

# CM - DCM

## POMPES CENTRIFUGES DE CIRCULATION AVEC ORIFICES EN LIGNE



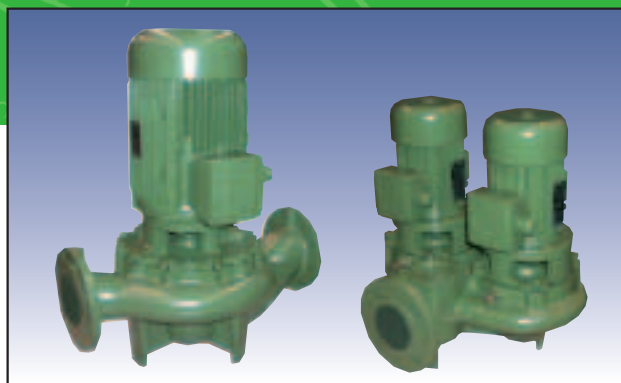
Pompes de circulation avec orifices en ligne, indiquées pour des installations civiles et industrielles de chauffage, conditionnement et eau chaude à usage sanitaire

Corps de pompe, support moteur, turbine et protection ventilateur en fonte.

Orifices d'aspiration et de refoulement à brides PN 16 avec trous filetés pour manomètres de contrôle.

Garniture mécanique en carbone/céramique.

Moteur triphasé, à quatre pôles, de type asynchrone à ventilation externe. Pour sa protection, il est recommandé d'utiliser un coupe-circuit à distance, conformément aux normes en vigueur.



**Plage de fonctionnement :** de 1,5 à 360 m<sup>3</sup>/h avec hauteur manométrique jusqu'à 23 mètres.

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

**Liquide pompé :** propre, sans corps solide ou abrasif, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre.

**Température ambiante maximum :** + 40°C

**Pression maximum de service :** 16 bars (1600 kPa).

**Indice de protection :** IP 55

**Classe d'isolement :** F

Contre-brides PN 16 sur demande.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

