

OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

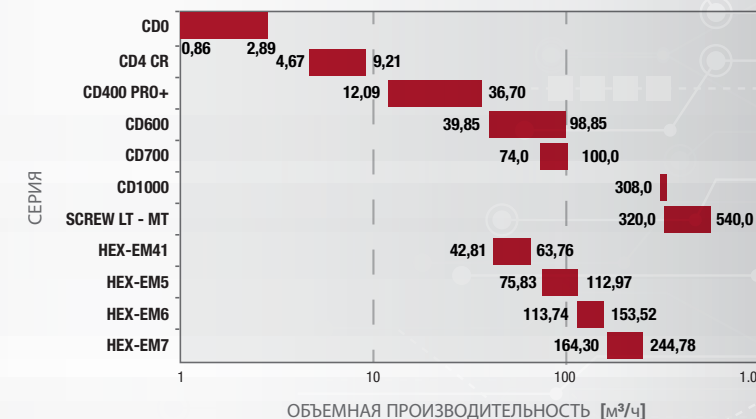
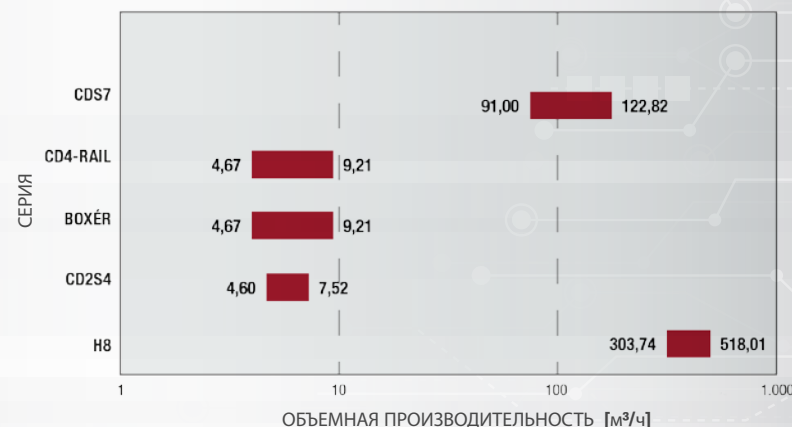
NEWS

ПУТЬ УСПЕХА



2025

DORIN ПУТЬ УСПЕХА



2016

2021

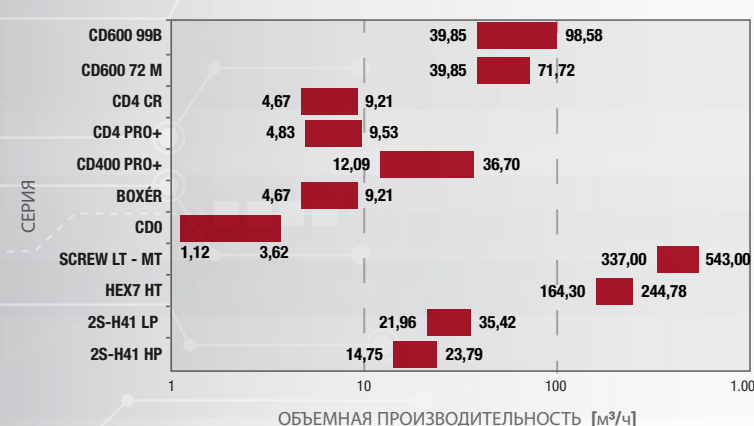
2022

2024

Компания DORIN
отмечает **30-летие** в
области исследований и
разработок
CO₂-продуктов

Компания DORIN представляет две
новые линейки CO₂-компрессоров,
CD PRO и **CD PRO+**

Представляем новую
серию углеводородных
компрессоров **HEX EM** для
высокотемпературных тепловых
насосов. **CD1000** — самый
большой CO₂ транскритический
компрессор, который был
когда-либо разработан. Dorin
представляет новую линейку
винтовых компрессоров,
для работы с ГФУ, ГФЛ и
их смесями. Более 100 лет
опыта, инженерная точность
позволяют обеспечивать
высокую производительность и
надежность без трения.



CD0

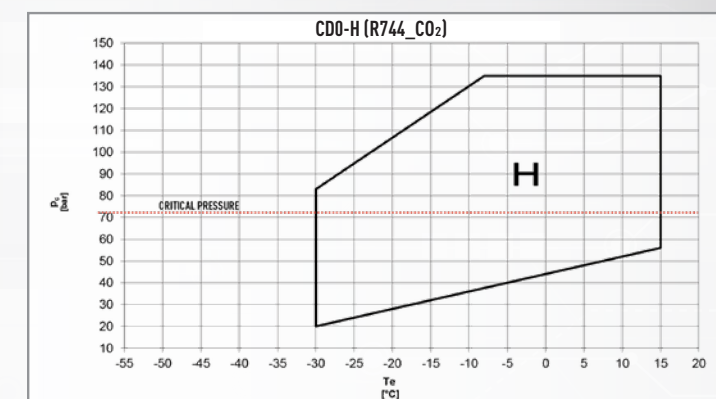
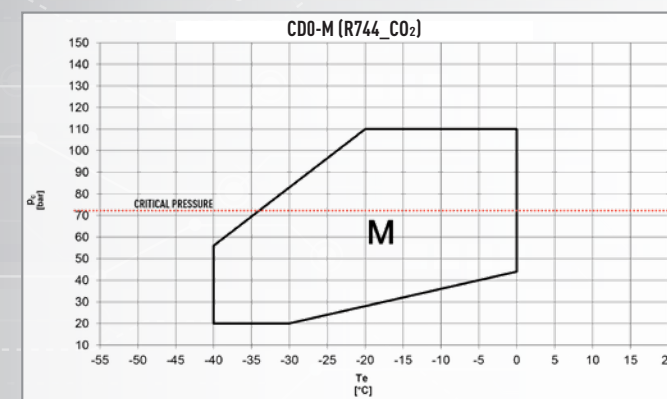


Компания Dorin с гордостью представляет свою новую линейку **CDO**, самую компактную линейку компрессоров CO₂. 11 двухцилиндровых моделей с объемной производительностью от 0,86 м³/ч до 2,89 м³/ч при 50 Гц и мощностью двигателя от 1,0 до 3,8 л.с.

