

Pompes multicellulaires horizontales



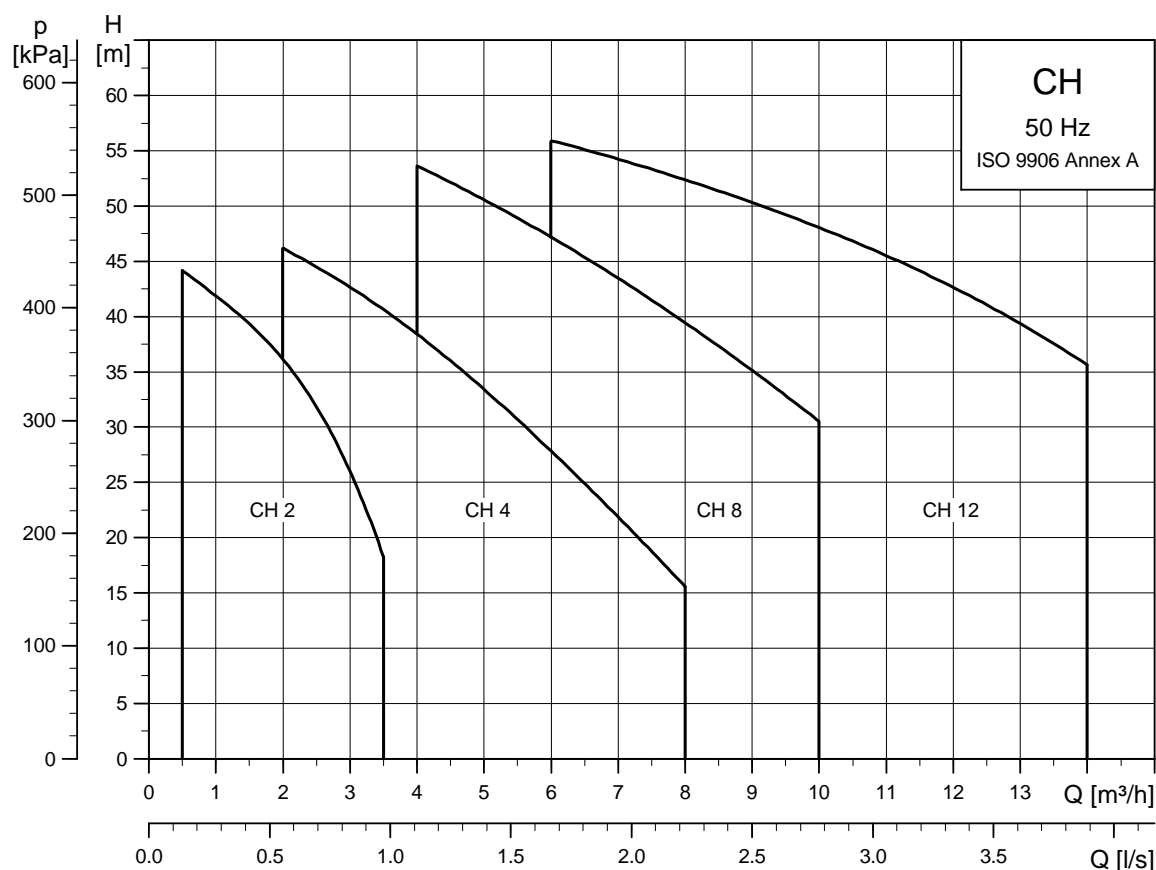
TM00 0442 3292

Pour l'alimentation en eau des habitations, le transfert de liquides clairs et non agressifs, l'irrigation, l'arrosage, le lavage à l'eau chaude jusqu'à 90°C.

Ces pompes horizontales à faible encombrement sont idéales pour différentes utilisations dans des endroits où l'espace est réduit.

Plage de performances :

Pression maxi d'utilisation :	6 bar (60 mCE)
Plage de température du liquide :	0°C à +90°C
Température ambiante maxi :	+55°C



