

# GROUPES DE SURPRESSION 2 POMPES

Gamme de surpresseurs 2 pompes à vitesse fixe ou variable



## Série GX5

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

**Débit** jusqu'à 58 m<sup>3</sup>/h.

**Puissance** jusqu'à 2 x 1,5 kW

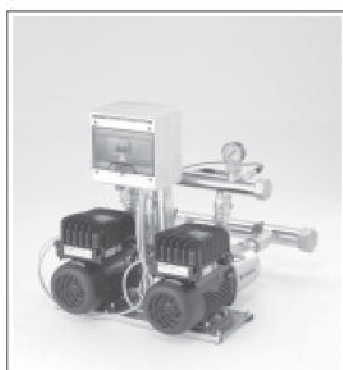


## Série GMD

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

**Débit** jusqu'à 62 m<sup>3</sup>/h.

**Puissance** jusqu'à 2 x 4 kW

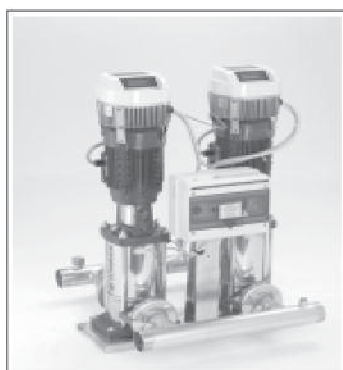


## Série GTKS

- Alimentation monophasée, vitesse variable et commande par transmetteur de pression et variateur de vitesse Teknospeed monté sur le moteur. Disponible avec les électropompes BG, CEA, e-HM et VM

**Débit** jusqu'à 50 m<sup>3</sup>/h.

**Puissance** jusqu'à 2 x 1,1 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

**Débit** jusqu'à 58 m<sup>3</sup>/h.

**Puissance** jusqu'à 2 x 22 kW



# 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 m<sup>3</sup>/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

Pompe : acier inoxydable AISI 304  
 Collecteurs : acier inoxydable AISI 304  
 Socle : acier zingué

### Applications

Alimentation en eau

Chauffage et climatisation

Distribution de l'eau pour un usage sanitaire

### Avantages

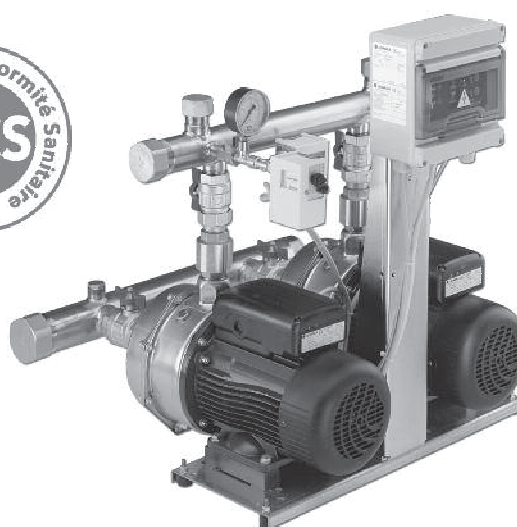
Confort et souplesse d'utilisation  
 Système entièrement automatique  
 Solution compacte prête à brancher pour un usage résidentiel  
 Facilité d'installation  
 Facilité de maintenance  
 Contrôle par pressostat  
 Solution compacte pour usage résidentiel  
 Protection contre le fonctionnement à sec  
 Amortisseurs de vibration fixés sous le socle  
 Coffret de commande en plastique IP 55  
 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

\*Gamme ACS sur demande



# Série GMD20

## Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable monophasés

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

### Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2  
 Débit : jusqu'à 62 m<sup>3</sup>/h  
 Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m  
 Tension d'alimentation du coffret :  
 3x400 V 50 Hz (triphase)  
 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

Pompe : acier inoxydable  
 Collecteurs : zingués/AISI 304  
 Socle : zingué

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

\*Gamme ACS sur demande

### 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

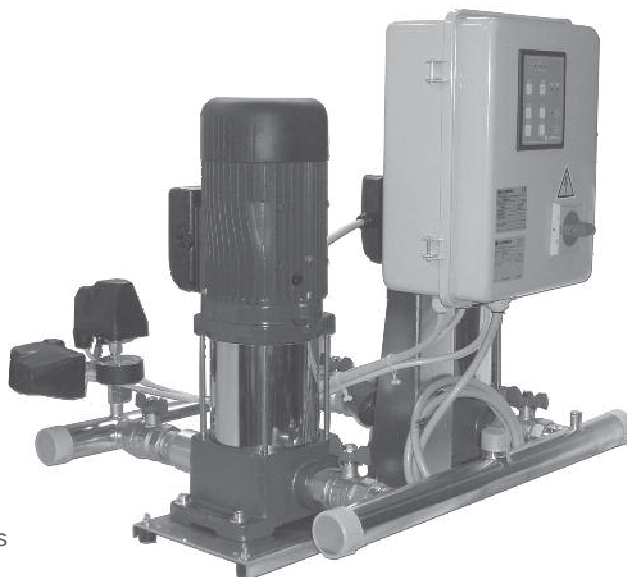
Commutation automatique

Amortisseurs de vibration fixés sous le socle

Coffret de commande en plastique IP 54

Ensemble monté, testé et pré-réglé

Certification ACS pour le transfert en eau potable\*



# Série GTKS

## Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable monophasés

Groupes de surpression à alimentation monophasée, vitesse variable et asservissement par transmetteur de pression. Utilisent les électropompes série BG, CEA, e-HM™, VM et e-SV.

### Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2  
 Débit : jusqu'à 50 m<sup>3</sup>/h  
 Hauteur manométrique : jusqu'à 90 m  
 Tension d'alimentation du coffret :  
 1 x 230 V 50/60 Hz (monophasé)  
 Gamme de puissance : 2 x 1,1 kW.  
 Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW  
 Démarrage moteur : par variateur de fréquence  
 Température maximum du liquide pompé :  
 de 0°C à +40°C.  
 Type de pompe : pompe horizontale et verticale

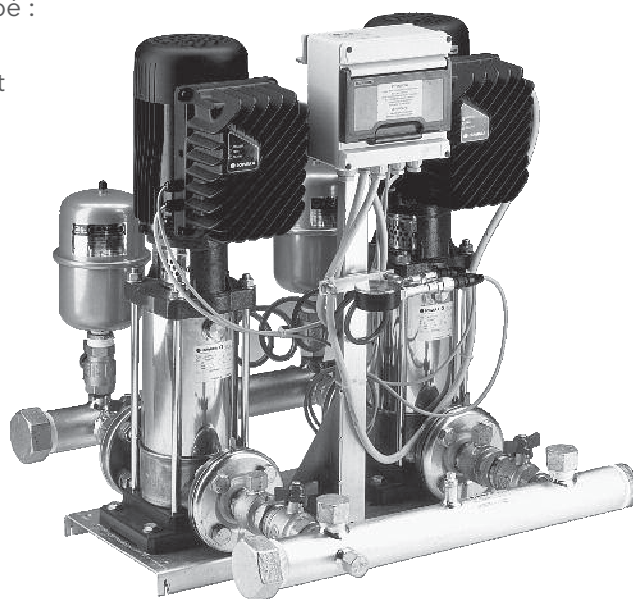
### Matériaux

Pompe : acier inoxydable AISI 304  
 Collecteurs : acier galvanisé/AISI 304  
 Socle : acier galvanisé

\*Gamme ACS sur demande

### 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  
 Silentblocs sous le châssis  
 Coffret électrique en plastique  
 Ensemble monté, testé et préréglé en usine  
 Certification ACS pour le transfert en eau potable\*



# GROUPES DE SURPRESSION AVEC 2 POMPES DE TYPE BG et CEA

## Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

ADDITION D'EAU SURPRESSION

POMPE TYPE	MOTEUR P <sub>N</sub> kW	ELECTRO POMPE 1 ~ * P1 kW	ELECTRO POMPE 3 ~ * P1 kW	Q = DÉBIT														
				l/min 0	20	40	60	80	100	120	130	140						
				m <sup>3</sup> /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
				m <sup>3</sup> /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	10,8			
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	15,0		
CEA370/5	2 x 3	-	2 x 3,26	30									28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8		

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 g20o-2p50\_d\_tn

# GROUPES DE SURPRESSION AVEC 2 POMPES 3HM

## Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

POMPE TYPE HM..P	ALIMENTATION	MOTEUR P <sub>N</sub> kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	40,0	56,0	72,0	88,0	104,0	120,0	140,0
				m <sup>3</sup> /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
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 <sub>N</sub> kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	40,0	58,0	76,0	94,0	112,0	130,0	146,7
				m <sup>3</sup> /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
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\_tn

## GROUPES DE SURPRESSION AVEC 2 POMPES DE TYPE 5, 10, 15, 22HM

## Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

POMPE TYPE HM..P	ALIMENTATION	MOTEUR P <sub>N</sub> kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	80,0	106,0	132,0	158,0	184,0	210,0	240,0
				m <sup>3</sup> /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 <sub>N</sub> kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	80,0	114,0	148,0	182,0	216,0	250	284
				m <sup>3</sup> /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 <sub>N</sub> kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	166,7	216,0	266,0	316,0	366,0	416,0	466,0
				m <sup>3</sup> /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 <sub>N</sub> kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	166,7	216,0	266,0	316,0	366,0	416,0	466,0
				m <sup>3</sup> /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 <sub>N</sub> kW	ELECTROPOMPE * P1 kW	Q = DÉBIT							
				l/min 0	266,0	356,0	446,0	536,0	626,0	716,0	800,0
				m <sup>3</sup> /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
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 AVEC 2 POMPES DE TYPE VM

## Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE VM..P	P <sub>N</sub> kW	MOTEUR TYPE	* P <sub>1</sub> kW	ÉLECTROPOMPE		Q = DÉBIT							
				* I		V <sub>min</sub> 0 m <sup>3</sup> /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 A	380-415 V A								
1VM03	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	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	P <sub>N</sub> kW	MOTEUR TYPE	* P <sub>1</sub> kW	ÉLECTROPOMPE		Q = DÉBIT							
				* I		V <sub>min</sub> 0 m <sup>3</sup> /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 A	380-415 V A								
3VM02	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	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	P <sub>N</sub> kW	MOTEUR TYPE	* P <sub>1</sub> kW	ÉLECTROPOMPE		Q = DÉBIT							
				* I		V <sub>min</sub> 0 m <sup>3</sup> /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								
5VM02	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	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	P <sub>N</sub> kW	MOTEUR TYPE	* P <sub>1</sub> kW	ÉLECTROPOMPE		Q = DÉBIT							
				* I		V <sub>min</sub> 0 m <sup>3</sup> /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 A	380-415 V A								
10VM02	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	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

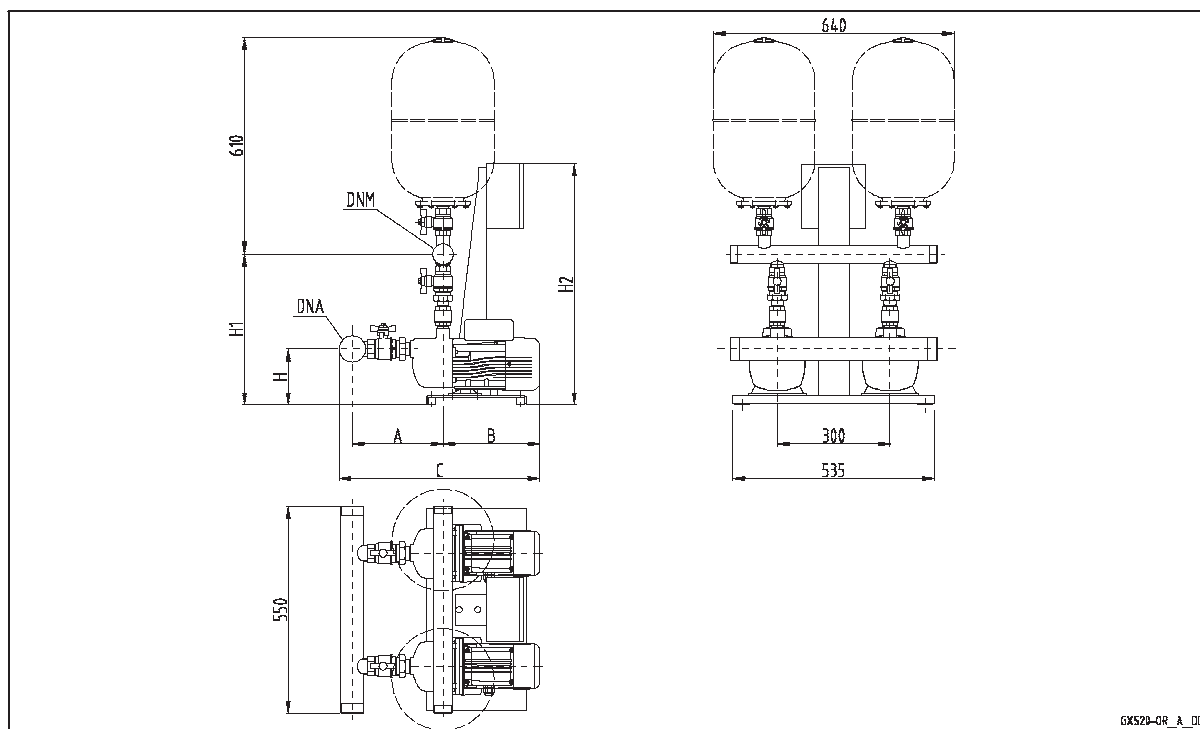
Performances hydrauliques conformes à la norme ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annexe A)

