

GROUPES DE SURPRESSION BÂTIMENT

Gamme de surpresseurs 2 à 3 pompes à vitesse fixe ou variable



Série GXS

- Alimentation monophasée, vitesse fixe et réglage par pressostats. Montage avec les électropompes BG, CEA, e-HM et VM

Débit jusqu'à 58 m³/h.

Puissance jusqu'à 2 x 1,5 kW

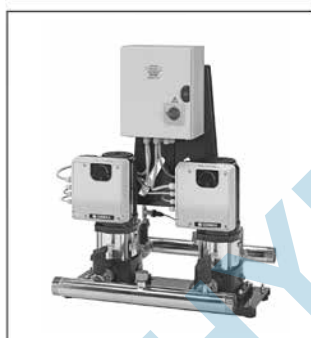


Série GMD

- Alimentation triphasée, vitesse fixe et réglage par pressostats. Disponible avec les électropompes BG, CEA, e-HM et VM

Débit jusqu'à 62 m³/h.

Puissance jusqu'à 2 x 4 kW

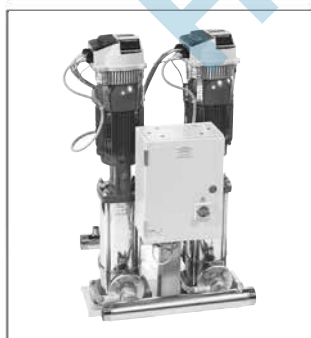


Série SMB

- Alimentation monophasée, vitesse variable et commande par transmetteur de pression et variateur de vitesse e-SM DRIVE monté sur le moteur. Disponible avec les électropompes e-HME, VME et e-SVE

Débit jusqu'à 51 m³/h

Puissance jusqu'à 3 x 1,5 kW



Série GHV

- Alimentation monophasée et triphasée, vitesse variable et commande par transmetteurs de pression et variateur de vitesse Hydrovar® monté directement sur le moteur. Disponible avec les électropompes VM et e-SV. Voir page 628

Version ACS
disponible
pour le transfert
d'eau potable



Type surpresseur	ALIMENTATION		FONCTIONNEMENT	
	Monophasée	Triphasée	Vitesse Fixe	Vitesse Variable
GXS	X		X	
GMD		X	X	
SMB	X			X
GHV	X	X		X

Série GXS20

Surpresseurs 2 pompes à vitesse fixe monophasés

Groupes de surpression à alimentation monophasée, vitesse fixe et réglage par pressostats. Utilisent les électropompes série BG, CEA, e-HM et VM.

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2

Débit : jusqu'à 58 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 120 m

Tension d'alimentation du coffret :

1x230 V 50 Hz (monophasé)

Gamme de puissance : 2x1,5 kW

Démarrage moteur : D.O.L. (direct)

Température maximale : de 0°C à +80°C

Type de pompe : Pompe horizontale et verticale

Matériaux

Collecteurs : acier inoxydable AISI 304

Socle : acier peint

Carte report et carte Modbus disponibles en option

Applications

Alimentation en eau

Chauffage et climatisation

Distribution de l'eau pour un usage sanitaire

Avantages

Confort et souplesse d'utilisation

Système entièrement automatique

Solution compacte prête à brancher pour un usage résidentiel

Facilité d'installation

Facilité de maintenance

Solution compacte pour usage résidentiel

Protection contre le fonctionnement à sec

Amortisseurs de vibration fixés sous le socle

Coffret de commande Q-Smart avec capteur de pression

Ensemble monté, testé et pré-réglé en usine

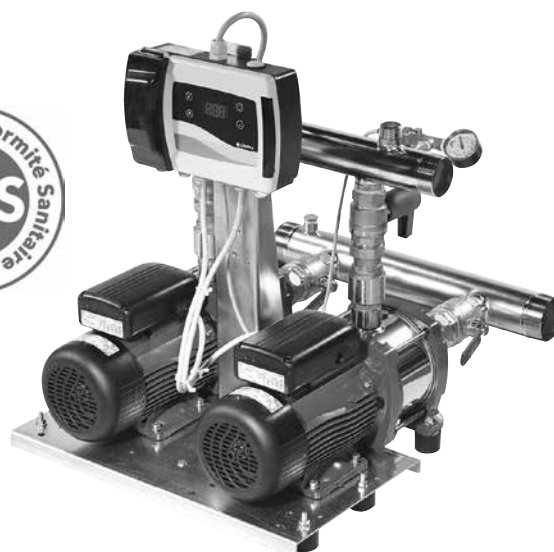
Certification ACS pour le transfert en eau potable*



Configurations spéciales avec d'autres types de pompe sur demande

Matériaux des pompes à consulter sur les pages des pompes concernées dans ce même catalogue

*ACS avec pompes e-HM et VM



Série GMD20

Surpresseurs 2 pompes à vitesse fixe triphasés

Groupes de surpression à alimentation triphasée, vitesse fixe et réglage par pressostats. Utilisent les électropompes série BG, CEA, e-HM, VM et e-SV.

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2

Débit : jusqu'à 62 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m

Tension d'alimentation du coffret :

3x400 V 50 Hz (triphasé)

Gamme de puissance : 2x4 kW

Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW

Démarrage moteur : D.O.L.

Température maximale : de 0°C à +40°C

Type de pompe : pompe horizontale et verticale

Matériaux

Collecteurs : AISI 304

Socle : acier peint

Applications

Alimentation en eau

Chauffage et climatisation

Distribution de l'eau pour un usage sanitaire

Avantages

Facilité d'installation

Facilité de maintenance

Contrôle par pressostat

Solution compacte pour usage résidentiel

Protection contre le fonctionnement à sec

Commutation automatique

Amortisseurs de vibration fixés sous le socle

Coffret de commande en plastique IP 54

Ensemble monté, testé et préréglé

Certification ACS pour le transfert en eau potable*



Configurations spéciales avec d'autres types de pompe sur demande

Matériaux des pompes à consulter sur les pages des pompes concernées dans ce même catalogue

*ACS avec pompes e-HM, VM, e-SV



GROUPES DE SURPRESSION GXS, GMD

Avec 2 pompes de type BG et CEA

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

POMPE TYPE	MOTEUR P _N kW	ELECTRO POMPE 1 ~ * P1 kW	ELECTRO POMPE 3 ~ * P1 kW	Q = DÉBIT															
				l/min 0	20	40	60	80	100	120	130	140							
				m³/h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4							
				H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU															
BG(M)3	2 x 0,37	2 x 0,67	2 x 0,68	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8										
BG(M)5	2 x 0,55	2 x 0,91	2 x 0,81	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8									
BG(M)7	2 x 0,75	2 x 1,11	2 x 1,07	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6									
BG(M)9	2 x 0,9	2 x 1,24	2 x 1,15	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6								
BG(M)11	2 x 1,1	2 x 1,43	2 x 1,34	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3							

POMPE TYPE	MOTEUR kW	ELECTRO POMPE 1 ~ * P1 kW	ELECTRO POMPE 3 ~ * P1 kW	Q = DÉBIT																	
				l/min 0	60	80	120	160	200	240	280	320	360	400	500	600	700	800	860	960	1040
				m³/h 0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	30	36	42	48	51,6	57,6	62,4
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																					
CEA(M)70/3	2 x 0,37	2 x 0,6	2 x 0,61	22	20,1	19,1	16,6	12,8													
CEA(M)70/5	2 x 0,55	2 x 0,97	2 x 0,88	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2													
CEA(M)80/5	2 x 0,75	2 x 1,07	2 x 0,98	32	30	29,3	27,4	24,7	21												
CEA(M)120/3	2 x 0,55	2 x 0,91	2 x 0,82	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2									
CEA(M)120/5	2 x 0,9	2 x 1,39	2 x 1,28	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3									
CEA(M)210/2	2 x 0,75	2 x 1,13	2 x 1,04	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4					
CEA(M)210/3	2 x 1,1	2 x 1,48	2 x 1,35	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4					
CEA(M)210/4	2 x 1,5	2 x 1,91	2 x 1,73	25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19,0					
CEA(M)210/5	2 x 1,85	2 x 2,24	2 x 2,2	29,0						28,2	27,9	28	27,1	27	25,1	23,1					
CEA(M)370/1	2 x 1,1	2 x 1,49	2 x 1,40	16,3									15,5	15	14,3	13,0	11,4	9,4	8,1		
CEA(M)370/2	2 x 1,5	2 x 2,05	2 x 1,95	20,4										19	18,3	17,2	15,8	14,1	13,0		
CEA(M)370/3	2 x 1,85	2 x 2,45	2 x 2,45	24,4										23	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1		
CEA370/5	2 x 3	-	2 x 3,26	30										28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8		
																		20,8	19,0		

GROUPES DE SURPRESSION GXS, GMD avec 2 pompes 3HM

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

POMPE TYPE HM..P	ALIMENTATION	MOTEUR P _N kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	40,0	56,0	72,0	88,0	104,0	120,0	140,0
				m ³ /h 0	2,4	3,4	4,3	5,3	6,2	7,2	8,4
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
3HM02	1 ~	2 x 0,5	2 x 0,53	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
3HM03		2 x 0,5	2 x 0,65	34,8	31,2	29,3	27,0	24,3	21,2	17,9	13,4
3HM04		2 x 0,5	2 x 0,77	45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9
3HM05		2 x 0,75	2 x 1	58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8
3HM06		2 x 0,95	2 x 1,2	70,2	63,0	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2
3HM02	3 ~	2 x 0,3	2 x 0,44	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12,0	9,0
3HM03		2 x 0,4	2 x 0,58	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
3HM04		2 x 0,5	2 x 0,72	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05		2 x 0,75	2 x 0,92	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06		2 x 1,1	2 x 1,1	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

POMPE TYPE HM..S	ALIMENTATION	MOTEUR P _N kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	40,0	58,0	76,0	94,0	112,0	130,0	146,7
				m ³ /h 0	2,4	3,5	4,6	5,6	6,7	7,8	8,8
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
3HM10	1 ~	2 x 0,75	2 x 1,11	73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
3HM11		2 x 0,95	2 x 1,24	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
3HM12		2 x 0,95	2 x 1,31	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
3HM13		2 x 1,1	2 x 1,42	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64,0	51,4	37,2
3HM14		2 x 1,1	2 x 1,51	103,5	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39,0
3HM16		2 x 1,5	2 x 1,77	119,2	115,9	110,6	103,2	93,5	81,1	65,8	48,4
3HM17		2 x 1,5	2 x 1,85	126,4	122,7	116,9	108,9	98,5	85,3	68,8	50,4
3HM19		2 x 1,5	2 x 2,02	140,8	136,0	129,3	120,0	108,0	93,0	74,6	54,0
3HM10	3 ~	2 x 1,1	2 x 1,04	75,9	74,8	71,9	67,7	62,0	54,8	45,5	34,4
3HM11		2 x 1,1	2 x 1,14	83,3	82,0	78,7	74,0	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM12		2 x 1,1	2 x 1,23	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
3HM13		2 x 1,1	2 x 1,33	98,1	96,1	92,2	86,5	79,0	69,5	57,3	42,8
3HM14		2 x 1,5	2 x 1,43	106,1	104,5	100,4	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3HM16		2 x 1,5	2 x 1,61	121,0	118,7	113,9	107,0	97,8	86,1	71,1	53,4
3HM17		2 x 1,5	2 x 1,71	128,3	125,8	120,7	113,2	103,4	90,9	75,0	56,1
3HM19		2 x 2,2	2 x 1,94	144,2	142,2	136,8	128,7	118,0	104,3	86,7	65,6
3HM21		2 x 2,2	2 x 2,12	159,1	156,6	150,5	141,5	129,6	114,3	94,7	71,5

Performances hydrauliques conformes à l'ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annexe A)

*Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P1 = puissance absorbée ; I = intensité absorbée

Les tableaux indiquent des valeurs pour 2 pompes en fonctionnement

g20-3hm-2p50_a_th

GROUPES DE SURPRESSION GXS20, GMD20

Avec 2 pompes de type 5, 10, 15, 22HM

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

POMPE TYPE HM..P	ALIMENTATION	MOTEUR P _N kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	80,0	106,0	132,0	158,0	184,0	210,0	240,0
				m³/h 0	4,8	6,4	7,9	9,5	11,0	12,6	14,4
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
5HM02	1 ~	2 x 0,5	2 x 0,62	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7,0
5HM03		2 x 0,5	2 x 0,78	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
5HM04		2 x 0,75	2 x 1,07	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
5HM05		2 x 0,95	2 x 1,31	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0
5HM06		2 x 1,1	2 x 1,53	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8
5HM02	3 ~	2 x 0,4	2 x 0,54	23,9	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
5HM03		2 x 0,5	2 x 0,74	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
5HM04		2 x 1,1	2 x 1,01	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
5HM05		2 x 1,1	2 x 1,24	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
5HM06		2 x 1,5	2 x 1,47	73,8	64,0	60,2	56,1	51,2	45,0	37,3	26,1

POMPE TYPE HM..S	ALIMENTATION	PUISSANCE NOMINALE P _N kW	ELECTROPOMPE * P ₁ kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	80,0	114,0	148,0	182,0	216,0	250	284
				m ³ /h 0	4,8	6,8	8,9	10,9	13,0	15,0	17,0
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
5HM09	1 ~	2 x 1.1	2 x 1,54	66,9	63,1	59,5	55,3	50,0	43,2	34,7	24,6
5HM10		2 x 1.5	2 x 1,77	74,7	71,5	67,9	63,6	58,0	50,7	41,3	30,0
5HM11		2 x 1.5	2 x 1,91	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32,0
5HM12		2 x 1.5	2 x 2,04	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
5HM09	3 ~	2 x 1.5	2 x 1,48	68,1	65,9	63,0	59,2	54,4	48,2	40,1	30,0
5HM10		2 x 1.5	2 x 1,63	75,5	72,9	69,6	65,4	60,0	52,9	43,9	32,7
5HM11		2 x 1.5	2 x 1,78	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12		2 x 2.2	2 x 1,97	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54,0	40,6
5HM13		2 x 2.2	2 x 2,12	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58,0	43,5
5HM14		2 x 2.2	2 x 2,27	105,9	102,4	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15		2 x 2.2	2 x 2,42	113,3	109,3	104,3	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17		2 x 3	2 x 2,77	128,8	124,8	119,2	112,2	103,1	91,2	75,9	56,9
5HM19		2 x 3	2 x 3,06	143,7	138,8	132,5	124,5	114,2	100,9	83,7	62,5
5HM21		2 x 3	2 x 3,36	158,6	152,7	145,6	136,6	125,2	110,4	91,3	67,8

POMPE TYPE HM..P	ALIMENTATION	MOTEUR P _N kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	166,7	216,0	266,0	316,0	366,0	416,0	466,0
				m ³ /h 0	10,0	13,0	16,0	19,0	22,0	25,0	28,0
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
10HM02	1 ~	2 x 1,1	2 x 1,33	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
10HM03		2 x 1,5	2 x 1,88	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24,0	18,8
10HM02	3 ~	2 x 1,1	2 x 1,23	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
10HM03		2 x 1,5	2 x 1,75	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
10HM04		2 x 2,2	2 x 2,35	61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42,0	36,7	30,3
10HM05		2 x 3	2 x 2,94	76,6	69,8	66,2	62,3	58,0	52,8	46,2	38,2
10HM06		2 x 3	2 x 3,47	91,7	83,0	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6

POMPE TYPE HM..S	ALIMENTATION	MOTEUR P _N kW	ELECTROPOMPE * P ₁ kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	166,7	216,0	266,0	316,0	366,0	416,0	466,0
				m ³ /h 0	10,0	13,0	16,0	19,0	22,0	25,0	28,0
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
10HM07	3 ~	2 x 3	2 x 2,96	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08		2 x 3	2 x 3,35	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09		2 x 4	2 x 3,75	109,2	102,1	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10		2 x 4	2 x 4,14	121,1	112,9	108,6	102,8	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11		2 x 4	2 x 4,52	133,0	123,6	118,9	112,4	103,9	93,5	81,0	66,4

POMPE TYPE HM..S	ALIMENTATION	MOTEUR P _N kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	266,0	356,0	446,0	536,0	626,0	716,0	800,0
				m³/h 0	16,0	21,4	26,8	32,2	37,6	43,0	48,0
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
15HM02	3 ~	2 x 1.5	2 x 1,63	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03		2 x 2.2	2 x 2,57	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04		2 x 3	2 x 3,4	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05		2 x 4	2 x 4,21	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
22HM02	3 ~	2 x 2.2	2 x 2,37	30,2	28,0	26,7	25,0	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03		2 x 3	2 x 3,38	45,6	41,9	40,2	38,0	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04		2 x 4	2 x 4,44	61,0	56,3	54,0	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9

Performances hydrauliques conformes à l'ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annexe A)

*Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁ = puissance absorbée ; I = intensité absorbée
Les tableaux indiquent des valeurs pour 2 pompes en fonctionnement

g20-15-22hm-2p50_a_th

GROUPES DE SURPRESSION GXS20, GMD20

Avec 2 pompes de type VM

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE VM..P	ALIMENTATION	MOTEUR		ÉLECTROPOMPE			Q = DÉBIT							
		P _N kW	TYPE	* P ₁ kW	* I		l/min 0 m ³ /h 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0
					220-240 V	380-415 V								
					A	A								
1VM03	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,55	2,60	-	33,3	30,6	29,2	27,3	25,0	22,4	19,3	16,7
1VM04		0,50	SM63HM../1055	0,63	2,85	-	43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21,0
1VM05		0,50	SM63HM../1055	0,72	3,15	-	53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34,0	28,9	24,5
1VM06		0,75	SM71HM../1075	0,91	4,25	-	66,5	60,9	58,0	54,1	49,5	44,1	38,0	32,8
1VM07		0,75	SM71HM../1075	1,01	4,58	-	76,9	70,1	66,6	61,9	56,4	50,1	42,9	36,8
1VM08		0,95	SM71HM../1095	1,17	5,18	-	88,3	80,5	76,4	71,1	64,8	57,6	49,4	42,5
1VM02	3 ~	0,30	SM63HM../303	0,34	1,87	1,08	22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
1VM03		0,30	SM63HM../303	0,46	1,94	1,12	32,6	29,6	28,1	26,1	23,7	21,0	17,9	15,4
1VM04		0,40	SM63HM../304	0,56	2,32	1,34	43,9	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9
1VM05		0,50	SM63HM../305	0,67	2,61	1,51	54,2	49,0	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25,0
1VM06		0,75	SM80HM../307 E3	0,80	2,75	1,59	68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
1VM07		0,75	SM80HM../307 E3	0,92	2,97	1,71	79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5
1VM08		1,1	SM80HM../311 E3	1,05	3,68	2,12	91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9
1VM08		1,1	SM80HM../311 E3	1,05	3,68	2,12	91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9

TYPE POMPE VM..P	ALIMENTATION	MOTEUR		ÉLECTROPOMPE			Q = DÉBIT							
		P _N kW	TYPE	* P ₁ kW	* I		l/min 0 m ³ /h 0	20,0	28,0	36,0	44,0	52,0	60,0	70,0
					220-240 V	380-415 V								
					A	A								
3VM02	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,53	2,55	-	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,0	12,8	9,6
3VM03		0,50	SM63HM../1055	0,64	2,87	-	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14,0
3VM04		0,50	SM63HM../1055	0,76	3,29	-	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
3VM05		0,75	SM71HM../1075	0,99	4,51	-	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
3VM06		0,95	SM71HM../1095	1,18	5,22	-	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3
3VM07		0,95	SM71HM../1095	1,31	5,68	-	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2
3VM08		1,1	SM80HM../1115	1,48	6,59	-	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3
3VM02	3 ~	0,30	SM63HM../303	0,43	1,92	1,11	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
3VM03		0,40	SM63HM../304	0,57	2,32	1,34	34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
3VM04		0,50	SM63HM../305	0,71	2,67	1,54	45,3	40,6	38,0	34,9	31,3	27,3	23,0	17,1
3VM05		0,75	SM80HM../307 E3	0,90	2,93	1,69	59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1
3VM06		1,1	SM80HM../311 E3	1,08	3,71	2,14	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
3VM07		1,1	SM80HM../311 E3	1,24	4,02	2,32	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
3VM08		1,5	SM80HM../315 E3	1,41	4,83	2,79	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6
3VM08		1,5	SM80HM../315 E3	1,41	4,83	2,79	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6

TYPE POMPE VM..P	ALIMENTATION	MOTEUR		ÉLECTROPOMPE			Q = DÉBIT							
		P _N kW	TYPE	* P ₁ kW	* I		l/min 0 m ³ /h 0	40,0	53,0	66,0	79,0	92,0	105	120
					220-240 V	380-415 V								
					A	A								
5VM02	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,61	2,76	-	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
5VM03		0,50	SM63HM../1055	0,78	3,36	-	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14,0	8,0
5VM04		0,75	SM71HM../1075	1,06	4,75	-	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
5VM05		0,95	SM71HM../1095	1,29	5,64	-	59,5	49,4	46,0	42,4	38,0	32,5	25,6	15,6
5VM06		1,1	SM80HM../1115	1,51	6,76	-	72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
5VM07		1,5	SM80HM../1155	1,81	7,97	-	84,6	72,1	67,8	63,0	57,2	49,7	40,1	26,1
5VM08		1,5	SM80HM../1155	2,00	8,92	-	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44,0	28,1
5VM02	3 ~	0,40	SM63HM../304	0,53	2,29	1,32	24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
5VM03		0,50	SM63HM../305	0,73	2,69	1,55	35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
5VM04		1,1	SM80HM../311 E3	1,00	3,57	2,06	49,3	43,0	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
5VM05		1,1	SM80HM../311 E3	1,22	3,99	2,30	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
5VM06		1,5	SM80HM../315 E3	1,45	4,92	2,84	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
5VM07		1,5	SM80HM../315 E3	1,67	5,35	3,09	85,8	74,2	70,1	65,6	60,0	52,7	43,2	29,2
5VM08		2,2	PLM90HM../322 E3	1,94	6,77	3,91	98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51,0	35,0
5VM08		2,2	PLM90HM../322 E3	1,94	6,77	3,91	98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51,0	35,0

TYPE POMPE VM..P	ALIMENTATION	MOTEUR		ÉLECTROPOMPE			Q = DÉBIT							
		P _N kW	TYPE	* P ₁ kW	* I		l/min 0 m ³ /h 0	83,3	108	133	158	183	208	233
					220-240 V	380-415 V								
					A	A								
10VM02	1 ~	1,1	SM80HM../1115	1,33	6,05	-	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6
10VM03		1,5	SM80HM../1155	1,87	8,27	-	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6
10VM04		2,2	PLM90HM../1225	2,38	10,8	-	61,1	54,2	51,2	47,9	44,1	39,6	33,9	27,1
10VM05		2,2	PLM90HM../1225	2,84	12,7	-	75,9	66,4	62,5	58,2	53,3	47,5	40,4	31,8
10VM02	3 ~	1,1	SM80HM../311 E3	1,22	4,00	2,31	30,8	27,3	25,8	24,0	22,0	19,5	16,5	13,0
10VM03		1,5	SM80HM../315 E3	1,75	5,48	3,17	46,2	41,4	39,2	36,8	34,0	30,7	26,5	21,4
10VM04		2,2	PLM90HM../322 E3	2,33	7,54	4,35	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29,0
10VM05		3	PLM90HM../330 E3	2,91	10,0	5,80	77,3	69,5	66,0	62,1	57,5	51,9	45,0	36,5
10VM06		3	PLM90HM../330 E3	3,44	11,1	6,41	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6
10VM06		3	PLM90HM../330 E3	3,44	11,1	6,41	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

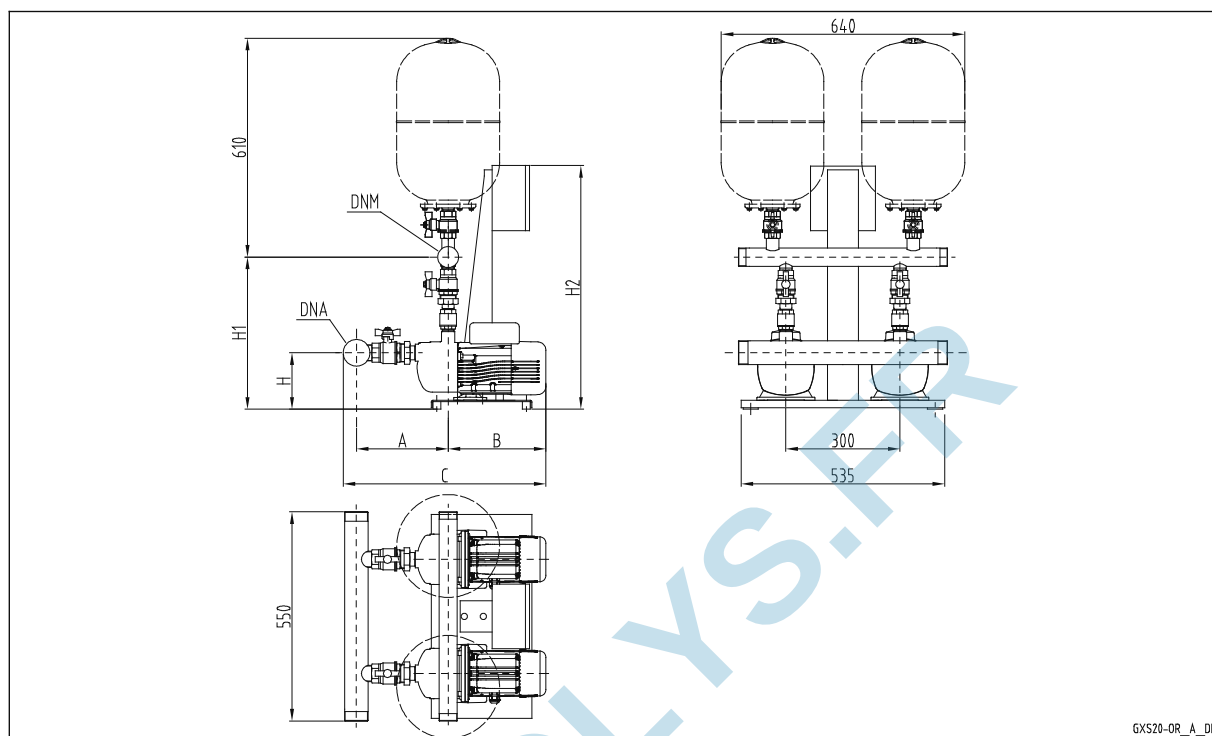
Performances hydrauliques conformes à la norme ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annexe A)

1-10vm-p-2p50-fr_a_th

* Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁ = puissance absorbée ; I = courant absorbé.

SÉRIE GXS20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type BGM et CEAM avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



GXS20-OR_A_DD

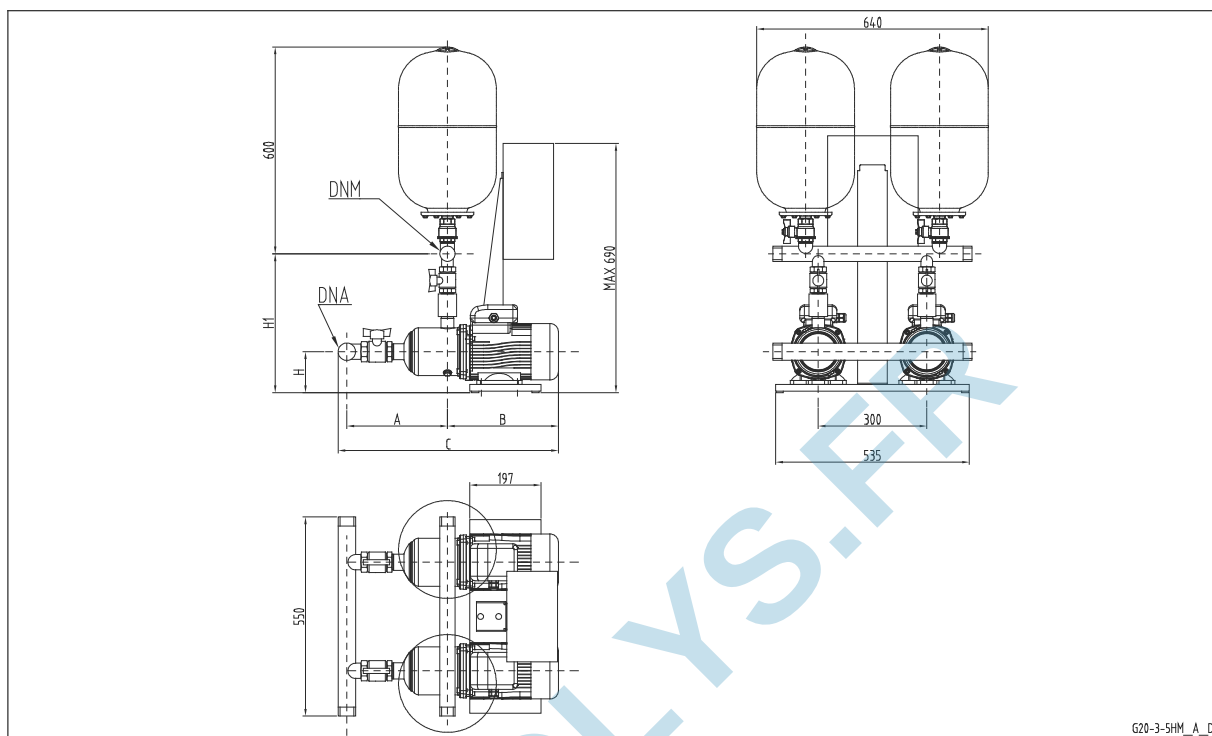
GXS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1		H2
			STD	AISI		STD	AISI		STD	AISI	
BGM3	R 2"	R 1 1/2"	225	299	297	552	626	189	431	501	640
BGM5	R 2"	R 1 1/2"	225	299	311	566	640	189	431	501	640
BGM7	R 2"	R 1 1/2"	225	299	356	611	685	189	431	501	640
BGM9	R 2"	R 1 1/2"	225	299	356	611	685	189	431	501	640
BGM11	R 2"	R 1 1/2"	225	299	356	611	685	189	431	501	640
CEAM70/3	R 2"	R 1 1/2"	207	281	260	497	571	134	429	499	640
CEAM70/5	R 2"	R 1 1/2"	207	281	274	511	585	134	429	499	640
CEAM80/5	R 2"	R 1 1/2"	207	281	320	557	631	134	429	499	640
CEAM120/3	R 2"	R 2"	207	281	274	511	585	134	435	505	640
CEAM120/5	R 2"	R 2"	220	281	320	570	631	134	435	505	640
CEAM210/2	R 2" 1/2	R 2 1/2"	231	318	331	600	687	134	474	602	640
CEAM210/3	R 2" 1/2	R 2 1/2"	231	318	331	600	687	134	474	602	640
CEAM210/4	R 2" 1/2	R 2 1/2"	231	318	375	644	731	134	474	602	640
CEAM370/1	R 2" 1/2	R 2 1/2"	265	318	331	634	687	134	474	602	640
CEAM370/2	R 2" 1/2	R 2 1/2"	265	318	375	678	731	134	474	602	640

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gxs20_or_en_f_td

SÉRIE GXS20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 3, 5HM..P avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



G20-3-5HM_A_DD

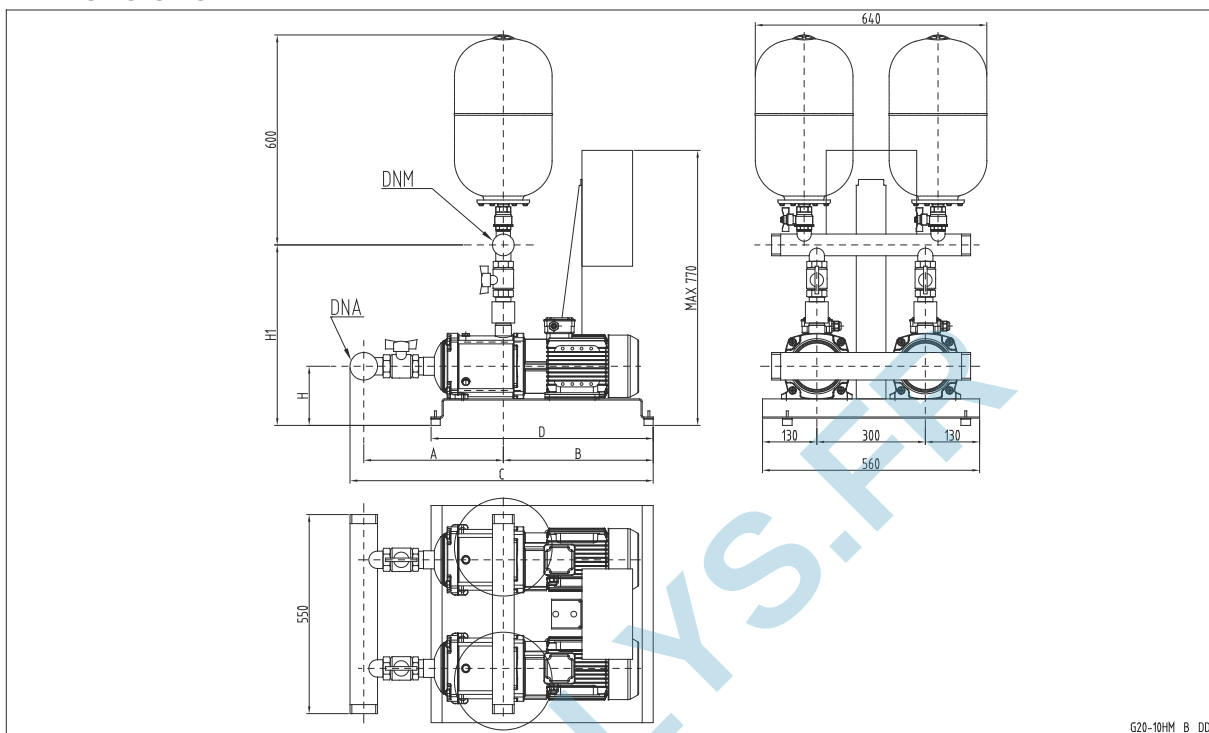
GXS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD	AISI		STD	AISI		STD	AISI
3HM02	R 2"	R 2"	224	236	249	503	515	113	398	530
3HM03	R 2"	R 2"	224	236	249	503	515	113	398	530
3HM04	R 2"	R 2"	244	256	249	523	535	113	398	530
3HM05	R 2"	R 2"	264	276	263	557	569	113	398	530
3HM06	R 2"	R 2"	284	296	263	577	589	113	398	530
5HM02	R 2"	R 2"	245	248	249	524	527	113	398	530
5HM03	R 2"	R 2"	245	248	249	524	527	113	398	530
5HM04	R 2"	R 2"	265	268	263	558	561	113	398	530
5HM05	R 2"	R 2"	285	288	263	578	581	113	398	530
5HM06	R 2"	R 2"	305	308	308	643	646	113	398	530