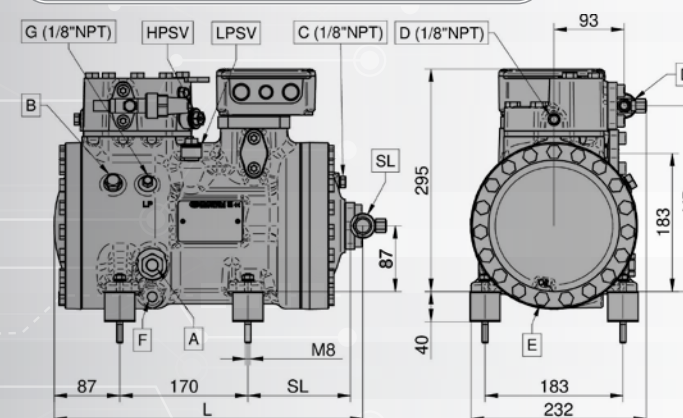
CD-0

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [м³/ч] при 50 Гц	МОЩНОСТЬ Л.С.	ОБ/МИН при 50 Гц	ВСАСЫВАНИЕ	НАГНЕТАНИЕ	ВЕС [кг]	ЗАПРАВКА МАСЛОМ [л]	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК В / фаза / Гц	ПУСКОВОЙ ТОК В / фаза / Гц
						РАСТРУБ ПОД СВАРКУ [мм]	РАСТРУБ ПОД СВАРКУ [мм]			380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 γ [А]	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 γ [А]
CDO	CDO 10-0,8H	2	0,86	1	1450	10	10	53	0,8	2,9	13,8
	CDO 15-1,1M	2	1,12	1,5	1450	10	10	55	0,8	3,4	15,5
	CDO 18-1,1H	2	1,12	1,8	1450	10	10	56	0,8	4,4	20,0
	CDO 18-1,5M	2	1,45	1,8	1450	10	10	56	0,8	6,0	24,5
	CDO 30-1,5H	2	1,45	3	1450	10	10	57	0,8	6,0	24,5
	CDO 30-1,9M	2	1,88	3	1450	16	10	57	0,8	7,3	32,0
	CDO 35-1,9H	2	1,88	3,5	1450	16	10	58	0,8	7,3	32,0
	CDO 35-2,4M	2	2,36	3,5	1450	16	10	58	0,8	7,5	34,0
	CDO 36-2,4H	2	2,36	3,6	1450	16	10	60	0,8	7,5	34,0
	CDO 36-3.0M	2	2,89	3,6	1450	16	10	60	0,8	9,4	43,5
CDO 38-3.0H	2	2,89	3,8	1450	16	10	63	0,8	9,4	43,5	

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	L [MM]	HD [MM]
CDO	CD0 10-0,8H	423	243
	CD0 15-1,1M	423	243
	CD0 18-1.1H	423	243
	CD0 18-1.5M	423	246
	CD0 30-1.5H	423	246
	CD0 30-1.9M	423	246
	CD0 35-1.9H	423	246
	CD0 35-2,4M	441	246
	CD0 36-2.4H	441	246
	CD0 36-3,0M	441	246
CD0 3.8-3.0H	441	246	

ПРИМЕНЕНИЕ



СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ АВТОБУСОВ



TRANSPORTНЫЕ РЕФРИЖЕРАТОРЫ



ПРОИЗВОДСТВО
МОРОЖЕНОГО

CD4 - CAPACITY CONTROL

ТРАНСКРИТИЧЕСКИЕ КОМПРЕССОРЫ CO₂ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

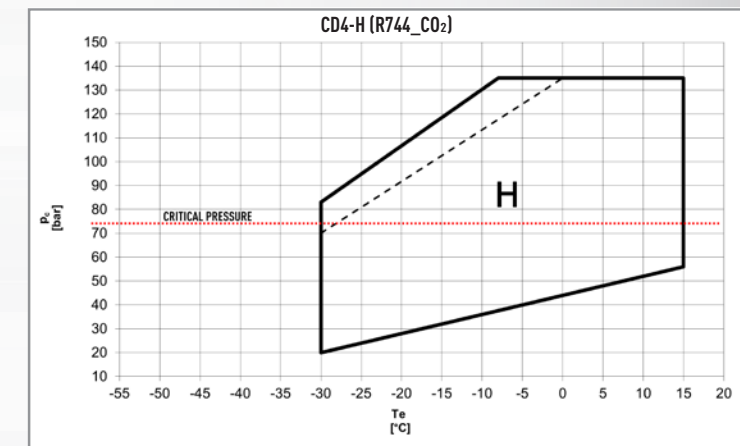
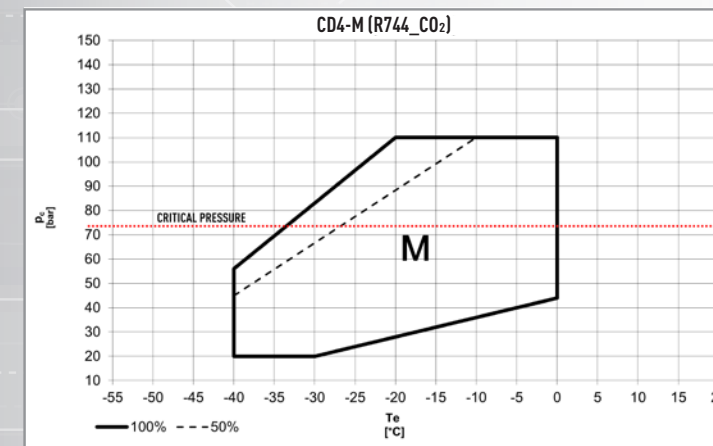


Компания Dorin представляет новую линейку транскритических компрессоров CO₂ с механическим регулированием производительности. Теперь для компрессоров **CD** доступна новая опция, которая идеально подходит для эксплуатации компрессоров в условиях частичной нагрузки. Это отличный выбор для холодильных систем и кондиционирования воздуха.

