

ПОЛУВЕКОВОЙ ОПЫТ
В КОМПРЕССОРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЯХ И ПРЕДАННЫЙ
ДЕЛУ ПЕРСОНАЛ, ПОЗВОЛЯЮТ
НАМ СОСРЕДОТОЧИТЬСЯ
НА РАЗРАБОТКЕ И
ВНЕДРЕНИИ ПЕРЕДОВЫХ

КОМПРЕССОРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ, КОТОРЫЕ
СТАНОВЯТСЯ СТАНДАРТОМ
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ
ВЕДУЩИХ ПРОДУКТОВ НА
ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ВСЕМУ
МИРУ.

КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ МИНИБАРОВ И ВИННЫХ ШКАФОВ

SECOP



Компрессоры для Минибаров • 220-240 V / 50 Hz • 115 V / 50 / 60 Hz

Хладагент	Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Производительность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =20°C Температура кипения [°C]						EN 12900						ASHRAE Производительность [Вт] T _c =54.4°C, T _{liq} =32.2°C, T _{suc} =32.2°C Температура кипения [°C]						
										LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C								
				-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность [Вт]	COP	Холодо-производительность [Вт]	COP	Холодо-производительность [Вт]	COP	-35	-15	-5	0	10	15	
R134a	PL20F	101G0100	MBP		42	72	91			16	0.38	56	0.95					46	81	103		
	PL35F	101G0202	MBP		68	108	132			32	0.64	87	1.24					75	125	156		
	PL50F	101G0220	LBP	19	80					40	0.67	103	1.20			18	92					
	PL50F	101G0222	MBP		80	128	158			40	0.69	103	1.23					92	149	184		
	PLE50F	101G0221	MBP		82	131	160			42	0.81	105	1.42					95	152	187		
	PLE35K	101H0360	MBP		56	91	113			27	0.68	72	1.34					63	106	133		
R600a	HTD30AA	16250500	LBP	17	70	107				34	1.17	87	2.12			17	76	120				
	HTD35AA	16250700	LBP	24	82	125				41	1.19	102	2.15			24	90	141				
	HTD40AA	16250900	LBP	30	96	146				50	1.22	120	2.19			31	106	165				
	HTD45AA	16251100	LBP	33	114	168				61	1.24	140	2.09			37	127	194				
	HTD55AA	16251300	LBP	47	135	201				76	1.27	166	2.07			49	154	231				
	HTD60AA	16255700	LBP	56	153	234				87	1.27	191	2.08			62	176	269				
	HXD30AA	16260300	LBP	17	70	107				34	1.32	87	2.38			17	76	120				
	HXD35AA	16260700	LBP	24	82	125				41	1.33	102	2.42			24	90	141				
	HXD40AA	16261700	LBP	30	96	146				50	1.36	120	2.44			31	106	165				
	HXD45AA	16261900	LBP	33	114	168				61	1.40	140	2.36			37	127	194				
	HXD55AA	16257500	LBP	47	135	201				76	1.44	166	2.37			49	154	231				
	HXD60AA	16302500	LBP	55	153					88	1.43	190	2.34			59	177					

Хладагент	Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Производительность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =20°C Температура кипения [°C]						EN 12900						ASHRAE Производительность [Вт] T _c =54.4°C, T _{liq} =32.2°C, T _{suc} =32.2°C Температура кипения [°C]						
										LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C								
				-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность [Вт]	COP	Холодо-производительность [Вт]	COP	Холодо-производительность [Вт]	COP	-35	-15	-5	0	10	15	
R134a	PL30F	101G9100	L/M/HBP		49	85	107	163	197	22	0.42	65	1.00	121	1.47	0	55	97	124	193	236	
	PL50F	101G9202	L/MBP		73	116	143			37	0.59	93	1.05				85	138	171			
	TF3.5F	102G3304	LBP	40	129					64	0.72	164	1.25			38	147					
	TFS4F	102G3431	LBP	42	154					75	0.82	197	1.38			44	176					
	TL3F	102G3300	LBP		108	178				54	0.75	140	1.20				121	203				
	TL4F	102G3402	LBP	51	132					66	0.77	170	1.28			52	149					
	TLS4.5F	102G3420	LBP	67	192	295				102	0.83	240	1.29			70	223	360				
R604A / R507	TF4CLX	102U2102	L/MBP	89	248	368	440			139	0.79	305	1.21	470	1.23	100	311	475	576			
	TFS4.5CLX	102U2103	LBP	121	318					185	0.85	388	1.18			140	402					
R290	TL4.0CNX.2	102H3490	L/MBP	100	260	388	467			157	0.97	319	1.57	517	2.07	107	310	467	566			
	TL4.8CNX.2	102H3590	L/MBP	126	316	461	547			195	1.03	384	1.57	601	1.96	137	380	560	668			

