

Série GTKS

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

Caractéristiques techniques

Nombre de pompes : 2
 Débit : jusqu'à 50 m³/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.
 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
 Collecteurs : acier galvanisé/AISI 304
 Socle : acier galvanisé

Applications et caractéristiques du produit

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

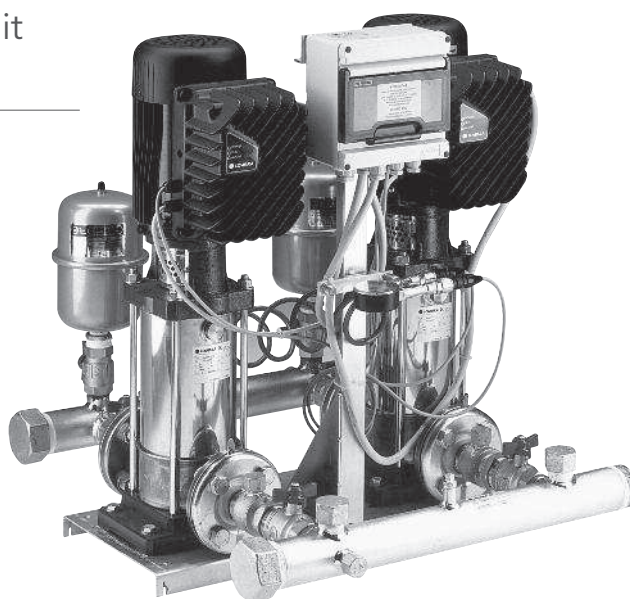
Protection contre le fonctionnement à sec

Silentblochs sous le châssis

Coffret électrique plastique

Ensemble monté, testé et préréglé

Version RA : clapets anti retour montés à l'aspiration.



SÉRIE GTKS, GROUPES DE SURPRESSION À 2 POMPES HORIZONTALES

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW	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 D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																
BG 3	2 x 0,37	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8									
BG 5	2 x 0,55	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8								
BG 7	2 x 0,75	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6								
BG 9	2 x 0,9	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6							
BG 11	2 x 1,1	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3						

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DÉBIT														
		l/min 0	40	60	80	100	120	140	160	200	240					
		m³/h 0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4					
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																
2HM3ZT	2 x 0,3	23,8	21,4	19,7	17,6	15,2	12,5	9,4								
2HM4ZT	2 x 0,45	35,4	32,0	29,5	26,5	23,0	19,0	14,5								
2HM5ZT	2 x 0,55	46,8	42,1	38,8	34,9	30,4	25,3	19,6								
2HM7ZT	2 x 0,75	58,5	53,2	49,5	44,9	39,5	33,2	25,8								
4HM4ZT	2 x 0,45	24,6			20,3	19,1	17,8	16,5	15,0	11,9	8,3					
4HM5ZT	2 x 0,55	35,4			28,9	27,2	25,4	23,6	21,6	17,2	12,1					
4HM7ZT	2 x 0,75	48,1			40,2	38,2	36,0	33,7	31,2	25,2	17,7					
4HM9ZT	2 x 0,9	60,7			51,2	48,6	45,9	42,9	39,7	32,4	23,6					

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DÉBIT															
		l/min 0	60	80	120	160	200	240	280	320	360	400	500	600	700	800	860
		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
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																	
CEA70/3	2 x 0,37	22	20,1	19,1	16,6	12,8											
CEA70/5	2 x 0,55	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2											
CEA80/5	2 x 0,75	32	30	29,3	27,4	24,7	21										
CEA120/3	2 x 0,55	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2							
CEA120/5	2 x 0,9	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3							
CEA210/2	2 x 0,75	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4			
CEA210/3	2 x 1,1	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4			
CEA370/1	2 x 1,1	16,3									15,5	15	14,3	13,0	11,4	9,4	

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DÉBIT														
		l/min 0	60	80	100	120	140	160	200	240	300					
		m³/h 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	18					
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																
CA70/33	2 x 0,75	42,9	38,8	36,9	34,6	31,7	28,2	23,9								
CA70/34	2 x 0,9	48,8	45,1	43,2	40,7	37,7	34,0	29,5								
CA70/45	2 x 1,1	56,2	52,0	49,8	47,1	43,9	39,9	35,3								
CA120/33	2 x 1,1	44,3			39,1	37,8	36,4	34,8	31,4	27,6	21,0					

