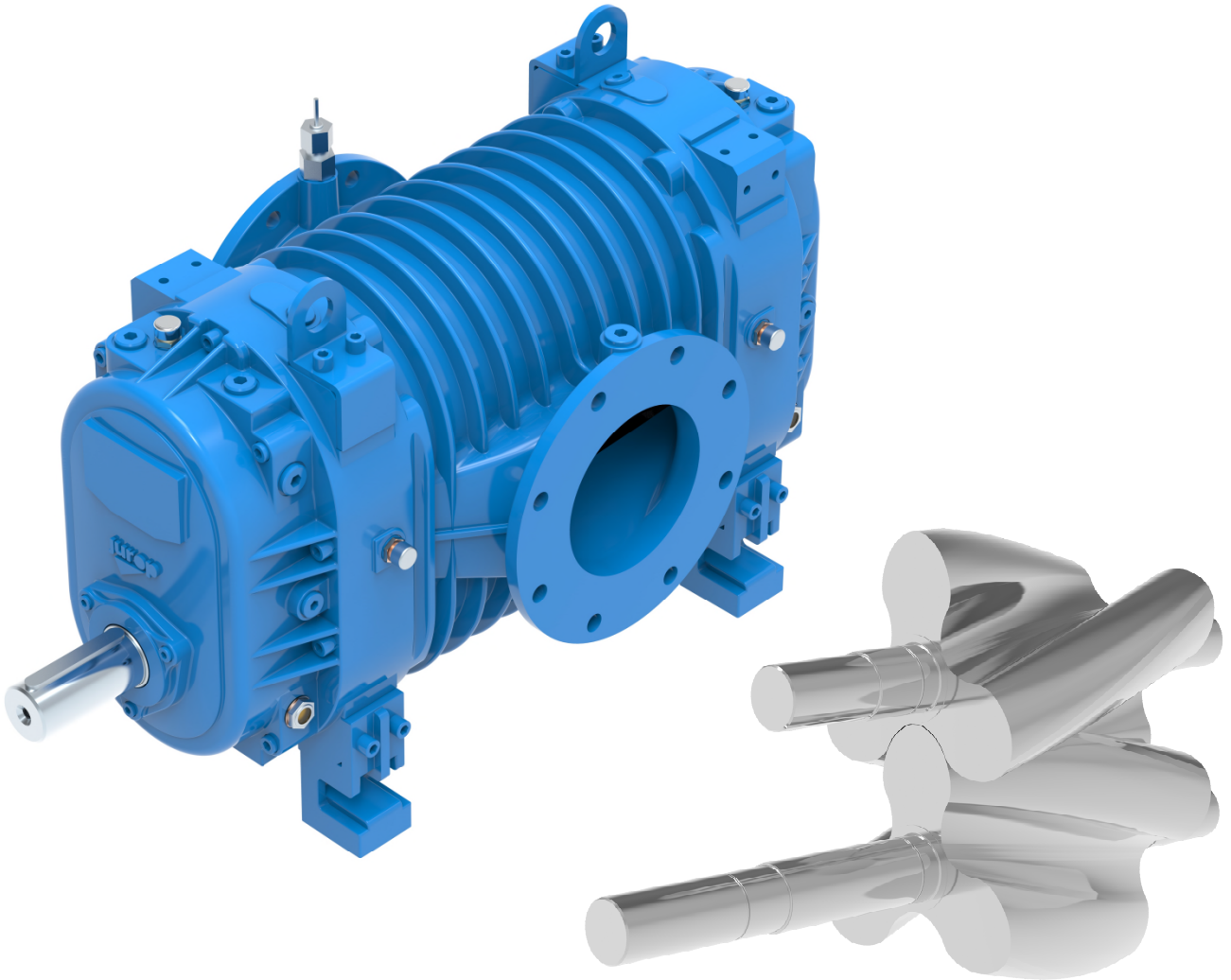
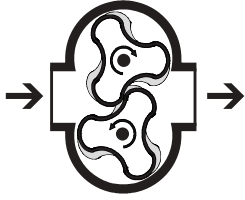