ASHRAE						Тип мотора	Рабочий конденсатор (*Опционально) μF	Мощность [HP]	Рабочий объем [cm³]	Электрические параметры (* Двойная частота 50/60Hz)	Охлаждение компрессора (в соответствии со спецификацией)	Размеры						
LBP параметры эксплуатации -23.3°C / 54.4°C		MBP параметры эксплуатации -6.7°C / 54.4°C		HBP параметры эксплуатации 7.2°C / 54.4°C								Высота [mm]		Расположение патрубков/I.D. [mm]				Альтернативное расположение воз- можно
Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP							A	B	Всасы- вание	Сервис- ный	Нагне- тание	Ох- лаж- дения масла F	
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]									C	D	E		
24	0.55	67	1.12			RSIR		1/50	1.41	198-254 V, 50 Hz	S	129	127	6.2	6.2	5.0		
45	0.86	105	1.39			RSIR		1/25	2.00	198-254 V, 50 Hz	S	134	132	6.2	6.2	5.0		
56	0.89					RSIR		1/20	2.50	198-254 V, 50 Hz	S	137	135	6.2	6.2	5.0		
56	0.92	126	1.41			CSIR		1/20	2.50	198-254 V, 50 Hz	F1	137	135	6.2	6.2	5.0		
59	1.08	128	1.63			RSCR	4	1/20	2.50	198-254 V, 50 Hz	S	140	138	6.2	6.2	5.0		
38	0.91	90	1.60			RSCR	4	1/25	2.50	198-254 V, 50 Hz	S	137	135	6.2	6.2	5.0		X
46	1.53	101	2.18			RSIR/RSCR	1 *	1/25	3.00	187-264 V, 50 Hz	S	133		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
56	1.55	119	2.19			RSIR/RSCR	1.5 *	1/20	3.50	187-264 V, 50 Hz	S	133		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
68	1.58	140	2.24			RSIR/RSCR	2 *	1/10	4.00	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
83	1.60	165	2.11			RSIR/RSCR	2 *	1/10	4.80	187-264 V, 50 Hz	S	133		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
103	1.63	197	2.18			RSIR/RSCR	2 *	1/10	5.50	187-264 V, 50 Hz	S	133		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
117	1.63	228	2.13			RSIR/RSCR	2 *	1/10	6.20	187-264 V, 50 Hz	S	133		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
46	1.72	101	2.43			RSCR	1	1/25	3.00	187-264 V, 50 Hz	S	133		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
56	1.73	119	2.44			RSCR	1.5	1/20	3.50	187-264 V, 50 Hz	S	133		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
68	1.76	140	2.46			RSCR	2	1/10	4.00	187-264 V, 50 Hz	S	133		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
83	1.80	165	2.38			RSCR	2	1/10	4.80	187-264 V, 50 Hz	S	133		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
103	1.85	197	2.49			RSCR	2	1/10	5.50	187-264 V, 50 Hz	S	133		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
117	1.83					RSCR	2	1/10	6.20	187-264 V, 50 Hz	S	133		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		

