

CL

290/650

R410A

Холодильные машины и тепловые насосы с воздушным охлаждением и вентиляторами с прямым приводом.
Производительность от 5,7 до 38 кВт

Variable Multi Flow

VMF



Aermec participates in the EUROVENT Program: LCP/A/P/R
The products of interest can be found on the website
www.eurovent-certification.com



- **ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ОПТИМИЗИРОВАННЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ:**
ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДО 60 °C
- **РАБОТА НА ОБОГРЕВ ПРИ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ -15°C ДО 42°C;**
- **ИНТЕРФЕЙС С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ VMF;**
- **СТАНДАРТНЫЙ КОНТРОЛЬ ИСПАРЕНИЯ И КОНДЕНСАЦИИ**
- **ИНВЕРТОРНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ**
- **ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ:**
-СТАНДАРНАЯ
-С НАСОСОМ
-С НАСОСОМ И НАКОПИТЕЛЬНЫМ БАКОМ
- **ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ГВС**
- РАБОТА ПРИ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ -15°C ДО 42°

Особенности

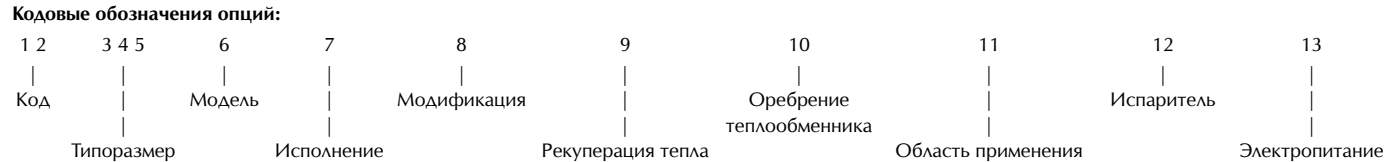
- 10 типоразмеров.
- Модели, работающие только на охлаждение и тепловые насосы «Н».
- Поставляется заправленный хладагентом R410A.
- Доступные модификации:
«P» Стандартная
«P» С насосом, расширительным баком и водяным фильтром.
«A» С насосом, расширительным баком, водяным фильтром и накопительным баком.
- Все модели имеют низко температурные модификации, рассчитанные на охлаждение воды до -6°C (см. выбор модификации).
- Горизонтальный или вертикальный выброс воздуха регулируется для всех типоразмеров.
- Пластиковый кожух вентилятора конденсатора для типоразмеров от 050 до 090.
- Стальной воздухораспределительный кожух вентилятора конденсатора для всех остальных типоразмеров.
- Высокоэффективные компрессоры спирального типа.
- Электронагреватель картера компрессора стандартно во всех модификациях.
- Водяной фильтр и реле протока стандартно во всех модификациях.
- Вентиляторы с прямым приводом с инверторными двигателями в соответствии со стандартом EU 327/2011. Благодаря постоянному регулированию скорости вращения вентиляторов, обеспечивается работа на охлаждение при наружной температуре менее -10°C и на нагрев при температуре выше +42°C

