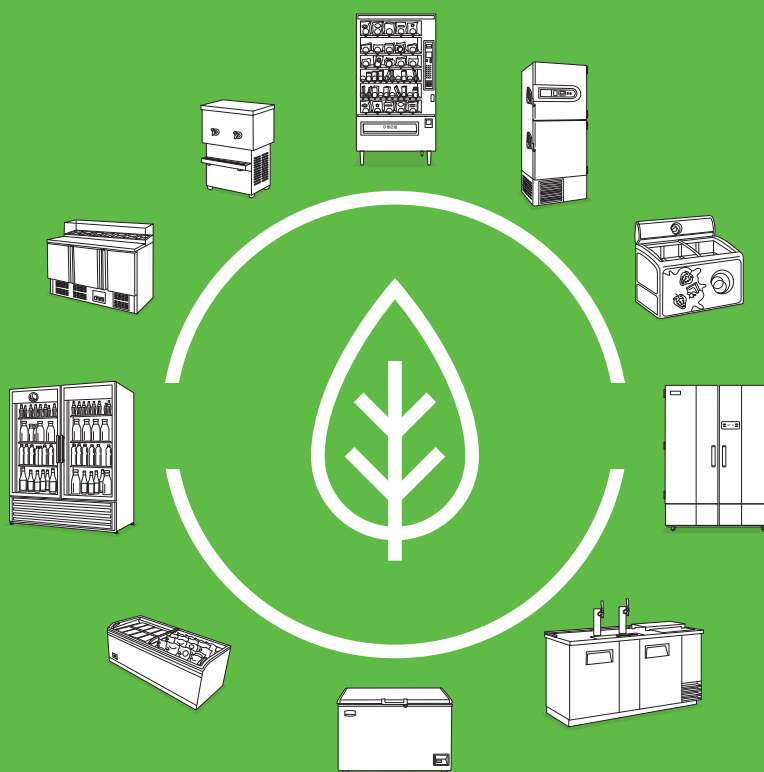


Secop стремится быть первым для тех, кто выбирает передовые холодильные технологии и имеет многолетний опыт создания таких систем.

Secop предоставляет продвинутое холодильные компрессоры и системы контроля, обеспечивая своих клиентов надежными индивидуально адаптированными решениями для коммерческого применения, для мобильных устройств с питанием от аккумуляторных батарей и специальных решений.

# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМПРЕССОРЫ НА ПРОПАНЕ

SECCP



R290

DLE Compressors  
NLE Compressors  
SCE Compressors

3 GWP

Достижимо с мощными и эффективными LBP/MBP компрессорами, разработанными для супермаркетов, индустрии питания и медицинского применения



ЭНЕРГО  
ЭФФЕКТИВНЫЕ



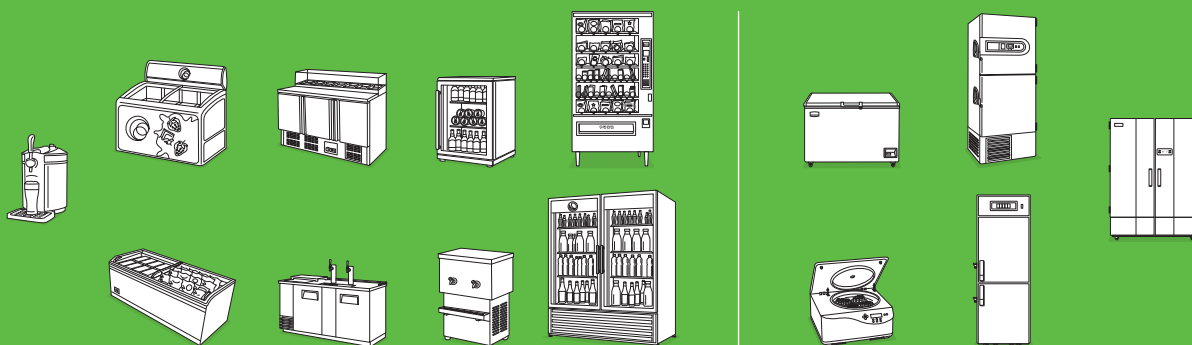
СТАЦИОНАРНОЕ  
ОХЛАЖДЕНИЕ





# РЕШЕНИЯ SECOR НА ПРОПАНЕ

Адаптированные Решения в Коммерческом применении  
для Сегодня и Завтра



СУПЕРМАРКЕТЫ И ИНДУСТРИЯ ПИТАНИЯ

МЕДИЦИНСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Более 25 лет Secor разрабатывает высокоэффективные компрессоры использующие Углеводороды в качестве хладагента (Пропан R290 и Изобутан R600a) и с 2015 года Secor улучшает свою линейку компрессоров на R290 выпуском нового поколения пропановых компрессоров для LBP и MBP применения.

