SUPERDOMUS



SURPRESSEUR 24L "CAM 100N/60"

Gruppi di presurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe centrifughe, autoadescanti o multicellulari. Ciascun gruppo, pronto per l'installazione, è composto da un'elettropompa, un pressostato pre-tarato e regolabile, un manometro, un raccordo (ed eventualmente un tubo flessibile con guaina in acciaio inossidabile), un serbatoio a membrana, e un cavo con spina. Le caratteristiche e le prestazioni sono in funzione del tipo di elettropompa montata, della capacità del serbatoio e della taratura del pressostato.

Automatic working pressure systems build-up with centrifugal or self-priming electropumps. Each set, ready for the installation, is made by an electropump, a pre-rated and adjustable pressure switch, pressure gauge, connector (and eventually a flexible hose with s.s. sheath), membrane tank and cable with plug. The set specification and performances are related to the adapted electropump, tank capacity and pressure switch rating.

Grupos de presión con funcionamiento automático realizados con electrobombas centrífugas o autocebantes. Cada grupo, preparado para la instalación, se compone de: 1 electrobomba, 1 presóstato precalibrado y regulable, 1 manómetro, 1 valvula (y eventualmente un tubo flexible con funda de aciero inox), 1 tanque a membrana y 1 cable con enchufe. Las caracteristicas y las prestaciones dependen del tipo de electrobomba montada, de la capacidad del tanque y del calibrado del presóstato.

Groupes de pressurisation à fonctionnement automatique réalisés avec des électropompes centrifuges ou autoamorçantes. Chaque groupe prêt pour l'installation est composé d'une électropompe, d'un pressostat pré-étalonné et réglable, d'un manomètre, d'un raccord (et éventuellement d'un tube flexible avec gaine en acier inox), d'un réservoir à membrane et d'un câble avec fiche de courant. Les caractéristiques et les performances dépendent du type d'électropompe utilisée, de la contenance du réservoir et du tarage du pressostat.

TYPE		P2		P1 (kW)		Pipe		Tank capacity					
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	Suction ("G)	Delivery ("G)	8 L	20-24 L			50 L	100 L
								cylindrical	spherical	cylindrical	inox	cylindrical	cylindrical
CP 45	-	0,5	0,37	0,5	-	1	1	■	■	-	-	-	-
CP 75	-	1	0,74	1,11	-	1	1	■	■	-	-	-	-
PM 45	-	0,5	0,37	0,5	-	1	1	■	■	-	-	-	-
PM 80	-	1	0,74	1,1	-	1	1	■	■	-	-	-	-
CAM 50N	-	0,6	0,44	0,7	-	1	1	■	-	■	-	-	-
CAM 75N	-	0,8	0,59	0,82	-	1	1	■	-	■	-	■	-
CAM 100N	-	1	0,74	1,04	-	1	1	-	■	■	-	■	-
CAM 120	-	1,2	0,88	1,14	-	1	1	-	■	■	-	■	-
CAM 140	-	1,5	1,1	1,3	-	1	1	-	■	■	-	■	-
CAM 150	**CAMT 150**	1,5	1,1	1,9	1,8	1½	1¼	-	-	-	-	-	■
CAM 200	**CAMT 200**	2	1,5	2,2	2,1	1½	1¼	-	-	-	-	-	■
-	**CAMT 300**	3	2,2	-	2,5	1½	1¼	-	-	-	-	-	■
INOX 100N	-	1	0,74	1,04	-	1	1	-	-	■	■	■	-
INOX 120	-	1,2	0,88	1,14	-	1	1	-	-	■	■	■	-
INOX 140	-	1,5	1,1	1,3	-	1	1	-	-	■	■	■	-
CAB 150	**CABT 150**	1,5	1,1	1,74	1,68	1½	1	-	-	■	-	■	-
CAB 200	**CABT 200**	2	1,5	2,22	2,1	1½	1	-	-	-	-	■	■
CAB 300	**CABT 300**	3	2,2	2,65	2,5	1½	1	-	-	-	-	-	■
AP 75	-	0,8	0,59	0,8	-	1¼	1	-	-	■	-	-	-
AP 100	-	1	0,74	1,02	-	1¼	1	-	-	■	-	-	-
AP 150	**APT 150**	1,5	1,1	1,65	1,65	1¼	1	-	-	■	-	■	-
AP 200	**APT 200**	2	1,5	2,22	2,22	1¼	1	-	-	-	-	■	
MPX 100	-	1	0,74	1,07	-	1	1	-	-	-	■		
MPX 120	-	1,2	0,88	1,27	-	1	1	-	-	■	■		

CAM



CAM 50N÷140



CAM 150÷300

Pompa auto-adescante di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave, per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi; utilizzate anche per il giardinaggio.

