

SURFACE
SURPRESSION

CMH 40

**Pompe
multicellulaire
horizontale**

CONSTRUCTION :

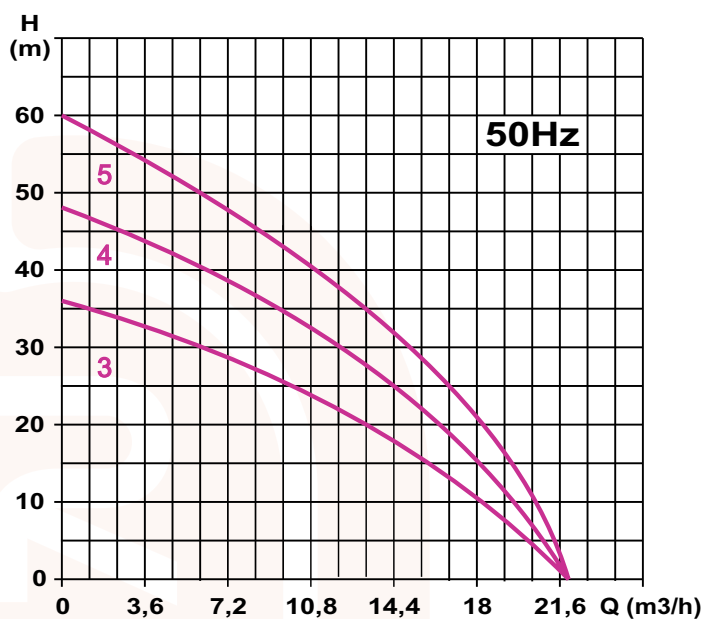
Brides aspiration et refoulement en fonte
Chemise, arbre et turbine en inox, diffuseur en noryl
Etanchéité par garniture mécanique carbone céramique
Possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande

MOTEUR :

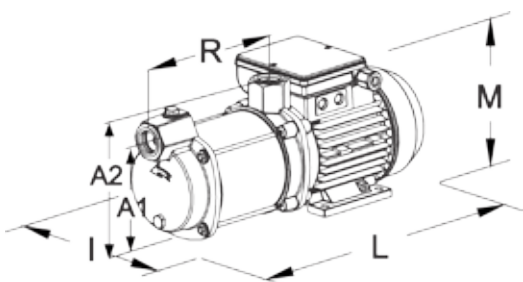
Protection IP44, classe d'isolation F
Condensateur permanent incorporé en monophasé
Température de l'eau maxi 35°C



■ **DN 1"1/2**



Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm³



Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A1	A2	R	I	L	M	
CMH 43.220.	160	200	250	170	500	200	20
CMH 44.220.	160	200	290	171	540	200	22
CMH 45.300.3	160	200	325	170	610	200	26

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Code
		kW	CV	A	µF				
CMH 43.220.1	Triphasé 1 x 230	2,2	3	12	40	1" 1/2	34	22	01011000
CMH 44.220.1		2,2	3	12	40	1" 1/2	46	22	01011001
CMH 43.220.3	Triphasé 3 x 400	2,2	3	3,6	--	1" 1/2	34	22	01010993
CMH 44.220.3		2,2	3	4,2	--	1" 1/2	46	22	01010994
CMH 45.300.3		3	4	6	--	1" 1/2	57	22	01010995

CONSTRUCTION :

Brides aspiration et refoulement en fonte
 Chemise, arbre et turbine en inox, diffuseur en noryl
 Etanchéité par garniture mécanique carbone céramique
 Possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande

MOTEUR :

Protection IP44, classe d'isolation F
 Condensateur permanent incorporé en monophasé
 Température de l'eau maxi 35°C

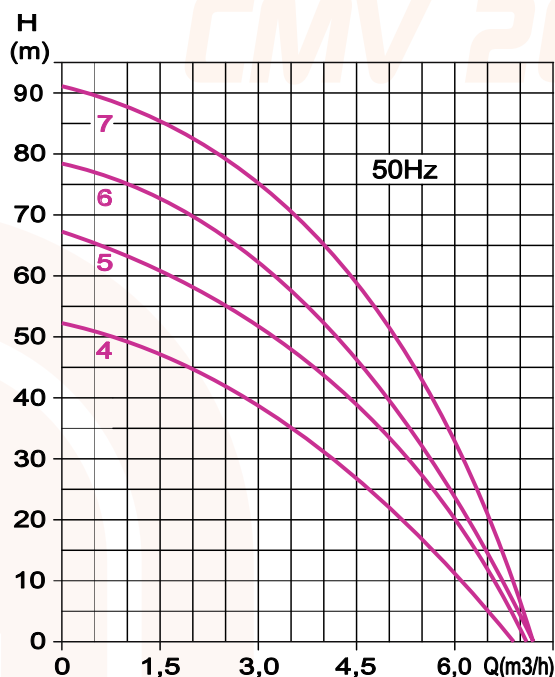
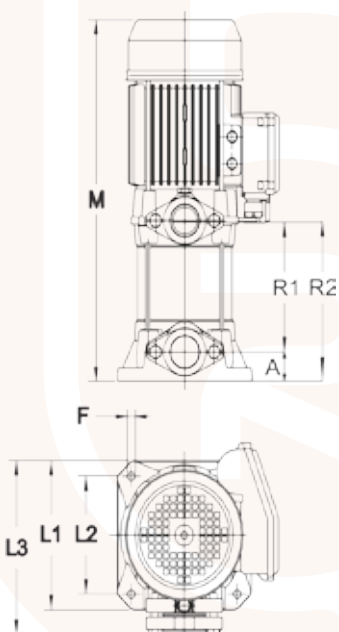