Tableau de performances avec 2 pompes en fonctionnement

g20o-2p50-fr_c_th

SÉRIE GTKS, GROUPES DE SURPRESSION À 2 POMPES VERTICALES

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	DÉBIT															
		l/min 0	24	40	50	60	70	80	90	100	146	166,6	200	266	282	340	366
		m³/h 0	1,4	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	8,8	10,0	12,0	16,0	16,9	20,4	22,0
	kW	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU															
3SV02F(T)	2 x 0,37	14,9		14,5	14,3	14,0	13,5	13,0	12,4	11,7	9,8	6,5					
3SV03F(T)	2 x 0,37	22,0		21,2	20,8	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6					
3SV04F(T)	2 x 0,37	28,9		27,7	27,1	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1					
3SV05F(T)	2 x 0,55	37,2		36,4	35,8	35,0	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2					
3SV06F(T)	2 x 0,55	44,4		43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5					
3SV07F(T)	2 x 0,75	52,5		51,8	51,0	50,0	48,7	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6					
3SV08F(T)	2 x 0,75	60,0		59,1	58,2	57,0	55,4	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5					
3SV09F(T)	2 x 1.1	67,7		66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6					
3SV10F(T)	2 x 1.1	75,0		73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51,0	34,5					
3SV11F(T)	2 x 1.1	82,3		81,0	79,7	78,0	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4					
3SV12F(T)	2 x 1.1	89,6		87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1					
5SV02F(T)	2 x 0,37	14,8						13,8	13,7	13,4	12,2	11,5	10,2	6,7	5,7		
5SV03F(T)	2 x 0,55	21,8						19,9	19,6	19,2	17,1	16,0	13,9	8,5	6,9		
5SV04F(T)	2 x 0,55	30,0						28,2	27,9	27,5	25,2	23,8	21,2	14,3	12,2		
5SV05F(T)	2 x 0,75	38,0						36,4	36,0	35,5	32,9	31,3	28,2	19,7	17,1		
5SV06F(T)	2 x 1.1	45,3						43,7	43,3	42,8	39,6	37,7	33,9	23,5	20,3		
5SV07F(T)	2 x 1.1	52,7						50,7	50,1	49,5	45,8	43,5	39,1	26,8	23,1		
5SV08F(T)	2 x 1.1	60,1						57,6	57,0	56,2	51,8	49,2	44,1	30,0	25,8		

