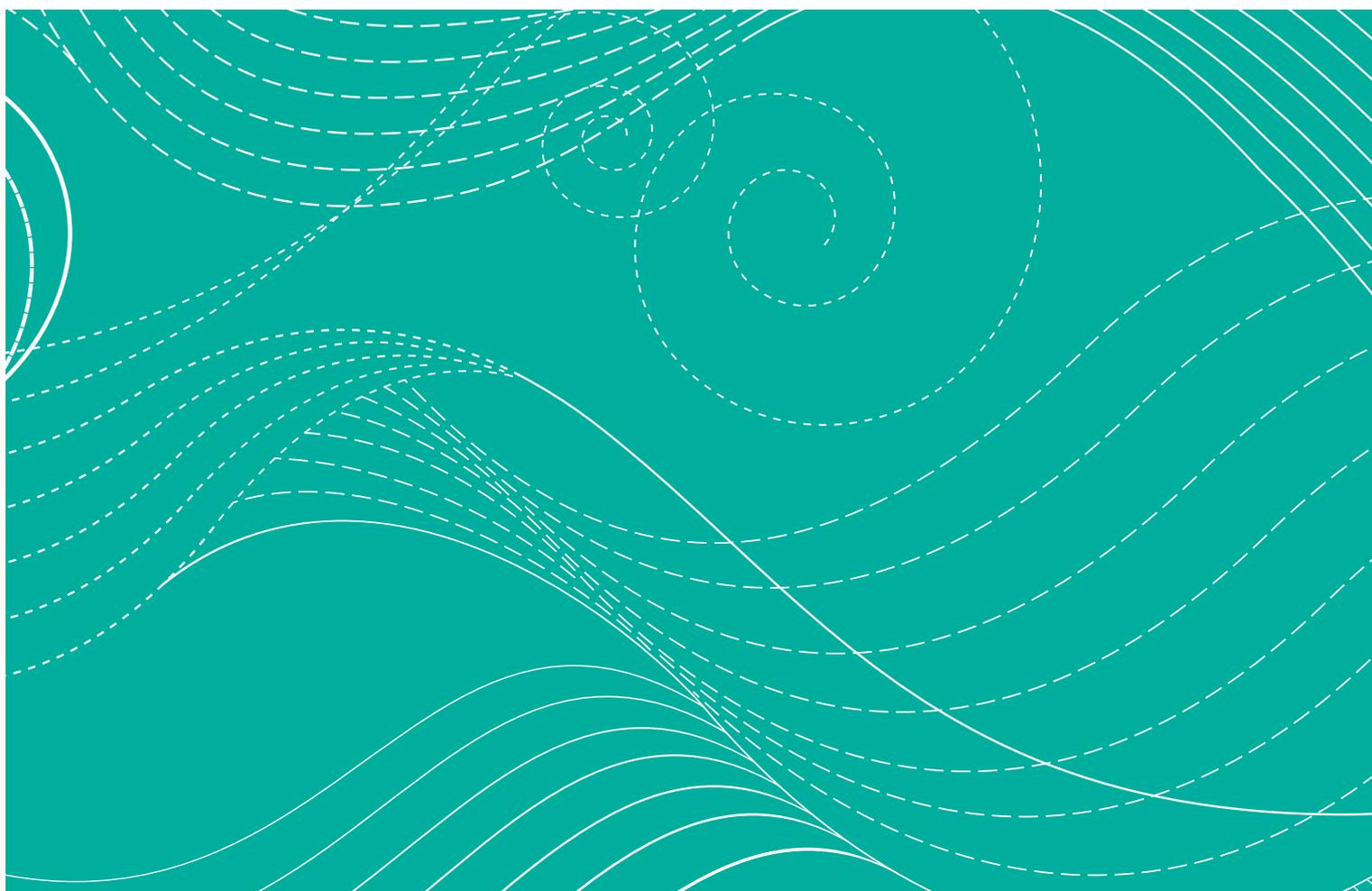


ОБЗОР ПРОДУКТОВ

Чиллеры & Тепловые насосы



Мы заботимся о Ваших потребностях

Наша цель - удовлетворение требований клиентов во всех областях нашей деятельности. Это означает, что мы поставляем не только отдельные продукты для различных потребностей, но и готовые комплексные решения в области охлаждения и кондиционирования воздуха для жилого, коммерческого и промышленного сектора.

Специальная исследовательская группа Swegon постоянно работает в области передовых технологий и лучших дизайнерских решений.

Мы первыми разработали и начали производство чиллеров с винтовыми компрессорами - революционная инновация с точки зрения надежности и снижения уровня шума оборудования.

Компактные кондиционеры, пластинчатые теплообменники больших размеров, патент на режим оттаивания, чиллеры с хладагентом R410A, модульные и адаптируемые чиллеры - другие инновационные особенности оборудования Swegon.

Результатом нашей работы является широкий и полный ассортимент профессионального оборудования самого высокого качества.

Постоянное стремление к прогрессу и поискам инноваций является лозунгом компании. Мы продолжаем исследования в области снижения энергопотребления и уменьшения воздействия на окружающую среду.



Устойчивое развитие

- Минимальный уровень шума и вибраций
- Минимальный уровень энергопотребления
- Использование утилизируемых и биоразлагающихся материалов
- Сертифицировано в соответствии с требованиями ISO 14001

Качество на первом месте

Все производственные процессы находятся под постоянным контролем, в соответствии с четкими правилами стандарта ISO 9001. Перед отправкой клиенту все продукты проходят полный и детальный контроль и проверку работоспособности.

Высокая энергоэффективность

Вводятся все более строгие требования к энергоэффективности зданий. Большинство наших продуктов соответствуют классу эффективности "A" или используют иные высокоэффективные технологии, как например "free cooling". Главный фокус - на снижение эксплуатационных затрат и влияния на экологию.



Достоверная производительность

Сертификат Eurovent гарантирует достоверность и надежность характеристик наших продуктов.