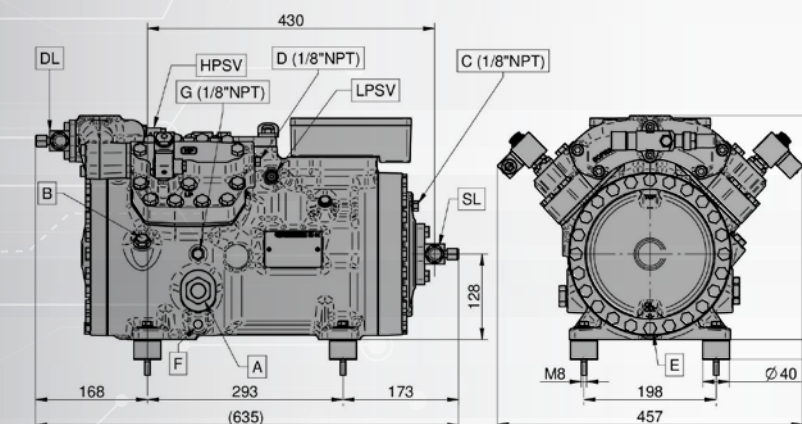
CD-4

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [м³/ч] при 50 Гц	МОЩНОСТЬ Л.С.	ОБ/МИН при 50 Гц	ВСАСЫВАНИЕ	НАГНЕТЕНИЕ	ВЕС [кг]	ЗАПРАВКА МАСЛОМ [л]	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК В / фаза / Гц 380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y [A]	ПУСКОВОЙ ТОК В / фаза / Гц 380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y [A]
						РАСТРУБ ПОД СВАРКУ [мм]	РАСТРУБ ПОД СВАРКУ [мм]				
CD-4	CD4 55-4,7M	4	4,67	5,5	1450	22	18	117	1,7	14,50	63
	CD4 75-4,7H	4	4,67	7,5	1450	22	18	117	1,7	19,50	86
	CD4 75-6,4M	4	6,40	7,5	1450	22	18	117	1,7	19,50	86
	CD4 90-6,4H	4	6,40	9,0	1450	22	18	117	1,7	23,00	92
	CD4 75-7,3M	4	7,28	7,5	1450	22	18	120	1,7	19,50	86
	CD4 90-7,3H	4	7,28	9,0	1450	22	18	120	1,7	23,00	92
	CD4 90-9,2M	4	9,21	9,0	1450	22	18	120	1,7	23,00	92
	CD4 120-9,2H	4	9,21	12,0	1450	22	18	121	1,7	24,00	109

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕНЕНИЕ



ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (СКЛАД)



РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ ГРУЗОВИК И ТРЕЙЛЕР



КОММЕРЧЕСКИЙ ХОЛОД



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛОД



СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ

CD600

НОВЕЙШАЯ ЛИНЕЙКА ТРАНСКРИТИЧЕСКИХ КОМПРЕССОРОВ CO₂ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



CD600 - это одна из наиболее востребованных серий транскритических компрессоров CO₂ для промышленного применения: компрессоры этой линейки обеспечивают высокую эффективность при оптимальных эксплуатационных затратах, холодопроизводительность системы может достигать 5 МВт. Компания Dorin обновила свой модельный ряд CD600 несколькими новыми моделями с диапазоном объемной производительности от 64,49 до 71,72 м³/ч и мощностью двигателя от 120 до 160 л.с.

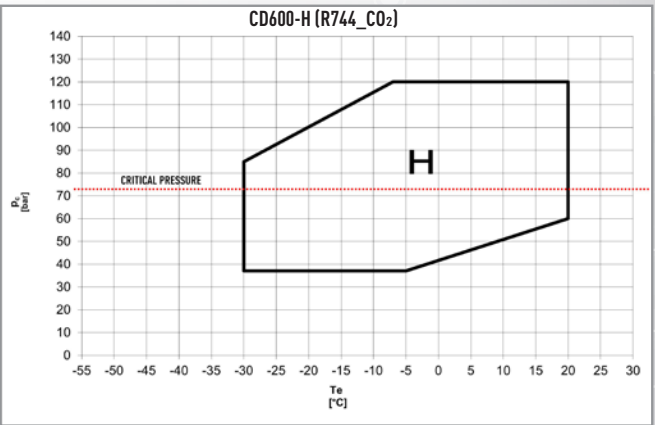
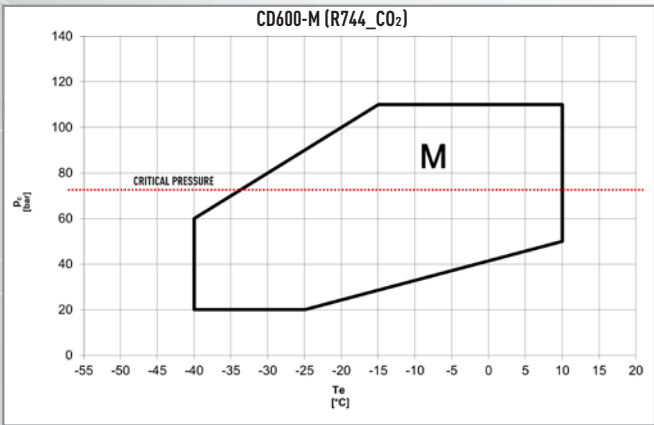
Модель **CD600 1600-72H** была удостоена премии ATMO Innovation Award North America 2024 за выдающиеся результаты работы и надежность, заслужив высокую оценку конечных пользователей по всей Америке.