1-10vm-p-2p50-fr\_a\_th

\* Valeurs maximum dans la plage de fonctionnement : P<sub>1</sub> = 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



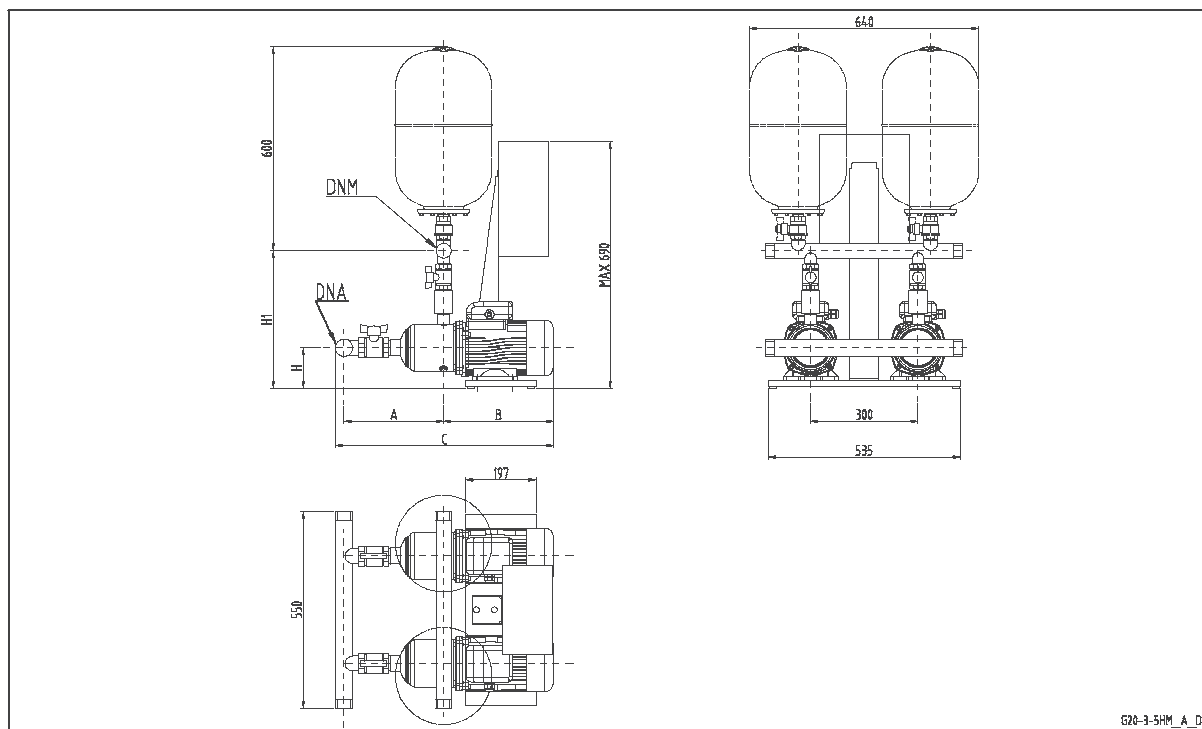
ADDUCTION D'EAU  
SURPRESSION

BGM3	R 2"	R 1" 1/2	214	299	297	541	626	189	423	501	640
BGM7	R 2"	R 1" 1/2	214	299	356	600	685	189	423	501	640
BGM11	R 2"	R 1" 1/2	214	299	356	600	685	189	423	501	640
CEAM70/5	R 2"	R 1" 1/2	196	281	274	500	585	134	421	499	640
CEAM120/3	R 2"	R 2"	196	281	274	500	585	134	476	505	640
CEAM210/2	R 2" 1/2	R 2" 1/2	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEAM210/4	R 2" 1/2	R 2" 1/2	207	318	375	620	731	134	460	602	640
CEAM370/2	R 2" 1/2	R 2" 1/2	207	318	375	620	731	134	460	602	640



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

Dimensions

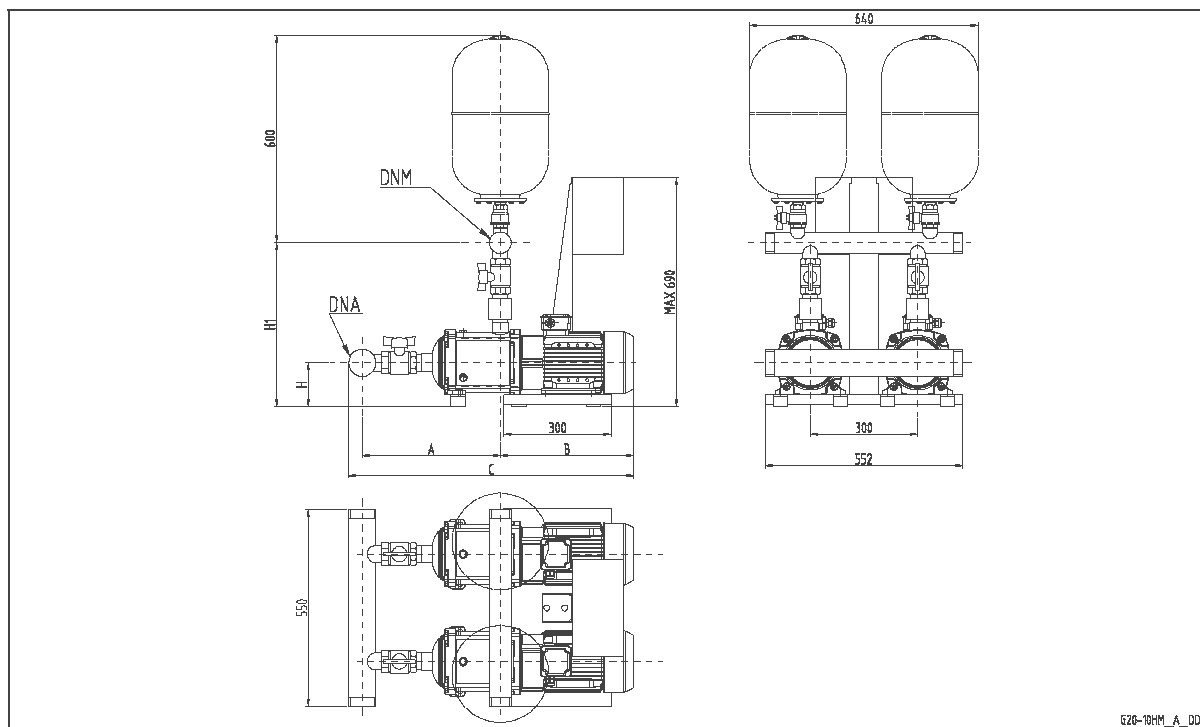


GXS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM02	R 1"1/4	R 1"1/4	198	227	249	468	497	113	383	521
3HM03	R 1"1/4	R 1"1/4	198	227	249	468	497	113	383	521
3HM04	R 1"1/4	R 1"1/4	218	247	249	488	517	113	383	521
3HM05	R 1"1/4	R 1"1/4	238	267	263	522	551	113	383	521
3HM06	R 1"1/4	R 1"1/4	258	287	263	542	571	113	383	521
5HM02	R 2"	R 1"1/2	224	248	249	503	527	113	386	524
5HM03	R 2"	R 1"1/2	224	248	249	503	527	113	386	524
5HM04	R 2"	R 1"1/2	244	268	263	537	561	113	386	524
5HM05	R 2"	R 1"1/2	264	288	263	557	581	113	386	524
5HM06	R 2"	R 1"1/2	284	308	308	622	646	113	386	524

gxs20\_3-5hm\_a\_td

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

Dimensions



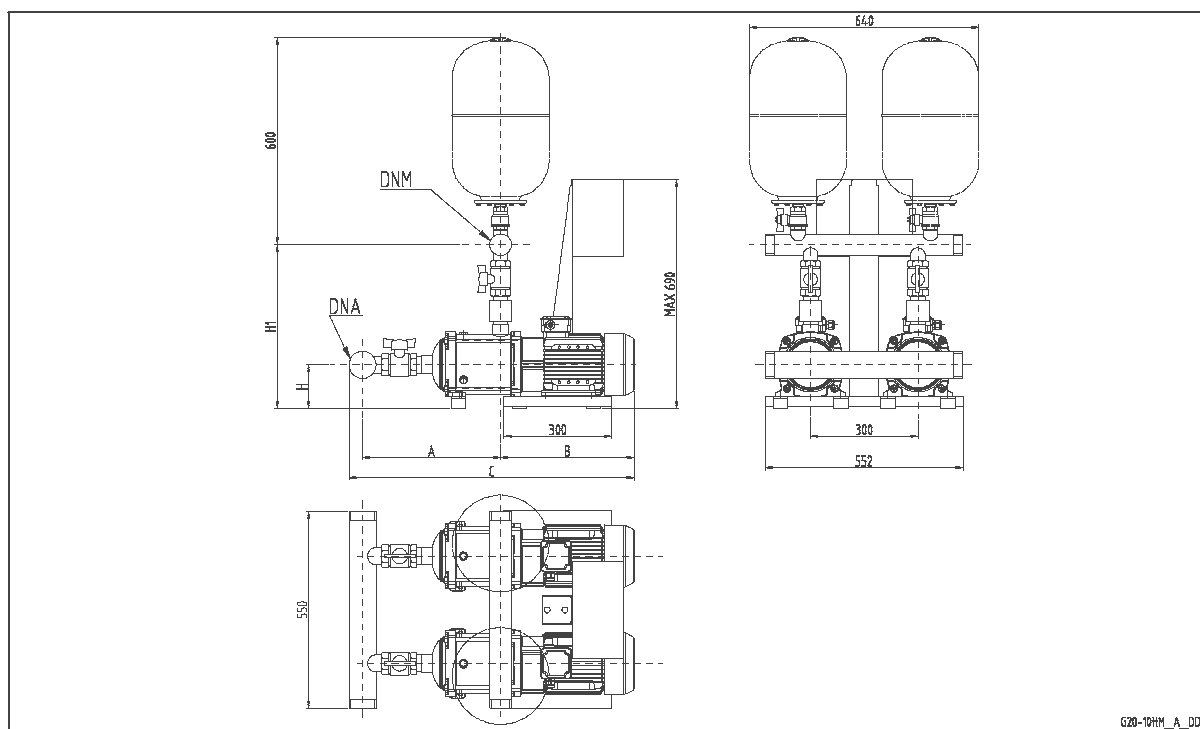
ADDITION D'EAU  
SURPRESSION

GXS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM10	R 1"1/4	R 1"1/4	322	351	273	616	645	123	393	531
3HM11	R 1"1/4	R 1"1/4	342	371	273	636	665	123	393	531
3HM12	R 1"1/4	R 1"1/4	362	391	273	656	685	123	393	531
3HM13	R 1"1/4	R 1"1/4	382	411	317	720	749	123	393	531
3HM14	R 1"1/4	R 1"1/4	402	431	317	740	769	123	393	531
3HM16	R 1"1/4	R 1"1/4	442	471	317	780	809	123	393	531
3HM17	R 1"1/4	R 1"1/4	462	491	317	800	829	123	393	531
3HM19	R 1"1/4	R 1"1/4	502	531	317	840	869	123	393	531
5HM09	R 2"	R 1"1/2	368	392	317	715	739	123	396	534
5HM10	R 2"	R 1"1/2	393	417	317	740	764	123	396	534
5HM11	R 2"	R 1"1/2	418	442	317	765	789	123	396	534
5HM12	R 2"	R 1"1/2	443	467	317	790	814	123	396	534