Дополнительное оборудование

- **AERSET:** Устройство управления и контроля, которое позволяет изменить уставку температуры воды для чиллеров во время получения импульсного сигнала 0-10В по протоколу MODBUS.
Требуется наличия дополнительно интерфейсов:
AER485 или MODU-485A.
- **MODU-485A:** Интерфейс RS-485 для связи с системой диспетчеризации по протоколу MODBUS. (Требуется для производства горячей воды).
- **DRE:** Электронная система, уменьшающая пиковые значения тока приблизительно на 30%. Устанавливается на заводе-изготовителе.
- **KR:** Электронагреватель защиты от замораживания пластинчатого теплообменника. (Доступно для модификаций работающих на охлаждение). Устанавливается на заводе-изготовителе.
- **PR3:** Упрощенная панель дистанционного управления. Обеспечивает управление всеми основными функциями и индикацию аварийных ситуаций. При применении экранированного кабеля может быть установлена на расстоянии до 30м.
- **VT:** вибропоглощающие опоры корпуса.
- **CLPA:** Пренум из стального гальванизированного листа для установки на конденсатор. Облегчает подключение к каналам воздухопровода.
- **GPCL:** Защитная решетка. Защищает внешнюю поверхность конденсатора от повреждения.
- **KR B4/B5/B6:** Электрический нагреватель основания для защиты от образования льда (Доступно только для модификаций с тепловым насосом).
- **BSKW:** Внешний электрический нагреватель различных мощностей с однофазным и трехфазным питанием:
- BS4KW230M (4kW, 230V/1/50Hz)
- BS6KW230M (6kW, 230V/1/50Hz)
- BS6KW400T (6kW, 400V/3/50Hz)
- BS9KW400T (9kW, 400V/3/50Hz)
- **MULTICONTROL:** Позволяет одновременно управлять несколькими холодильными машинами или тепловыми насосами (до 4), устанавливается с контроллером MODUCONTROL в одной гидравлической системе.
Для более полного использования возможностей этой системы предлагается следующее оборудование:
- **SPLW:** Датчик воды системы. В большинстве случаев достаточно датчиков, которые поставляются в не смонтированном виде в комплекте каждого чиллера или теплового насоса. При установке в качестве обычного датчика расхода или на возвратном коллекторе датчик SPLW может использоваться для контроля температуры воды в чиллерах или просто для снятия значений.
- **SDHW:** Датчик воды системы ГВС. Используется на накопительном баке для контроля температуры производимой горячей воды.
- **AERWEB300:** опция AERWEB обеспечивающая дистанционное управление работой холодильных машин с помощью персонального компьютера и интернет соединения через стандартный браузер; 4 версии:
- AERWEB300-6: веб-сервер для дистанционного управления максимум 6 установок через интерфейс RS485;
- AERWEB300-18: веб-сервер для дистанционного управления максимум 18 установок через интерфейс RS485;
- AERWEB300-6G: веб-сервер для дистанционного управления максимум 6 установок через интерфейс RS485 со встроенным модемом GPRS;
- AERWEB300-18G: веб-сервер для дистанционного управления максимум 18 установок через интерфейс RS485 со встроенным модемом GPRS.
- **СОВМЕСТИМ с системой управления VMF.** Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей документации.

Выбор модификации

Комбинируя различные опции, можно подобрать такую модель серии ANL, которая наиболее полно отвечает требованиям заказчика.



Код:
CL

Типоразмер:
025, 030, 040, 050, 070, 080, 090, 100, 150, 200

Модель:
° - Только охлаждение
H - Тепловой насос

Исполнение
° - Стандартное
L - С пониженным уровнем шума

Модификация:
° - Стандартная
P - С насосом
A - С насосом и накопительным баком

Рекуперация тепла:
° - Без рекуперации
D - С пароохладителем
(Доступно для модификаций работающих на охлаждение для типоразмеров от 050 до 200)

Оребрение теплообменника:
° - Алюминиевое
R - Медное
S - Луженая медь
V - Алюминий с защитным эпоксидным покрытием

Область применения:
° - Стандартная
Z - Низкотемпературная с охлаждением жидкости от +4°C до 0°C
Y - Низкотемпературная с охлаждением жидкости от 0°C до -6°C

Испаритель:
° - Стандартный
C - Компрессорно-конденсаторный агрегат

Электропитание:
° - трехфазное с нейтралью, 400 В, 50 Гц
M - однофазное, 230 В, 50 Гц (только для типоразмеров 025 до 040)
3 трехфазное, 230 В, 50 Гц (только для типоразмеров 090 и 200, относительно других типоразмеров следует обращаться на завод)

Модель «Н» с тепловым насосом не возможно комбинировать с:
- Вентиль терморегулирующий «Z» - «Y»
- Компрессорно-конденсаторный агрегат «C»
- Пароохладителем D
- С пониженным уровнем шума «L»

Рекуперации тепла «D» не возможно комбинировать с:
- Вентиль терморегулирующий «Z» - «Y»
- Компрессорно-конденсаторный агрегат «C»

ВНИМАНИЕ
модификации со встроенным баком - накопителем НЕ МОГУТ быть применены для производства ГВС.