SURFACE
 SURPRESSION

CMV 20

**Pompe
 multicellulaire
 verticale**

DN 1"



Courbes à 2850 tr/min en continu
 avec de l'eau de densité 1 Kg/dm³

Type	Dimensions (mm)							Poids	
	A	R1	R2	L1	L2	L3	M	ø F	Kg
CMV 20-4	21,5	156	177	160	125	177	380	9,5	14,5
CMV 20-5	21,5	170	192	160	125	177	400	9,5	15
CMV 20-6	21,5	190	212	160	125	177	420	9,5	15,5
CMV 20-7	21,5	210	232	160	125	177	440	9,5	17

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m ³ /h	Code
		kW	CV	A	µF				
CMV 20-4	Monophasé 1 x 230	0,8	1,1	5,4	16	1"	52	7,2	01010278
CMV 20-5		1,2	1,6	7,2	20	1"	67	7,2	01010280
CMV 20-6		1,2	1,6	7,8	25	1"	78	7,2	01010646
CMV 20-7		1,5	2	8,6	25	1"	91	7,2	01010864

CMV 20-4	Triphasé 3 x 400	0,8	1,1	2,3	-	1"	52	7,2	01010279
CMV 20-5		1,2	1,6	2,8	-	1"	67	7,2	01010281
CMV 20-6		1,2	1,6	3,5	-	1"	78	7,2	01010647
CMV 20-7		1,5	2	3,8	-	1"	91	7,2	01010763

SURFACE
SURPRESSION

CMV 30

**Pompe
multicellulaire
verticale**

CONSTRUCTION :

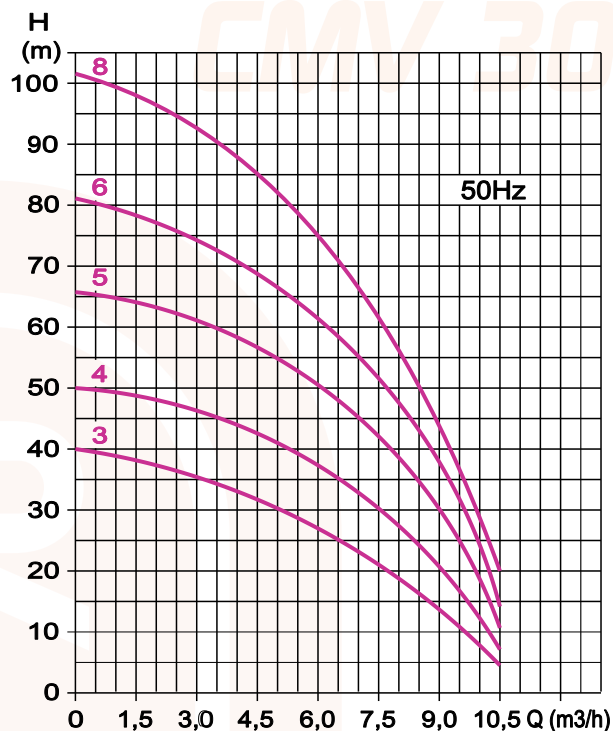
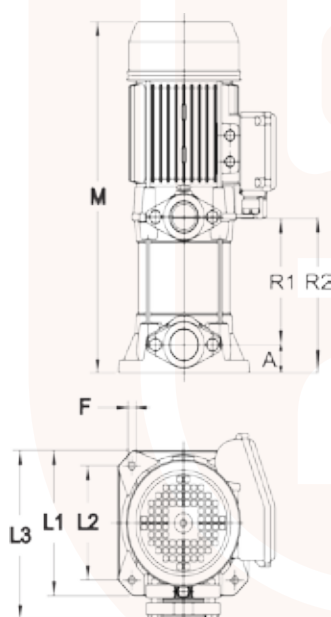
Brides aspiration et refoulement en fonte
Chemise, arbre et turbine en inox, diffuseur en noryl
Etanchéité par garniture mécanique carbone céramique
Possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande



MOTEUR :

Protection IP44, classe d'isolation F
Condensateur permanent incorporé en monophasé
Température de l'eau maxi 35°C

Aspiration 1"½ - Refoulement 1"¼



Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm³

Type	Dimensions (mm)								Poids Kg
	A	R1	R2	ø L1	ø L2	L3	M	ø F	
CMV 30-3	35,5	174	209	186	145	215	456	11	21,0
CMV 30-4	35,5	207	243	186	145	215	495	11	22,0
CMV 30-5	35,5	241	276	186	145	215	525	11	24,0
CMV 30-6	35,5	274	310	186	145	215	535	11	24,5
CMV 30-8	35,5	308	343	186	145	215	630	11	28,0

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max) m	Débit (max) m³/h	Code
		kW	CV	A	µF	DNA	DNC			
CMV 30-3	Monophasé 1 x 230	0,9	1,2	6,2	25	1"¼	1"¼	39	10,5	01010282
CMV 30-4		1,1	1,5	8,9	35	1"¼	1"¼	49	10,5	01010284
CMV 30-5		1,5	2	11,2	40	1"¼	1"¼	65	10,5	01010286
CMV 30-6		2,2	3	12,0	50	1"¼	1"¼	80	10,5	01010648

