

# POMPE MONOBLOC ACIER INOXYDABLE ECO-I à garniture mécanique



## PRESENTATION

Les pompes centrifuges horizontales monocellulaires de la série ECO-I sont destinées au transfert des liquides nécessitant une construction en acier inoxydable dans les secteurs les plus divers de l'industrie.

Elles complètent la série HMI et bénéficient de tout le savoir faire de SOMEFLU.

Les pompes de la série ECO-I offrent des débits jusqu'à 100 m<sup>3</sup>/h et une hauteur manométrique jusqu'à 70 mcl.

Pour des performances supérieures, consulter la série HMI avec hydraulique normalisée.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Moteurs normalisés CEI
- Démontage moteur/pompe sans difficulté après plusieurs années dans une ambiance corrosive
- Sécurité d'utilisation : Roue moulée, volute mécano-soudée avec de fortes épaisseurs et pièces massives usinées
- Maintenance réduite : Nombre de pièces limité, conception optimisée
- Positionnement fixe sans réglage

## UTILISATIONS

- Industrie alimentaire, pharmaceutique, nucléaire
- Transfert de solutions agressives
- Dépotage de camions, citernes, containers
- Cosmétiques
- Solvants

## MATERIAUX

Toutes les parties en contact avec le liquide véhiculé sont réalisées en acier INOXYDABLE.

- X3 Cr Ni Mo 17-12-2 (AISI 316L - 1.4404)

HYDRAULIQUE	JOINTS	GM
INOX 316L	EPDM	SiC / SiC
	VITON®	SiC / Carbone
		Alumine / Carbone

## CONFORMITE ATEX

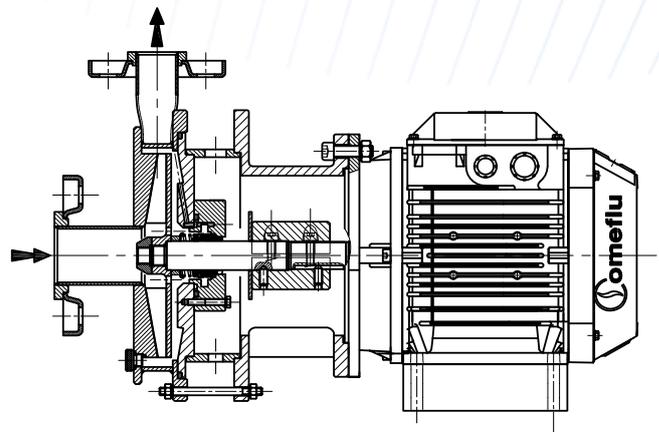
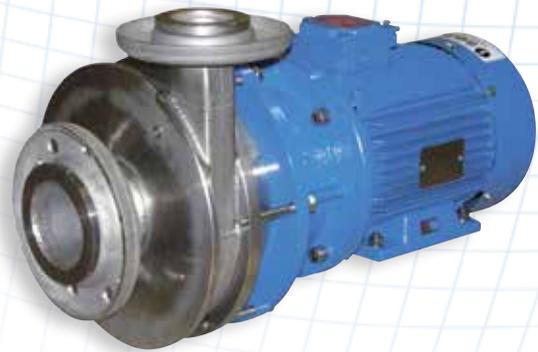
Pour la zone CE, les pompes ECO-I sont disponibles en version ATEX.

- Ex II 2/3 G/GD c IIB/IIC T4 (autres sur demande)
- Certification volontaire INERIS 06 ATEX 3005X

