

CEA-CA SERIE

ROESTVASTSTALEN BLOKPOMPEN

Groot assortiment elektropompen voor huishoudelijk en (licht-) industrieel gebruik. Uitvoering met één waaier (CEA) en twee waaiers (CA) verkrijgbaar.

- ❑ **BIJ DE STANDAARDVERSIE ZIJN ALLE COMPONENTEN DIE IN CONTACT KOMEN MET DE VERPOMPTE VLOEISTOF VAN ROESTVASTSTAAL (AISI 304 OF AISI 316)**
- ❑ **BESCHERMINGSGRAAD MOTOR IP55**



TOEPASSINGEN

- **Transport van vloeistoffen die compatibel zijn met roestvaststaal AISI 304, voor vele soorten huishoudelijk- en industrieelgebruik.**
- Transport van water voor huishoudelijk gebruik.
- Kleinschalige beregening.
- Drukverhoging.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- CEA Serie met één waaier, CA serie met twee waaiers .
- **Capaciteit tot 30 m³/h.**
- **Opvoerhoogte tot 62 m.**
- **Maximale werkdruk 8 bar.**
- **Continuwerking.**
- **Temperatuur van de verpompte vloeistof van -10 °C tot + 85°C (voor temperaturen tot + 110 °C bestaat de speciale versie CEA-V CA-V met O-Ringen van FPM).**
- Gesloten motor met externe ventilatie aluminium huis met koelribben.
- Uitvoeringen:
 - Monofase** 220-240 V 50 Hz, permanente condensator en beveiliging tegen overbelasting, met automatische reset, ingebouwd.
 - Driefase** 220-240/380-415 V 50 Hz, beveiliging dient door de gebruiker te worden voorzien.
- **Vermogens tot 3 kW.**
- **Isolatie klasse F.**
- **Beschermingsgraad IP55.**

MATERIALEN TABEL

ONDERDEEL	MATERIAAL	
	CEA	CA
Pomphuis, flens, Seal deksel, diffusor, Waaier	ROESTVASTSTAAL (AISI 304 - DIN 1.4301)	
As verlenging	ROESTVASTSTAAL (AISI 316 - DIN 1.4571)	ROESTVASTSTAAL (AISI 304 - DIN 1.4301)
Vul- en aftapplug	ROESTVASTSTAAL (AISI 316 - DIN 1.4571)	
Mechanische asafdichting	KOOL/KERAMIEK	
O-Ringen	NBR	

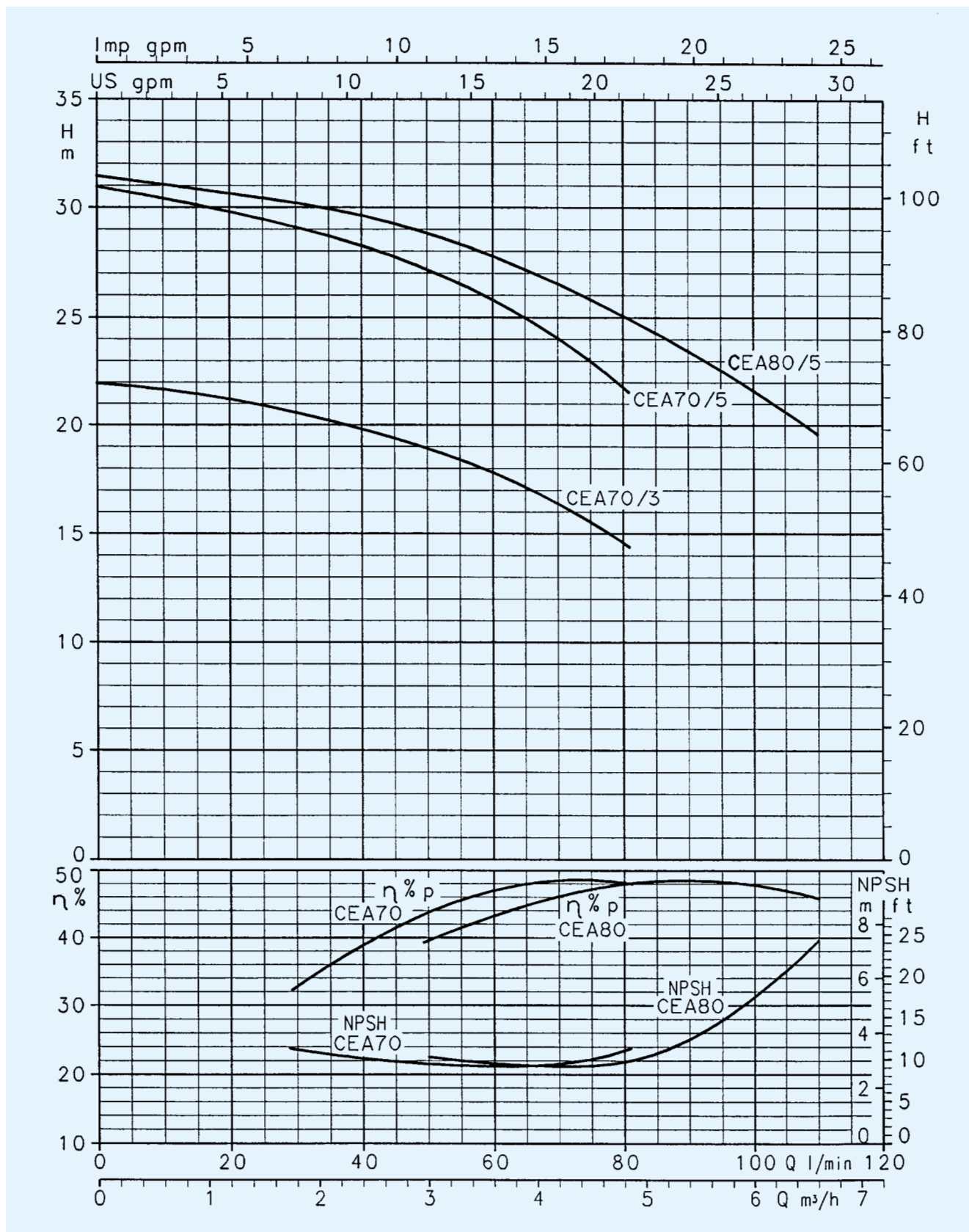
CAPACITEITEN TABEL CEA-CA SERIE BIJ 2850 min⁻¹ 50 Hz BIJ 2850 min⁻¹ 50 Hz

