

POMPE MONOBLOC ACIER INOXYDABLE

# HMI-MT

pour moyenne température



**SOMEFLO**  
Pompes Centrifuges Anticorrosives

## PRESENTATION

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

La gamme des pompes de la série HMI-MT offre des débits jusqu'à 70 m<sup>3</sup>/h et une hauteur manométrique jusqu'à 30 mcl. Température maximum de service : 180°C

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Moteurs normalisés CEI
- Fiabilité et robustesse grâce à la conception moulée
- Roue ouverte pour fluides légèrement chargés
- Maintenance simplifiée
- Barrière thermique

## UTILISATIONS

- Industrie alimentaire, pharmaceutique, nucléaire
- Produits chauds
- Fluides caloporteurs

## 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)
- X1 Ni Cr Mo Cu 25-20-5 (AISI 904L - 1.4539)

HYDRAULIQUE	JOINTS	GM
INOX 316L	VITON®	SiC / SiC
URANUS	FLUOROSILICONE	SiC / Carbone
	PTFE / FEP	Alumine / Carbone
		Carbone / Inox

## CONFORMITE ATEX

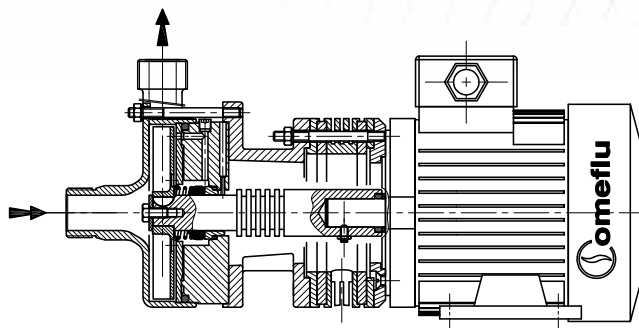
Pour la zone CE, les pompes HMI-MT sont disponibles en version ATEX.

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

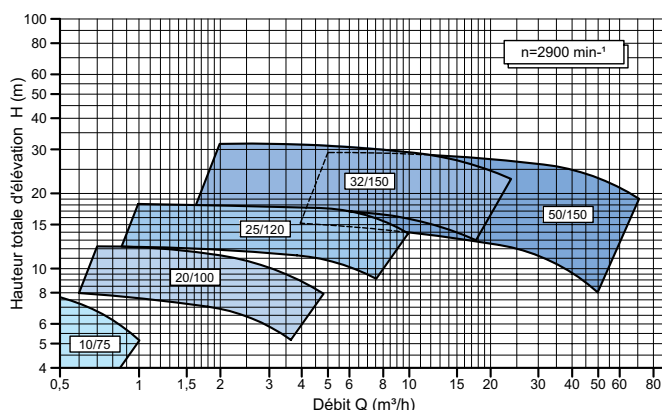
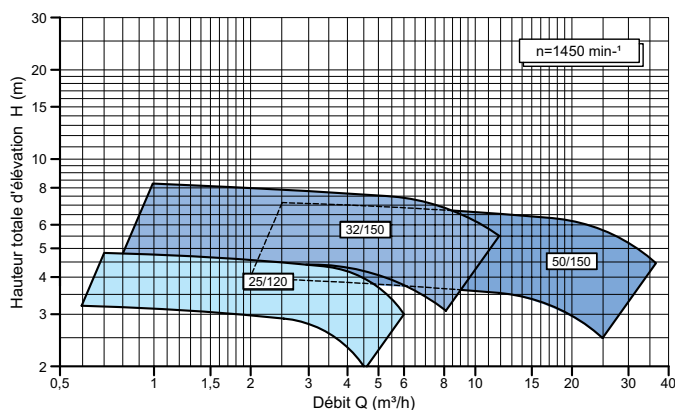
## CARACTERISTIQUES

