

# Série CEA

Pompes centrifuges avec orifices filetés en acier inoxydable. Vaste gamme de pompes pour usage domestique et industriel. Modèles avec roue monocellulaire. Disponibles sur demande en versions «V» avec joints en FPM pour températures jusqu'à 110°C et en versions «N» avec hydraulique totalement en acier inoxydable AISI 316.

## Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 31 m<sup>3</sup>/h.  
 Hauteur manométrique : jusqu'à 32 m  
 Hauteur maximale d'aspiration : 7 mètres  
 Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz  
 Puissance : de 0,37 kW à 3 kW  
 Pression maximale de service : 8 bar  
 Température du liquide pompé :  
 de -10°C à +85°C  
 de -10°C à +110°C (CEA-V avec joints en FPM)  
 Moteur IE3 pour versions triphasées ≥ 0,75 kW  
 Carcasse ALPAX  
 2 pôles 50 Hz  
 Isolation classe F  
 Protection : IP 55  
 Protection thermique incorporée en version monophasée

## Matériaux

Deux constructions possibles :  
 - Version CEA(M) : corps de pompe et roue en acier inox AISI 304 joint standard NBR  
 - Version CEA(N) : corps de pompe et roue en acier inox AISI 316  
 Version V avec joints en FPM pour T° jusqu'à 110°C  
 Version CEF : sur châssis en acier inoxydable AISI 304 avec roue fermée  
 Diffuseur : acier inoxydable  
 Disque porte-garniture : acier inoxydable  
 Lanterne : aluminium  
 Garniture mécanique : céramique/carbonate/NBR  
 Bouchons de remplissage et vidange : acier inoxydable  
 Joints : NBR

## Applications

Adduction d'eau

---

Collecte de l'eau de pluie

---

Machines pour le lavage industriel

---

Surpression

---

Industrie

---

Irrigation

---

Traitement de l'eau

---

Refroidissement et réfrigération

---

Piscine (versions "N")

---

Chauffage, ventilation et climatisation

## Avantages

Hauteur manométrique importante par rapport à la puissance absorbée.  
 Installation aisée  
 Fonctionnement silencieux  
 Encombrement réduit  
 Certification ACS pour l'eau potable  
 Construction tout inox 304L ou 316L



## SÉRIE CEA-CEA(N) Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

### Tableau des performances hydrauliques ~2850 min<sup>-1</sup> 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT																			
	NOMINALE		l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520	
	kW	CV	m <sup>3</sup> /h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	29	31	
			H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																			
CEA(M) 70/3	0,37	0,5	22	20,1	19,1	16,6	12,8															
CEA(M) 70/5	0,55	0,75	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2															
CEA(M) 80/5	0,75	1	32	30	29,3	27,4	24,7	21														
CEA(M) 120/3	0,55	0,75	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2											
CEA(M) 120/5	0,9	1,2	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3											
CEA(M) 210/2	0,75	1	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4							
CEA(M) 210/3	1,1	1,5	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4							
CEA(M) 210/4	1,5	2	25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19							
CEA(M) 210/5	1,85	2,5	29						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1							
CEA(M) 370/1	1,1	1,5	16,3									15,5	15,2	14,3	13	11,4	9,4	8,1				
CEA(M) 370/2	1,5	2	20,4										19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8			
CEA(M) 370/3	1,85	2,5	24,4										22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13		
CEA370/5	3	4	30,3										28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	21	19,0		

cea-2p50-fr\_d\_th

### Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE		CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE		CONDENSATEUR
	ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*			ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	
MONOPHASÉE	220-240 V		μF / 450 V	TRIPHASÉE	220-240 V		380-415 V
	kW	A			kW	A	
CEAM 70/3	0,6	2,72	14	CEA 70/3	0,61	2,51	1,45
CEAM 70/5	0,97	4,55	16	CEA 70/5	0,88	2,86	1,65
CEAM 80/5	1,07	4,87	20	CEA 80/5	0,98	3,08	1,78
CEAM 120/3	0,91	4,33	16	CEA 120/3	0,82	2,74	1,58
CEAM 120/5	1,39	6,24	25	CEA 120/5	1,28	4,10	2,37
CEAM 210/2	1,13	5,1	20	CEA 210/2	1,04	3,22	1,86
CEAM 210/3	1,48	6,68	30	CEA 210/3	1,35	4,24	2,45
CEAM 210/4	1,91	8,6	40	CEA 210/4	1,73	5,46	3,15
CEAM 210/5**	2,72	12,7	70	CEA 210/5	2,20	7,35	4,24
CEAM 370/1	1,49	6,75	30	CEA 370/1	1,40	4,35	2,51
CEAM 370/2	2,05	9,26	40	CEA 370/2	1,95	5,94	3,43
CEAM 370/3**	2,72	12,7	70	CEA 370/3	2,45	7,84	4,53
				CEA 370/5**	3,26	10,1	5,86