POMPTYPE		kW	HP	CONDEN-SATOR		OPGENOMEN STROOM in Amp.		Q = CAPACITEIT																	
MONOFASE 220-240 V	DRIEFASE 380-415 V			μF	V	MONO-FASE 220-240 V	DRIE-FASE 380-415 V	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	200	250	300	350	400	450	500	
								m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	15	18	21	24	27	30	
								H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM																	
CEAM 70/3	CEA 70/3	0,37	0,5	12,5	450	2,6	1,2	22	21	20	18	14,5													
CEAM 70/5	CEA 70/5	0,55	0,75	18	450	4,2	1,7	31	30	28	26	22													
CEAM 80/5	CEA 80/5	0,75	1	22	450	4,8	2,1	31,5	30,5	29,5	28	25	21,5												
CEAM 120/3	CEA 120/3	0,55	0,75	18	450	3,8	1,6	22,5	22	21	20	19	17,5	16	14	12									
CEAM 120/5	CEA 120/5	0,9	1,2	22	450	6	2,4	32	31	30	29	27	25,5	23,5	21,5	19									
CEAM 210/2	CEA 210/2	0,75	1	22	450	5,2	2,2					17	17	16,5	16	16	14,5	13	10,5						
CEAM 210/3	CEA 210/3	1,1	1,5	30	450	7,4	2,8					21	20,5	20,5	20	19,5	18,5	17	15						
CEAM 210/4	CEA 210/4	1,5	2	40	450	9	3,6					25	25	24,5	24	24	23	21,5	19,5						
CEAM 210/5	CEA 210/5	1,85*	2,5*	50	450	11	4,4					29	28,5	28,5	28	27,5	26,5	25	23						
CEAM 370/1	CEA 370/1	1	1,5	30	450	7,4	2,9								16	15,5	15,5	14,5	13,5	11,5	10				
CEAM 370/2	CEA 370/2	1,5	2	40	450	10,4	3,7								19,5	19,5	19	18	17	15,5	14	11,5			
CEAM 370/3	CEA 370/3	1,85*	2,5*	50	450	11,5	4,6								23,5	23,5	23	22,5	21	19,5	18	15,5	13		
CAM 70/33	CA 70/33	0,75	1	22	450	5	2,1	43	40	37	32	23													
CAM 70/34	CA 70/34	0,9	1,2	22	450	5,8	2,4	47	45	41	36	28													
CAM 70/45	CA 70/45	1,1	1,5	30	450	8,1	3	55	53	49	43	34													
CAM 120/33	CA 120/33	1,1	1,5	30	450	7	2,8	43	41	39	36	34	30	27	23										
CAM 120/35	CA 120/35	1,5	2	40	450	9,5	3,8	53	53	52	50	48	44	40	35										
CAM 120/55	CA 120/55	1,85*	2,5*	50	450	12,2	4,6	62	60	58	56	53	49	45	41										
CAM 200/33	CA 200/33	1,85*	2,5*	50	450	11,5	4,7	43	42	42	41	40	38	37	35	33	29								
	CA 200/35	2,2	3				5,2	52	52	51	50	50	49	47	46	44	38								
	CA 200/55	3	4				6,5	61	61	60	59	58	57	56	54	52	46								

* CEAM = 2.2 kW (3HP)