gxs20\_3-5hms\_a\_td

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

Dimensions



G20-10HM\_A\_DD

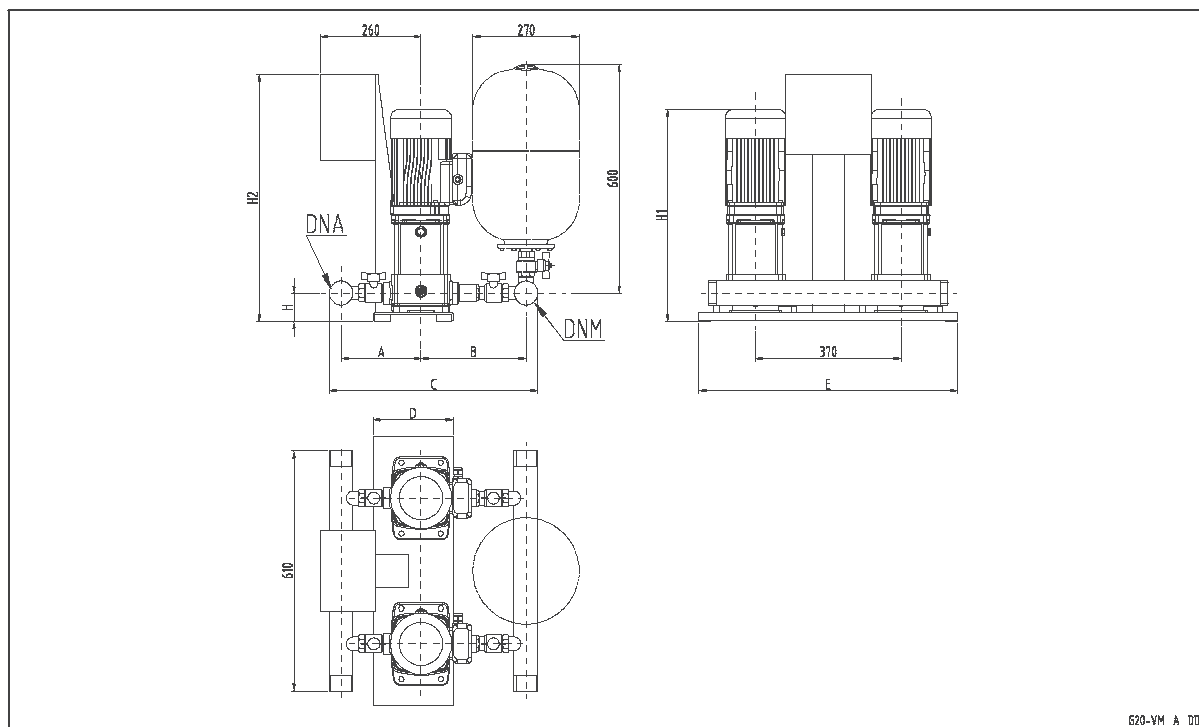
GXS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
10HM02	R 2"1/2	R 2"	290	309	318	646	665	123	441	590
10HM03	R 2"1/2	R 2"	290	309	318	646	665	123	441	590

gxs20\_10hm\_a\_td

ADDITION D'EAU  
SURPRESSION

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

## Dimensions



620-VM\_A\_DD

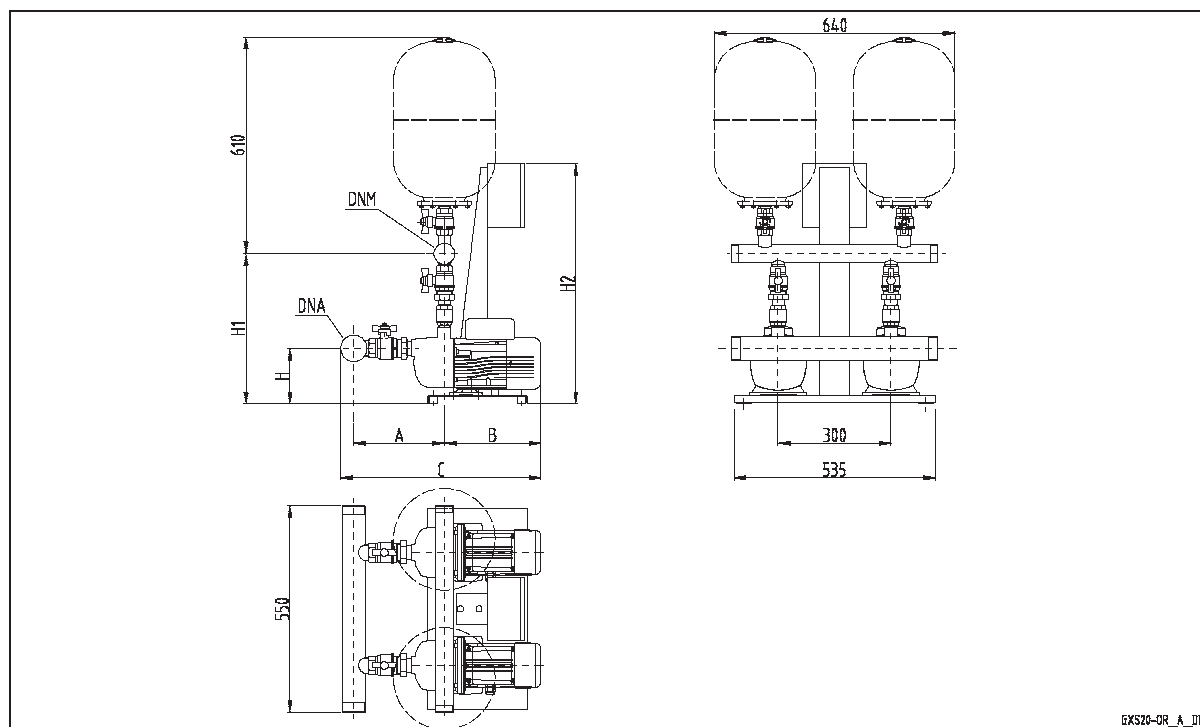
GXS 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM02	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	402	629
3VM03	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	402	629
3VM04	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	422	629
3VM05	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	456	629
3VM06	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	476	629
3VM07	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	496	629
3VM08	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	560	629
5VM02	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	402	629
5VM03	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	402	629
5VM04	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	436	629
5VM05	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	456	629
5VM06	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	520	629
5VM07	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	540	629
5VM08	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	560	629
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

gxs20\_vm\_a\_td

ADDUCTION D'EAU  
SURPRESSION

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

## Dimensions



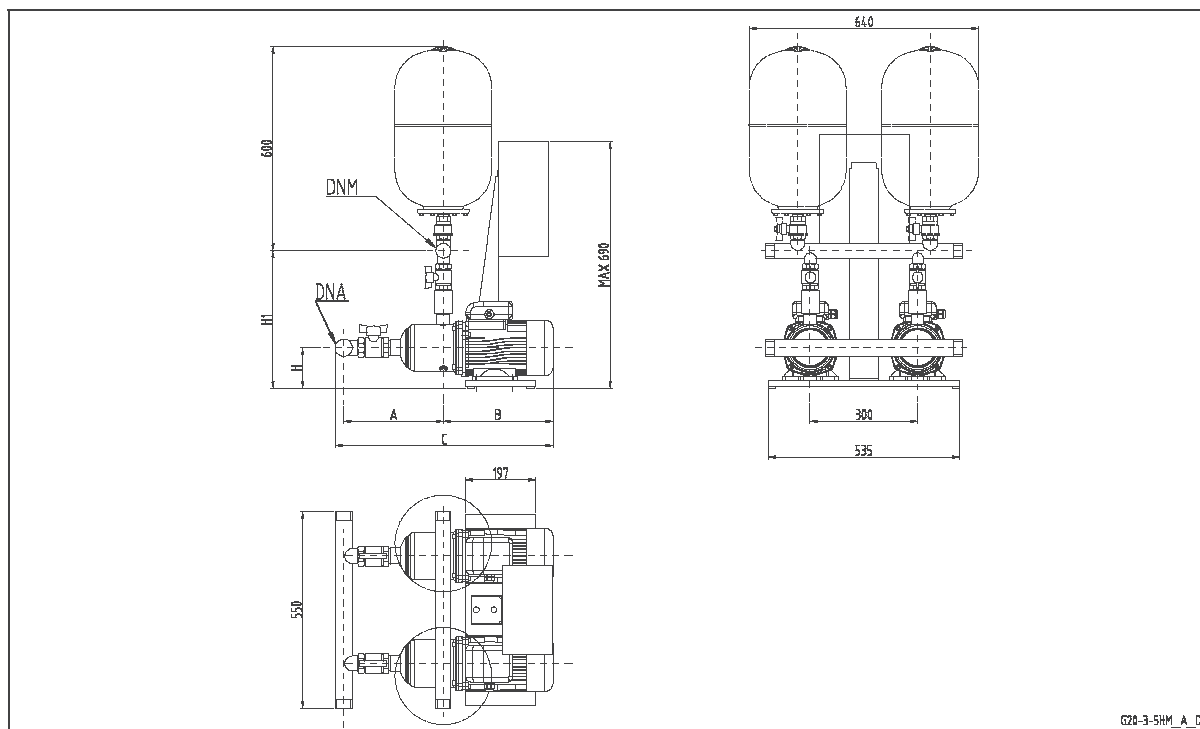
GMS20-OR\_A\_DD

GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1		H2
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI	
BG3	R 2"	R 1 1/2"	214	299	297	541	626	189	423	501	640
BG5	R 2"	R 1 1/2"	214	299	311	555	640	189	423	501	640
BG7	R 2"	R 1 1/2"	214	299	356	600	685	189	423	501	640
BG9	R 2"	R 1 1/2"	214	299	356	600	685	189	423	501	640
BG11	R 2"	R 1 1/2"	214	299	356	600	685	189	423	501	640
CEA70/3	R 2"	R 1 1/2"	196	281	260	486	571	134	421	499	640
CEA70/5	R 2"	R 1 1/2"	196	281	274	500	585	134	421	499	640
CEA80/5	R 2"	R 1 1/2"	196	281	320	546	631	134	421	499	640
CEA120/3	R 2"	R 2"	196	281	274	500	585	134	476	505	640
CEA120/5	R 2"	R 2"	196	281	320	546	631	134	476	505	640
CEA210/2	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEA210/3	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEA210/4	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	375	620	731	134	460	602	640
CEA210/5	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	375	620	731	134	460	602	640
CEA370/1	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CEA370/2	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	375	620	731	134	460	602	640
CEA370/3	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	375	620	731	134	460	602	640
CEA370/5	R 2 1/2"	R 2 1/2"	207	318	375	620	731	134	460	602	640

gmd20\_or\_e\_td

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

Dimensions



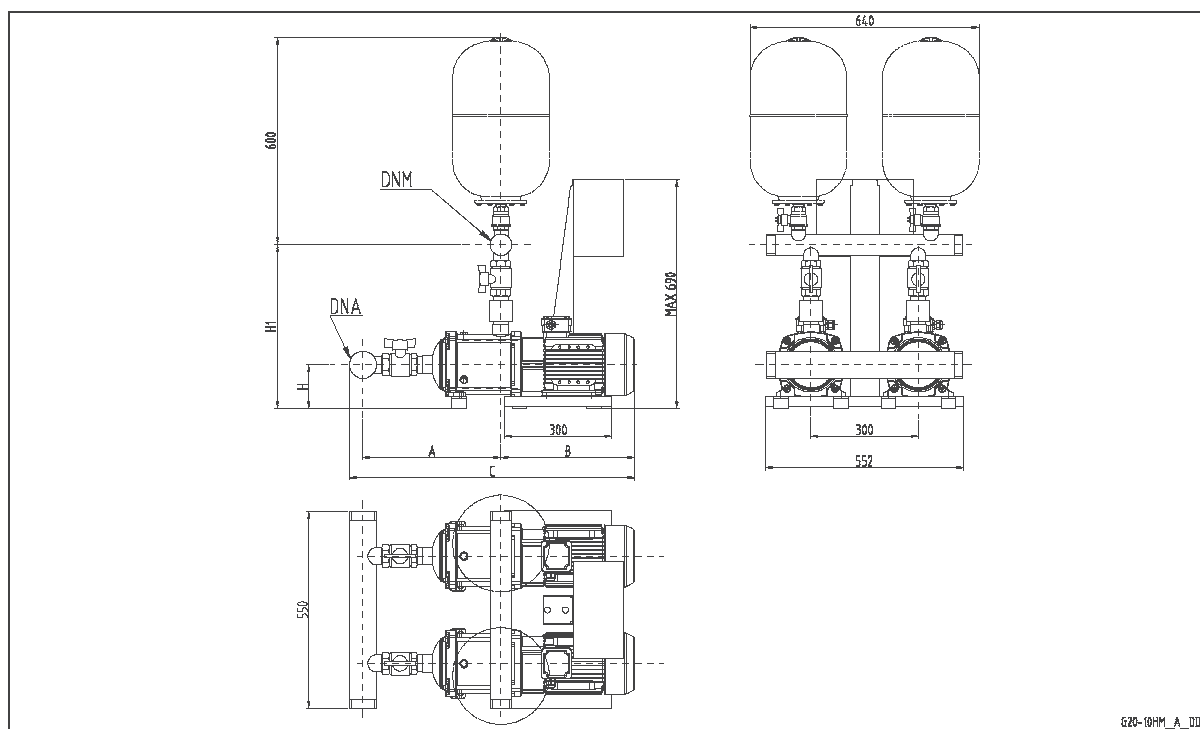
ADDUCTION D'EAU  
SURPRESSION

GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM02	R 1"1/4	R 1"1/4	198	227	249	468	497	113	383	521
3HM03	R 1"1/4	R 1"1/4	198	227	249	468	497	113	383	521
3HM04	R 1"1/4	R 1"1/4	218	247	249	488	517	113	383	521
3HM05	R 1"1/4	R 1"1/4	238	267	308	567	596	113	383	521
3HM06	R 1"1/4	R 1"1/4	258	287	308	587	616	113	383	521
5HM02	R 2"	R 1"1/2	224	248	249	503	527	113	386	524
5HM03	R 2"	R 1"1/2	224	248	249	503	527	113	386	524
5HM04	R 2"	R 1"1/2	244	268	308	582	606	113	386	524
5HM05	R 2"	R 1"1/2	264	288	308	602	626	113	386	524
5HM06	R 2"	R 1"1/2	284	308	308	622	646	113	386	524