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gxs20_3-5hm_en_b_td

SÉRIE GXS20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 3, 5HM..S avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



G20-10HM_B_DD

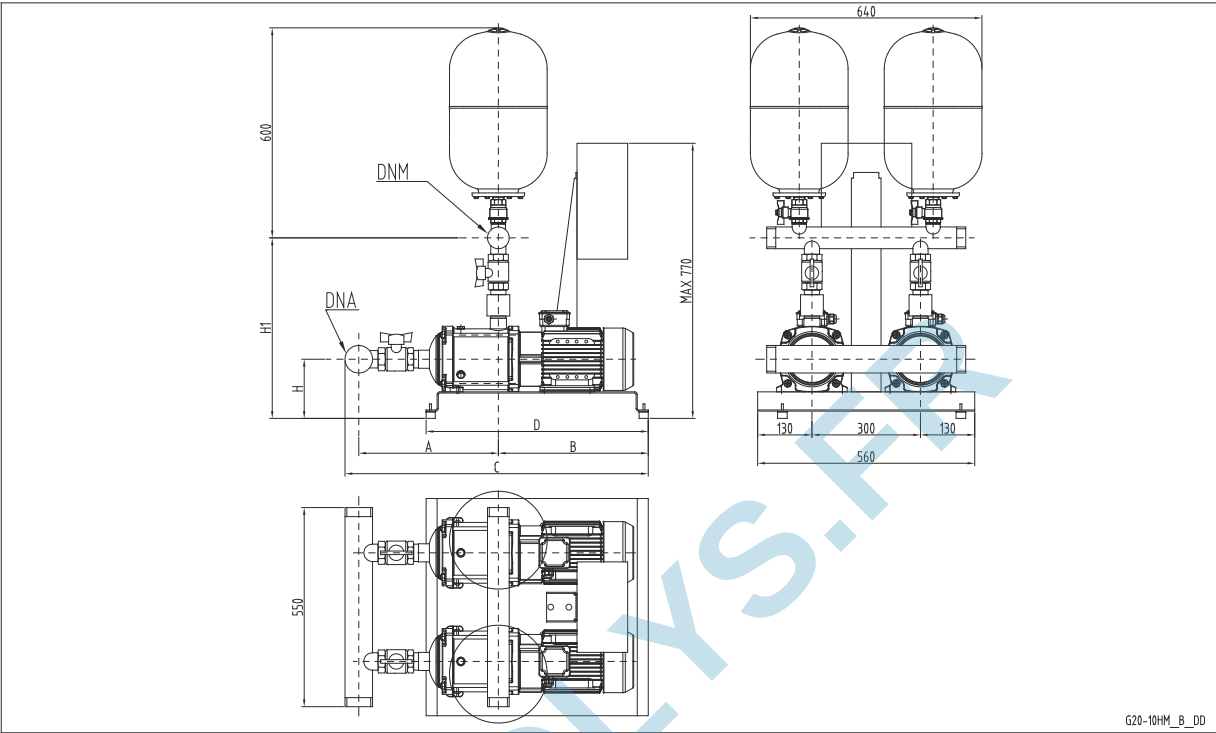
GXS 20	DNA	DNM	A		B	C		D	H	H1	
			STD	AISI		STD	AISI			STD	AISI
3HM10	R 2"	R 2"	348	360	354	732	744	590	205	490	622
3HM11	R 2"	R 2"	368	380	354	671	683	590	205	490	622
3HM12	R 2"	R 2"	388	400	354	691	703	590	205	490	622
3HM13	R 2"	R 2"	408	420	354	755	767	762	205	490	622
3HM14	R 2"	R 2"	428	440	354	775	787	762	205	490	622
3HM16	R 2"	R 2"	468	480	354	815	827	762	205	490	622
3HM17	R 2"	R 2"	488	500	354	835	847	762	205	490	622
3HM19	R 2"	R 2"	528	540	377	875	887	762	205	490	622
5HM09	R 2"	R 2"	389	392	354	736	739	590	205	490	622
5HM10	R 2"	R 2"	414	417	354	761	764	762	205	490	622
5HM11	R 2"	R 2"	439	442	354	786	789	762	205	490	622
5HM12	R 2"	R 2"	464	467	390	811	814	762	205	490	622

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gxs20_3-5hms_en_b_td

SÉRIE GXS20,
Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 10HM..P
avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



G20-10HM_B_DD

GXS 20	DNA	DNM	A		B	C		D	H	H1	
			STD	AISI		STD	AISI			STD	AISI
10HM02	R 2"1/2	R 2"1/2	302	309	354	694	701	590	205	547	680
10HM03	R 2"1/2	R 2"1/2	302	309	354	694	701	590	205	547	680

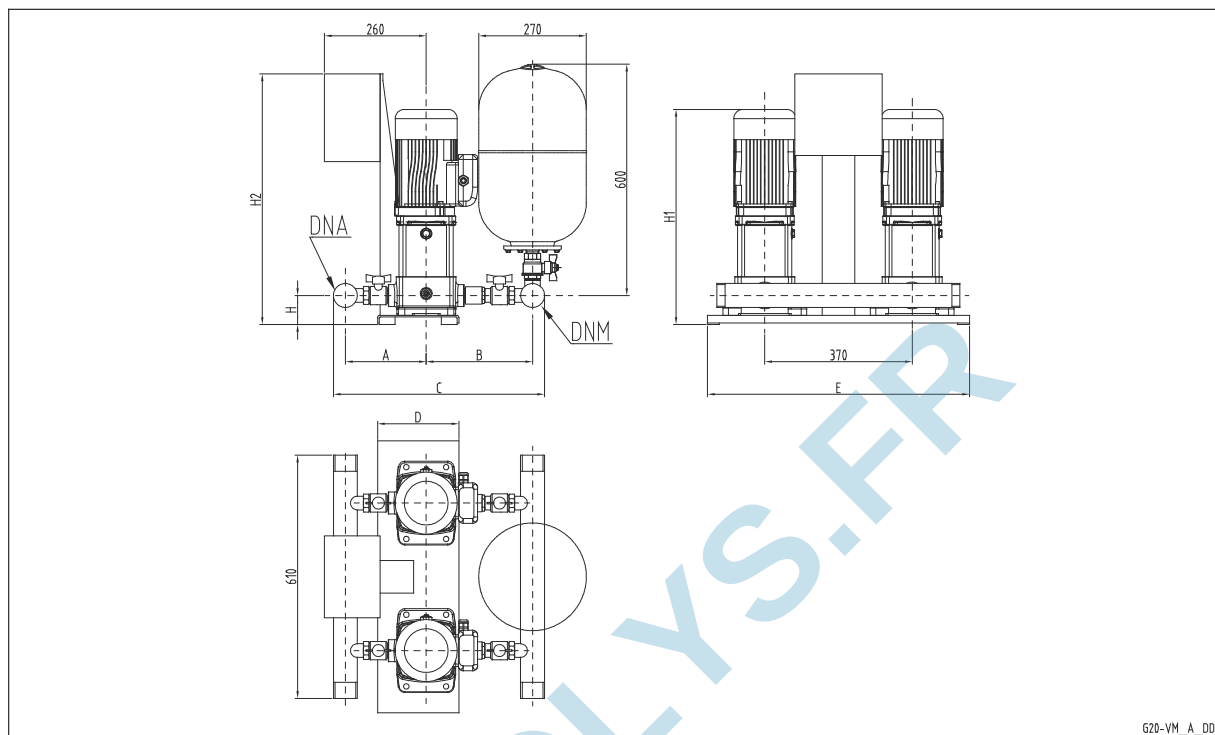
Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gxs20_10hm_en_b_td

GROUPES DE SURPRESSION

SÉRIE GXS20, Groupes de surpression avec 2 pompes verticales de type VM avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



G20-VM_A_DD

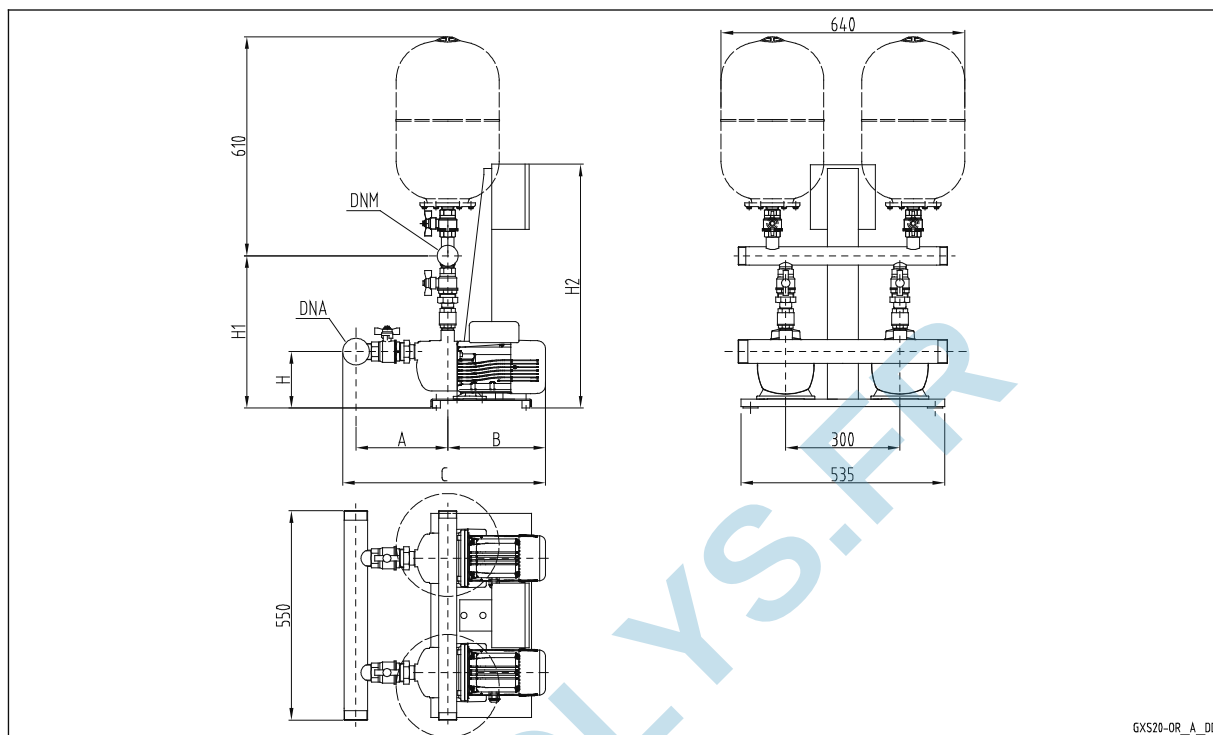
GXS 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM02	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	402	629
3VM03	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	402	629
3VM04	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	422	629
3VM05	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	456	629
3VM06	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	476	629
3VM07	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	496	629
3VM08	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	560	629
5VM02	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	402	629
5VM03	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	402	629
5VM04	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	436	629
5VM05	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	456	629
5VM06	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	520	629
5VM07	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	540	629
5VM08	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	560	629
10VM02	R2"1/2	R2"1/2	287	374	354	517	717	967	235	682	114	535	640
10VM03	R2"1/2	R2"1/2	287	374	354	517	717	967	235	682	114	567	640

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gxs20_vm_en_b_td

SÉRIE GMD20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type BG et CEA avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



GXS20-OR_A_DD

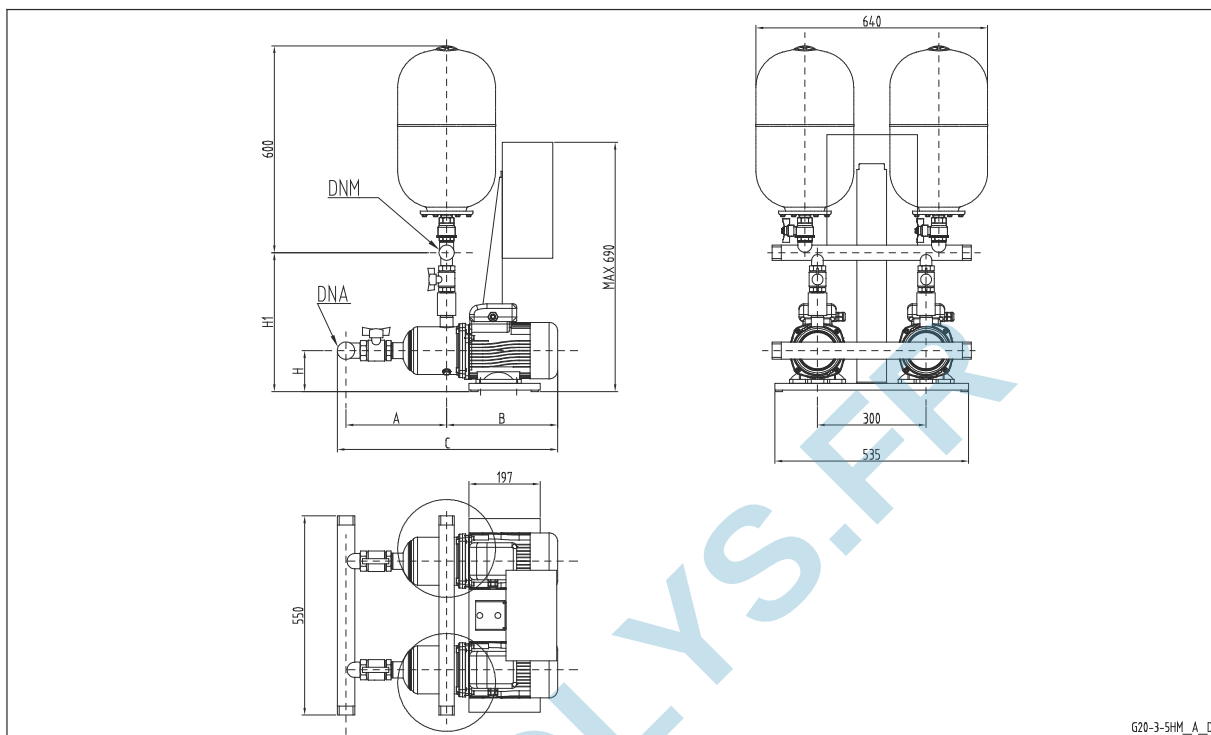
GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1		H2
			STD	AISI		STD	AISI		STD	AISI	
BG3	R 2"	R 1 1/2"	225	299	297	552	626	189	431	501	640
BG5	R 2"	R 1 1/2"	225	299	311	566	640	189	431	501	640
BG7	R 2"	R 1 1/2"	225	299	356	611	685	189	431	501	640
BG9	R 2"	R 1 1/2"	225	299	356	611	685	189	431	501	640
BG11	R 2"	R 1 1/2"	225	299	356	611	685	189	431	501	640
CEA70/3	R 2"	R 1 1/2"	207	281	260	497	571	134	429	499	640
CEA70/5	R 2"	R 1 1/2"	207	281	274	511	585	134	429	499	640
CEA80/5	R 2"	R 1 1/2"	207	281	320	557	631	134	429	499	640
CEA120/3	R 2"	R 2"	207	281	274	511	585	134	435	505	640
CEA120/5	R 2"	R 2"	220	281	320	570	631	134	435	505	640
CEA210/2	R 2" 1/2	R 2 1/2"	231	318	331	600	687	134	474	602	640
CEA210/3	R 2" 1/2	R 2 1/2"	231	318	331	600	687	134	474	602	640
CEA210/4	R 2" 1/2	R 2 1/2"	231	318	375	644	731	134	474	602	640
CEA210/5	R 2" 1/2	R 2 1/2"	231	318	375	644	731	134	474	602	640
CEA370/1	R 2" 1/2	R 2 1/2"	265	318	331	634	687	134	474	602	640
CEA370/2	R 2" 1/2	R 2 1/2"	265	318	375	678	731	134	474	602	640
CEA370/3	R 2" 1/2	R 2 1/2"	265	318	375	678	731	134	474	602	640
CEA370/5	R 2" 1/2	R 2 1/2"	265	318	375	678	731	134	474	602	640

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gmd20_or_en_f_td

SÉRIE GMD20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 3, 5HM..P avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