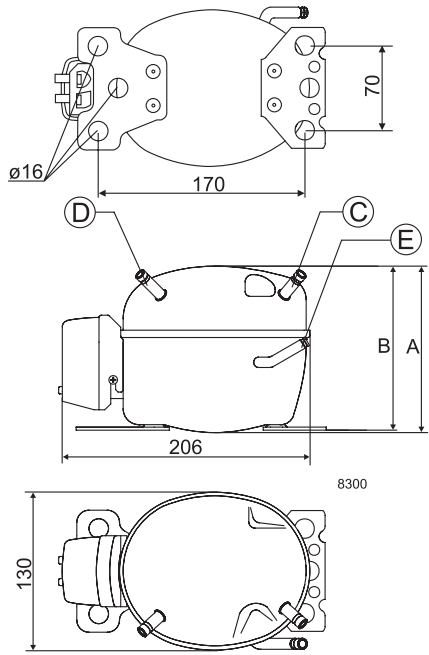
ASHRAE						Тип мотора	Рабочий конденсатор (*Опционально) μF	Мощность [HP]	Рабочий объем [cm³]	Электрические параметры (* Двойная частота 50/60Hz)	Охлаждение компрессора (в соответствии со спецификацией)	Размеры						
LBP параметры эксплуатации -23.3°C / 54.4°C		MBP параметры эксплуатации -6.7°C / 54.4°C		HBP параметры эксплуатации 7.2°C / 54.4°C								Высота [mm]		Расположение патрубков/I.D. [mm]				Альтернативное расположение воз- можно
Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP							A	B	Всасы- вание	Сервис- ный	Нагне- тание	Ох- лаж- дения масла F	
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]									C	D	E		
30	0.60	80	1.23	156	1.94	RSIR/CSIR		1/25	1.41	90-127 V, 60 Hz *	S	134	132	6.5	6.5	5.0		
52	0.79	117	1.33			RSIR/CSIR		1/20	2.00	103-127 V, 60 Hz	S	134	132	6.5	6.5	5.0		
90	0.96					RSIR		1/10	3.59	95-135 V, 60 Hz	S	173	169	6.5	6.5	5.0		
105	1.08					RSIR		1/10	3.86	95-135 V, 60 Hz	S	173	169	6.5	6.5	5.0		
74	0.97	170	1.38			RSIR		1/10	3.13	103-127 V, 60 Hz	S	163	159	6.5	6.5	5.0		
91	1.00	214	1.52			RSIR		1/10	3.86	103-127 V, 60 Hz	S	163	159	6.5	6.5	5.0		X
140	1.09	304	1.54			RSIR/CSIR		1/8	4.63	103-127 V, 60 Hz	S	163	159	6.5	6.5	5.0		
207	1.13	389	1.44	654	1.72	CSIR		1/5	3.86	103-135 V, 60 Hz	F2	173	169	6.5	6.5	5.0		
273	1.20	496	1.40			CSIR		1/4	4.63	103-135 V, 60 Hz	F2	173	169	6.5	6.5	5.0		
212	1.27	399	1.85	671	2.69	CSIR		1/5	4.01	95-135 V, 60 Hz	F2	173	169	6.5	6.5	5.0		
263	1.34	479	1.86	772	2.52	CSIR		1/4	4.78	95-135 V, 60 Hz	F2	173	169	6.5	6.5	5.0		