TM00 7779 2701

Caractéristiques débit/pression

Type de pompe	Puissance absorbée		Débit																	
			m³/h l/sec. l/min.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	[kW]	[Cv]	ø asp.	ø ref.	0	0,28	0,56	0,83	1,10	1,40	1,67	1,95	2,22	2,50	2,78	3,10	3,34	3,61	3,89	
					Hauteur manométrique en [mCE]															
CH 2-30	0,5	0,7	1"	1"	28	26	22	16												
CH 2-50	0,7	1,0	1"	1"	46	42	36	26												
CH 4-30	0,7	1,0	1½"	1"			23	21	19	16	14	11	7							
CH 4-40	0,9	1,3	1½"	1"			29	27	24	21	17	13	9							
CH 4-50	1,2	1,6	1½"	1"			39	36	33	29	24	19	14							
CH 4-60	1,4	1,9	1½"	1"			46	43	38	33	28	22	16							
CH 8-20	0,7	1,0	1½"	1½"					17	16	15	14	12	10	8					
CH 8-30	1,0	1,3	1½"	1½"					28	27	25	23	21	18	16					
CH 8-40	1,3	1,7	1½"	1½"					34	33	30	28	25	21	17					
CH 8-50	1,8	2,4	1½"	1½"					54	50	47	43	40	35	31					
CH 8-60	2,2	3,0	1½"	1½"					53	50	47	43	38	33	27					
CH 12-20	1,1	1,5	1½"	1½"							20	19	18	18	17	16	15	13	12	
CH 12-30	1,5	2,0	1½"	1½"							31	30	30	29	28	26	24	22	20	
CH 12-40	2,2	3,0	1½"	1½"							36	35	34	32	31	29	27	25	22	
CH 12-50	2,8	3,8	1½"	1½"							45	44	42	40	38	35	33	30	27	
CH 12-60	3,4	4,6	1½"	1½"							56	54	52	50	48	46	43	39	36	

Applications

Les pompes CH sont des pompes multicellulaires horizontales non auto-amorçantes. Elles sont utilisées dans de nombreuses applications industrielles ou domestiques :

- Process industriels
- Lavage de machines
- Surpression domestique
- Transfert de liquides
- Petite irrigation

Liquides pompés

Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses. Ces pompes sont équipées de joint EPDM en standard.

Conditions de fonctionnement

Plage de température du liquide : 0°C à +90°C
Température ambiante maxi : +55°C

La pression maximum de service dépend de la température du liquide pompé.

Pression maxi de service	10 bar (1 MPa)	6 bar (0,6 MPa)
CH 2 CH 4	0°C à 40°C	41°C à 90°C
CH 8 CH 12	0°C à 55°C	56°C à 90°C

Pression minimum à l'aspiration : Fonction du NPSH requis + marge de sécurité de 1 mCE.

Pression maximum à l'entrée : 6 bar pour CH 2 et CH 4.
10 bar pour CH 8 et CH 12.

Pompe

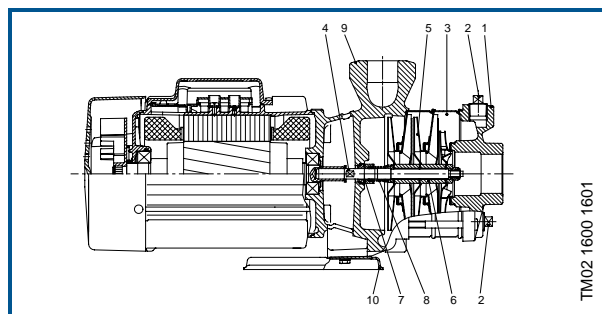
La pompe CH est équipée d'une garniture mécanique. L'ensemble pompe-moteur forme une unité compacte montée sur une plaque de base;

l'orifice d'aspiration est axial et l'orifice de refoulement est radial. La pompe CH est une pompe silencieuse qui peut être installée dans une pièce habitée.

Raccordement	CH 2	CH 4	CH 8	CH 12
Orifice d'aspiration	1" F	1" F	1½" F	1½" F
Orifice de refoulement	1" F	1" F	1½" F	1½" F
Bouchon de vidange	3/8" F	3/8" F	½" F	½" F
Bouchon d'amorçage				

Matériaux

Pos.	Composants	Matériaux	DIN W.-Nr.	AISI
1	Chambre d'aspiration	Fonte	EN-JL1030	
2	Bouchon d'amorçage Bouchon de vidange	Acier	1.0718	
3	Chambre	Acier inoxydable	1.4301	304
4	Arbre de pompe	Acier inoxydable	1.4057/1.4401	304
5	Roue	Acier inoxydable	1.4301	304
6	Douille d'entretoise	Acier inoxydable	1.4301/1.4305	304
7	Garniture mécanique	Carbone/Céramique		
8	Ressort	Acier inoxydable	1.4310	304
9	Chambre de refoulement	Fonte	EN-JL1030	
10	SoCLE	Acier peint	10330.3	
	Joints	FKM		