Линейки компрессоров DLE, NLE и SCE адаптированы для Коммерческого применения и призваны заменить системы с Высоким Потенциалом Глобального Потепления (GWP) использующие фтор-содержащие хладагенты (фреоны R404a и R134a). Опционально они могут быть оснащены рабочими конденсаторами, которые дополнительно повысят эффективность работы.

Эти компрессоры полностью отвечают современным запросам Рынка на Эффективные холодильные системы с натуральными хладагентами с пониженным GWP.

Учитывая выдающуюся универсальность и надежность нового поколения компрессоров Secor, их применение гарантирует максимальную производительность в множестве холодильных/морозильных устройств.

Конструктивный подход Secor выходит за рамки просто технических характеристик и производительности. Гибкость модельного ряда не только упрощает выбор, но и оптимизирует процессы заказа и складскую программу производств.

Коэффициент GWP равный 3-м достижим с нашими мощными, эффективными R290- NLE, DLE, SCE компрессорами, разработанными для LBP/MBP устройств, таких как охладители для напитков, шкафы для мороженого, коммерческие холодильники или медицинские шкафы и Ультра-низкотемпературные морозильники которые предусмотрены для работы с напряжением 220-240 Вольт, 50 или 60 Гц, а так же для 115-127 В./60 Гц.

Основываясь на результатах выдающейся эффективности представленных моделей, Secor ведет постоянную разработку и испытания моделей с большей производительностью.

Фокусируясь на замещении R404a и R134a систем на озоно-безопасные R290 модели нельзя не отметить дополнительные преимущества такой замены, а именно меньший типоразмер компрессора, предоставляющий новые возможности в сфере использования.

Новые компрессоры с электродвигателями 50/60 Гц обозначаемые CNT, CNLT или MNT – спроектированы по запросам регионов с жесткими условиями эксплуатации: постоянные перепады напряжения и высокая температура окружающей среды. Возможность запуска компрессора при низком напряжении очень важное качество в такой среде.

Secor предлагает не только полноценный модельный ряд пропановых компрессоров, но и комплексную техническую поддержку при безопасной модернизации любого типа применения или систем.



# ЗАМЕНА R134A НА ДРУЖЕСТВЕННЫЙ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ R290

Избегайте дополнительных затрат  
с использованием меньшей компрессорной платформы

## Пример Конверсии с R134a на R290 (220-240 В/50 Гц)

MBP применение, охладитель напитков, витрина, коммерческий холодильник (на ASHRAE MBP условиях)

Температура кипения: -6,7°C | Температура конденсации: 54,4°C | Температура всасывания: 35°C | Температура Окружающей среды: 35°C | Температура жидк. MBP: 46,1°C

COMPRESSOR	NL6.1MF	NF7FX	NF9FX	NF10FX	SC12G	SC15G	SC18G	SC18MFX	SC21MFX	SC12/12G	GS26MFX	SC18/18G
from... R134a	320 W	432 W	476 W	556 W	614 W	745 W	893 W	916 W	1114 W	1228 W	1446 W	1774 W
	1.61 COP	1.66 COP	1.59 COP	1.42 COP	1.60 COP	1.57 COP	1.58 COP	1.63 COP	1.76 COP	1.60 COP	1.82 COP	1.63 COP
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
COMPRESSOR	DLE4CN	DLE4.8CN	DLE5.7CN	DLE6.5CN	DLE7.5CN	NLE8.8CN	NLE10CN	NLE11MN	NLE12.6MN	SCE15MNX	SCE18MNX	SCE21MNX
to... R290	338 W	415 W	507 W	548 W	643 W	752 W	872 W	981 W	1060 W	1267 W	1501 W	1762 W
	1.97 COP	1.98 COP	1.97 COP	1.92 COP	1.91 COP	1.98 COP	1.89 COP	2.01 COP	1.97 COP	2.04 COP	1.98 COP	2.12 COP

## Пример Конверсии с R134a на R290 (220-240 В/50 Гц)

LBP применение, коммерческий морозильник, ларь для мороженого (на ASHRAE LBP условиях)

Температура кипения: -23,3°C | Температура конденсации: 54,4°C | Температура всасывания: 32,2°C | Температура Окружающей среды: 32,2°C | Температура жидк. MBP: 32,2°C