G20-3-5HM_A_DD

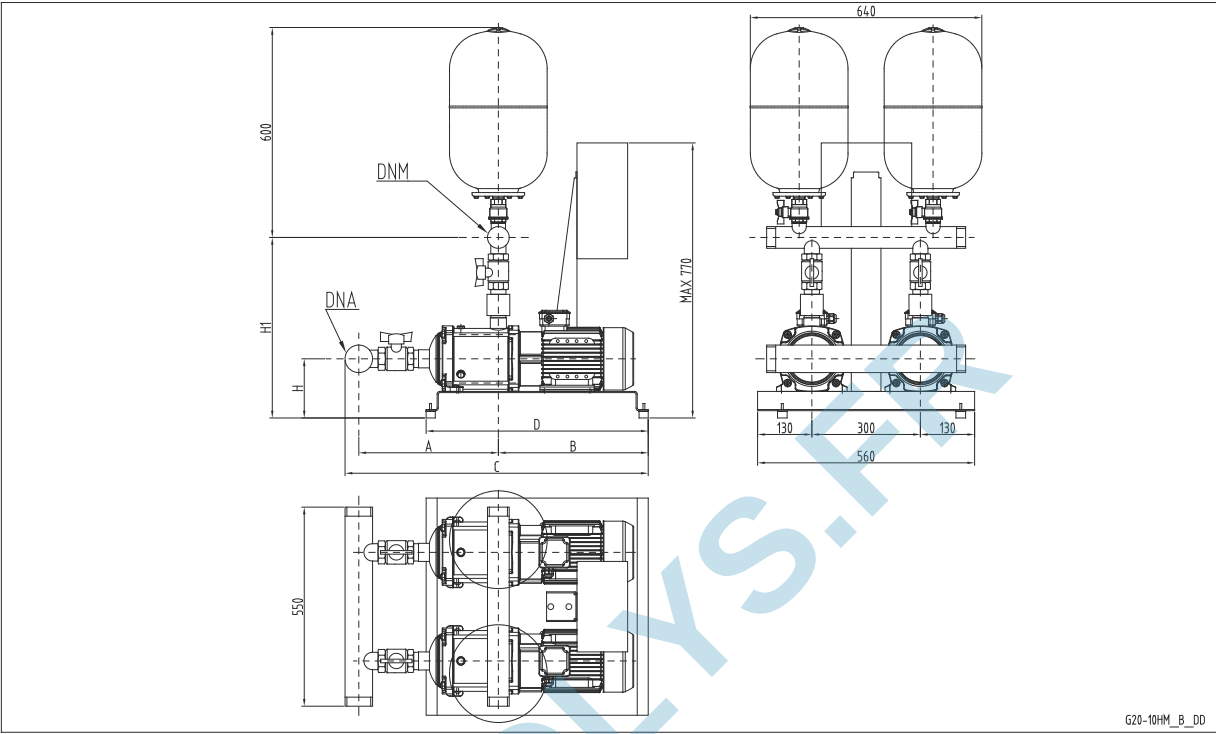
GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD	AISI		STD	AISI		STD	AISI
3HM02	R 2"	R 2"	224	236	249	503	515	113	398	530
3HM03	R 2"	R 2"	224	236	249	503	515	113	398	530
3HM04	R 2"	R 2"	244	256	249	523	535	113	398	530
3HM05	R 2"	R 2"	264	276	308	602	614	113	398	530
3HM06	R 2"	R 2"	284	296	308	622	634	113	398	530
5HM02	R 2"	R 2"	245	248	249	524	527	113	398	530
5HM03	R 2"	R 2"	245	248	249	524	527	113	398	530
5HM04	R 2"	R 2"	265	268	308	603	606	113	398	530
5HM05	R 2"	R 2"	285	288	308	623	626	113	398	530
5HM06	R 2"	R 2"	305	308	308	643	646	113	398	530

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gmd20_3-5hm_en_b_td

SÉRIE GMD20,
Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 10HM..P
avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



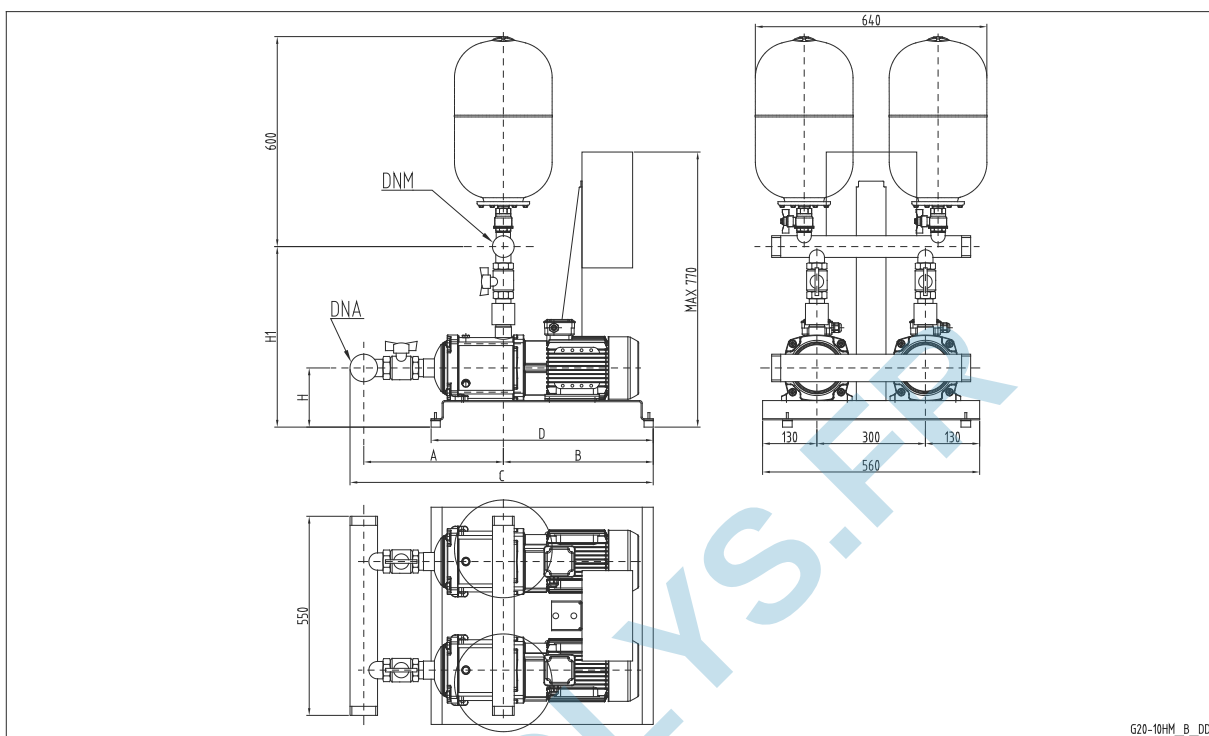
GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		D	H	H1	
			STD	AISI		STD	AISI			STD	AISI
10HM02	R 2"1/2	R 2"1/2	302	309	354	694	701	590	205	547	680
10HM03	R 2"1/2	R 2"1/2	302	309	354	694	701	590	205	547	680
10HM04	R 2"1/2	R 2"1/2	334	341	390	762	769	590	205	547	680
10HM05	R 2"1/2	R 2"1/2	366	373	390	794	801	590	205	547	680
10HM06	R 2"1/2	R 2"1/2	398	405	390	826	833	590	205	547	680

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gmd20_10hm_en_b_td

SÉRIE GMD20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 3, 5, 10, 15, 22HM..S avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



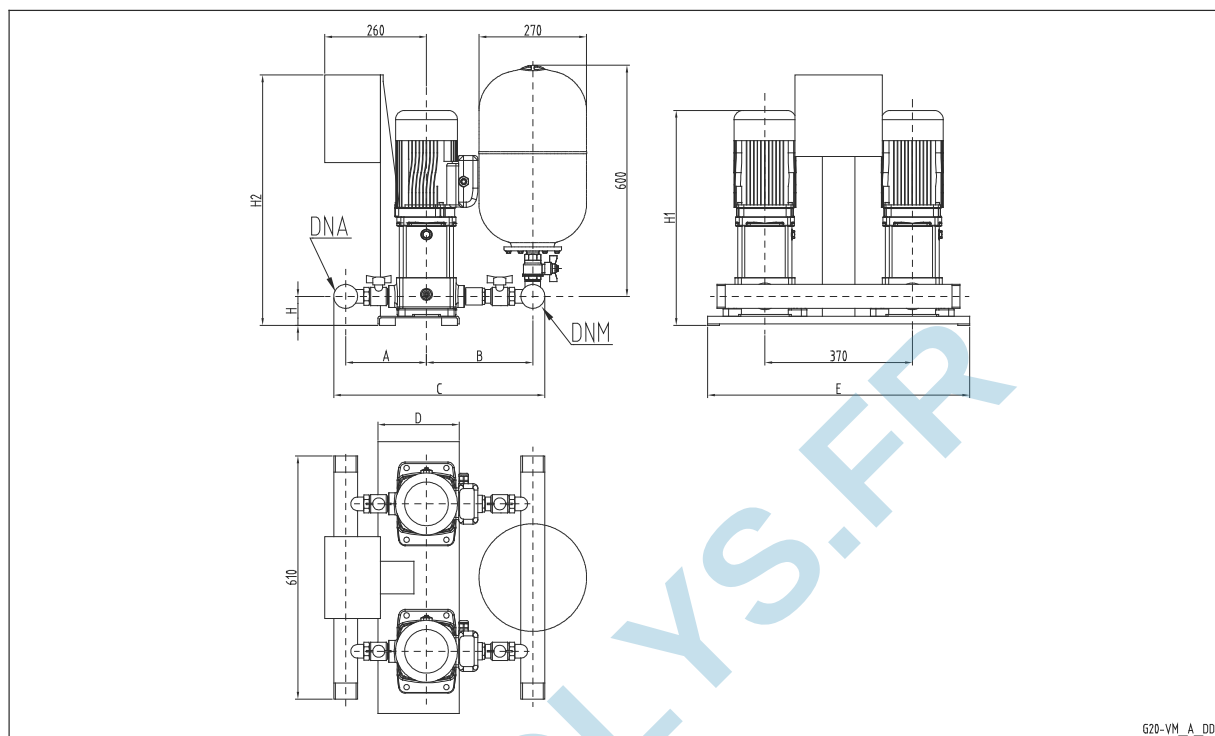
GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		D	H	H1	
			STD	AISI		STD	AISI			STD	AISI
3HM10	R 2"	R 2"	348	360	354	732	744	590	205	490	622
3HM11	R 2"	R 2"	368	380	354	752	764	590	205	490	622
3HM12	R 2"	R 2"	388	400	354	772	784	590	205	490	622
3HM13	R 2"	R 2"	408	420	354	792	804	762	205	490	622
3HM14	R 2"	R 2"	428	440	354	812	824	762	205	490	622
3HM16	R 2"	R 2"	468	480	354	852	864	762	205	490	622
3HM17	R 2"	R 2"	488	500	354	872	884	762	205	490	622
3HM19	R 2"	R 2"	528	540	377	935	947	762	205	490	622
3HM21	R 2"	R 2"	568	580	390	988	1000	902	205	490	622
5HM09	R 2"	R 2"	389	392	354	773	776	590	205	490	622
5HM10	R 2"	R 2"	414	417	354	798	801	762	205	490	622
5HM11	R 2"	R 2"	439	442	354	823	826	762	205	490	622
5HM12	R 2"	R 2"	464	467	390	884	887	762	205	490	622
5HM13	R 2"	R 2"	489	492	390	909	912	762	205	490	622
5HM14	R 2"	R 2"	514	517	390	934	937	762	205	490	622
5HM15	R 2"	R 2"	539	542	390	959	962	762	205	490	622
5HM17	R 2"	R 2"	589	592	390	1009	1012	902	205	490	622
5HM19	R 2"	R 2"	639	642	390	1059	1062	902	205	490	622
5HM21	R 2"	R 2"	689	692	390	1109	1112	902	205	490	622
10HM07	R 2 1/2"	R 2 1/2"	430	437	390	858	865	762	205	547	680
10HM08	R 2 1/2"	R 2 1/2"	462	469	390	890	897	762	205	547	680
10HM09	R 2 1/2"	R 2 1/2"	494	501	417	949	956	762	215	557	690
10HM10	R 2 1/2"	R 2 1/2"	526	533	417	981	988	762	215	557	690
10HM11	R 2 1/2"	R 2 1/2"	558	565	417	1013	1020	902	215	557	690
15HM02	R 3"	R 3"	399	444	371	814	859	590	205	588	735
15HM03	R 3"	R 3"	399	444	407	850	895	590	205	588	735
15HM04	R 3"	R 3"	447	492	407	898	943	590	205	588	735
15HM05	R 3"	R 3"	495	540	433	972	1017	590	215	598	745
22HM02	R 3"	R 3"	399	444	414	857	902	590	205	588	735
22HM03	R 3"	R 3"	399	444	414	857	902	590	205	588	735
22HM04	R 3"	R 3"	447	492	433	924	969	762	215	598	745

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gmd20_3-22hms_en_b_td

SÉRIE GMD20, Groupes de surpression avec 2 pompes verticales de type VM avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



G20-VM_A_DD

GMD 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM02	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	402	709
3VM03	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	402	709
3VM04	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	422	709
3VM05	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	500	709
3VM06	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	520	709
3VM07	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	540	709
3VM08	R2"	R2"	223	305	278	410	543	757	204	658	73	560	709
5VM02	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	402	709
5VM03	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	402	709
5VM04	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	480	709
5VM05	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	500	709
5VM06	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	520	709
5VM07	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	540	709
5VM08	R2"	R2"	245	323	314	443	607	814	204	658	73	616	709
10VM02	R2"1/2	R2"1/2	287	374	354	517	717	967	235	682	114	535	720
10VM03	R2"1/2	R2"1/2	287	374	354	517	717	967	235	682	114	567	720
10VM04	R2"1/2	R2"1/2	287	374	354	517	717	967	235	682	114	655	720
10VM05	R2"1/2	R2"1/2	287	374	354	517	717	967	235	682	114	687	720
10VM06	R2"1/2	R2"1/2	287	374	354	517	717	967	235	682	114	719	720

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

gmd20_vm_en_c_td

Série SMB

Surpresseurs 2 à 3 pompes à vitesse variable monophasés

Groupes de surpression à alimentation monophasée, vitesse variable avec capteurs de pression. Utilisent les électropompes série e-HME, VME et e-SVE

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2 à 3

Débit : jusqu'à 51 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 150 m

Tension d'alimentation du coffret :

1 x 230 V 50/60 Hz (monophasé)

Gamme de puissance : 3 x 1,5 kW.

Moteur premium synchrone IE5 à partir de 0,37 kW

Démarrage moteur : par variateur de fréquence

Température maximum du liquide pompé : jusqu'à 80°C.

Type de pompe : pompe horizontale (e-HM) et verticale (VM, e-SV)

Matériaux

Collecteurs : AISI 304

Socle : acier peint

Matériaux des pompes à consulter sur les pages des pompes dans ce même catalogue

* ACS avec pompes e-HM, VM, e-SV

Avantages

Facilité d'installation

Facilité de maintenance

Contrôle par transmetteur de pression (un par pompe)

Solution compacte pour usage résidentiel

Pression constante

Alimentation en eau garantie en cas de panne d'une pompe

Protection contre le fonctionnement à sec
Silentblochs sous le châssis

Coffret électrique en plastique ou métal

Ensemble monté, testé et pré réglé en usine

Certification ACS pour le transfert en eau potable*



GROUPES DE SURPRESSION SMB20

Avec 2 pompes de type 1, 3, 5, 10HME

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

** PUMP	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
TYPE	P _N	TYPE	* P ₁	* I	l/min 0	13,3	26,7	40,0	53,3	66,7	80,0	93,3
HME..S, HME..N					m ³ /h 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6
Single-phase					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
1HME05S03	0,37	ESM80/103 HM..	2 x 0,49	4,48	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	18,9
1HME08S05	0,55	ESM80/105 HM..	2 x 0,69	6,14	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50,0	39,6	29,0
1HME11S07	0,75	ESM80/107 HM..	2 x 0,91	8,08	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	38,6
1HME15S11	1,1	ESM80/111 HM..	2 x 1,33	11,70	134,0	134,4	134,6	132,3	119,5	99,5	79,6	59,6
1HME17S15	1,5	ESM80/115 HM..	2 x 1,77	15,54	151,8	152,2	152,7	149,6	141,6	128,6	110,7	87,2

** PUMP TYPE HME..S, HME..N Single-phase	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	26,7	53,3	80,0	106,7	133,3	160,0	173,3
					m ³ /h 0	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0	9,6	10,4
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
3HME03S03	0,37	ESM80/103 HM..	2 x 0,49	4,48	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
3HME05S05	0,55	ESM80/105 HM..	2 x 0,69	6,14	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16,0
3HME07S07	0,75	ESM80/107 HM..	2 x 0,91	8,12	77,6	79,1	78,1	64,9	52,0	39,8	27,5	21,3
3HME09S11	1,1	ESM80/111 HM..	2 x 1,33	11,70	99,8	101,8	100,3	93,6	76,1	59,6	43,0	34,7
3HME12S15	1,5	ESM80/115 HM..	2 x 1,78	15,60	133,1	135,9	133,6	127,3	103,6	81,5	59,2	48,1

** PUMP TYPE HME..S, HME..N Single-phase	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
	P _N	TYPE	* P ₁	* I	l/min 0	46,7	93,3	140,0	186,7	233,3	280,0	340,0
				208-240 V	m ³ /h 0	2,8	5,6	8,4	11,2	14,0	16,8	20,4
	kW	1x230 V	kW	A	H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
5HME02S03	0,37	ESM80/103 HM..	2 x 0,49	4,48	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13,0	9,9	6,0
5HME03S05	0,55	ESM80/105 HM..	2 x 0,69	6,14	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
5HME04S07	0,75	ESM80/107 HM..	2 x 0,91	8,10	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11	1,1	ESM80/111 HM..	2 x 1,33	11,70	66,7	67,2	65,8	59,0	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15	1,5	ESM80/115 HM..	2 x 1,78	15,64	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4

** PUMP TYPE HME..S, HME..N Single-phase	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	80,0	160,0	240,0	320,0	400,0	480,0	566,7
					m ³ /h 0	4,8	9,6	14,4	19,2	24,0	28,8	34,0
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
10HME01S07	0,75	ESM80/107 HM..	2 x 0,86	7,60	17,5	17,5	17,0	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
10HME02S11	1,1	ESM80/111 HM..	2 x 1,33	11,70	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
10HME03S15	1,5	ESM80/115 HM..	2 x 1,78	15,62	52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8