CEA-CA

CEA70-CEA80 SERIE
GRAFIEKEN BIJ 2850 min⁻¹ 50 Hz

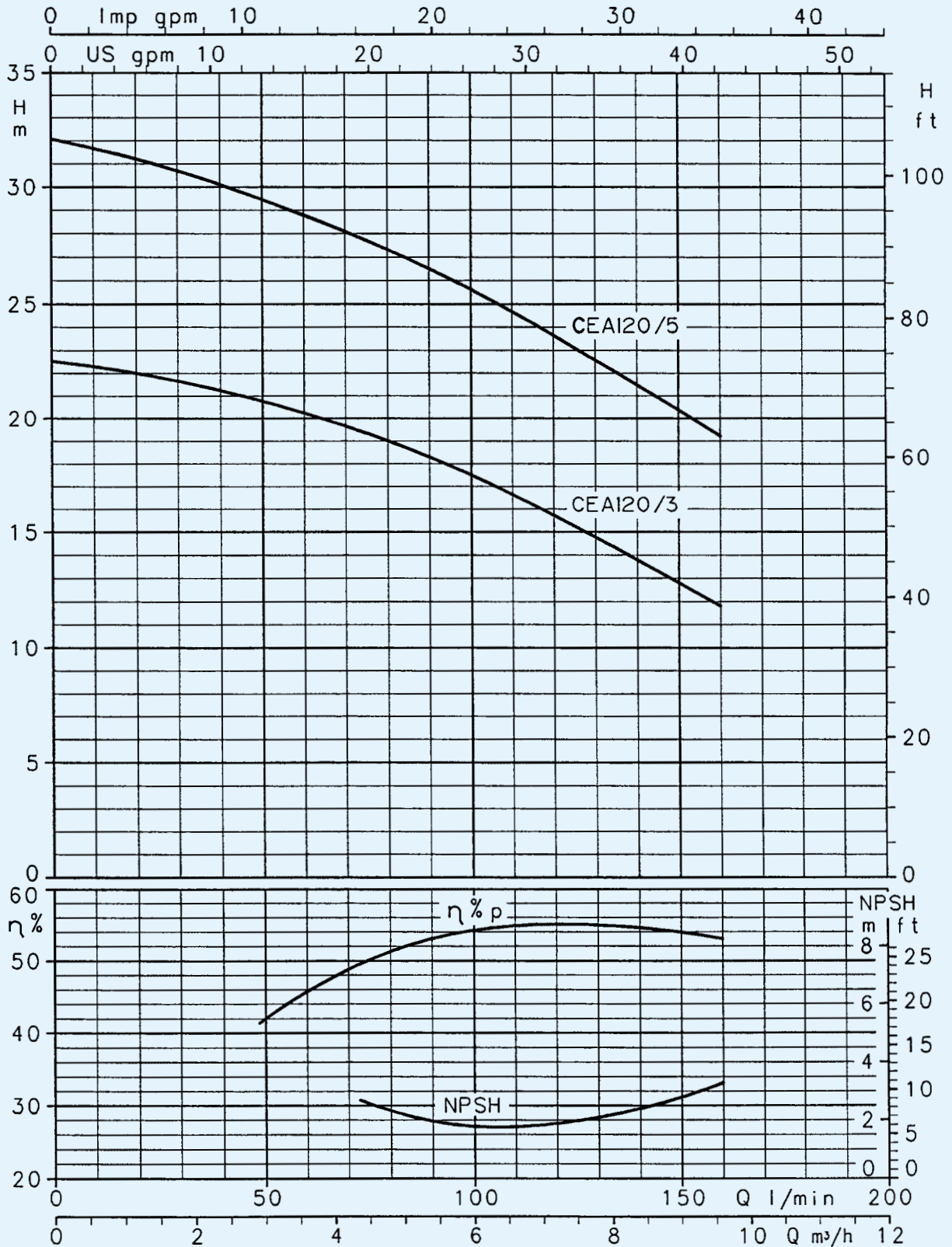


CEA-CA

De prestaties gelden voor vloeistoffen met een dichtheid van $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ en een kinematische viscositeit van $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