CM

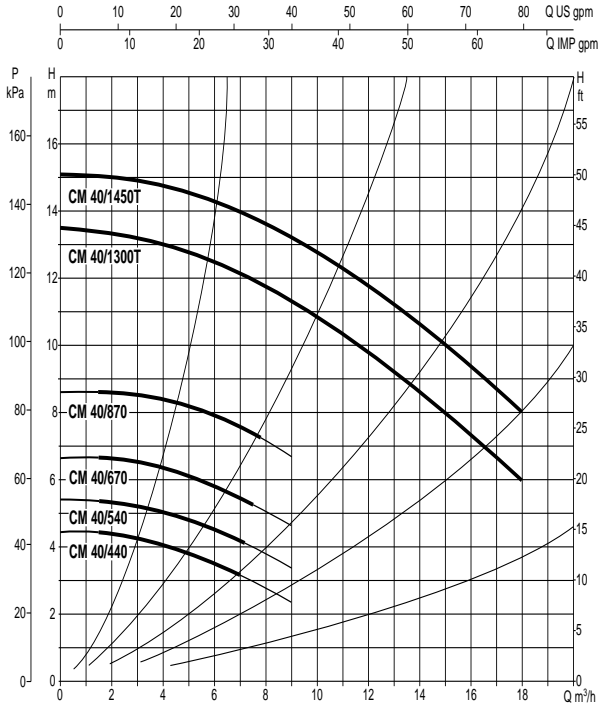
MODÈLE	ALIMENTATION 50 Hz	n tours/min.	P1 MAX	P2 NOMINALE		In A
				kW	HP	
CM 40/440 T	3x230-400 V ~	1480	0,28	0,74	1	2,1-1,2
CM 40/540 T	3x230-400 V ~	1480	0,33	0,74	1	2,1-1,2
CM 40/670 T	3x230-400 V ~	1480	0,39	0,74	1	2,2-1,3
CM 40/870 T	3x230-400 V ~	1480	0,51	0,74	1	2,2-1,3
CM 40/1300 T	3x230-400 V ~	1450	1,1	0,75	1	3,5-2
CM 40/1450 T	3x230-400 V ~	1450	1,2	0,9	1,25	4,2-2,4
CM 50/510 T	3x230-400 V ~	1480	0,35	0,74	1	2,1-1,2
CM 50/630 T	3x230-400 V ~	1480	0,5	0,74	1	2,2-1,3
CM 50/780 T	3x230-400 V ~	1470	0,5	0,74	1	2,2-1,3
CM 50/1000 T	3x230-400 V ~	1470	0,64	0,74	1	2,4-1,4
CM 50/1270 T	3x230-400 V ~	1450	1,4	1,1	1,5	4,5-2,6
CM 50/1420 T	3x230-400 V ~	1450	1,4	1,1	1,5	4,5-2,6
CM 65/550 T	3x230-400 V ~	1450	0,49	0,55	0,75	2,3-1,3
CM 65/650 T	3x230-400 V ~	1430	0,62	0,55	0,75	2,5-1,5
CM 65/850 T	3x230-400 V ~	1430	0,9	0,75	1	3-1,7
CM 65/960 T	3x230-400 V ~	1430	1,05	1,1	1,5	3,5-2
CM 65/1280 T	3x230-400 V ~	1450	1,7	1,5	2	5,3-3,2
CM 65/1400 T	3x230-400 V ~	1450	2,1	2,2	3	7,4
CM 80/560 T	3x230-400 V ~	1430	0,9	0,75	1	2,7-1,6
CM 80/650 T	3x230-400 V ~	1430	1,1	1,1	1,5	3,5-2