Les tableaux indiquent des valeurs pour deux pompes en fonctionnement sans tenir compte des pertes de charge g20_1-10hmes-esm-2p50-en_a_th

*Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁= puissance absorbée : I = intensité absorbée par le groupe

**Pour les données techniques, voir les pages des pompes dans ce même catalogue

GROUPES DE SURPRESSION SMB20

Avec 2 pompes de type 1, 3, 5, 10VME

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

** PUMP TYPE VME Single-phase	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	13,3	26,7	40,0	53,3	66,7	80,0	100,0
					m ³ /h 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	6,0
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
1VME02P03	0,37	ESM80/103 HM..	2 x 0,49	4,48	34,4	33,3	32,1	30,6	28,3	24,4	20,4	14,6
1VME04P05	0,55	ESM80/105 HM..	2 x 0,69	6,14	57,5	55,3	53,1	50,4	46,7	39,3	32,0	21,9
1VME05P07	0,75	ESM80/107 HM..	2 x 0,91	8,08	80,8	78,0	75,0	71,7	63,0	53,5	44,1	30,8
1VME06P11	1,1	ESM80/111 HM..	2 x 1,33	11,70	99,8	96,3	92,8	88,5	83,2	76,1	65,5	47,9

** PUMP	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
TYPE	P _N	TYPE	* P ₁	* I	l/min 0	26,7	53,3	80,0	106,7	133,3	160,0	173,3
VME					m ³ /h 0	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0	9,6	10,4
Single-phase					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
3VME02P03	0,37	ESM80/103 HM..	2 x 0,49	4,48	35,5	34,3	31,2	25,0	19,5	14,5	9,8	7,5
3VME03P05	0,55	ESM80/105 HM..	2 x 0,69	6,14	53,2	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4
3VME04P07	0,75	ESM80/107 HM..	2 x 0,91	8,12	70,9	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3
3VME05P11	1,1	ESM80/111 HM..	2 x 1,33	11,70	88,6	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8
3VME06P15	1,5	ESM80/115 HM..	2 x 1,78	15,56	100,5	96,8	93,2	86,6	77,0	64,1	49,3	42,0

** PUMP TYPE VME Single-phase	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	40,0	80,0	120,0	160,0	200,0	240,0	280,0
					m ³ /h 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
5VME02P03	0,55	ESM80/103 HM..	2 x 0,69	6,14	36,3	34,8	33,4	29,1	23,4	18,7	14,1	8,9
5VME03P07	0,75	ESM80/107 HM..	2 x 0,92	8,12	54,2	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5
5VME04P11	1,1	ESM80/111 HM..	2 x 1,33	11,70	72,3	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6
5VME05P15	1,5	ESM80/115 HM..	2 x 1,78	15,60	90,4	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3

** PUMP TYPE VME Single-phase	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	80,0	160,0	240,0	320,0	400,0	480,0	566,7
					m ³ /h 0	4,8	9,6	14,4	19,2	24,0	28,8	34,0
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
10VME01P07	0,75	ESM80/107 HM..	2 x 0,91	8,08	22,6	22,2	21,2	20,0	16,6	13,5	10,4	6,8
10VME02P11	1,1	ESM80/111 HM..	2 x 1,34	11,72	38,0	37,2	35,4	30,7	24,7	19,2	13,4	6,7
10VME03P15	1,5	ESM80/115 HM..	2 x 1,79	15,56	53,8	53,0	50,5	43,9	35,7	28,3	20,5	11,3

Les tableaux indiquent des valeurs pour deux pompes en fonctionnement sans tenir compte des pertes de charge

g20_1-10vme-esm-2p50-en_a_th

*Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁ = puissance absorbée : I = intensité absorbée par le groupe

**Pour les données techniques, voir les pages des pompes dans ce même catalogue

GROUPES DE SURPRESSION SMB20

Avec 2 pompes de type 1, 3, 5, 10SVE

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

** PUMP TYPE SVE Single-phase	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	13,3	26,7	40,0	53,3	66,7	80,0	93,3
					m ³ /h 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
1SVE05..003	0,37	ESM90R/103 SVE	2 x 0,49	4,48	44,7	45,0	45,2	44,6	41,5	35,0	28,1	20,8
1SVE08..005	0,55	ESM90R/105 SVE	2 x 0,68	6,14	71,5	72,0	72,3	71,2	62,3	52,0	41,2	29,6
1SVE11..007	0,75	ESM90R/107 SVE	2 x 0,91	8,08	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56,0	40,0
1SVE15..011	1,1	ESM90R/111 SVE	2 x 1,33	11,70	134,1	135,1	135,5	133,8	123,6	103,9	83,3	61,4

** PUMP TYPE SVE Single-phase	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	26,7	53,3	80,0	106,7	133,3	160,0	173,3
					m ³ /h 0	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0	9,6	10,4
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
3SVE03..003	0,37	ESM90R/103 SVE	2 x 0,49	4,48	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14,0	10,9
3SVE05..005	0,55	ESM90R/105 SVE	2 x 0,69	6,16	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
3SVE07..007	0,75	ESM90R/107 SVE	2 x 0,92	8,12	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26,0	18,7
3SVE09..011	1,1	ESM90R/111 SVE	2 x 1,33	11,70	100,2	101,0	100,5	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11..015	1,5	ESM90R/115 SVE	2 x 1,78	15,60	122,5	123,3	122,5	117,9	98,4	78,0	57,2	46,3

** PUMP TYPE SVE Single-phase	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	46,7	93,3	140,0	186,7	233,3	280,0	333,3
					m ³ /h 0	2,8	5,6	8,4	11,2	14,0	16,8	20,0
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
5SVE02..003	0,37	ESM90R/103 SVE	2 x 0,49	4,48	22,4	22,2	21,8	20,0	16,5	13,3	10,2	6,5
5SVE03..005	0,55	ESM90R/105 SVE	2 x 0,68	6,14	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
5SVE04..007	0,75	ESM90R/107 SVE	2 x 0,91	8,10	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
5SVE06..011	1,1	ESM90R/111 SVE	2 x 1,33	11,72	67,1	66,6	65,3	59,5	49,0	39,6	30,4	19,1
5SVE08..015	1,5	ESM90R/115 SVE	2 x 1,78	15,62	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

** PUMP TYPE SVE Single-phase	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	80,0	160,0	240,0	320,0	400,0	480,0	566,7
					m ³ /h 0	4,8	9,6	14,4	19,2	24,0	28,8	34,0
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
10SVE01..005	0,55	ESM90R/105 SVE	2 x 0,68	6,14	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
10SVE02..007	0,75	ESM90R/107 SVE	2 x 0,92	8,18	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE02..011	1,1	ESM90R/111 SVE	2 x 1,33	11,70	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11,0
10SVE03..015	1,5	ESM90R/115 SVE	2 x 1,78	15,62	52,7	52,2	51,0	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

Les tableaux indiquent des valeurs pour deux pompes en fonctionnement sans tenir compte des pertes de charge

g20_1-10sve-esm-2p50-en_a_th

*Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁= puissance absorbée : I = intensité absorbée par le groupe

**Pour les données techniques, voir les pages des pompes dans ce même catalogue

GROUPES DE SURPRESSION SMB30

Avec 3 pompes de type 1, 3, 5, 10HME

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

** PUMP TYPE HME..S, HME..N Single-phase	MOTOR		SMB30 SET		Q = DELIVERY							
	P _N	TYPE	* P ₁	* I 208-240 V	l/min 0	20,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0
					m ³ /h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
	kW	1x230 V	kW	A	H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
1HME05S03	0,37	ESM80/103 HM..	3 x 0,49	6,72	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	18,9
1HME08S05	0,55	ESM80/105 HM..	3 x 0,69	9,21	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50,0	39,6	29,0
1HME11S07	0,75	ESM80/107 HM..	3 x 0,91	12,12	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	38,6
1HME15S11	1,1	ESM80/111 HM..	3 x 1,33	17,55	134,0	134,4	134,6	132,3	119,5	99,5	79,6	59,6
1HME17S15	1,5	ESM80/115 HM..	3 x 1,77	23,31	151,8	152,2	152,7	149,6	141,6	128,6	110,7	87,2

** PUMP TYPE HME..S, HME..N Single-phase	MOTOR		SMB30 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	40,0	80,0	120,0	160,0	200,0	240,0	260,0
					m ³ /h 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	15,6
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
3HME03S03	0,37	ESM80/103 HM..	3 x 0,49	6,72	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
3HME05S05	0,55	ESM80/105 HM..	3 x 0,69	9,21	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16,0
3HME07S07	0,75	ESM80/107 HM..	3 x 0,91	12,18	77,6	79,1	78,1	64,9	52,0	39,8	27,5	21,3
3HME09S11	1,1	ESM80/111 HM..	3 x 1,33	17,55	99,8	101,8	100,3	93,6	76,1	59,6	43,0	34,7
3HME12S15	1,5	ESM80/115 HM..	3 x 1,78	23,40	133,1	135,9	133,6	127,3	103,6	81,5	59,2	48,1

** PUMP TYPE HME..S, HME..N Single-phase	MOTOR		SMB30 SET		Q = DELIVERY							
	P _N	TYPE	* P ₁	* I	l/min 0	70,0	140,0	210,0	280,0	350,0	420,0	510,0
				208-240 V	m ³ /h 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2	30,6
	kW	1x230 V	kW	A	H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
5HME02S03	0,37	ESM80/103 HM..	3 x 0,49	6,72	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13,0	9,9	6,0
5HME03S05	0,55	ESM80/105 HM..	3 x 0,69	9,21	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
5HME04S07	0,75	ESM80/107 HM..	3 x 0,91	12,15	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11	1,1	ESM80/111 HM..	3 x 1,33	17,55	66,7	67,2	65,8	59,0	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15	1,5	ESM80/115 HM..	3 x 1,78	23,46	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4

** PUMP TYPE HME..S, HME..N Single-phase	MOTOR		SMB20 SET		Q = DELIVERY							
	P _N	TYPE	* P ₁	* I	l/min 0	120,0	240,0	360,0	480,0	600,0	720,0	850,0
					m ³ /h 0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	51,0
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
10HME01S07	0,75	ESM80/107 HM..	3 x 0,86	11,40	17,5	17,5	17,0	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
10HME02S11	1,1	ESM80/111 HM..	3 x 1,33	17,55	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
10HME03S15	1,5	ESM80/115 HM..	3 x 1,78	23,43	52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8

Les tableaux indiquent des valeurs pour deux pompes en fonctionnement sans tenir compte des pertes de charge

g30_1-10hmes-esm-2p50-en_a_th

*Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁= puissance absorbée : I = intensité absorbée par le groupe

**Pour les données techniques, voir les pages des pompes dans ce même catalogue

GROUPES DE SURPRESSION SMB30

Avec 3 pompes de type 1, 3, 5, 10VME

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

** PUMP TYPE VME Single-phase	MOTOR		SMB30 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	20,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	150,0
					m ³ /h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,0
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
1VME02P03	0,37	ESM80/103 HM..	3 x 0,49	6,72	34,4	33,3	32,1	30,6	28,3	24,4	20,4	14,6
1VME04P05	0,55	ESM80/105 HM..	3 x 0,69	9,21	57,5	55,3	53,1	50,4	46,7	39,3	32,0	21,9
1VME05P07	0,75	ESM80/107 HM..	3 x 0,91	12,12	80,8	78,0	75,0	71,7	63,0	53,5	44,1	30,8
1VME06P11	1,1	ESM80/111 HM..	3 x 1,33	17,55	99,8	96,3	92,8	88,5	83,2	76,1	65,5	47,9

** PUMP TYPE VME Single-phase	MOTOR		SMB30 SET		Q = DELIVERY							
	P _N	TYPE	* P ₁	* I 208-240 V	l/min 0 m ³ /h 0	40,0	80,0	120,0	160,0	200,0	240,0	260,0
	kW	1x230 V	kW	A	H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
3VME02P03	0,37	ESM80/103 HM..	3 x 0,49	6,72	35,5	34,3	31,2	25,0	19,5	14,5	9,8	7,5
3VME03P05	0,55	ESM80/105 HM..	3 x 0,69	9,21	53,2	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4
3VME04P07	0,75	ESM80/107 HM..	3 x 0,91	12,18	70,9	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3
3VME05P11	1,1	ESM80/111 HM..	3 x 1,33	17,55	88,6	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8
3VME06P15	1,5	ESM80/115 HM..	3 x 1,78	23,34	100,5	96,8	93,2	86,6	77,0	64,1	49,3	42,0

** PUMP TYPE VME Single-phase	MOTOR		SMB30 SET		Q = DELIVERY							
	P _N	TYPE	* P ₁	* I	l/min 0	60,0	120,0	180,0	240,0	300,0	360,0	420,0
				208-240 V	m ³ /h 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2
	kW	1x230 V	kW	A	H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
5VME02P03	0,55	ESM80/103 HM..	3 x 0,69	9,21	36,3	34,8	33,4	29,1	23,4	18,7	14,1	8,9
5VME03P07	0,75	ESM80/107 HM..	3 x 0,92	12,18	54,2	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5
5VME04P11	1,1	ESM80/111 HM..	3 x 1,33	17,55	72,3	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6
5VME05P15	1,5	ESM80/115 HM..	3 x 1,78	23,40	90,4	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3

** PUMP TYPE VME Single-phase	MOTOR		SMB30 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	120,0	240,0	360,0	480,0	600,0	720,0	850,0
					m ³ /h 0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	51,0
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
10VME01P07	0,75	ESM80/107 HM..	3 x 0,91	12,12	22,6	22,2	21,2	20,0	16,6	13,5	10,4	6,8
10VME02P11	1,1	ESM80/111 HM..	3 x 1,34	17,58	38,0	37,2	35,4	30,7	24,7	19,2	13,4	6,7
10VME03P15	1,5	ESM80/115 HM..	3 x 1,79	23,34	53,8	53,0	50,5	43,9	35,7	28,3	20,5	11,3

Les tableaux indiquent des valeurs pour deux pompes en fonctionnement sans tenir compte des pertes de charge

g30_1-10vme-esm-2p50-en_a_th

*Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁= puissance absorbée : I = intensité absorbée par le groupe

**Pour les données techniques, voir les pages des pompes dans ce même catalogue

GROUPES DE SURPRESSION SMB30

Avec 3 pompes de type 1, 3, 5, 10SVE

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

** PUMP	MOTOR		SMB30 SET		Q = DELIVERY							
TYPE	P _N	TYPE	* P ₁	* I	l/min 0	20,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	140,0
SVE					m ³ /h 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
Single-phase					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
1SVE05..003	0,37	ESM90R/103 SVE	3 x 0.49	6,72	44,7	45,0	45,2	44,6	41,5	35,0	28,1	20,8
1SVE08..005	0,55	ESM90R/105 SVE	3 x 0.68	9,21	71,5	72,0	72,3	71,2	62,3	52,0	41,2	29,6
1SVE11..007	0,75	ESM90R/107 SVE	3 x 0.91	12,12	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56,0	40,0
1SVE15..011	1,1	ESM90R/111 SVE	3 x 1.33	17,55	134,1	135,1	135,5	133,8	123,6	103,9	83,3	61,4

** PUMP	MOTOR		SMB30 SET		Q = DELIVERY							
TYPE	P _N	TYPE	* P ₁	* I	l/min 0	40,0	80,0	120,0	160,0	200,0	240,0	260,0
SVE					m ³ /h 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	15,6
Single-phase					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
3SVE03..003	0,37	ESM90R/103 SVE	3 x 0.49	6,72	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14,0	10,9
3SVE05..005	0,55	ESM90R/105 SVE	3 x 0.69	9,24	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
3SVE07..007	0,75	ESM90R/107 SVE	3 x 0.92	12,18	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26,0	18,7
3SVE09..011	1,1	ESM90R/111 SVE	3 x 1.33	17,55	100,2	101,0	100,5	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11..015	1,5	ESM90R/115 SVE	3 x 1.78	23,40	122,5	123,3	122,5	117,9	98,4	78,0	57,2	46,3

** PUMP TYPE SVE Single-phase	MOTOR		SMB30 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	70,0	140,0	210,0	280,0	350,0	420,0	500,0
					m ³ /h 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2	30,0
H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER												
5SVE02..003	0,37	ESM90R/103 SVE	3 x 0.49	6,72	22,4	22,2	21,8	20,0	16,5	13,3	10,2	6,5
5SVE03..005	0,55	ESM90R/105 SVE	3 x 0.68	9,21	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
5SVE04..007	0,75	ESM90R/107 SVE	3 x 0.91	12,15	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
5SVE06..011	1,1	ESM90R/111 SVE	3 x 1.33	17,58	67,1	66,6	65,3	59,5	49,0	39,6	30,4	19,1
5SVE08..015	1,5	ESM90R/115 SVE	3 x 1.78	23,43	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

** PUMP TYPE SVE Single-phase	MOTOR		SMB30 SET		Q = DELIVERY							
	P _N kW	TYPE 1x230 V	* P ₁ kW	* I 208-240 V A	l/min 0	120,0	240,0	360,0	480,0	600,0	720,0	850,0
					m ³ /h 0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	51,0
					H = TOTAL HEAD IN METRES OF COLUMN OF WATER							
10SVE01...005	0,55	ESM90R/105 SVE	3 x 0,68	9,21	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
10SVE02...007	0,75	ESM90R/107 SVE	3 x 0.92	12,27	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE02...011	1,10	ESM90R/111 SVE	3 x 1.33	17,55	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11,0
10SVE03...015	1,5	ESM90R/115 SVE	3 x 1.78	23,43	52,7	52,2	51,0	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