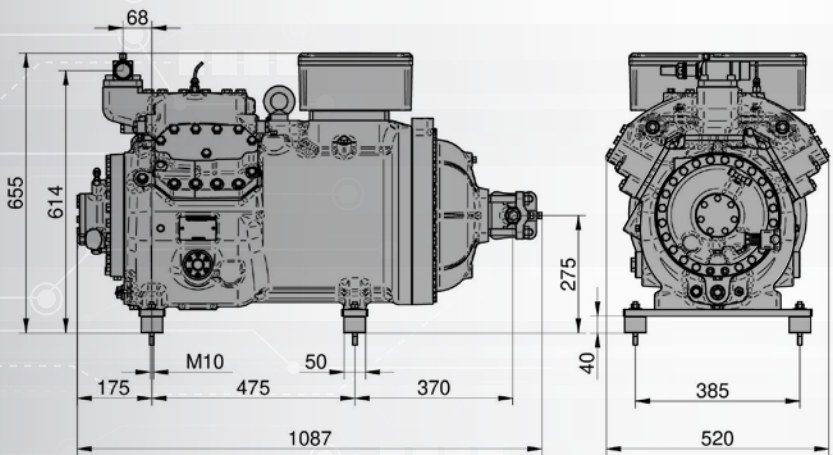
CD600

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [м ³ /ч] при 50 Гц	МОЩНОСТЬ Л.С.	ОБ/МИН при 50 Гц	ВСАСЫВАНИЕ		НАГНЕТАНИЕ		ВЕС [кг]	ЗАПРАВКА МАСЛОМ [л]	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК В / фаза / Гц 380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS [A]	ПУСКОВОЙ ТОК В / фаза / Гц 380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS [A]
						РАСТРУБ ПОД СВАРКУ [мм]	СВАРКА ВСТЫК [мм]	РАСТРУБ ПОД СВАРКУ [мм]	СВАРКА ВСТЫК [мм]				
CD-6	CD6 601-40M	6	39,85	60	1450	42S	-	28S	-	425	4,8	105	455
	CD6 701-40H	6	39,85	70	1450	42s	-	28s	-	435	4,8	120	544
	CD6 701-45M	6	45,34	70	1450	42S	-	28S	-	435	4,8	120	544
	CD6 801-45H	6	45,34	80	1450	42s	-	28s	-	445	4,8	148	584
	CD6 801-53M	6	53,21	80	1450	42s	-	28s	-	445	4,8	148	584
	CD6 901-53H	6	53,21	90	1450	42s	-	28s	-	452	4,8	170	660
	CD6 1200-58H	6	57,65	120	1450	54s	-	35s	-	502	4,8	185	880
	CD6 901-59M	6	59,53	90	1450	42s	-	28s	-	452	4,8	170	660
	CD6 1200-65M	6	64,49	120	1450	54s	-	35s	-	502	4,8	185	880
	CD6 1400-65H	6	64,49	140	1450	54s	-	35s	-	530	4,8	210	1080
	CD6 1400-72M	6	71,72	140	1450	54s	-	35s	-	530	4,8	210	1080
	CD6 1600-72H	6	71,72	160	1450	54s	-	35s	-	562	4,8	230	1180

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕНЕНИЕ



КОММЕРЧЕСКИЙ
ХОЛОД



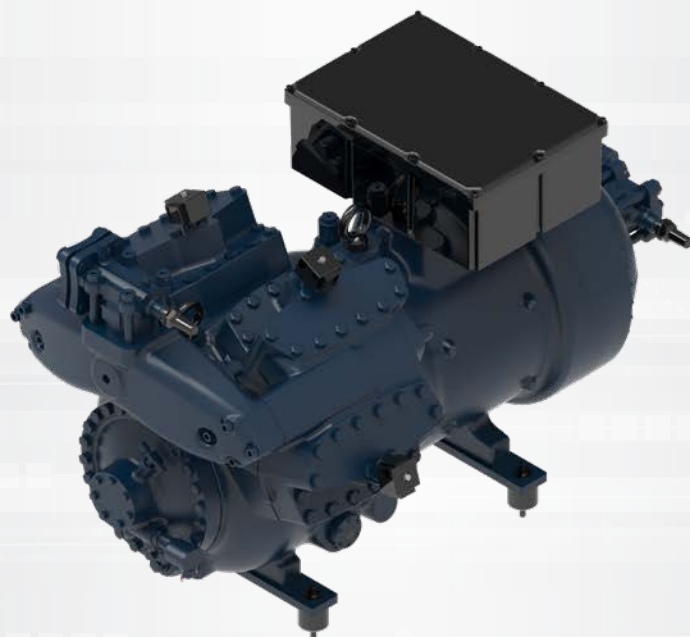
ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ХОЛОД



ЛОГИСТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР (СКЛАД)

CD700

ФЛАГМАНСКАЯ МОДЕЛЬ КОМПРЕССОРОВ ДЛЯ
CO₂ ТРАНСКРИТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

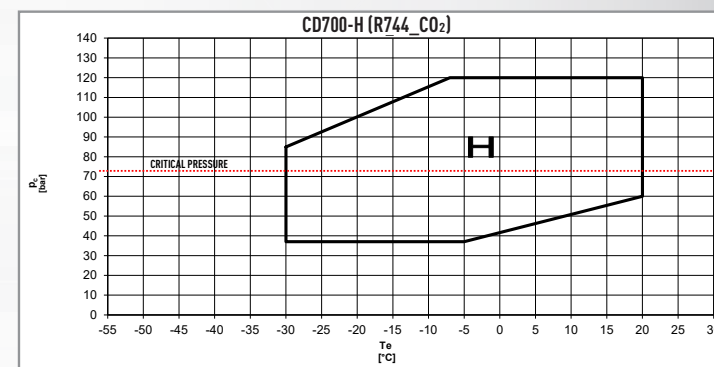
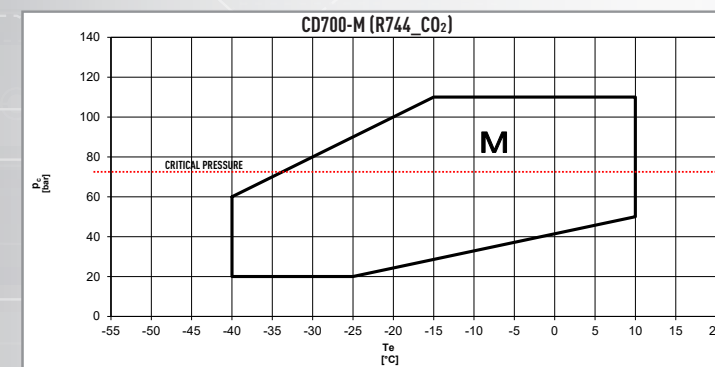


С учетом широких возможностей применения CO₂ в промышленности, компания DORIN еще больше поднимает планку, представляя совершенно новую размерную линейку CO₂ транскритических компрессоров с мощностью двигателя 180 л.с. и объемной производительностью от 100 м³/ч.

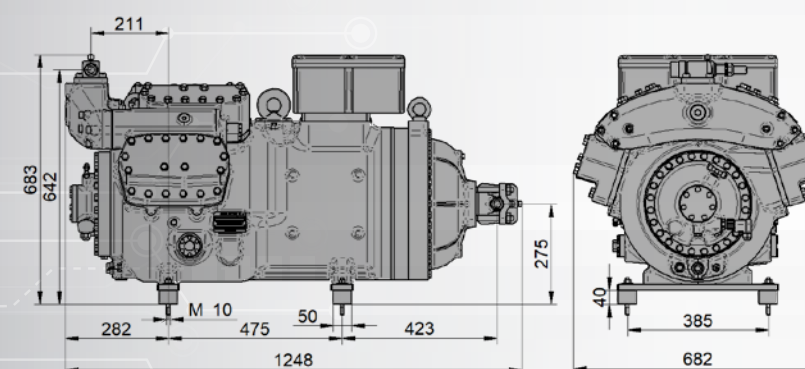
CD700

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [м ³ /ч] при 50 Гц	МОЩНОСТЬ Л.С.
CD-7	CD7 1200-74M	8	74,00	120
	CD7 1400-74H	8	74,00	140
	CD7 1400-80M	8	80,00	140
	CD7 1600-80H	8	80,00	160
	CD7 1600-89M	8	89,00	160
	CD7 1800-89H	8	89,00	180
	CD7 1800-100M	8	100,00	180
	CD7 1800-100H	8	100,00	180