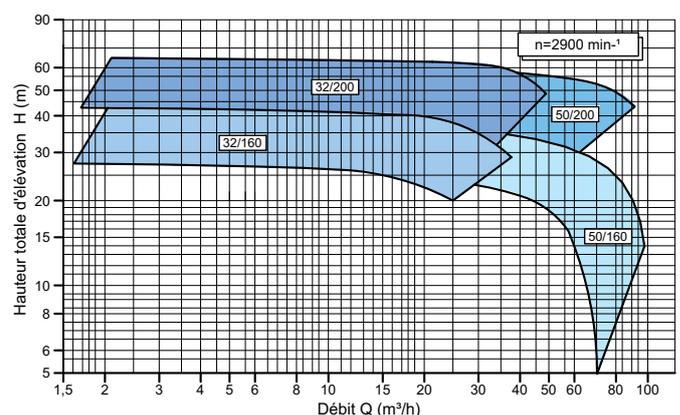
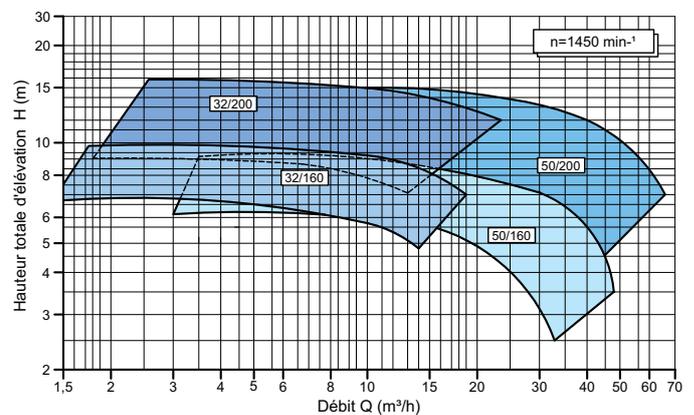
## CARACTERISTIQUES

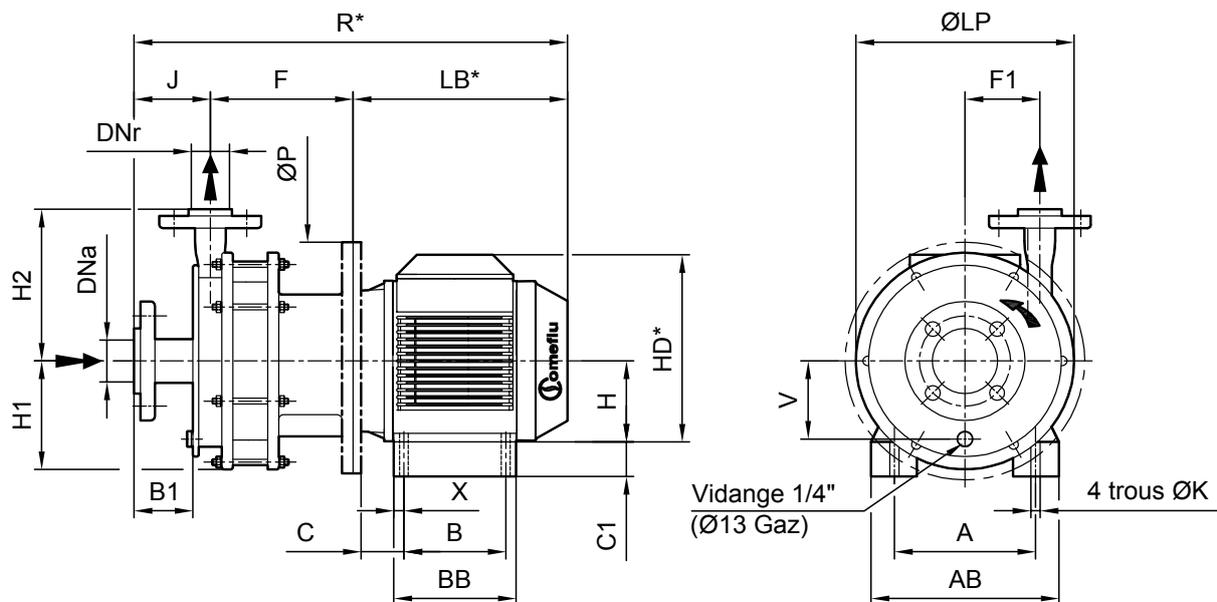
Performance en 50 Hz

- De 1 à 100 m<sup>3</sup>/h
- De 1 à 70 mcl
- Température de service de -70°C à 120°C