Мы участвуем в программе EEC
(Жидкостные Холодильные Установки).
Проверить текущее действие сертификата можно:
www.eurovent-certification.com или www.certiflash.com

Примеры оборудования

Чиллер

Чиллер
TEAL W

Воздухоподготовительный агрегат
GOLD

Охлаждающий теплообменник

Калорифер

Котельная или теплоузел



Воздухоподготовительный агрегат работает в режиме free cooling, пока позволяют параметры температуры наружного воздуха. Когда требуется больше холодильной мощности, чиллер снабжает охлаждающий теплообменник холодной водой. Когда требуется обогрев, котельная или теплоузел снабжают калорифер теплой водой.

Мультифункциональный агрегат

Мультифункциональный агрегат
AZURA S EVO LT

Воздухоподготовительный агрегат
GOLD

Комбинированный теплообменник

Климатическая балка или комфортный модуль



Воздухоподготовительный агрегат работает в режиме free cooling, пока позволяют параметры температуры наружного воздуха. Когда необходим обогрев и/или охлаждение, мультифункциональный агрегат одновременно снабжает теплом и/или холодом комбинированный теплообменник, а также климатические балки или комфортные модули.

Краткий обзор

Чиллеры воздух / вода		kW ¹
CELEST CELEST+		5-40
OXFORD		40-125
CYAN		40-300
TEAL		110-930
Кappa V EVO		230-1750

Чиллеры воздух / вода с естественным охлаждением		kW ¹
OXFORD FC		45-145
TEAL FC		100-525
Кappa V EVO FC		325-1185

Чиллеры вода / вода		kW ¹
ETON		5-45
TEAL W		40-615
OMEGA V ECHOS		170-1525
Чиллеры вода / вода с естественным охлаждением		kW ¹
SIGMA EIS		40-290

Тепловые насосы воздух / вода		kW ²
MAROON2		5-90

Тепловые насосы вода / вода		kW ²
CRIMSON & CRIMSON MAX		5-90
TEAL W OH		40-660

Конденсаторы и сухие градирни	
RC & RDC	

Мультифункциональные агрегаты воздух / вода		kW ¹
AZURA S		30-230
OMICRON V		230-775

Прецизионные кондиционеры		kW ¹
DATA- TECH		5-225
COOL- MATE & COOL- BLADE		90/160 (COOL- MATE) 15/30 (COOL- BLADE)

Оборудование системы	
AQUA Link Гидравлический модуль	
TELLUS Вентиляция, охлаждение, обогрев, производство и распределение воды ГВ	
NESTOR Системный менеджер	

Все технические данные, представленные в данной брошюре - обзорные. Большинство продуктов возможны в различных конфигурациях и с широким спектром аксессуаров, влияющих на параметры производительности, размеры, вес и подобное. Проверяйте возможные комбинации и версии в каталогах продукции.

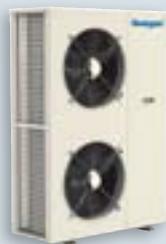
Мощности охлаждения и EER действительны при температуре наружного воздуха +35°C и температуре воды без содержания гликоля 7-12°C, если не указаны другие параметры.

Мощности обогрева и COP действительны при температуре наружного воздуха +7°C и температуре воды без содержания гликоля 40-45°C, если не указаны другие параметры.

Общая потребляемая мощность учитывает компрессоры и вентиляторы.

1) Мощность охлаждения, стандартная версия 2) Мощность обогрева, стандартная версия

Чиллеры воздух / вода



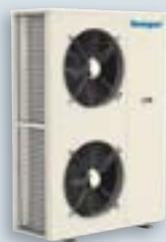
CELEST

- Спиральные компрессоры, хладагент R410A
- Высокая производительность
- Регулятор скорости вращения вентиляторов
- Быстрые, удобные монтаж и обслуживание

Версии

A: Класс энергоэффективности A
 HP: Реверсивный тепловой насос
 LE: Для подключения к выносному испарителю
 DK: Возможность подключения воздухопроводов
 LN: Низкий уровень шума
 Гидравлический модуль (опция)

CELEST A /HP		6	8	10	14	16	18	21	25	28	31	37
Номинальная холодопроизводительность	kW	6,2	7,5	10,0	13,4	14,4	17,3	19,4	21,2	25,1	29,8	33,4
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	2,1	2,5	3,2	4,1	4,6	5,2	5,9	6,5	7,3	9,0	9,8
EER		2,92	2,95	3,15	3,24	3,12	3,33	3,28	3,25	3,46	3,30	3,41
Номинальная теплопроизводительность	kW	8,5	10,3	13,4	18,0	19,8	23,3	26,5	28,8	33,7	40,2	44,8
Потребляемая мощность, обогрев	kW	2,2	2,6	3,4	4,4	4,8	5,6	6,4	7,0	8,0	9,7	10,5
COP		3,86	3,90	3,91	4,07	4,16	4,13	4,12	4,11	4,23	4,15	4,25
Длина	mm	925	925	925	925	925	925	1105	1105	1105	1305	1305
Ширина	mm	375	375	375	375	375	375	505	505	505	505	505
Высота	mm	700	700	700	1350	1350	1350	1385	1385	1385	1585	1585
Эксплуатационный вес	kg	88	93	102	135	151	166	212	233	233	367	367
Электропитание		1x230 V					3x400 V + N					



CELEST +

- Спиральные компрессоры DC-inverter, хладагент R410A
- Регулятор скорости вращения вентиляторов
- Электронный терморегулирующий клапан в стандартной комплектации
- Класс энергоэффективности A
- Быстрые, удобные монтаж и обслуживание

Версии

HP: Реверсивный тепловой насос
 LE: Для подключения к выносному испарителю
 LE/HP: Для подключения к выносному испарителю, реверсивный тепловой насос
 LN: Низкий уровень шума
 Гидравлический модуль (опция), насосы с частотным преобразователем (опция)

CELEST+ /HP		9	15	20	26	30
Номинальная холодопроизводительность	kW	6,1	10,7	16,0	21,86	25,9
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	1,9	3,3	5,1	7,03	8,3
EER		3,20	3,23	3,12	3,11	3,12
Номинальная теплопроизводительность	kW	6,9	12,1	18,1	23,9	28,6
Потребляемая мощность, обогрев	kW	2,1	3,6	5,6	7,5	8,9
COP		3,96	3,20	2,88	2,73	2,84
Длина	mm	925	925	1105	1305	1305
Ширина	mm	375	375	505	505	505
Высота	mm	1350	1350	1385	1585	1585
Эксплуатационный вес	kg	167	169	240	291	297
Электропитание		1x230 V			3x400 V + N	