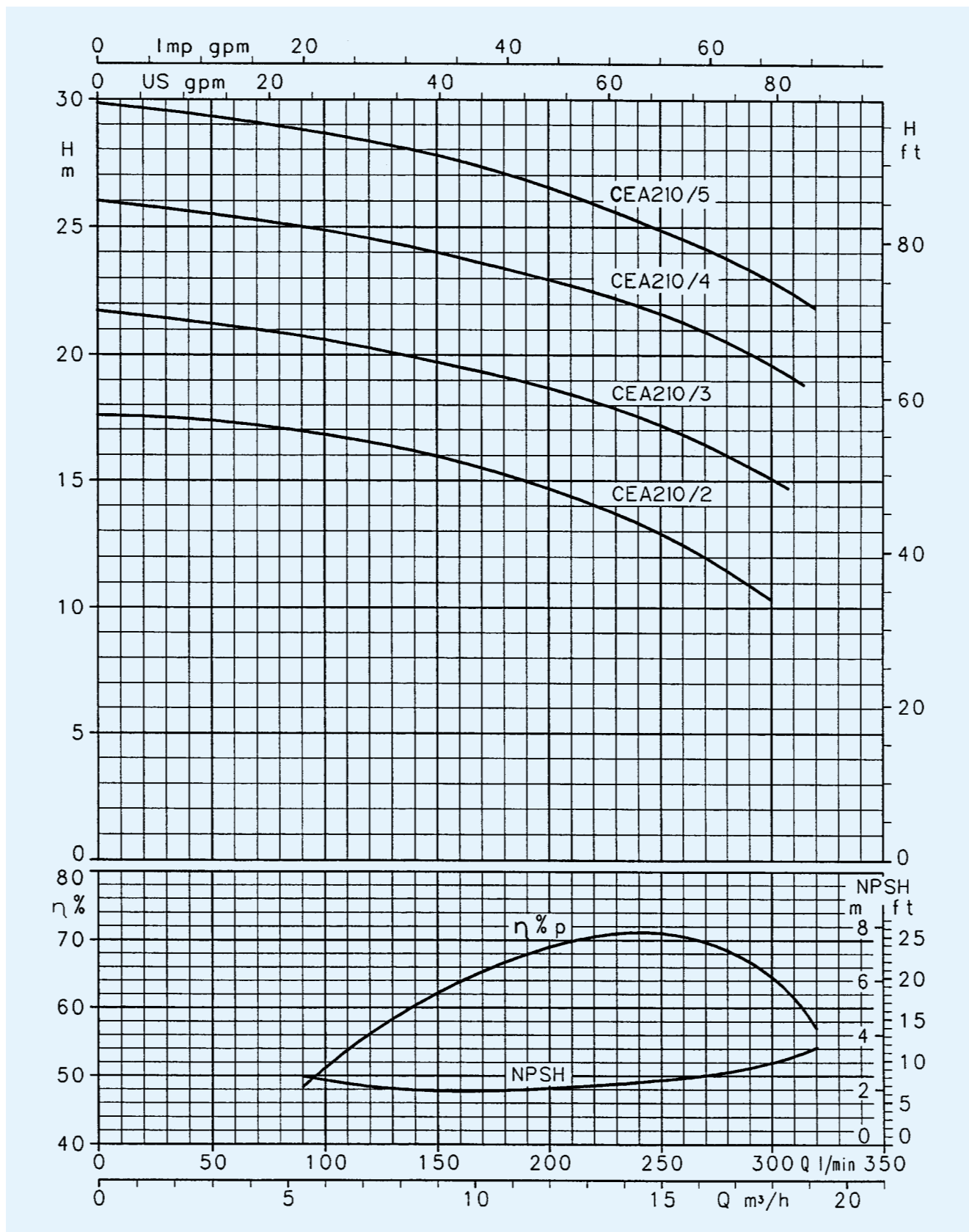
CEA120 SERIE
GRAFIEKEN BIJ 2850 min⁻¹ 50 Hz

CEA-CA



De prestaties gelden voor vloeistoffen met een dichtheid van $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ en een kinematische viscositeit van $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