Moteur

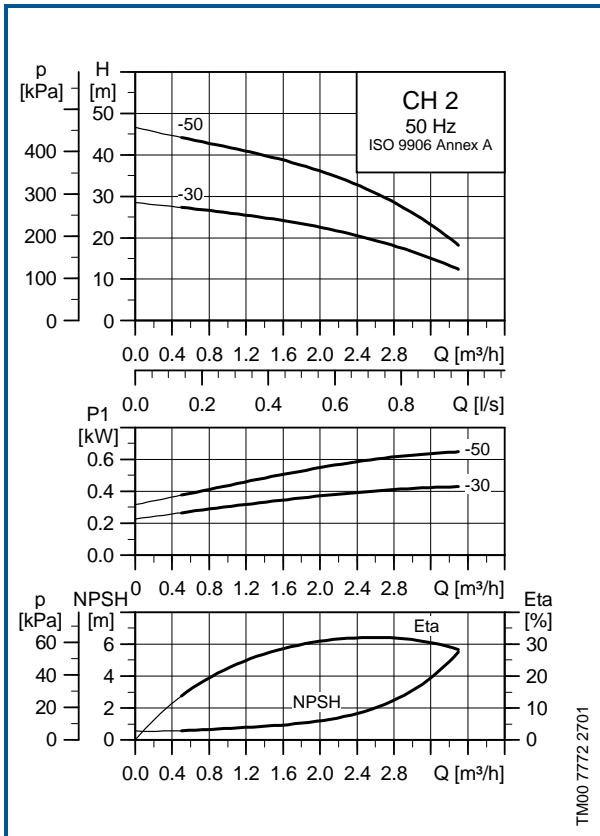
Indice de protection : IP 44
Classe d'isolation : F
Tensions standards : 1 x 220-240 V/3 x 380-415 V

Protection thermique incorporée sur modèles mono-phasées. Une protection thermique externe est nécessaire en version triphasée.