Tableau de performances avec 2 pompes en fonctionnement

g20v-2p50-fr_c_th

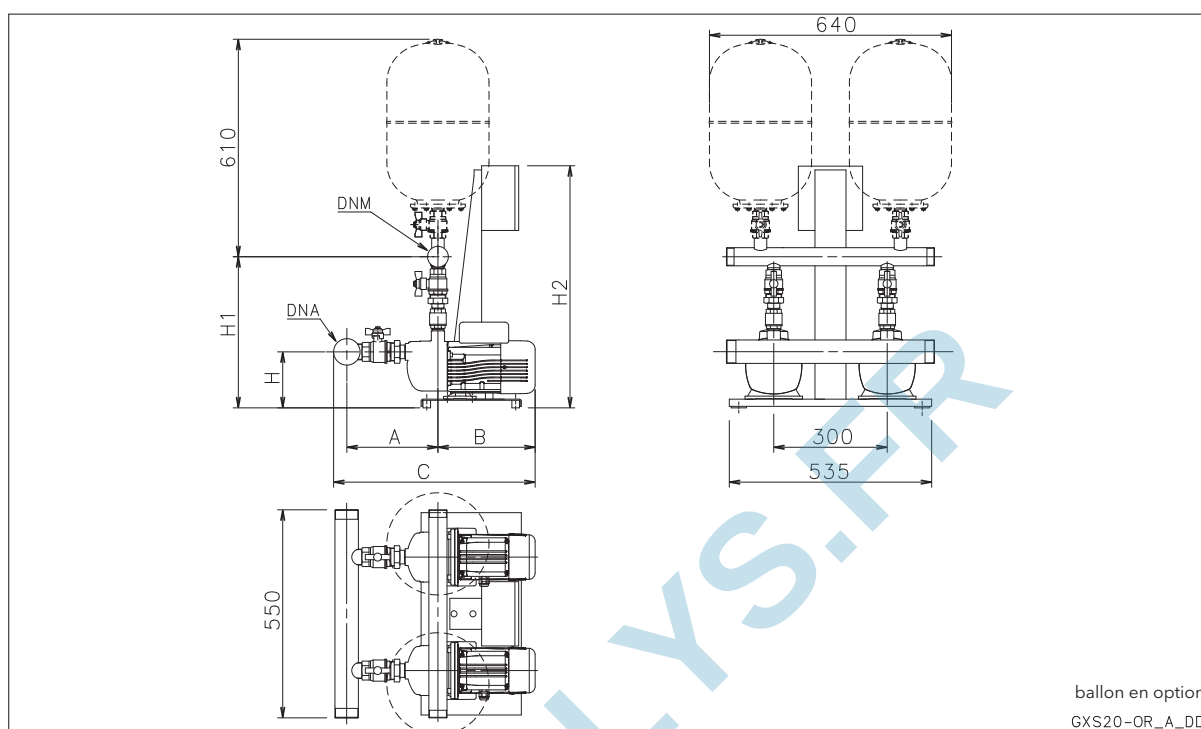
TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	DÉBIT														
		l/min 0	166,68	200	266	340	366,68	466	540	660	700	800	860	920	966,66	
	m3/h 0	10,0	12,0	16,0	20,4	22,0	28,0	32,4	39,6	42,0	48,0	51,6	55,2	58,0		
	kW	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU														
10SV01F(T)	2 x 0.75	11,8	11,2	10,9	9,9	9,6	8,3	7,6	4,3							
10SV02F(T)	2 x 0.75	23,6	21,9	21,3	19,6	19,1	17,0	15,8	10,0							
10SV03F(T)	2 x 1.1	35,7	33,0	32,1	29,6	28,9	25,8	24,1	16,0							

