

# CALLA VERDE Comfort



**CALLA VERDE M COMFORT** - це сучасний інверторний тепловий насос, який призначений в якості основного джерела тепла для житлових будівель з функцією приготування ГВП та охолодження. Компресор, разом з холодоагентом, знаходиться в зовнішньому блоці. Внутрішній блок **COMFORT** обладнаний: автоматикою керування роботою теплового насоса та гідравлічною системою, датчиком температури приміщення, перемикаючим клапан ЦО / ГВП, баком для гарячої води 250/275 л, комплектом контакторів та ТЕНів 3-9 кВт, частотним насосом обслуговування інсталяції, групою безпеки (запобіжний клапан 3 bar, компенсаційний бак 12 л, манометр), Internet модулем, пропливоміром, магнітним сепаратором шламу та диференційним перепускним клапаном 3/4.

Тепловий насос **CALLA VERDE M COMFORT** - це готове рішення для системи опалення цілого будинку. Застосування найновішого інверторного компресора з холодоагентом R452B та сучасних компонентів, дозволило отримати високі параметри роботи та температуру нагрівання води до 65°C.



CALLA VERDE M - COMFORT



Інверторний компресор Copeland Scroll™ працюючий в широкій модуляції потужності



Холодоагент R452B з дуже низьким потенціалом GWP



Сенсорний кольоровий дисплей



Співпраця з фотовольтаїкою



Можливість нагріву до 65 °C



Можливість роботи при низьких температурах води в системі опалення



Електричні тенти 3,6,9 кВт з ступеневою активацією



Ефективна робота при температурі -25 °C



Бойлер ГВП



Магнітний шламовловлювач

## CALLA VERDE M 5 - 20 з напольним гідроблоком Comfort

Модель	Артикул
CALLA VERDE M 5 + Comfort	CVM050C11
CALLA VERDE M 7 + Comfort	CVM070C11
CALLA VERDE M 9 + Comfort	CVM090C11
CALLA VERDE M 12 + Comfort	CVM120C11
CALLA VERDE M 14 + Comfort	CVM140C12
CALLA VERDE M 16 + Comfort	CVM160C12
CALLA VERDE M 18 + Comfort	CVM180C12
CALLA VERDE M 20 + Comfort	CVM200C12

## Аксессуары

	Артикул
Датчик зовн. температури NTC	CVA301
Датчик зовн. температури КТУ	CVA302
Датчик внутр. температури	CVA303
Датчик контактний КТУ81	CVA310
Стійка зовн. блоку 5 - 7 кВт	CVA102
Стійка зовн. блоку 9 - 12 кВт	CVA101
Магнієвий анод - Comfort S (250 л)	CVA206
Магнієвий анод - Comfort M (275 л)	CVA207
Титановий анод	CVA209
Клапан безпеки від замерзання	CVA201
Клапан зональний (7kvs=7m³)	CVA203
Клапан авт. підпитки з ман. 0,3-4 bar 1/2	CVA205
Силіконовий нагрівальний кабель 2 м	CVA306
Силіконовий нагрівальний кабель 3 м	CVA307
Силіконовий нагрівальний кабель 4 м	CVA308
Силіконовий нагрівальний кабель 6 м	CVA 309
Кутова гайка 1"x1"x1/2"	CVA211

Комплект антизамерзання складається з: CVA201(2 шт), CVA210, CVA205, нагрівального кабеля відповідної довжини.

Calla Verde M	5	7	9	12	14	16	18	20
Потужність, кВт	5	7	9	12	14	16	18	20
Розміри зовнішнього блоку (ШхВхГ)	1120x860x485	1120x860x485	1360x860x560	1360x860x560	1350x1505x585	1350x1505x585	1350x1505x585	1350x1505x585
Висота зовн. стійки [мм]	400	400	400	400	-	-	-	-
Вага, кг	129	129	148	148	210	212	212	212
Холодоагент	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
Потенціал глобального потепління (GWP)	676	676	676	676	676	676	676	676
Кількість холодоагенту, кг	2,5	2,5	2,5	2,7	4,7	5,85	5,85	5,85
Еквівалент CO <sub>2</sub> , (t)	1,69	1,69	1,69	1,82	3,18	3,95	3,95	3,95
Діапазон роботи	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C
Максимальний струм, А	15	15	15	3x12	3x12	3x12	3x12	3x12
Напруга живлення	230V50Hz	230V50Hz	230V50Hz	3x400V50Hz	3x400V50Hz	3x400V50Hz	3x400V50Hz	3x400V50Hz
<b>COP</b>								
A-7/W35 <sup>1</sup>	2,75	2,67	2,57	2,68	2,84	2,87	2,75	2,70
A2/W35 <sup>1</sup>	4,12	4,19	4,22	4,16	4,37	4,39	4,37	4,30
A7/W35 <sup>1</sup>	5,40	5,51	5,86	5,76	6,20	6,26	6,34	6,40
A12/W35 <sup>1</sup>	6,12	6,21	6,46	6,65	7,32	7,14	7,19	7,24
A-7/W55 <sup>1</sup>	1,78	1,74	1,89	2,06	2,24	2,03	2,16	2,11
A2/W55 <sup>1</sup>	3,15	3,17	3,16	3,17	3,37	3,43	3,40	3,38
A7/W55 <sup>1</sup>	4,27	4,30	4,37	4,85	4,96	5,05	4,94	4,91
A12/W55 <sup>1</sup>	5,53	5,59	5,63	6,10	6,25	5,90	5,94	5,96
<b>SCOP для 35 °C (підлогове опалення) клімат помірний (A)<sup>2/4</sup></b>	<b>4,25</b>	<b>4,28</b>	<b>4,38</b>	<b>4,35</b>	<b>4,63</b>	<b>4,65</b>	<b>4,63</b>	<b>4,58</b>
Сезонна енергетична ефективність <sup>4</sup> , %	167	168	172	171	182	183	182	180
Клас	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Номинальна теплова потужність, кВт	5	6	7	8	10	13	14	15
Макс. потужн., згідно EN14511 A7/W35	5	7	9	12	14	16	18	20
T bivalent, (°C)	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
<b>SCOP для 55°C (радіаторне опалення) клімат помірний (A)<sup>2/4</sup></b>	<b>3,25</b>	<b>3,25</b>	<b>3,33</b>	<b>3,48</b>	<b>3,68</b>	<b>3,65</b>	<b>3,65</b>	<b>3,63</b>
Сезонна енергетична ефективність <sup>4</sup> , %	127	127	130	136	144	143	143	142
Клас	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Номинальна теплова потужність, кВт	5	6	7	8	10	13	14	15
Макс. потужн., згідно EN14511 A7/W35	5	7	9	12	14	16	18	20
T bivalent, (°C)	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
<b>Діапазон гучності LWA<sup>3</sup></b>								
Стандартна робота, дБ(A)	56	56	50	52	53	54	54	54
Нічне зниження, дБ(A)	55	55	49	51	52	53	53	53

<sup>1</sup> Для часткових навантажень відповідно до PN-EN14511

<sup>3</sup> Відповідно до норми PN-EN12102-1

<sup>2</sup> SCOP відповідно до норми 14825:2019

<sup>4</sup> Регулятор класу VI