CM 80/900 T	3x230-400 V ~	1425	1,7	1,5	2	5,3-3
CM 80/980 T	3x230-400 V ~	1400	1,9	2,2	3	6,6-3,8
CM 80/1200 T	3x230-400 V ~	1425	2,6	2,2	3	8-4,6
CM 80/1330 T	3x230-400 V ~	1435	3,4	3	4	11-6,2
CM 80/1500 T	3x230-400 V ~	1400	4	3,7	5	13,2-7,6
CM 100/350 T	3x230-400 V ~	1400	0,65	0,55	0,75	2,3-1,4
CM 100/550 T	3x230-400 V ~	1430	1,05	1,1	1,5	3,5-2
CM 100/750 T	3x230-400 V ~	1425	1,55	1,5	2	4,9-2,8
CM 100/950 T	3x230-400 V ~	1425	2,35	2,2	3	7,5-4,3
CM 100/1500 T	3x230-400 V ~	1400	4,75	3,7	5	15-8,6
CM 100/1800 T	3x400 V ~ Δ*	1450	6,6	5,5	7,5	12,4
CM 100/2000 T	3x400 V ~ Δ*	1450	7,95	7,4	10	14,5
CM 125/880 T	3x400 V ~ Δ*	1400	4,1	3,7	5	13,5-7,6
CM 125/1500 T	3x400 V ~ Δ*	1450	8,4	7,5	10	15
CM 125/2400 T	3x400 V ~ Δ*	1450	12	11	15	22
CM 150/1000 T	3x400 V ~ Δ*	1450	5	5,5	7,5	10,5
CM 150/1250 T	3x400 V ~ Δ*	1450	7,8	7,4	10	14,5
CM 150/1700 T	3x400 V ~ Δ*	1420	12,3	11	15	22
CM 150/2100 T	3x400 V ~ Δ*	1440	16,8	15	20	29
CM 150/2350 T	3x400 V ~ Δ*	1450	21,1	18,5	25	35

\* Démarrage en étoile possible (Δ)

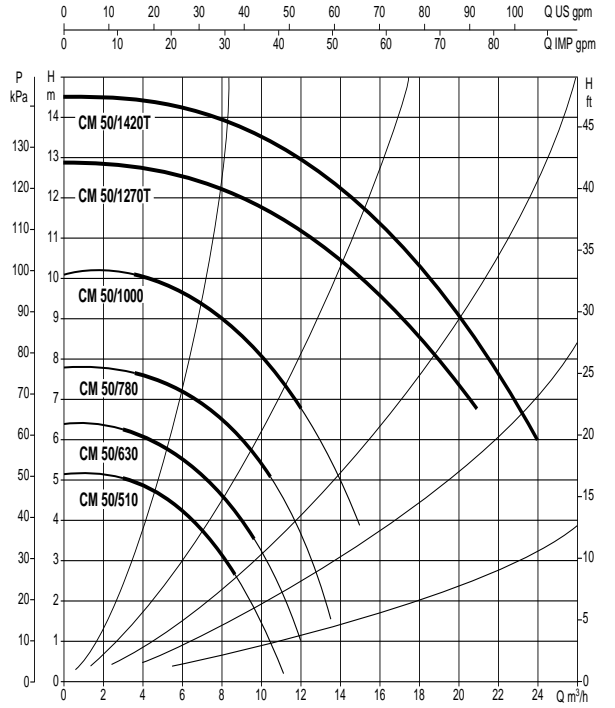
# CM - CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