Компрессоры для Винных шкафов • 220-240 V / 50 Hz

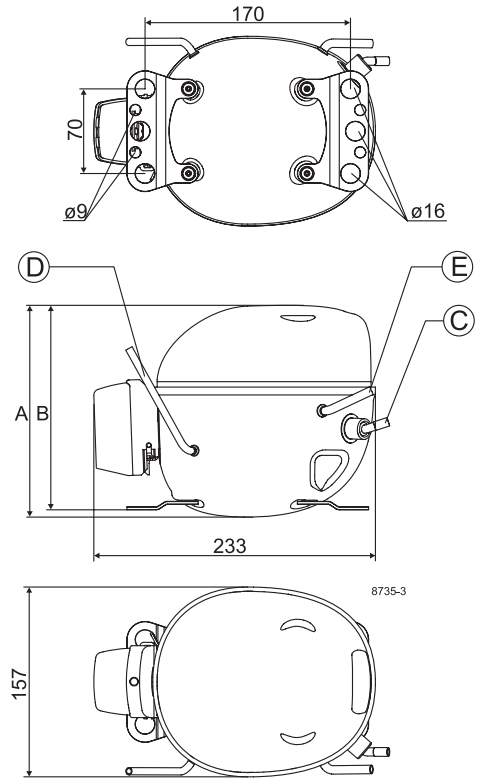
Хладагент	Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Производительность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =20°C Температура кипения [°C]						EN 12900						ASHRAE Производительность [Вт] T _c =54.4°C, T _{liq} =32.2°C, T _{suc} =32.2°C Температура кипения [°C]						
				-35	-15	-5	0	10	15	LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C		-35	-15	-5	0	10	15	
										Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP							
										[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]							
R134a	PL35G	101G0250	M/HBP		58	96	120	180	217		28	0.58	75	1.09	135	1.44		66	111	140	214	261
R600a	XV5.0KX 1000 rpm	108H5012	LBP	9	36	56	66				16	1.27	46	2.22				10	36	54	63	
	XV5.0KX 1500 rpm	108H5012	LBP	13	55	84	99				26	1.33	69	2.23				12	58	89	104	
	XV5.0KX 2500 rpm	108H5012	LBP	28	83	125	146				46	1.34	104	2.22				32	92	138	161	
	XV5.0KX 4000 rpm	108H5012	LBP	38	136	209	244				69	1.26	172	2.08				41	155	240	282	
	DLE5.7KK	102H4696	LBP	46	128	190					75	1.24	157	1.86				51	152	227		
	DLE7.5KK	102H4890	LBP	59	156						96	1.25	194	1.82				65	186			
	DLE8.7KK	102H4950	LBP	67	184						112	1.23	229	1.78				77	219			
	DLE9.4KK	102H4952	LBP	77	201						123	1.22	252	1.78				87	238			
	DLE10KK	102H4082	LBP	81	219						138	1.23	273	1.75				95	264			
	DLY7.5KK	102H4891	LBP	59	161						96	1.39	200	2.09				67	190			
	DLY8.7KK	102H4951	LBP	70	186						114	1.37	230	2.03				81	223			
	DLY9.4KK	102H4953	LBP	76	205						125	1.36	253	2.00				89	245			
	DLY10KK	102H4083	LBP	79	222						133	1.32	277	1.86				91	265			
	DLX4KK.1	102H3459	LBP	27	83						46	1.44	105	2.38				28	97			
	DLX4.8KK.1	102H3559	LBP	35	109						60	1.47	136	2.35				36	127			
	DLX5.7KK.1	102H3659	LBP	46	128						75	1.47	159	2.21				51	151			
	DLX6.5KK.1	102H3759	LBP	49	137						80	1.49	170	2.24				54	161			
	DLX7.5KK.1	102H4859	LBP	58	163						95	1.49	201	2.23				64	191			
	DLX8.7KK.1	102H4959	LBP	69	193						113	1.49	240	2.23				76	227			
	DLX9.4KK.1	102H4159	LBP	77	215						126	1.48	267	2.21				85	253			
	DLX10KK.1	102H4059	LBP	85	236						138	1.47	293	2.20				93	277			
	HTD30AA	16250500	LBP	17	70	107					34	1.17	87	2.12				17	76	120		
	HTD35AA	16250700	LBP	24	82	125					41	1.19	102	2.15				24	90	141		
	HTD40AA	16250900	LBP	30	96	146					50	1.22	120	2.19				31	106	165		
	HTD45AA	16251100	LBP	33	114	168					61	1.24	140	2.09				37	127	194		
	HTD55AA	16251300	LBP	47	135	201					76	1.27	166	2.07				49	154	231		
	HTD60AA	16255700	LBP	56	153	234					87	1.27	191	2.08				62	176	269		
	HXD30AA	16260300	LBP	17	70	107					34	1.32	87	2.38				17	76	120		
HXD35AA	16260700	LBP	24	82	125					41	1.33	102	2.42				24	90	141			
HXD40AA	16261700	LBP	30	96	146					50	1.36	120	2.44				31	106	165			
HXD45AA	16261900	LBP	33	114	168					61	1.40	140	2.36				37	127	194			
HXD55AA	16257500	LBP	47	135	201					76	1.44	166	2.37				49	154	231			
HXD60AA	16302500	LBP	55	153						88	1.43	190	2.34				59	177				