CEA210 SERIE
GRAFIEKEN BIJ 2850 min⁻¹ 50 Hz

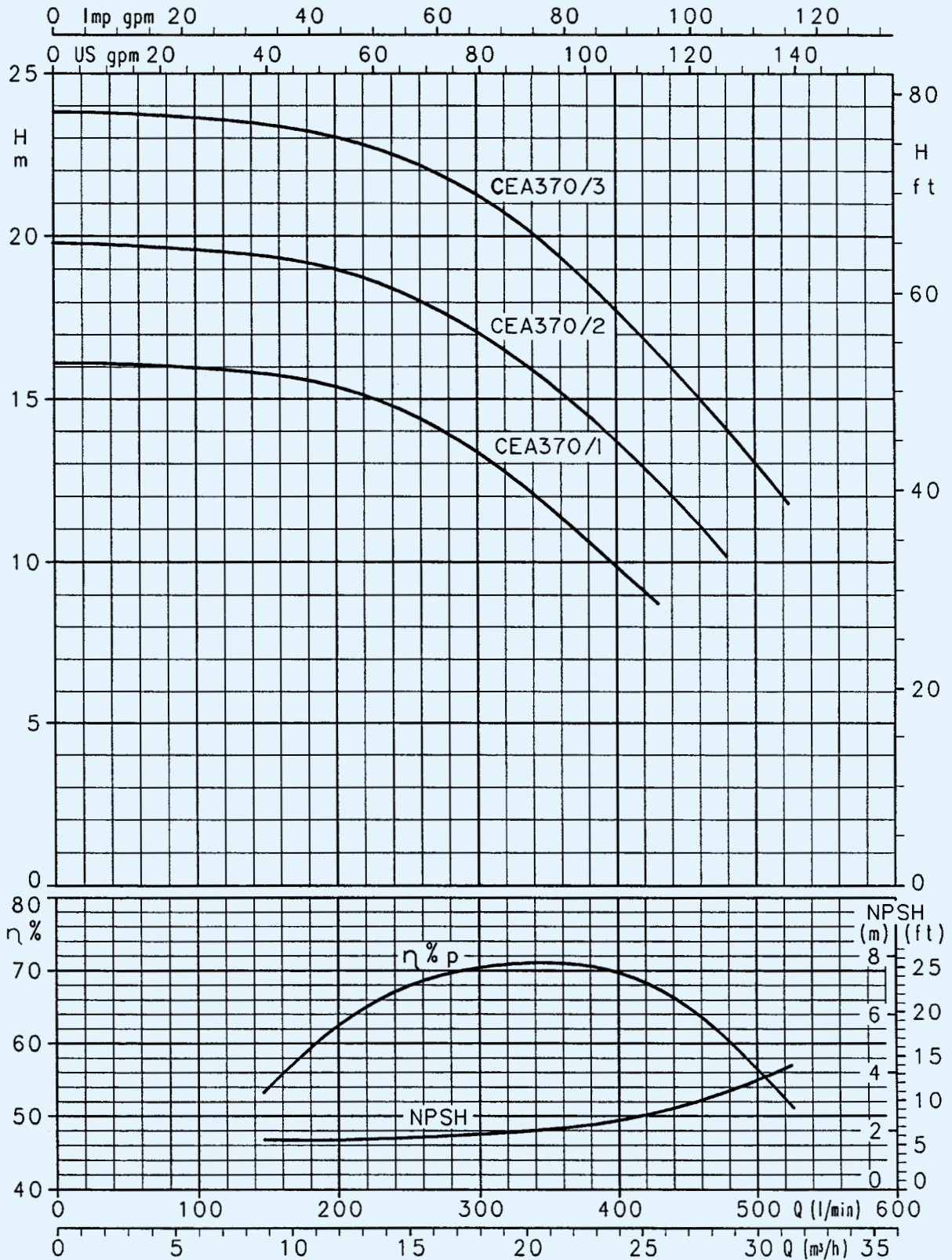


CEA-CA

LDDe prestaties gelden voor vloeistoffen met een dichtheid van $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ en een kinematische viscositeit van $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

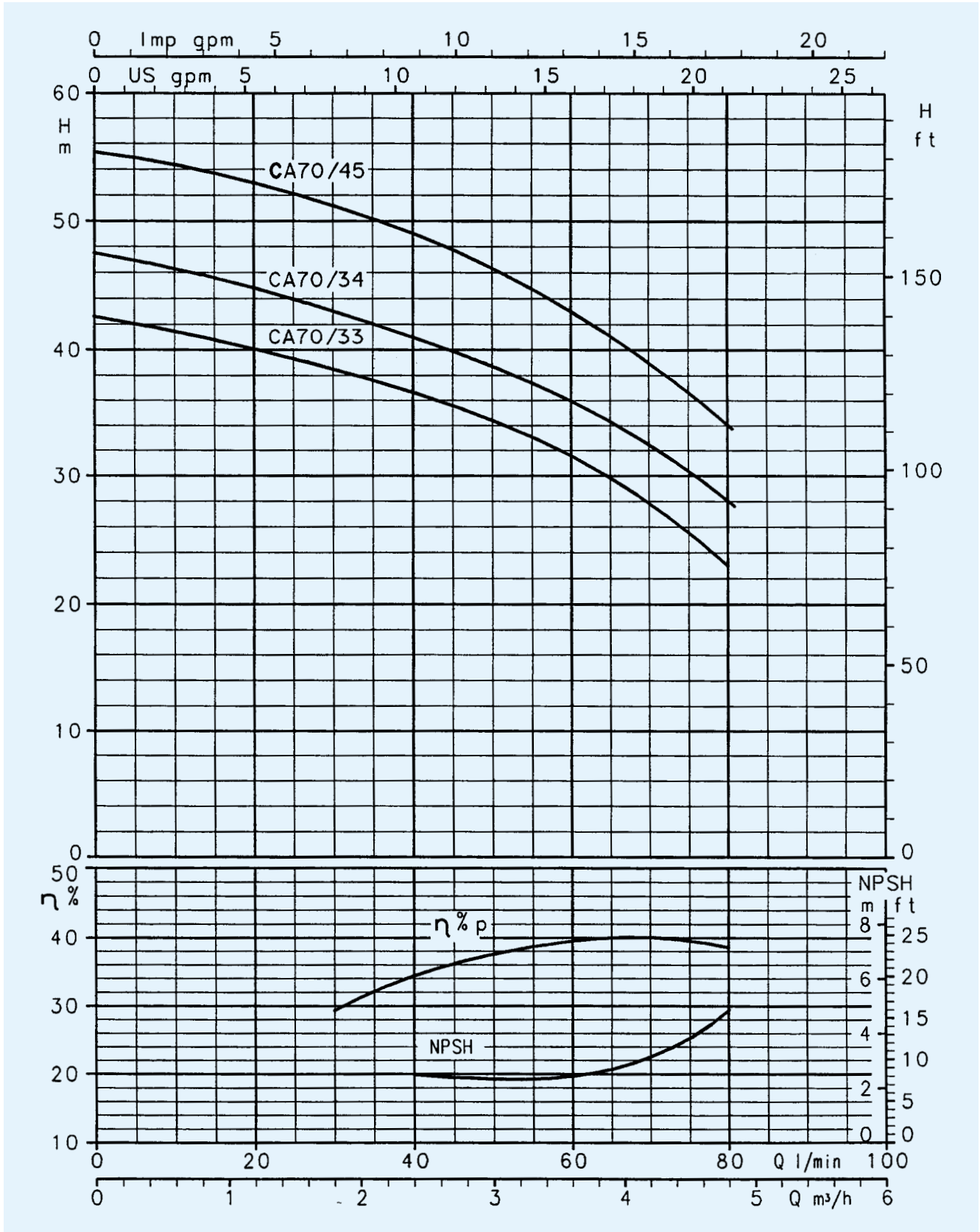
CEA370 SERIE
GRAFIEKEN BIJ 2850 min⁻¹ 50 Hz