gmd20\_3-5hm\_a\_td

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

## Dimensions

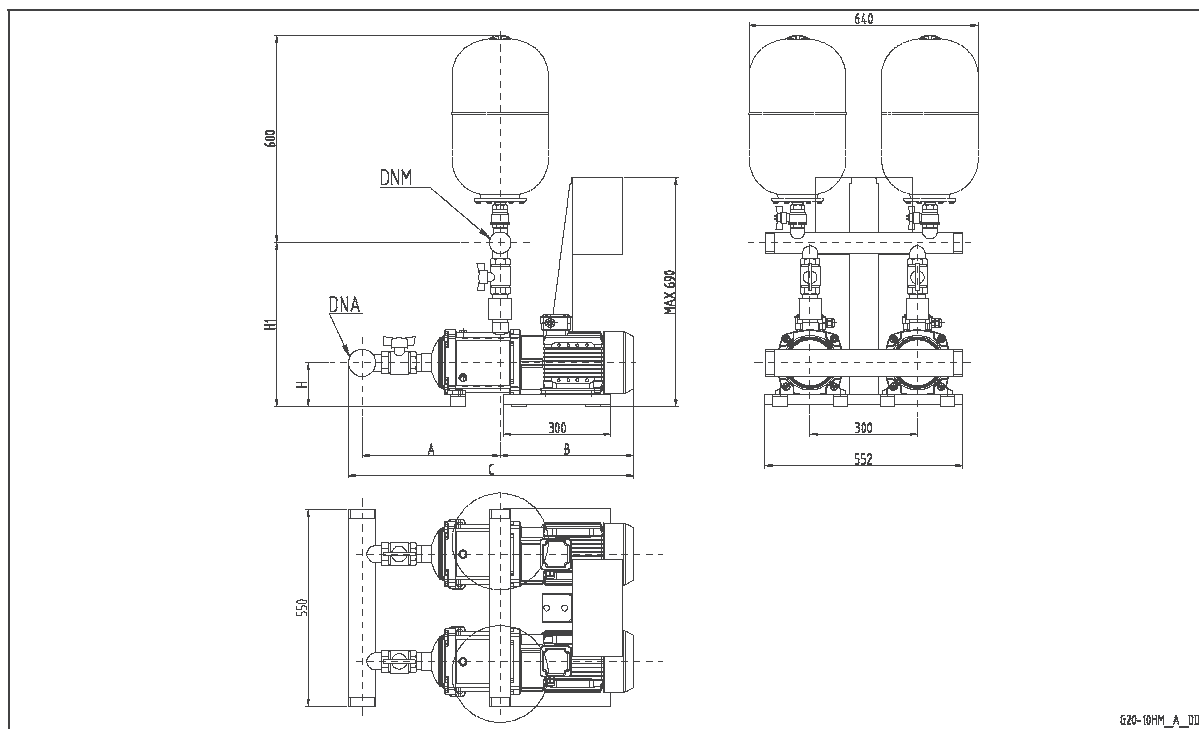


GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
10HM02	R 2"1/2	R 2"	290	309	318	646	665	123	441	590
10HM03	R 2"1/2	R 2"	290	309	318	646	665	123	441	590
10HM04	R 2"1/2	R 2"	322	341	374	734	753	123	441	590
10HM05	R 2"1/2	R 2"	354	373	374	766	785	123	441	590
10HM06	R 2"1/2	R 2"	386	405	374	798	817	123	441	590

gmd20\_10hm\_a\_td

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

Dimensions



G20-10HM\_A\_DD

GMD 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM10	R 1"1/4	R 1"1/4	322	351	317	660	689	123	393	531
3HM11	R 1"1/4	R 1"1/4	342	371	317	680	709	123	393	531
3HM12	R 1"1/4	R 1"1/4	362	391	317	700	729	123	393	531
3HM13	R 1"1/4	R 1"1/4	382	411	317	720	749	123	393	531
3HM14	R 1"1/4	R 1"1/4	402	431	317	740	769	123	393	531
3HM16	R 1"1/4	R 1"1/4	442	471	317	780	809	123	393	531
3HM17	R 1"1/4	R 1"1/4	462	491	317	800	829	123	393	531
3HM19	R 1"1/4	R 1"1/4	502	531	373	896	925	123	393	531
3HM21	R 1"1/4	R 1"1/4	542	571	373	936	965	123	393	531
5HM09	R 2"	R 1"1/2	368	392	317	715	739	123	396	534
5HM10	R 2"	R 1"1/2	393	417	317	740	764	123	396	534
5HM11	R 2"	R 1"1/2	418	442	317	765	789	123	396	534
5HM12	R 2"	R 1"1/2	443	467	373	846	870	123	396	534
5HM13	R 2"	R 1"1/2	468	492	373	871	895	123	396	534
5HM14	R 2"	R 1"1/2	493	517	373	896	920	123	396	534
5HM15	R 2"	R 1"1/2	518	542	373	921	945	123	396	534
5HM17	R 2"	R 1"1/2	568	592	373	971	995	123	396	534
5HM19	R 2"	R 1"1/2	618	642	373	1021	1045	123	396	534
5HM21	R 2"	R 1"1/2	668	692	373	1071	1095	123	396	534
10HM07	R 2"1/2	R 2"	418	437	374	830	849	123	441	590
10HM08	R 2"1/2	R 2"	450	469	374	862	881	123	441	590
10HM09	R 2"1/2	R 2"	482	501	403	923	942	133	451	600
10HM10	R 2"1/2	R 2"	514	533	403	955	974	133	451	600
10HM11	R 2"1/2	R 2"	546	565	403	987	1006	133	451	600
15HM02	R3"	R 2"1/2	399	444	334	777	822	123	499	646
15HM03	R3"	R 2"1/2	399	444	390	833	878	123	499	646
15HM04	R3"	R 2"1/2	447	492	390	881	926	123	499	646
15HM05	R3"	R 2"1/2	495	540	419	958	1003	133	509	656
22HM02	R3"	R 2"1/2	399	444	390	833	878	123	499	646
22HM03	R3"	R 2"1/2	399	444	390	833	878	123	499	646
22HM04	R3"	R 2"1/2	447	492	419	910	955	133	509	656

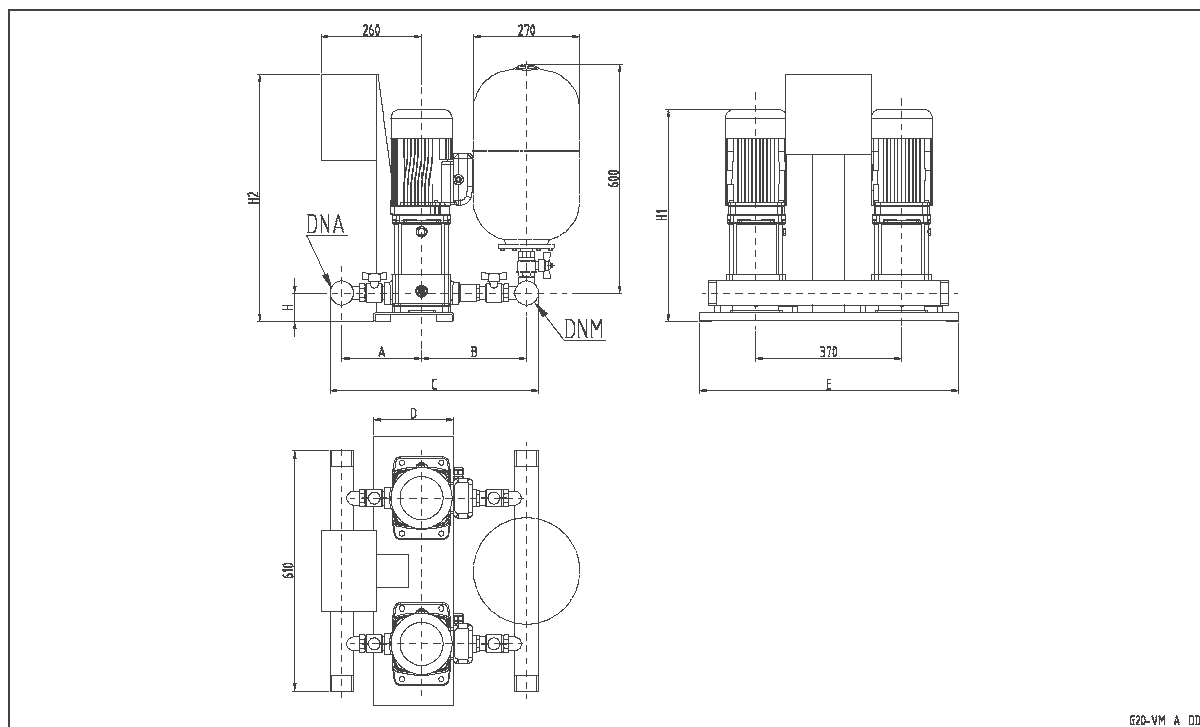
gmd20\_3-22hms\_a\_td

ADDUCTION D'EAU SURPRESSION



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

## Dimensions

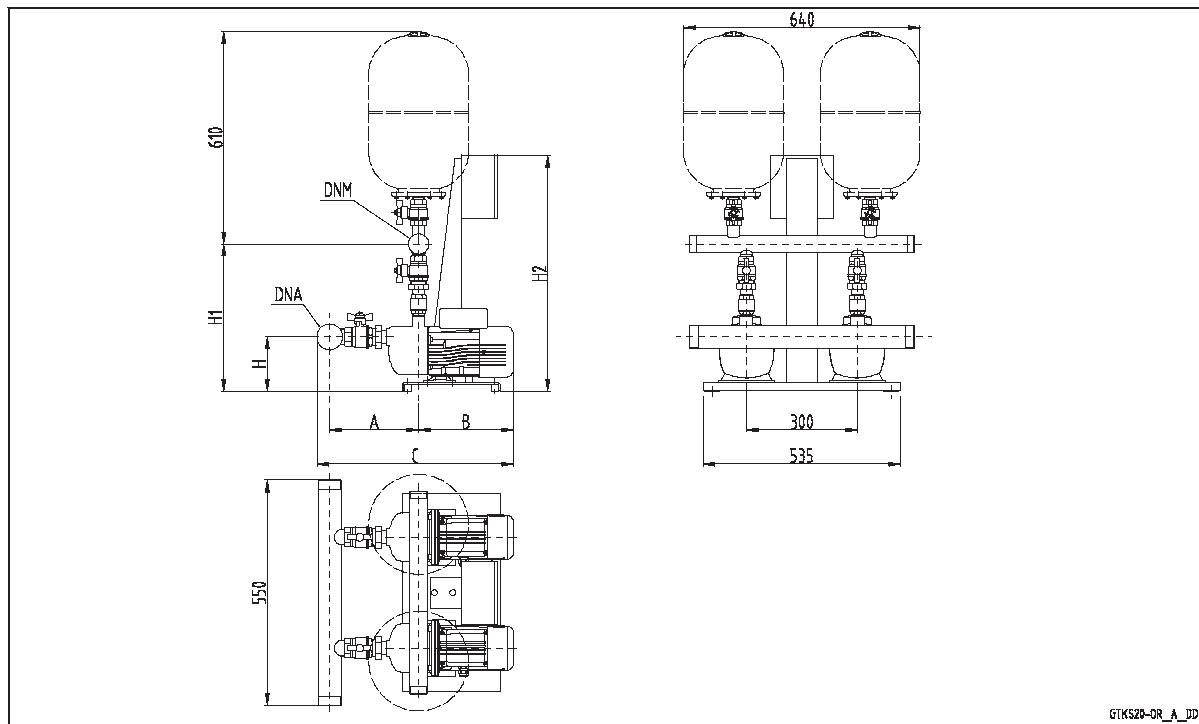


GMD 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM02	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	402	709
3VM03	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	402	709
3VM04	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	422	709
3VM05	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	500	709
3VM06	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	520	709
3VM07	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	540	709
3VM08	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	560	709
5VM02	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	402	709
5VM03	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	402	709
5VM04	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	480	709
5VM05	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	500	709
5VM06	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	520	709
5VM07	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	540	709
5VM08	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	616	709
10VM02	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	535	720
10VM03	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	567	720
10VM04	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	655	720
10VM05	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	687	720
10VM06	R2"1/2	R2"1/2	273	374	338	517	687	967	235	682	114	719	720

