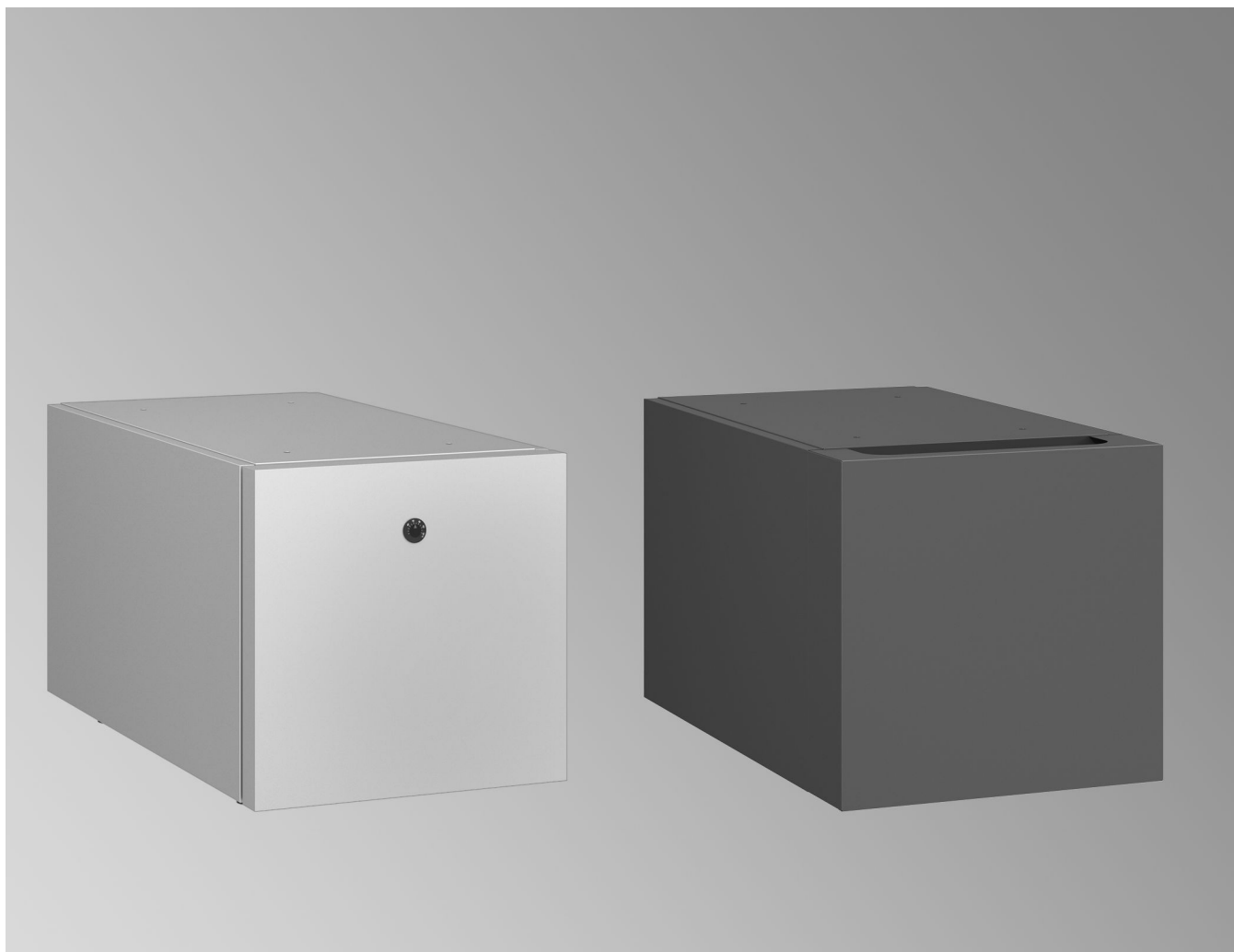


Технічний паспорт

Номер для замовлення та ціни: див. прайс-лист



Горизонтальний ємнісний водонагрівач зі сталі, з емалевим покриттям Ceraprotect

VITOCELL 100-H

Срібний "Vitosilber"

130 л, тип CHA

160 л, тип CHA

200 л, тип CHA

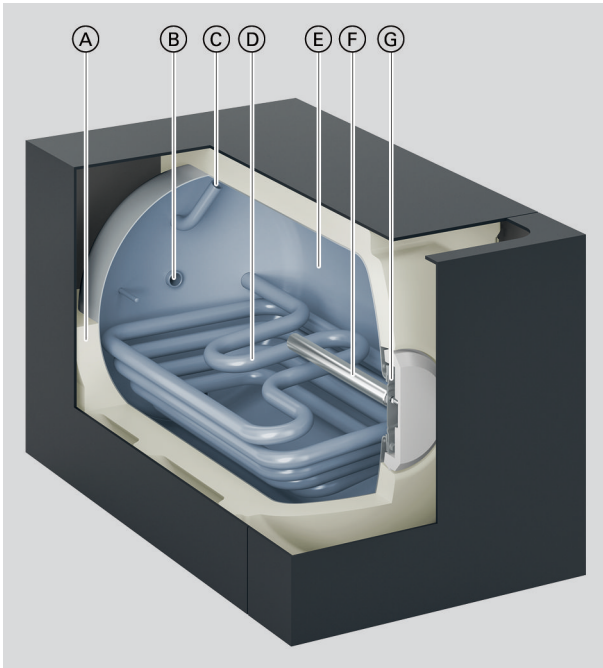
Графітовий "Vitographite"