CL		25	30	40	50	70	80	90	100	150	200
"°" ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ "H" ТЕПЛОВОЙ НАСОС	Электропитание	° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H
		° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H
° KRB4	Bce	- ✓	- ✓	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
° KRB5	Bce	- -	- -	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- -	- -	- -
° KRB6	Bce	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- ✓	- ✓	- ✓
BS4KW230M	Bce	- ✓	- ✓	- ✓	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
BS6KW230M	Bce	- ✓	- ✓	- ✓	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
BS6KW400T	3N ~ 400V 50Hz	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓
BS9KW400T	3N ~ 400V 50Hz	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓	- ✓
° KR2	Bce	✓ Std	✓ Std	✓ Std	✓ Std	✓ Std	✓ Std	✓ Std	✓ Std	✓ Std	✓ Std
PR3	Bce	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
VT	° / H / P / HP	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9	15 15	15 15	15 15
	A / HA	15A 15A	15A 15A	15A 15A	15A 15A	15A 15A	15A 15A	15A 15A	15 15	15 15	15 15
° MODU - 485A	Bce	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
° CLPA	Bce	1 1	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	3 3	3 3	3 3
° DRE	3N ~ 400V 50Hz	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 (x2) 5 (x2)	5 (x2) 5 (x2)	5 (x2) 5 (x2)
	1 ~ 230V 50Hz	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
° GPCL	Bce	1 1	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	3 3	3 3	3 3
MULTICONTROL	Bce	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
SPLW	Bce	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
SDHW	Bce	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
AERWEB300	Bce	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓

Электропитание однофазное 230В 50Гц доступно только для типоразмеров 025 - 030 - 040
(1) Устанавливается только на заводе-изготовителе
(2) Необходимая опция для производства горячей воды
(3) Невозможно комбинировать с GPCL, только для типоразмеров 025 до 090
(4) DRE для электропитания 1 ~ 230V 50Hz / 3 ~ 230V 50Hz

✓	Доступно
Std	Стандартная установка
-	Не доступно

Технические характеристики

Модель «°» ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ	Ед.	Модиф.	Электропитание	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
Холодопроизводительность	kW	° P/A	Все	5,82	7,11	8,80	12,65	16,28	18,30	20,14	26,16	32,86	40,34
		°	Все	5,87	7,18	8,89	12,80	16,47	18,51	20,37	24,34	31,94	38,31
Полная потребляемая мощность	kW	° P/A	Все	2,09	2,55	3,47	4,03	5,24	6,45	6,53	8,47	10,78	13,83
		°	Все	2,12	2,57	3,47	4,02	5,19	6,38	6,45	8,53	10,98	13,97
Расход воды	l/h	All	Все	1009	1234	1525	2191	2820	3170	3487	4538	5701	7009
Общее падение давления	kPa	°	Все	19,00	26,00	25,00	27,00	29,00	30,00	29,00	45,00	53,00	72,00
Свободный напор насоса	kPa	P/A	Все	58,26	49,17	49,63	79,21	74,42	71,35	70,62	82,63	131,17	121,75

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

EER	W/W	° P/A	Все	2,79	2,79	2,54	3,13	3,11	2,84	3,08	3,09	3,05	2,92
		°	Все	2,77	2,80	2,56	3,18	3,17	2,90	3,16	2,85	2,91	2,74
ESEER	W/W	° P/A	Все	3,23	3,27	2,98	3,73	3,63	3,29	3,56	4,64	4,55	4,51
		P/A	Все	3,21	3,28	3,01	3,79	3,71	3,37	3,64	4,68	4,60	4,53