CEA-CA



De prestaties gelden voor vloeistoffen met een dichtheid van $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ en een kinematische viscositeit van $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

CA70 SERIE
GRAFIEKEN BIJ 2850 min⁻¹ 50 Hz

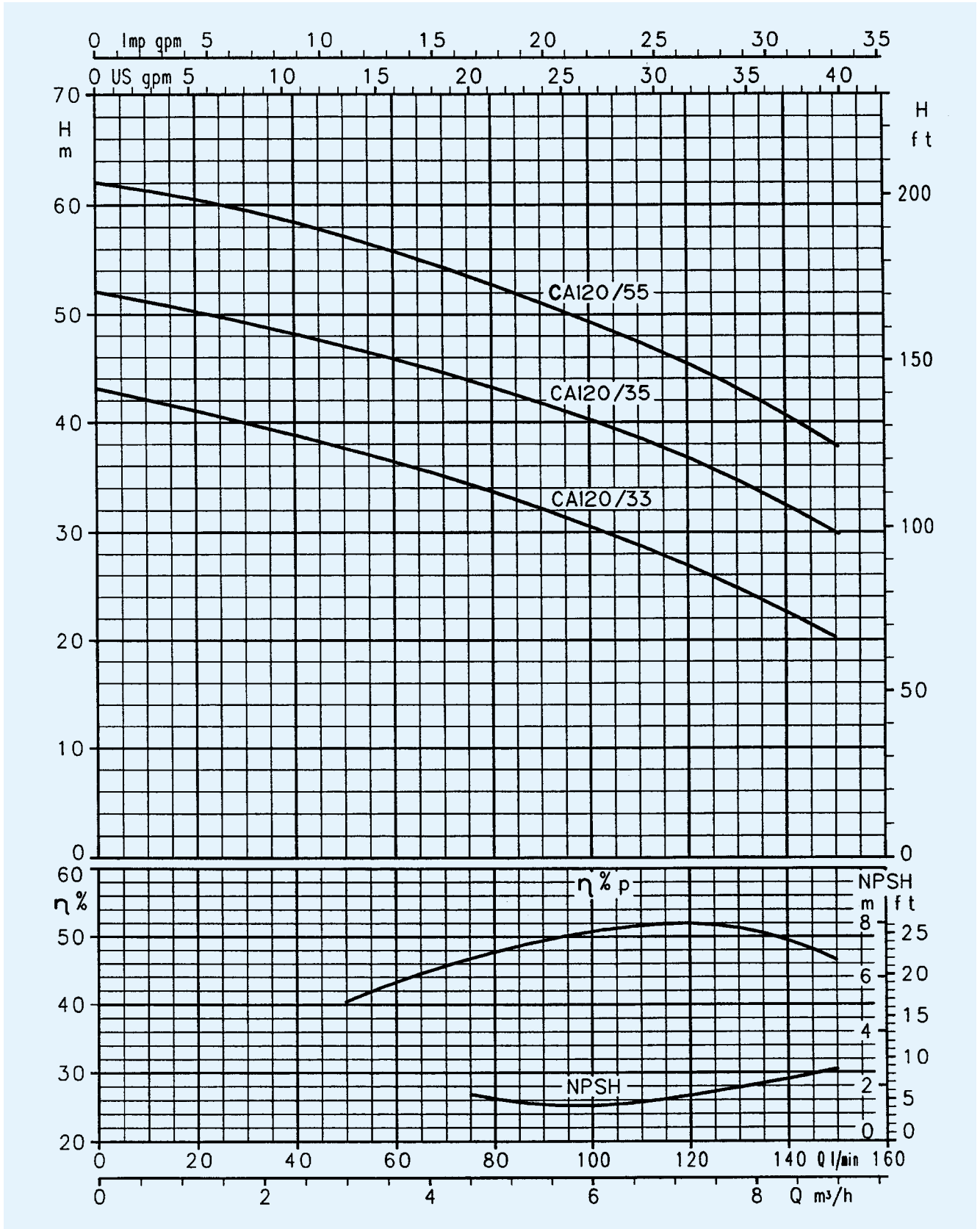


CEA-CA

De prestaties gelden voor vloeistoffen met een dichtheid van $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ en een kinematische viscositeit van $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