130 л, тип CHAA

160 л, тип CHAA

200 л, тип CHAA

Переваги



- Ⓐ Високоєфективна загальна теплоізоляція з жорсткого пінополіуретану
- Ⓑ Циркуляція
- Ⓒ Гаряча вода
- Ⓓ Нагрівальна спіраль сягає самого дна ємності – завдяки цьому забезпечується повне нагрівання ємнісного водонагрівача.
- Ⓔ Сталевий резервуар накопичувального водонагрівача з емалевим покриттям Ceraprotect
- Ⓕ Магнієвий анод
- Ⓖ Отвір для огляду й очищення

- Захищена від корозії сталева ємність з емалевим покриттям Ceraprotect. Додатковий катодний захист забезпечується завдяки магнієвому аноду. Анод із живленням від зовнішнього джерела постачається як приладдя
- Нагрівання усього об'єму води за допомогою нагрівальної спіралі, яка проходить знизу до верху ємності

- Високий комфорт приготування гарячої води забезпечується завдяки швидкому та рівномірному нагріванню великою нагрівальною спіраллю
- Малі втрати тепла завдяки високоякісній круговій теплоізоляції з твердого пінополіуретану

Заводський стан

Тип СНА

Ємнісний водонагрівач об'ємом **130, 160 і 200 літрів:**

- Встановлена теплоізоляція
- Обшивка з листової сталі, з покриттям шаром епоксидної смоли: Срібний "Vitosilber"
- Регульовані опори
- Сталеві водонагрівальна секція та нагрівальна спіраль, захищені від корозії емалевим покриттям Ceraprotect
- Додатковий катодний захист забезпечує магнієвий анод
- Приварена занурювальна гільза з внутрішнім діаметром 7 мм для датчика температури ємності та регулятора температури

Тип СНАА

Ємнісний водонагрівач об'ємом **130, 160 і 200 літрів:**

- Встановлена теплоізоляція
- Обшивка з листової сталі, з покриттям шаром епоксидної смоли: Графітовий "Vitographite"
- Регульовані опори
- Сталеві водонагрівальна секція та нагрівальна спіраль, захищені від корозії емалевим покриттям Ceraprotect
- Додатковий катодний захист забезпечує магнієвий анод
- Приварена занурювальна гільза з внутрішнім діаметром 7 мм для датчика температури ємності та регулятора температури
- Комплект шлангів конденсату

Технічні дані

Вказівка щодо тривалої потужності

При проектуванні установки для роботи із зазначеною або розрахованою тривалою потужністю передбачити відповідний циркуляційний насос. Вказана тривала потужність забезпечується тільки у тому випадку, якщо номінальна теплова потужність водогрійного котла більше або дорівнює тривалій потужності.

Розміри отворів, призначених для подачі на місце встановлення

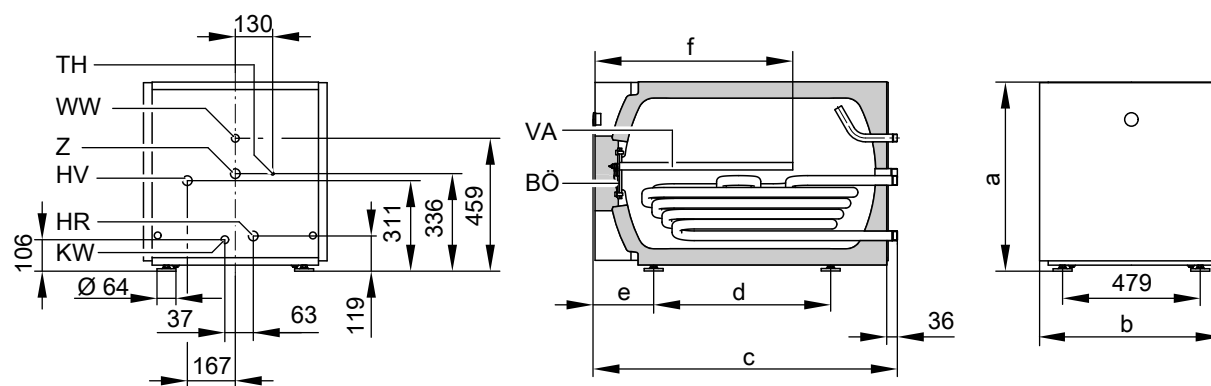
Фактичні розміри ємнісного водонагрівача можуть незначно відрізнятися через допустимі відхилення на виробництві.