Чиллеры воздух / вода

	<p>OXFORD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры, хладагент R410A • Широкий спектр мощности и конфигурации • Патентованная система оттаивания снижает энергопотребление <p>Версии A: Класс энергоэффективности A HP: Реверсивный тепловой насос LE: Для подключения к выносному испарителю DS: Частичная утилизация энергии конденсации DC: Полная утилизация энергии конденсации FC: Естественное охлаждение (см. стр.8) LN: Низкий уровень шума SLN: Особо низкий уровень шума Гидравлический модуль (опция)</p>									
	OXFORD A /HP		3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Номинальная холодопроизводительность	kW	44	53	59	67	78	87	101	118	135
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	14,17	17	18,22	21,64	22,8	25,87	32,55	36,63	43,28
EER		3,11	3,11	3,21	3,12	3,43	3,23	3,11	3,23	3,11
Номинальная теплопроизводительность	kW	51	60	66	74	89	99	114	136	151
Потребляемая мощность, обогрев	kW	13,78	15,98	17,78	20,38	23,77	27,07	33,5	38,1	42,1
COP		3,71	3,73	3,74	3,65	3,76	3,67	3,41	3,56	3,59
Длина	mm	1750	1750	2233	2.233	3234	3234	3233	3233	3233
Ширина	mm	1003	1003	1020	1020	1144	1144	1120	1120	1120
Высота	mm	1400	1400	1738	1738	1740	1740	1882	2382	2382
Эксплуатационный вес	kg	467	486	673	695	883	953	1018	1192	1250
Электропитание		3x400 V + N								

	<p>CYAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры, хладагент R410A • Широкий спектр мощности и конфигурации • Патентованная система оттаивания снижает энергопотребление <p>Версии HP: Реверсивный тепловой насос LE: Для подключения к выносному испарителю DS: Частичная утилизация энергии конденсации DC: Полная утилизация энергии конденсации DK: Возможность подключения воздухопроводов LN: Низкий уровень шума SLN: Особо низкий уровень шума Гидравлический модуль (опция)</p>													
	CYAN /HP (обзор 13 размеров из 25)		3.2	5.2	6.2	8.2	9.2	12.2	13.2	16.2	14.4	18.4	20.4	26.4
Номинальная холодопроизводительность	kW	41	52	60	84	94	117	125	147	135	188	211	250	302
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	16,7	20,4	21,5	27,9	33,3	45,5	50,2	62,0	52,3	65,7	78,1	96,4	132,6
EER		2,45	2,54	2,81	2,99	2,81	2,57	2,49	2,37	2,58	2,86	2,70	2,59	2,28
Номинальная теплопроизводительность	kW	41,6	55,5	63,4	83,9	97	127	139	161	144	199	226	268	327
Потребляемая мощность, обогрев	kW	17,3	20,7	22,2	29,9	34,6	47,5	50,7	62,3	54,1	69,4	79,9	94,6	131,3
COP		2,40	2,68	2,86	2,80	2,80	2,67	2,74	2,59	2,67	2,87	2,83	2,83	2,49
Длина	mm	1750	1750	2240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	4240	4240	4240	5240
Ширина	mm	1003	1003	1003	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
Высота	mm	1260	1260	1600	1600	1600	1600	1600	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Эксплуатационный вес	kg	464	489	709	1028	1036	1118	1162	1589	1459	1892	1922	2097	2462
Электропитание		3x400 V												

Чиллеры воздух / вода

	<p>TEAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры, хладагент R410A • Широкий спектр мощностей и конфигурации • Электронный терморегулирующий клапан в стандартной комплектации • Конденсатор с микроканалами в стандартной комплектации • Патентованная система оттаивания снижает энергопотребление <p>Версии</p> <p>2 A: Класс энергоэффективности A A+: Класс энергоэффективности A+ HP: Реверсивный тепловой насос DS: Частичная утилизация энергии конденсации DC: Полная утилизация энергии конденсации FC: Естественное охлаждение (см. стр.8) LN: Низкий уровень шума. 2 SLN: Особо низкий уровень шума Гидравлический модуль (опция)</p>												
	TEAL 2 A / HP		11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4	43.4	47.4	50.6	57.6	64.6
Номинальная холодопроизводительность	kW	111	159	227	269	319	359	416	453	479	537	616	679
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	36	51	73	86	101	116	134	146	151	170	198	219
EER		3,11	3,14	3,10	3,13	3,15	3,10	3,10	3,10	3,16	3,15	3,10	3,10
Номинальная теплопроизводительность	kW	134	179	247	301	355	382	456	486	536	602	685	754
Потребляемая мощность, обогрев	kW	39	55	76	91	108	117	139	149	163	183	210	230
COP		3,40	3,25	3,25	3,31	3,29	3,26	3,28	3,26	3,29	3,29	3,26	3,28
Длина	mm	1158	2302	2302	3447	3447	3447	4604	4604	5749	5749	6894	6894
Ширина	mm	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302
Высота	mm	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397
Эксплуатационный вес	kg	813	1249	1392	2022	2160	2160	2797	2874	3432	3568	3957	4070
Электропитание		3x400 V											

	<p>KAPPA V EVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Винтовые компрессоры, хладагент R134a • Широкий спектр мощности и конфигурации • Электронный терморегулирующий клапан в стандартной комплектации • Патентованная система оттаивания снижает энергопотребление <p>Версии</p> <p>A: Класс энергоэффективности A HP: Реверсивный тепловой насос DS: Частичная утилизация энергии конденсации DC: Полная утилизация энергии конденсации FC: Естественное охлаждение (см. стр.9) HT: Для работы при высоких температурах наружного воздуха LN: Низкий уровень шума. SLN: Особо низкий уровень шума Гидравлический модуль (опция)</p>												
	KAPPA V EVO A / HP (обзор 11 размеров из 31)		23.1	25.2	31.1	35.2	43.2	54.2	73.2	85.2	100.2	120.2	150.4
Номинальная холодопроизводительность	kW	249	285	334	392	486	607	763	886	1065	1374	1566	
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	77	91	194	122	147	192	233	276	331	437	496	
EER		3,22	3,13	3,21	3,23	3,29	3,16	3,27	3,21	3,22	3,14	3,16	
Номинальная теплопроизводительность	kW	248	284	334	384	469	691	728	-	-	-	-	
Потребляемая мощность, обогрев	kW	71	81	95	114	135	174	211	-	-	-	-	
COP		3,51	3,50	3,51	3,37	3,47	3,41	3,45	-	-	-	-	
Длина	mm	3246	3246	4263	4761	4761	6761	6761	6761	7761	11483	11483	
Ширина	mm	2315	2315	2315	2315	2315	2315	2315	2315	2315	2315	2315	
Высота	mm	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	
Эксплуатационный вес	kg	2580	2960	3050	3790	4050	4520	5380	6250	7190	9610	10710	
Электропитание		3x400 V											