CMV 30-3	Triphasé 3 x 400	0,9	1,2	3,7	-	1"½	1"¼	39	10,5	01010283
CMV 30-4		1,1	1,5	3,9	-	1"½	1"¼	49	10,5	01010285
CMV 30-5		1,5	2	4,6	-	1"½	1"¼	65	10,5	01010287
CMV 30-6		2,2	3	5,0	-	1"½	1"¼	80	10,5	01010288
CMV 30-8		3	4	6,0	-	1"½	1"¼	108	10,5	01010565

CONSTRUCTION :

Brides aspiration et refoulement en fonte
 Chemise, arbre et turbine en inox, diffuseur en noryl
 Etanchéité par garniture mécanique carbone céramique
 Possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande

MOTEUR :

Protection IP44, classe d'isolation F
 Condensateur permanent incorporé en monophasé
 Température de l'eau maxi 35°C

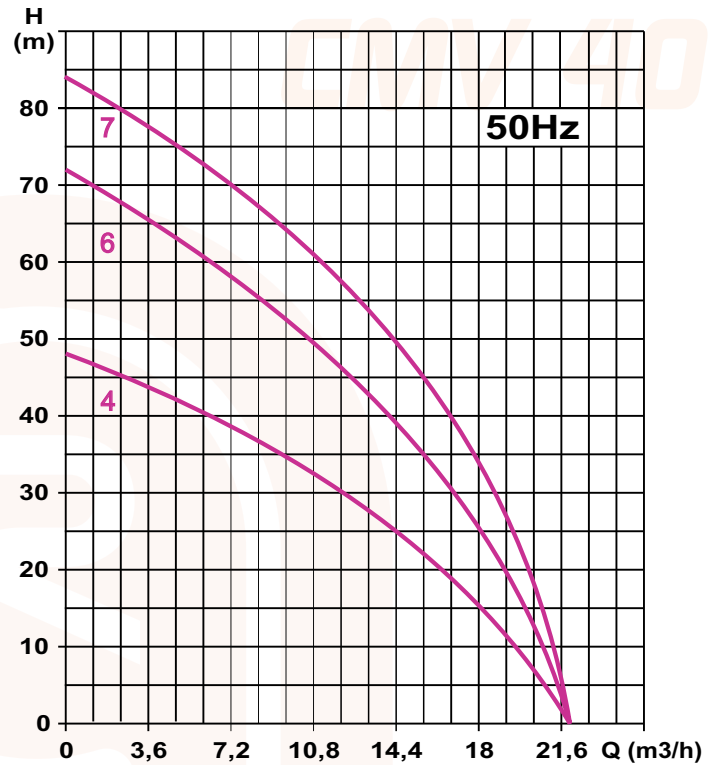
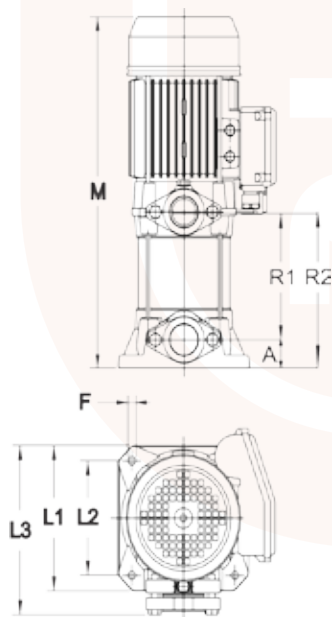


SURFACE
 SURPRESSION

CMV 40

**Pompe
 multicellulaire
 verticale**

Aspiration 1"½ - Refoulement 1"¼ ■ . . .



Courbes à 2850 tr/min en continu
 avec de l'eau de densité 1 Kg/dm³

Type	Dimensions (mm)								Poids Kg
	A	R1	R2	L1	L2	L3	M	øF	
CMV 40-4	35,5	300	336	186	145	215	670	11	33
CMV 40-6	35,5	335	371	186	145	215	700	11	37
CMV 40-7	35,5	370	406	186	145	215	740	11	45

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement		H (max) m	Débit (max) m³/h	Code
		kW	CV	A	µF	DNA	DNC			
CMV 40-4	Triphasé 3 x 400	2,2	3	4,5	--	1"½	1"¼	48	22	01010868
CMV 40-6		3	4	7,6	--	1"½	1"¼	72	22	01010869
CMV 40-7		4	5,5	11	--	1"½	1"¼	84	22	01010870