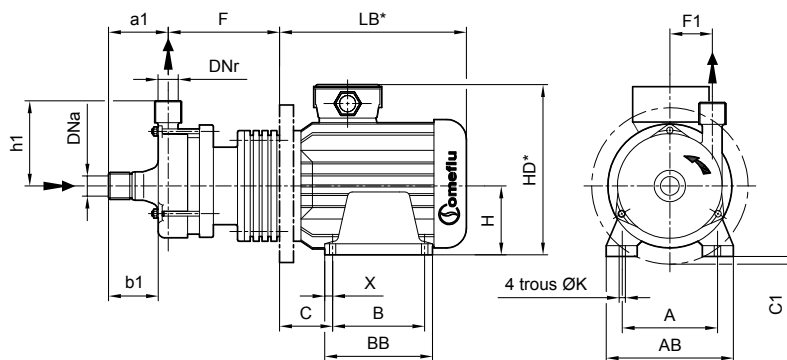
Performance en 50 Hz

- De 1 à 70 m<sup>3</sup>/h
- De 1 à 30 mcl
- Température de service de -20°C à 180°C



## DIAGRAMMES

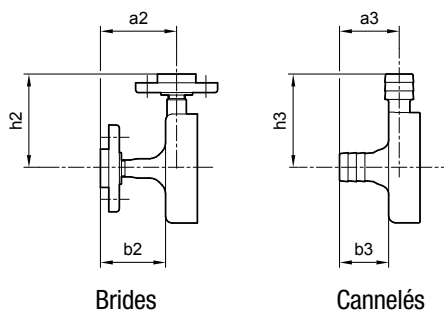




Type	DNa	DNr	Moteur		Encombrement moteur														Encombrement pompe											
			P (kW)	Taille	A	AB	B	BB	C	X	LB*	H	HD*	ØK	C1	P m*	Filetés			Brides			Cannelés			•				
																	a1	b1	h1	a2	b2	h2	a3	b3	h3	F1	F			
20/100	25	20	0,45	63M	100	127	80	96	32	8	185	63	145	7	0	6,5	59	48	90	73	62	99	59	48	90	43	112			
			0,75	71L	125	157	100	120	50	10	216	80	203	9	0	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	122	
			1,1	80L	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
25/120	32	25	1,1	80L	125	157	100	120	50	10	216	80	203	9	0	10	70,5	58	110	89,5	77	119	70,5	58	110	50	128			
			2,2	90L	140	172	125	162	56	28	244	90	223	10	0	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	143	
			2,2	90L	140	172	125	162	56	28	244	90	223	10	0	16	81,5	65	130	99,5	83	138	81,5	65	130	63	167			
32/150	40	32	1,1	90S	"	"	100	120	"	10	217	"	"	"	0	11,5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
			3	100L	160	196	140	165	63	12	290	100	238	12	0	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	157		
			4	112M	190	220	"	"	70	"	"	112	250	"	0	25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
			5,5	132S	216	250	"	170	89	16	356	132	279	"	18	35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	185	
50/150	65	50	3	2,2	100L	160	196	140	165	63	12	290	100	238	12	0	20	91	"	"	91	65	133	"	"	"	"	55	170,5	
			4	112M	190	220	"	"	70	"	"	112	250	"	0	25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
			5,5 / 7,5	132S	216	250	"	170	89	"	350	132	280	"	18	35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	198,5	
			11**	132M	"	"	178	208	"	16	385	"	309	"	18	54	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	

LB\* et HD\*: varient selon constructeurs P m\*: masse en kg 11\*\*: Taille 132 • E1-E3

Raccorder les tuyauteries à la pompe sans contrainte !  
L'implantation du groupe est assurée par la fixation du moteur.



Types de pompes	Raccordements			
	Filetages Volutes		Ø Cannelés pour tuyaux souples	
	Aspiration BSP-P Gaz cylindrique	Refoulement BSP-P Gaz cylindrique	Aspiration	Refoulement
20/100	3/4"	3/4"	Ø27	Ø27
25/120	Ø27 Gaz	Ø27 Gaz	Ø34	Ø34
	1"	1"		
32/150	Ø34 Gaz	Ø34 Gaz	Ø42	Ø42
	1"1/4	1"1/4		
50/150	Ø42 Gaz	Ø42 Gaz	-	-
	2"	2"		
	Ø60 Gaz	Ø60 Gaz		

Raccordements par brides tournantes ISO PN16						
DN	ØY	ØK	Øg	n	ØZ	α°
20	105	75	40	4	14	45°
25	115	85	50	"	"	"
32	140	100	60	"	18	"
40	150	110	73	"	"	"
50	165	125	90	"	"	"
65	185	145	106	"	"	"