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕНЕНИЕ



ХОЛОДИЛЬНЫЙ
СКЛАД



ЗИМНИЕ
СПОРТИВНЫЕ
ПЛОЩАДКИ



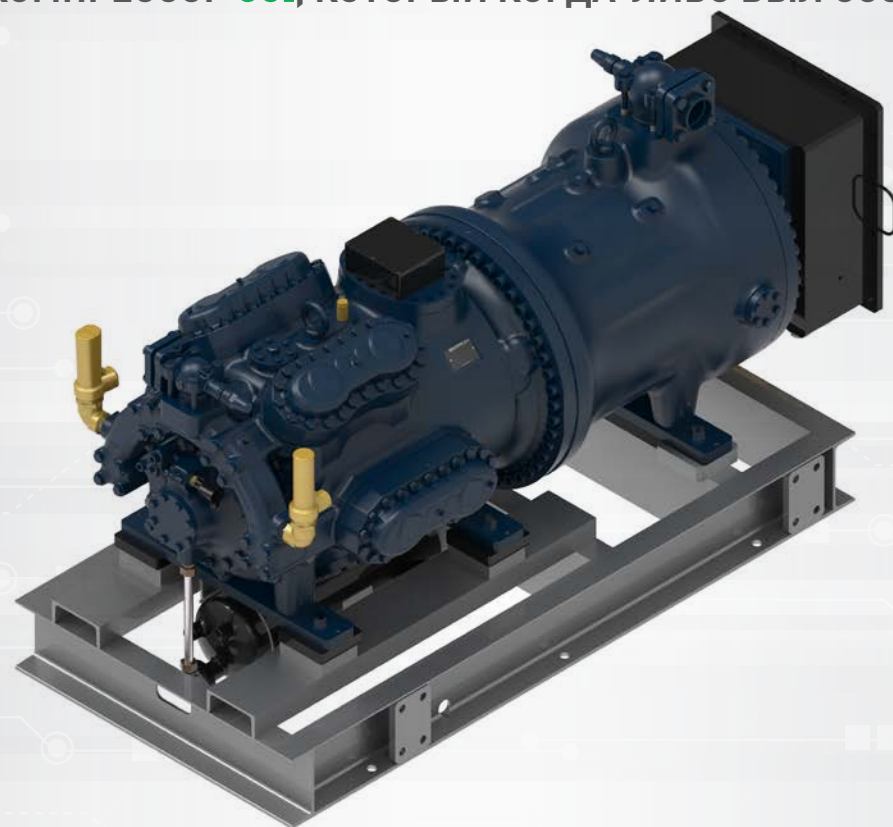
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ТЕПЛОВЫЕ
НАСОСЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ХОЛОД

CD1000

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ПОРШНЕВОЙ ТРАНСКРИТИЧЕСКИЙ КОМПРЕССОР CO₂, КОТОРЫЙ КОГДА-ЛИБО БЫЛ СОЗДАН

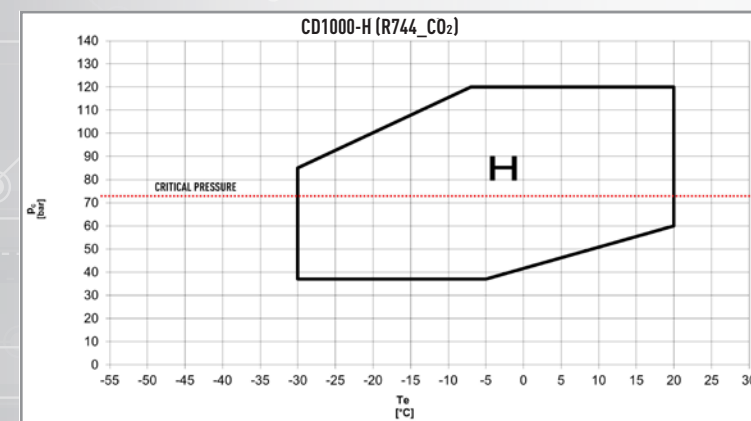


Компания Dorin с гордостью представляет самый крупный в своем сегменте транскритический компрессор CO₂, специально разработанный для обеспечения высочайшей производительности. Оснащенные восемью цилиндрами, эти передовые компрессоры обеспечивают производительность в диапазоне от 205,30 м³/ч до 308 м³/ч и приводятся в действие электродвигателями мощностью от 500 до 750 л.с. Компрессоры этой линейки задают новое определение мощности и устанавливают самые высокие стандарты в области CO₂ холодильных систем и водяных тепловых промышленных насосов.

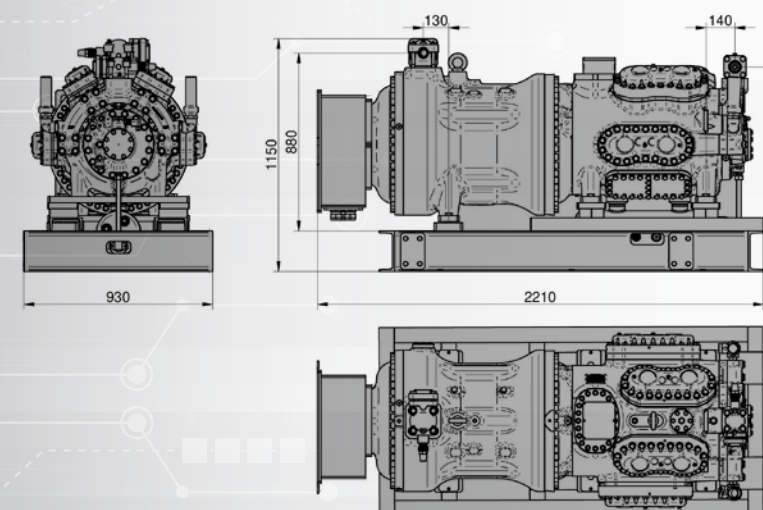
CD1000

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [м³/ч] при 50 Гц	МОЩНОСТЬ Л.С.
CD 10	CD10 5000-205H	8	205,30	500
	CD10 6000-251H	8	243,20	600
	CD10 7500-308H	8	308,00	750