ASHRAE						Тип мотора	Рабочий конденсатор (Опционально)	Мощность	Рабочий объем	Электрические параметры (* Двойная частота 50/60Hz)	Охлаждение компрессора (в соответствии со спецификацией)	Размеры						
LBP параметры эксплуатации -23.3°C / 54.4°C		MBP параметры эксплуатации -6.7°C / 54.4°C		HBP параметры эксплуатации 7.2°C / 54.4°C								Высота [mm]		Расположение патрубков/I.D. [mm]Ø				Альтернативное расположение воз- можно
Холодо- произво- дитель- ность	COP	Холодо- произво- дитель- ность	COP	Холодо- произво- дитель- ность	COP							A	B	Всасы- вание	Сервис- ный	Нагне- тание	Ох- лаж- дения масла F	
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]									C	D	E		
						μF	[HP]	[cm³]										
39	0.79	93	1.31	174	1.89	RSIR/CSIR		1/20	2.00	198-254 V, 50 Hz *	F1	137	135	6.2	6.2	5.0		X
22	1.67	47	2.45			DC/PM		1/8	5.0	160-264 V, 50 Hz *	S	97	91	6.2	6.0 (o.d.)	3.2 (o.d.)		
35	1.75	77	2.46			DC/PM		1/8	5.0	160-264 V, 50 Hz *	S	97	91	6.2	6.0 (o.d.)	3.2 (o.d.)		
60	1.77	119	2.46			DC/PM		1/8	5.0	160-264 V, 50 Hz *	S	97	91	6.2	6.0 (o.d.)	3.2 (o.d.)		
93	1.66	207	2.30			DC/PM		1/8	5.0	160-264 V, 50 Hz *	S	97	91	6.2	6.0 (o.d.)	3.2 (o.d.)		
101	1.59	196	2.09			RSIR/RSCR	*	1/10	5.70	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		X
128	1.59					RSIR/RSCR	*	1/10	7.48	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		X
148	1.56					RSIR/RSCR	*	1/8	8.67	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		
163	1.55					RSIR/RSCR	*	1/7	9.38	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		X
182	1.56					RSIR/RSCR	*	1/6	10.14	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		
128	1.78					RSCR	4	1/8	7.48	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		
152	1.75					RSCR	4	1/7	8.67	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		
167	1.73					RSCR	4	1/7	9.38	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		
177	1.67					RSCR	4	1/6	10.14	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		X
62	1.86					RSCR	2	1/10	4.01	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		X
81	1.90					RSCR	2	1/10	4.78	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		X
100	1.89					RSCR	2	1/10	5.70	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		X
107	1.91					RSCR	2	1/10	6.49	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		X
127	1.91					RSCR	2.5	1/10	7.48	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		X
151	1.91					RSCR	2.5	1/7	8.67	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		X
168	1.89					RSCR	3.5	1/6	9.38	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		
185	1.89					RSCR	3	1/6	10.14	198-254 V, 50 Hz	S	175	169	6.2	4.5	5.0		X
46	1.53	101	2.18			RSIR/RSCR	1 *	1/25	3.00	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
56	1.55	119	2.19			RSIR/RSCR	1.5 *	1/20	3.50	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
68	1.58	140	2.24			RSIR/RSCR	2 *	1/10	4.00	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
83	1.60	165	2.11			RSIR/RSCR	2 *	1/10	4.80	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
103	1.63	197	2.18			RSIR/RSCR	2 *	1/10	5.50	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
117	1.63	228	2.13			RSIR/RSCR	2 *	1/10	6.20	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
46	1.72	101	2.43			RSCR	1	1/25	3.00	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
56	1.73	119	2.44			RSCR	1.5	1/20	3.50	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
68	1.76	140	2.46			RSCR	2	1/10	4.00	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
83	1.80	165	2.38			RSCR	2	1/10	4.80	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
103	1.85	197	2.49			RSCR	2	1/10	5.50	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		
117	1.83					RSCR	2	1/10	6.20	187-264 V, 50 Hz	S	143		6.2	6.0 (o.d.)	5.0		