Tableau de performances avec 2 pompes en fonctionnement

g20_10-22sv-2p50-fr_a_th

SÉRIE GTKS20, GROUPES DE SURPRESSION À 2 POMPES HORIZONTALES AVEC CLAPET ANTI-RETOUR AU REFOULEMENT

Dimensions

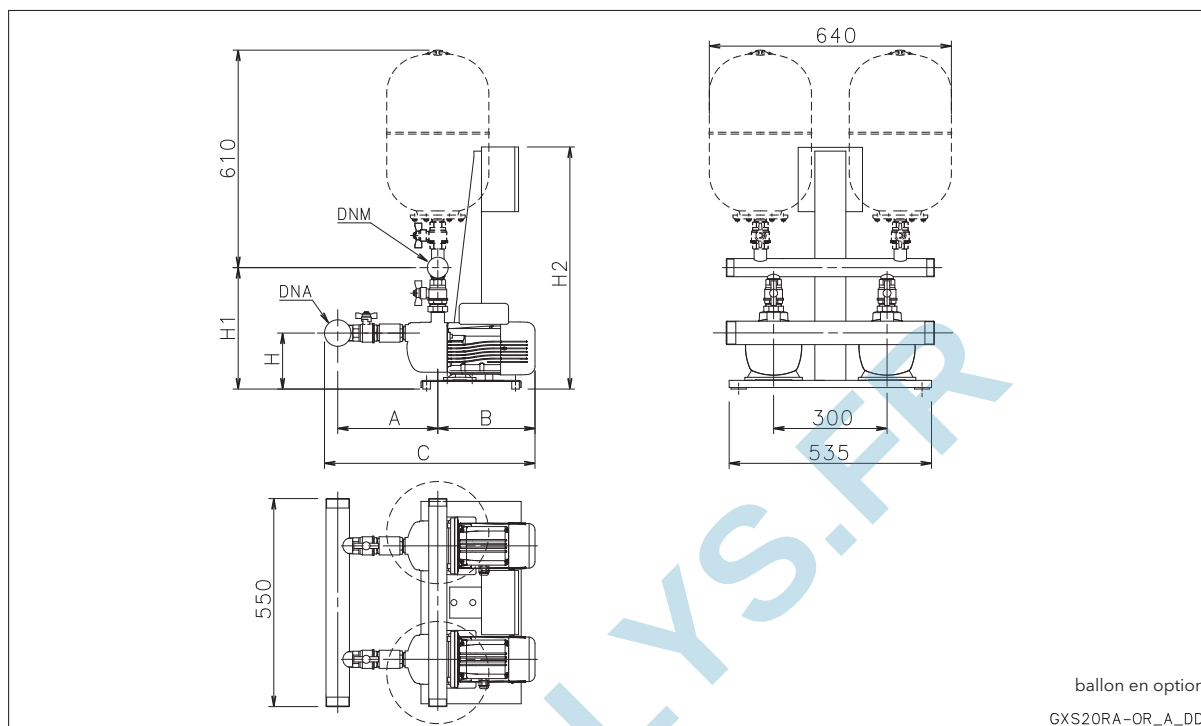


GTKS 20 TYPE POMPE	DNA	DNM	A		B	C		H	H1		H2
			STD / UE	A304		STD / UE	A304		STD / UE	A304	
BG3	R 2"	R 1 "1/2	214	299	297	541	626	189	423	501	640
BG5	R 2"	R 1 "1/2	214	299	311	555	640	189	423	501	640
BG7	R 2"	R 1 "1/2	214	299	356	600	685	189	423	501	640
BG9	R 2"	R 1 "1/2	214	299	356	600	685	189	423	501	640
BG11	R 2"	R 1 "1/2	214	299	356	600	685	189	423	501	640
2HM3ZT	R 2"	R 1 "1/2	241	326	249	520	605	149	382	460	640
2HM4ZT	R 2"	R 1 "1/2	266	351	249	545	630	149	382	460	640
2HM5ZT	R 2"	R 1 "1/2	291	376	249	570	655	149	382	460	640
2HM7ZT	R 2"	R 1 "1/2	316	401	308	654	739	141	374	452	640
4HM4ZT	R 2"	R 1 "1/2	241	326	249	520	605	149	382	460	640
4HM5ZT	R 2"	R 1 "1/2	266	351	249	545	630	149	382	460	640
4HM7ZT	R 2"	R 1 "1/2	291	376	308	629	714	141	374	452	640
4HM9ZT	R 2"	R 1 "1/2	316	401	308	654	739	141	374	452	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
CEA370/1	R 2" 1/2	R 2 "1/2	207	318	331	576	687	134	460	602	640
CA70/33	R 2"	R 1 "1/2	276	361	289	595	680	128	435	513	640
CA70/34	R 2"	R 1 "1/2	276	361	289	595	680	128	435	513	640
CA70/45	R 2"	R 1 "1/2	276	361	289	595	680	128	435	513	640
CA120/33	R 2"	R 2"	276	361	289	595	680	128	490	519	640

gtps20_or-fr_e_td

SÉRIE GTKS20 RA, GROUPES DE SURPRESSION À 2 POMPES HORIZONTALES AVEC CLAPET ANTI-RETOUR A L'ASPIRATION (VERSION RA)