4 PÔLES

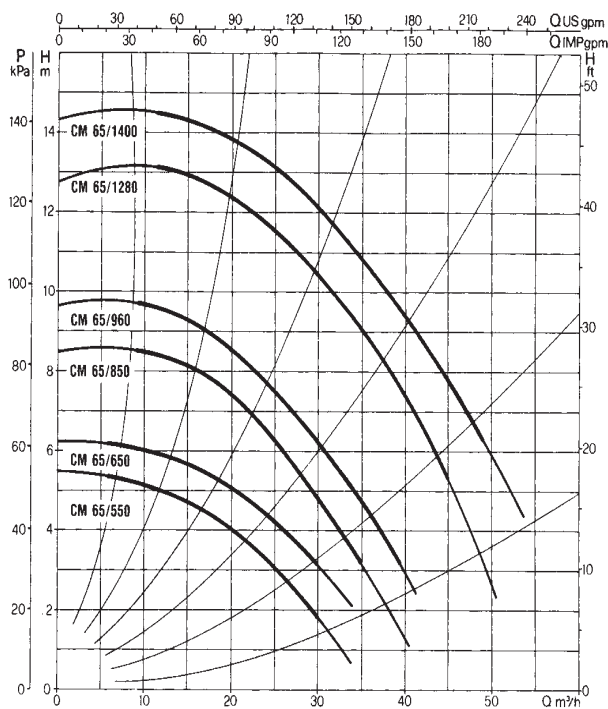
## CM 40



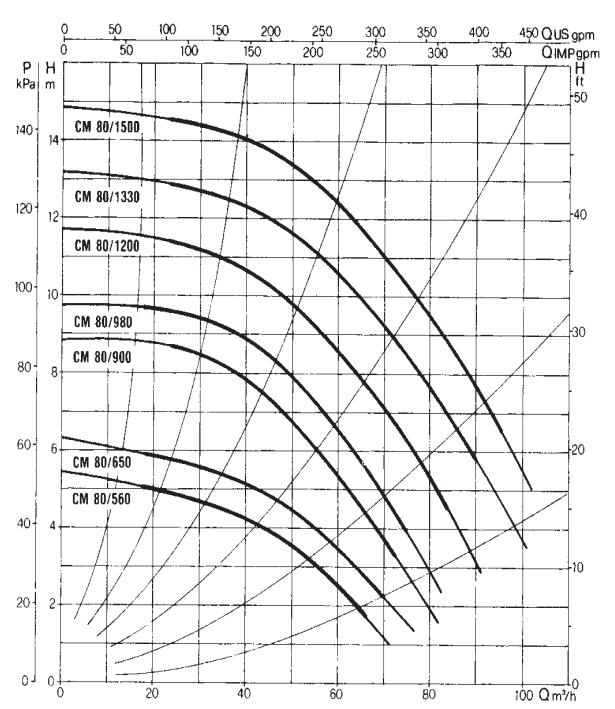
## CM 50



## CM 65



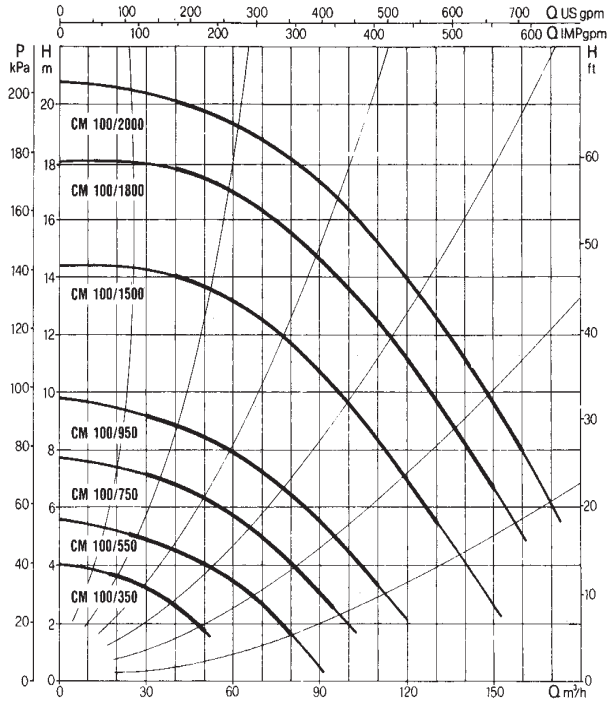
## CM 80



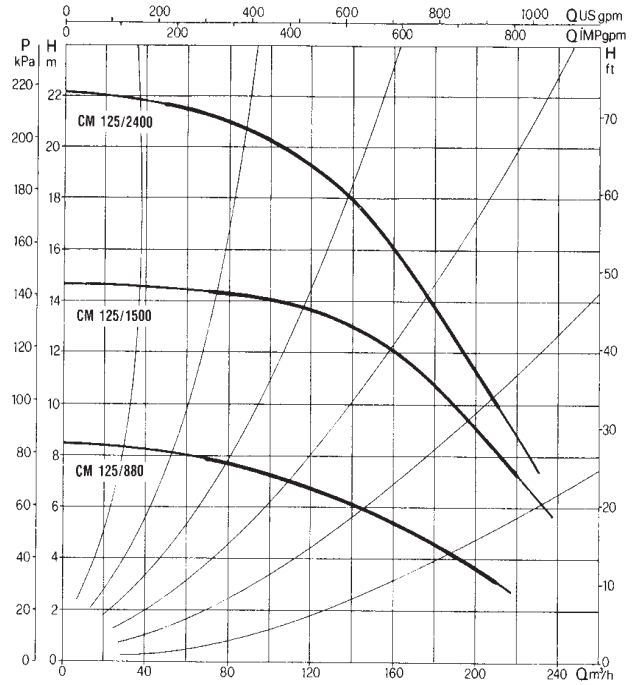
# CM - CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

