

	VWL 55/2 A 230 V	VWL 85/2 A 230 V	VWL 115/2 A 230 V	VWL 115/2 A 400V	VWL 155/2 A 230 V	VWL 155/2 A 400 V
Матеріал гідравлічних підключень	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь
Матеріал гідравлічних ущільнень	Етиленпропіленовий каучук (EPDM)	Етиленпропіленовий каучук (EPDM)	Етиленпропіленовий каучук (EPDM)	Етиленпропіленовий каучук (EPDM)	Етиленпропіленовий каучук (EPDM)	Етиленпропіленовий каучук (EPDM)
Матеріал пластинчатого теплообмінника	Нержавіюча сталь AISI 304	Нержавіюча сталь AISI 304	Нержавіюча сталь AISI 304	Нержавіюча сталь AISI 304	Нержавіюча сталь AISI 304	Нержавіюча сталь AISI 304
Матеріал корпусу насоса	Лакований чавун	Лакований чавун	Лакований чавун	Лакований чавун	Лакований чавун	Лакований чавун
Клас викидів	2	2	2	2	2	2
Електричне підключення	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц
Тип запобіжника	T4A	T4A	T4A	T4A	T4A	T4A
Запобіжник регулятора інвертора	HRC 20A 550V	HRC 20A 550V	HRC 32A 550V	HRC 20A 550V	HRC 32A 550V	HRC 20A 550V
Ступінь захисту	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Пусковий струм, макс.	16 А	16 А	20 А	13 А	25 А	16 А
Споживання струму, макс.	16 А	16 А	20 А	3,5 А	25 А	16 А
Споживання потужності насосом	15 ... 70 Вт	15 ... 70 Вт	15 ... 70 Вт	15 ... 70 Вт	6 ... 87 Вт	6 ... 87 Вт
Споживання потужності вентилятором	15 ... 42 Вт	15 ... 42 Вт	15 ... 76 Вт	15 ... 76 Вт	15 ... 76 Вт Вказівка 2x	15 ... 76 Вт Вказівка 2x
Електрична класифікація	I	I	I	I	I	I
Категорія перенапруження	II	II	II	II	II	II
Частота обертів вентилятора	550 об/хв	550 об/хв	700 об/хв	700 об/хв	600 об/хв	600 об/хв
Акустична потужність для A7W35 згідно з EN 12102 та EN ISO 9614-1	58 дБ(А)	60 дБ(А)	65 дБ(А)	65 дБ(А)	65 дБ(А)	66 дБ(А)
Акустична потужність для A7W45 згідно з EN 12102 та EN ISO 9614-1	59 дБ(А)	60 дБ(А)	65 дБ(А)	65 дБ(А)	65 дБ(А)	65 дБ(А)
Акустична потужність для A7W55 згідно з EN 12102 та EN ISO 9614-1	61 дБ(А)	61 дБ(А)	66 дБ(А)	66 дБ(А)	66 дБ(А)	65 дБ(А)
Акустична потужність для A35W18 згідно з EN 12102 та EN ISO 9614-1	58 дБ(А)	62 дБ(А)	66 дБ(А)	66 дБ(А)	66 дБ(А)	65 дБ(А)
Температура в накопичувачі, макс.	60 °C	63 °C	63 °C	63 °C	63 °C	63 °C
Температура повітря, мін. (опалення та завантаження накопичувача)	-15 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Температура повітря, макс. (опалення)	28 °C	28 °C	28 °C	28 °C	28 °C	28 °C
Макс. температура повітря (завантаження накопичувача)	46 °C	46 °C	46 °C	46 °C	46 °C	46 °C
Температура повітря, мін. (охолодження)	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C
Температура повітря, макс. (охолодження)	46 °C	46 °C	46 °C	46 °C	46 °C	46 °C
Потік повітря, макс.	2 000 м³/ч	2 700 м³/ч	3 400 м³/ч	3 400 м³/ч	5 500 м³/ч	5 500 м³/ч

Технічні характеристики – опалювальний контур

	VWL 55/2 A 230 V	VWL 85/2 A 230 V	VWL 115/2 A 230 V	VWL 115/2 A 400V	VWL 155/2 A 230 V	VWL 155/2 A 400 V
Робочий тиск, мін.	0,1 МПа (1,0 бар)	0,1 МПа (1,0 бар)	0,1 МПа (1,0 бар)	0,1 МПа (1,0 бар)	0,1 МПа (1,0 бар)	0,1 МПа (1,0 бар)
Робочий тиск, макс.	0,3 МПа (3,0 бар)	0,3 МПа (3,0 бар)	0,3 МПа (3,0 бар)	0,3 МПа (3,0 бар)	0,3 МПа (3,0 бар)	0,3 МПа (3,0 бар)
Вміст води опалювального контуру в теплому насосі	1,1 л	1,6 л	2,1 л	2,1 л	2,7 л	2,7 л
Вміст води опалювального контуру, мін.	17 л	21 л	35 л	35 л	60 л	60 л
Об'ємна витрата, мін.	380 л/ч	380 л/ч	540 л/ч	540 л/ч	1 200 л/ч	1 200 л/ч
Номінальна об'ємна витрата, об'ємна витрата, макс.	860 л/ч	1 400 л/ч	1 900 л/ч	1 900 л/ч	2 590 л/ч	2 590 л/ч
Різниця гідравлічного тиску	640 мбар	450 мбар	300 мбар	300 мбар	370 мбар	370 мбар