RU

EN

CTH 130-180-240-420-600 ATEX



КОМПРЕССОРЫ / PUMPS

Центробежный лопастной компрессор для низких давлений В соответствии с Директивом **ATEX**
ATEX Execution of Injection cooled high-vacuum helical tri-lobe rotors compressors



Jurop

COMPANY WITH
 QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV GL
 = ISO 9001 =

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - CHARACTERISTICS

Объемный нагнетатель, с динамически уравновешенными трехлопастными роторами, синхронизация роторов.
Helical tri-lobe rotary volumetric compressor with synchronised phase helical gears.

Уменьшение шума посредством системы постепенного выравнивания давления на вход.
Low noise level due to the exhaust pressure soft adaptation system.

Эксплуатация без эмиссии масла.
Operating without oil and without wear.

Уплотнения и прокладки пригодны для высоких температур.
Long life high temperature seals.

По запросу: трансмиссия для подключения гидромотора.
Upon request: drive elements for hydraulic motor.

Сертификация ATEX 2014/34/UE: II 2/2G Ex h IIB T3 X Gb/Gb
Classification ATEX 2014/34/UE: II 2/2G Ex h IIB T3 X Gb/Gb

Модель - Model															
Модель - Model	Скорость (Об/мин) Speed (rpm)	Вакуум - Vacuum		Давление - Pressure (бар абсолютное - bar abs)											
		50		1,0		1,2		1,4		1,6		1,8		2,0	
		Q	N	Q	N	Q	N	Q	N	Q	N	Q	N	Q	N
		m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW	m³/h	kW
CTH 130	4200	1055	21.5	1210	4.4	1085	11.3	1055	18.2	1036	25.2	1015	32	990	39
	4000	1030	20	1115	4	1071	10.5	1022	17	1000	24	972	30	950	37
	3000	765	14	990	3	778	7.5	745	12	716	17	690	22	660	26
	2000	500	9.3	650	2	510	4.7	460	7.5	433	10	410	14	382	17
CTH 180	3300	1526	32	1800	6	1710	17	1620	28	1577	38	1526	49	1476	59
	2900	1310	28	1555	4	1494	13.5	1433	23	1382	33	1310	43	1274	52
	2500	1102	23	1296	3	1257	11	1217	19	1159	28	1109	35	1066	43
	2000	871	18	1145	2	1080	8.5	1015	15	968	22	922	28	871	36
CTH 240	3300	2120	43	2470	8	2360	22.5	2250	37	2190	52	2120	67	2050	81
	2900	1820	37	2160	6	2075	18.5	1990	31	1920	44	1820	58	1770	71
	2500	1530	31	1800	4	1745	14.5	1690	25	1610	37	1540	47	1480	58
	2100	1210	23	1590	3	1500	11.5	1410	20	1340	29	1280	38	1210	48
CTH 420	2400	3170	71	3980	21	3920	43	3850	65	3760	88	3650	110	3580	132
	2200	2820	61	3650	19	3585	39	3520	59	3460	79	3350	99	3230	119
	1900	2420	48	3200	12	3100	29	3000	46	2850	63	2790	80	2670	98
	1600	1900	41	2700	7	2610	21.5	2520	36	2410	51	2270	67	2120	82
CTH 600	2400	5170	111	6140	40	5900	69	5650	98	5460	127	5280	156	5080	185
	2200	4600	98	5750	29	5475	57	5200	85	4920	113	4680	142	4410	169
	1900	3950	82	4820	19	4640	44	4460	69	4220	95	4000	120	3790	145
	1600	3100	68	4000	12	3850	34	3700	56	3540	78	3390	100	3220	123

УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЯ - REFERENCE CONDITIONS

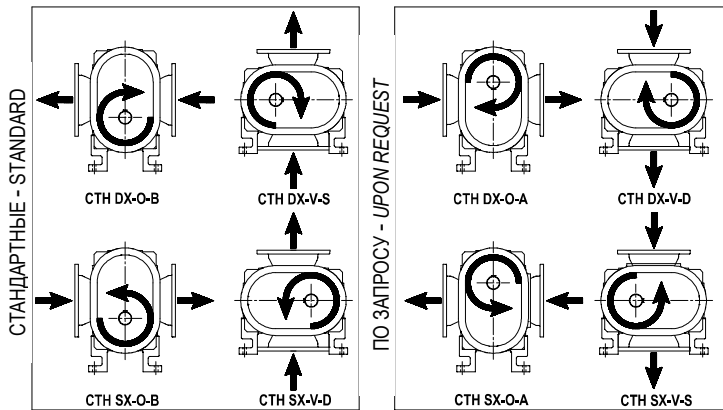
Перекачиваемый Газ: воздух - <i>Conveyed gas: air</i>	Примечание: Данные в таблице ссылаются только на насос без всасывающей группы. Данные с допуском +/- 5%. <i>Note: Actual performance may vary of 5% and are referred to the vacuum pump without suction group.</i>
Температура - <i>Ambient reference temperature: 20°C (68°F)</i>	
Давление (абсолютное) - <i>Absolute reference pressure: 1013mbar (14.7psi)</i>	
Работа в режиме вакуума: выпуск атмосферного воздуха - <i>Vacuum condition: atmospheric discharge</i>	
Работа в режиме давления: впуск атмосферного воздуха - <i>Pressure condition: atmospheric suction</i>	

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ - SOUND PRESSURE	CTH 130	CTH 180	CTH 240	CTH 420	CTH 600
Звуковое давление компрессора (без трансмиссии, без глушителей, при 2 абс. бар, макс. об/мин от 7м в свободном поле). - <i>Sound pressure of the compressor only (without drive transmission, mufflers at 2 bar abs, max rpm at 7m in free field).</i>	70 dB(A)	70 dB(A)	71 dB(A)	76 dB(A)	78 dB(A)

ВЕС (КГ) - WEIGHT (KG)	CTH 130	CTH 180	CTH 240	CTH 420	CTH 600
Прямой привод - <i>Direct drive system</i>	132 kg	190 kg	300 kg	617 kg	755 kg
От гидростатического привода - <i>HDR version</i>	159 kg	225 kg	336 kg	685 kg	823 kg
С Редуктором - <i>Multiplier</i>	182 kg	-	-	-	-



