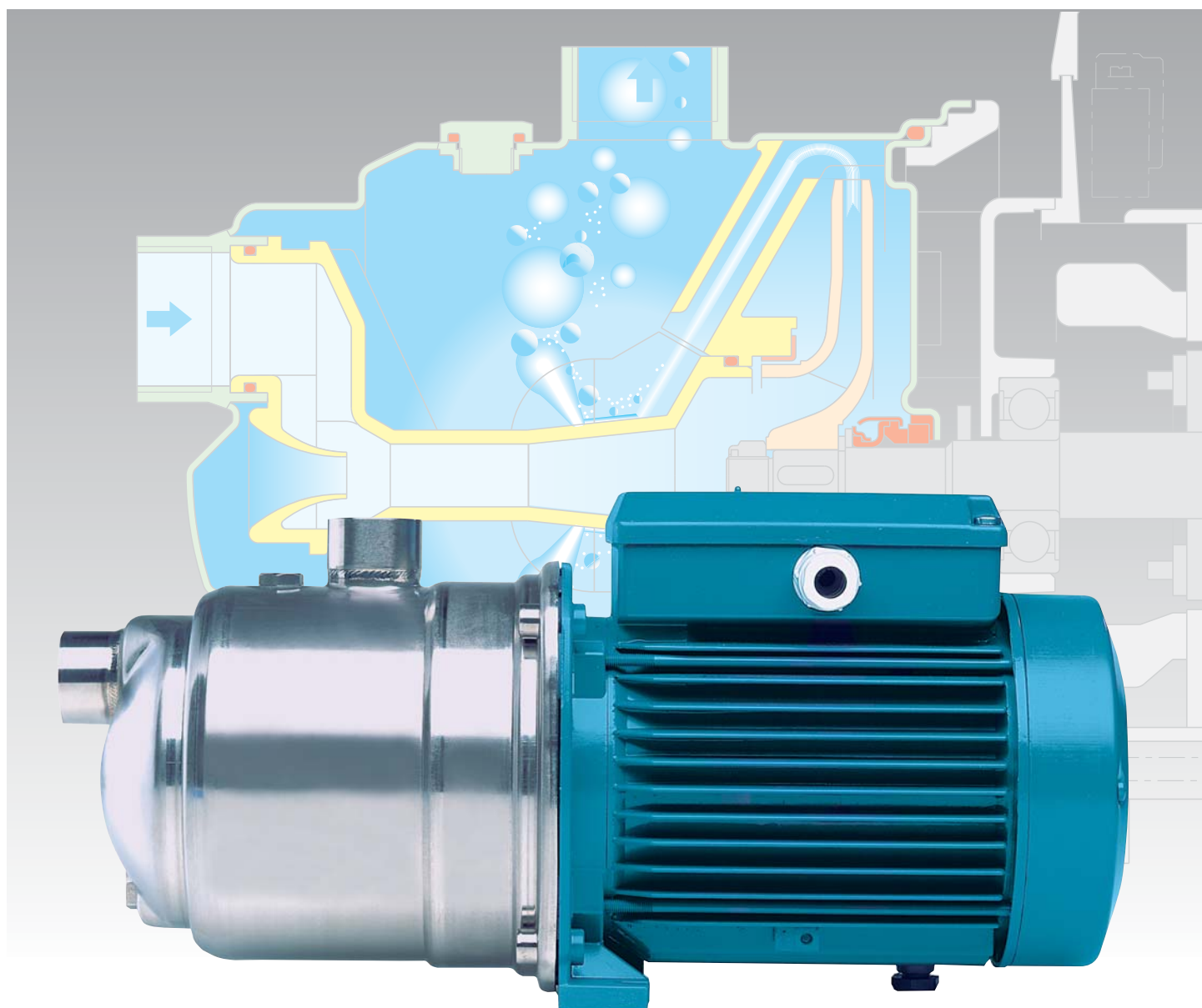


NGX

Pompes autoamorçantes à jet



 **calpeda**[®]

Exécution

Pompe monobloc autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.
 Une pompe pour l'approvisionnement d'eau à usage domestique de haute qualité et écologique, avec corps inox, turbine laiton, moins de matériau plastique.

Utilisations

Pour l'approvisionnement en eau avec l'aspiration de puits.
 Pour pomper l'eau contenant de l'air ou d'autres substances gazeuses.
 Pour augmenter la pression de l'eau, avec une hauteur de charge à l'entrée de la pompe.
 Pour augmenter la pression du réseau de distribution (suivant prescriptions locales).
 Pour jardinage.
 Pour laver au jet d'eau.