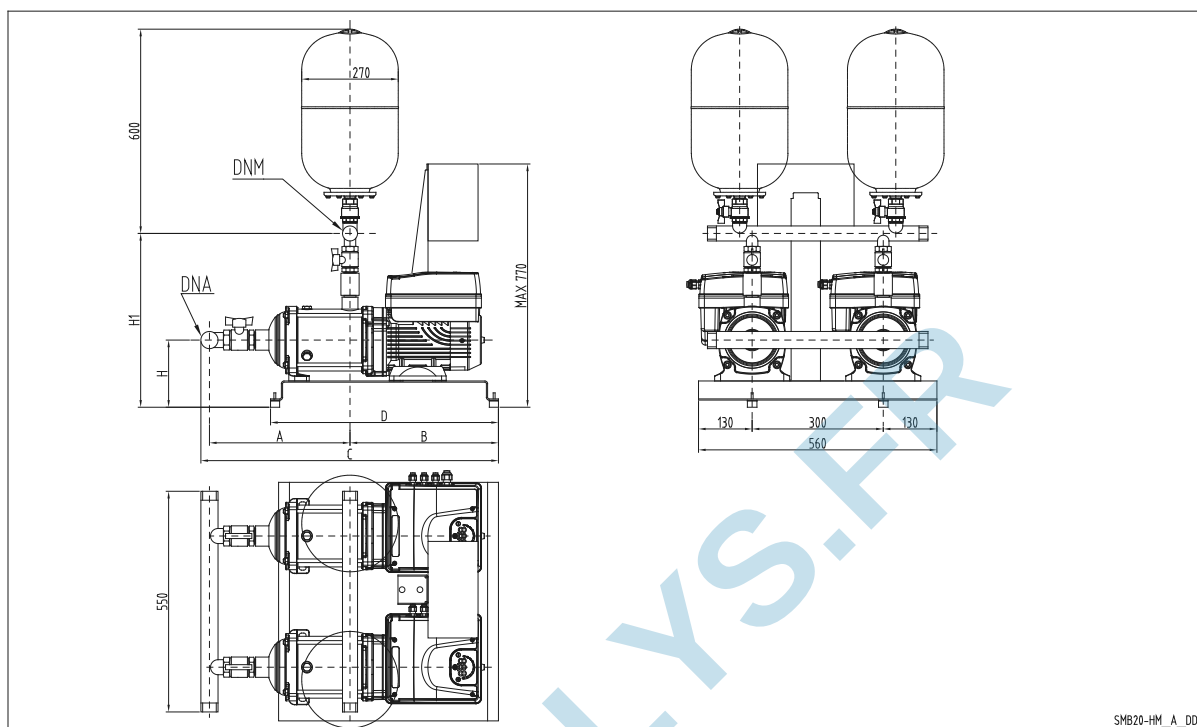
Les tableaux indiquent des valeurs pour deux pompes en fonctionnement sans tenir compte des pertes de charge

g30_1-10sve-esm-2p50-en_a_th

*Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁= puissance absorbée : I = intensité absorbée par le groupe

**Pour les données techniques, voir les pages des pompes dans ce même catalogue

SÉRIE SMB20, Groupes de surpression avec 2 pompes horizontales de type 1, 3, 5, 10HME avec clapet anti-retour au refoulement



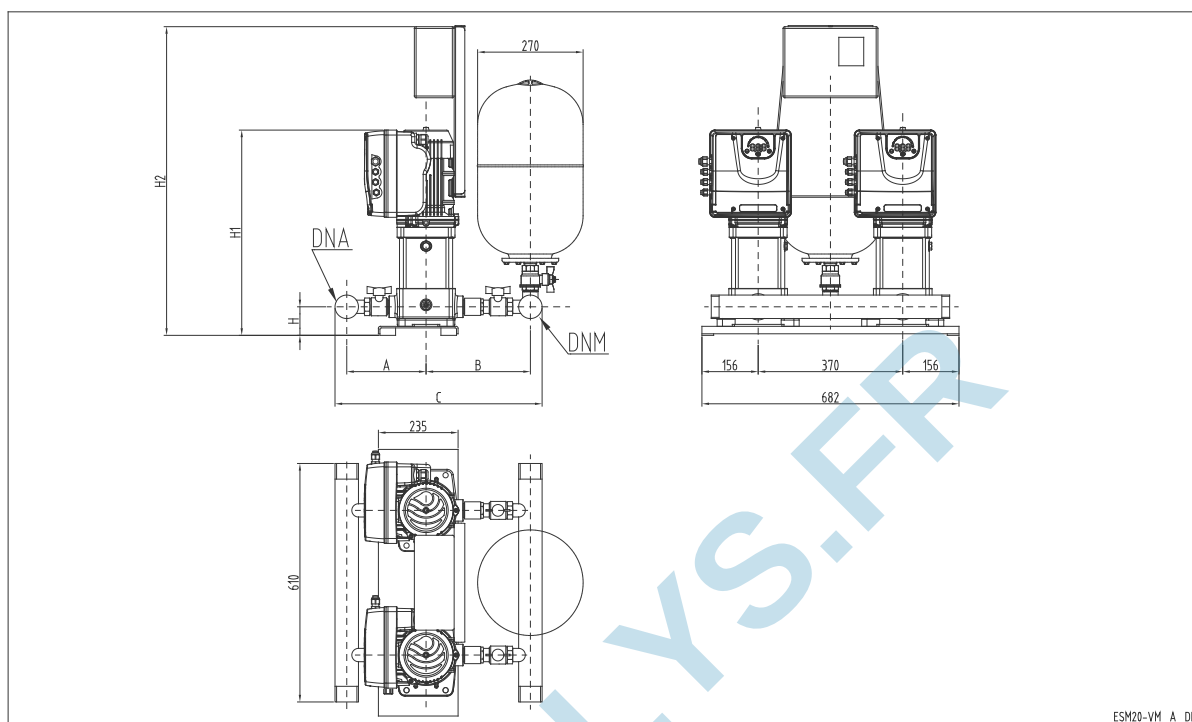
SMB20-HM_A_DD

SMB 20	DNA	DNM	A		B	C		D	H	H1	
			STD	AISI		STD	AISI			STD	AISI
1HME05	R 2"	R 2"	264	308	340	634	678	590	205	490	528
1HME08	R 2"	R 2"	308	352	349	687	731	590	205	490	528
1HME11	R 2"	R 2"	368	412	349	747	791	590	205	490	528
1HME15	R 2"	R 2"	448	492	349	827	871	762	205	490	528
1HME17	R 2"	R 2"	488	532	349	867	911	762	205	490	528
3HME03	R 2"	R 2"	224	268	340	594	638	590	205	490	528
3HME05	R 2"	R 2"	264	308	340	634	678	590	205	490	528
3HME07	R 2"	R 2"	288	332	349	667	711	590	205	490	528
3HME09	R 2"	R 2"	328	372	349	707	751	590	205	490	528
3HME12	R 2"	R 2"	388	432	349	767	811	590	205	490	528
5HME02	R 2"	R 2"	260	320	340	630	690	590	205	551	625
5HME03	R 2"	R 2"	260	320	340	630	690	590	205	551	625
5HME04	R 2"	R 2"	285	345	340	655	715	590	205	551	625
5HME06	R 2"	R 2"	314	374	349	693	753	590	205	551	625
5HME08	R 2"	R 2"	364	424	349	743	803	590	205	551	625
10HME01	R 2"1/2	R 2"1/2	308	361	350	696	749	590	205	617	709
10HME02	R 2"1/2	R 2"1/2	308	361	350	696	749	590	205	617	709
10HME03	R 2"1/2	R 2"1/2	308	361	350	696	749	590	205	617	709

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

smb20_1-10hms_a_td

SÉRIE SMB20, Groupes de surpression avec 2 pompes verticales de type 1, 3, 5, 10VME avec clapet anti-retour au refoulement



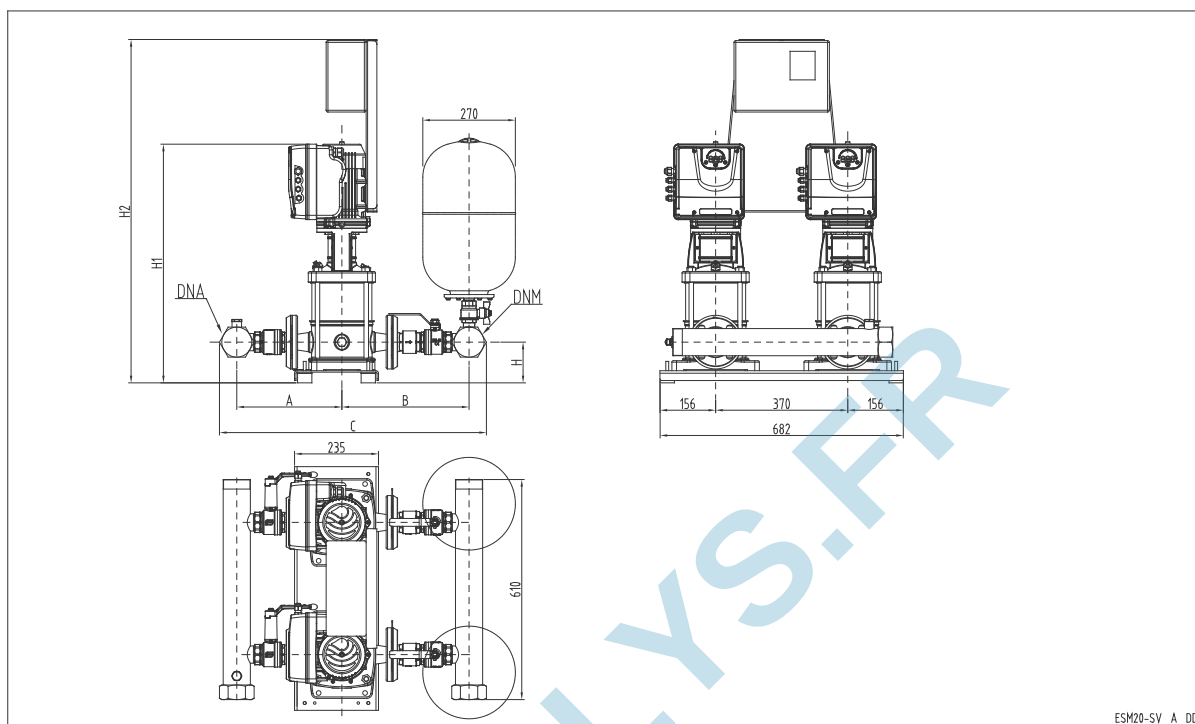
ESM20-VM_A_DD

SMB 20	DNA	DNM	A		B		C		H	H1	H2
			STD	AISI	STD	AISI	STD	AISI			
1VME02P03	R2"	R2"	215	314	267	419	542	793	84	449	736
1VME04P05	R2"	R2"	215	314	267	419	542	793	84	469	756
1VME05P07	R2"	R2"	215	314	267	419	542	793	84	489	776
1VME06P11	R2"	R2"	215	314	267	419	542	793	84	509	796
3VME02P03	R2"	R2"	215	314	267	419	542	793	84	449	736
3VME03P05	R2"	R2"	215	314	267	419	542	793	84	449	736
3VME04P07	R2"	R2"	215	314	267	419	542	793	84	469	756
3VME05P11	R2"	R2"	215	314	267	419	542	793	84	469	756
3VME06P15	R2"	R2"	215	314	267	419	542	793	84	509	796
5VME02P03	R2"	R2"	230	329	292	449	582	838	84	449	736
5VME03P07	R2"	R2"	230	329	292	449	582	838	84	449	736
5VME04P11	R2"	R2"	230	329	292	449	582	838	84	469	756
5VME05P15	R2"	R2"	230	329	292	449	582	838	84	469	756
10VME01P07	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	114	513	800
10VME02P11	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	114	513	800
10VME03P15	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	114	545	832

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

smb20-vm_a_td

SÉRIE SMB20,
Groupes de surpression avec 2 pompes verticales
de type 1, 3, 5, 10SVE..F avec clapet anti-retour au refoulement



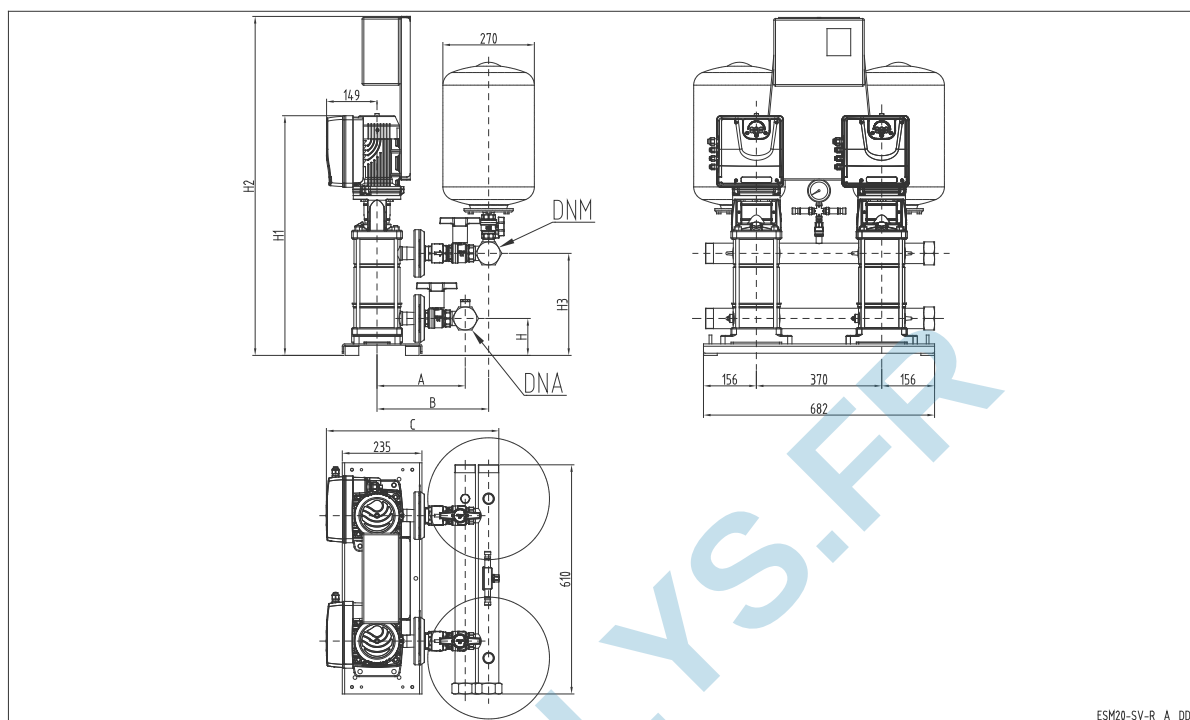
ESM20-SV_A_DD

SMB 20	DNA	DNM	A		B		C		H	H1	H2
			STD	AISI	STD	AISI	STD	AISI			
1SVE05F003	R2"	R2"	265	257	311	363	636	680	109	614	901
1SVE08F005	R2"	R2"	265	257	311	363	636	680	109	674	961
1SVE11F007	R2"	R2"	265	257	311	363	636	680	109	734	1021
1SVE15F011	R2"	R2"	265	257	311	363	636	680	109	814	1101
3SVE03F003	R2"	R2"	265	257	311	363	636	680	109	574	861
3SVE05F005	R2"	R2"	265	257	311	363	636	680	109	614	901
3SVE07F007	R2"	R2"	265	257	311	363	636	680	109	654	941
3SVE09F011	R2"	R2"	265	257	311	363	636	680	109	694	981
3SVE11F015	R2"	R2"	265	257	311	363	636	680	109	734	1021
5SVE02F003	R2"	R2"	269	267	329	387	658	714	109	564	851
5SVE03F005	R2"	R2"	269	267	329	387	658	714	109	589	876
5SVE04F007	R2"	R2"	269	267	329	387	658	714	109	614	901
5SVE06F011	R2"	R2"	269	267	329	387	658	714	109	664	951
5SVE08F015	R2"	R2"	269	267	329	387	658	714	109	714	1001
10SVE01F005	R2"1/2	R2"1/2	294	301	356	453	726	830	114	643	930
10SVE02F007	R2"1/2	R2"1/2	294	301	356	453	726	830	114	643	930
10SVE02F011	R2"1/2	R2"1/2	294	301	356	453	726	830	114	643	930
10SVE03F015	R2"1/2	R2"1/2	294	301	356	453	726	830	114	675	962

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

smb20-sv-f_a_td

SÉRIE SMB20, Groupes de surpression avec 2 pompes verticales de type 1, 3, 5SVE..R avec clapet anti-retour au refoulement



ESM20-SV-R_A_DD

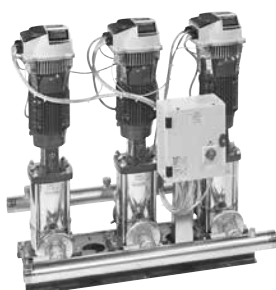
SMB 20	DNA	DNM	A		B		C		H	H1	H2	H3
			STD	AISI	STD	AISI	STD	AISI				
1SVE08R005	R2"	R2"	265	257	311	363	490	542	109	674	961	261
1SVE11R007	R2"	R2"	265	257	311	363	490	542	109	734	1021	321
1SVE15R011	R2"	R2"	265	257	311	363	490	542	109	814	1101	401
3SVE07R007	R2"	R2"	265	257	311	363	490	542	109	654	941	241
3SVE09R011	R2"	R2"	265	257	311	363	490	542	109	694	981	281
3SVE11R015	R2"	R2"	265	257	311	363	490	542	109	734	1021	301
5SVE08R015	R2"	R2"	269	267	329	387	508	566	109	714	1001	301

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

smb20-sv-r_a_td

GROUPES DE SURPRESSION 2 À 8 POMPES

Gamme de surpresseurs de 2 à 8 pompes à vitesse fixe ou variable

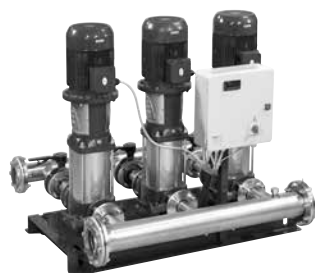


Série GHV20-GHV30 et GHV40

- Alimentation monophasée ou triphasée,
- Vitesse variable avec Hydrovar®HVL
- Montage avec 2, 3 ou 4 électropompes e-SV

Débit jusqu'à 640 m³/h.