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕНЕНИЕ



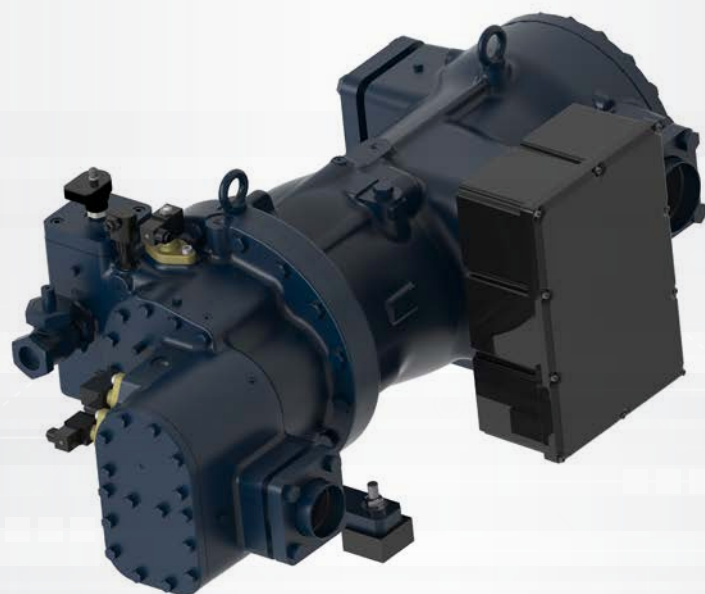
ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ХОЛОД



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
ВОДЯНОЕ
ОТОПЛЕНИЕ

SCREW

НОВЕЙШАЯ ЛИНЕЙКА ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ



Компания Dorin с гордостью представляет свою первую серию полугерметичных винтовых компрессоров, специально разработанных для холодильных систем, работающих в средних и низких температурах. Эти компрессоры идеально совместимы с современными синтетическими хладагентами ГФУ и ГФЛ, такими как **R448A, R449A, R452A, R407A, R407F**, а также с еще разрешенными **R404A** и **R507**. Винтовые компрессоры имеют объемную производительность от 320 м³/ч до 540 м³/ч и оснащены электродвигателями мощностью от 90 до 180 л.с. Клиенты получают все преимущества от инноваций и более чем 100-летнего опыта, заключенных в высокотехнологичную работу компании Dorin. Эффективность работы агрегатов достигается благодаря передовой

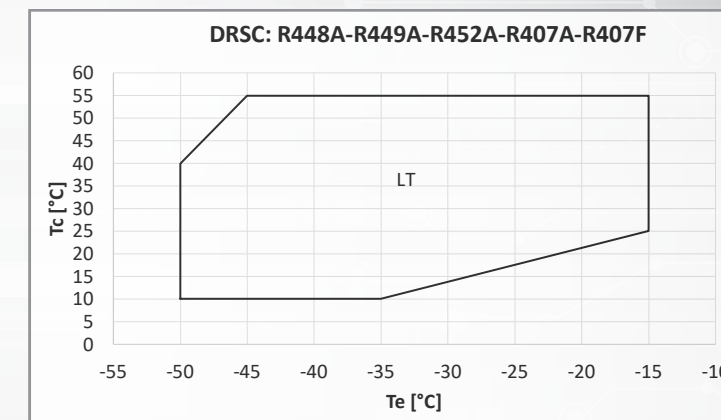
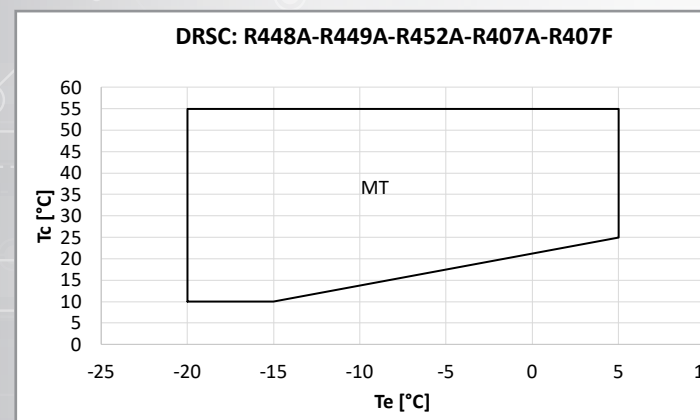
конструкции винтовой пары с соотношением 4:5 и гарантированному минимальному расходу масла, что значительно увеличивает их рабочий ресурс. Компрессоры просты в управлении, сервисное и послепродажное обслуживание ориентировано на реальные потребности конечных пользователей. Компрессоры разработаны для эффективной работы с современными хладагентами, что обеспечивает им расширенный диапазон применения и делает их универсальными для решения различных задач в холодильной индустрии. Оптимизированная конструкция обеспечивает очень низкий уровень шума, стабильную работу и удобство в эксплуатации. Высокоточное проектирование гарантирует производительную работу что, в свою очередь обеспечивает надежность и долговечность каждого компрессора.

SCREW

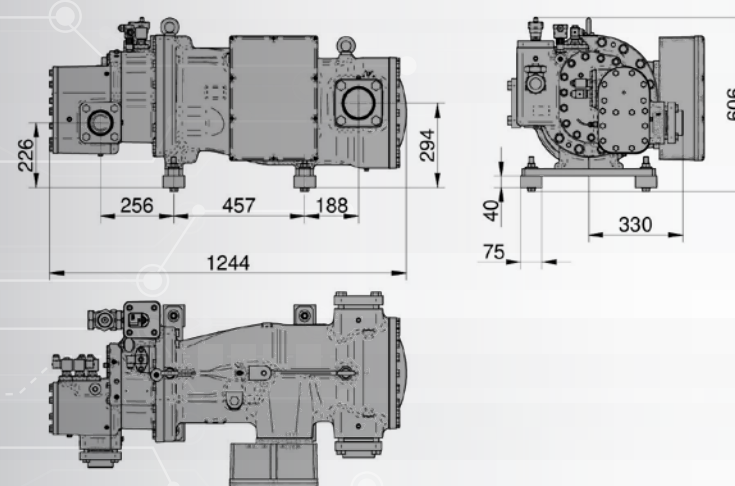
СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [м³/ч] при 50 Гц	МОЩНОСТЬ Л.С.
SCREW LT	DRSC-1340-90-B	320	90
	DRSC-1370-100-B	365	100
	DRSC-1420-110-B	420	110
	DRSC-1480-130-B	480	130
	DRSC-1540-160-B	540	160

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [м³/ч] при 50 Гц	МОЩНОСТЬ Л.С.
SCREW MT	DRSC-1340-100-M	320	100
	DRSC-1370-110-M	365	110
	DRSC-1420-130-M	420	130
	DRSC-1480-160-M	480	160
	DRSC-1540-180-M	540	180

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕНЕНИЕ



ХОЛОДИЛЬНЫЙ СКЛАД



ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (СКЛАД)



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛОД



ШОКОВАЯ ЗАМОРОЗКА



ТУННЕЛЬНАЯ ЗАМОРОЗКА



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

HEX EM

ПЕРВАЯ ЛИНЕЙКА УГЛЕВОДОРОДНЫХ КОМПРЕССОРОВ ДЛЯ ВЫСОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

Первый ультрасовременный высокотемпературный компрессор, идеальное решение для будущего. Благодаря инновационной технологии сжатия, новая линейка компрессоров Dorin для высокотемпературных тепловых насосов HEX EM использует бутан, изобутан и пропан для достижения необычайно высоких температур конденсации до 140°C и кипения до 65°C. Выбирайте Dorin, ориентируясь на экологичность.