Технічні характеристики – контур хладагенту

	VWL 55/2 A 230 V	VWL 85/2 A 230 V	VWL 115/2 A 230 V	VWL 115/2 A 400V	VWL 155/2 A 230 V	VWL 155/2 A 400 V
Тип хладагенту	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Вміст хладагенту	1,80 кг	1,95 кг	3,53 кг	3,53 кг	4,40 кг	4,40 кг
Допустимий експлуатаційний тиск, макс.	4,15 МПа (41,50 бар)	4,15 МПа (41,50 бар)	4,15 МПа (41,50 бар)	4,15 МПа (41,50 бар)	4,15 МПа (41,50 бар)	4,15 МПа (41,50 бар)
Тип компресора	Роторно-пластинчастий	Роторно-пластинчастий	Роторно-пластинчастий	Роторно-пластинчастий	Роторно-пластинчастий	Роторно-пластинчастий
Тип масла	спеціальний складний полівініловий ефір (PVE)	спеціальний складний полівініловий ефір (PVE)	спеціальний складний полівініловий ефір (PVE)	спеціальний складний полівініловий ефір (PVE)	спеціальний складний полівініловий ефір (PVE)	спеціальний складний полівініловий ефір (PVE)
Регулювання контуру охолодження	електронне	електронне	електронне	електронне	електронне	електронне

Технічні характеристики – характеристики потужності теплонасосної установки

	VWL 55/2 A 230 V	VWL 85/2 A 230 V	VWL 115/2 A 230 V	VWL 115/2 A 400V	VWL 155/2 A 230 V	VWL 155/2 A 400 V
Потужність опалення A2/W35	3,10 кВт	4,60 кВт	5,10 кВт	5,10 кВт	8,20 кВт	8,20 кВт
Показник потужності A2/W35 /Coefficient of Performance EN 14511	3,60	3,80	3,60	3,60	3,60	3,60
Ефективне споживання потужності для A2/W35	0,90 кВт	1,30 кВт	1,50 кВт	1,50 кВт	2,40 кВт	2,40 кВт
Вхідний струм для A2/W35	3,90 А	5,70 А	6,50 А	2,20 А	10,40 А	3,50 А
Потужність опалення A7/W35	4,70 кВт	8,10 кВт	10,50 кВт	10,50 кВт	14,60 кВт	14,60 кВт
Показник потужності A7/W35 /Coefficient of Performance EN 14511	4,70	4,80	4,20	4,20	4,50	4,50
Ефективне споживання потужності для A7/W35	1,10 кВт	1,80 кВт	2,50 кВт	2,50 кВт	3,40 кВт	3,40 кВт
Вхідний струм для A7/W35	4,80 А	7,80 А	10,90 А	3,60 А	14,80 А	4,90 А
Потужність опалення A7/W45	4,40 кВт	7,80 кВт	10,20 кВт	10,20 кВт	13,40 кВт	13,40 кВт

	VWL 55/2 A 230 V	VWL 85/2 A 230 V	VWL 115/2 A 230 V	VWL 115/2 A 400V	VWL 155/2 A 230 V	VWL 155/2 A 400 V
Показник потужності A7/W45 /Coefficient of Performance EN 14511	3,40	3,80	3,40	3,40	3,40	3,40
Ефективне споживання потужності для A7/W45	1,30 кВт	2,10 кВт	3,00 кВт	3,00 кВт	4,10 кВт	4,10 кВт
Вхідний струм для A7/W45	5,70 A	9,10 A	13,00 A	4,30 A	17,80 A	5,90 A
Потужність опалення A7/W55	4,20 кВт	7,00 кВт	9,80 кВт	9,80 кВт	11,20 кВт	11,20 кВт
Показник потужності A7/W55 /Coefficient of Performance EN 14511	2,70	3,00	2,90	2,90	2,30	2,30
Ефективне споживання потужності для A7/W55	1,60 кВт	2,40 кВт	3,50 кВт	3,50 кВт	5,00 кВт	5,00 кВт
Вхідний струм для A7/W55	7,00 A	10,40 A	15,20 A	5,10 A	21,70 A	7,20 A
Потужність охолодження A35/W18	4,40 кВт	7,20 кВт	10,40 кВт	10,40 кВт	13,70 кВт	13,70 кВт
Показник потужності A35/W18 /Energy Efficiency Ratio EN 14511	3,40	3,30	3,40	3,40	3,20	3,20
Ефективне споживання потужності для A35/W18	1,40 кВт	2,30 кВт	3,20 кВт	3,20 кВт	4,40 кВт	4,40 кВт
Вхідний струм для A35/W18	6,10 A	10,00 A	13,90 A	4,60 A	19,10 A	6,40 A
Потужність охолодження A35/W7	3,20 кВт	5,10 кВт	7,50 кВт	7,50 кВт	10,80 кВт	10,80 кВт
Показник потужності A35/W7 /Energy Efficiency Ratio EN 14511	2,40	2,60	2,80	2,80	2,50	2,50
Ефективне споживання потужності для A35/W7	1,50 кВт	2,00 кВт	2,80 кВт	2,80 кВт	4,50 кВт	4,50 кВт
Вхідний струм для A35/W7	6,50 A	8,70 A	12,20 A	4,00 A	19,60 A	6,50 A