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный потр. ток	A	° P/A	230V/1/50Hz	10,14	12,99	16,91	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	4,80	5,10	7,50	8,53	10,23	12,03	12,89	16,72	19,76	25,36
			230V/1/50Hz	10,91	13,77	17,71	-	-	-	-	-	-	-
Максимальный ток(FLA)	A	° P/A	400V/3N/50Hz	5,57	5,88	8,30	9,88	11,64	13,47	14,36	17,85	21,55	27,33
			230V/1/50Hz	21,6	24,6	24,7	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	11,1	11,6	12,6	13,68	15,38	16,98	20,38	27,36	30,76	40,76
Пусковой ток (LRA)	A	° P/A	230V/1/50Hz	22,57	25,57	25,67	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	12,07	12,57	13,57	15,63	17,33	18,93	22,33	29,32	33,84	43,84
			230V/1/50Hz	66,6	87,6	117,6	-	-	-	-	-	-	-
	A	° P/A	400V/3N/50Hz	37,6	40,6	71,6	77,18	77,18	77,18	105,18	90,86	92,56	125,56
			230V/1/50Hz	67,57	88,57	118,57	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	38,57	41,57	72,57	79,13	79,13	79,13	107,13	92,82	95,64	128,64

Модель «Н» ТЕПЛОВОЙ НАСОС	U.M.	Version	Power supply	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
Холодопроизводительность	kW	Н	400V/3N/50Hz	6,39	8,35	10,34	11,90	13,96	15,49	18,92	23,82	31,21	37,43
		HP/NA	400V/3N/50Hz	6,44	8,42	10,44	12,03	14,12	15,67	19,14	24,34	31,94	38,31
Полная потребляемая мощность	kW	Н	400V/3N/50Hz	2,54	2,98	3,56	3,93	4,60	5,37	6,52	7,85	10,43	13,73
		HP/NA	400V/3N/50Hz	2,57	2,99	3,55	3,94	4,58	5,34	6,46	7,91	10,70	13,93
Расход воды	l/h	Н	Все	1105	1442	1787	2055	2413	2678	3275	4126	5394	6484
Общее падение давления	kPa	Н	Все	13,00	12,00	13,00	11,00	15,00	17,00	26,00	34,00	22,00	43,00
Свободный напор насоса	kPa	HP/NA	Все	63,81	63,08	60,09	98,55	92,73	87,84	75,11	99,30	157,54	144,36
Теплопроизводительность	kW	Н	Все	7,92	9,79	12,52	14,47	15,95	18,61	21,06	27,98	34,92	44,00
		HP/NA	Все	7,85	9,70	12,39	14,30	15,76	18,39	20,81	27,41	34,14	43,03
Полная потр. мощность	kW	Н	Все	2,24	2,86	3,45	3,88	4,52	5,24	6,32	7,79	10,12	13,84
		HP/NA	Все	2,25	2,85	3,42	3,86	4,47	5,17	6,22	7,83	10,39	14,03
Расход воды	l/h	HP/NA	Все	1406	1740	2113	2476	2727	3181	3597	4772	5971	7346
Общее падение давления	kPa	Н	Все	19,00	16,00	18,00	17,00	21,00	26,00	34,00	49,00	30,00	62,00
Свободный напор насоса	kPa	HP/NA	Все	57,50	58,79	53,54	92,80	88,35	79,25	69,77	81,15	143,90	116,78

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

EER	W/W	Н HP/NA	Все	2,51	2,80	2,91	3,03	3,04	2,89	2,90	3,04	2,99	2,73
		Н	Все	2,51	2,82	2,94	3,06	3,08	2,94	2,96	3,08	2,99	2,75
COP	W/W	Н HP/NA	Все	3,53	3,42	3,63	3,72	3,53	3,55	3,33	3,59	3,45	3,18
		Н	Все	3,48	3,40	3,62	3,71	3,52	3,56	3,35	3,50	3,29	3,07
ESEER	W/W	Н HP/NA	Все	2,92	3,29	3,25	3,41	3,42	3,25	3,27	4,54	4,42	4,21
		Н	Все	2,91	3,31	3,29	3,44	3,47	3,31	3,38	4,55	4,45	4,21