Чиллеры воздух / вода с естественным охлаждением

	<p>OXFORD FC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры, хладагент R410A • Особо высокая энергоэффективность в режиме естественного охлаждения <p>Версии LN: Низкий уровень шума NG: Без гликоля Гидравлический модуль (опция)</p>										
	OXFORD FC		3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	12.2
Номинальная холодопроизводительность (НВ 30°C, вода 10-15°C, 30% гликоль)	kW	45,1	50,7	58,0	68,2	75,3	89,7	102,6	113,9	132,3	144,4
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	13,0	15,0	17,8	19,3	23,4	24,8	30,3	36,3	41,6	47,9
EER		3,48	3,37	3,27	3,54	3,23	3,62	3,39	3,14	3,18	3,01
Номинальная холодопроизводительность естественное охлаждение (НВ 30°C, вода 10-15°C, 30% гликоль)	kW	31,0	32,9	34,5	44,9	46,0	65,0	66,7	67,8	81,7	82,8
Длина	mm	2590	2590	2590	3250	3250	4200	4200	4200	4200	4200
Ширина	mm	1337	1337	1337	1334	1334	1434	1434	1434	1434	1434
Высота	mm	1400	1400	1400	1740	1740	1740	1740	1740	1880	1880
Эксплуатационный вес	kg	921	927	959	1168	1182	1524	1538	1546	1650	1690
Электропитание		3x400 V + N									

	<p>TEAL FC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры, хладагент R410A • Особо высокая энергоэффективность в режиме естественное охлаждение • Три варианта естественного охлаждения (Basic, Custom, Extra) • Электронный терморегулирующий клапан в стандартной комплектации • Конденсатор с микроканалами в стандартной комплектации <p>Версии A: Класс энергоэффективности A A+: Класс энергоэффективности A+ HP: Реверсивный тепловой насос DS: Частичная утилизация энергии конденсации DC: Полная утилизация энергии конденсации LN: Низкий уровень шума SLN: Особо низкий уровень шума Гидравлический модуль (опция)</p>											
	TEAL FC, Basic <i>(обзор 11 размеров из 15)</i>		10.2	13.2	15.2	16.2	20.3	24.3	27.4	29.4	33.5	40.6
Номинальная холодопроизводительность (НВ 30°C, вода 10-15°C, 30% гликоль)	kW	123	143	159	182	223	262	299	322	374	453	523
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	33,9	46,1	49,7	55,2	72,6	82,6	92,8	103,1	118,8	146,0	167,0
EER		3,63	3,10	3,20	3,29	3,07	3,17	3,22	3,12	3,15	3,10	3,13
Номинальная холодопроизводительность естественное охлаждение (НВ 30°C, вода 10-15°C, 30% гликоль)	kW	52,8	55,0	55,7	56,1	139,7	148,2	151,2	153,4	207,0	222,7	236,1
Длина	mm	2316	2316	2316	2316	4604	4604	4604	4604	5749	5749	5749
Ширина	mm	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302
Высота	mm	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397
Эксплуатационный вес	kg	329	396	449	567	730	807	992	1251	1192	1838	2150
Электропитание		3x400 V										

Чиллеры воздух / вода с естественным охлаждением



KAPPA V EVO FC

- Винтовые компрессоры, хладагент R134a
- Особо высокая энергоэффективность в режиме естественного охлаждения
- Электронный терморегулирующий клапан в стандартной комплектации

Версии

DS: Частичная утилизация энергии конденсации

LN: Низкий уровень шума

Гидравлический модуль (опция)

KAPPA V EVO FC (обзор 8 размеров из 14)		33.2	41.2	51.2	66.2	74.2	87.2	104.2	123.2
Номинальная холодопроизводительность (НВ 30°C, вода 10-15°C, 30% гликоль)	kW	327	406	499	662	706	847	1031	1186
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	104	132	162	210	241	288	318	378
EER		3,14	3,08	3,09	3,15	2,93	2,95	3,24	3,14
Номинальная холодопроизводительность естественное охлаждение (НВ 30°C, вода 10-15°C, 30% гликоль)	kW	273	340	413	510	520	612	786	847
Длина	mm	4265	4763	5765	6763	6763	7763	9265	11145
Ширина	mm	2284	2284	2284	2284	2284	2284	2284	2284
Высота	mm	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402
Эксплуатационный вес	kg	3671	4186	5106	5919	5880	6888	7631	9793
Электропитание		3x400 V + N							