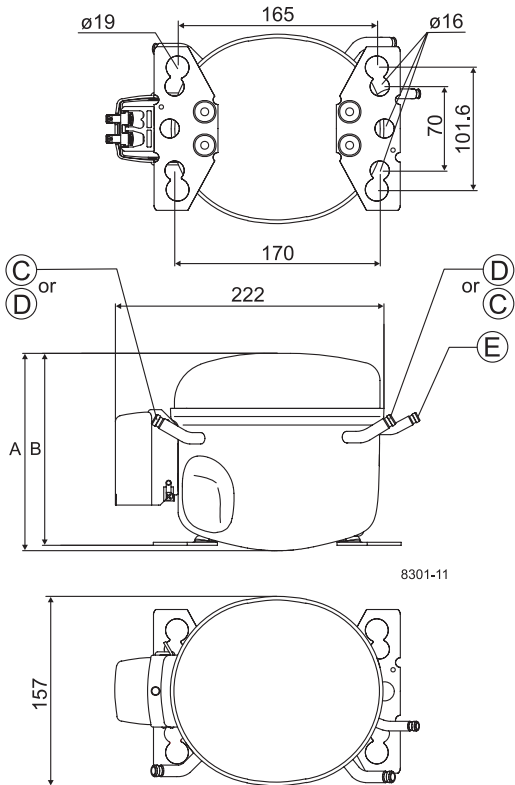
PL / PLE



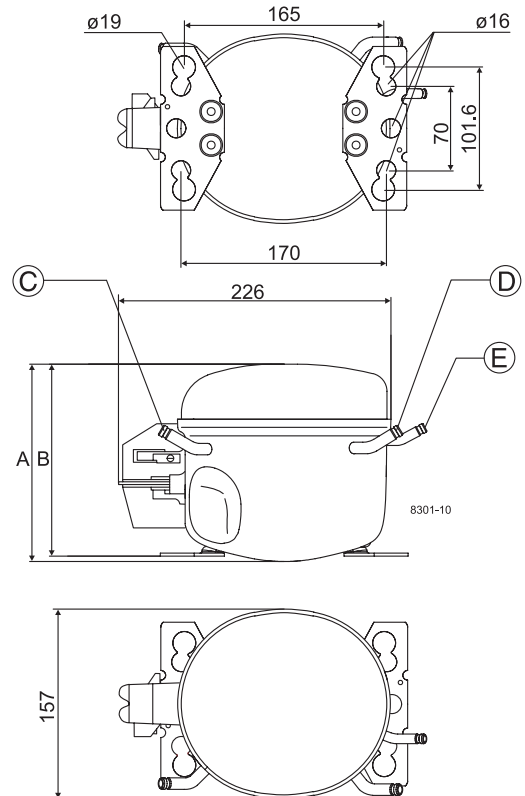
DLE / DLY / DLX



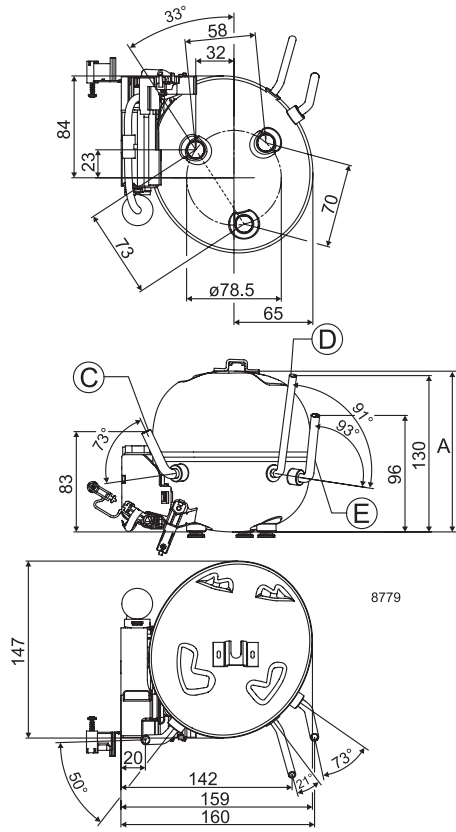
TL - большая база
(в основном для типа 115 V)



