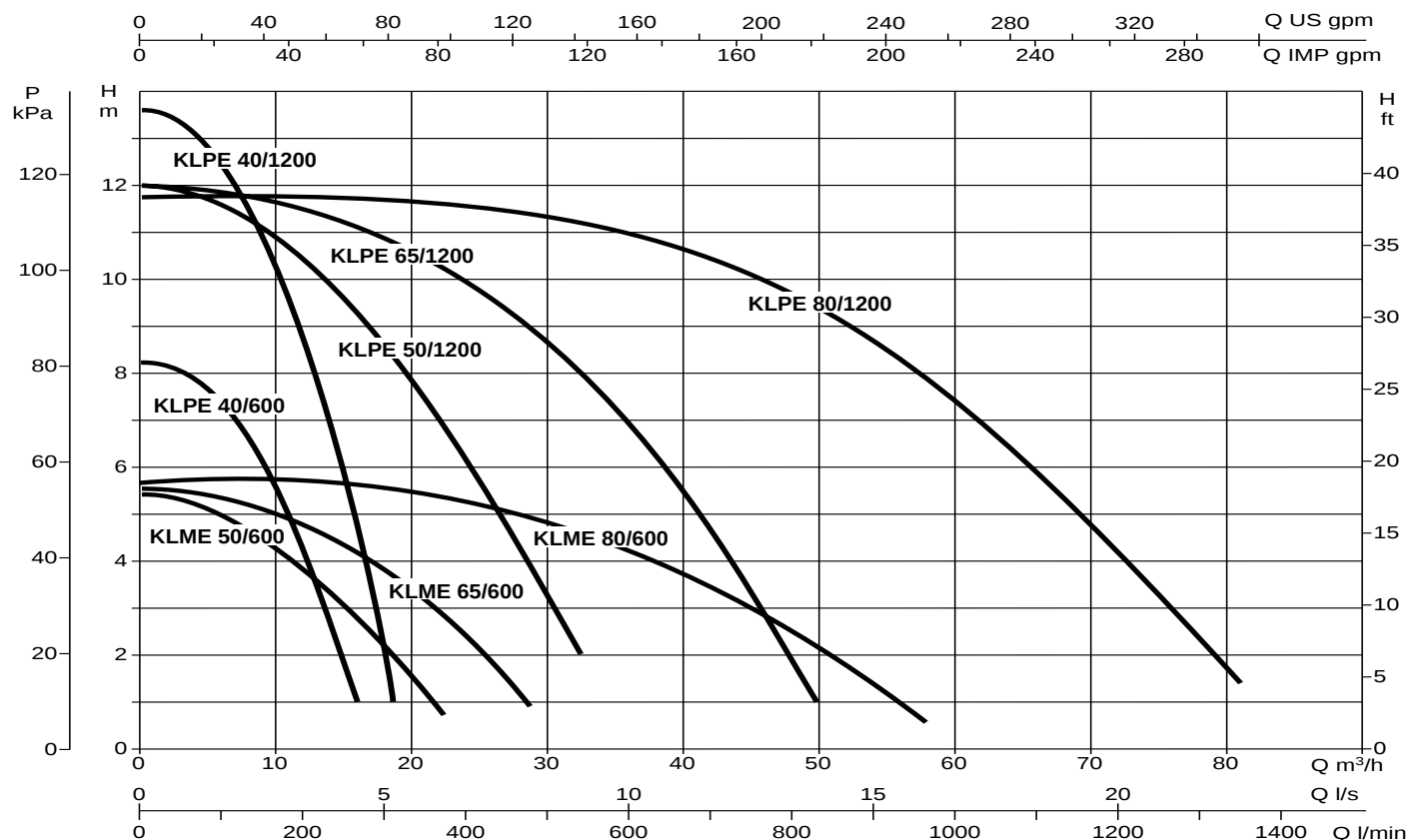
Possibilité de commande à distance par interface série RS 485 et protocole USS.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

