

# SERIE CO

## ELECTROPOMPES CENTRIFUGES A ORIFICES TARAUDES, ROUE OUVERTE ET PARTIE HYDRAULIQUE EN INOX 316

Electropompes qui allient les avantages de la roue ouverte à ceux de l'acier inox AISI 316. La série CO est particulièrement indiquée pour le transfert de liquides modérément agressifs avec particules solides en suspension.

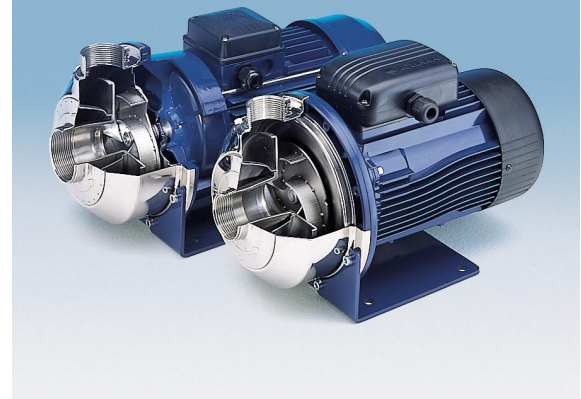
- ❑ **TOUS LES COMPOSANTS EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE POMPE SONT EN ACIER INOX AISI 316**
- ❑ **GARNITURE MECANIQUE EN CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM/FPM DANS LA VERSION "K"**

### APPLICATIONS

- Lavage et traitement superficiel des métaux.
- Lavage de denrées alimentaires, (fruits et légumes, poissons, mollusques).
- Circulation d'huiles et de détergents.
- Circulation de liquide de refroidissement pour machines-outils.
- Lave-vaisselle pour collectivité.
- Lave-linge industriel.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

- **Roue ouverte avec passage de (20 mm pour la série CO 500), (10 mm pour série CO350).**
- **Débit jusqu'à 46 m<sup>3</sup>/h.**
- **Hauteur manométrique jusqu'à 24 mCe.**
- **Pression de service maximum 8 bar.**
- **Service continu.**
- **Température du liquide pompé de -10°C à 110°C.**
- Moteur fermé à ventilation externe, carcasse en alliage d'aluminium.
- Versions:
  - Monophasée** 220-240 V 50 Hz, condensateur et protection thermique incorporée. Protection jusqu'à 1,5 kW.
  - Triphasée** 220-240/380-415 V 50 Hz, protection contre les surcharges aux soins de l'utilisateur.



- **Isolation** Classe **F**.
- **Puissance** jusqu'à **3 kW**.
- **Protection IP55**.

### TABLEAU DES MATERIAUX

COMPOSANTS	MATERIAUX
Corps de pompe, Bride, Support garniture, Roue	ACIER INOX (AISI 316L - DIN 1.4404)
Extrémité arbre, Bouchons de remplissage et de vidange	ACIER INOX (AISI 316 - DIN 1.4401)
Garniture mécanique standard	GRAPHITE/CERAMIQUE/FPM
Garniture mécanique version "K"	CARBURE DE SILICIUM/ CARBURO DI TUNGSTENO/FPM
Joint OR	FPM

## TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES SERIE CO A 2850 tr/mn 50 Hz

TYPE de POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DEBIT																		
			H = HAUTEUR D'ELEVATION TOTALE EN METRES DE COLONNE D'EAU																		
			l/min	100	120	160	200	240	280	300	350	375	400	450	500	600	650	700	800	900	
		m <sup>3</sup> /h	6	7.2	9.6	12	14.4	16.8	18	21	22.5	24	27	30	36	39	42	48	54		
		kW	HP																		
CO(M) 350/03	0.37	0.5	9.0	6.5	6.1	5.4	4.7	4.0	3.3	3.0											
CO(M) 350/05	0.55	0.75	12.0	9.2	8.8	7.9	7.1	6.3	5.5	5.1	4.0										
CO(M) 350/07	0.75	1	13.7	11.2	10.8	9.9	9.1	8.2	7.4	6.9	5.8	5.3									
CO(M) 350/09	0.9	1.2	15.7	12.7	12.2	11.3	10.5	9.6	8.8	8.3	7.2	6.6	5.9								
CO(M) 350/11	1.1	0.5	17.3	14.3	13.8	12.9	12.0	11.2	10.5	10.1	9.1	8.6	8.0	6.8							
CO(M) 350/15	1.5	2	20.3	16.9	16.4	15.3	14.4	13.5	12.7	12.2	11.2	10.6	10.0	8.7	7.2						
CO(M) 500/15	1.5	2	16.0				13.4	12.8	12.3	12.0	11.3	10.9	10.5	9.8	9.0	7.4	6.6	5.8			
CO(M) 500/22	2.2	3	19.6				17.3	16.7	16.2	15.9	15.2	14.9	14.5	13.7	13.0	11.3	10.4	9.6	7.7		
CO 500/30	3	4	24.1				20.9	20.3	19.3	19.3	18.5	18.1	17.7	16.9	16.0	14.3	13.5	12.6	10.8	9.0	