COMPRESSOR	NL7F	NL9F	NL11F	SC15F	SC15FT	SC18FTX	SC21G	SC21FTX	SC18/18G	SC21/21G
from... R134a	187 W	213 W	274 W	324 W	386 W	448 W	462 W	569 W	783 W	921 W
	1.22 COP	1.21 COP	1.22 COP	1.11 COP	1.18 COP	1.17 COP	1.23 COP	1.27 COP	1.12 COP	1.13 COP
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
COMPRESSOR	DLE4CN	DLE4.8CN	DLE5.7CN	DLE6.5CN	DLE7.5CN	NLE8.8CN	NLE10CN	NLE11CNL	SCE18CNLX	SCE21CNLX
to... R290	191 W	243 W	298 W	315 W	366 W	431 W	486 W	540 W	793 W	953 W
	1.48 COP	1.56 COP	1.53 COP	1.53 COP	1.47 COP	1.57 COP	1.47 COP	1.52 COP	1.51 COP	1.61 COP

# ENERGY-OPTIMIZED PROPANE (R290) COMPRESSORS: 220-240 V/50 Hz

GENERAL	DLE4CN	DLE4.8CN	DLE5.7CN	DLE6.5CN	DLE7.5CN	NLE8.8CN	NLE10CN	NLE11CNL	NL
Code number	102H4465	102H4565	102H4653	102H4765	102H4853	105H6880	105H6175	105H6174	105H6174
Approvals	EN/UL 60335-2-34 with Annex AA, CCC EN/IEC/UL 60079-1, EN/IEC/UL 60079-15					EN/UL 60335-2-34 with Annex AA, CCC EN/IEC/UL 60079-1, EN/IEC/UL 60079-15			

## APPLICATION

Application	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP	LBP
Evaporating temperature °C	-35 to 7.2	-35 to 7.2	-35 to 7.2	-35 to 7.2	-35 to 7.2	-35 to 7.2	-35 to 10	-35 to 10	-35 to -10	-35 to -10
Voltage range / frequency V/Hz	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50
Applicable motor configurations	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR

## PERFORMANCE DATA (ASHRAE LBP | ASHRAE MBP · 220V/50Hz · fan cooling)

Evaporating temperature °C	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7
Cooling capacity W	191	338	242	415	298	507	315	548	366	643	430	751	486	872	540	856	562	952
Power consumption W	129	172	155	210	195	258	206	285	249	336	275	380	331	462	356	500	355	500
COP W/W	1.48	1.97	1.56	1.98	1.53	1.97	1.53	1.93	1.47	1.91	1.57	1.98	1.47	1.89	1.52	1.91	1.58	1.91
motor configuration	CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR	
Test conditions	Condensing temperature: LBP: 54°C, MBP: 54°C Ambient temperature: LBP: 35°C, MBP: 35°C																	

## PERFORMANCE DATA (EN 12900 LBP | EN 12900 MBP · 220V/50Hz · fan cooling)

Evaporating temperature °C	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10
Cooling capacity W	107	303	114	363	167	446	172	483	209	572	256	670	285	781	305	856	355	952
Power consumption W	94	149	116	182	139	222	147	243	185	288	203	327	232	417	258	436	355	500
COP W/W	1.14	2.04	0.99	2.00	1.20	2.01	1.17	1.99	1.06	1.99	1.26	2.05	1.23	1.96	1.18	1.96	1.18	1.96
motor configuration	CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR	
Test conditions	Condensing temperature: LBP: 54°C, MBP: 54°C Ambient temperature: LBP: 35°C, MBP: 35°C																	

## DIMENSIONS

Height	mm	A	175	203
		B	169	197
Suction connector	location/I.D. mm   angle material   seal	C	8.2   18°	8.2   15°
			Copper   Rubber plug	Copper   Rubber plug
Process connector	location/I.D. mm   angle material   seal	D	6.2   61°	6.2   25°
			Copper   Rubber plug	Copper   Rubber plug
Discharge connector	location/I.D. mm   angle material   seal	E	6.2   25°	6.2   21°
			Copper   Rubber plug	Copper   Rubber plug
Connector tolerance	I.D. mm	±0.09		±0.09
Remarks	DLE4CN connectors: 6.2/6.2/5.0 (±0.09, on 5.0 +0.12/+0.22)			-

# ENERGY-OPTIMIZED PROPANE (R290) COMPRESSORS: 115-127 V/60 Hz

GENERAL	DLE4CN	DLE4.8CN	DLE5.7CN	DLE6.5CN	NLE8.0CN	NLE8.8CN	NLE10CN	NLE11CNL	NL
Code number	102H3482	102H3582	102H3682	102H3792	105H6093	105H6094	105H6194	105H5981	105H5981
Code number (pre-assembled start equipment)	102H3483	102H3583	102H3683	102H3793	105H6095	105H6096	105H6195	105H5983	105H5983
Approvals	UL 60335-2-34, CCC UL 60079-1, UL 60079-15				UL 60335-2-34, CCC UL 60079-1, UL 60079-15			UL 60335-2-34, CCC UL 60079-1, UL 60079-15	