G Коды помилки – огляд

Код	Значення	Причина
F.022	Тиск води надто низький	Надто мало води в системі опалення
F.037	Помилка: відхилення обертів вентилятора	<ul style="list-style-type: none"> – Перешкода в повітропроводі виробу – Несправний або не підключений двигун вентилятора – Пошкоджене або перервано з'єднання між головною платою та платою вентилятора.
F.042	Помилка: кодуючий резистор	<ul style="list-style-type: none"> – Кодуючий резистор виробу пошкоджений або відсутній – Номінал кодуючого резистора за межами допустимого діапазону – Штекер X25 не підключений або підключений неправильно
F.073	Помилка: датчик тиску води	Обрив або коротке замикання проводу до датчика тиску води
F.086	Накладний термостат відкрився.	<ul style="list-style-type: none"> – Температура підлоги надто висока – Кількість протікання в опалювальному контурі недостатня – Контур підлогового опалення закритий
<p>1) Датчик на випарнику 2) Датчик на конденсаторі</p>		

Параметр	Пояснення	Заводська настройка	Діапазон настроювання	Власна настройка
Мова	Виберіть тут потрібну мову.	02 англійська	01 Deutsch 02 English 03 Français 04 Italiano 05 Dansk 07 Castellano 08 Türkçe 09 Magyar 11 Українська 15 Svenska 16 Norsk 18 Čeština 19 Hrvatski 20 Slovenčina 22 Slovenščina	
Контактна інформація	Тут спеціаліст може записати свій телефонний номер. Кінцевий клієнт може проглянути цей номер через Меню → Інформація.			
макс. залишковий напір опалювального контуру	Обмеження залишкового напору опалювального контуру. При зниженні цього значення відбувається таке зниження частоти обертів насоса, при якому настроєне значення залишкового напору не перевищується.	Максимальне значення	≥100 мбар	
макс. залишковий напір гарячої води	Обмеження залишкового напору гарячої води. При зниженні цього значення відбувається таке зниження частоти обертів насоса, при якому настроєне значення залишкового напору не перевищується.	Максимальне значення	≥100 мбар	
Макс. тривалість переривання подачі струму	У випадку перевищення настрогого значення при перериванні електроживлення можуть відобразитись повідомлення про помилку F.103, F. 752 або F.753. Якщо тепловий насос працює при нормальному та спеціальному тарифі, встановіть для спеціального тарифу це значення на 3 г.	0 г	0 - 99 г	

F Технічні характеристики



Вказівка

Наступні характеристики потужності є дійсними тільки для нових виробів з чистими теплообмінниками.

Технічні характеристики – загальні

	VWL 55/2 A 230 V	VWL 85/2 A 230 V	VWL 115/2 A 230 V	VWL 115/2 A 400V	VWL 155/2 A 230 V	VWL 155/2 A 400 V
Тип теплового насоса	Моноблочний тепловий насос повітря/вода	Моноблочний тепловий насос повітря/вода	Моноблочний тепловий насос повітря/вода	Моноблочний тепловий насос повітря/вода	Моноблочний тепловий насос повітря/вода	Моноблочний тепловий насос повітря/вода
Патрубки підключення лінії подачі та зворотної лінії опалення приладу	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Габарити виробу, ширина	970 мм	1 103 мм	1 103 мм	1 103 мм	1 103 мм	1 103 мм
Габарити виробу, висота	834 мм	975 мм	975 мм	975 мм	1 375 мм	1 375 мм
Габарити виробу, глибина	408 мм	463 мм	463 мм	463 мм	463 мм	463 мм
Вага нето	90 кг	106 кг	126 кг	124 кг	165 кг	165 кг
Матеріал гідравлічних труб	Мідь	Мідь	Мідь	Мідь	Мідь	Мідь