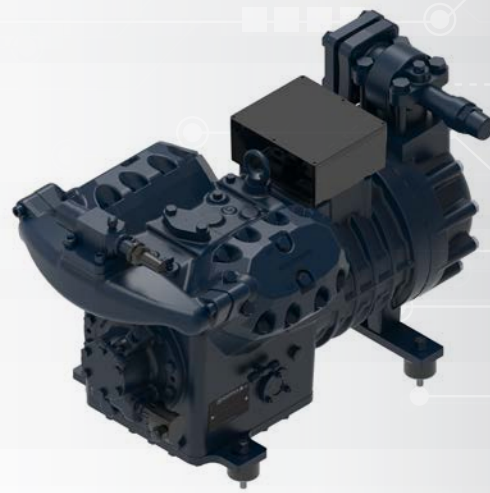
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИНЕЙКИ:
-Производительность: от 42,81 до 244,78 м3/ч
-Внешний коллектор, позволяющий работать при температуре нагнетания до 140°C
-Специальные компоненты для обеспечения смазки даже в экстремальных условиях
-Запатентованная система смазки для обеспечения минимального уноса масла.

HEX EM41



HEX EM41 с четырьмя цилиндрами, рабочим объемом от 43 до 64 м3/ч и мощностью от 15 до 25 л.с.

HEX EM5



HEX EM5 с четырьмя цилиндрами, рабочим объемом от 76 до 102,35 м3/ч и мощностью от 30 до 35 л.с.

ПРИМЕНЕНИЕ



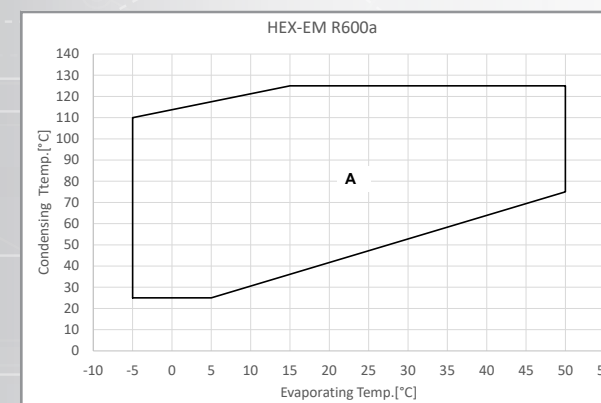
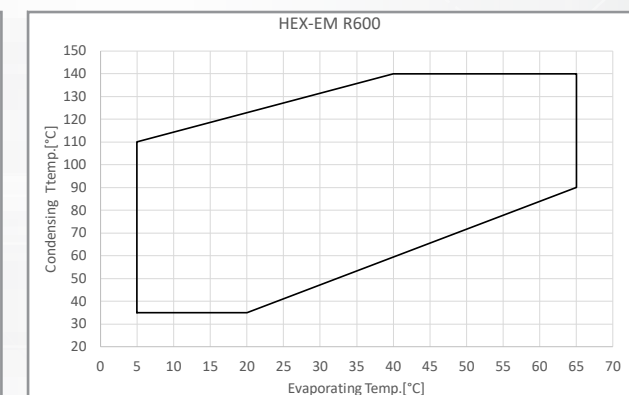
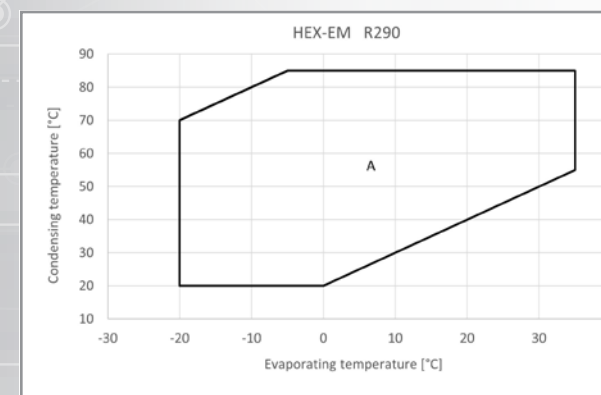
ТЕПЛОВОЙ
НАСОС

HEX EM41

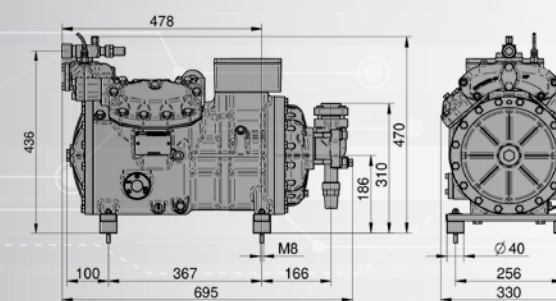
HEX EM5

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [м³/ч] при 50 Гц	ОБ/МИН при 50 Гц	ВСАСЫВАНИЕ	НАГНЕТАНИЕ	ВЕС [кг]	ЗАПРАВКА МАСЛОМ [л]	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК В / фаза / Гц 380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS [A]	ПУСКОВОЙ ТОК В / фаза / Гц 380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS [A]
					SL [MM]	DL [MM]				
HEX EM41	HEX-EM 150-43H	4	42,81	1450	35s	28s	130	2,5	34	171
	HEX-EM 200-49H	4	48,82	1450	42s	28s	133	2,5	38	177
	HEX-EM 250-57H	4	56,87	1450	42s	28s	133	2,5	45	203
	HEX-EM 250-64H	4	63,76	1450	42S	28S	136	2,5	45	203
HEX EM5	HEX-EM 300-76H	4	75,83	1450	54S	28S	190	3,5	56	245
	HEX-EM 350-85H	4	85,01	1450	54S	28S	204	3,5	60	260
	HEX-EM 350-92H	4	92,25	1450	54S	35S	205	3,5	60	260
	HEX-EM 350-102H	4	102,35	1450	54S	35S	205	3,5	60	260

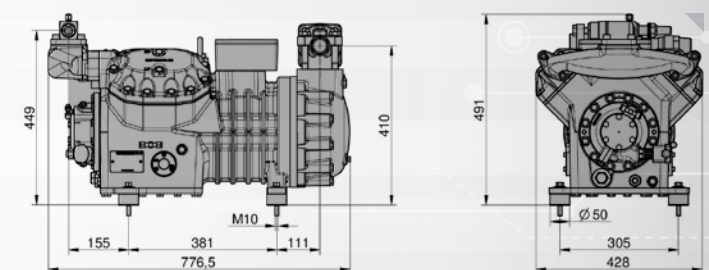
ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



HEX EM41



HEX EM5

HEX EM6



HEX EM6 с шестью цилиндрами, рабочим объемом от 114 до 154 м³/ч и мощностью от 40 до 50 л.с.