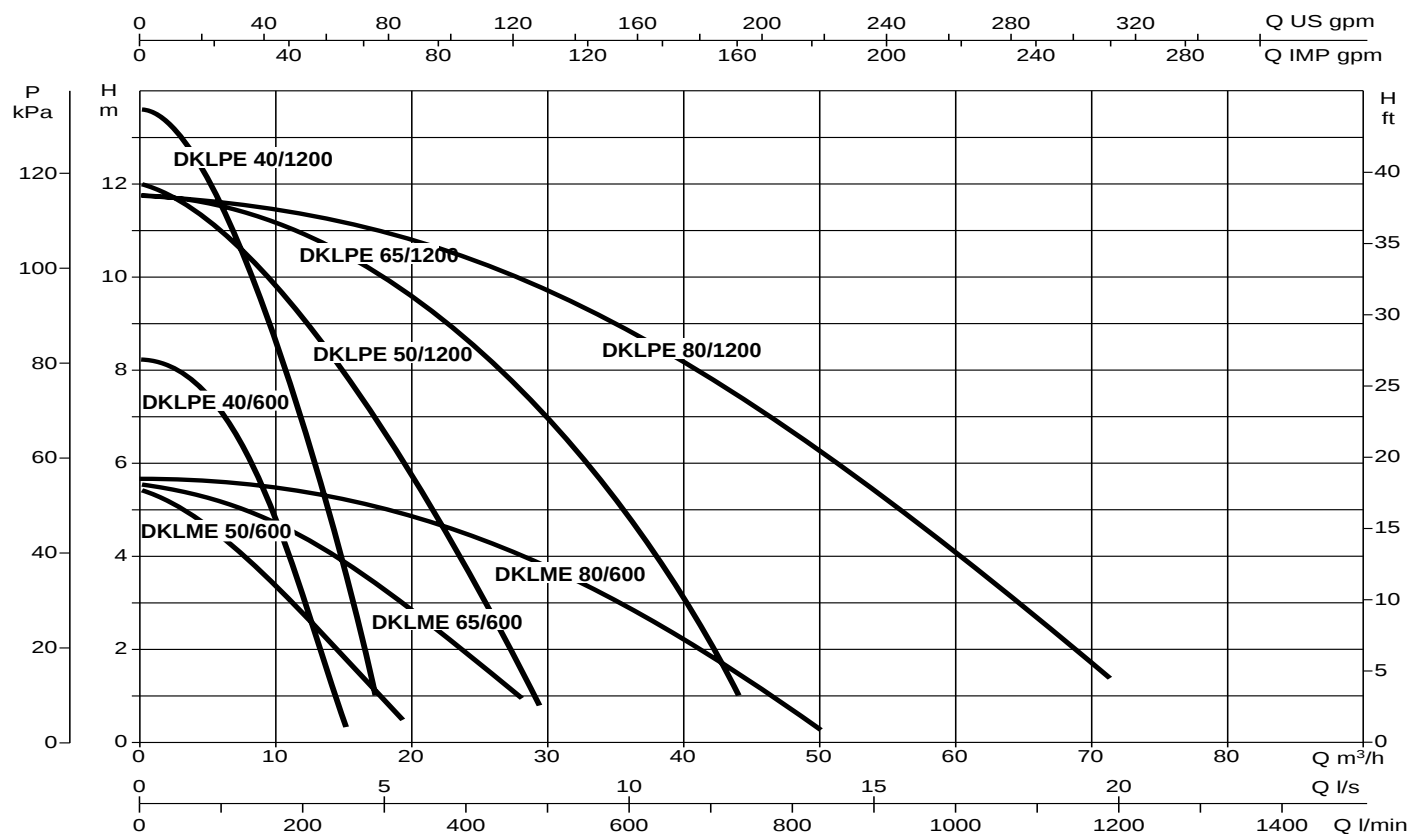
MODÈLE	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES						
	ALIMENTATION 50 Hz	TYPE MOTEUR	1/min.	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A
					kW	HP	
KLPE 40/600 M	1x208-240 V ~	2 PÔLES	2950	0,36	0,37	0,5	4-4,6
KLPE 40/1200 M	1x208-240 V ~	2 PÔLES	2890	0,62	0,55	0,75	4-4,6
KLME 50/600 M	1x208-240 V ~	4 PÔLES	1340	0,33	0,25	0,33	2,8-3,2
KLPE 50/1200 M	1x208-240 V ~	2 PÔLES	2890	0,93	0,75	1	7,1-8,2
KLME 65/600 M	1x208-240 V ~	4 PÔLES	1400	0,37	0,37	0,5	2,8-3,2
KLPE 65/1200 T	3x380-480 V ~	2 PÔLES	2880	1,34	1,1	1,5	3,9-4,9
KLME 80/600 M	1x208-240 V ~	4 PÔLES	1440	0,77	0,75	1	5,4-6,2
KLPE 80/1200 T	3x380-480 V ~	2 PÔLES	2840	2,16	1,84	2,5	4,7-5,9
DKLPE 40/600 M	1x208-240 V ~	2 PÔLES	2950	0,37	0,37	0,5	4-4,6
DKLPE 40/1200 M	1x208-240 V ~	2 PÔLES	2890	0,62	0,55	0,75	4-4,6
DKLME 50/600 M	1x208-240 V ~	4 PÔLES	1340	0,33	0,25	0,33	2,8-3,2
DKLPE 50/1200 M	1x208-240 V ~	2 PÔLES	2890	0,93	0,75	1	7,1-8,2
DKLME 65/600 M	1x208-240 V ~	4 PÔLES	1400	0,37	0,37	0,5	2,8-3,2
DKLPE 65/1200 T	3x380-480 V ~	2 PÔLES	2880	1,34	1,1	1,5	3,9-4,9
DKLME 80/600 M	1x208-240 V ~	4 PÔLES	1440	0,77	0,75	1	5,4-6,2
DKLPE 80/1200 T	3x380-480 V ~	2 PÔLES	2840	2,16	1,84	2,5	4,7-5,9