4 PÔLES

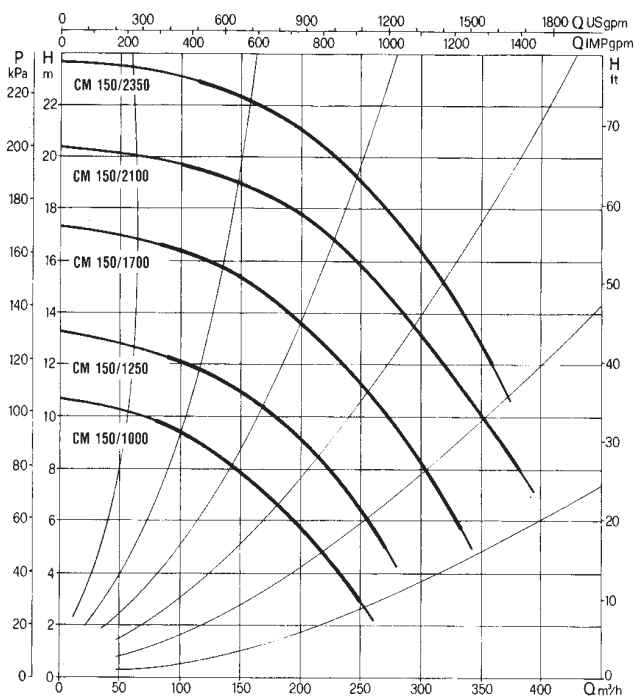
## CM 100



## CM 125

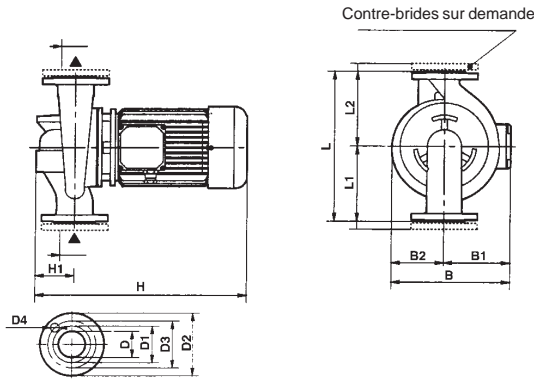


## CM 150



# DIMENSIONS

CM



MODÈLE	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	D	D1	D2	D3	D4	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m <sup>3</sup>	POIDS Kg
														L/A	L/B	H		
CM 40/440 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110	4 fentes Ø 18	680	330	580	0,13	41
CM 40/540 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	41
CM 40/670 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	41
CM 40/870 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	41
CM 40/1300 T	380	200	180	245	118	127	445	100	40 PN6	88	150	110		450	270	465	0,04	30
CM 40/1450 T	380	200	180	245	118	127	445	100	40 PN6	88	150	110		450	270	465	0,04	31
CM 50/510 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125	4 fentes Ø 18	680	330	580	0,13	46,6
CM 50/630 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	46,6
CM 50/780 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	46,6
CM 50/1000 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	46,6
CM 50/1270 T	400	220	180	280	149	131	495	110	50 PN10	102	165	125		520	320	535	0,06	36
CM 50/1420 T	400	220	180	280	149	131	495	110	50 PN10	102	165	125		520	320	535	0,06	36
CM 65/550 T	475	237,5	237,5	230	125	105	419	110	65 PN16	122	185	145	4 fentes Ø 18	680	330	560	0,12	50
CM 65/650 T	475	237,5	237,5	230	125	105	419	110	65 PN16	122	185	145		680	330	560	0,12	45
CM 65/850 T	475	237,5	237,5	283	150	133	438	110	65 PN16	122	185	145		670	390	710	0,18	63
CM 65/960 T	475	237,5	237,5	283	150	133	438	110	65 PN16	122	185	145		670	390	710	0,18	64,7
CM 65/1280 T	475	237,5	237,5	283	150	133	515	110	65 PN16	122	185	145		670	390	710	0,18	71
CM 65/1400 T	475	237,5	237,5	283	150	133	515	110	65 PN16	122	185	145		670	390	710	0,18	72
CM 80/560 T	525	262,5	262,5	273	152	121	454	125	80 PN16	138	200	160	8 fentes Ø 18	670	390	710	0,18	65
CM 80/650 T	525	262,5	262,5	273	152	121	454	125	80 PN16	138	200	160		670	390	710	0,18	60
CM 80/900 T	525	262,5	262,5	320	173	147	545	125	80 PN16	138	200	160		670	390	710	0,18	87
CM 80/980 T	525	262,5	262,5	320	173	147	545	125	80 PN16	138	200	160		670	390	710	0,18	82
CM 80/1200 T	525	262,5	262,5	320	173	147	545	125	80 PN16	138	200	160		670	390	710	0,18	87,5
CM 80/1330 T	525	262,5	262,5	320	173	147	545	125	80 PN16	138	200	160		670	390	710	0,18	92
CM 80/1500 T	525	262,5	262,5	320	173	147	545	125	80 PN16	138	200	160	670	390	710	0,18	94	
CM 100/350 T	550	275	275	279	154	125	459	140	100 PN16	158	220	180	8 fentes Ø 18	670	390	710	0,18	60
CM 100/550 T	550	300	320	279	175	145	479	140	100 PN16	158	220	180		670	390	710	0,18	75
CM 100/750 T	550	300	320	279	175	145	553	140	100 PN16	158	220	180		670	390	710	0,18	89
CM 100/950 T	550	300	320	279	175	145	553	140	100 PN16	158	220	180		670	390	710	0,18	91
CM 100/1500 T	550	300	340	279	182	158	574	164	100 PN16	158	220	180		670	390	710	0,18	95
CM 100/1800 T	630	350	376	279	199	177	665	175	100 PN16	158	220	180		780	440	860	0,29	140
CM 100/2000 T	630	350	376	279	199	177	703	175	100 PN16	158	220	180	780	440	860	0,29	150	
CM 125/880 T	630	350	280	386	154	125	459	140	125 PN16	188	250	210	8 fentes Ø 18	780	440	860	0,29	125
CM 125/1500 T	630	350	280	386	175	145	479	140	125 PN16	188	250	210		780	440	860	0,29	173
CM 125/2400 T	630	350	280	404	175	145	553	140	125 PN16	188	250	210		860	500	940	0,4	225
CM 150/1000 T	690	375	315	417	231	186	698	200	150 PN16	212	285	240	8 fentes Ø 22	860	500	940	0,4	190
CM 150/1250 T	690	375	315	417	231	186	736	200	150 PN16	212	285	240		780	440	860	0,29	206,5
CM 150/1700 T	755	400	355	467	251	216	867	225	150 PN16	212	285	240		860	500	980	0,4	292
CM 150/2100 T	755	400	355	467	251	216	911	225	150 PN16	212	285	240		860	500	1020	0,44	292
CM 150/2350 T	755	400	355	467	251	216	925	225	150 PN16	212	285	240		860	500	1040	0,44	327