Puissance jusqu'à 4 x 22 kW

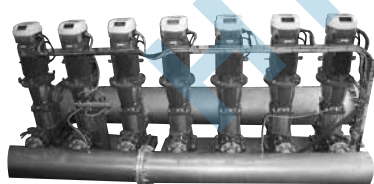


Série GSD20-GSD30

- Alimentation triphasée,
- Vitesse fixe avec capteur de pression.
- Montage avec 2 ou 3 électropompes e-SV, e-NSC ou e-SH

Débit jusqu'à 630 m³/h.

Puissance jusqu'à 3 x 37 kW



Série SPI

- Alimentation monophasée ou triphasée,
- Vitesse fixe ou variable avec Hydrovar®HVL
- Montage avec 2 à 8 électropompes e-SV, e-NSC ou e-SH

Débit jusqu'à 800 m³/h.

Puissance jusqu'à 8 x 45 kW

Type surpresseur	ALIMENTATION		FONCTIONNEMENT	
	Monophasée	Triphasée	Vitesse Fixe	Vitesse Variable
GSD 20-30		x	x	
GHV 20-30-40	x	x		x
SPI	x	x	x	x

Série GHV20-GHV30-GHV40

Groupes de surpression à 2, 3 ou 4 pompes équipés de variateurs de vitesse type HYDROVAR®HVL. Utilisent les pompes multicellulaires VM et e-SV jusqu'à 22 kW

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2, 3 ou 4

Débit : jusqu'à 640 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m

Tension d'alimentation du coffret :

1 x 230 V 50 Hz (monophasé)

3 x 400 V 50 Hz (triphase)

Démarrage du moteur par variateur de fréquence

Température maximale du fluide :
de 0°C à +80°C

Type de pompe : multicellulaire verticale
de type VM (GHV20) et e-SV

Accessoires : Hydrotube

Matériaux

Pompe : acier inoxydable (se reporter aux pages e-SV pour les caractéristiques)

Collecteurs : AISI 304

Avantages

Souplesse d'utilisation

Grande sécurité de fonctionnement

Aucun automate supplémentaire nécessaire

Facilité d'installation et de raccordement

Facilité de maintenance

Commande par transmetteur de pression

Solution compacte

Pression constante au refoulement

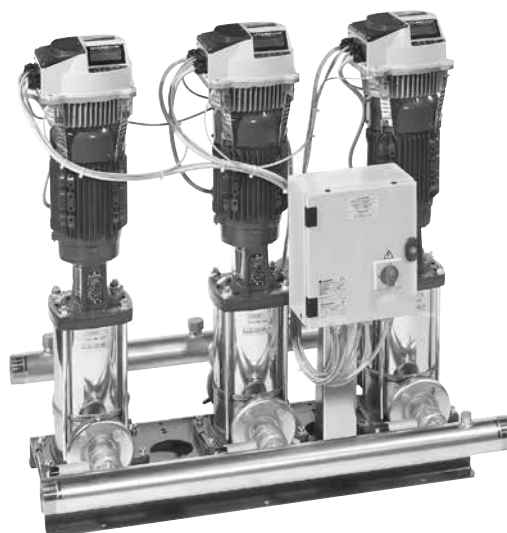
Les moteurs fonctionnent à vitesse variable et sont donc moins bruyants

Protection contre le fonctionnement à sec
Ensemble monté, testé et préréglé en usine

Certification ACS pour transfert d'eau potable

Sur demande :

- Version avec pompes e-NSC et e-SH,
- Version tout inox AISI 304 ou AISI 316
- Version avec clapet anti-retour à l'aspiration (version RA)
- Version sans collecteur d'aspiration (version SCA)
- Version PN25
- Version jusqu'à 6 pompes



GROUPES DE SURPRESSION GHV20, Avec 2 pompes de type VM

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE VM..P	ALIMENTATION	MOTEUR		ÉLECTROPOMPE			Q = DÉBIT									
		P _N kW	TYPE	* P ₁ kW	* I		l/min 0 m³/h 0	11,7 0,7	16,0 1,0	21,0 1,3	26,0 1,6	31,0 1,9	36,0 2,2	40,0 2,4		
					220-240 V	380-415 V										
					A	A										
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																
1VM03	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,55	2,60	-	33,3	30,6	29,2	27,3	25,0	22,4	19,3	16,7		
1VM04		0,50	SM63HM../1055	0,63	2,85	-	43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21,0		
1VM05		0,50	SM63HM../1055	0,72	3,15	-	53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34,0	28,9	24,5		
1VM06		0,75	SM71HM../1075	0,91	4,25	-	66,5	60,9	58,0	54,1	49,5	44,1	38,0	32,8		
1VM07		0,75	SM71HM../1075	1,01	4,58	-	76,9	70,1	66,6	61,9	56,4	50,1	42,9	36,8		
1VM08		0,95	SM71HM../1095	1,17	5,18	-	88,3	80,5	76,4	71,1	64,8	57,6	49,4	42,5		
1VM02	3 ~	0,30	SM63HM../303	0,34	1,87	1,08	22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3		
1VM03		0,30	SM63HM../303	0,46	1,94	1,12	32,6	29,6	28,1	26,1	23,7	21,0	17,9	15,4		
1VM04		0,40	SM63HM../304	0,56	2,32	1,34	43,9	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9		
1VM05		0,50	SM63HM../305	0,67	2,61	1,51	54,2	49,0	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25,0		
1VM06		0,75	SM80HM../307 E3	0,80	2,75	1,59	68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2		
1VM07		0,75	SM80HM../307 E3	0,92	2,97	1,71	79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5		
1VM08		1 1	SM80HM../311 E3	1 05	3 68	2 12	91 6	85 2	81 7	76 8	70 9	63 9	55 9	48 9		

TYPE POMPE VM..P	ALIMENTATION	MOTEUR		ÉLECTROPOMPE			Q = DÉBIT									
		P _N kW	TYPE	* P ₁ kW	* I		l/min 0 m³/h 0	20,0 1,2	28,0 1,7	36,0 2,2	44,0 2,6	52,0 3,1	60,0 3,6	70,0 4,2		
					220-240 V	380-415 V										
					A	A										
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																
3VM02	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,53	2,55	-	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,0	12,8	9,6		
3VM03		0,50	SM63HM../1055	0,64	2,87	-	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14,0		
3VM04		0,50	SM63HM../1055	0,76	3,29	-	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6		
3VM05		0,75	SM71HM../1075	0,99	4,51	-	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7		
3VM06		0,95	SM71HM../1095	1,18	5,22	-	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3		
3VM07		0,95	SM71HM../1095	1,31	5,68	-	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2		
3VM08	3 ~	1,1	SM80HM../1115	1,48	6,59	-	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3		
3VM02		0,30	SM63HM../303	0,43	1,92	1,11	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7		
3VM03		0,40	SM63HM../304	0,57	2,32	1,34	34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9		
3VM04		0,50	SM63HM../305	0,71	2,67	1,54	45,3	40,6	38,0	34,9	31,3	27,3	23,0	17,1		
3VM05		0,75	SM80HM../307 E3	0,90	2,93	1,69	59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1		
3VM06		1,1	SM80HM../311 E3	1,08	3,71	2,14	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5		
3VM07		1,1	SM80HM../311 E3	1,24	4,02	2,32	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3		
3VM08		1,5	SM80HM../315 E3	1,41	4,83	2,79	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6		

TYPE POMPE VM..P	ALIMENTATION	MOTEUR		ÉLECTROPOMPE			Q = DÉBIT							
		P _N kW	TYPE	* P ₁ kW	* I		l/min 0 m³/h 0	40,0 2,4	53,0 3,2	66,0 4,0	79,0 4,7	92,0 5,5	105 6,3	120 7,2
					220-240 V A	380-415 V A								
					H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
5VM02	1 ~	0,50	SM63HM../1055	0,61	2,76	-	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
5VM03		0,50	SM63HM../1055	0,78	3,36	-	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14,0	8,0
5VM04		0,75	SM71HM../1075	1,06	4,75	-	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
5VM05		0,95	SM71HM../1095	1,29	5,64	-	59,5	49,4	46,0	42,4	38,0	32,5	25,6	15,6
5VM06		1,1	SM80HM../1115	1,51	6,76	-	72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
5VM07		1,5	SM80HM../1155	1,81	7,97	-	84,6	72,1	67,8	63,0	57,2	49,7	40,1	26,1
5VM08	1,5	SM80HM../1155	2,00	8,92	-	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44,0	28,1	
5VM02	3 ~	0,40	SM63HM../304	0,53	2,29	1,32	24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
5VM03		0,50	SM63HM../305	0,73	2,69	1,55	35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
5VM04		1,1	SM80HM../311 E3	1,00	3,57	2,06	49,3	43,0	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
5VM05		1,1	SM80HM../311 E3	1,22	3,99	2,30	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
5VM06		1,5	SM80HM../315 E3	1,45	4,92	2,84	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
5VM07		1,5	SM80HM../315 E3	1,67	5,35	3,09	85,8	74,2	70,1	65,6	60,0	52,7	43,2	29,2
5VM08		2,2	PLM90HM../322 E3	1,94	6,77	3,91	98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51,0	35,0

TYPE POMPE VM..P	ALIMENTATION	MOTEUR		ÉLECTROPOMPE			Q = DÉBIT							
		P _N kW	TYPE	* P ₁ kW	* I		l/min 0 m³/h 0	83,3 5,0	108 6,5	133 8,0	158 9,5	183 11,0	208 12,5	233 14,0
					220-240 V	380-415 V								
					A	A								
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU														
10VM02	1 ~	1,1	SM80HM../1115	1,33	6,05	-	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6
10VM03		1,5	SM80HM../1155	1,87	8,27	-	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6
10VM04		2,2	PLM90HM../1225	2,38	10,8	-	61,1	54,2	51,2	47,9	44,1	39,6	33,9	27,1
10VM05		2,2	PLM90HM../1225	2,84	12,7	-	75,9	66,4	62,5	58,2	53,3	47,5	40,4	31,8
10VM02	3 ~	1,1	SM80HM../311 E3	1,22	4,00	2,31	30,8	27,3	25,8	24,0	22,0	19,5	16,5	13,0
10VM03		1,5	SM80HM../315 E3	1,75	5,48	3,17	46,2	41,4	39,2	36,8	34,0	30,7	26,5	21,4
10VM04		2,2	PLM90HM../322 E3	2,33	7,54	4,35	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29,0
10VM05		3	PLM90HM../330 E3	2,91	10,0	5,80	77,3	69,5	66,0	62,1	57,5	51,9	45,0	36,5
10VM06		3	PLM90HM../330 E3	3,44	11,1	6,41	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

Performances hydrauliques conformes à la norme ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annexe A)

1-10vm-p-2p50-fr_a_th

* Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P₁ = puissance absorbée ; I = courant absorbé.

GROUPES DE SURPRESSION GHV20, Avec 2 pompes de type 3, 5SV

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

GROUPE TYPE GHV20/..	PUISSANCE NOMINALE kW	MEI≥ (1)	Q = DÉBIT															
			l/min 0 m³/h 0	24 1,4	40 2,4	50 3,0	60 3,6	70 4,2	80 4,8	90 5,4	100 6,0	146 8,8	166,6 10,0	200 12,0	266 16,0	282 16,9	340 20,4	366 22,0
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																		
3SV05	2 x 0,55	0,7	37,2		36,4	35,8	35,0	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2					
3SV06	2 x 0,55	0,7	44,4		43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5					
3SV07	2 x 0,75	0,7	52,5		51,8	51,0	50,0	48,7	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6					
3SV08	2 x 0,75	0,7	60,0		59,1	58,2	57,0	55,4	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5					
3SV09	2 x 1,1	0,7	67,7		66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6					
3SV10	2 x 1,1	0,7	75,0		73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51,0	34,5					
3SV11	2 x 1,1	0,7	82,3		81,0	79,7	78,0	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4					
3SV12	2 x 1,1	0,7	89,6		87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1					
3SV13	2 x 1,5	0,7	98,1		96,7	95,4	93,5	91,0	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6					
3SV14	2 x 1,5	0,7	105,6		104,1	102,5	100,4	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5					
3SV16	2 x 1,5	0,7	119,9		117,8	116,1	113,6	110,5	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2					
3SV19	2 x 2,2	0,7	144,3		142,3	140,3	137,5	133,9	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6					
3SV21	2 x 2,2	0,7	159,3		156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	135,7	128,0	108,5	73,6					
5SV03	2 x 0,55	0,7	21,8						19,9	19,6	19,2	17,1	16,0	13,9	8,5	6,9		
5SV04	2 x 0,55	0,7	30,0						28,2	27,9	27,5	25,2	23,8	21,2	14,3	12,2		
5SV05	2 x 0,75	0,7	38,0						36,4	36,0	35,5	32,9	31,3	28,2	19,7	17,1		
5SV06	2 x 1,1	0,7	45,3						43,7	43,3	42,8	39,6	37,7	33,9	23,5	20,3		
5SV07	2 x 1,1	0,7	52,7						50,7	50,1	49,5	45,8	43,5	39,1	26,8	23,1		
5SV08	2 x 1,1	0,7	60,1						57,6	57,0	56,2	51,8	49,2	44,1	30,0	25,8		
5SV09	2 x 1,5	0,7	68,0						65,5	64,8	64,0	59,3	56,4	50,6	35,0	30,2		
5SV10	2 x 1,5	0,7	75,5						72,4	71,7	70,8	65,4	62,1	55,7	38,3	33,0		
5SV11	2 x 1,5	0,7	82,8						79,3	78,4	77,5	71,4	67,8	60,7	41,4	35,6		
5SV12	2 x 2,2	0,7	90,8						88,0	87,0	86,0	79,3	75,2	67,4	46,7	40,5		
5SV13	2 x 2,2	0,7	98,3						95,0	94,0	92,8	85,5	81,1	72,6	50,1	43,5		
5SV14	2 x 2,2	0,7	105,7						102,0	100,9	99,6	91,7	87,0	77,8	53,5	46,3		
5SV15	2 x 2,2	0,7	113,1						109,0	107,8	106,4	97,8	92,7	82,8	56,8	49,1		
5SV16	2 x 2,2	0,7	120,5						115,9	114,6	113,1	103,9	98,4	87,8	60,0	51,8		
5SV18	2 x 3	0,7	135,8						131,1	129,7	128,0	117,8	111,7	99,9	68,7	59,5		
5SV21	2 x 3	0,7	157,9						152,0	150,3	148,3	136,1	128,9	114,9	78,4	67,6		

Le tableau indique les performances avec 2 pompes en fonctionnement.

g20_3-5sv-2p50-fr_a_th

Performances hydrauliques conformes ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

(1) Valeur se référant aux versions F, T, R, N, V, C, K. Version P exclue.

GROUPES DE SURPRESSION GHV20, Avec 2 pompes de type 10SV

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

GROUPE TYPE GHV20/..	PUISSANCE NOMINALE P _N kW	MEI ≥ (1)	Q = DÉBIT													
			l/min 0	166,7	200	266	340	366,7	466							
			m3/h 0	10,0	12,0	16,0	20,4	22,0	28,0							
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																
10SV01	2 x 0,75	0,70	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3							
10SV02	2 x 0,75	0,70	23,6	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0							
10SV03	2 x 1,1	0,70	35,7	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0							
10SV04	2 x 1,5	0,70	47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7							
10SV05	2 x 2,2	0,70	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0							
10SV06	2 x 2,2	0,70	71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9							
10SV07	2 x 3	0,70	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8							
10SV08	2 x 3	0,70	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5							
10SV09	2 x 4	0,70	106,3	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1							
10SV10	2 x 4	0,70	118,0	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2							
10SV11	2 x 4	0,70	129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1							

Le tableau indique les performances avec 2 pompes en fonctionnement.

g20_10sv-2p50-fr_a_th

Performances hydrauliques conformes ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

(1) Valeur se référant aux versions F, T, R, N, V, C, K. Version P exclue.

GROUPES DE SURPRESSION GHV20, Avec 2 pompes de type 15SV

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

GROUPE TYPE GHV20/..	PUISSANCE NOMINALE kW	MEI ≥ (1)	Q = DÉBIT												
			l/min 0	167	267	340	367	467	540	660	700	800	860	920	967
			m3/h 0	10	16	20,4	22	28	32	39,6	42	48	52	55	58
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU															
15SV01	2 x 1,1	0,7	14		12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1			
15SV02	2 x 2,2	0,7	29		26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03	2 x 3	0,7	43		40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04	2 x 4	0,7	58		54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05	2 x 4	0,7	73		67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06	2 x 5,5	0,7	88		81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07	2 x 5,5	0,7	102		94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08	2 x 7,5	0,7	117		110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09	2 x 7,5	0,7	132		124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10	2 x 11	0,7	148		138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			

Le tableau indique les performances avec 2 pompes en fonctionnement.

gcomv2p15sv_2p50-fr_b_th

Performances hydrauliques conformes ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 -)

(1) Valeur se référant aux versions F, T, R, N, V, C, K. Version P exclue.