## APPLICATION

Application	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP	LBP
Evaporating temperature °F	-31 to 45	-31 to 45	-31 to 45	-31 to 45	-31 to 45	-31 to 45	-31 to 45	-31 to 45	-31 to 14	-31 to 14
Voltage range/frequency V/Hz	95-135 / 60	95-135 / 60	95-135 / 60	95-135 / 60	95-135 / 60	95-135 / 60	95-135 / 60	103-127 / 60	95-135 / 60	95-135 / 60
Applicable motor configurations	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR

## PERFORMANCE DATA (ASHRAE LBP 130/90/90/90°F · 115V/60Hz · fan cooling)

Evaporating temperature °F	-31	-10	-31	-10	-31	-10	-31	-10	-31	-10	-31	-10	-31	-10	-31	-10	-31	-10
Cooling capacity BTU/h	436	782	525	971	661	1187	698	1285	830	1545	1008	1749	1182	2071	1304	2288	1511	2711
Power consumption W	117	153	148	194	176	233	188	251	213	288	247	326	301	399	295	413	355	500
EER BTU/Wh	3.70	5.11	3.54	5.00	3.75	5.10	3.71	5.11	3.89	5.36	4.09	5.38	3.92	5.19	4.42	5.53	4.42	5.53
Motor configuration at test	CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR	

## PERFORMANCE DATA (ASHRAE MBP 130/95/115/90°F · 115V/60Hz · fan cooling)

Evaporating temperature °F	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45
Cooling capacity BTU/h	1414	2337	1720	2792	2078	3350	2284	3840	2754	4574	3122	4998	3648	5791	4113	6411	4511	6911
Power consumption W	204	236	252	286	311	364	342	419	389	463	439	567	523	635	589	723	635	783
EER BTU/Wh	6.93	9.91	6.82	9.78	6.68	9.19	6.68	9.17	7.07	9.88	7.10	8.81	6.98	9.12	7.10	9.12	7.10	9.12
Motor configuration at test	CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR	

## DIMENSIONS

Height	inch	A	6.90	7.99
		B	6.64	7.76
Suction connector	location/I.D. in.   angle material   seal	C	0.320-0.327   18°	0.320-0.327   15°
			Copper   Rubber plug	Copper   Rubber plug
Process connector	location/I.D. in.   angle material   seal	D	0.252-0.259   61°	0.252-0.259   25°
			Copper   Rubber plug	Copper   Rubber plug
Discharge connector	location/I.D. in.   angle material   seal	E	0.252-0.259   25°	0.252-0.259   21°
			Copper   Rubber plug	Copper   Rubber plug

E11MN	NLE12.6CNL	NLE12.6MN	SCE15CNLX	SCE15CNX	SCE15MNX	SCE18CNLX	SCE18CNX	SCE18MNX	SCE21CNLX	SCE21CNLX	SCE21MNX
5H6177	105H6378	105H6377	104H8548	104H8540	104H8549	104H8848	104H8840	104H8849	104H8163	104H8164	104H8160
Annex AA, CCC C/UL 60079-15			UL/EN 60335-2-34, CCC EN/IEC/UL 60079-1, EN/IEC/UL 60079-15								

MBP	LBP	MBP	LBP	LBP/MBP	MBP	LBP	LBP/MBP	MBP	LBP	LBP	MBP
-40 to 10	-40 to -5	-25 to 10	-40 to -5	-40 to 7.2	-25 to 10	-40 to -5	-40 to 7.2	-23 to 7.2	-40 to -5	-45 -5	-25 to 7.2
198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	198-254 / 50	207-242 / 50	198-254 / 50
R, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR, RSIR RSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR

3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7
	981	611	1069	-	1060	667	-	664	1277	-	1267	793	-	809	1525	-	1501	953	-	939	-	-	1762
	488	375	536	-	537	438	-	410	572	-	622	525	-	495	681	-	760	591	-	630	-	-	833
	2.01	1.63	2.00	-	1.97	1.53	-	1.62	2.23	-	2.04	1.51	-	1.63	2.24	-	1.98	1.61	-	1.49	-	-	2.12
R or RSIR	CSIR or RSIR	CSIR or RSIR	CSIR or RSIR	CSIR	CSCR	CSIR	CSIR	CSCR	CSIR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR
LBP: 54.4°C, MBP: 54.4°C   Suction gas temperature: LBP: 32.2°C, MBP: 35°C LBP: 32.2°C, MBP: 35°C   Liquid temperature: LBP 32.2°C, MBP: 46.1°C																							