SURFACE SURPRESSION

Gammes DUO

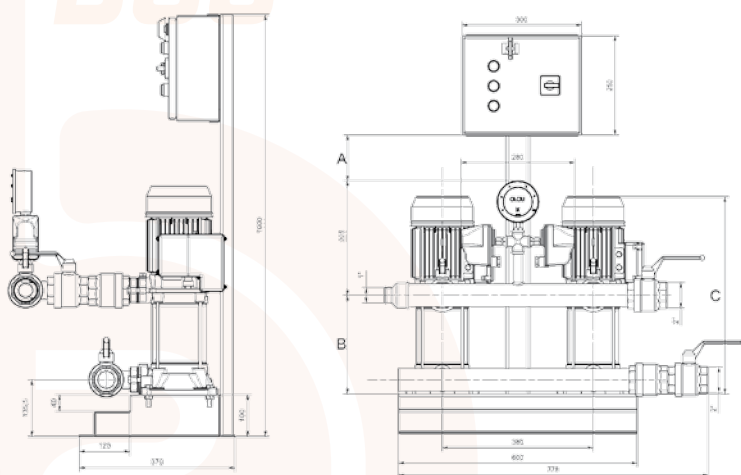
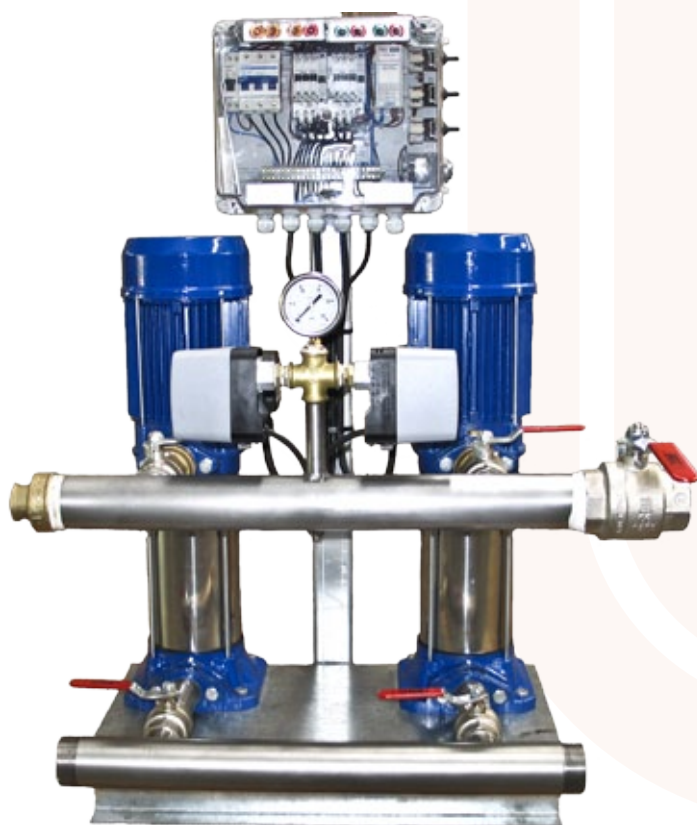
Groupe de surpression

Les groupes de surpression **DUO CMH** et **DUO CMV** se composent de 2 pompes identiques **CMH** ou **CMV** montées en parallèle sur un châssis commun avec une armoire de commande et de protection moteur. L'asservissement des pompes est assuré par un pressostat. Chaque ensemble **DUO** est assemblé, testé et prérégulé en usine. Le surpresseur doit être utilisé avec un réservoir de pression.

Chaque groupe de surpression comprend, en plus des 2 pompes et du châssis :

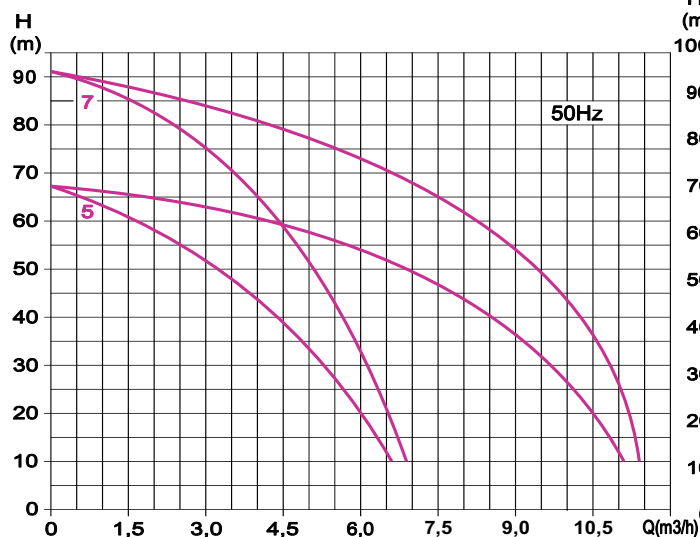
- les collecteurs d'aspiration et de refoulement inox
- les clapets et les vannes laiton
- un manomètre inox à bain de glycérine
- un pressostat par pompe
- châssis et potence acier galvanisé
- un coffret électrique de commande et de protection

■ 10 bars

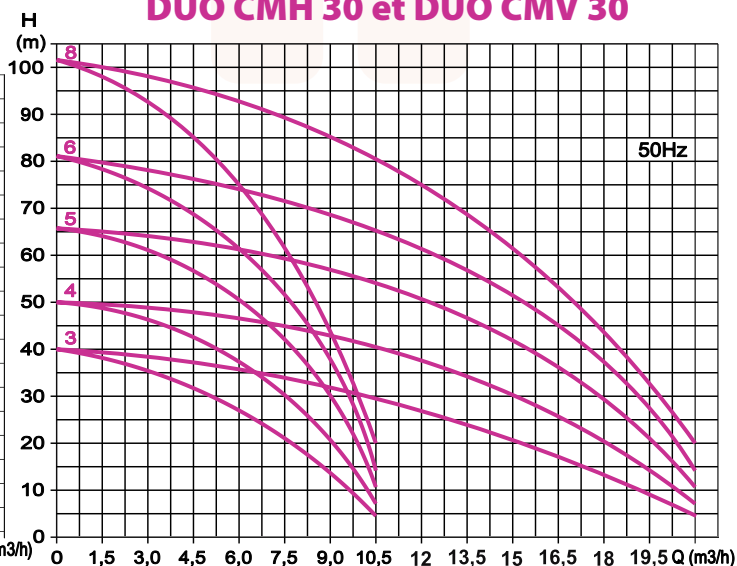


Type	Dimensions (mm)			Poids
	A	B	C	Kg
DUO CMV20-5	215	219	495	81
DUO CMV20-7	165	258	545	86
DUO CMV30-3	254	210	456	81
DUO CMV30-4	226	238	484	83
DUO CMV30-5	198	266	512	87
DUO CMV30-6	170	294	540	88
DUO CMV30-8	80	345	630	95