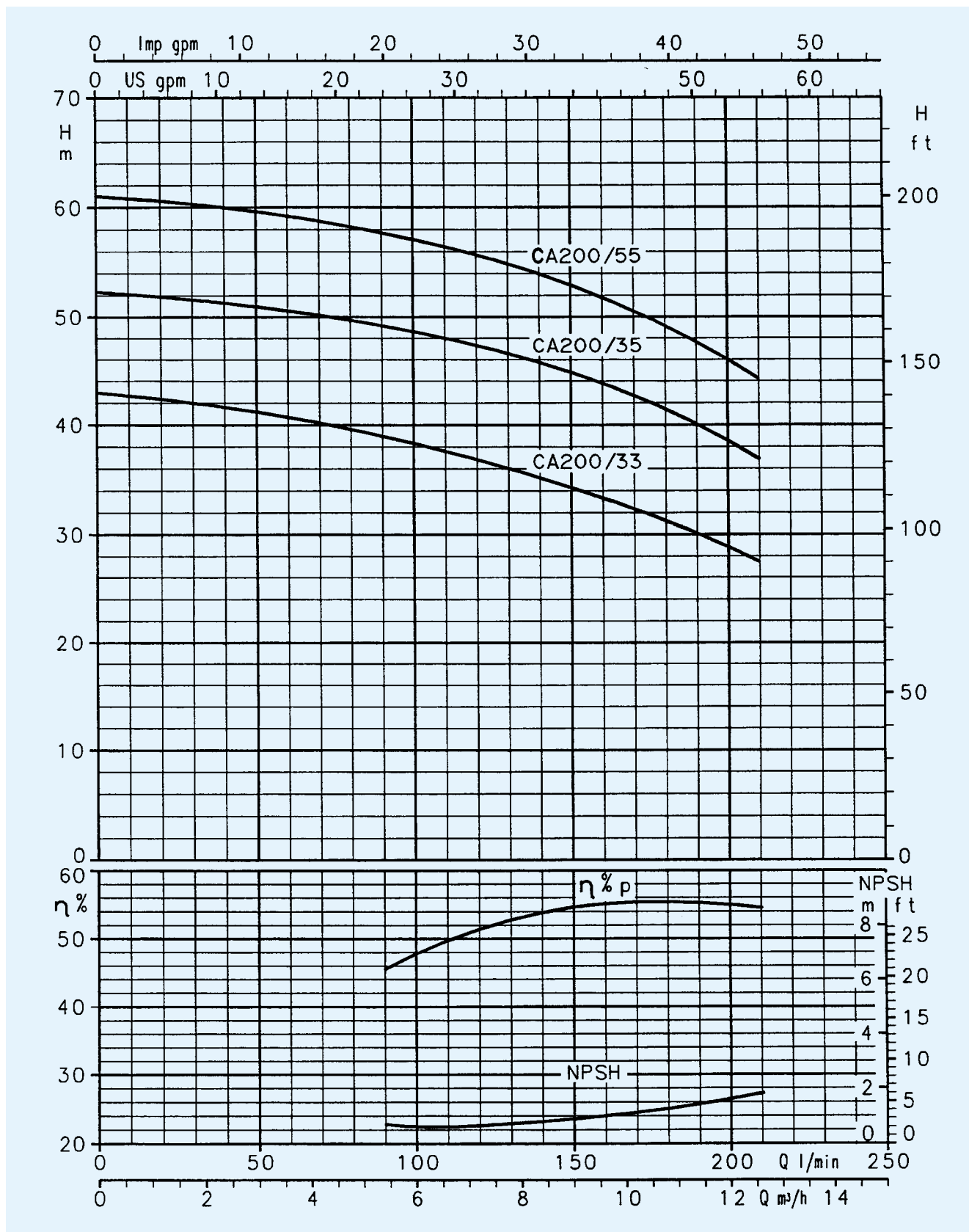
CA120 SERIE
GRAFIEKEN BIJ 2850 min⁻¹ 50 Hz

CEA-CA



De prestaties gelden voor vloeistoffen met een dichtheid van $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ en een kinematische viscositeit van $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