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

KLME - KLPE



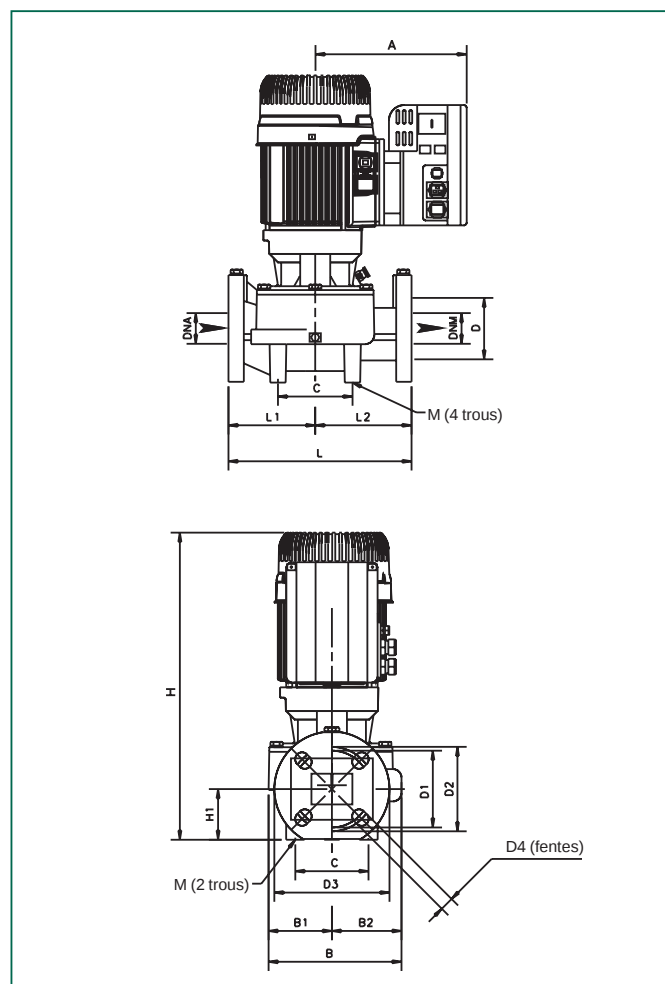
DKLME - DKLPE



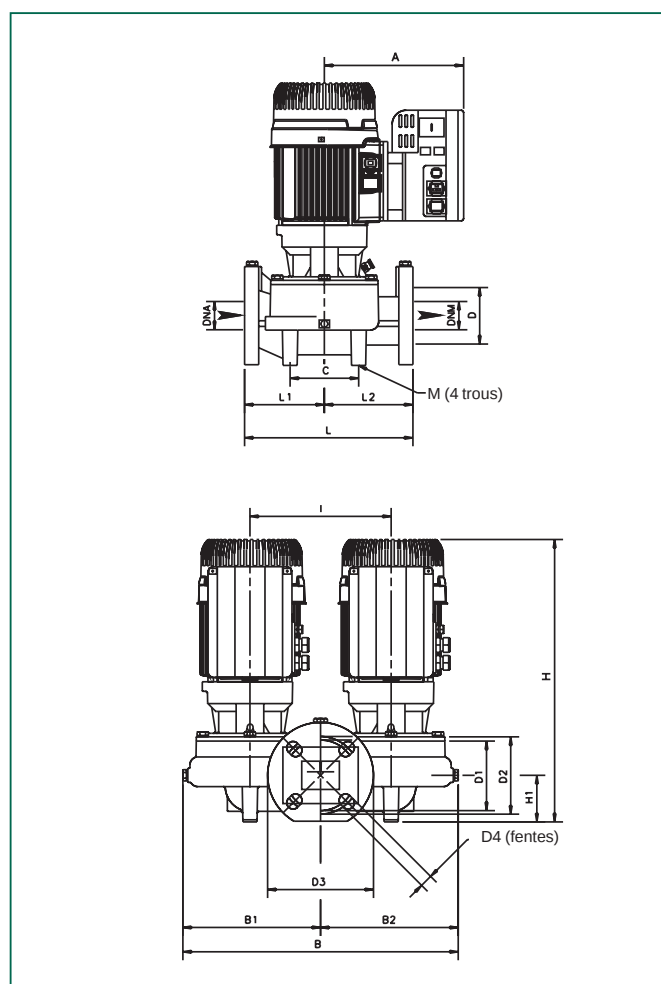
Les données se réfèrent à une seule pompe en fonction

DIMENSIONS

KLPE - KLME



DKLPE - DKLME



MODÈLE	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m³	POIDS Kg
																				L/A	L/B	H		
KLPE 40/600 M	227	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 fentes 18x23	395	66	–	250	125	125	2 trous 10	530	280	470	0,07	27,8
KLPE 40/1200 M	227	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 fentes 18x23	395	66	–	250	125	125	2 trous 10	530	280	470	0,07	27,8
KLME 50/600 M	230	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 fentes 18x25,5	414	73	–	280	140	140	2 trous 10	530	280	470	0,07	32,8
KLPE 50/1200 M	230	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 fentes 18x25,5	414	73	–	280	140	140	2 trous 10	530	280	470	0,07	34,8
KLME 65/600 M	230	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 fentes 18x25,5	433	82	–	340	170	170	2 trous 12	530	290	540	0,095	37,8
KLPE 65/1200 T	240	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 fentes 18x25,5	433	82	–	340	170	170	2 trous 12	530	290	540	0,095	43,4
KLME 80/600 M	240	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 fentes 18x23	453	97	–	360	190	170	2 trous 12	530	290	610	0,095	47,3