Limites d'utilisation

Température du liquide: de 0 °C à +35 °C.
 Température ambiante jusqu'à +40 °C.
 Pression maximale admise dans le corps de pompe: 8 bar.
 Service continu.

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz (n = 2800 1/min).
NGX: triphasé 230/400 V ± 10%.
NGXM: monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.
 Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.
 Isolation classe F.
 Protection IP 54.
 Exécution selon: EN 60335-2-41.

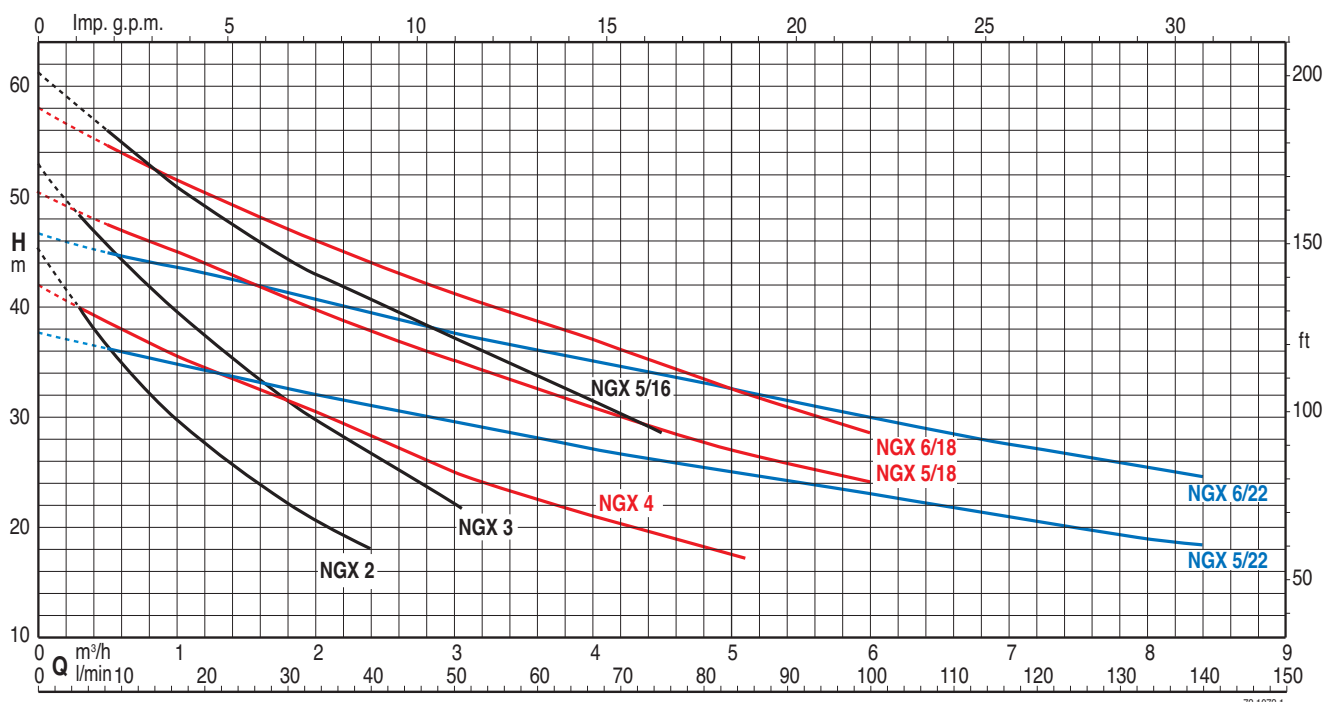
Matériaux

Composant	Matériau
Corps de pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle de corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Roue	Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Bague d'usure roue-diffuseur	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Diffuseur	PPO-GF20 (Noryl)
Ejecteur	PPO-GF20 (Noryl)
Arbre	Acier au chrome 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303) pour NGX 5,6
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - NBR

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.