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный потр. ток (охлаждение)	A	Н HP/NA	230V/1/50Hz	12,7	15,4	16	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	5,50	6,30	6,70	7,68	8,38	9,77	13,42	14,34	21,25	26,61
			230V/1/50Hz	13,48	16,20	16,81	-	-	-	-	-	-	-
Полный потр. ток (нагрев)	A	Н HP/NA	400V/3N/50Hz	6,28	7,10	7,51	9,02	9,75	11,16	14,87	15,43	23,00	28,51
			230V/1/50Hz	11,8	14,3	15,66	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	5,50	6,20	6,50	7,64	8,18	9,34	12,71	14,34	19,45	26,49
Максимальный ток (FLA)	A	Н HP/NA	230V/1/50Hz	12,59	15,11	16,49	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	6,29	7,01	7,33	9,02	9,58	10,78	14,19	15,50	21,29	28,53
			230V/1/50Hz	18,80	23,70	24,00	-	-	-	-	-	-	-
Пусковой ток (LRA)	A	Н HP/NA	400V/3N/50Hz	11,01	11,96	11,92	13,50	14,68	15,15	20,38	27,00	30,30	40,76
			230V/1/50Hz	19,77	24,67	24,97	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	11,98	12,93	12,89	15,45	16,63	17,10	22,33	28,96	33,38	43,84
	A	Н HP/NA	230V/1/50Hz	86,10	95,51	96,14	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	44,60	44,60	57,18	64,18	74,18	94,18	105,18	77,68	109,33	125,56
			230V/1/50Hz	87,07	96,48	97,11	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	45,57	45,57	58,15	66,13	76,13	96,13	107,13	79,64	112,41	128,64

Модель «L» НИЗКОШУМНАЯ	Units	Version	Power supply	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
Холодопроизводительность	kW	L	400V/3N/50Hz	5,65	6,90	8,53	12,14	15,63	17,57	18,54	24,09	31,56	37,27
		LP/LA	400V/3N/50Hz	5,70	6,97	8,62	12,29	15,82	17,78	18,75	24,60	32,35	38,20
Полная потребляемая мощность	kW	L	400V/3N/50Hz	2,13	2,60	3,51	4,21	5,42	6,55	7,26	9,46	11,08	14,11
		LP/LA	400V/3N/50Hz	2,17	2,62	3,51	4,21	5,37	6,49	7,20	9,53	11,29	14,26
Расход воды	l/h	All	Все	979	1197	1479	2104	2707	3043	3208	4175	5473	6472
Общее падение давления	kPa	L	Все	18,23	24,76	23,57	25,16	26,64	27,60	24,46	38,49	48,96	66,38
Свободный напор насоса	kPa	LP/LA	Все	59,40	50,36	51,88	81,94	77,50	74,65	77,20	91,23	137,40	129,38

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

EER	W/W	L LP/LA	400V/3N/50Hz	2,65	2,66	2,43	2,88	2,89	2,68	2,55	2,55	2,85	2,64
		L	400V/3N/50Hz	2,63	2,66	2,46	2,92	2,94	2,74	2,61	2,58	2,87	2,68
ESEER	W/W	L LP/LA	400V/3N/50Hz	3,13	3,16	2,89	3,48	3,43	3,13	3,00	3,89	4,31	4,14
		L	400V/3N/50Hz	3,11	3,17	2,92	3,53	3,49	3,18	3,06	3,91	4,34	4,15

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный потр. ток	A	L LP/LA	230V/1/50Hz	9,93	12,79	16,83	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	4,31	4,70	6,90	8,97	11,27	12,64	13,64	18,54	20,20	26,10
			230V/1/50Hz	10,70	13,57	17,63	-	-	-	-	-	-	-
Максимальный ток (FLA)	A	L LP/LA	400V/3N/50Hz	5,08	5,48	7,70	10,31	12,67	14,07	15,09	19,64	21,96	28,00
			230V/1/50Hz	21,6	24,6	24,7	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	11,1	11,6	12,6	13,68	15,38	16,98	20,38	27,36	30,76	40,76
Пусковой ток (LRA)	A	L LP/LA	230V/1/50Hz	22,57	25,57	25,67	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	12,07	12,57	13,57	15,63	17,33	18,93	22,33	29,32	33,84	43,84
			230V/1/50Hz	66,6	87,6	117,6	-	-	-	-	-	-	-
	A	L LP/LA	400V/3N/50Hz	37,6	40,6	71,6	77,18	77,18	77,18	105,18	90,86	92,56	125,56
			230V/1/50Hz	67,57	88,57	118,57	-	-	-	-	-	-	-
			400V/3N/50Hz	38,57	41,57	72,57	79,13	79,13	79,13	107,13	92,82	95,64	128,64