co-2p50\_a\_th

TYPE de POMPE MONOPHASEE	PUISSANCE ABSORBEE*		INTENSITE ABSORBEE*	CONDENSATEUR
			220-240 V	
	kW		A	μF / 450 V
COM350/03	0.57		2.63	14
COM350/05	0.88		4.25	16
COM350/07	1.02		4.67	20
COM350/09	1.21		5.46	25
COM350/11	1.75		7.85	30
COM350/15	2.04		9.21	40
COM500/15	2.02		9.12	40
COM500/22	2.71		12.1	50
-	-		-	-

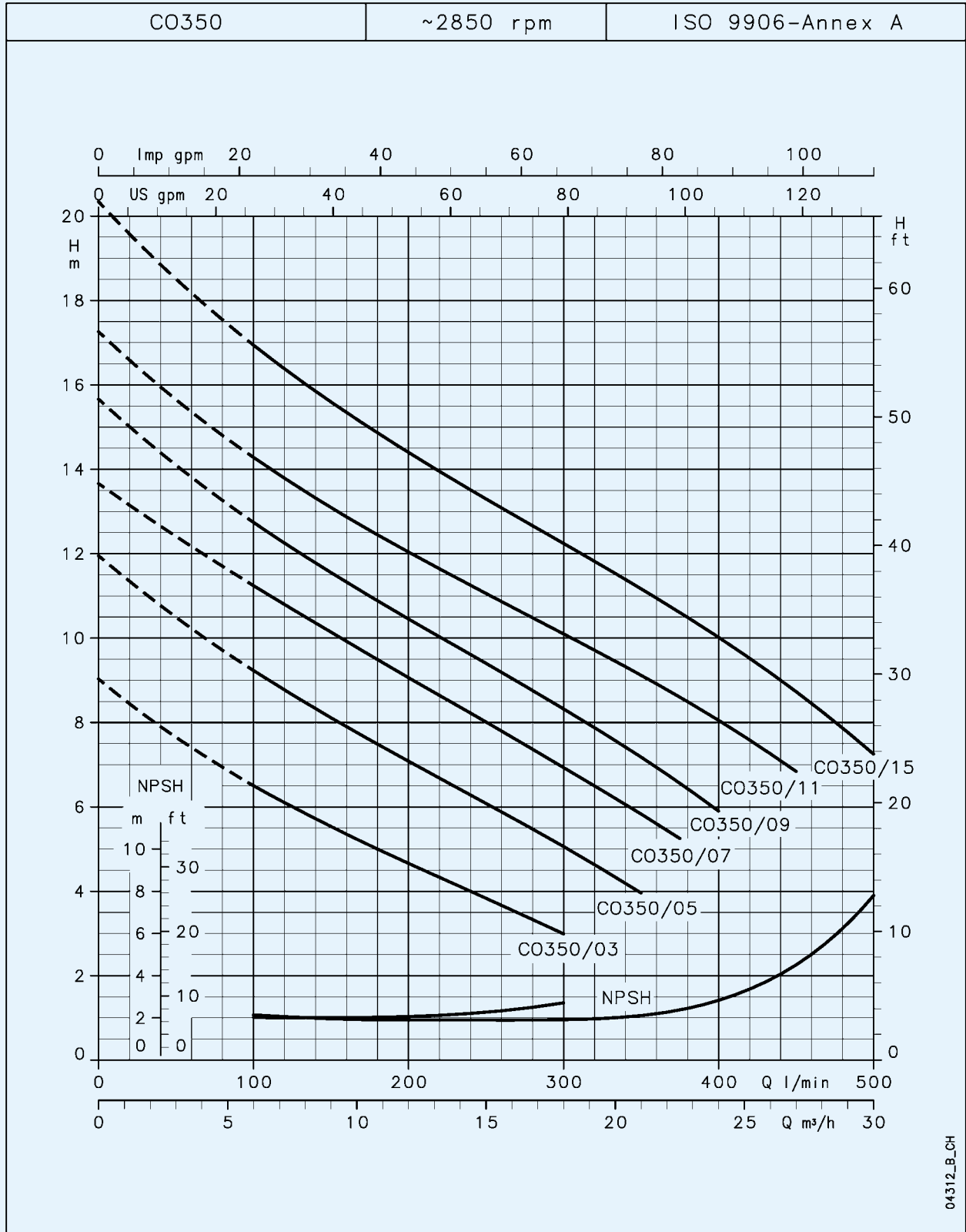
\* Les valeurs indiquées sont les valeurs maxi sur la plage de fonctionnement.