DUO CMV 20



DUO CMH 30 et DUO CMV 30



APPLICATIONS :

Aduction d'eau, irrigation, traitement de l'eau, installations industrielles
Pression de service maximale : 10 bar - Température maximale du liquide : 35° C

CONSTRUCTION

- POMPE :** Corps de pompe fonte, chemise et roue inox, arbre inox AISI 420
Diffuseur Noryl avec fibre de verre
Garniture mécanique (graphite-aluminium), SIC/SIC DIN 24960 sur demande
- MOTEUR :** Asynchrone monophasé 230 V 50 Hz ou triphasé 400 V 50 Hz
Protection IP44, classe F - Condensateur permanent incorporé en monophasé
- CHASSIS :** Support, potence de coffret et châssis acier galvanisé
Collecteurs aspiration et refoulement inox AISI 420

SURFACE
SURPRESSION

DUO CMH
DUO CMV

Groupe de
surpression

Pompes horizontales ou verticales ■ . . .

DUO



Groupe avec 2 pompes multicellulaires horizontales type CMH

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Code	
		kW	CV	A	µF					
DUO CMH 30-4	Monophasé 1 x 230	2 x 1,1	2 x 1,5	18,0	35	1" ¼	49	21	01950856	
DUO CMH 30-5		2 x 1,5	2 x 2,0	23,6	40	1" ¼	65	21	01950858	
DUO CMH 30-4	Triphasé 3 x 400	2 x 1,1	2 x 1,5	7,0	-	1" ¼	49	21	01950857	
DUO CMH 30-5		2 x 1,85	2 x 2,5	8,4	-	1" ¼	65	21	01950859	
DUO CMH 30-6		2 x 2,2	2 x 3,0	10,0	-	1" ¼	79,5	21	01950860	



Groupe avec 2 pompes multicellulaires verticales type CMV

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Code	
		kW	CV	A	µF					
DUO CMV 20-5	Monophasé 1 x 230	2 x 1,2	2 x 1,6	13,0	20	1" ¼	63	11,4	01950861	
DUO CMV 20-7		2 x 1,5	2 x 2,0	16,4	25	1" ¼	82	11,4	01950863	
DUO CMV 20-5	Triphasé 3 x 400	2 x 1,2	2 x 1,6	4,6	-	1" ¼	63	11,4	01950862	
DUO CMV 20-7		2 x 1,5	2 x 2,0	6,7	-	1" ¼	82	11,4	01950864	

Type	Tension V	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Code	
		kW	CV	A	µF					
DUO CMV 30-3	Monophasé 1 x 230	2 x 0,9	2 x 1,2	12,4	25	1" ¼	49	21	01950865	
DUO CMV 30-4		2 x 1,1	2 x 1,5	17,8	35	1" ¼	65	21	01950919	
DUO CMV 30-3	Triphasé 3 x 400	2 x 1,1	2 x 1,5	7,4	-	1" ¼	39	21	01950866	
DUO CMV 30-4		2 x 1,1	2 x 1,5	7,8	-	1" ¼	49	21	01950920	
DUO CMV 30-5		2 x 1,85	2 x 2,5	9,2	-	1" ¼	65	21	01950867	
DUO CMV 30-6		2 x 2,2	2 x 3,0	10,0	-	1" ¼	80	21	01950918	
DUO CMV 30-8		2 x 3,0	2 x 4,0	12,0	-	1" ¼	108	21	01950868	

Les groupes de surpression **TRI CMH** et **TRI CMV** se composent de 3 pompes identiques **CMH** ou **CMV** montées en parallèle sur un châssis commun avec une armoire de commande et de protection moteur. L'asservissement des pompes est assuré par un pressostat. Chaque ensemble **TRI** est assemblé, testé et préréglé en usine. Le surpresseur doit être utilisé avec un réservoir de pression.

Chaque groupe de surpression comprend, en plus des 3 pompes et du châssis :

- les collecteurs d'aspiration et de refoulement inox
- les clapets et les vannes laiton
- un manomètre inox à bain de glycérine
- un pressostat par pompe
- châssis et potence acier galvanisé
- un coffret électrique de commande et de protection

■ **10 bars**

APPLICATIONS :

Aduction d'eau, irrigation, traitement de l'eau, installations industrielles

Pression de service maximale : 10 bar - Température maximale du liquide : 35° C

CONSTRUCTION

POMPE : Corps de pompe fonte, chemise et roue inox, arbre inox AISI 420

Diffuseur Noryl avec fibre de verre

Garniture mécanique (graphite-aluminium), SIC/SIC DIN 24960 sur demande

MOTEUR : Asynchrone monophasé 230 V 50 Hz ou triphasé 400 V 50 Hz

Protection IP44, classe F - Condensateur permanent incorporé en monophasé

CHASSIS : Support, potence de coffret et châssis acier galvanisé

Collecteurs aspiration et refoulement inox AISI 304

La configuration du **TRI CMH**
ou **TRI CMV** sera calculée au
cas par cas tel que requis par
l'installation.



CONSTRUCTION :

Corps de pompe en fonte (Jet 100)
 Corps de pompe en acier inoxydable (Jet 1000)
 Roue en laiton (Jet 100)
 Roue en acier inoxydable (Jet 1000)
 Arbre en acier inoxydable;
 Etanchéité par garniture mécanique carbone céramique.