\*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

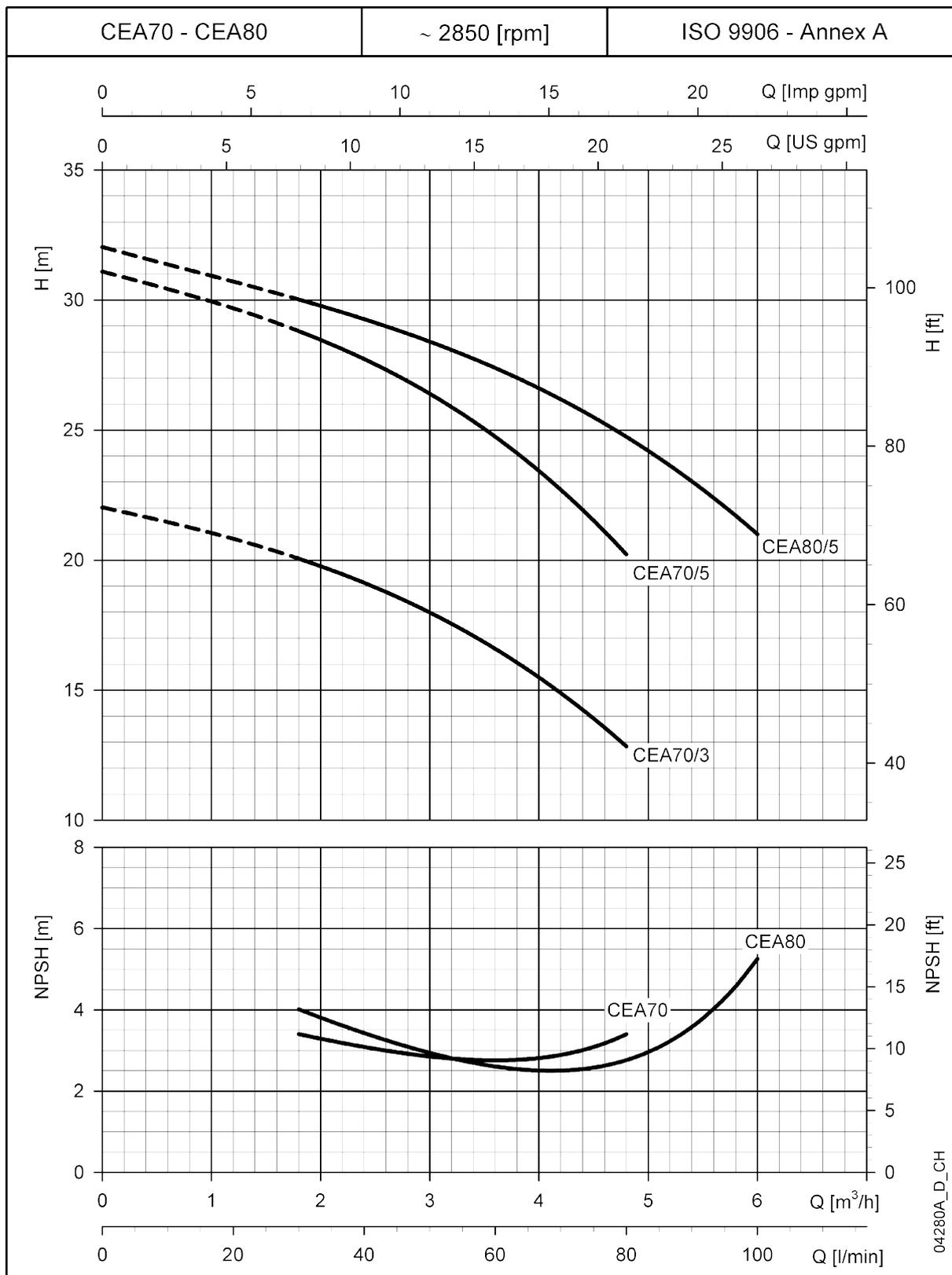
\*\* Électropompes équipées de moteurs PLM (EFF1).