TYPE de POMPE TRIPHASEE	PUISSANCE ABSORBEE*		INTENSITE ABSORBEE*	INTENSITE ABSORBEE*
			220-240 V	380-415 V
	kW		A	A
CO 350/03	0.57		2.48	1.43
CO 350/05	0.79		2.7	1.56
CO 350/07	1		3.57	2.06
CO 350/09	1.13		4.21	2.43
CO 350/11	1.69		5.2	3
CO 350/15	1.98		6.3	3.64
CO 500/15	1.96		6.27	3.62
CO 500/22	2.73		9.06	5.23
CO 500/30	3.97		11.7	6.78

co-2p50\_a\_te



**SERIE CO350**  
**CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2850 tr/mn 50 Hz**



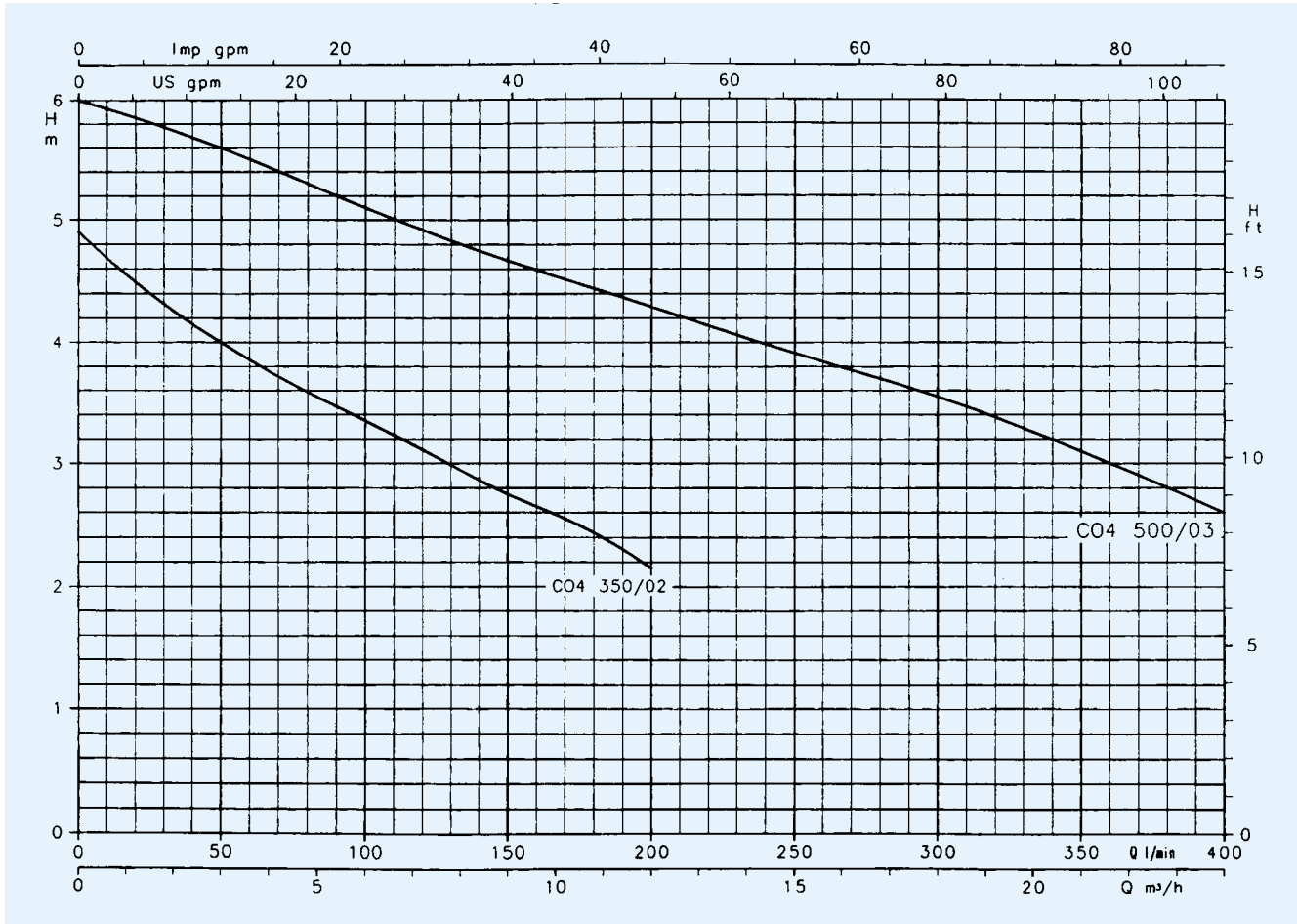
Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