MOTEUR :

Protection IP44, isolation moteur classe F
 Condensateur intégré sur les moteurs monophasés.
 Température de l'eau: max 35 ° C.



SURFACE
SURPRESSION

JET

**Pompe
auto
amorçante**

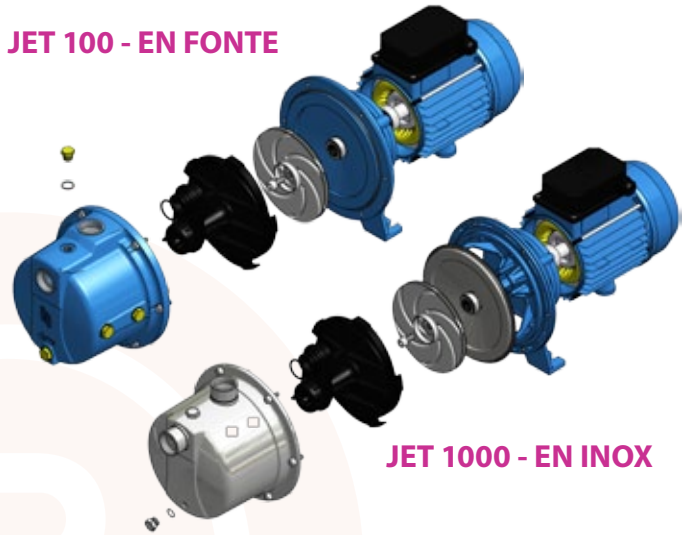
DN 1"

Ces pompes sont utilisées pour le transfert et la surpression de l'eau propre sans particule abrasive et non agressive chimiquement.

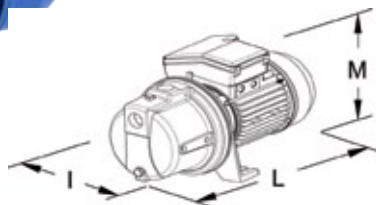
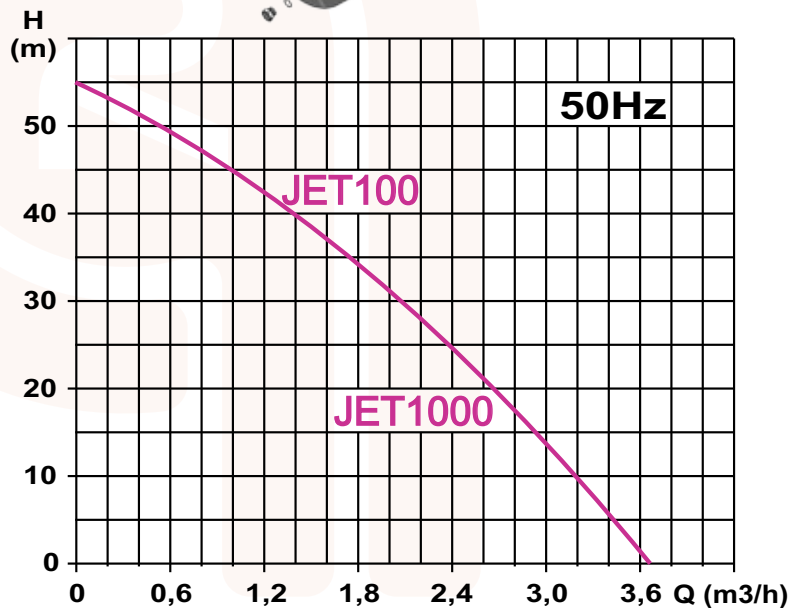
Fiable, économique et simple d'utilisation elles sont adaptées pour tous les domaines domestiques : transfert, remplissage, arrosage, lavage mais également pour la surpression d'eau.

Pompe autoamorçante électrique. Hauteur d'aspiration jusqu'à 9 Mt. Ces pompes doivent être installées dans une zone abritée, protégée contre les intempéries.

JET 100 - EN FONTE



JET 1000 - EN INOX



Type	Dimensions (mm)			Weight Kg
	I	L	M	
JET 100	200	415	233	15
JET 1000 Inox	200	400	233	12

Type	Tension V	Power		Motor		Connection DN	H (max) m	Debit (max) m³/h	Code
		kW	CV	A	µF				
JET 100	1 x 230	0,8	1,1	4,60	20	1"	55	3,6	01010996
JET 1000 Inox		0,8	1,1	4,60	20	1"	55	3,6	01010997
JET 100	3 x 400	0,8	1,1	1,9	-	1"	55	3,6	01010998
JET 1000 Inox		0,8	1,1	1,9	-	1"	55	3,6	01010999

SURFACE
SURPRESSION

BMI / BTI

**Pompe
monobloc
en fonte**

APPLICATION :