- Данные в соответствии с UNI EN 14511-2011

- Все данные указаны при номинальном располагаемом статическом напоре вентиляторов

■ ОХЛАЖДЕНИЕ

Темп. воды на выходе из испарителя 7°C
Темп. воды на входе испарителя 12°C
Темп. наружного воздуха 35°C

■ НАГРЕВ

Темп. воды на входе конденсатора 40 °C
Темп. воды на выходе конденсатора 45 °C

Технические характеристики

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				Ед.	Модиф.	Электропитание	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200	
СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР																	
Кол-во компрессоров/контуров				н°/н°	Все	Все	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	
ПЛАСТИНЧАТЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ																	
Количество				н°	Все	Все	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Гидравлические соединения (VICTAULIC)				Ø	Все	Все	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	
ПРЯМОПРОВОДНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР - СО ВСТРОЕННЫМ ИНВЕРТОРНЫМ МОТОРОМ																	
Количество				н°			1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Расход воздуха	m³/h		°	Все	4000	4000	4000	6500	6500	6500	7500	10000	12000	12000	12000	12000	
			Н	Все	4000	4000	6500	6500	6500	6500	7500	10000	12000	16000	16000	16000	
			L	Все	3000	3000	3000	4000	4000	5000	5000	6000	8500	8500	8500	8500	
Потр. мощность	kW		°	Все	0,34	0,34	0,34	0,62	0,62	0,62	0,83	0,95	1,76	1,76	1,76	1,76	
			Н	Все	0,34	0,34	0,62	0,62	0,62	0,62	0,83	0,95	1,76	2,72	2,72	2,72	
			L		0,16	0,16	0,16	0,24	0,24	0,36	0,36	0,33	0,83	0,83	0,83	0,83	
Номинальный свободный статический напор				Pa	Все	Все	50	50	50	80	80	80	80	100	100	100	
Максимальный свободный статический напор				Pa	Все	Все	300	300	300	400	400	400	400	400	400	400	400
НАКОПИТЕЛЬНЫЙ БАК																	
Объем				l	A	Все	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК																	
Кол-во/Объем				н°/l	P/A	Все	1/2	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/8	1/8	1/8	
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	
Излучаемая звуковая мощность	dB(A)		°	Все	78,3	78,3	78,3	73,0	73,0	73,0	75,7	74,4	78,7	78,7	78,7	78,7	
			Н		78,3	78,3	73,0	73,0	73,0	75,7	74,4	78,7	80,4	80,4			
			L		70,6	70,6	70,6	68,9	68,9	68,9	65,6	71,7	71,7	71,7			
Излучаемое звуковое давление	dB(A)		°	Все	46,3	46,3	46,3	41,0	41,0	41,0	43,7	42,4	46,7	46,7	46,7	46,7	
			Н		46,3	46,3	41,0	41,0	41,0	43,7	42,4	46,7	48,4	48,4			
			L		38,6	38,6	38,6	36,9	36,9	36,9	33,6	39,7	39,7	39,7			
Звуковая мощность на выходе из вентилятора	dB(A)		°	All	78,3	78,3	78,3	77,9	77,9	77,9	80,9	78,0	83,4	83,4	83,4	83,4	
			Н		78,3	78,3	77,9	77,9	77,9	80,9	78,0	83,4	85,1	85,1			
			L		70,7	70,7	70,7	67,8	67,8	67,8	63,1	72,6	72,6	72,6			
Звуковое давление на выходе из вентилятора	dB(A)		°	All	46,3	46,3	46,3	45,9	45,9	45,9	48,9	46,5	51,9	51,9	51,9	51,9	
			Н		46,3	46,3	45,9	45,9	45,9	48,9	46,5	51,9	53,6	53,6			
			L		38,7	38,7	38,7	35,8	35,8	35,8	31,6	41,1	41,1	41,1			

- Данные в соответствии с UNI EN 14511-2011
- Все данные указаны при номинальном располагаемом статическом напоре вентиляторов

ОХЛАЖДЕНИЕ
Темп. воды на выходе из испарителя 7°C
Темп. воды на входе испарителя 12°C
Темп. наружного воздуха 35°C

ЗВУКОВАЯ МОЩНОСТЬ
Звуковая мощность измерена в соответствии с нормативом UNI EN ISO 9614-1, в соответствии с требованиями eurovent.