CO

04312\_B\_CH

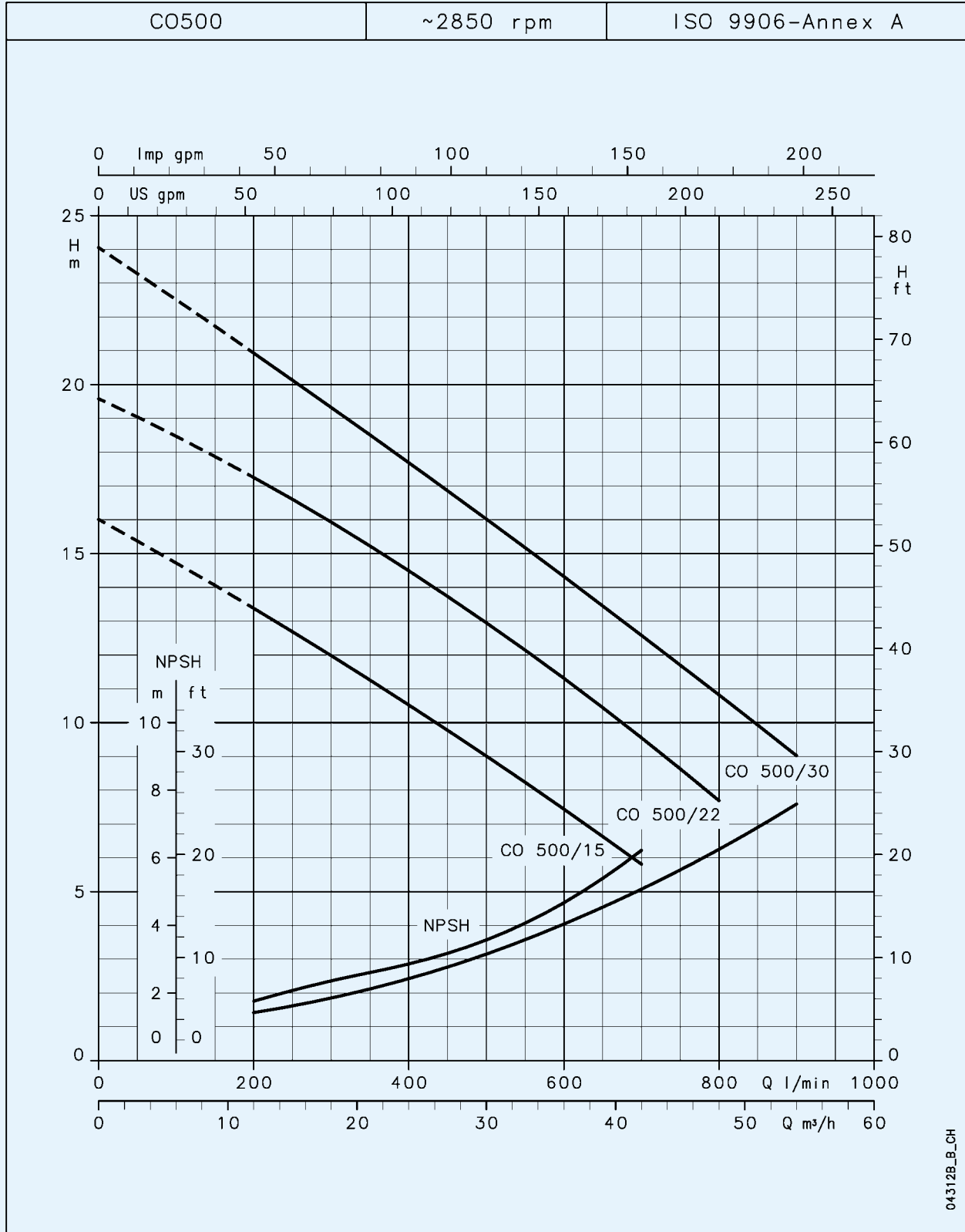
## SERIE CO350 - CO500

### CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 1450 tr/mn 50 Hz



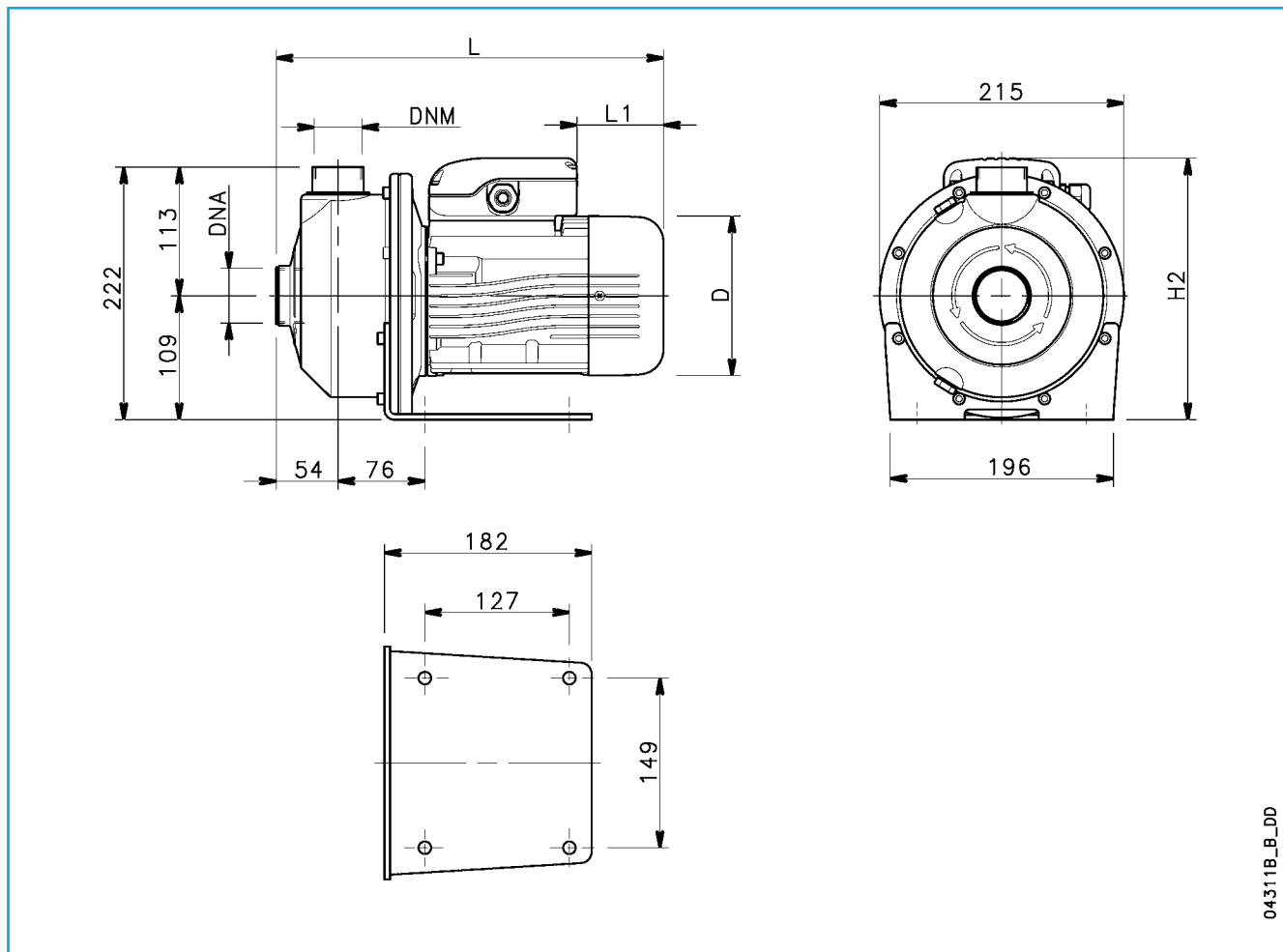
TYPE de POMPE		kW	HP	kW ABSORBES		CONDENSATEUR		INTENSITE ABSORBEE (A)			Q = DEBIT													
MONOPHASEE 230 V 50 Hz	TRIPHASEE 230-400 V 50 Hz			MONO-PHASE	TRI-PHASE	$\mu F$	V	MONO-PHASEE 220-240 V	TRIPHASEE 220-240 V	380-415 V	l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	
											m³/h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	56	
											H = HAUTEUR D'ELEVATION TOTALE EN METRES DE COLONNE D'EAU													
COM 350/03 K	CO 350/03 K	0,37	0,5	0,62	0,62	12,5	450	2,7	1,9	1,1	9,2	6,8	5,8	4,9	4	3								
COM 350/05 K	CO 350/05 K	0,55	0,75	0,89	0,86	18	450	4	2,8	1,6	12,2	9,8	8,8	7,8	6,8	5,7								