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

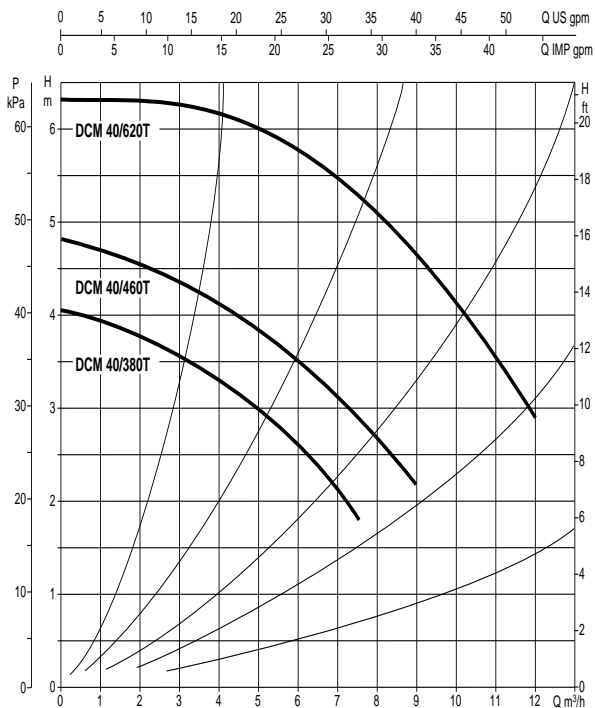
DCM

MODÈLE	ALIMENTATION 50 Hz	n tours/min.	P1 MAX	P2 NOMINALE		In A
				kW	HP	
DCM 40/380 T	3x230-400 V ~	1450	0,41	0,25	0,33	1,46-0,85
DCM 40/460 T	3x230-400 V ~	1450	0,41	0,25	0,33	1,46-0,85
DCM 40/620 T	3x230-400 V ~	1450	0,41	0,25	0,33	1,46-0,85
DCM 50/460 T	3x230-400 V ~	1450	0,41	0,25	0,33	1,46-0,85
DCM 50/630 T	3x230-400 V ~	1450	0,57	0,37	0,5	2-1,15
DCM 50/880 T	3x230-400 V ~	1450	0,79	0,5	0,7	2,8-1,6
DCM 65/670 T	3x230-400 V ~	1450	0,79	0,55	0,75	2,8-1,6
DCM 65/820 T	3x230-400 V ~	1450	1,1	0,75	1	3,5-2
DCM 65/900 T	3x230-400 V ~	1450	1,2	0,9	1,25	4,2-2,4
DCM 80/630 T	3x230-400 V ~	1450	1,1	0,75	1	3,5-2
DCM 80/730 T	3x230-400 V ~	1450	1,2	0,9	1,25	4,2-2,4
DCM 80/860 T	3x230-400 V ~	1450	1,4	1,1	1,5	4,5-2,6
DCM 80/1020 T	3x230-400 V ~	1450	1,9	1,5	2	6,1-3,5
DCM 100/820 T	3x230-400 V ~	1450	1,9	1,5	2	6,1-3,5
DCM 100/1000 T	3x230-400 V ~	1450	2,61	2,2	3	8,9-5,1
DCM 100/1200 T	3x230-400 V ~	1450	3,58	3	4	12-6,9
DCM 100/1450 T	3x230-400 V ~	1450	5,16	4	5,5	16-9,2

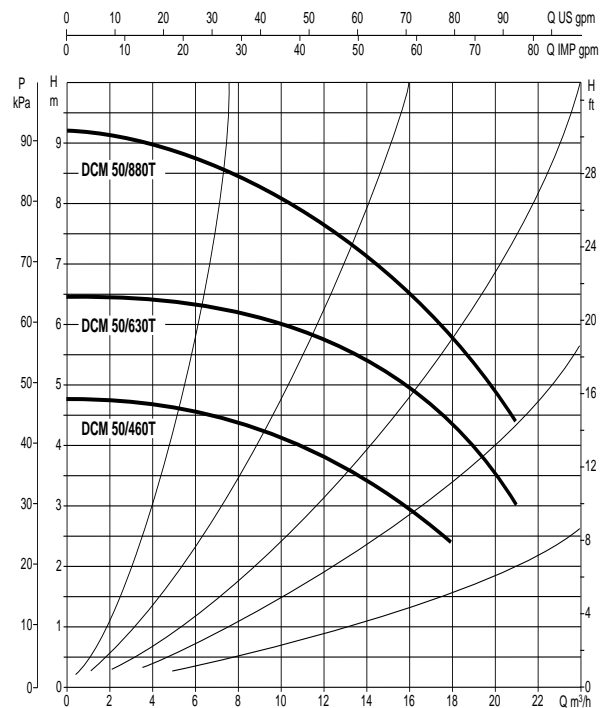
## DCM - CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