gmd20\_vm\_b\_td

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

## Dimensions



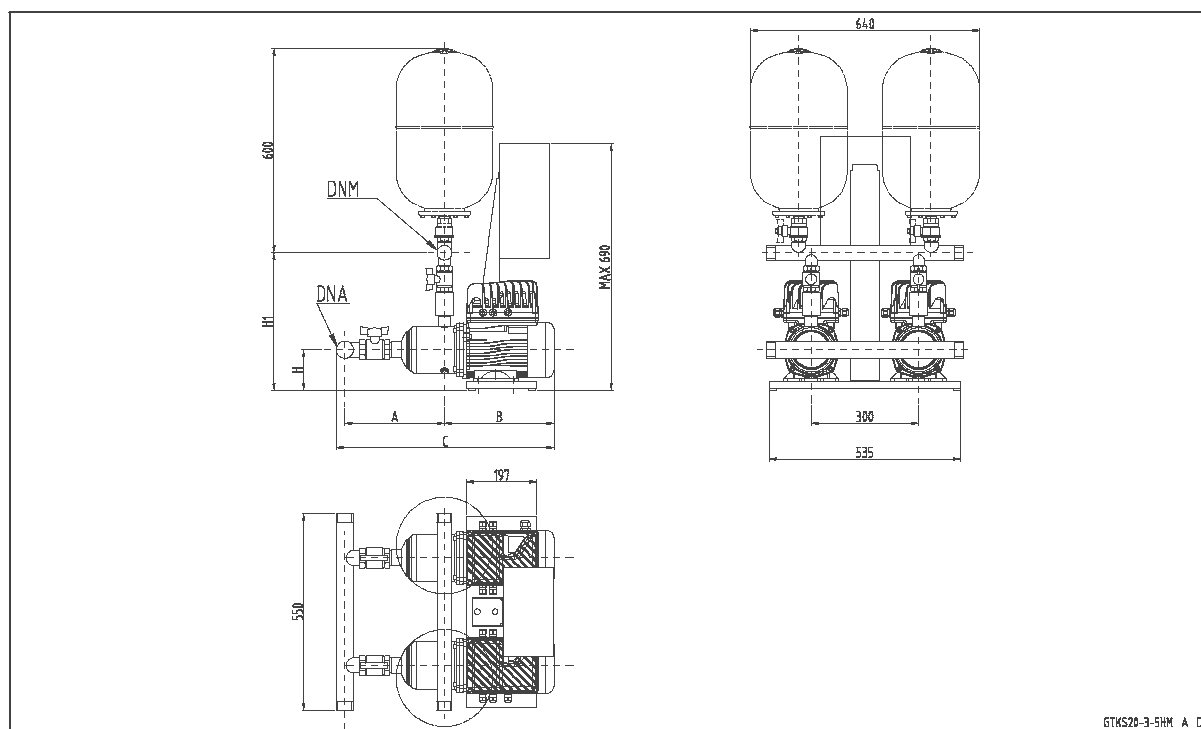
ADDITION D'EAU  
SURPRESSION

GTKS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1		H2
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI	
BG5	R 2"	R 1 1/2	214	299	311	555	640	189	423	501	640
BG9	R 2"	R 1 1/2	214	299	356	600	685	189	423	501	640
CEA70/3	R 2"	R 1 1/2	196	281	260	486	571	134	421	499	640
CEA80/5	R 2"	R 1 1/2	196	281	320	546	631	134	421	499	640
CEA120/5	R 2"	R 2"	196	281	320	546	631	134	476	505	640
CEA210/3	R 2" 1/2	R 2 1/2	207	318	331	576	687	134	460	602	640

gtps20\_or\_f\_td

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

## Dimensions

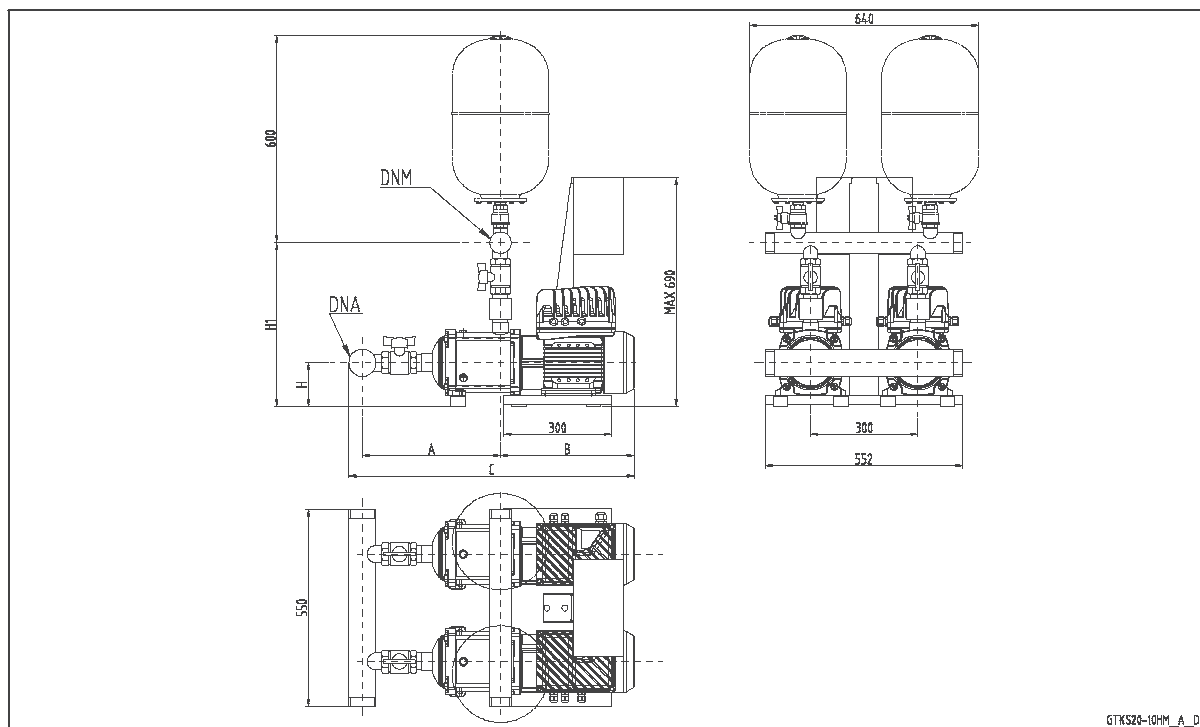


GTKS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM03	R 1"1/4	R 1"1/4	198	227	249	468	497	113	383	521
3HM05	R 1"1/4	R 1"1/4	238	267	308	567	596	113	383	521
5HM02	R 2"	R 1"1/2	224	248	249	503	527	113	386	524
5HM04	R 2"	R 1"1/2	244	268	308	582	606	113	386	524

gtps20\_3-5hm\_a\_td

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

Dimensions



ADDITION D'EAU  
SURPRESSION

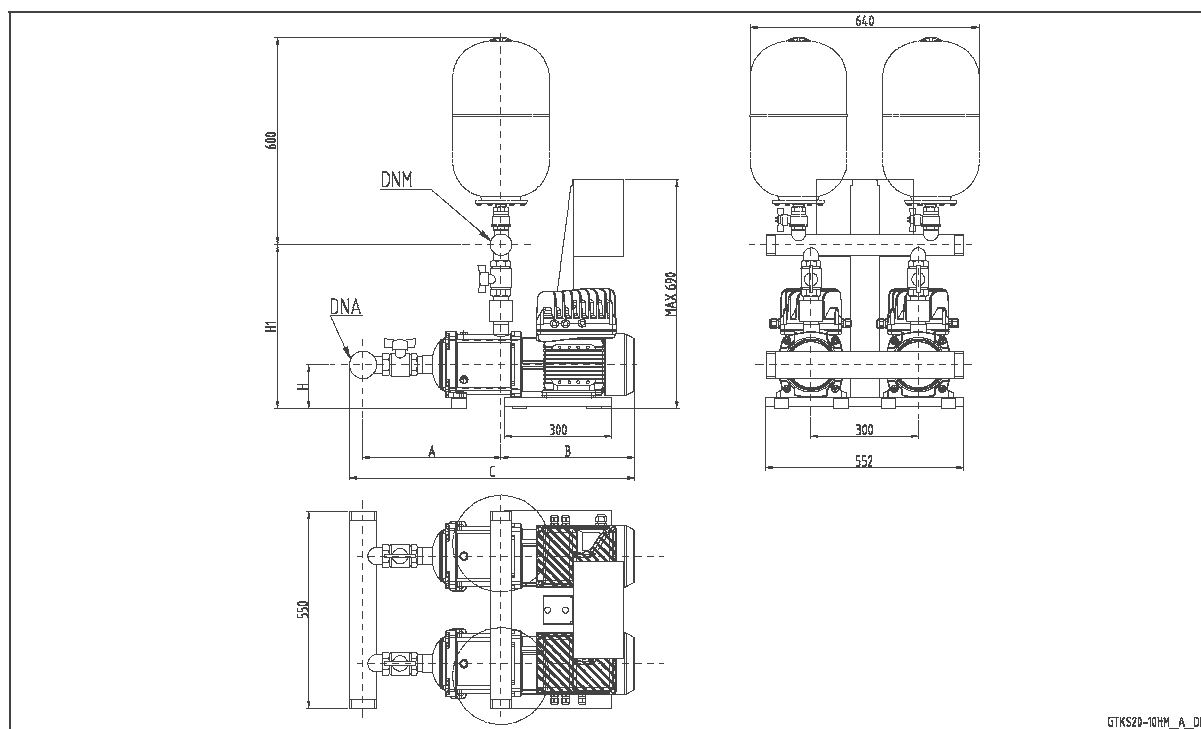
GTKS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
10HM02	R 2"1/2	R 2"	290	309	318	646	665	123	441	590

gtsk20\_10hm\_a\_td

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

## Dimensions

ADDUCTION D'EAU  
SURPRESSION

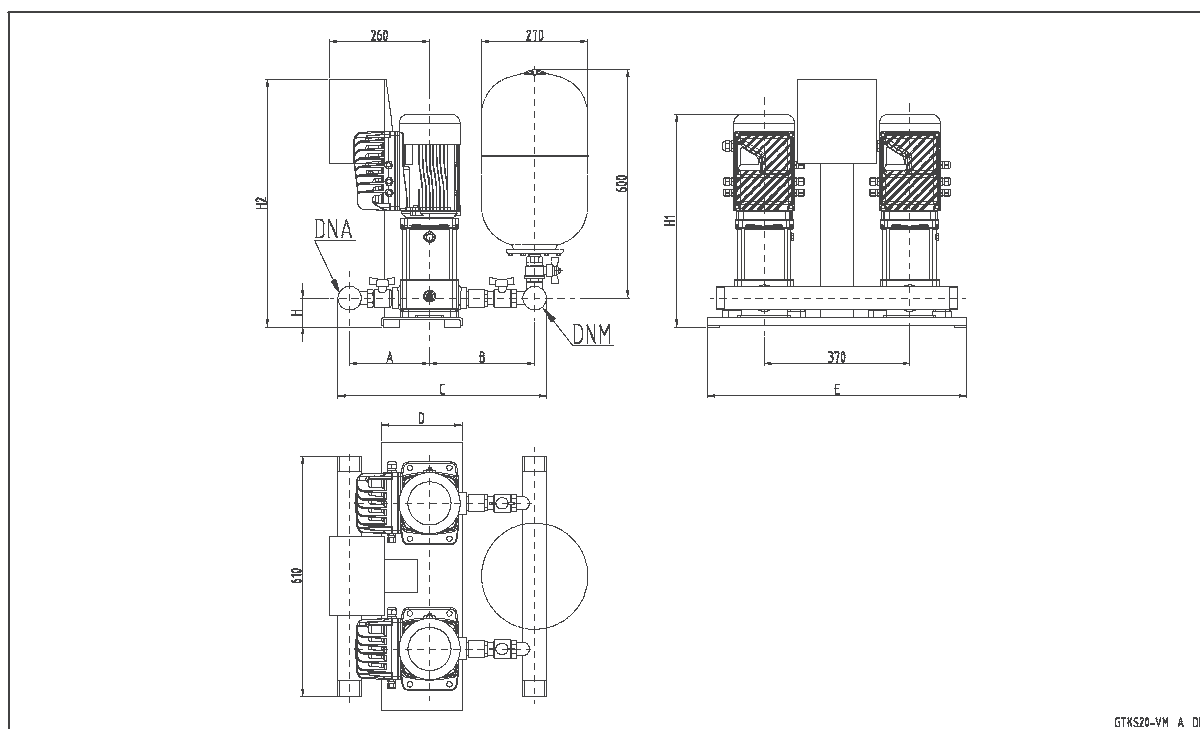


GTKS 20	DNA	DNM	A		B	C		H	H1	
			STD / DW	AISI		STD / DW	AISI		STD / DW	AISI
3HM11	R 1"1/4	R 1"1/4	342	371	317	680	709	123	393	531
3HM13	R 1"1/4	R 1"1/4	382	411	317	720	749	123	393	531

gtps20\_3-22hms\_a\_td

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

## Dimensions



ADDUCTION D'EAU  
SURPRESSION

GTKS 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM03	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	402	629
3VM05	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	500	629
3VM07	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	204	658	73	540	629
5VM03	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	402	629
5VM05	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	204	658	73	500	629

gtps20\_vm\_a\_td

# Série GHV20

Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable monophasés ou triphasés

Groupes de surpression à 2 pompes équipées de variateur de vitesse type Hydrovar®. Utilisent les pompes VM et e-SV.

## Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2

Débit : jusqu'à 58 m<sup>3</sup>/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 (triphasé)

Gamme de puissance :

2 x 2,2 kW (monophasée)

2 x 22 kW (triphasée)

Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW

Démarrage du moteur par variateur de fréquence

Température maximale : de 0°C à +80°C

Type de pompe : pompe verticale

## Matériaux

Pompe : se reporter aux pages VM et e-SV pour les caractéristiques

Collecteur : AISI 304

## Avantages

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

Accessoires : Hydrotube

Souplesse d'utilisation

Grande sécurité de fonctionnement

Aucun automate supplémentaire nécessaire

Ensemble monté, testé et pré réglé en usine

Certification ACS pour transfert d'eau potable\*

## Sur demande :

- Version avec pompes 33SV à 125SV,

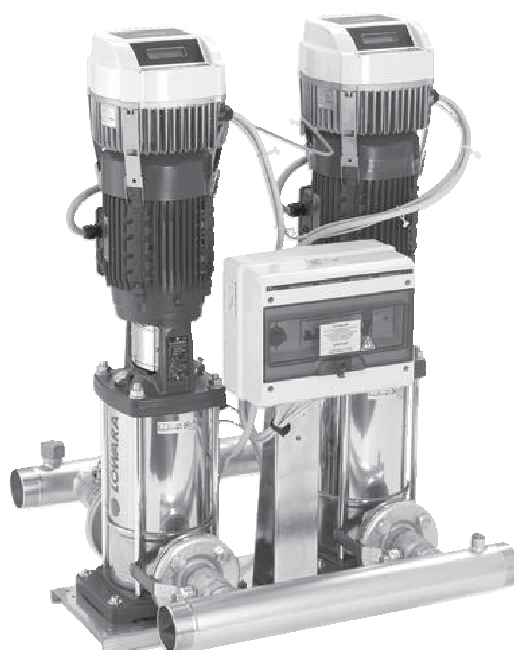
- Version avec pompes e-NSC et e-SH,

- Version tout inox AISI 304 ou AISI 316,

- Version avec pompes moteurs 30 et 37 kW,

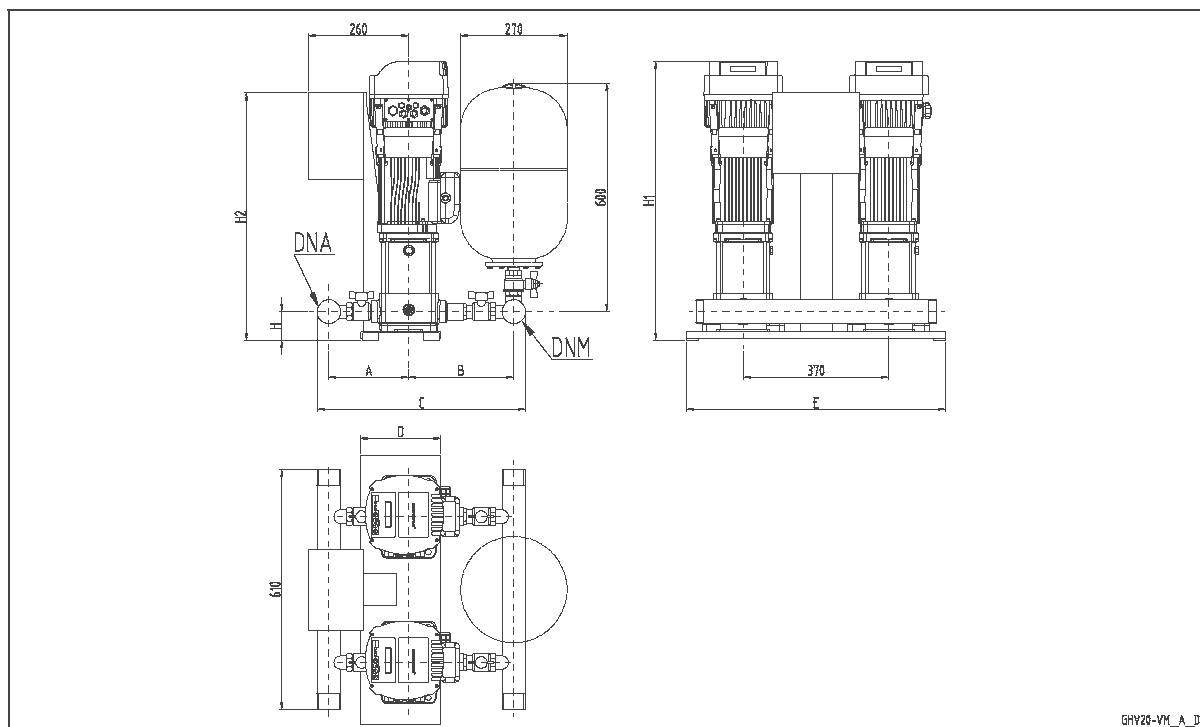
- version PN25

\*Gamme ACS sur demande



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

## Dimensions



ADDUCTION D'EAU  
SURPRESSION

GHV20-VM\_A\_DD

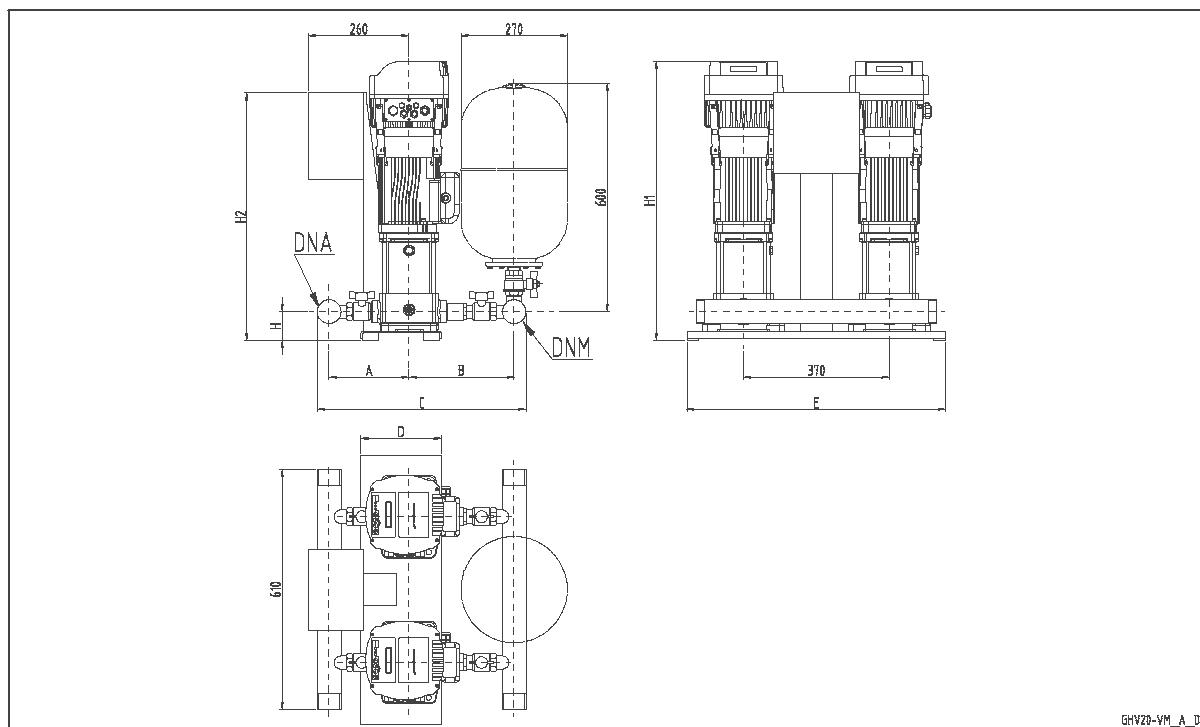
GHV 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM06	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	531	640
3VM08	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	571	640
5VM05	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	511	640
5VM07	R1"1/2	R1"1/2	224	323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

ghv20-m\_vm\_a\_td



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

## Dimensions



GHV20-VM\_A\_DD

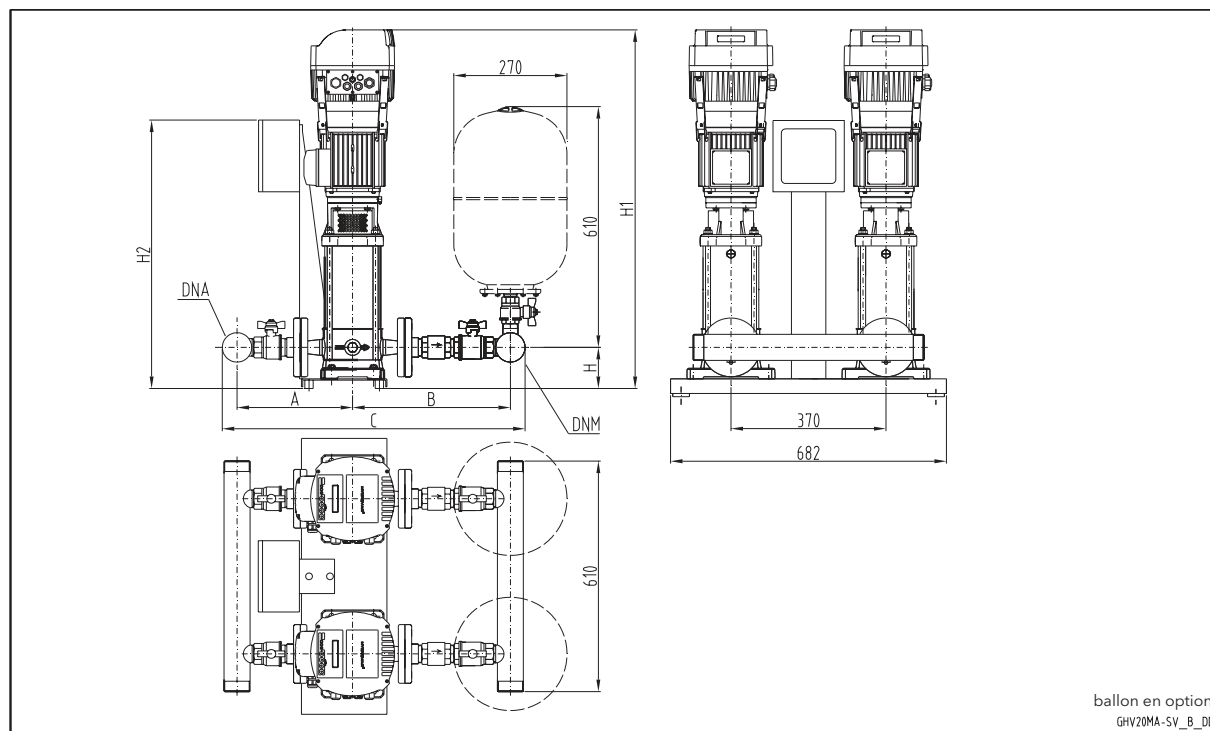
GHV 20	DNA	DNM	A		B		C		D	E	H	H1	H2
			STD / DW	AISI	STD / DW	AISI	STD / DW	AISI					
3VM07	R1"1/4	R1"1/4	206	305	258	410	506	757	235	658	84	551	640
5VM04	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	491	640
5VM06	R1"1/2	R1"1/2	224	323	286	443	558	814	235	658	84	531	640
5VM08	R1"1/2	R1"1/2	224	323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