Чиллеры вода / вода

	<p>ETON</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры, хладагент R410A • Класс энергоэффективности A в стандартной комплектации • Очень высокий EER • Низкий уровень шума • Компактные размеры <p>Версии HP: Реверсивный тепловой насос A+: Класс энергоэффективности A+ LE: Для подключения к выносному испарителю LC: Для подключения к выносному конденсатору LN: Низкий уровень шума Гидравлический модуль (опция)</p>												
	ETON /HP		6	8	11	16	19	22	24	28	32	35	42
Номинальная холодопроизводительность (хладоноситель 7-12°C, теплоноситель 30-35°C, , 30% гликоль)	kW	5,9	8,3	10,4	15,5	17,9	20,9	23,4	26,6	32,4	35,1	41,7	46,4
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	1,4	1,8	2,3	3,4	4,1	4,9	5,4	6,3	7,1	7,8	8,8	10,0
Коэффициент энергетической эффект., EER		4,20	4,57	4,47	4,52	4,33	4,30	4,38	4,25	4,60	4,52	4,76	4,66
Номинальная теплопроизводительность (теплоноситель 40-45°C, хладоноситель -3-0°C, 30% гликоль)	kW	5,4	7,5	9,2	13,0	15,7	18,3	21,2	24,8	27,8	30,4	34,5	38,6
Потребляемая мощность, обогрев	kW	1,8	2,6	3,2	4,3	5,2	6,1	6,6	7,7	8,6	9,6	10,5	12,1
Коэффициент полезного действия, COP		3,04	2,90	2,93	3,01	3,01	3,00	3,21	3,23	3,23	3,18	3,29	3,20
Длина	mm	456	456	456	456	507	507	861	861	862	862	862	862
Ширина	mm	398	398	498	537	537	537	543	543	537	537	537	537
Высота	mm	671	671	671	671	671	671	671	671	1020	1020	1020	1020
Эксплуатационный вес	kg	158	164	169	102	106	112	164	168	200	203	204	252
Электропитание		1x230 V						3x400 V + N					

	<p>TEAL W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры, хладагент R410A • Класс энергоэффективности A в стандартной комплектации • Температура теплоносителя до +58°C • Широкий диапазон работы и конфигураций <p>Версии OH: Тепловой насос, не реверсивный HPW: Тепловой насос, с инверсией цикла на стороне воды HP: Реверсивный тепловой насос LC: Для подключения к выносному конденсатору LC/HP: Тепловой насос для подключения к выносному конденсатору LN: Низкий уровень шума O/I: Наружное или внутреннее исполнение Гидравлический модуль (опция)</p>											
	TEAL W /HP (обзор 11 размеров из 31)		3.2	6.2	9.2	12.2	17.2	20.2	27.2	30.3	40.3	54.4
Номинальная холодопроизводительность (хладоноситель 7-12°C, теплоноситель 30-35°C, , 30% гликоль)	kW	34,9	50,8	76,5	101,7	144,1	185,9	237,2	283,9	350,0	466,6	549,3
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	7,79	11,0	16,4	22,7	32,0	41,0	50,9	60,8	75,7	103,0	121,9
Коэффициент энергетической эффект., EER		4,29	4,38	4,45	4,29	4,33	4,34	4,58	4,58	4,52	4,40	4,37
Номинальная теплопроизводительность (теплоноситель 40-45°C, хладоноситель -3-0°C, 30% гликоль)	kW	43,0	60,2	90,2	121,8	172,8	222,2	281,8	334,1	414,6	556,5	661,2
Потребляемая мощность, обогрев	kW	9,6	13,5	20,1	27,3	38,8	49,8	62,5	73,5	93,0	125,0	146,5
Коэффициент полезного действия, COP		4,34	4,35	4,36	4,34	4,35	4,35	4,46	4,50	4,40	4,39	4,44
Длина	mm	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	2017	2820	2820	3337
Ширина	mm	967	967	967	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Высота	mm	792	792	792	792	792	792	792	872	872	872	872
Эксплуатационный вес	kg	329	396	449	567	730	807	992	1251	1192	1838	2150
Электропитание		3x400 V + N										

Чиллеры вода / вода

	<p>OMEGA V ECHOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Винтовые компрессоры, хладагент R134a • Электронный терморегулирующий клапан в стандартной комплектации • Компактные размеры <p>Версии A: Класс энергоэффективности A LC: Для подключения к выносному конденсатору DS: Частичная утилизация энергии конденсации DC: Полная утилизация энергии конденсации HT: Для работы при высоких температурах наружного воздуха LN: Низкий уровень шума SLN: Особо низкий уровень шума</p>												
	<p>OMEGA V ECHOS A (обзор 12 размеров из 35)</p>												
Номинальная холодопроизводительность	kW	18.1	24.1	35.1	42.1	49.2	62.2	72.2	83.2	100.2	117.2	137.3	153.3
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	35	50	69	79	99	123	145	160	202	238	276	304
EER		5,26	5,05	5,27	5,33	5,20	5,15	5,19	5,37	5,12	5,12	5,12	5,12
Длина	mm	3420	2450	3530	3530	3890	3890	4250	4250	4770	4770	4450	4450
Ширина	mm	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1460	1420	2130	2130
Высота	mm	1370	1460	1470	1470	1780	1780	2000	2000	2150	2220	2300	2300
Эксплуатационный вес	kg	1240	1374	1605	1792	2592	3102	3261	3272	4213	4754	6377	6734
Электропитание		3x400 V											

Чиллеры вода / вода с естественным охлаждением

	<p>SIGMA EIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры, хладагент R407C • Комплектуется теплообменником естественного охлаждения, 3-ходовым клапаном и насосом с частотным преобразователем <p>Версии LN: Низкий уровень шума PSM: Отдельный гидравлический модуль, адаптированный к SIGMA EIS с насосом постоянной скорости или с частотным преобразователем</p>										
	<p>SIGMA EIS (обзор 9 размеров из 16)</p>										
Номинальная холодопроизводительность	kW	3.2	5.2	7.2	9.2	12.2	14.4	18.4	24.4	26.4	
Электропитание		3x400 V									