Dimensions

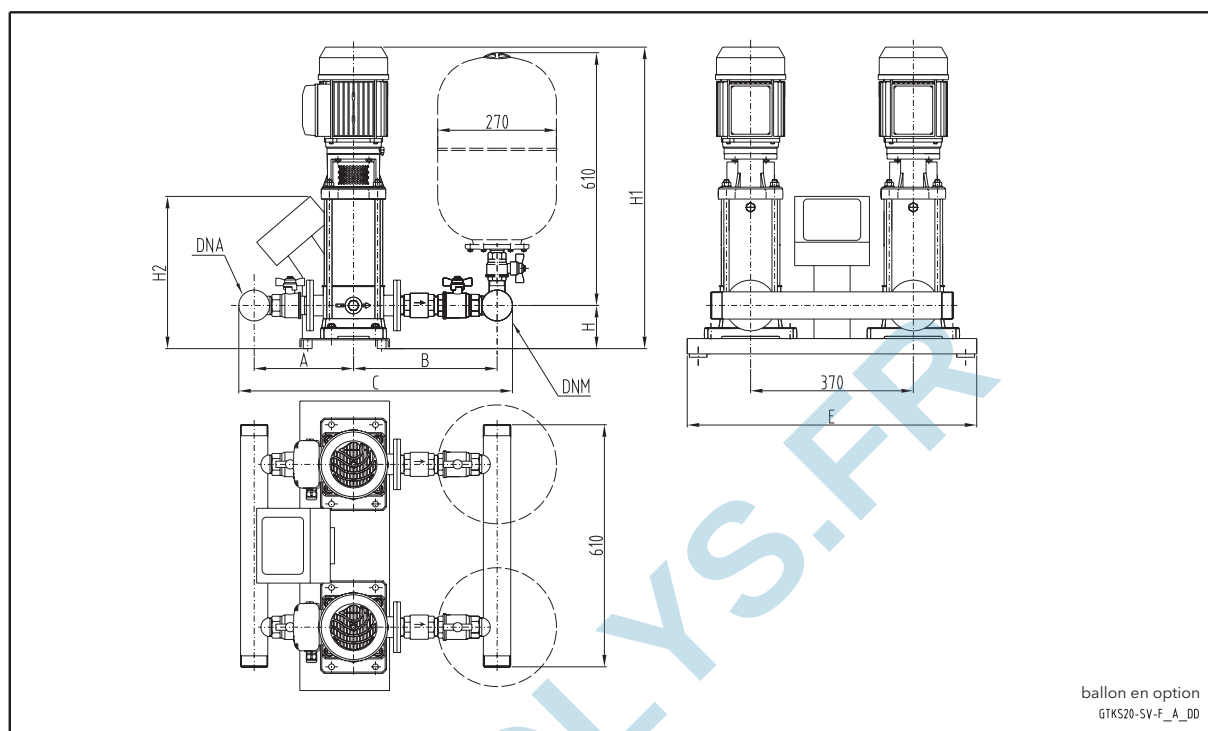


GTKS20 RA TYPE POMPE	DNA	DNM	A		B	C		H	H1		H2
			STD	A304		STD	A304		STD	A304	
BG3	R 2"	R 1 "1/2	267	429	297	653	815	189	371	454	640
BG5	R 2"	R 1 "1/2	267	429	311	653	815	189	371	454	640
BG7	R 2"	R 1 "1/2	267	429	356	653	815	189	371	454	640
BG9	R 2"	R 1 "1/2	267	429	356	653	815	189	371	454	640
BG11	R 2"	R 1 "1/2	267	429	356	653	815	189	371	454	640
2HM3ZT	R 2"	R 1 "1/2	294	456	249	573	735	149	330	413	640
2HM4ZT	R 2"	R 1 "1/2	319	481	249	598	760	149	330	413	640
2HM5ZT	R 2"	R 1 "1/2	344	506	249	623	785	149	330	413	640
2HM7ZT	R 2"	R 1 "1/2	369	531	308	707	869	141	322	405	640
4HM4ZT	R 2"	R 1 "1/2	294	456	249	573	735	149	330	413	640
4HM5ZT	R 2"	R 1 "1/2	319	481	249	598	760	149	330	413	640
4HM7ZT	R 2"	R 1 "1/2	344	506	308	682	844	141	322	405	640
4HM9ZT	R 2"	R 1 "1/2	369	531	308	707	869	141	322	405	640
CEA70/3	R 2"	R 1 "1/2	249	411	260	539	701	134	369	452	640
CEA70/5	R 2"	R 1 "1/2	249	411	274	553	715	134	369	452	640
CEA80/5	R 2"	R 1 "1/2	249	411	320	599	761	134	369	452	640
CEA120/3	R 2"	R 2"	249	411	274	553	715	134	375	458	640
CEA120/5	R 2"	R 2"	249	411	320	599	761	134	375	458	640
CEA210/2	R 2" 1/2	R 2 "1/2	287	422	331	656	791	134	398	483	640
CEA210/3	R 2" 1/2	R 2 "1/2	287	467	331	656	836	134	398	483	640
CEA370/1	R 2" 1/2	R 2 "1/2	287	467	331	656	836	134	398	483	640
CA70/33	R 2"	R 1 "1/2	329	491	289	648	810	128	383	466	640
CA70/34	R 2"	R 1 "1/2	329	491	289	648	810	128	383	466	640
CA70/45	R 2"	R 1 "1/2	329	491	289	648	810	128	383	466	640
CA120/33	R 2"	R 2"	329	491	289	648	810	128	389	472	640