ghv20-t\_vm\_a\_td

ADDITION D'EAU  
SURPRESSION

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

## Dimensions



ADDUCTION D'EAU  
SURPRESSION

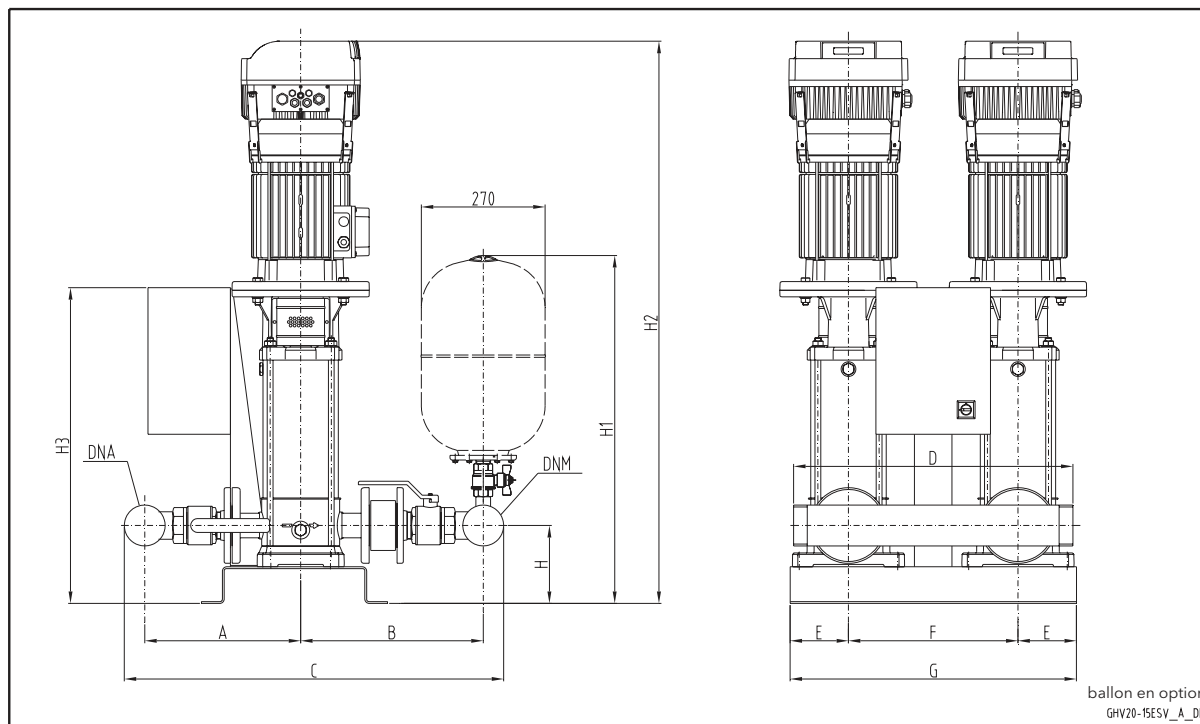
GHV20 TYPE POMPE	DNA	DNM	A		B		C		H	H1	H2
			STD/DW	AISI	STD/DW	AISI	STD/DW	AISI			
3SV09F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	875	700
3SV10F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	895	700
3SV11F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	915	700
3SV12F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	935	700
3SV13F015T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	965	700
3SV14F015T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	985	700
3SV16F015T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	1025	700
3SV19F022T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	1120	700
3SV21F022T	R 2"	R 2"	252	301	304	301	616	707	109	1160	700
5SV06F011T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	845	700
5SV07F011T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	870	700
5SV08F011T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	895	700
5SV09F015T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	930	700
5SV10F015T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	955	700
5SV11F015T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	980	700
5SV12F022T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1040	700
5SV13F022T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1065	700
5SV14F022T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1090	700
5SV15F022T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1115	700
5SV16F022T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1140	700
5SV18F030T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1200	700
5SV21F030T	R 2"	R 2"	265	311	327	311	652	802	109	1275	700
10SV03F011T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	856	700
10SV04F015T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	898	700
10SV05F022T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	965	700
10SV06F022T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	997	700
10SV07F030T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	1039	700
10SV08F030T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	1071	700
10SV09F040T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	1124	700
10SV10F040T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	1156	700
10SV11F040T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	356	735	929	114	1188	700

ghvt20\_eshv-f-en\_a\_td

# SÉRIE GHV20,

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

### Dimensions



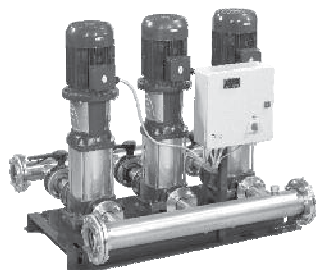
GHV20 TYPE POMPE	DNA	DNM	A		B		C		D	E	F	G	H	H1	H2	H3
			STD/DW	AISI	STD/DW	AISI	STD/DW	AISI								
15SV01F011T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	912	746
15SV02F022T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	957	746
15SV03F030T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1015	746
15SV04F040T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1084	746
15SV05F040T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1132	746
15SV06F055T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1303	689
15SV07F055T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1351	689
15SV08F075T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1391	689
15SV09F075T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1439	689
15SV10F110T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	680	260	440	960	200	795	1608	797
22SV01F011T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	912	746
22SV02F022T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	957	746
22SV03F030T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1015	746
22SV04F040T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1084	746
22SV05F055T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1255	689
22SV06F075T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1295	689
22SV07F075T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	610	135	370	640	170	765	1343	689
22SV08F110T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	680	260	440	960	200	795	1512	797
22SV09F110T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	680	260	440	960	200	795	1560	797
22SV10F110T	R 3"	R 3"	342	382	399	437	829	907	680	260	440	960	200	795	1608	797

Dimensions en mm. Tolérances  $\pm 10$  mm.

ghv20\_15esv-fr\_c\_td

# GROUPES DE SURPRESSION 2 À 8 POMPES

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

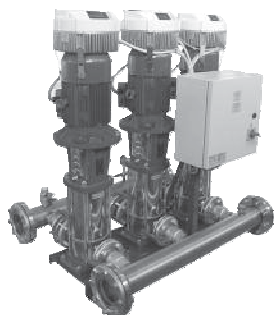


## Série GSD20-GSD30

- 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 m<sup>3</sup>/h.

**Puissance** jusqu'à 3 x 37 kW

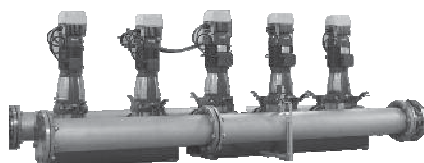


## Série GHV20-GHV30 et GHV40

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

**Débit** jusqu'à 640 m<sup>3</sup>/h.

**Puissance** jusqu'à 4 x 37 kW



## Série SPI

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

**Débit** jusqu'à 800 m<sup>3</sup>/h.

**Puissance** jusqu'à 8 x 45 kW

Type surpresseur	ALIMENTATION		FONCTIONNEMENT	
	Mono	Tri	Vitesse Fixe	Vitesse Variable
GSD 20-30		x	x	
GHV 20-30-40	x	x		x
SPI	x	x	x	x

# Série GSD20 et GSD30

Surpresseurs 2 ou 3 pompes à vitesse fixe triphasés

Groupes de surpression à alimentation triphasée, vitesse fixe et réglage par capteurs de pression. Utilisent les pompes e-SV, e-NSC et e-SH.

## Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2 ou 3  
Débit: jusqu'à 320 m<sup>3</sup>/h  
Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m  
Tension d'alimentation du coffret : 3x400 V 50 Hz (triphase)  
Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW  
Gamme de puissance : jusqu'à 37 kW  
Démarrage moteur : Direct (DOL) jusqu'à 22 kW (GSD), étoile-triangle (SD) au-delà (GSY)  
Température maximale : de 0°C à +40°C

## Matériaux

Pompe : acier inoxydable (se reporter aux pages e-SV pour les caractéristiques)  
Collecteurs : acier inoxydable AISI 304  
Socle : Acier peint

\*Gamme ACS sur demande

## Applications

Distribution de l'eau pour usage sanitaire

Irrigation

## Avantages

Possibilité d'insérer une pompe jockey dans le groupe de surpression  
Facilité d'installation avec des collecteurs à brides  
Facilité de maintenance  
Contrôle par pressostat ou transmetteur de pression  
Solution compacte pour usage résidentiel, industriel, bâtiment  
Protection contre le fonctionnement à sec.  
Commutation automatique  
Coffret de commande en plastique  
Ensemble monté, testé et pré-réglé en usine  
Certification ACS pour transfert d'eau potable\*

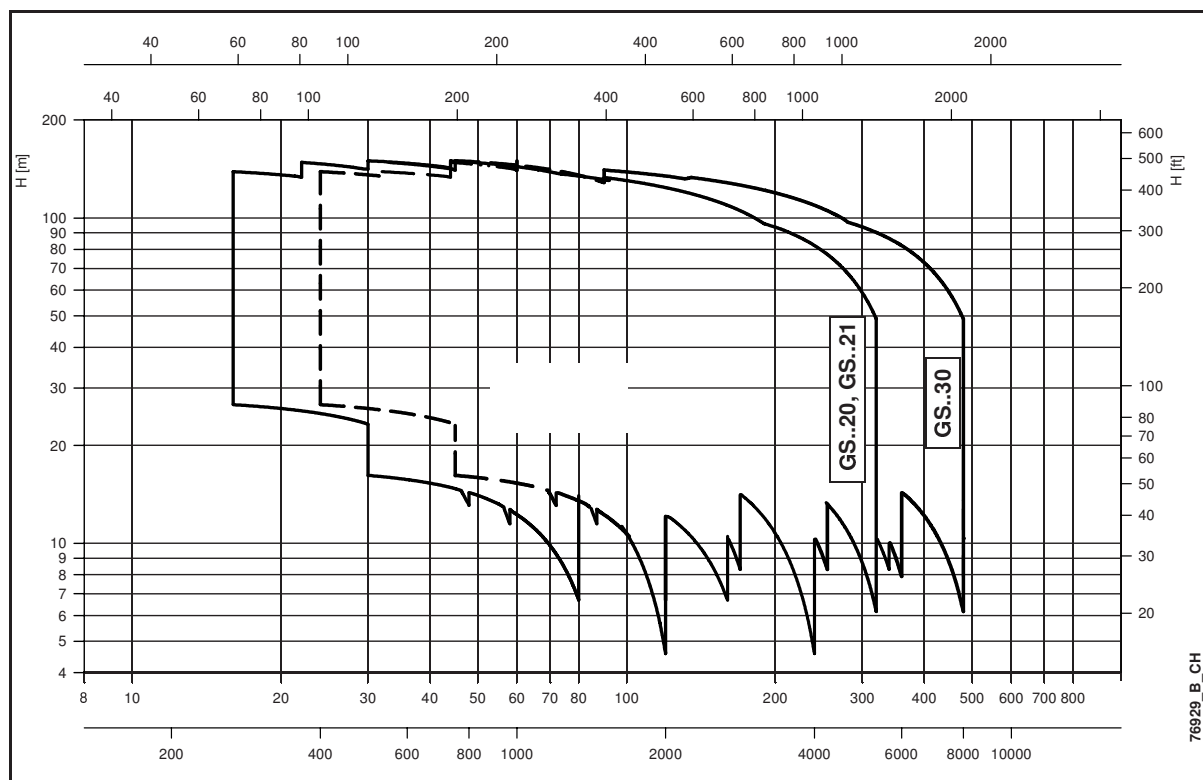
## Sur demande :

- Version avec clapet A-R à l'aspiration (version RA),
- Version avec pompes e-NSC et e-SH,
- Version tout inox AISI 304 ou AISI 316
- Version PN25