	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10
	869	354	945	-	949	357	-	356	1130	-	1122	440	-	436	1348	-	1321	543	-	545	-	-	1572
	423	266	458	-	462	308	-	296	501	-	543	361	-	353	596	-	665	428	-	449	-	-	724
	2.06	1.33	2.06	-	2.05	1.16	-	1.20	2.26	-	2.07	1.22	-	1.24	2.26	-	1.98	1.27	-	1.22	-	-	2.17
R or RSIR	CSIR or RSIR	CSIR or RSIR	CSIR or RSIR	CSIR	CSCR	CSIR	CSIR	CSCR	CSIR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR
LBP: 40°C, MBP: 45°C   Suction gas temperature: LBP: 20°C, MBP: 20°C LBP: 32°C, MBP: 32°C   Liquid temperature: LBP 40°C, MBP: 45°C																							

												218												
													212											
													10.2   37°											
R plug													Copper   Rubber plug											
													6.2   37°											
R plug													Copper   Rubber plug											
													6.2   37°											
R plug													Copper   Rubber plug											
													±0.09											
													-											

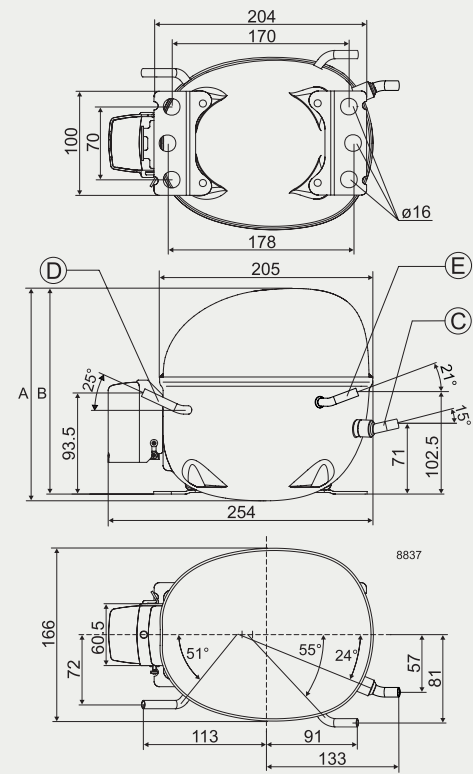
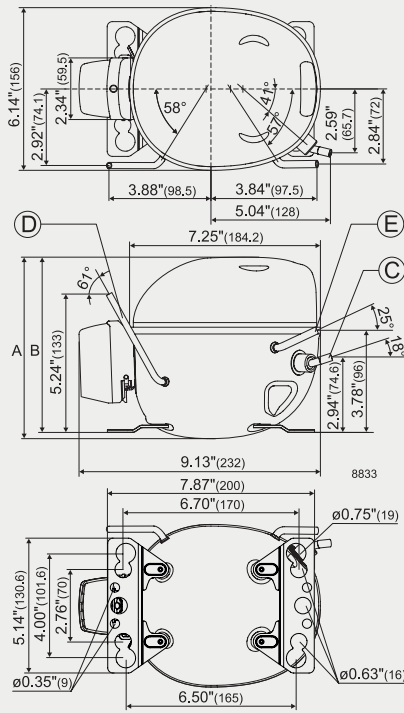
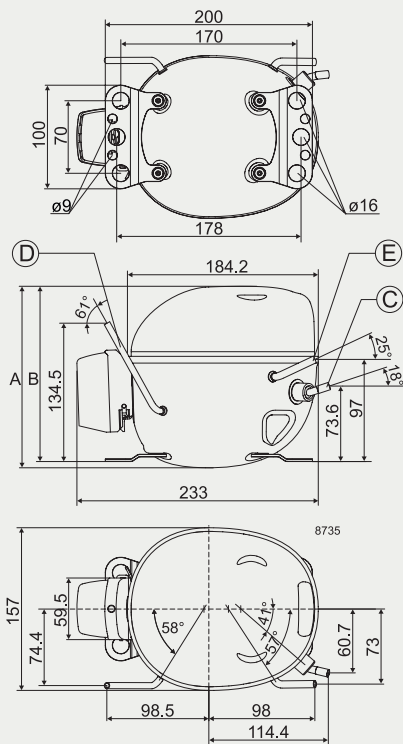
E11MN	SCE15CNLX	SCE15MNX	SCE18CNLX	SCE18CNLX	SCE18MNX	SCE21CNLX
5H5980	104H7578	104H7579	104H7878	104H7888	104H7879	104H7178
5H5982	-	-	-	-	-	-
UL 60335-2-34, EAC UL 60079-1, UL 60079-15						

MBP	LBP	MBP	LBP	LBP	MBP	LBP
-13 to 50	-40 to 20	-13 to 50	-40 to 20	-40 to 20	-13 to 50	-40 to 20
103-127 / 60	103-127 / 60	103-127 / 60	103-127 / 60	103-127 / 60	103-127 / 60	103-127 / 60
CSIR RSCR	CSIR CSCR	CSIR CSCR	CSCR	CSIR	CSIR CSCR	CSCR