gtps20ra-or-fr_e_td

SÉRIE GTKS20, GROUPES DE SURPRESSION À 2 POMPES VERTICALES AVEC CLAPET ANTI-RETOUR AU REFOULEMENT

Dimensions



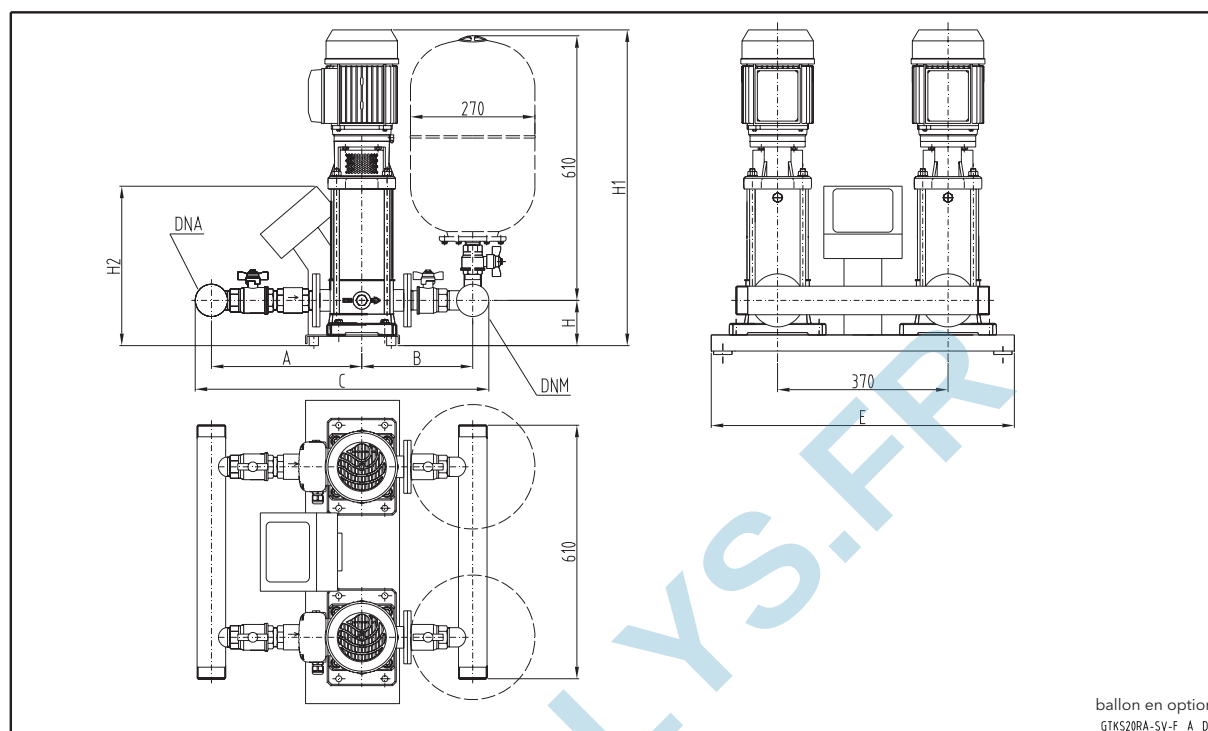
GTKS20 TYPE POMPE	DNA	DNM	A		B		C		E	H	H1	H2
			STD/DW	AISI	STD/DW	AISI	STD/DW	AISI				
3SV02F003T	R 2"	R 2"	252	301	304	346	616	707	658	98	510	629
3SV03F003T	R 2"	R 2"	252	301	304	346	616	707	658	98	510	629
3SV04F003T	R 2"	R 2"	252	301	304	346	616	707	658	98	530	629
3SV05F005T	R 2"	R 2"	252	301	304	346	616	707	658	98	572	629
3SV06F005T	R 2"	R 2"	252	301	304	346	616	707	658	98	592	629
3SV07F007T	R 2"	R 2"	252	301	304	346	616	707	658	98	654	629
3SV08F007T	R 2"	R 2"	252	301	304	346	616	707	658	98	674	629
3SV09F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	346	616	707	658	98	694	629
3SV10F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	346	616	707	658	98	714	629
3SV11F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	346	616	707	658	98	734	629
3SV12F011T	R 2"	R 2"	252	301	304	346	616	707	658	98	754	629
5SV02F003T	R 2"	R 2"	265	311	327	431	652	802	658	98	500	629
5SV03F005T	R 2"	R 2"	265	311	327	431	652	802	658	98	547	629
5SV04F005T	R 2"	R 2"	265	311	327	431	652	802	658	98	572	629
5SV05F007T	R 2"	R 2"	265	311	327	431	652	802	658	98	639	629
5SV06F011T	R 2"	R 2"	265	311	327	431	652	802	658	98	664	629
5SV07F011T	R 2"	R 2"	265	311	327	431	652	802	658	98	689	629
5SV08F011T	R 2"	R 2"	265	311	327	431	652	802	658	98	714	629
10SV01F007T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	497	735	929	682	114	654	640
10SV02F007T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	497	735	929	682	114	654	640
10SV03F011T	R 2"1/2	R 2"1/2	297	356	362	497	735	929	682	114	686	640