## SÉRIE GSD avec pompes multicellulaires verticales de type e-SV

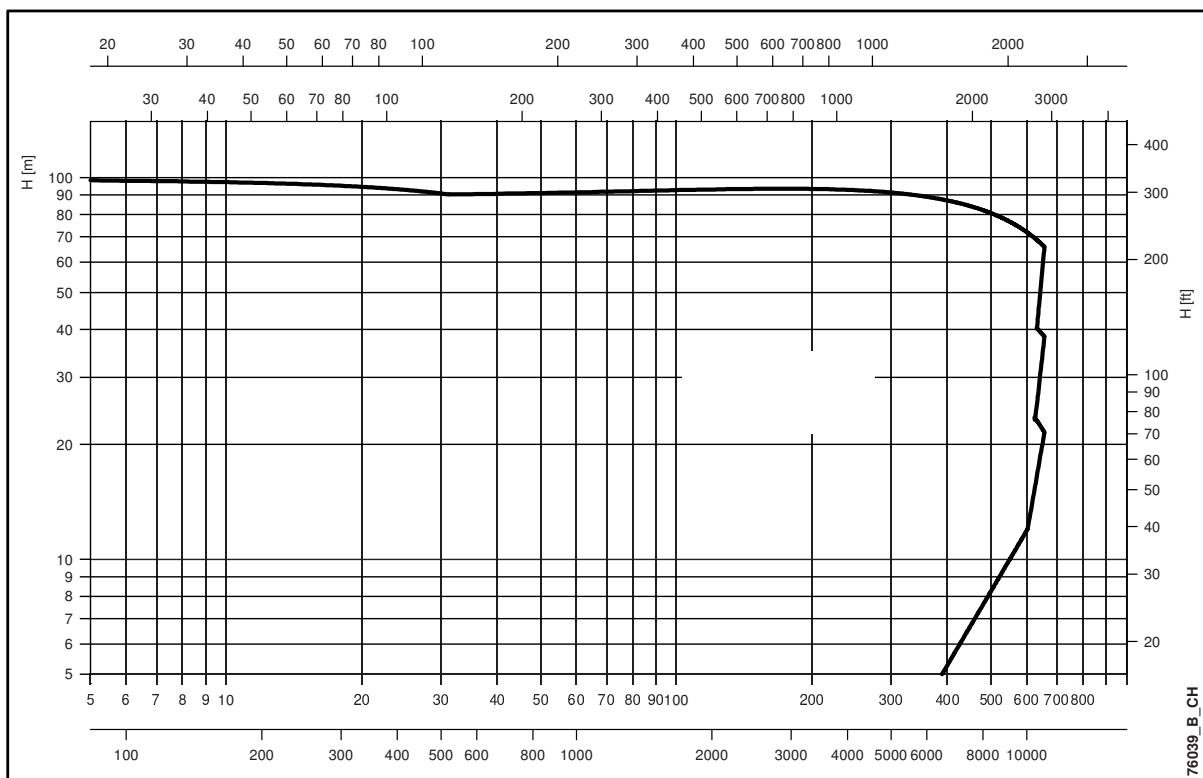
Plage de performances hydrauliques à 50 Hz



ADDUCTION D'EAU  
SURPRESSION

## SÉRIE GSD avec pompes monocellulaires horizontales de type e-NSC et e-SH

Plage de performances hydrauliques à 50 Hz



# Série GHV20-GHV30-GHV40

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

## Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2, 3 ou 4

Débit : jusqu'à 640 m<sup>3</sup>/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 250 m

Tension d'alimentation du coffret :

1 x 230 V 50 Hz (monophasé)

3 x 400 V 50 Hz (triphasé)

Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW

Démarrage du moteur par variateur de fréquence

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

Type de pompe : multicellulaire verticale  
de type e-SV

Accessoires : Hydrotube

## Matériaux

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

Collecteurs : AISI 304

\*Gamme ACS sur demande

## 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

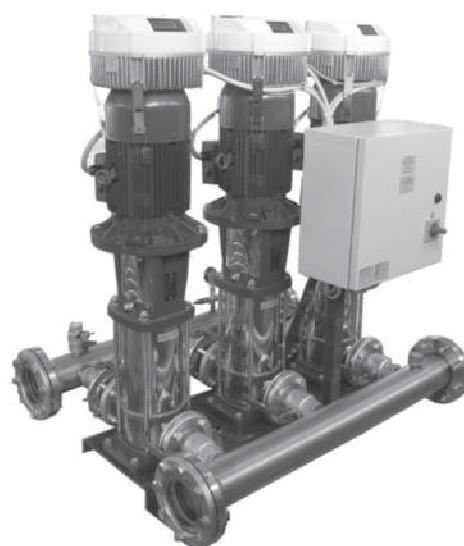
Les moteurs fonctionnent à vitesse  
variable et sont donc moins bruyants

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

Certification ACS pour transfert d'eau  
potable\*

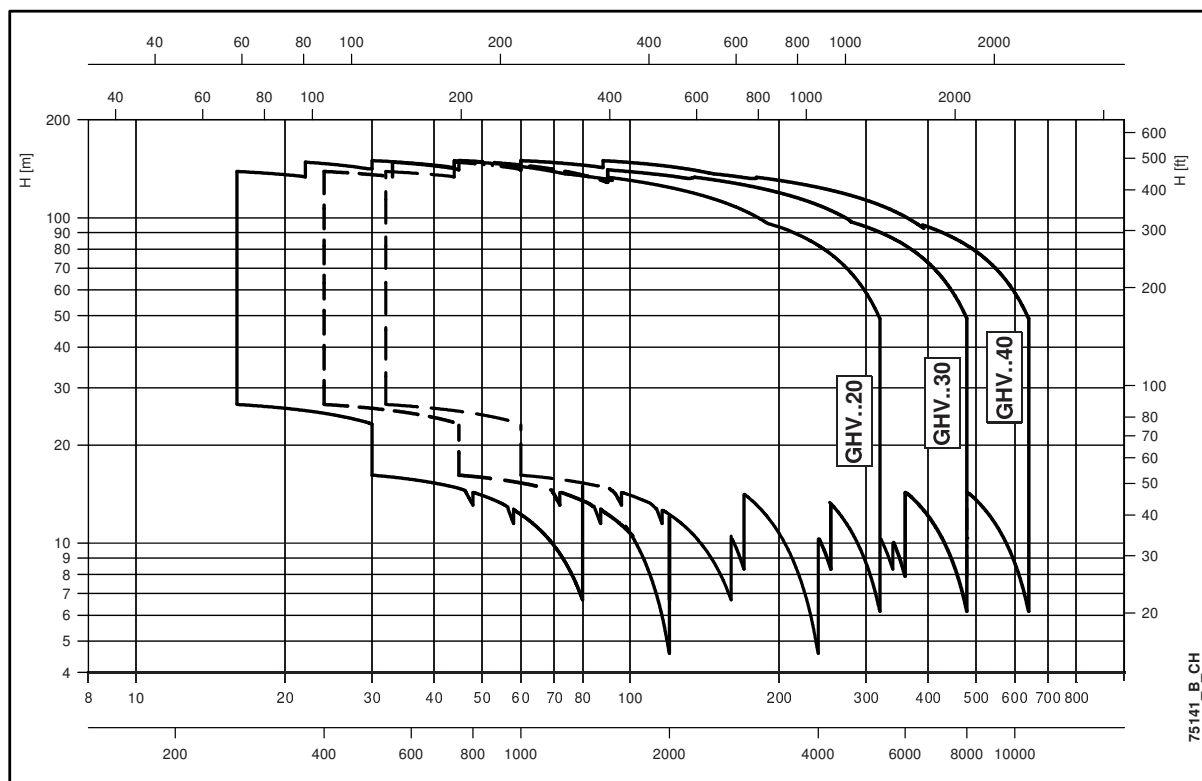
## Sur demande :

- Version avec pompes e-NSC et SH,
- Version tout inox AISI 304 ou AISI 316 kW,
- Version avec pompes moteurs 30 et 37 kW,
- Version avec clapet anti-retour à l'aspiration (version RA)
- Version sans collecteur d'aspiration (version SCA)
- Version PN25



SÉRIE GHV  
avec pompes multicellulaires verticales de type e-SV

Plage de performances hydrauliques à 50 Hz



ADDUCTION D'EAU  
SURPRESSION



# Série SPI

## Surpresseurs 2 à 8 pompes

Groupes de surpression triphasés, vitesse fixe ou variable, avec capteurs de pression et avec un nombre de pompes sur demande.

Choix d'un groupe avec électropompes monocellulaires horizontales inox (e-SH), fonte (e-NSC) ou multicellulaires verticales inox (e-SV).

### Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : jusqu'à 8 pompes

Débit : jusqu'à 800 m<sup>3</sup>/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m

Tension d'alimentation du coffret : 3 x 400 V 50 Hz (triphasée)

Moteur triphasé IE3 à partir de 0,75 kW

Gamme de puissance : 2 (ou 3) x 30 kW

Démarrage moteur : direct ou variateur de vitesse

Température maximale : de 0°C à +80°C

Type de pompe : pompe verticale ou horizontale

Ensemble ACS pour versions avec pompes e-SV et autres pompes certifiées ACS

### Matériaux

Pompe : selon série

Collecteur : AISI 304

Socle : acier peint

### Caractéristiques du produit

Module compact et pré-réglé en usine

Facilité d'installation avec des collecteurs à brides débouchés des deux cotés

Réglage aisé du fonctionnement

Facilité de maintenance

Grandes possibilités d'options hydrauliques ou électriques

### Applications

Mise et maintien sous pression, lorsque celle-ci est trop faible, de réseaux de distribution d'eau pour habitations collectives, hôtels, magasins, bureaux, hôpitaux, casernes et industries

Alimentation en eau pour la protection incendie

Distribution d'eau pour arrosage

### Avantages

Surpresseurs sur mesure

Jusqu'à 8 pompes montées sur skid

Fonctionnement à vitesse fixe ou variable

Nombreuses options proposées

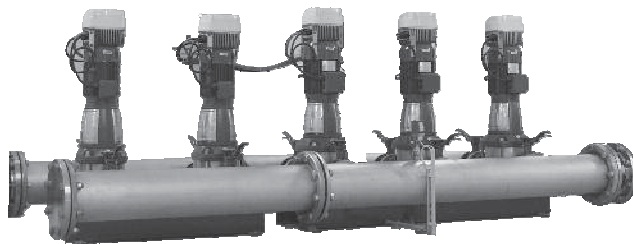
Installation et maintenance aisées

Certification ACS pour transfert d'eau potable

Ensemble monté, testé et pré-réglé en usine

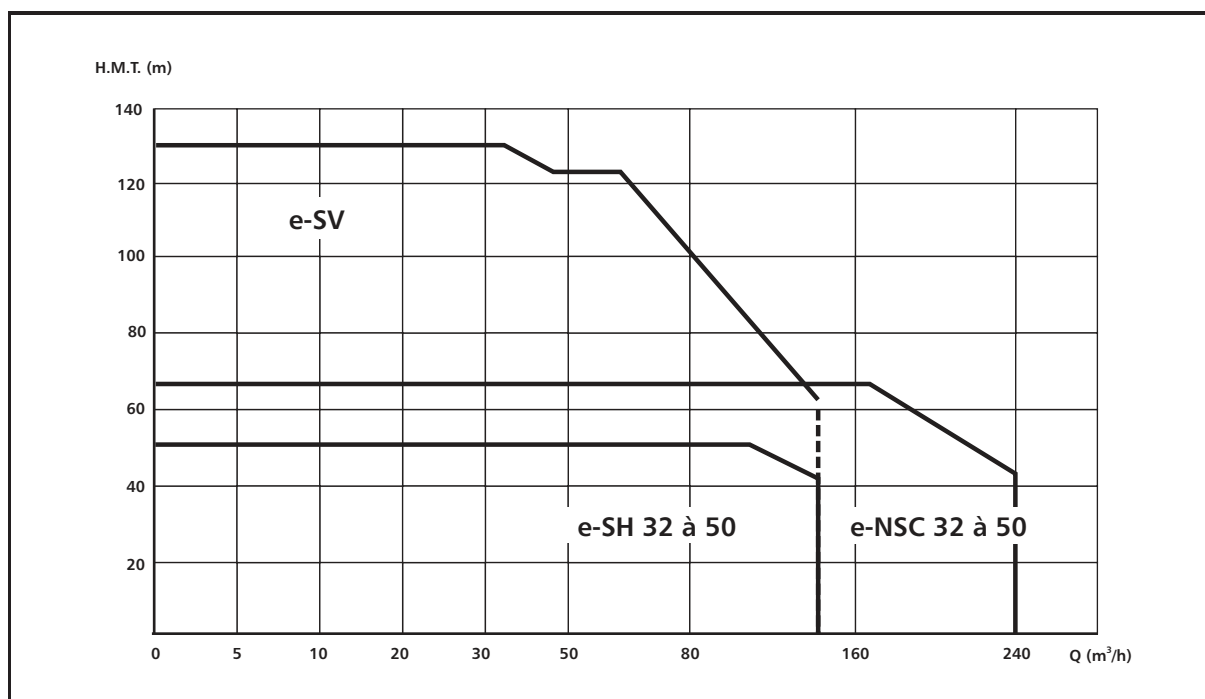
### Sur demande :

- Version 4 pompes ou plus,
- Autres séries de pompes,
- Puissances supérieures à 30 kW,
- Version avec collecteur inox 316 L,
- Version avec clapet à membrane,
- Version monophasée.
- Version PN25
- Version spéciale pour le thermalisme



SÉRIE SPI 20  
avec 2 pompes de type e-SV, e-NSC et e-SH

Plage de performances hydrauliques à 50 Hz, 2 pôles



ADDUCTION D'EAU  
SURPRESSION

SÉRIE SPI 30  
avec 3 pompes de type e-SV, e-NSC et e-SH

Plage de performances hydrauliques à 50 Hz, 2 pôles