cea-2p50-fr\_e\_te

SÉRIE CEA  
Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

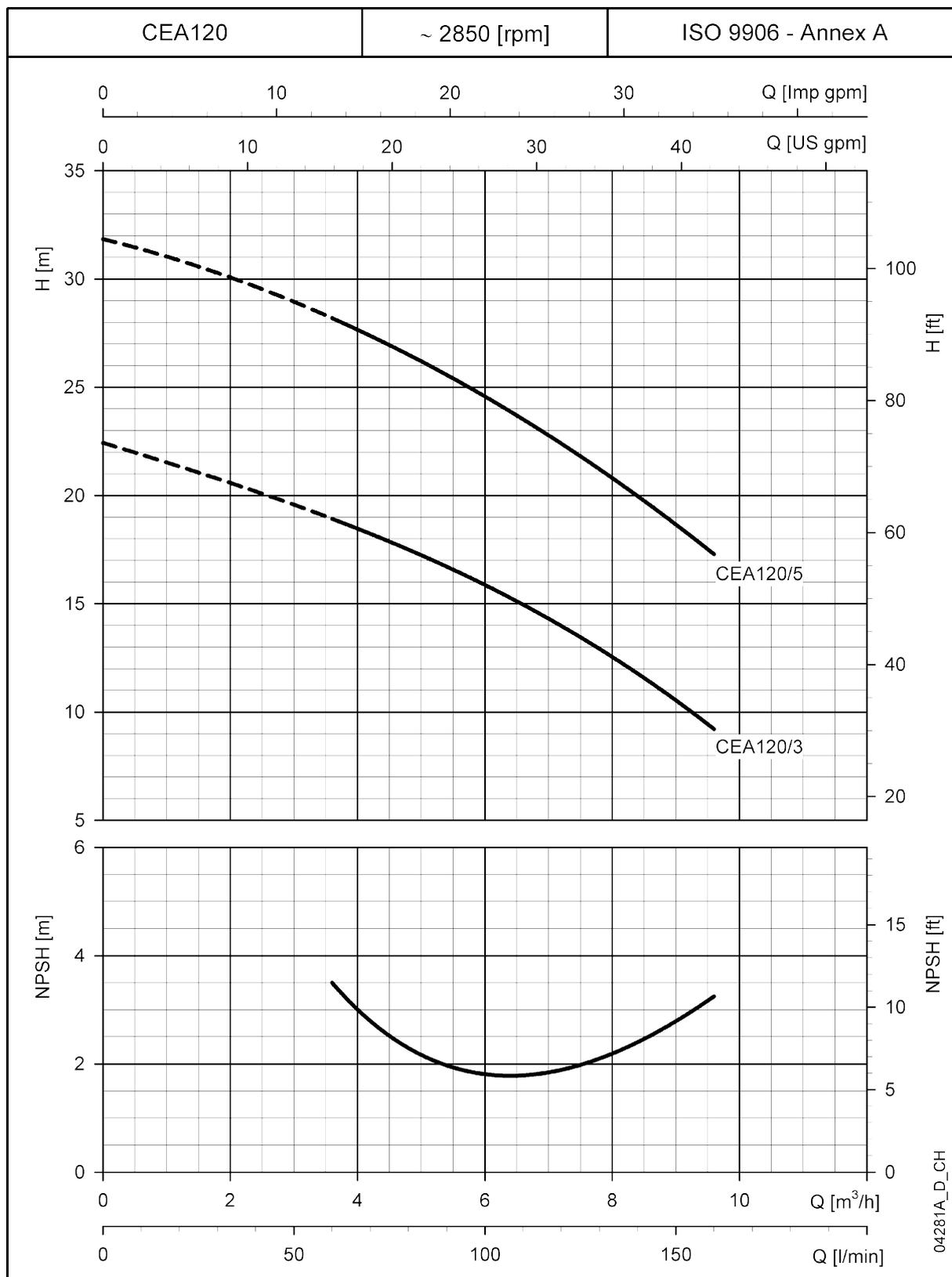
ADDITION D'EAU  
SURPRESSION



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

SÉRIE CEA  
Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



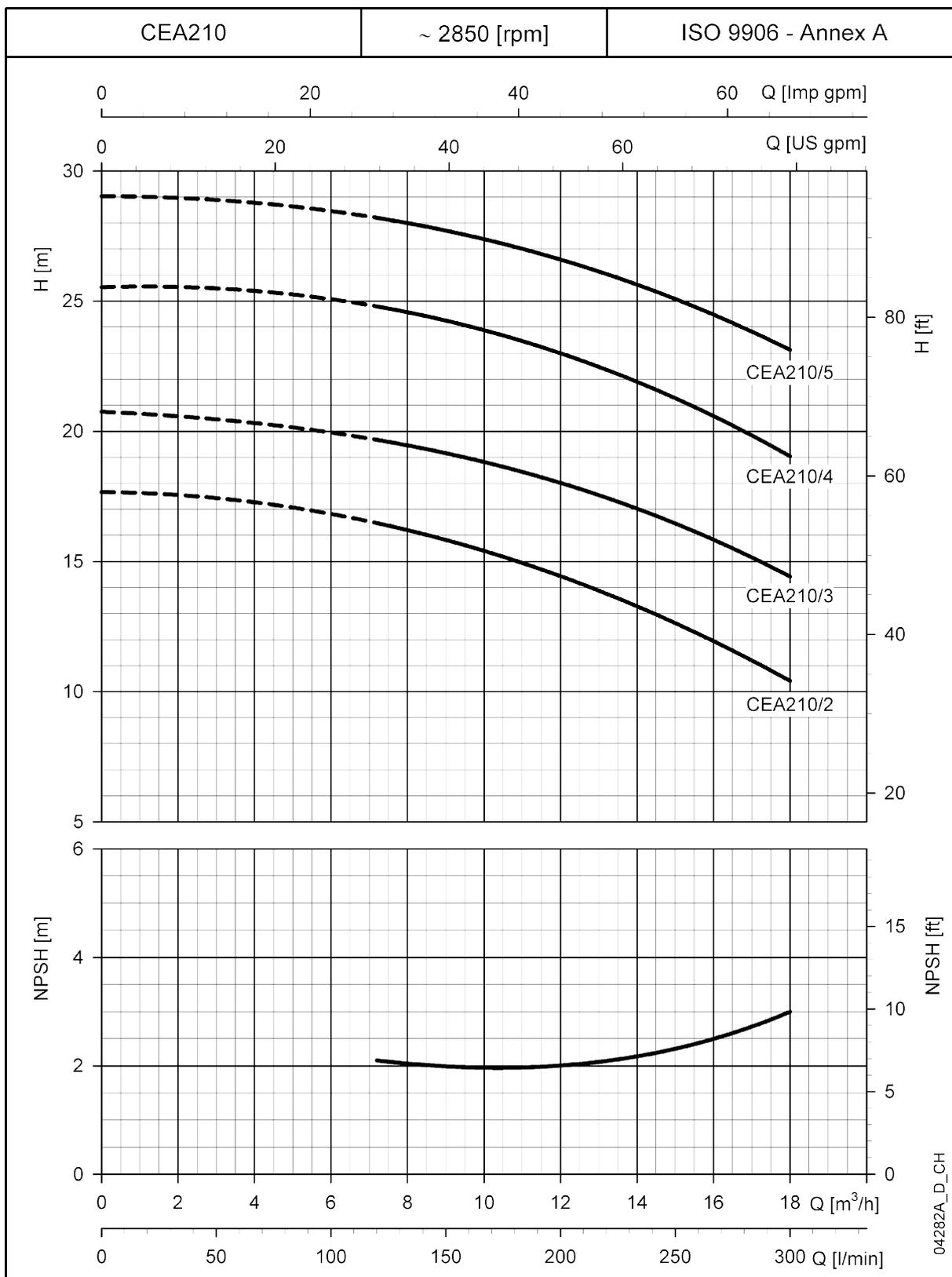
ADDITION D'EAU  
SURPRESSION

Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  und einer kinematischen Viskosität von  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