	-10	-31	-10	-31	-10	-31	-10	-31	-10	-31	-10	-31	-10
	2289	968	2778	-	-	1256	3220	1250	3209	-	-	1614	3715
	437	290	508	-	-	371	579	394	615	-	-	452	679
	5.24	3.34	5.39	-	-	3.38	5.56	3.17	5.22	-	-	3.57	5.47
CSIR	CSIR	-	-	CSCR	CSIR	-	-	CSCR	-	-	-	CSCR	-

	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45
3	6552	-	-	5236	8578	-	-	-	-	6129	9933	-	-
	699	-	-	750	872	-	-	-	-	845	983	-	-
5	9.37	-	-	6.99	9.84	-	-	-	-	7.25	10.1	-	-
CSIR	-	-	-	CSIR	-	-	-	-	-	CSCR	-	-	-



DLE: 220-240 V/50 Hz · 208-230 V/60 Hz

DLE: 115-127 V/60 Hz

NLE: 220-240 V/50 Hz · 208-230 V/60 Hz

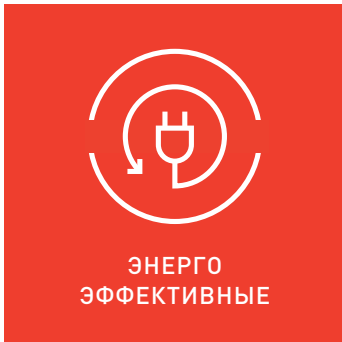
**ELECTRICAL EQUIPMENT: MOTOR SYSTEMS**

**RSIR:**  
Resistant Start, Induction Run (ePTC)

**RSCR:**  
Resistant Start, Capacitor Run (ePTC + run capacitor)

**CSIR:**  
Capacitor Start, Induction Run (relay + start capacitor)

**CSR:**  
Capacitor Start, Capacitor Run (relay + start capacitor + run capacitor)



**ENERGY-OPTIMIZED PROPANE (R290) COMPRESSORS: 208-230 V**

GENERAL	DLE4.8CNT	DLE5.7CNT	NLE8.0CNT	NLE8.8CNT	NLE10CNT	NLE12CNT
Code number	102H4587	102H4678	105H6073	105H6088	105H6179	105H6270
Approvals	UL 60335-2-34, CB/IEC 60335-2-34 IEC/UL 60079-1, IEC/UL 60079-15		UL 60335-2-34, CB/IEC 60335-2-34 IEC/UL 60079-1, IEC/UL 60079-15			

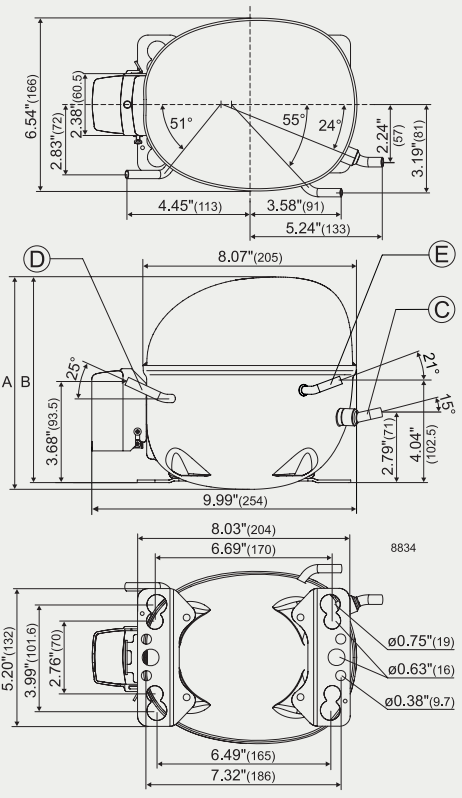
APPLICATION	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP
Application	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP	LBP/MBP
Evaporating temperature	°C -35 to 7.2	°C -35 to 7.2	°C -35 to 7.2	°C -35 to 7.2	°C -35 to 7.2	°C -35 to 7.2
Voltage range/frequency	V/Hz 187-254 / 50 187-253 / 60	V/Hz 187-254 / 50 187-253 / 60	V/Hz 187-242 / 50 187-253 / 60	V/Hz 187-253 / 60	V/Hz 187-242 / 50 187-253 / 60	V/Hz 187-242 / 50 187-253 / 60
Applicable motor configurations	CSIR, RSIR, RSCR	CSIR, RSIR, RSCR	CSIR, RSIR, RSCR	CSIR, RSIR, RSCR	CSIR, RSIR, RSCR	CSIR, RSIR, RSCR