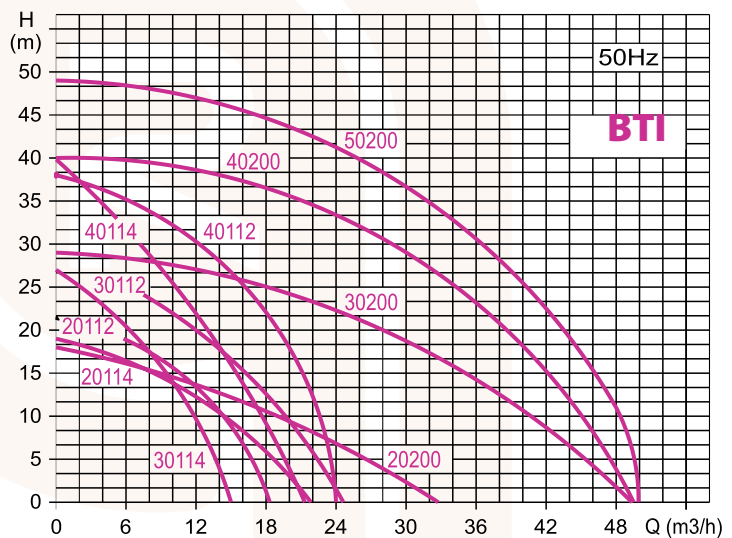
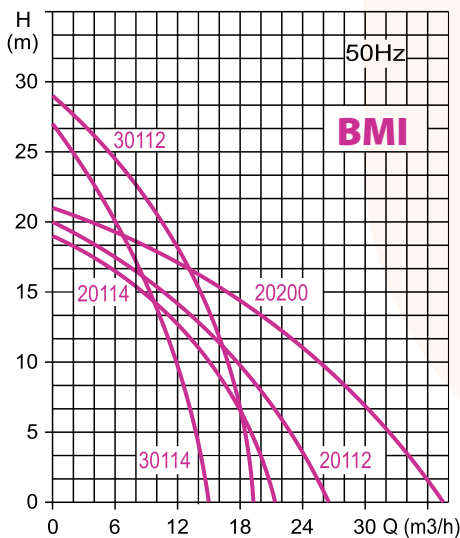
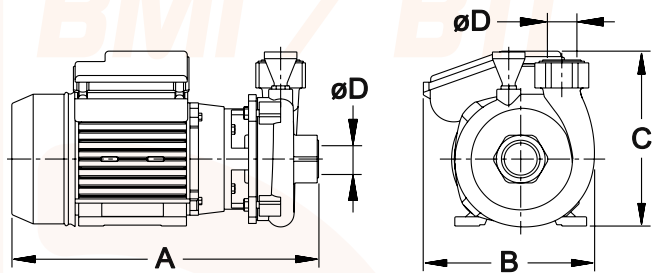
Pompe monocellulaire en fonte pour eau claire non abrasive et non agressive

Pour toutes applications en irrigation et transfert
De conception robuste les gammes BMI / BTI sont idéales pour les installations agricoles

Condensateur intégré en monophasé



■ **50 Hz**



Type	Tension V	Puissance		Moteur		Dimensions (mm)				Poids Kg	H (max) m	Débit (max) m³/h	Code
		kW	CV	A	μF	A	B	C	ø D				
BMI 20114	Monophasé 1 x 230	0,55	0,75	4,2	25	310	170	210	1" ¼	11,0	19	22	01010057
BMI 30114		0,75	1,0	5,6	30	370	200	230	1" ¼	19,0	27	15	01010065
BMI 20112		0,75	1,0	5,6	30	380	200	230	1" ½	15,0	20	27	01010061
BMI 30112		1,1	1,5	7,3	40	380	200	230	1" ½	22,0	29	19	01010070
BMI 20200		1,1	1,5	7,3	40	370	200	240	2"	17,5	21	33	01010067

BTI 20114	Triphasé 3 x 400	0,55	0,75	1,4	-	310	170	210	1" ¼	10,5	19	22	01010020
BTI 30114		0,75	1,0	1,7	-	370	200	230	1" ¼	18,5	27	15	01010077
BTI 40114		1,5	2,0	3,3	-	440	280	250	1" ¼	27,0	40	22	01010089
BTI 20112		1,1	1,5	2,6	-	380	200	230	1" ½	16,0	20	27	01010081
BTI 30112		1,5	2,0	3,3	-	390	200	250	1" ½	21,5	29	19	01010088
BTI 40112		2,2	3,0	4,7	-	460	270	250	1" ½	30,0	38	24	01010094
BTI 20200		1,5	2,0	3,3	-	400	260	230	2"	28,0	21	33	01010086
BTI 30200		2,2	3,0	4,7	-	400	250	250	2"	28,0	29	50	01010092
BTI 40200		3,0	4,0	6,3	-	470	260	290	2"	35,0	40	50	Sur demande
BTI 50200		4,0	5,5	8,2	-	510	280	310	2"	42,0	49	50	01010103

CONSTRUCTION :

Arbre de transmission en acier galvanisé;
 Garniture mécanique (SIC/SIC DIN24960);
 Corp de pompe en fonte;
 Turbines en laiton;
 Arbre Inox (AISI 416);
 Réseau de protection en Inox