CA200 SERIE
GRAFIEKEN BIJ 2850 min⁻¹ 50 Hz

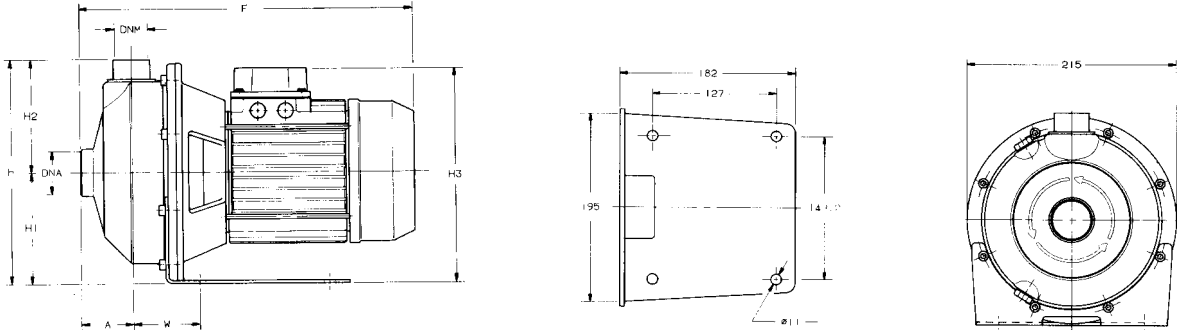


CEA-CA

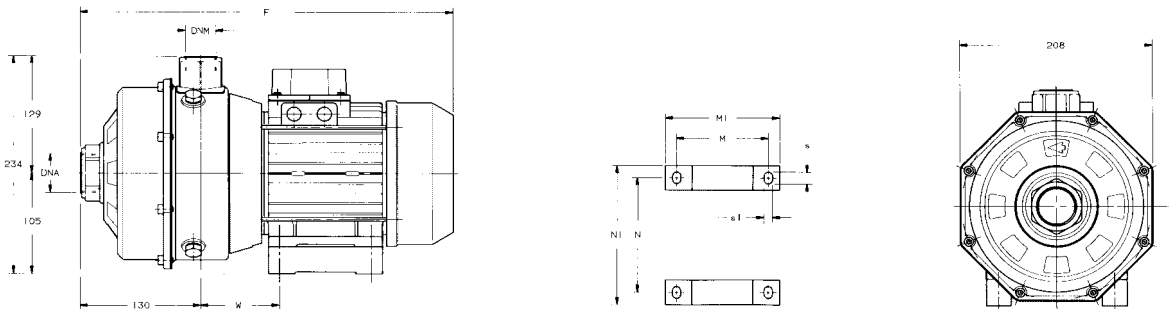
De prestaties gelden voor vloeistoffen met een dichtheid van $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ en een kinematische viscositeit van $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

AFMETINGEN EN GEWICHT CEA-CA SERIE

ELEKTROPOMPEN MET ÉÉN WAAIER CEA SERIE (lage opvoerhoogte)



ELEKTROPOMPEN MET TWEE WAAIERS CA SERIE (middelmatige opvoerhoogte)



CEA-CA

POMPTYPE	kW	AFMETINGEN IN mm								GEWICHT kg	
		A	F	H	H1	H2	H3	W	DNA		DNM
CEA 70/3	0,37										10,1
CEA 70/5	0,55										11,5
CEA 80/5	0,75	51	328	220		111	213	65	Rp 1 1/4	Rp 1"	12,1
CEA 120/3	0,55										11,3
CEA 120/5	0,9										14,7
CEA 210/2	0,75		342		109						12,1
CEA 210/3	1,1										14,8
CEA 210/4	1,5								Rp 1 1/2		16,4
CEA 210/5	1,85	54	382	222		113	225	76		Rp 1 1/4	19,2
CEA 370/1	1,1										14,8
CEA 370/2	1,5								Rp 2"		16,3
CEA 370/3	1,85										19,2
CEAM 70/3	0,37										10,1
CEAM 70/5	0,55										11,5
CEAM 80/5	0,75	51	328	220		111	213	65	Rp 1 1/4	Rp 1"	12,1
CEAM 120/3	0,55										11,3
CEAM 120/5	0,9										14,7
CEAM 210/2	0,75		342		109						12,1
CEAM 210/3	1,1		382				225			Rp 1 1/2	14,8
CEAM 210/4	1,5		416				230				21,5
CEAM 210/5	2,2	54	416	222		113	230	76		Rp 1 1/4	22
CEAM 370/1	1,1		382				225				14,8
CEAM 370/2	1,5		416				230		Rp 2"		21,5
CEAM 370/3	2,2		416				230				22

POMPTYPE	kW	AFMETINGEN IN mm										GEWICHT kg
		F	M	M1	N	N1	s	s1	W	DNA	DNM	
CA 70/33	0,75	373	90	112	112	135	12	7	75			13,5
CA 70/34	0,9	373	90	112	112	135	12	7	75			13,5
CA 70/45	1,1											16,5
CA 120/33	1,1											16,2
CA 120/35	1,5	403	100	124	125	152			84		Rp 1"	17,9
CA 120/55	1,85						13	9				21
CA 200/33	1,85											21
CA 200/35	2,2	450	125	156	140	170			98		Rp 1 1/2	21,9
CA 200/55	3	450	125	156	140	170			98			23,9
CAM 70/33	0,75	373	90	112	112	135	12	7	75			13,5
CAM 70/34	0,9	373	90	112	112	135	12	7	75			13,5
CAM 70/45	1,1	403	100	124	125	152			84		Rp 1 1/4	16,5
CAM 120/33	1,1	403	100	124	125	152			84			16,2
CAM 120/35	1,5						13	9			Rp 1"	23
CAM 120/55	1,85	450	125	156	140	170			98		Rp 1 1/4	23
CAM 200/33	1,85										Rp 1 1/2	23,8