PERFORMANCE DATA (ASHRAE LBP   ASHRAE MBP · 230V/60Hz · fan cooling · without run capacitor)	DLE4.8CNT		DLE5.7CNT		NLE8.0CNT		NLE8.8CNT		NLE10CNT		NLE12CNT	
Evaporating temperature	°C -23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7
Cooling capacity	W 283	501	353	611	441	808	511	914	607	1077	670	1177
Power consumption	W 187	247	229	305	291	397	328	447	372	513	405	546
COP	W/W 1.51	2.03	1.55	2.00	1.52	2.04	1.56	2.05	1.63	2.10	1.65	2.12
motor configuration	CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR	
Test conditions												Condensing temperature: 32°C Ambient temperature: 35°C

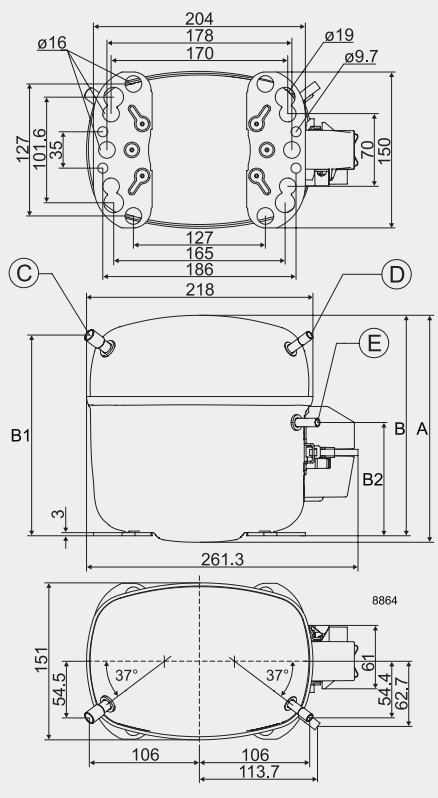
PERFORMANCE DATA (EN 12900 LBP   EN 12900 MBP · 230V/60Hz · fan cooling · without run capacitor)	DLE4.8CNT		DLE5.7CNT		NLE8.0CNT		NLE8.8CNT		NLE10CNT		NLE12CNT	
Evaporating temperature	°C -35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10
Cooling capacity	W 160	443	199	536	244	718	299	807	347	947	383	1033
Power consumption	W 140	218	165	265	203	341	245	393	269	448	291	477
COP	W/W 1.15	2.03	1.20	2.02	1.20	2.10	1.22	2.05	1.29	2.12	1.32	2.12
motor configuration	CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR		CSIR or RSIR	
Test conditions												Condensing temperature: 32°C Ambient temperature: 35°C

DIMENSIONS			
Height	mm	A 175 B 169	203 197
Suction connector	location/I.D. mm   angle material   seal	C 8.2   18° Copper   Rubber plug	8.2   15° Copper   Rubber plug
Process connector	location/I.D. mm   angle material   seal	D 6.5   61° Copper   Rubber plug	6.5   25° Copper   Rubber plug
Discharge connector	location/I.D. mm   angle material   seal	E 6.5   25° Copper   Rubber plug	6.5   21° Copper   Rubber plug
Connector tolerance	I.D. mm	±0.09	

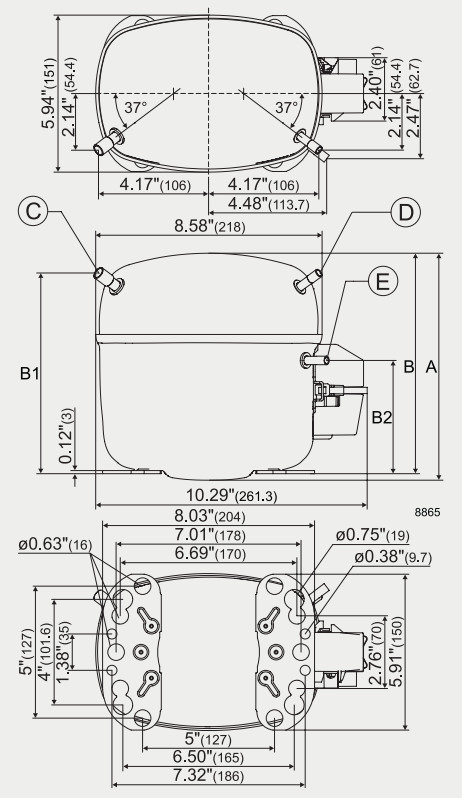




**NLE: 115-127 V/60 Hz**



**SCE: 220-240 V/50 Hz · 208-230 V/60 Hz**



**SCE: 115-127 V/60 Hz**

/ 60 Hz · 220-240 V / 50/60 Hz

51CNLT	NLE11MNT	SCE15CNLX	SCE15CNLX	SCE15MNX	SCE15MNX	SCE18CNLX	SCE18CNLX	SCE18MNX	SCE18MNX	SCE21CNLX	SCE21CNLX
105H6109	105H6199	104H8577	104H8588	104H8579	104H8589	104H8878	104H8888	104H8879	104H8889	104H8173	104H8174
UL 60335-2-34, CB/IEC 60335-2-34 IEC/UL 60079-1, IEC/UL 60079-15											