COM 350/07 K	CO 350/07 K	0,75	1	1,1	1,05	22	450	4,9	3,3	1,9	14	11,4	10,4	9,4	8,3	7,2								
COM 350/09 K	CO 350/09 K	0,9	1,2	1,25	1,2	22	450	5,6	3,6	2,1	15,5	12,8	11,7	10,6	9,6	8,4	5,7							
COM 350/11 K	CO 350/11 K	1,1	1,5	1,55	1,55	30	450	7	4,7	2,7	17,3	14,2	13	11,9	10,8	9,6	7,1							
COM 350/15 K	CO 350/15 K	1,5	2	2,15	2,05	40	450	9,8	6,4	3,7	20,2	17,2	16	15	14,1	12,9	10,5	7,5						
COM 500/15 K	CO 500/15 K	1,5	2	2,1	2	40	450	9,5	6,2	3,6	16,4			13,4	12,7	12	10,5	8,8	7	5				
COM 500/22 K	CO 500/22 K	2,2	3	3	2,9	50	450	13	8,7	5	20,2			16,6	15,8	15	13,4	11,7	9,9	8	6			
-	CO 500/30 K	2	4		4,1						24,5			20,5	19,6	18,8	17,1	15,4	13,5	11,5	9,4	7		
-	CO4 350/02 K	0,25	0,35		0,28						4,9	3,4	2,8	2,2										
-	CO4 500/03 K	0,37	0,5		0,57						6	5,1	4,7	4,3	3,9	3,6	2,6							