Тепловые насосы воздух / вода

	<p>MAROON 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры с/без впрыском пара, хладагент R410A • Рабочий диапазон до -20°C • Отопление, горячее водоснабжение и охлаждение в различных комбинациях • Производство горячей воды до +65°C в стандартной комплектации • Класс энергоэффективности A в стандартной комплектации • Реверсивный тепловой насос в стандартной комплектации <p>Версии</p> <ul style="list-style-type: none"> • МТ: Средняя температура воды • НТ: Высокая температура воды • МТ/НВС: Средняя температура воды, теплообменник горячего водоснабжения • НТ/НВС: Высокая температура воды, теплообменник горячего водоснабжения <p>Гидравлический модуль (опция)</p>															
	MAROON 2 /НТ		7	9	11	13	17	22	26	32	36	41	50	60	70	80
Номинальная теплопроизводительность	kW	6,6	8,3	10,5	13,3	16,4	21,4	25,5	30,8	33,3	38,2	42,6	51,4	57,9	71,0	77,9
Потребляемая мощность, обогрев	kW	2,0	2,4	3,1	3,9	4,8	6,3	7,5	9,0	10,3	11,2	12,4	14,7	17,1	20,3	22,4
COP		3,36	3,43	3,37	3,45	3,45	3,39	3,40	3,44	3,24	3,41	3,43	3,49	3,39	3,49	3,48
Номинальная холодопроизводительность	kW	6,0	7,7	10,0	12,0	14,4	19,6	22,9	29,8	33,8	37,6	39,0	44,6	55,4	63,6	72,5
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	1,9	2,4	3,2	3,8	4,6	6,2	7,1	9,3	10,3	11,7	12,8	14,8	18,2	20,8	23,9
EER		3,20	3,15	3,11	3,17	3,14	3,14	3,22	3,18	3,29	3,20	3,06	3,01	3,04	3,06	3,04
Длина	mm	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1305	1305	1305	1403	1403	1403	1403	1403
Ширина	mm	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	1203	1203	1203	1203	1203
Высота	mm	982	982	982	982	982	1385	1385	1585	1585	1585	2390	2390	2390	2390	2390
Эксплуатационный вес	kg	108	112	118	124	133	232	251	385	405	416	575	592	602	620	631
Электропитание		1x230 V			3x400 V + N						3x400 V					

Тепловые насосы вода / вода

	<p>CRIMSON & CRIMSON MAX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры, хладагент R410A • Отопление, горячее водоснабжение и охлаждение в различных комбинациях • Производство горячей воды до +60°C • Может применяться с геотермальными источниками энергии • Класс энергоэффективности A в стандартной комплектации <p>Версии</p> <p>CH: Реверсивный тепловой насос, холод HWS: Теплообменник горячего водоснабжения DS: Частичная утилизация энергии конденсации LN: Низкий уровень шума Насосная станция (опция)</p>											
		CRIMSON CH (обзор 6 размеров из 12)						CRIMSON MAX CH (обзор 5 размеров из 8)				
		7	10	14	19	25	32	43	55	74	95	111
Номинальная теплопроизводительность (теплоноситель 40-45°C, хладоноситель -3-0°C, 30% гликоль)	kW	5,8	7,5	10,1	14,7	19,5	25,1	34,1	43,3	58,3	72,8	87,1
Потребляемая мощность, обогрев	kW	1,8	2,3	3,0	4,4	5,6	6,8	9,8	12,0	16,0	19,8	23,2
COP		3,23	3,26	3,38	3,36	3,50	3,68	3,48	3,59	3,64	3,68	3,75
Номинальная холодопроизводительность (хладоноситель 7-12°C, теплоноситель 30-35°C, 30% гликоль)	kW	6,0	8,0	10,6	15,1	19,5	25,1	32,6	41,8	57,1	72,8	84,5
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	1,4	1,8	2,4	3,5	4,5	5,6	8,0	9,9	12,9	16,3	19,8
EER		4,29	4,44	4,50	4,36	4,32	4,49	4,06	4,20	4,42	4,46	4,27
Длина	mm	640	640	640	640	640	890	1200	1200	1200	1200	1200
Ширина	mm	640	640	640	640	640	760	1040	1040	1040	1040	1040
Высота	mm	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1305	1305	1305	1305	1305
Эксплуатационный вес	kg	179 - 230						280 - 410				
Электропитание		3x400 V + N (CRIMSON размеры 5-18 - 1x230 V)										

Тепловые насосы вода / вода

	<p>TEAL W / OH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры, хладагент R410A • Класс энергоэффективности A в стандартной комплектации • Производство горячей воды до +58°C • Широкий диапазон работы и вариантов конфигурации <p>Версии OH: Тепловой насос, не реверсивный HPW: Тепловой насос, с инверсией цикла на стороне воды HP: Реверсивный тепловой насос LC: Для подключения к выносному конденсатору LC/HP: Тепловой насос для подключения к выносному конденсатору LN: Низкий уровень шума O/I: Наружное или внутреннее исполнение Гидравлический модуль (опция)</p>																																																																																																																															
	<p>TEAL W / OH (обзор 11 размеров из 31)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>3.2</th> <th>6.2</th> <th>9.2</th> <th>12.2</th> <th>17.2</th> <th>20.2</th> <th>27.2</th> <th>30.3</th> <th>40.3</th> <th>54.4</th> <th>60.6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальная теплопроизводительность (теплоноситель 40-45°C, хладагент 10°C, 30% гликоль)</td> <td>kW</td> <td>41,3</td> <td>59,7</td> <td>87,9</td> <td>120,4</td> <td>171,3</td> <td>213,7</td> <td>270,4</td> <td>337,4</td> <td>426,7</td> <td>552,0</td> <td>663,0</td> </tr> <tr> <td>Потребляемая мощность, обогрев</td> <td>kW</td> <td>9,4</td> <td>13,2</td> <td>19,8</td> <td>27,0</td> <td>38,3</td> <td>48,7</td> <td>61,4</td> <td>74,4</td> <td>94,7</td> <td>125,0</td> <td>147,0</td> </tr> <tr> <td>COP (EN 14511)</td> <td></td> <td>4,24</td> <td>4,35</td> <td>4,31</td> <td>4,33</td> <td>4,35</td> <td>4,27</td> <td>4,30</td> <td>4,43</td> <td>4,40</td> <td>4,32</td> <td>4,40</td> </tr> <tr> <td>Длина</td> <td>mm</td> <td>1633</td> <td>1633</td> <td>1633</td> <td>1633</td> <td>1633</td> <td>1633</td> <td>1633</td> <td>2017</td> <td>2820</td> <td>2820</td> <td>3337</td> </tr> <tr> <td>Ширина</td> <td>mm</td> <td>967</td> <td>967</td> <td>967</td> <td>1880</td> <td>1880</td> <td>1880</td> <td>1880</td> <td>1880</td> <td>1880</td> <td>1880</td> <td>1880</td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td>mm</td> <td>792</td> <td>792</td> <td>792</td> <td>792</td> <td>792</td> <td>792</td> <td>792</td> <td>872</td> <td>872</td> <td>872</td> <td>872</td> </tr> <tr> <td>Эксплуатационный вес</td> <td>kg</td> <td>329</td> <td>396</td> <td>449</td> <td>567</td> <td>730</td> <td>807</td> <td>992</td> <td>1251</td> <td>1192</td> <td>1838</td> <td>2150</td> </tr> <tr> <td>Электропитание</td> <td></td> <td colspan="11">3+N x 400 V</td> </tr> </tbody> </table>														3.2	6.2	9.2	12.2	17.2	20.2	27.2	30.3	40.3	54.4	60.6	Номинальная теплопроизводительность (теплоноситель 40-45°C, хладагент 10°C, 30% гликоль)	kW	41,3	59,7	87,9	120,4	171,3	213,7	270,4	337,4	426,7	552,0	663,0	Потребляемая мощность, обогрев	kW	9,4	13,2	19,8	27,0	38,3	48,7	61,4	74,4	94,7	125,0	147,0	COP (EN 14511)		4,24	4,35	4,31	4,33	4,35	4,27	4,30	4,43	4,40	4,32	4,40	Длина	mm	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	2017	2820	2820	3337	Ширина	mm	967	967	967	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	Высота	mm	792	792	792	792	792	792	792	872	872	872	872	Эксплуатационный вес	kg	329	396	449	567	730	807	992	1251	1192	1838	2150	Электропитание		3+N x 400 V									
		3.2	6.2	9.2	12.2	17.2	20.2	27.2	30.3	40.3	54.4	60.6																																																																																																																				
Номинальная теплопроизводительность (теплоноситель 40-45°C, хладагент 10°C, 30% гликоль)	kW	41,3	59,7	87,9	120,4	171,3	213,7	270,4	337,4	426,7	552,0	663,0																																																																																																																				
Потребляемая мощность, обогрев	kW	9,4	13,2	19,8	27,0	38,3	48,7	61,4	74,4	94,7	125,0	147,0																																																																																																																				
COP (EN 14511)		4,24	4,35	4,31	4,33	4,35	4,27	4,30	4,43	4,40	4,32	4,40																																																																																																																				
Длина	mm	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	2017	2820	2820	3337																																																																																																																				
Ширина	mm	967	967	967	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880																																																																																																																				
Высота	mm	792	792	792	792	792	792	792	872	872	872	872																																																																																																																				
Эксплуатационный вес	kg	329	396	449	567	730	807	992	1251	1192	1838	2150																																																																																																																				
Электропитание		3+N x 400 V																																																																																																																														