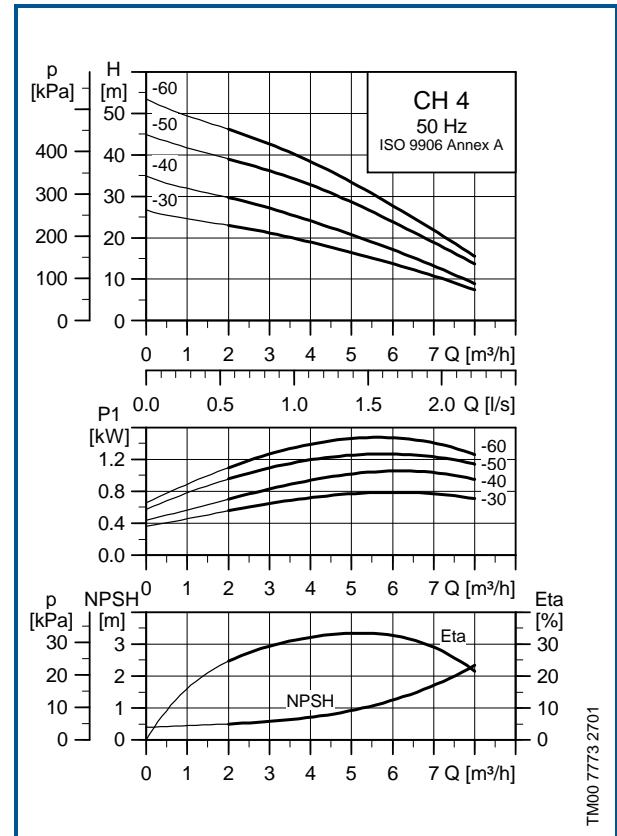
Accessoires

- Boîtier de protection manque d'eau TSJ
- Réservoirs

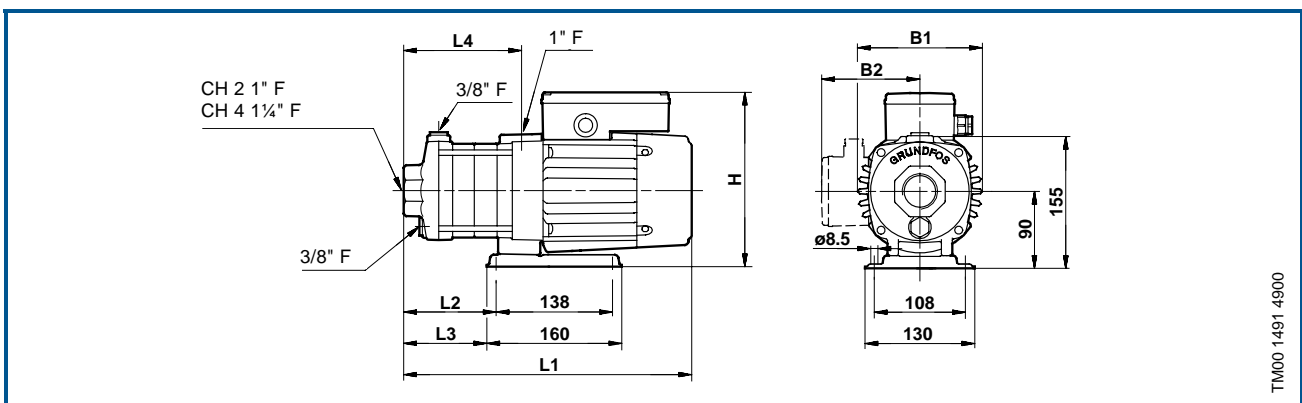
CH 2



CH 4



Dimensions et poids

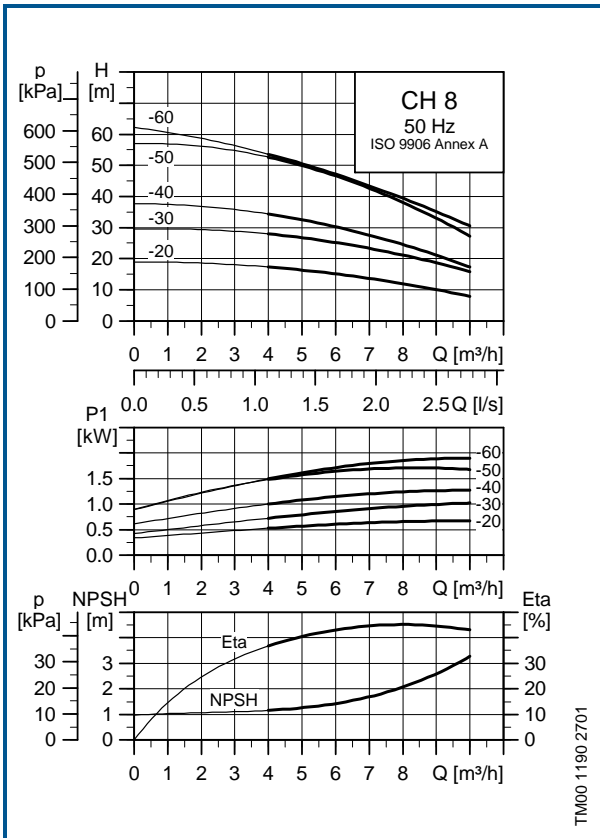


Caractéristiques électriques

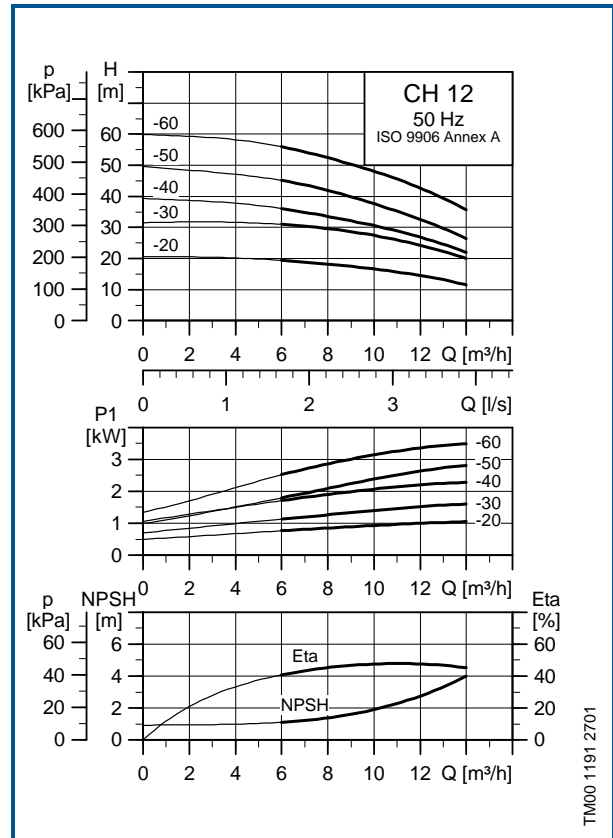
Type de pompe	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H [mm]	Poids net [kg]	
								1x220-240 V	3x380-415 V
CH 2-30	324	92	81	117	146	115	205	9,6	10,7
CH 2-50	358	128	117	154	146	115	205	11,3	11,5
CH 4-30	342	110	99	135	146	115	205	10,9	11,0
CH 4-40	370	137	126	163	146	115	205	12,3	12,5
CH 4-50	438	164	153	190	142	135	225	16,0	14,2
CH 4-60	466	191	180	217	142	135	225	15,2	14,9