Courbes caractéristiques n ≈ 2800 rpm



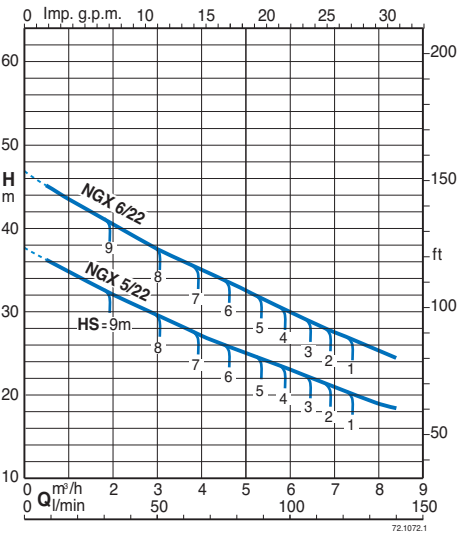
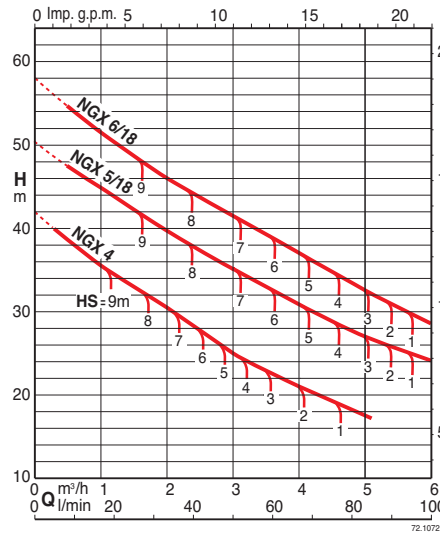
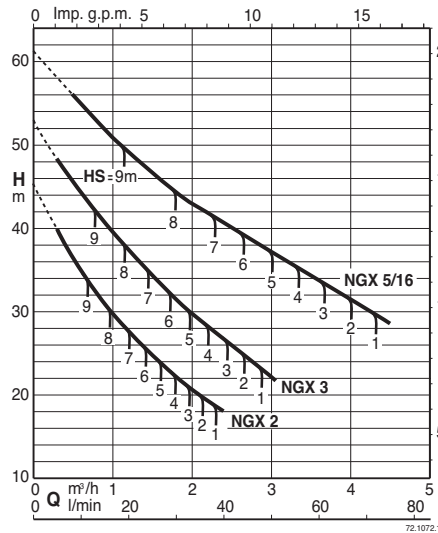
Données techniques n ≈ 2800 rpm

	3~ 230V 400V		1~ 230V	P ₁		P ₂		Q															
	A	A		kW	kW	HP	m³/h	0	0,3	1	2	2,4	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,4	
NGX 2	2,8	1,6	NGXM 2	3,3	0,7	0,45	0,6	45	40	30	20,5	18											
NGX 3/A	2,8	1,6	NGXM 3/A	4,2	0,9	0,55	0,75	53	48	39	30	27	22										
NGX 4/A	3,5	2	NGXM 4/A	5,4	1	0,75	1	42	40	36	31	28	25	21	19,5	18							

	3~ 230V 400V		1~ 230V	P ₁		P ₂		Q															
	A	A		kW	kW	HP	m³/h	0	0,5	1	2	2,4	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,4	
NGX 5/16	5	2,9	NGXM 5/16	7,4	1,6	1,1	1,5	61	55,5	51	43	40,5	36,8	31,7	28,5								
NGX 5/18	5	2,9	NGXM 5/18	7,4	1,6	1,1	1,5	50,5	47,5	45	39,5	37,7	35	30,8	29	27	25,5	24					
NGX 5/22	5	2,9	NGXM 5/22	7,4	1,6	1,1	1,5	37,5	36	34,7	32	31	29,5	27	26	24,8	23,7	22,8	22	21	19	18,3	
NGX 6/18	7,5	4,3	NGXM 6/18	9,2	2	1,5	2	58	54,7	51,5	46	44	41,3	37	34,7	32,5	30,5	28,5					
NGX 6/22	7,5	4,3	NGXM 6/22	9,2	2	1,5	2	46,5	45	43,5	40,5	39,3	37,5	35	33,5	32,5	31,2	30	28,5	27,5	25,5	24,5	

P₁ Max. puissance absorbée. P₂ Puissance nominale moteur. Tolérances selon ISO 9906, annexe A.

Courbes caractéristiques avec différentes hauteurs d'aspiration H_s



Capacité d'autoamorçage

50 Hz (n = 2800 1/min), H₂O, T = 20°C, Pa = 1000 hPa (mbar)