РАЗМЕРОВ И КОНФИГУРАЦИЙ - DIMENSIONS AND ARRANGEMENT

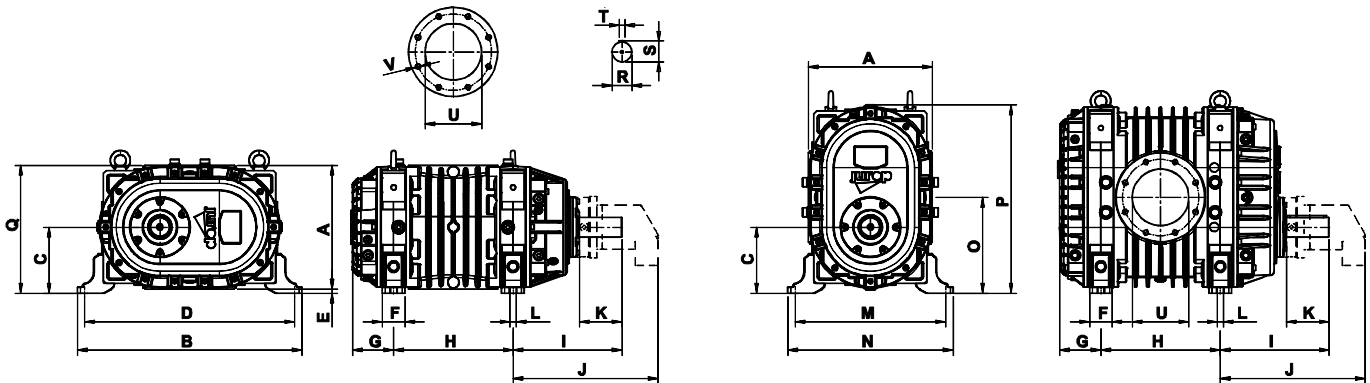


- SX** Вращение против часовой стрелки - *Counterclockwise*
- DX** Вращение по часовой стрелке - *Clockwise*
- O** Горизонтальные отверстия - *Horizontal ports*
- V** Вертикальные отверстия - *Vertical ports*
- D** Правосторонний вал - *Shaft on the right hand*
- S** Левосторонний вал - *Shaft on the left hand*
- A** Верхний вал - *Shaft on the top*
- B** Нижний вал - *Shaft on the bottom*

Примечание: CTH 130 M (с зубчатым редуктором 3:1) имеется в наличии только в следующих компоновках: CTH DX-O-B и CTH SX-O-B.

Note: CTH 130 M (with gearbox 3:1) is available only in the following arrangements: CTH DX-O-B and CTH SX-O-B.

РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS

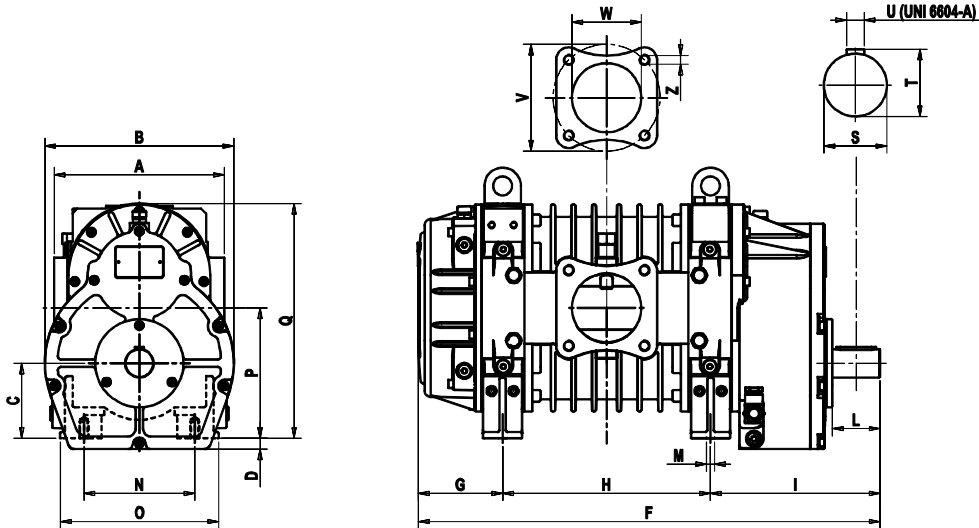


Модель - Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J*	K	L
СТН 130	270	356	155	280	20	62	135	328	154	274	70	M14
СТН 180	312	410	167	335	11	62	108	350	241	290	86	M14
СТН 240	392	411	203	371	12	60	108	460	261	275	106	M14
СТН 420	438	794	234	742	15	80	146	422	385	512	150	22
СТН 600	462	794	234	742	3	80	146	630	385	512	150	22

Модель - Model	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V		
СТН 130	176	252	207	373	290	38 g6	-0.009 -0.025	41	10	110	DN100 PN6 UNI EN 1092-1	4 x M16
СТН 180	200	276	234	436	323	50 g6	-0.009 -0.025	53.5	14	160	DN100 PN10 UNI EN 1092-1	4 x M16
СТН 240	236	276	270	470	393	50 g6	-0.009 -0.025	53.5	14	160	DN150 PN10 UNI EN 1092-1	8 x M16
СТН 420	532	584	339	666	453	70 g6	-0.010 -0.029	74.5	20	200	DN175 PN10 UNI EN 1092-1	8 x M20
СТН 600	532	584	339	666	536	70 g6	-0.010 -0.029	74.5	20	220	DN200 PN10 UNI EN 1092-1	12 x M20

(*): От гидростатического привода – *Hydraulic Drive*.