4 PÔLES

### DCM 40



### DCM 50

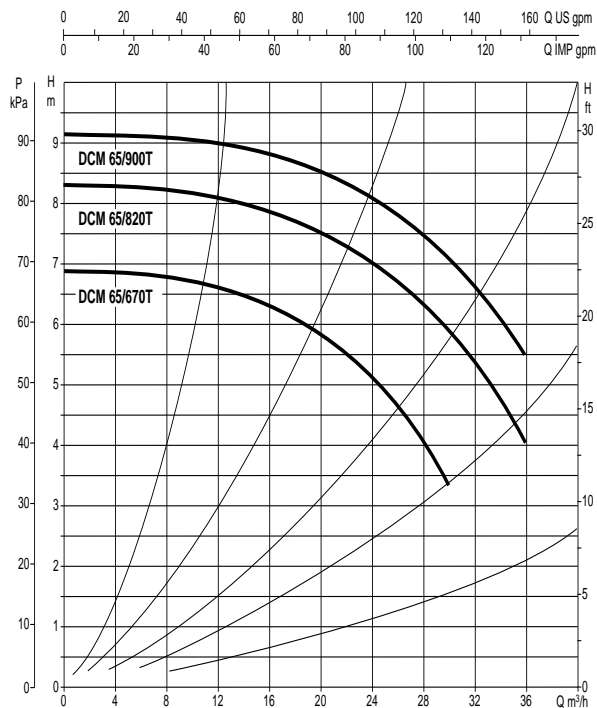


Les données électriques pour les versions jumelées se réfèrent à un seul moteur en fonction.

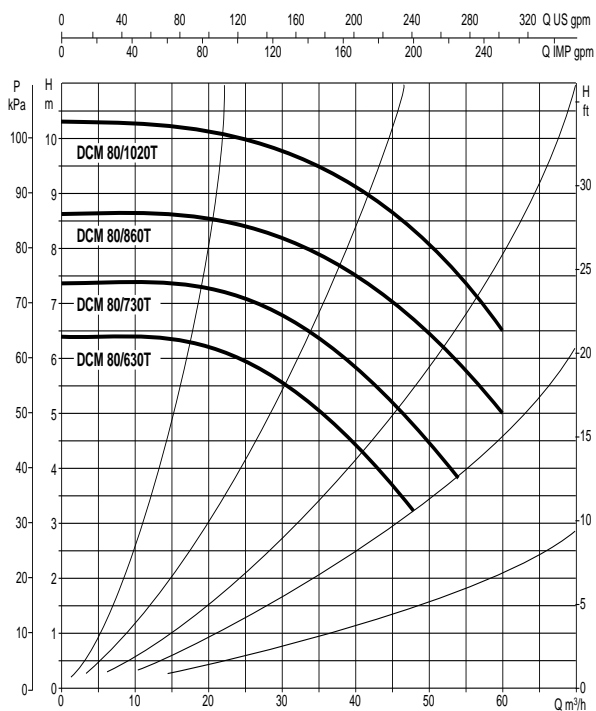
# DCM - CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