SÉRIE CEA  
Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

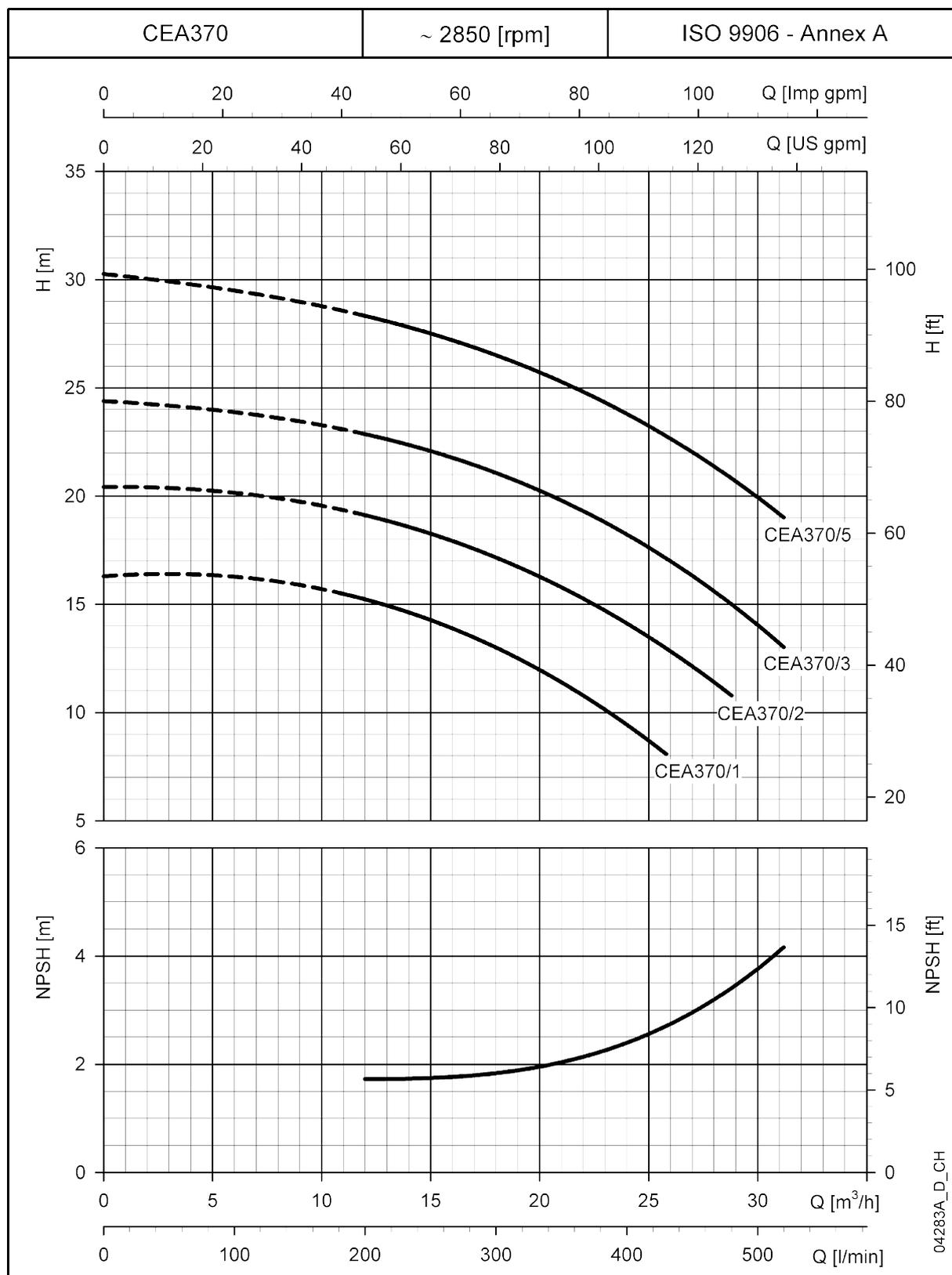
ADDITION D'EAU  
SURPRESSION



Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  und einer kinematischen Viskosität von  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