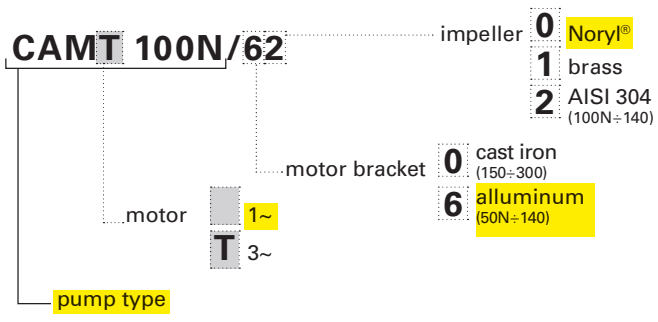
Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks, for transferring liquids and emptying tanks; also used for gardening.

Bomba auto-aspirante de tipo centrífugo apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos; utilizadas también para la jardinería.

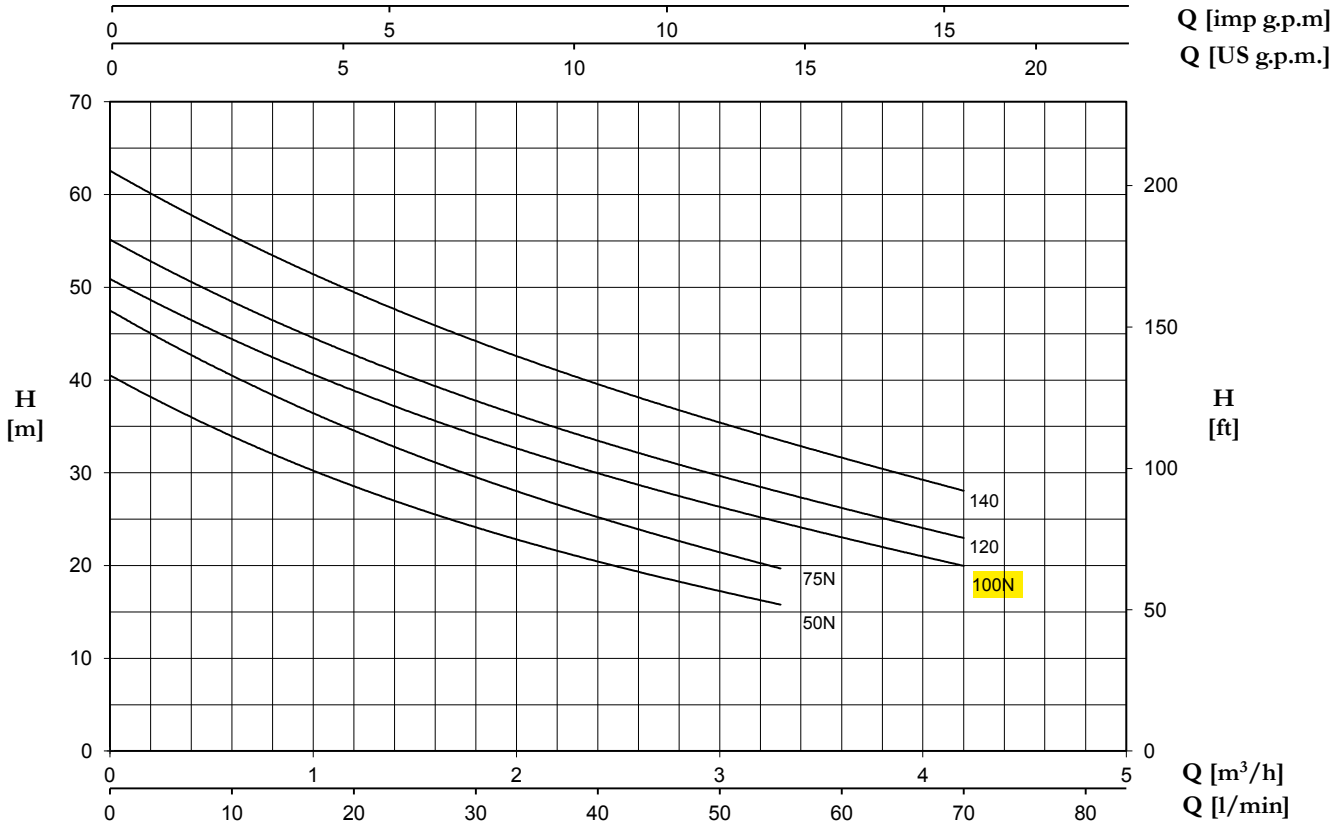
Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques, l'accouplement à des réservoirs, le transfert de liquides et le vidage de réservoirs; peut également être utilisée pour le jardinage.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	alluminio (50N÷140) ghisa (150÷300)
Motor bracket	aluminium (50N÷140) cast iron (150÷300)
Soporte motor	aluminio (50N÷140) fundición (150÷300)
Support moteur	aluminium (50N÷140) fonte (150÷300)
Girante	Noryl®; ottone; 100N÷140 anche AISI 304
Impeller	Noryl®; brass; also AISI 304 for 100N÷140
Rodete	Noryl®; latón; también AISI 304 para 100N÷140
Turbine	Noryl®; laiton; aussi AISI 304 pour 100N÷140
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 416
Motor shaft	stainless steel AISI 416
Eje motor	acero AISI 416
Arbre moteur	acier AISI 416
Temperatura del liquido **Liquid temperature** **Temperatura del liquído** **Température du liquide**	0 - 50 °C
Pressione di esercizio **Operating pressure** **Presión de trabajo** **Pression de fonctionnement**	max 6 bar (50N÷75N) max 7 bar (100N÷140) max 8 bar (150÷300)
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione **2 pole induction motor** **Motor de 2 polos a inducción** **Moteur à induction à 2 pôles**	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (con termoprotettore) (with thermal protection) (con protección térmica) (avec protection thermique)
Classe di isolamento **Insulation class** **Clase de aislamiento** **Classe d'isolation**	F
Grado di protezione **Protection degree** **Grado de protección** **Protection**	IPX4

