

# EWML 27 / 570

**ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ**  
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



- Холодопроизводительность: от 23 до 670 кВт
- Количество типоразмеров: 33
- Хладагент: R410A
- Коэффициент энергоэффективности EER: до 4.40
- Показатель сезонной энергоэффективности ESEER: до 6.51

### ОСОБЕННОСТИ:

- Спиральные компрессоры
- Пластинчатый теплообменник испарителя
- Пластинчатый теплообменник конденсатора

### ИСПОЛНЕНИЯ:

- Исполнения с 1 или 2 контурами хладагента
- С частичной рекуперацией тепла
- Тепловой насос с реверсом по контуру хладагента (см. серию EWMH)
- Тепловой насос с реверсом по контуру воды (см. серию EWMH W)
- Исполнение с выносным конденсатором для моделей «только охлаждение» (см. серию EWML RC)
- Исполнение с выносным конденсатором для моделей «тепловой насос» (см. серию EWMH RC)
- С охлаждением рассола



## Основные опции и аксессуары

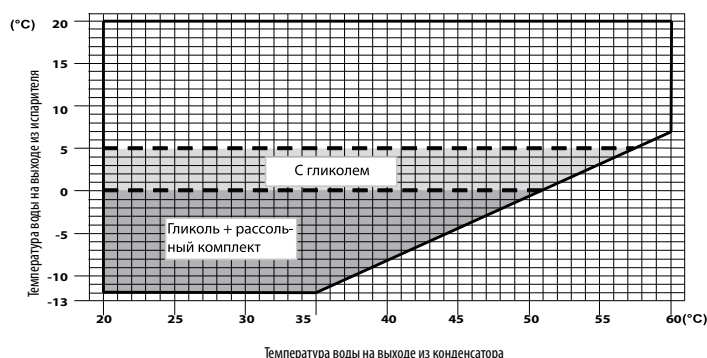
- Код
- 118 ➤ Комплект А для рассольного охлаждения
  - 119 ➤ Комплект В для рассольного охлаждения
  - 172 ➤ Резиновые виброизолирующие опоры (в комплекте)
  - 175 ➤ Быстроразъемные гидравлические соединения Victaulic
  - 220 ➤ Электронный расширительный вентиль
  - 450 ➤ Пароохладитель для частичной рекуперации тепла
  - 605 ➤ Конденсатор коррекции коэффициента мощности (0,9) компрессора
  - 919 ➤ Плата синхронизации (контрольных часов)
  - 923 ➤ Плата последовательной связи COM MBUS/JBUS
  - 926 ➤ Сетевая LON-плата
  - 931 ➤ Интерфейсная плата протоколов BACnet Ethernet - SNMP - TCP/IP
  - 932 ➤ Интерфейсная плата протоколов BACnet MS/TP
  - 942 ➤ Интерфейсная плата для GSM модема
  - 943 ➤ Устройство регистрации данных - Datalogger
  - 1002 ➤ Управление процессом конденсации посредством 2-х ходового клапана

## Преимущества

- Технология "Plug and Play" («Включи и работай»).
- Температура воды на выходе из конденсатора до 60°C.
- Универсальный микропроцессорный контроллер, доступ ко всей информации и простота ее восприятия.
- Электронный расширительный вентиль, начиная со 175 типоразмера (стандартно).
- Сигнал 0 - 10 В для управления 2-х ходовым клапаном на стороне конденсатора.
- Сервисные клапаны на газовой линии нагнетания и линии жидкости.
- Сертификация Eurovent.

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН - РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Приведенные данные являются справочными. Эксплуатационные температуры зависят от таких локальных параметров как рабочие условия, тепловая нагрузка, температурные уставки. Точные значения необходимо проверить с помощью программы подбора чиллеров.



## EWML 340.2



<b>COOLING CAPACITY</b>	<b>kW</b>	<b>350</b>
Compressors power input	kW	120
Compressors electric absorption	A	206
<b>EVAPORATOR</b>		
<b>Water temperature (in/out)</b>	<b>°C</b>	<b>12/7</b>
Water flow rate	m <sup>3</sup> /h	60,1
Pressure drop	kPa	53
<b>CONDENSER</b>		
<b>Water temperature (in/out)</b>	<b>°C</b>	<b>42/47</b>
Water flow rate	m <sup>3</sup> /h	94
Pressure drop	kPa	106
<b>COMPRESSORS</b>		scroll
Quantity	n.	4
Max electric absorption FLA	A	295
Starting current LRA	A	597
Capacity steps	n.	4
<b>EVAPORATOR</b>	n.	1
Water volume	l	33,8
Max water flow rate	m <sup>3</sup> /h	96,7
Antifreezing	%	0
Fouling factor	m <sup>2</sup> °C/kW	0,043
<b>CONDENSER</b>	n.	1
Water volume	l	33,8
Max water flow rate	m <sup>3</sup> /h	120,7
Antifreezing	%	Eth. Glycol 40%
Fouling factor	m <sup>2</sup> °C/kW	0,043
<b>REFRIGERANT</b>		R410A
Total refrigerant charge	kg	31,1
Gas circuits	n.	2
<b>POWER SUPPLY</b>	V-ph-Hz	400/3/50
<b>ENERGY EFFICIENCY INDEXES</b>		
EER = Energy Efficiency Ratio	kW/kW	2,92
EER nominal (1)	kW/kW	
ESEER = Eurovent Standard		5,88
IPLV = ARI Standard 550/590		6,25
(1) A condizioni EUROVENT		
<b>SPL @ 1 m in free field conditions (ISO3744)</b>	dB(A)	67
Sound power level ISO EN 9614-2	dB(A)	84,5
<b>DIMENSIONS</b>		
Length	mm	1800
Width	mm	1800
Height	mm	1740
<b>NET WEIGHTH</b>	kg	1665

### ACCESSORIES

172 - Rubber support (kit); 175 - Victaulic connections;

**EWML 340.2**



**NOISE PRESSURE LEVELS IN FREE FIELD CONDITIONS OVER A REFLECTING PLANE (ISO3744)**

**Octave band noise pressure level at 1 m far in free field conditions (ISO3744)**

OCTAVE BAND									Total
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
dB	72,9	76,1	70,3	65,7	58	48,3	40,7	33,3	67

Noise pressure levels Ref.  $2 \times 10^{-5}$  Pa (20  $\mu$ Pa)

**SOUND POWER LEVELS**

OCTAVE BAND									Total
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
dB	90,4	93,6	87,8	83,2	75,5	65,8	58,2	50,8	84,5