SÉRIE CEA  
Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



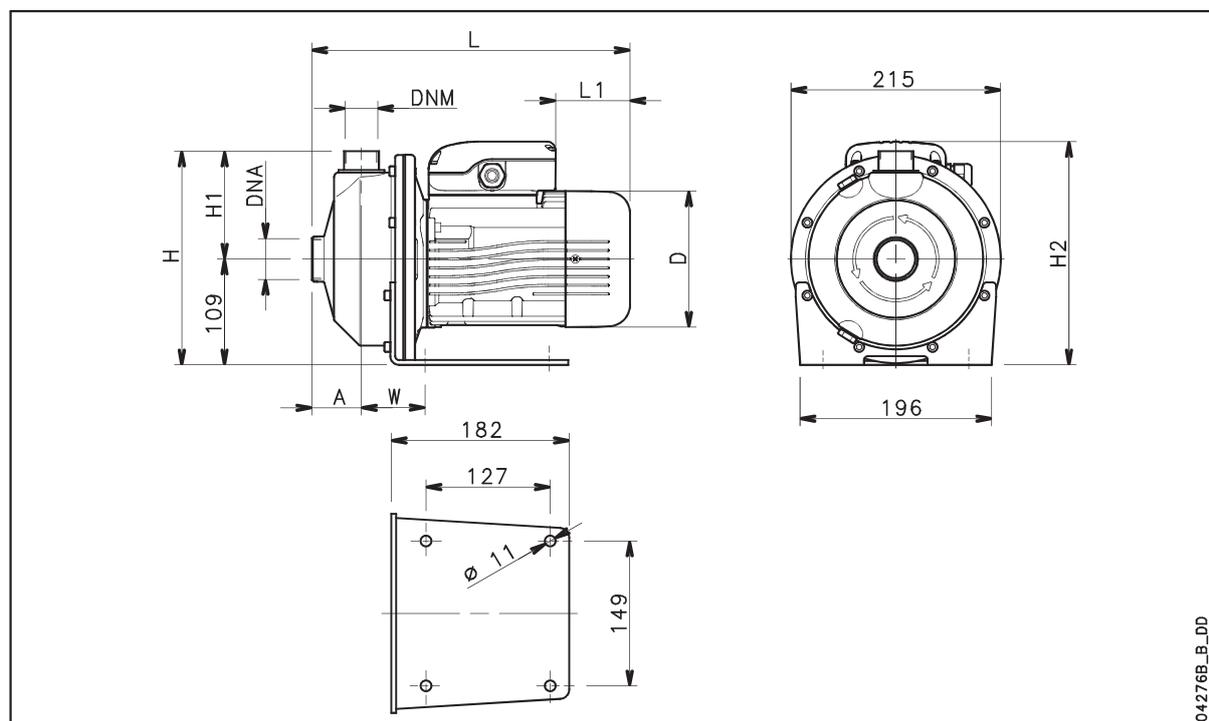
Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von  $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$  und einer kinematischen Viskosität von  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

ADDITION D'EAU  
SURPRESSION

# SÉRIE CEA - CEA (N)

## Pompes monocellulaires inox - Version N en inox 316

### Dimensions et poids



04276B\_B\_DD

TYPE POMPE	DIMENSIONS(mm)								DNA	DNM	POIDS kg
	A	D	H	H1	H2	L	L1	W			
CEAM 70/3	51	120	220	111	220	311	62	65	Rp 1¼	Rp 1	9,7
CEAM 70/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1¼	Rp 1	11,6
CEAM 80/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1¼	Rp 1	12,5
CEAM 120/3	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1¼	Rp 1	11,5
CEAM 120/5	51	140	220	111	239	325	31	65	Rp 1¼	Rp 1	13
CEAM 210/2	54	140	222	113	230	339	76	76	Rp 1½	Rp 1¼	13
CEAM 210/3	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 1½	Rp 1¼	14,5
CEAM 210/4	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 1½	Rp 1¼	16,1
CEAM 210/5	54	174	222	113	243	429	84	76	Rp 1½	Rp 1¼	17
CEAM 370/1	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 2	Rp 1¼	14
CEAM 370/2	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 2	Rp 1¼	16,1
CEAM 370/3	54	174	222	113	243	429	84	76	Rp 2	Rp 1¼	20
CEA 70/3	51	120	220	111	220	311	62	65	Rp 1¼	Rp 1	9,7
CEA 70/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1¼	Rp 1	11,6
CEA 80/5	51	155	222	111	240	371	114	65	Rp 1¼	Rp 1	14,4
CEA 120/3	51	140	222	111	232	325	76	65	Rp 1¼	Rp 1	11,5
CEA 120/5	51	155	222	111	240	371	114	65	Rp 1¼	Rp 1	14,6
CEA 210/2	54	155	224	113	240	385	114	76	Rp 1½	Rp 1¼	14,6
CEA 210/3	54	155	224	113	240	385	114	76	Rp 1½	Rp 1¼	16,4
CEA 210/4	54	155	224	113	240	385	114	76	Rp 1½	Rp 1¼	17,9
CEA 210/5	54	174	224	113	245	429	172	76	Rp 1½	Rp 1¼	21
CEA 370/1	54	155	224	113	240	385	114	76	Rp 2	Rp 1¼	15,8
CEA 370/2	54	155	224	113	240	385	114	76	Rp 2	Rp 1¼	17,9
CEA 370/3	54	174	224	113	245	429	172	76	Rp 2	Rp 1¼	21
CEA 370/5	54	174	224	113	245	429	172	76	Rp 2	Rp 1¼	21

cea-2p50-fr\_f\_td