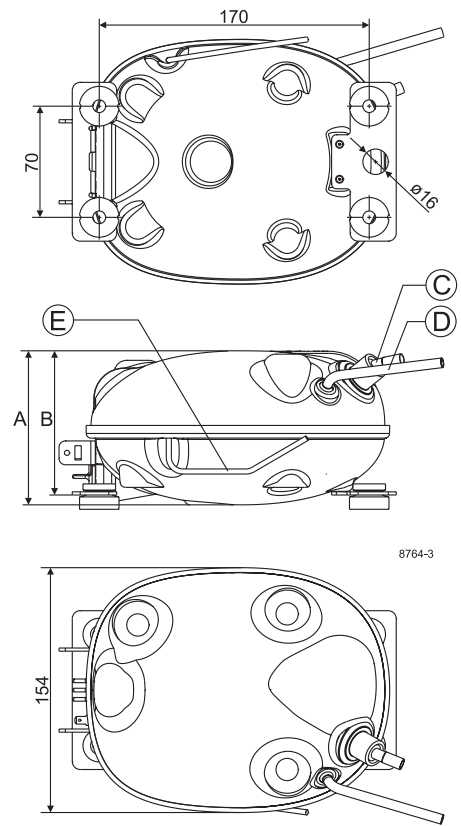
TF



DELTA (HTD, HXD)



XV



НАША ПОЗИЦИЯ

В Secop мы привержены нашей отрасли и искренне увлечены тем, что мы можем сделать для наших клиентов. Мы понимаем свой бизнес, цели и задачи современного холодильного мира и систем охлаждения. Мы работаем простым способом, чтобы быть открытыми, прямыми и честными потому, что мы хотим чтобы все было ясно и легко.

Наши сотрудники стремятся к увеличению ценности и достижению наилучшей производительности для наших клиентов, зная, что наш собственный успех зависит от них.



НАША ИСТОРИЯ

<p>1956 Основание производства и Штаб-квартиры в Фленсбурге, Германия.</p>	<p>1970 Внедрение моделей SC. Начало стандартизации установочных платформ в коммерческом применении.</p>	<p>1990 Начало производства компрессоров NL.</p>	<p>1992 Начало производства компрессоров PL.</p>	<p>1999 Старт производства компрессоров на натуральном хладагенте R290 (пропан).</p>	<p>2005 Начало производства компрессоров GS.</p>	<p>2008 Основан Завод в Уцин (Wuqing) Китай.</p>	<p>2013 Начало производства XV-компрессоров, открывающих новую главу в холодильной индустрии. SECOP приобретает Завод ACC Фюрстенфельд, Австрия</p>
<p>1958 Начало производства компрессоров серии PW.</p>	<p>1972 Начало производства компрессоров FR</p>	<p>1977 Старт производства платформ TL и BD.</p>	<p>1993 Старт производства компрессоров на натуральном хладагенте R600a (изобутан). Основан Завод в Чрномель, Словения.</p>	<p>2002 Основан Завод в Элате Моравче, Словакия.</p>	<p>2010 Начало производства серии SLV-CNK.2 и SLV-CLK.2 с изменяемой скоростью. Производство BD1.4 Micro DC и DLX NLU компрессоров.</p>		



Secop GmbH · Mads-Clausen-Str. 7 · 24939 Flensburg · Germany · Tel: +49 461 4941 0 · www.secop.com

Офис Secop в России · 119017 Москва · 1-й Казачий пер. 7 · Тел: +7(495) 730 37 96 · sales.russia@secop.com

Secop не несет никакой ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Secop оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию без предварительного уведомления. Это также относится к уже заказанной продукции при условии, что такие изменения могут быть внесены без последующих уведомлений, которые необходимы для уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. Secop и логотип Secop являются торговыми марками Secop GmbH. Все права защищены