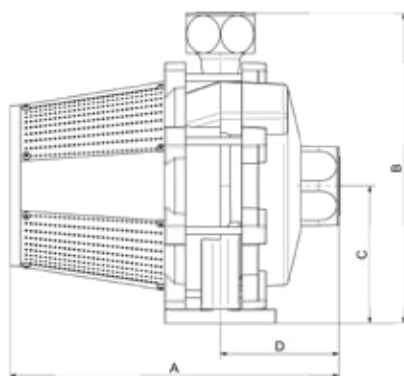
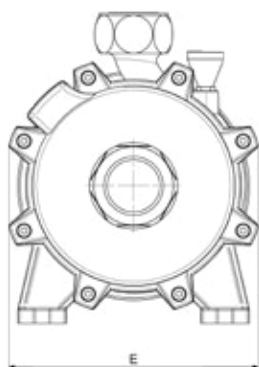
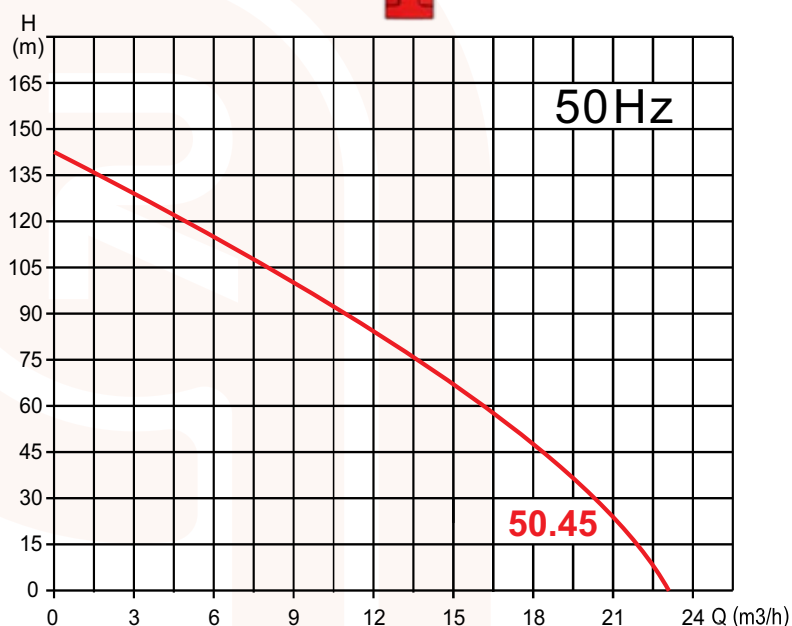
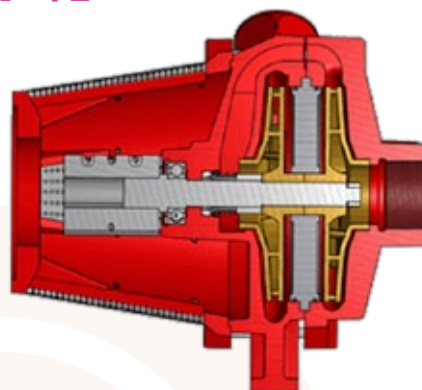
SURFACE
 SURPRESSION

CF2

**Pompe
 de l'accouplement**

Aspiration 2" - Refoulement 1"½ ■

Pompe centrifuge double turbine et de l'accouplement, idéal pour les applications nécessitant l'utilisation de carburant. Idéal pour domestique, l'agriculture, les utilisations industrielles.



Type	Dimensions (mm)					Poids
	A	B	C	D	E	Kg
CF2 50.45	343	328	145	123	260	0

Type	Moteur	Raccordement		H (max)	Débit (max)	Code
		DNA	DNC	m	m³/h	
CF2 50.45	Diesel 12cv	2"	1"½	142	24	01010988

Le moteur n'est pas inclus

MOTEUR
ELECTRIQUE

OF / OS

**Moteur
monophasé
en aluminium
1450 RPM**

OF : Moteurs avec câble

OS : Moteurs sans câble



Avec 1 condensateur

Type	Moteur					B3		B14	
	Fam.	kW	CV	RPM	A	Code		Code	
OF 71.37.1 - 4	71	0,37	0,5	1450	3,3	15020012		15022012	
OF 80.55.1 - 4	80 BA	0,55	0,75		4,5	15020013		15022013	
OF 80.75.1 - 4	80 BA	0,75	1,0		5,3	15020014		15022014	
OF 90.110.1 - 4	90S	1,10	1,5		7,5	15020017		15022017	
OF 90.150.1 - 4	90L	1,50	2,0		10,0	15020018		15022018	
OS 71.37.1 - 4	71	0,37	0,5		3,3	15020031		15022031	
OS 80.55.1 - 4	80 BA	0,55	0,75		4,5	15020032		15022032	
OS 80.75.1 - 4	80 BA	0,75	1,0		5,3	15020033		15022033	
OS 90.110.1 - 4	90S	1,10	1,50		7,5	15020036		15022036	
OS 90.150.1 - 4	90L	1,50	2,0		10,0	15020037		15022037	

Avec 2 condensateur

Type	Moteur					B3		B14	
	Fam.	kW	CV	RPM	A	Code		Code	
OFL 90.110.1 - 4	90S	1,10	1,5	1450	7,5	15020217		15022217	
OFL 90.150.1 - 4	90L	1,50	2,0		5,3	15020218		15022218	
OFL 90.180.1 - 4	90L	1,80	2,5		11	15020219		15022219	
OSL 90.110.1 - 4	90S	1,10	1,5		5,3	15020236		15022236	
OSL 90.150.1 - 4	90L	1,50	2,0		7,5	15020237		15022237	
OSL 90.180.1 - 4	90L	1,80	2,5		10,0	15020238		15022238	

OT :Moteurs sans câble



MOTEUR
ELECTRIQUE

OT
Moteur
triphasé
en aluminium
1450/2850 RPM

OT

Type	Moteur					B3		B14	
	Fam.	kW	CV	RPM	A	Code		Code	
OT 71.37.3 - 4	71	0,37	0,5	1450		15020050		15022050	
OT 90.150.3 - 2	90	1,5	2,0	3000		15020053		15022053	
OT 90.220.3 - 2	90	2,2	3,0			15020054		15022054	
OT 100.300.3 - 2	100	3,0	4,0			15020055		15022055	
OT 112.400.3 - 2	112	4,0	5,5			15020056		15022056	
OT 132.550.3 - 2	132	5,5	7,5			15020057		15022057	