KLPE 80/1200 T	240	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 fentes 18x23	453	97	–	360	190	170	2 trous 12	530	290	610	0,095	48,3
DKLPE 40/600 M	227	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150	4 fentes 18x23	400	66	200	250	125	125	2 trous 10	540	420	610	0,138	47
DKLPE 40/1200 M	227	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150	4 fentes 18x23	400	66	200	250	125	125	2 trous 10	540	420	610	0,138	52
DKLME 50/600 M	230	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 fentes 18x25,5	414	66	200	250	125	125	4 trous 14	540	420	610	0,138	67
DKLPE 50/1200 M	230	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 fentes 18x25,5	414	66	200	250	125	125	4 trous 14	540	420	610	0,138	79
DKLME 65/600 M	230	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185	4 fentes 18x25,5	430	82	240	340	170	170	4 trous 14	730	630	720	0,33	71,7
DKLPE 65/1200 T	240	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185	4 fentes 18x25,5	430	82	240	340	170	170	4 trous 14	730	630	720	0,33	89,6
DKLME 80/600 M	240	463	230	233	150	80	80	128	150	160	200	4 fentes 18x23	445	97	240	380	190	170	4 trous 14	730	630	720	0,33	87,5
DKLPE 80/1200 T	240	463	230	233	150	80	80	128	150	160	200	4 fentes 18x23	445	97	240	380	190	170	4 trous 14	730	630	720	0,33	89,5