Dimensions en mm. Tolérances ± 10 mm.

gths20_esv-f-fr_a_td

SÉRIE GTKS20 RA, GROUPES DE SURPRESSION À 2 POMPES VERTICALES AVEC CLAPET ANTI-RETOUR A L'ASPIRATION (VERSION RA)

Dimensions



GTKS20 RA TYPE POMPE	DNA	DNM	A		B		C		E	H	H1	H2
			STD/DW	AISI	STD/DW	AISI	STD/DW	AISI				
3SV02F003T	R 2"	R 2"	297	350	287	301	644	711	658	98	510	629
3SV03F003T	R 2"	R 2"	297	350	287	301	644	711	658	98	510	629
3SV04F003T	R 2"	R 2"	297	372	287	301	644	733	658	98	530	629
3SV05F005T	R 2"	R 2"	297	372	287	301	644	733	658	98	572	629
3SV06F005T	R 2"	R 2"	297	372	287	301	644	733	658	98	592	629
3SV07F007T	R 2"	R 2"	297	372	287	301	644	733	658	98	654	629
3SV08F007T	R 2"	R 2"	297	372	287	301	644	733	658	98	674	629
3SV09F011T	R 2"	R 2"	297	372	287	301	644	733	658	98	694	629
3SV10F011T	R 2"	R 2"	297	372	287	301	644	733	658	98	714	629
3SV11F011T	R 2"	R 2"	297	372	287	301	644	733	658	98	734	629
3SV12F011T	R 2"	R 2"	297	372	287	301	644	733	658	98	754	629
5SV02F003T	R 2"	R 2"	318	431	313	311	691	802	658	98	500	629
5SV03F005T	R 2"	R 2"	318	431	313	311	691	802	658	98	547	629
5SV04F005T	R 2"	R 2"	318	431	313	311	691	802	658	98	572	629
5SV05F007T	R 2"	R 2"	318	431	313	311	691	802	658	98	639	629
5SV06F011T	R 2"	R 2"	318	431	313	311	691	802	658	98	664	629
5SV07F011T	R 2"	R 2"	318	431	313	311	691	802	658	98	689	629
5SV08F011T	R 2"	R 2"	318	431	313	311	691	802	658	98	714	629
10SV01F007T	R 2"1/2	R 2"1/2	367	497	345	356	788	929	682	114	654	640
10SV02F007T	R 2"1/2	R 2"1/2	367	497	345	356	788	929	682	114	654	640
10SV03F011T	R 2"1/2	R 2"1/2	367	497	345	356	788	929	682	114	686	640

Dimensions en mm. Tolérances ± 10 mm.

gtks20ra_esv-f-fr_a_td