Type de pompe	P ₁ [W]		I _{1/1} [A]	
	1x220-240 V	3x380-415 V	1x220-240 V	3x380-415 V
CH 2-30	440	700	2,0	2,2 / 1,3
CH 2-50	670	1120	3,0	3,5 / 2,0
CH 4-30	1240	790	6,0	2,5 / 1,4
CH 4-40	1450	1000	6,9	3,1 / 1,8
CH 4-50	1700	1325	8,2	4,0 / 2,3
CH 4-60	2050	1500	9,7	4,8 / 2,8

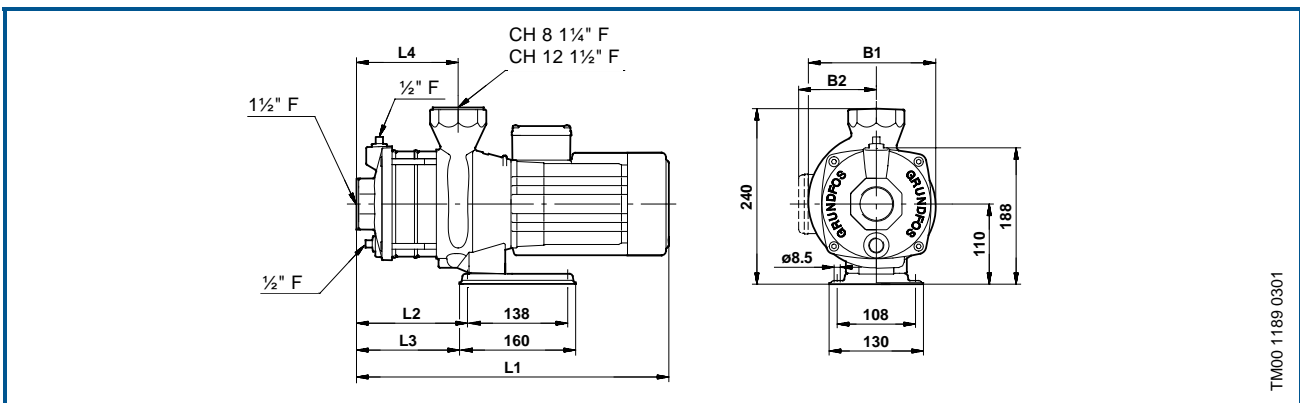
CH 8



CH 12



Dimensions et poids



Type de pompe	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Poids net [kg]	
							1x220-240 V	3x380-415 V
CH 8-20	327	90	79	77	177	109	15,0	15,0
CH 8-30	397	120	109	107	177	109	17,0	17,0
CH 8-40	397	120	109	107	177	109	19,0	19,0
CH 8-50	475	150	139	137	182		28,8	20,0
CH 8-60	475	150	139	137	182		28,8	25,0
CH 12-20	367	90	79	77	177	109	17,0	17,0
CH 12-30	397	120	109	107	177	109	19,0	19,0
CH 12-40	445	120	109	107	182		26,0	24,0
CH 12-50	475	150	139	137	182		27,0	27,0
CH 12-60		150	139	137				27,0

Caractéristiques électriques

Type de pompe	P ₁ [W]		I _{1/1} [A]	
	1x220-240 V	3x380-415 V	1x220-240 V	3x380-415 V
CH 8-20	700	670	3,2	1,2 / 0,7
CH 8-30	1000	1020	4,9	1,8 / 1,0
CH 8-40	1280	1260	5,8	4,0 / 2,6
CH 8-50	1790	1690	7,9	5,0 / 3,0
CH 8-60	1880	1880	8,4	6,0 / 3,5
CH 12-20	1140	1100	5,2	3,5 / 2,0
CH 12-30	1500	1620	6,8	5,5 / 3,2
CH 12-40	2300	2400	10,1	7,4 / 4,3
CH 12-50	2840	2850	13,1	8,1 / 4,7
CH 12-60		1880		6,0 / 3,5