**SERIE CO500**  
**CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2850 tr/mn 50 Hz**



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

## DIMENSIONS ET POIDS SERIE CO



TYPE de POMPE	DIMENSIONS (mm)				DNA	DNM	POIDS kg
	D	H2	L	L1			
COM 350/03	120	220	325	62	Rp 1½	Rp ¼	10
COM 350/05	140	230	339	76	Rp 1½	Rp ¼	11.9
COM 350/07	140	230	339	76	Rp 1½	Rp ¼	12.6
COM 350/09	140	239	339	31	Rp 1½	Rp ¼	13.2
COM 350/11	156	246	385	69	Rp 1½	Rp ¼	14.5
COM 350/15	156	246	385	69	Rp 1½	Rp ¼	16.2
COM 500/15	156	246	385	69	Rp 2	Rp ½	16.2
COM 500/22	176	230	416	114	Rp 2	Rp ½	17.8
CO 350/03	120	220	325	62	Rp 1½	Rp ¼	10
CO 350/05	140	230	339	76	Rp 1½	Rp ¼	11.9
CO 350/07	140	230	339	76	Rp 1½	Rp ¼	12.6
CO 350/09	140	230	339	76	Rp 1½	Rp ¼	12.2
CO 350/11	156	238	385	114	Rp 1½	Rp ¼	14.5
CO 350/15	156	238	385	114	Rp 1½	Rp ¼	16.2
CO 500/15	156	238	385	114	Rp 2	Rp ½	16.2
CO 500/22	156	238	385	114	Rp 2	Rp ½	17.8
CO 500/30	176	230	416	149	Rp 2	Rp ½	22

co-2p50\_a\_td