HEX EM7



HEX EM7 с восемью цилиндрами, рабочим объемом от 164 до 245 м³/ч и мощностью от 70 до 90 л.с.

ПРИМЕНЕНИЕ



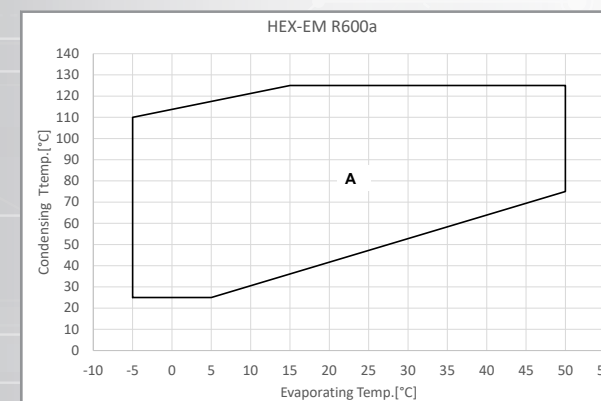
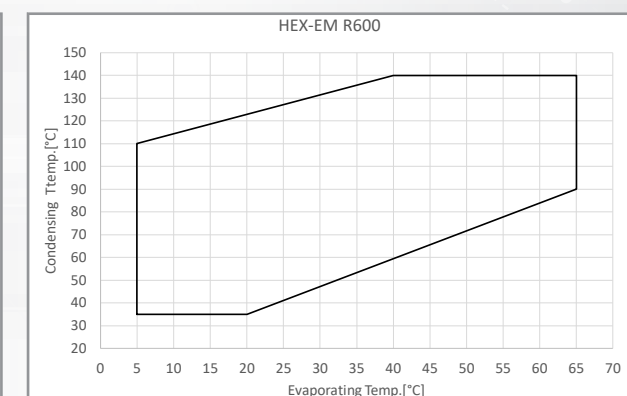
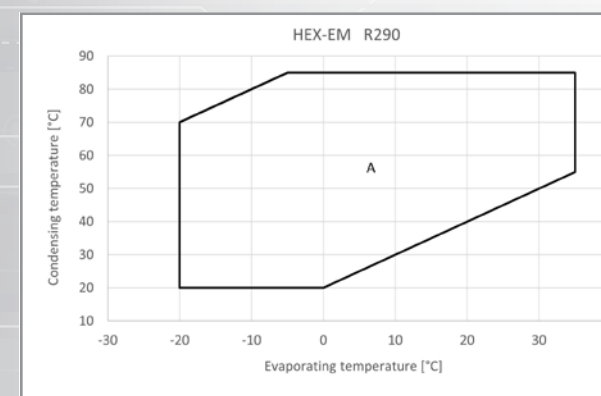
ТЕПЛОВОЙ
НАСОС

HEX EM6

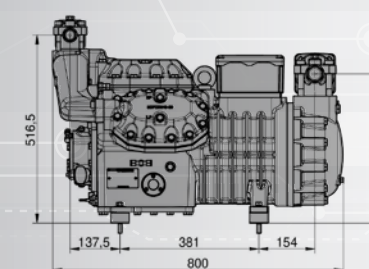
HEX EM7

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [м³/ч] при 50 Гц	ОБ/МИН при 50 Гц	ВСАСЫВАНИЕ	НАГНЕТАНИЕ	ВЕС [кг]	ЗАПРАВКА МАСЛОМ [л]	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК В / фаза / Гц 380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS [A]	ПУСКОВОЙ ТОК В / фаза / Гц 380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS [A]
					SL [MM]	DL [MM]				
HEX EM6	HEX EM 400-114H	6	113,74	1450	54S	35S	251	3,5	75	290
	HEX EM 500-128H	6	127,52	1450	54S	35S	252	3,5	84	323
	HEX EM 500-138H	6	138,37	1450	54S	42S	252	3,5	93	358
	HEX EM 500-154H	6	153,52	1450	54S	42S	253	3,5	93	358
HEX EM7	HEX EM 700-164H	8	164,30	1450	66S	42S	356	8,5	120	544
	HEX EM 800-184H	8	184,19	1450	80S	42S	356	8,5	148	584
	HEX EM 800-200H	8	199,86	1450	80S	42S	357	8,5	148	584
	HEX EM 800-222H	8	221,75	1450	80S	54S	357	8,5	148	584
	HEX EM 900-245H	8	244,78	1450	80S	54S	366	8,5	148	584

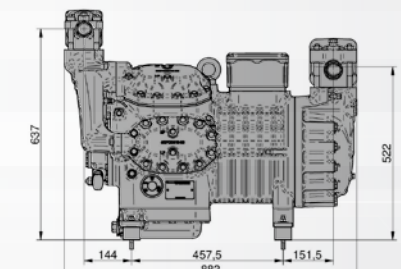
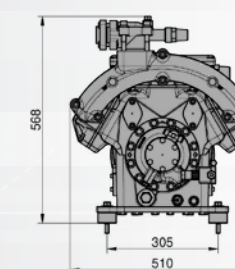
ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ



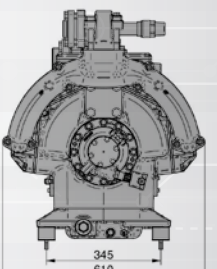
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



HEX EM6



HEX EM7





GLOBALLY PRESENT



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN
INNOVATION



1918



2025



Officine Mario Dorin S.p.a.
Via Aretina, 388
50061 Compiobbi Firenze (Italy)
Tel. +39.055.623211
Fax +39.055.62321.380
www.dorin.com
dorin@dorin.com