GROUPES DE SURPRESSION GHV20, Avec 2 pompes de type 22SV

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

GROUPE TYPE GHV20/..	PUISSANCE NOMINALE kW	MEI ≥ (1)	Q = DÉBIT													
			l/min 0	167	200	267	340	367	467	540	660	700	800	860	920	967
			m³/h 0	10	12	16	20,4	22	28	32	39,6	42	48	52	55	58
H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																
22SV01	2 x 1,1	0,7	15					13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02	2 x 2,2	0,7	30					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03	2 x 3	0,7	45					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04	2 x 4	0,7	61					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05	2 x 5,5	0,7	76					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06	2 x 7,5	0,7	93					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07	2 x 7,5	0,7	109					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08	2 x 11	0,7	125					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09	2 x 11	0,7	140					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10	2 x 11	0,7	155					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3

Le tableau indique les performances avec 2 pompes en fonctionnement.

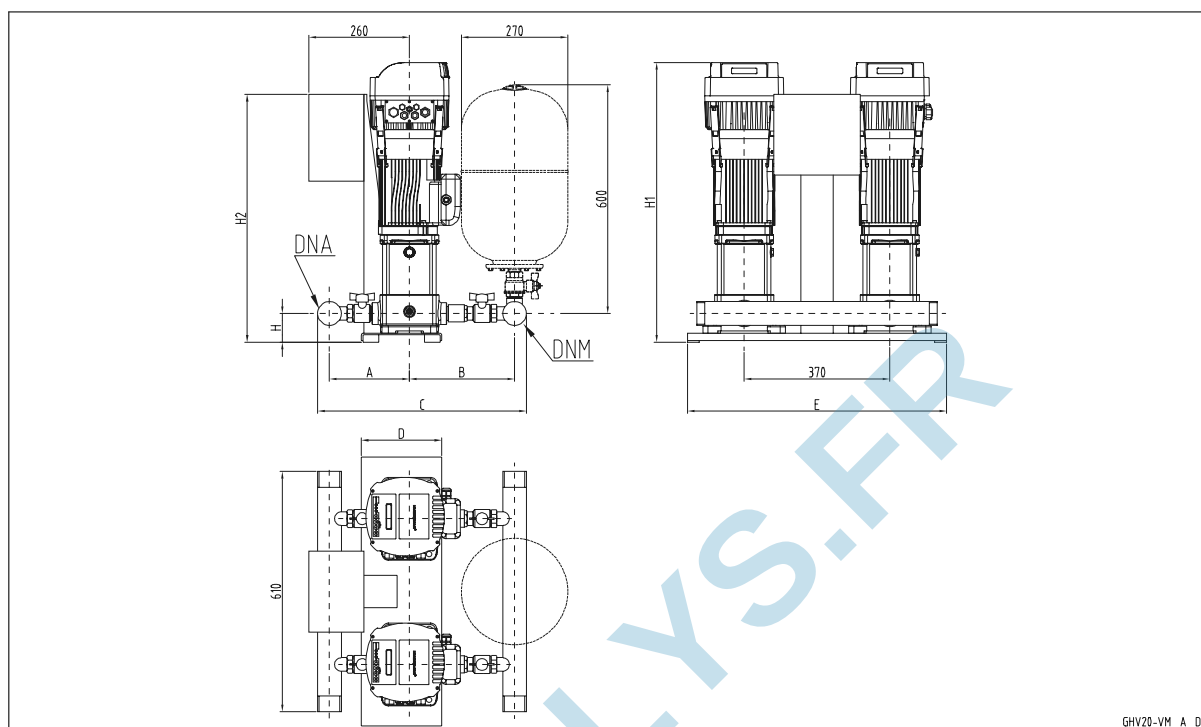
gms_2p22sv_2p50-fr_c_th

Performances hydrauliques conformes ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex)

(1) Valeur se référant aux versions F, T, R, N, V, C, K. Version P exclue.

SÉRIE GHV20, Groupes de surpression triphasés avec 2 pompes verticales de type VM avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



Ballon en option. En prévoir 1.

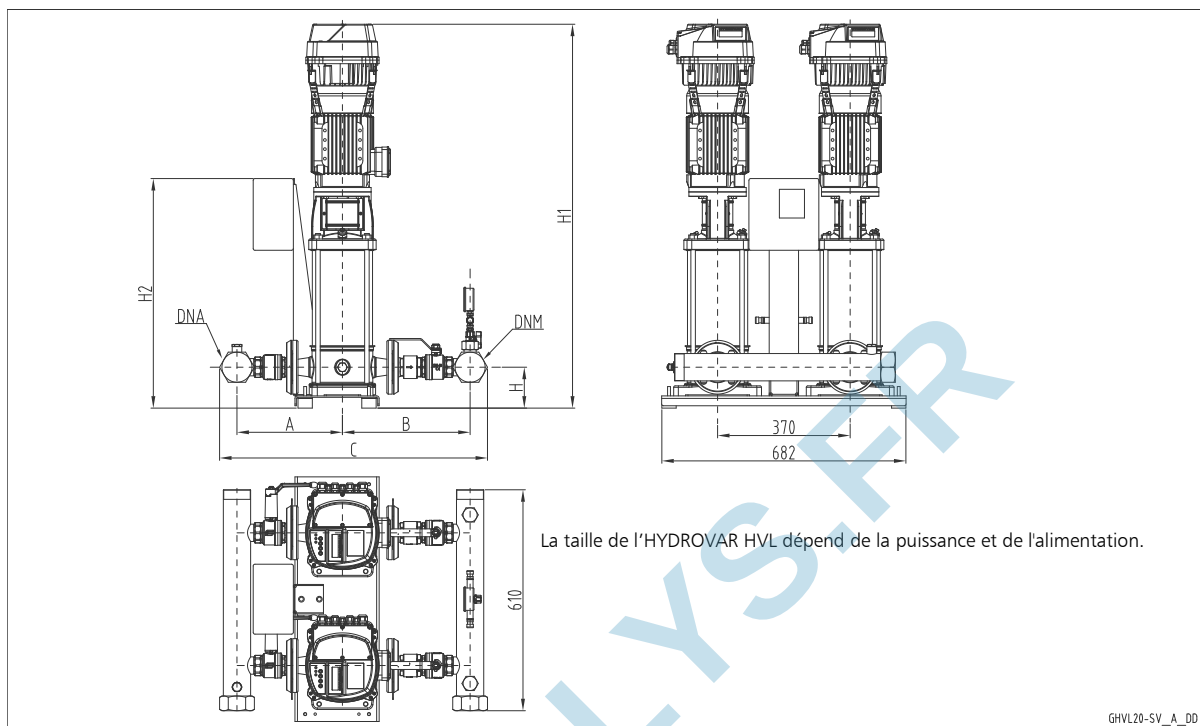
GHV 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM06	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	531	640
3VM07	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	551	640
3VM08	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	571	640
5VM04	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	491	640
5VM05	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	511	640
5VM06	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	531	640
5VM07	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	551	640
5VM08	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	627	640
10VM02	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	535	640
10VM03	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	567	640
10VM04	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	655	640
10VM05	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	687	640
10VM06	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	719	640

Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

ghv20-t_vm_a_td

SÉRIE GHV20, Groupes de surpression triphasés avec 2 pompes verticales de type 3, 5, 10 SV avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



GHV 20	DNA	DNM	A		B		C		H	H1	H2
			STD	AISI	STD	AISI	STD	AISI			
3SV05F005T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	753	700
3SV06F005T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	773	700
3SV07F007T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	835	700
3SV08F007T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	855	700
3SV09F011T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	875	700
3SV10F011T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	895	700
3SV11F011T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	915	700
3SV12F011T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	935	700
3SV13F015T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	965	700
3SV14F015T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	985	700
3SV16F015T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	1025	700
3SV19F022T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	1120	700
3SV21F022T	R 2"	R 2"	265	257	311	301	636	680	109	1160	700
5SV03F005T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	728	700
5SV04F005T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	753	700
5SV05F007T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	820	700
5SV06F011T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	845	700
5SV07F011T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	870	700
5SV08F011T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	895	700
5SV09F015T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	930	700
5SV10F015T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	955	700
5SV11F015T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	980	700
5SV12F022T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	1040	700
5SV13F022T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	1065	700
5SV14F022T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	1090	700
5SV15F022T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	1115	700
5SV16F022T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	1140	700
5SV18F030T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	1200	700
5SV21F030T	R 2"	R 2"	269	267	329	311	658	714	109	1275	700
10SV01F007T	R 2"1/2	R 2"1/2	294	301	356	356	726	830	114	824	700
10SV02F007T	R 2"1/2	R 2"1/2	294	301	356	356	726	830	114	824	700
10SV03F011T	R 2"1/2	R 2"1/2	294	301	356	356	726	830	114	856	700
10SV04F015T	R 2"1/2	R 2"1/2	294	301	356	356	726	830	114	898	700
10SV05F022T	R 2"1/2	R 2"1/2	294	301	356	356	726	830	114	965	700
10SV06F022T	R 2"1/2	R 2"1/2	294	301	356	356	726	830	114	997	700
10SV07F030T	R 2"1/2	R 2"1/2	294	301	356	356	726	830	114	1039	700
10SV08F030T	R 2"1/2	R 2"1/2	294	301	356	356	726	830	114	1071	700
10SV09F040T	R 2"1/2	R 2"1/2	294	301	356	356	726	830	114	1124	700
10SV10F040T	R 2"1/2	R 2"1/2	294	301	356	356	726	830	114	1156	700
10SV11F040T	R 2"1/2	R 2"1/2	294	301	356	356	726	830	114	1188	700

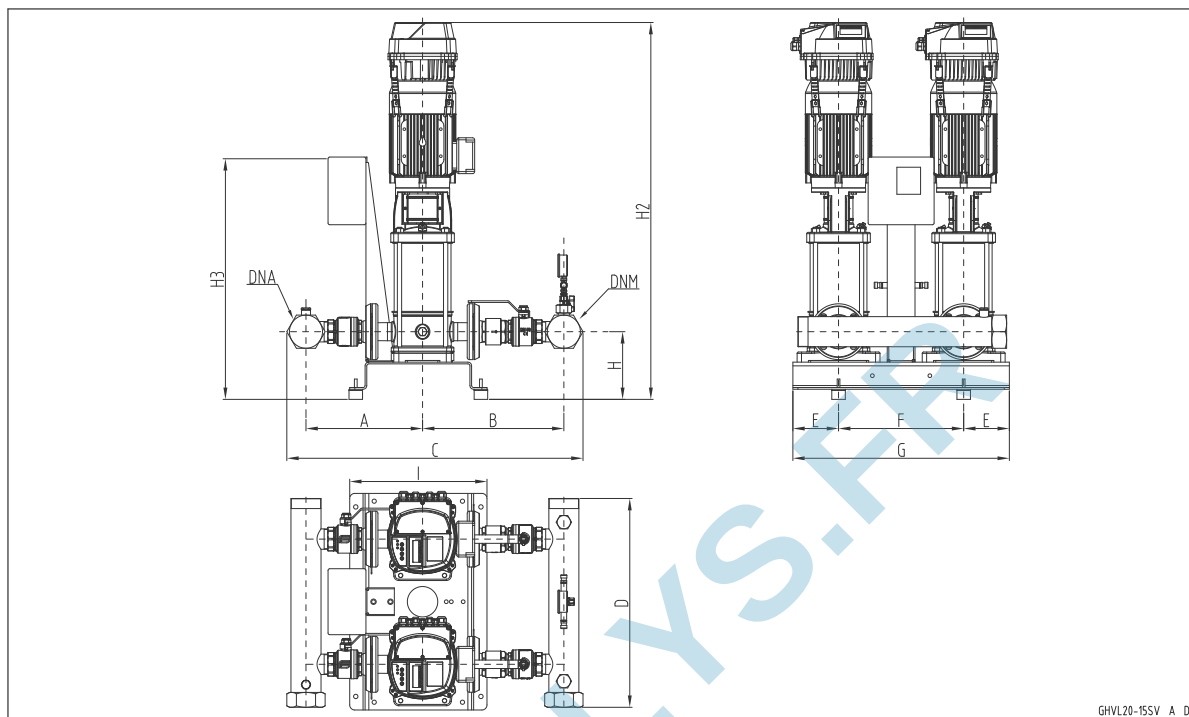
Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

AISI: mêmes dimensions /A304 et A316

ghvt20_esv-f-fr_b_td

SÉRIE GHV20, Groupes de surpression triphasés avec 2 pompes verticales de type 15, 22SV avec clapet anti-retour au refoulement

Dimensions



La taille de l'HYDROVAR HVL dépend de la puissance et de l'alimentation.

GHV 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	F	G	H	H2	H3	I
			STD	AISI	STD	AISI	STD	AISI								
15SV01F011T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	942	716	406
15SV02F022T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	987	716	406
15SV03F030T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1045	716	406
15SV04F040T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1114	716	406
15SV05F040T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1162	716	406
15SV06F055T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1348	716	406
15SV07F055T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1396	716	406
15SV08F075T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1436	716	406
15SV09F075T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1484	716	406
15SV10F110T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	680	260	440	960	250	1673	766	730
22SV01F011T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	942	716	406
22SV02F022T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	987	716	406
22SV03F030T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1045	716	406
22SV04F040T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1114	716	406
22SV05F055T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1300	716	406
22SV06F075T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1340	716	406
22SV07F075T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	610	135	370	640	200	1388	716	406
22SV08F110T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	680	260	440	960	250	1577	847	730
22SV09F110T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	680	260	440	960	250	1625	847	730
22SV10F110T	R 3"	R 3"	345	351	418	409	851	848	680	260	440	960	250	1673	847	730

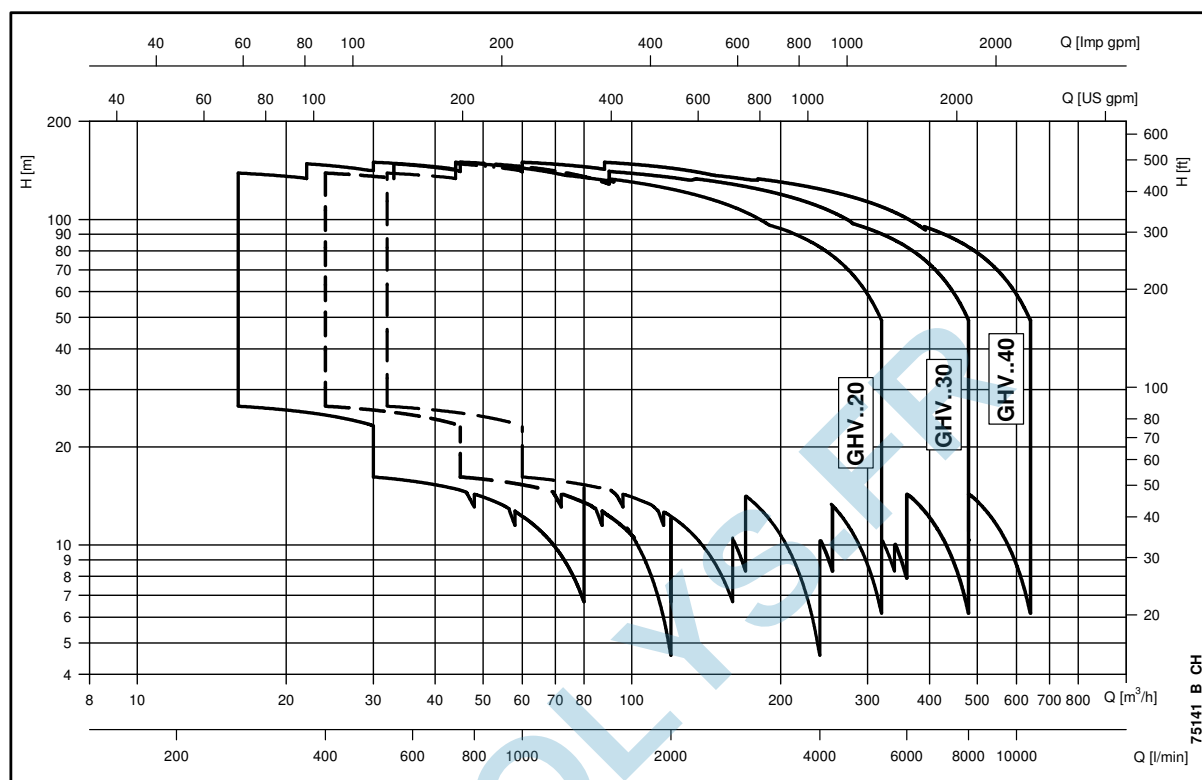
Dimensions en mm. Tolérance ± 10 mm.

ghv20_15esv-fr_d_td

AISI: mêmes dimensions /A304 et A316

SÉRIE GHV avec pompes multicellulaires verticales de type e-SV

Plage de performances hydrauliques à 50 Hz



GROUPES DE SURPRESSION

Pour en savoir plus rendez vous sur :
<http://lowara.fr/groupes-de-surpression/>