## 4 PÔLES

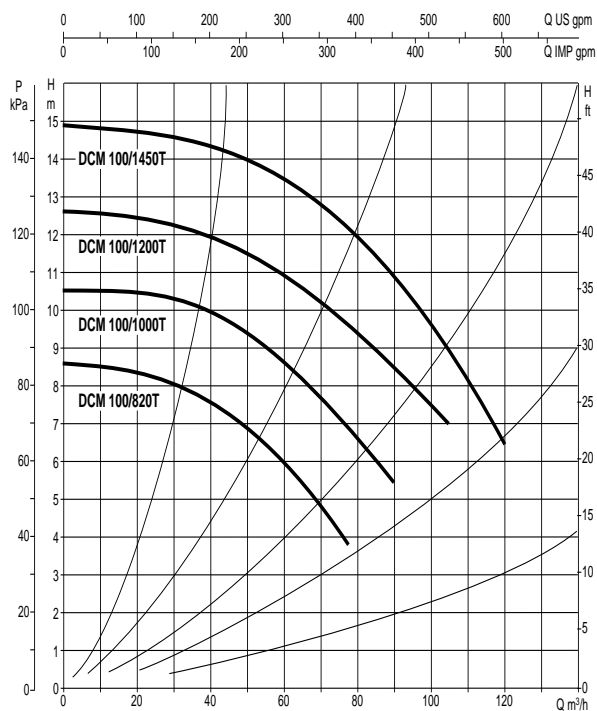
### DCM 65



### DCM 80



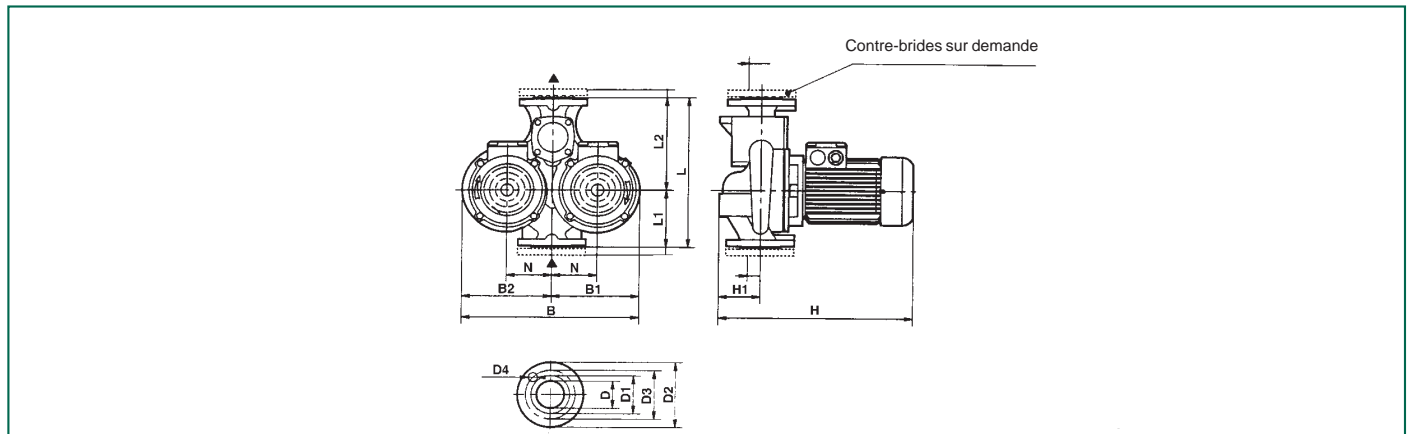
### DCM 100



Les données électriques pour les versions jumelées se réfèrent à un seul moteur en fonction.

# DIMENSIONS

# DCM



MODÈLE	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m <sup>3</sup>	POIDS Kg
															L/A	L/B	H		
<b>DCM 40/380 T</b>	340	130	210	397	197	200	425	100	100	40 PN6	88	150	110	4 fentes Ø 18	520	320	535	0,06	41
<b>DCM 40/460 T</b>	340	130	210	397	197	200	425	100	100	40 PN6	88	150	110		520	320	535	0,06	41
<b>DCM 40/620 T</b>	340	130	210	397	197	200	425	100	100	40 PN6	88	150	110		520	320	535	0,06	41
<b>DCM 50/460 T</b>	365	145	220	427	210	217	435	110	105	50 PN10	102	165	125	4 fentes Ø 18	520	320	535	0,07	46
<b>DCM 50/630 T</b>	4365	145	220	427	210	217	435	110	105	50 PN10	102	165	125		520	320	535	0,07	46
<b>DCM 50/880 T</b>	410	170	240	480	235	245	435	110	120	50 PN10	102	165	125		580	360	585	0,09	52
<b>DCM 65/670 T</b>	450	180	270	543	268	275	475	130	140	65 PN10	122	185	145	4 fentes Ø 18	-	-	-	0,12	65
<b>DCM 65/820 T</b>	450	180	270	543	268	275	475	130	140	65 PN10	122	185	145		-	-	-	0,12	65
<b>DCM 65/900 T</b>	450	180	270	543	268	275	475	130	140	65 PN10	122	185	145		-	-	-	0,12	67
<b>DCM 80/630 T</b>	510	205	305	550	270	280	485	150	135	80 PN10	138	200	160	8 fentes Ø 18	-	-	-	0,14	72
<b>DCM 80/730 T</b>	510	205	305	550	270	280	485	150	135	80 PN10	138	200	160		-	-	-	0,14	74
<b>DCM 80/860 T</b>	510	205	305	550	270	280	535	150	135	80 PN10	138	200	160		-	-	-	0,15	79
<b>DCM 80/1020 T</b>	510	205	305	550	270	280	535	150	135	80 PN10	138	200	160		-	-	-	0,15	88
<b>DCM 100/820 T</b>	630	240	390	670	345	325	605	180	165	100 PN10	158	220	180	8 fentes Ø 18	-	-	-	0,26	110
<b>DCM 100/1000 T</b>	630	240	390	670	345	325	605	180	165	100 PN10	158	220	180		-	-	-	0,26	130
<b>DCM 100/1200 T</b>	630	240	390	670	345	325	515	180	165	100 PN10	158	220	180		-	-	-	0,22	138
<b>DCM 100/1450 T</b>	630	240	390	670	345	325	535	180	165	100 PN10	158	220	180		-	-	-	0,23	150