НАГРЕВ
Темп. воды на входе конденсатора 40 °C
Темп. воды на выходе конденсатора 45 °C
Темп. наружного воздуха 7°C по сухому /6°C по мокрому

ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ
Звуковое давление измерено в свободном пространстве с фактором направленности Q=2 на расстоянии 10м. от внешней поверхности машины. В соответствии со стандартом ISO 3744. Электропитание 400В.

Размеры (мм)

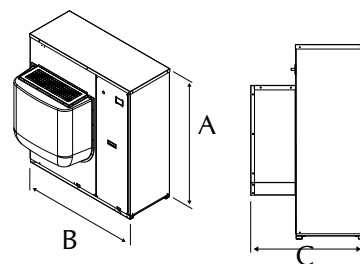
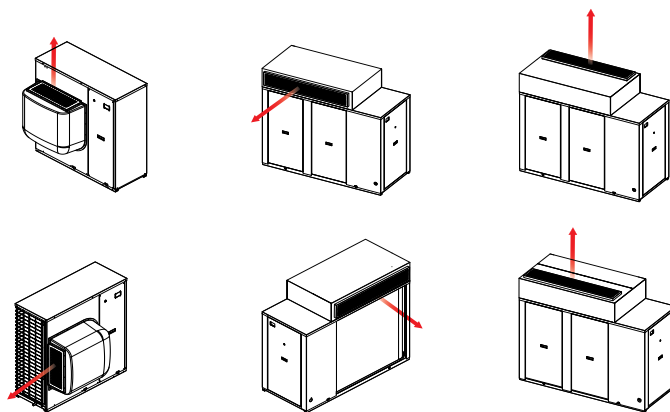
ГАБАРИТЫ/ВЕС без упаковки - "0" ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ/"L" НИЗКОШУМНАЯ

	Модиф.	Ед.	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
Высота (A)	Все	mm	1028	1281	1281	1281	1281	1281	1281	1674	1674	1674
Ширина (B)	° - P	mm	1005	1006	1006	1160	1160	1160	1160	1897	1897	1897
Длина (C)	Все	mm	702	754	754	798	798	798	798	801	801	801
	°	Kg	127	160	160	208	210	212	212	469	471	475
Масса нетто	P	Kg	133	166	166	217	225	225	221	482	487	492
	A	Kg	157	201	201	252	260	260	256	532	537	542

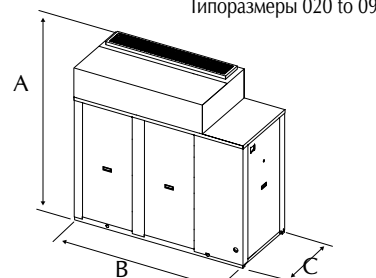
ГАБАРИТЫ/ВЕС без упаковки - «Н» ТЕПЛОВОЙ НАСОС

	Модиф.	Ед.	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
Высота (A)	Tutte	mm	1028	1028	1281	1281	1281	1281	1281	1674	1674	1674
Ширина (B)	H - HP	mm	1005	1005	1160	1160	1160	1160	1160	1897	1897	1897
Длина (C)	HA	mm	1366	1366	1610	1610	1610	1610	1610	1897	1897	1897
	Tutte	mm	702	702	798	798	798	798	798	801	801	801
	H	Kg	142	142	229	229	240	240	234	504	527	515
Масса нетто	HP	Kg	148	148	239	239	250	250	243	517	543	531
	HA	Kg	172	172	274	274	284	284	279	567	593	581

Возможные варианты ориентации кожуха вентилятора (можно изменять на месте монтажа)



Типоразмеры 020 to 090



Типоразмеры 100 to 200