## DIAGRAMMES





Type	DNa	DNr	Moteur			Dimensions moteurs											Dimensions pompes											
			P (kW)		Taille	A	AB	B	BB	C	X	LB*	H	HD*	ØK	C1	P m*	J	F	H1	H2	B1	F1	ØLP	ØP	V	R*	
			2900	1450																								
32/160	50	32	2,2	100L	160	196	140	165	63	12	309	100	240	12	60	22	105	196	135	195	81	81	270	250	88	610		
				100L	160	196	140	170	53	11	299	100	249	12	60	26	105	196	135	195	81	81	270	250	88	600		
				4	112M	190	220	140	165	70	12	333	112	261	12	48	27	105	196	135	195	81	81	270	250	88	634	
				5,5	132S	216	250	140	170	89	16	350	132	304	12	28	35	105	216	135	195	81	81	270	300	88	671	
				7,5	132S	216	250	140	170	89	16	377	132	304	12	28	41	105	216	135	195	81	81	270	300	88	698	
32/200	50	32	2,2	100L	160	196	140	165	63	12	309	100	240	12	60	22	105	196	150	210	81	102	300	250	108	610		
				3	100L	160	196	140	170	53	11	299	100	249	12	60	26	105	196	150	210	81	102	300	250	108	600	
				4	112M	190	220	140	165	70	12	333	112	261	12	48	27	105	196	150	210	81	102	300	250	108	634	
				5,5	132S	216	250	140	170	89	16	350	132	304	12	28	35	105	216	150	210	81	102	300	300	108	671	
				7,5	4	132S	216	250	140	170	89	16	377	132	304	12	28	41	105	216	150	210	81	102	300	300	108	698
				11	160M	254	294	210	294	108	20	468	160	350	14	20	63	105	246	150	210	81	102	300	350	108	819	
50/160	80	50	2,2	100L	160	196	140	165	63	12	309	100	240	12	60	22	115	199	135	195	88	81	270	250	93	623		
				3	100L	160	196	140	170	53	11	299	100	249	12	60	26	115	199	135	195	88	81	270	250	93	613	
				4	112M	190	220	140	165	70	12	333	112	261	12	48	27	115	199	135	195	88	81	270	250	93	667	
				5,5	132S	216	250	140	170	89	16	350	132	304	12	28	35	115	219	135	195	88	81	270	300	93	684	
				7,5	4	132S	216	250	140	170	89	16	377	132	304	12	28	41	115	216	135	195	88	81	270	300	93	711
				11	160M	254	294	210	294	108	20	468	160	350	14	20	63	115	249	135	195	88	81	270	350	93	832	
50/200	80	50	2,2	100L	160	196	140	165	63	12	309	100	240	12	60	22	105	199	150	210	76	102	300	250	115	613		
				3	100L	160	196	140	170	53	11	299	100	249	12	60	26	105	199	150	210	76	102	300	250	115	603	
				4	112M	190	220	140	165	70	12	333	112	261	12	48	27	105	199	150	210	76	102	300	250	115	637	
				5,5	132S	216	250	140	170	89	16	350	132	304	12	28	35	105	219	150	210	76	102	300	300	115	674	
				7,5	4 / 5,5	132S	216	250	140	170	89	16	377	132	304	12	28	41	105	216	150	210	76	102	300	300	115	701
				11	160M	254	294	210	294	108	20	468	160	350	14	20	63	105	249	150	210	76	102	300	350	115	822	
				15	160M	254	294	210	294	108	20	495	160	350	14	20	75	105	249	150	210	76	102	300	350	115	849	
18,5	160L	254	294	254	294	108	20	495	160	395	14	20	101	105	249	150	210	76	102	300	350	115	849					

LB\* et HD\*: varient selon constructeurs.  
Dimensions en millimètres. Valeurs non contractuelles.

Brides ISO PN16						
DN	ØY	ØK	Øg	n	ØZ	α°
32	140	100	60	4	18	45°
50	165	125	90	"	"	"
80	200	160	125	8	18	22°30'