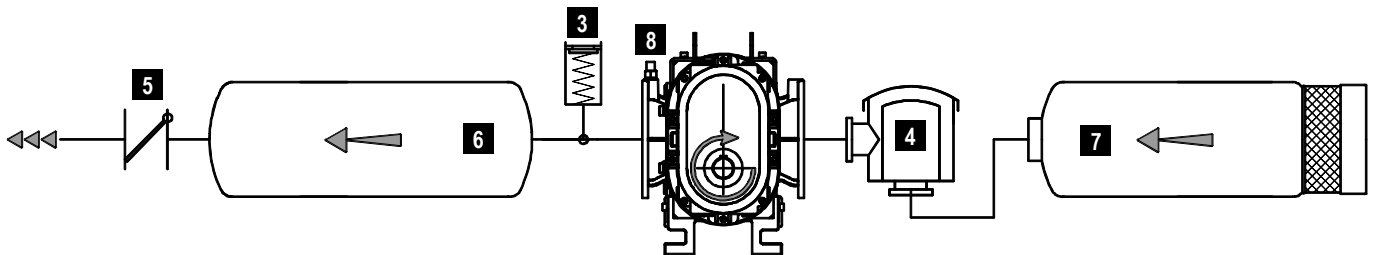
РАЗМЕРЫ CTH 130 С РЕДУКТОРОМ - DIMENSIONS CTH 130 WITH GEARBOX



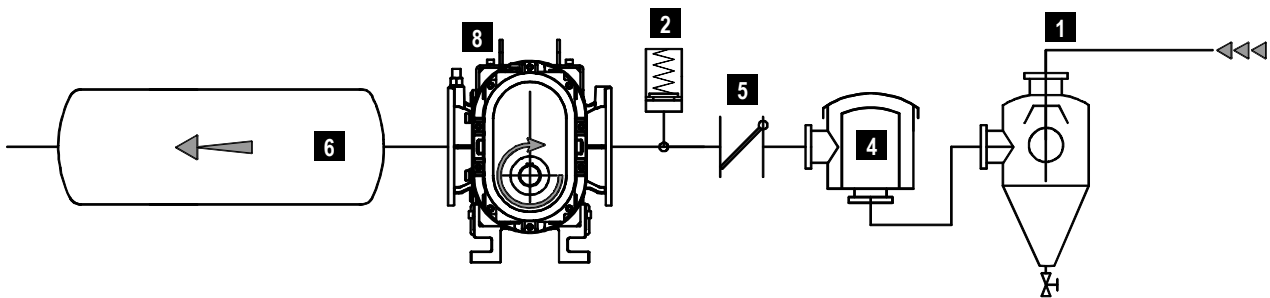
	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	N
CTH130 Molt.	270	300	119	17	730	135	328	267	72	M14	176
	O	P	Q	S	T	U	V	W	Z		
CTH130 Molt.	252	207	373	45 g6	-0.009 -0.025	48.5	14	170	110	DN100 PN6 UNI EN 1092-1	4 x M16

УСТАНОВКА, НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ И ПОТОКА - INSTALLATION AND ACCESSORIES

Работа в режиме избыточного давления - Pressure operation



Работа в режиме вакуума - Vacuum operation



КОМПОНЕНТЫ - VACUUM LINE COMPONENTS

1	Вторичные клапаны - Secondary shutoff	5	Обратный клапан - Non return valve
2	Вакуумный разгрузочный клапан - Vacuum relief valve	6	Глушители Выходные - Exhaust muffler
3	Предохранительный клапан защиты от избыточного давления - Overpressure valve	7	Глушители входные - Suction muffler
4	Воздушные фильтры (Standard - ADR/ATEX) - Suction filter (Standard or ADR/ATEX)	8	Термостат (необязательный) - Safety thermostat (optional)

Jurop оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления. - Jurop SpA reserves the right to make changes without notice.
 Джероп оставляет по запросу все нужные аксессуары. - All components are available upon request.