LBP	MBP	LBP	LBP	MBP	MBP	LBP	LBP	MBP	MBP	LBP	LBP
-10 to 0	-20 to 7.2	-40 to -5	-40 to -5	-23.3 to 7.2	-23.3 to 7.2	-40 to -5	-40 to -5	-23.3 to 7.2	-23.3 to 7.2	-40 to -5	-40 to -5
187-253 / 60	187-242 / 60	187-253 / 60	187-253 / 60	187-253 / 60	187-253 / 60	187-253 / 60	187-253 / 60	187-253 / 60	187-253 / 60	187-253 / 60	198-253 / 60
CSIR, RSIR, RSCR	CSIR, RSIR, RSCR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR

3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7	-23.3	-6.7
	-	-	1176	769	-	766	-	1552	-	1534	910	-	896	-	1802	-	1795	1102	-	1088	-
	-	-	583	470	-	498	-	689	-	743	544	-	580	-	817	-	879	669	-	710	-
5	-	-	2.02	1.64	-	154	-	2.25	-	2.07	1.67	-	1.55	-	2.21	-	2.04	1.65	-	1.53	-
or RSIR	CSIR or RSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR

Temperature: LBP: 54.4°C, MBP: 54.4°C | Suction gas temperature: LBP: 32.2°C, MBP: 35°C  
 Temperature: LBP: 32.2°C, MBP: 35°C | Liquid temperature: LBP 32.2°C, MBP: 46.1°C

-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10
-	-	1038	416	-	416	-	1376	-	1361	495	-	490	-	1594	-	1589	602	-	594	-		
-	-	512	342	-	353	-	621	-	668	387	-	405	-	730	-	785	482	-	509	-		
-	-	2.03	1.22	-	1.18	-	2.22	-	2.04	1.28	-	1.21	-	2.19	-	2.03	1.25	-	1.17	-		
or RSIR	CSIR or RSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR		

Condensing temperature: LBP: 40°C, MBP: 45°C | Suction gas temperature: LBP: 20°C, MBP: 20°C  
 Ambient temperature: LBP: 32°C, MBP: 32°C | Liquid temperature: LBP 40°C, MBP: 45°C

				218
				212
				10.2   37°
				Copper   Rubber plug
				6.2   37°
				Copper   Rubber plug
				6.2   37°
				Copper   Rubber plug
				±0.09

# SECOP В МИРЕ

# SECOP

## 12

Международных партнеров по разработкам

## 33

Лаборатории расположенные в Австрии, Словакии, Германии, Китае, США и Турции

## 180

Разработчиков и Технических Специалистов

## 440

Глобальных Патента

## 50+

Стран с Клиентской Поддержкой

### WE SUPPORT



Since 2011 Secop has been committed to the UN Global Compact corporate responsibility initiative and its principles in the areas of human rights, labor, the environment and anti-corruption.



Secop-признанный эксперт в производстве продвинутых герметичных компрессоров и холодильных технологий в коммерческом применении. Мы разрабатываем высокопроизводительные стационарные и мобильные холодильные решения для лидирующих международных OEM производителей.

Secop ведет долгую историю успешных проектов по адаптации энергоэффективных и экологичных компрессоров, а так же инновационных электронных систем управления и контроля.

- Flensburg:** Штаб Квартира и R&D
- Zlaté Moravce:** R&D, Логистика и Производство
- Turin:** Офис Продаж
- Tianjin:** Офис Продаж, R&D, Логистика и Производство
- Gleisdorf:** R&D
- Atlanta:** Офис Продаж, R&D и Логистика



### MOBILE COOLING



### STATIONARY COOLING



Secop GmbH · Mads-Clausen-Str. 7 · 24939 Flensburg, Germany · Tel: +49 461 4941 0 · [www.secop.com](http://www.secop.com)

Secop accepts no responsibility for possible errors in catalogs, brochures, and other printed material. Secop reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequent changes being necessary to specifications already agreed. All trademarks in this material are the property of the respective companies. Secop and the Secop logotype are trademarks of Secop GmbH. All rights reserved.

Produced by Secop | May 2021

DES.B.050.H13.02