Конденсаторы и сухие градирни

	<p>RC</p> <p>Серия прочных и надежных выносных конденсаторов воздушного охлаждения, применяемых как в системах кондиционирования, так и в промышленных системах. Широкий диапазон размеров и конфигурации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RC Green до 680 kW • RC Mid&High до 1200 kW
	<p>RDC</p> <p>Серия прочных и надежных сухих градирен воздушного охлаждения, применяемых как в системах кондиционирования, так и в промышленных системах. Широкий диапазон размеров и конфигурации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RDC до 120 kW

Мультифункциональные агрегаты воздух / вода

	AZURA S EVO LT <ul style="list-style-type: none"> • Спиральные компрессоры, хладагент R134a • Одновременное и независимое производство тепла и холода • Производство горячей воды до +65°C Версии 4Т: 4-трубная система. 2Т: 2-трубная система LT: Низкая температура наружного воздуха HT: Высокая температура воды LN: Низкий уровень шума. SLN: Особо низкий уровень шума Гидравлический модуль (опция)												
	AZURA S EVO LT (обзор 12 размеров из 16)												
Режим охлаждения													
Номинальная холодопроизводительность	kW	32	42	52	62	72	96	113	128	144	160	197	217
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	11	15	20	23	26	38	41	46	54	61	75	83
EER		2,83	2,87	2,64	2,65	2,75	2,55	2,75	2,79	2,64	2,61	2,63	2,62
Режим обогрева													
Номинальная теплопроизводительность	kW	34	47	56	67	80	110	124	139	159	178	220	236
Потребляемая мощность, обогрев	kW	11	14	18	22	25	33	39	45	51	58	69	74
COP		3,07	3,31	3,14	3,08	3,23	3,35	3,16	3,08	3,11	3,05	3,19	3,18
Режим полной рекуперации													
Номинальная холодопроизводительность	kW	33	43	55	64	73	100	114	130	149	162	202	226
EER		3,31	3,33	3,24	3,18	3,14	3,05	3,24	3,25	3,21	3,03	3,09	3,20
Номинальная теплопроизводительность	kW	42	56	72	84	97	133	149	170	195	215	267	296
COP		4,31	4,33	4,24	4,18	4,14	4,05	4,24	4,25	4,21	4,03	4,09	4,20
Длина	mm	2205	2205	2205	3210	3210	3210	3210	4204	4204	4204	4204	4204
Ширина	mm	1740	1740	1740	1740	1740	1740	2380	2380	2380	2380	2380	2380
Высота	mm	1003	1003	1003	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104
Эксплуатационный вес	kg	668	708	763	1073	1158	1272	1452	1873	2046	2220	2360	2403
Электропитание		3x400 V + N						3x400 V					

	OMICRON V EVO LT <ul style="list-style-type: none"> • Винтовые компрессоры, хладагент R134a • Одновременное и независимое производство тепла и холода • Производство горячей воды до +65°C Версии 4Т: 4-трубная система. 2Т: 2-трубная система LT: Низкая температура наружного воздуха HT: Высокая температура воды LN: Низкий уровень шума. SLN: Особо низкий уровень шума Насосная станция (опция)												
	OMICRON V EVO LT (обзор 11 размеров из 18)												
Режим охлаждения													
Номинальная холодопроизводительность	kW	231	252	280	301	349	399	464	541	635	696	773	
Потребляемая мощность, охлаждение	kW	80	92	100	109	126	149	176	205	212	247	278	
EER		2,88	2,73	2,81	2,76	2,78	2,68	2,63	2,64	3,00	2,82	2,79	
Режим обогрева													
Номинальная теплопроизводительность	kW	245	269	302	323	376	426	491	617	681	762	865	
Потребляемая мощность, обогрев	kW	72	80	87	93	112	125	149	176	190	212	235	
COP		3,41	3,38	3,46	3,48	3,37	3,40	3,31	3,52	3,59	3,60	3,68	
Режим полной рекуперации													
Номинальная холодопроизводительность	kW	238	267	294	322	363	428	489	579	649	720	811	
EER		3,43	3,44	3,44	3,49	3,38	3,48	3,33	3,38	3,59	3,56	3,63	
Номинальная теплопроизводительность	kW	308	345	380	414	470	551	635	750	829	922	1035	
COP		4,43	4,44	4,44	4,49	4,38	4,48	4,33	4,38	4,59	4,56	4,63	
Длина	mm	3891	3891	3891	3891	5391	5391	6389	6389	7391	7391	7391	
Ширина	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	
Высота	mm	2368	2368	2368	2368	2368	2368	2368	2368	2368	2368	2368	
Эксплуатационный вес	kg	3506	3578	3588	3588	4814	5111	5774	5965	6727	6811	7689	
Электропитание		3x400 V											