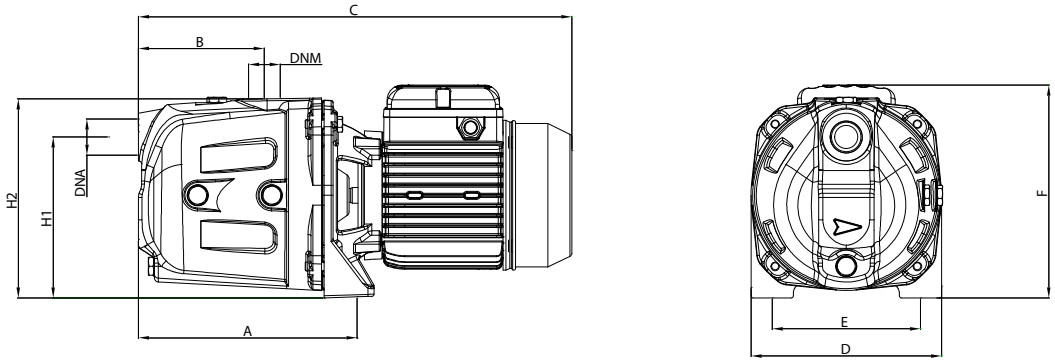
Pump model code



TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CAM 50N-140	85x110x145	60	85x110x190	80
CAM 50N-140	-	-	80X120X190	64
CAM 150-300	80X120X145	35	80X120X180	49



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2
								0	10	20	30	40	50	55	60	70
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
CAM 50N	**CAMT 50N**	0,6	0,44	0,7	0,67	3,1	1,3	40,5	34,0	28,5	24,1	20,5	17,2	15,8	-	-
CAM 75N	**CAMT 75N**	0,8	0,59	0,82	0,78	3,6	1,4	47,5	40,5	34,5	29,6	25,2	21,4	19,7	-	-
CAM 100N	**CAMT 100N**	1	0,74	1,04	0,92	4,7	1,7	50,9	44,3	38,9	34,1	30,1	26,3	24,6	23,0	20,0
CAM 120	**CAMT 120**	1,2	0,88	1,14	1,07	5,2	1,9	55,1	48,5	42,6	37,8	33,5	29,7	27,9	26,2	23,0
CAM 140	**CAMT 140**	1,5	1,1	1,3	1,25	6	2,5	62,5	55,7	49,4	44,2	39,5	35,5	33,5	31,6	28,1



TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CAM 50N	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G	440	194	215	12
CAM 75N	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G	440	194	215	12,5
CAM 100N	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G	440	194	215	14
CAM 120	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G	440	194	215	14,5
CAM 140	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G	440	194	215	15

CAM

QU'EST-CE QUE C'EST

Pompe centrifuge auto-amorçante pour l'alimentation en eau (même mélangée à du gaz) dans de petites installations domestiques, connectée à des réservoirs d'autoclaves, pour le transfert de liquides et la vidange de réservoirs ; également utilisé pour le jardinage.

PRINCIPALES UTILISATIONS

approvisionnement en eau et pressurisation pour l'irrigation des jardins et des petites cultures

Alimentation en eau et pressurisation pour installations domestiques et résidentielles





CAM 50N÷140



CAM 150÷300

SPÉCIFICATION

Corps de pompe	Fonte
Support moteur	Aluminium (50N÷140) Fonte (150÷300)
Turbine	Noryl®, laiton, inox pour 100N÷140
Garniture mécanique	Céramique-Graphite-NBR
Arbre moteur	Acier inoxydable AISI 416
Température du liquide 0-50 °C	
Pression de service	Max 6 bars (50N÷75N) Max 7 bars (100N÷140) Max 8 bars (150÷300)
Classe d'isolation	F
Degré de protection	IPX4

PERFORMANCE

TÊTE
Jusqu'à 59,5 mètres

DÉBIT
Jusqu'à 250 l/min (7,2m3 /h)

PLUS

Nouveau auto-amorçant système

Augmenté gamme des modèles

Mieux performance

Viale dell'Industria 1, 37040 Veronella (VR), +39 0442 489 500, +39 0442 489 510, com@pentax-pumps.it