Прецизионные кондиционеры



DATATECH

- Спиральные компрессоры, хладагент R410A
- Прецизионный кондиционер для серверных, центров обработки данных и аналогичных помещений
- Высокая точность и надежность работы
- Возможно подключение к большинству систем управления / мониторинга

Версии
Datatech+, с инвенторными компрессорами
Datatech, прямого испарения или водяная система, подача воздуха вверх или вниз, двойные теплообменники, естественное охлаждение

DATATECH+		12.1	16.1	23.1	27.1								
Номинальная холодопроизводительность (тем. входящего воздуха +24°C 50%, темп. конденсации +45°C)	kW	12	17	22	27								
Коэффициент энергетической эффект., EER		4	4	4	4								
Номинальный расход воздуха	m³/s	1,11	1,15	1,80	2,12								
Длина	mm	705	705	1100	1100								
Ширина	mm	650	650	850	850								
Высота	mm	1990	1990	1990	1990								
Эксплуатационный вес (подача воздуха вверх)	kg	248	280	369	376								
DATATECH (обзор 12 размеров из 23)		6.1	11.1	18.1	22.1	30.2	36.1	38.1	46.2	56.2	72.2	95.2	104.2
Номинальная холодопроизводительность (тем. входящего воздуха +24°C 50%, темп. конденсации +45°C)	kW	7	11	19	22	30	36	37	45	55	73	95	104
Коэффициент энергетической эффект., EER		3,44	3,37	3,60	3,44	3,36	3,38	3,52	3,42	3,33	3,50	3,56	3,73
Номинальный расход воздуха	m³/s	0,52	1,01	1,11	1,80	2,13	2,33	3,18	3,75	3,90	5,28	6,35	6,35
Длина	mm	607	705	705	1100	1100	1100	1750	1750	1750	2650	2650	2650
Ширина	mm	500	500	650	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Высота	mm	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990
Эксплуатационный вес (подача воздуха вверх)	kg	156	227	237	388	432	448	553	624	624	874	876	916



COOLMATE & COOLBLADE

COOLMATE: Насосная станция для распределения охлажденной воды между чиллером и несольными модулями COOLBLADE

COOLBLADE: Модуль с встроенным теплообменником и вентилятором для охлаждения стоек ИТ-оборудования

COOLMATE		90	160										
Общая производительность (первичный контур 7-12°C, вторичный контур 13-18°C,)	kW	90	160										
Расход жидкости	l/h	4,28	7,61										
Длина	mm	705	705										
Ширина	mm	650	650										
Высота	mm	1492	1492										
Эксплуатационный вес	kg	203	203										
COOLBLADE		15	30										
Номинальная холодопроизводительность (тем. входящего воздуха +35°C 30%, хладагент 13-18°C)	kW	17	27										
Номинальный расход воздуха	m³/s	0,89	1,33										
Длина	mm	300	300										
Ширина	mm	1010	1010										
Высота	mm	2002	2002										

Оборудование системы



AQUA Link
Гидравлический модуль для оптимизации совместной работы чиллера и других элементов системы, таких, как вентагрегат (вентиляция и регулирование влажности) и климатические балки (регулирование температуры в помещении). AQUA Link обеспечивает подготовку и распределение точного расхода и точной температуры воды.

Версии
NG: Без гликоля
1P: 1 насос первичного контура
1P-1P: 1 насос первичного контура и 1 насос вторичного контура
2P: 2 насоса первичного контура
2P-2P: 2 насоса первичного контура и 2 насоса вторичного контура

Типоразмер	Холодопроизводительность чиллера kW	Длина mm	Ширина mm	Высота mm	Вес kg	Накопительный бак, l
110	90 - 110	3342	870	1880	530	500
140	111-143	3342	870	1880	532	500
220	144-224	3342	870	1880	583	500
300	225-293	3342	870	1880	625	500



TELLUS
Многофункциональный модульный агрегат для обеспечения вентиляции, отопления, охлаждения и горячего водоснабжения в здании - одновременно и независимо друг от друга. Взаимодействие всех модулей агрегата обеспечивается оптимальным управлением, включая интерактивную и динамическую утилизацию энергии.

Краткий обзор
Типоразмеры 40, 60, 80. Размещение в или вне здания. Правое или левое исполнение. Поставка моноблоком или модулями.
Различная производительность. Варианты с или без нагрева воды для горячего водоснабжения.

Типоразмер	Холодопроизводительность kW	Теплопроизводительность kW	Расход воздуха m³/s (m³/h)	Длина mm	Ширина mm	Высота, mm				Эксплуатационный вес, kg
						При макс. расходе воздуха, m³/s (m³/h)				
						1,5 (5 400)	2,1 (7 500)	3,0 (10 800)	4,4 (15 800)	
40 ^l	38-44	22	2,1 (7 500)	6165	1850	2345	2445	-	-	3310
60	57-66	33	3,0 (10 800)	6165	1850	2345	2445	2645	-	3820
80 ^l	74-88	44	4,4 (15 800)	7165	2250	2345	2445	2645	3035	4330

1) Предварительные данные



NESTOR
Системный менеджер здания. Для подключения всех интеллектуальных продуктов Swegon в единую сеть. Уникальные функции оптимизации управления всеми системами микроклимата здания/зданий с обеспечением максимального комфорта при минимальном энергопотреблении.