Технічні характеристики

Тип		СНА		
		СНАА (тільки у поєднанні з Vitoladens 300-C)		
Об'єм ємності (АТ: фактичний об'єм води)	л	130	160	200
Об'єм теплоносія	л	5,5	7	8
Об'єм бруто	л	135,5	167	208
Номер реєстру DIN				
– Тип СНА			заявку подано	
– Тип СНАА			заявку подано	
Тривала потужність при вказаній нижче об'ємній витраті теплоносія				
– У разі приготування гарячої води з 10 до 45 °С і при наступній температурі у подаючій магістралі опалювального контуру				
90 °С	кВт	28	33	42
	л/г	688	810	1032
80 °С	кВт	23	28	32
	л/г	565	688	786
70 °С	кВт	19	22	26
	л/г	466	540	638
60 °С	кВт	14	16	18
	л/г	344	393	442
– У разі приготування гарячої води з 10 до 60 °С і при наступній температурі у подаючій магістралі опалювального контуру				
90 °С	кВт	27	32	38
	л/г	464	550	653
80 °С	кВт	20	24	29
	л/г	344	412	498
70 °С	кВт	14	17	19
	л/г	241	292	326
Об'ємна витрата теплоносія для вказаної тривалої потужності	м ³ /г	3,0	3,0	3,0
Витрати тепла на підтримання готовності				
– Тип СНА	кВтг/24 г	1,15	1,29	1,34
– Тип СНАА	кВтг/24 г	1,114	1,277	1,333
Допустима температура				
– Опалювальний контур	°С	110	110	110
– Контур ГВП	°С	95	95	95
Допустимий робочий тиск				
– Опалювальний контур	бар	10	10	10
	МПа	1,0	1,0	1,0
– Контур ГВП	бар	10	10	10
	МПа	1,0	1,0	1,0
Габаритні розміри				
Загальна довжина				
– Тип СНА	мм	907	1052	1216
– Тип СНАА	мм	988	1143	1307
Загальна ширина				
	мм	640	640	640
Загальна висота				
	мм	654	654	654
Загальна маса з теплоізоляцією				
	кг	90	103	116
Поверхня теплообміну				
	м ²	0,8	1	1,2
Підключення (зовнішня різьба)				
Подаюча і зворотня магістраль ОК	R	1	1	1
Холодна вода, гаряча вода	R	¾	¾	¾
Циркуляція	R	1	1	1
Клас енергоефективності				
		B	B	B
Колір				
– Тип СНА		срібний "Vitosilber"		
– Тип СНАА		графітовий "Vitographite"		

Технічні дані (продовження)

Розміри



BÖ Отвір для огляду та очищення
 HR Зворотня магістраль опалювального контуру
 HV Подаюча магістраль опалювального контуру
 KW Холодна вода
 TH Занурювальна гільза для датчика температури ємнісного водонагрівача або регулятора температури (внутрішній діаметр 7 мм)

VA Захисний магнієвий анод
 WW Гаряча вода
 Z Циркуляція

Розмір f: Мінімальна відстань до стіни для монтажу/демонтажу магнієвого захисного анода

Розміри

Тип	Об'єм ємності	л	CHA			CHAA		
			130	160	200	130	160	200
a	мм		654	654	654	654	654	654
b	мм		640	640	640	640	640	640
c	мм		907	1052	1216	998	1143	1307
d	мм		471	616	780	471	616	780
e	мм		203	203	203	294	294	294
f	мм		300	350	400	300	350	400

Коефіцієнт потужності N_L згідно з DIN 4708

Об'єм ємності	л	130	160	200
Коефіцієнт потужності N_L				
Температура подаючої магістралі опалювального контуру				
90 °C		1,3	2,2	3,5
80 °C		1,3	2,2	3,5
70 °C		1,1	1,6	2,5

- Коефіцієнт потужності N_L змінюється відповідно до температури запасу води в ємності T_{sp} .
- Температура запасу води в ємності T_{sp} = температурі холодної води на вході + 50 K ^{+5K / -0K}

Нормативні значення для коефіцієнта потужності N_L

- $T_{sp} = 60\text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{sp} = 55\text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$
- $T_{sp} = 50\text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{sp} = 45\text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

Короткочасна потужність впродовж 10 хвилин, відносно коефіцієнта потужності N_L

Об'єм ємності	л	130	160	200
Короткочасна потужність при приготуванні гарячої води з 10 до 45 °C				
Температура подаючої магістралі опалювального контуру				
90 °C	л/10 хв	159	199	246
80 °C	л/10 хв	159	199	246
70 °C	л/10 хв	148	173	210

Технічні дані (продовження)

Макс. об'єм відбору води впродовж 10 хвилин, відносно коефіцієнта потужності N_L

Об'єм ємності	л	130	160	200
Макс. об'єм відбору води при приготуванні гарячої води з 10 до 45 °С, з догріванням				
Температура подаючої магістралі опалювального контуру				
90 °С	л/хв	16	20	24
80 °С	л/хв	16	20	24
70 °С	л/хв	15	17	21

Кількість води, доступної для відбору

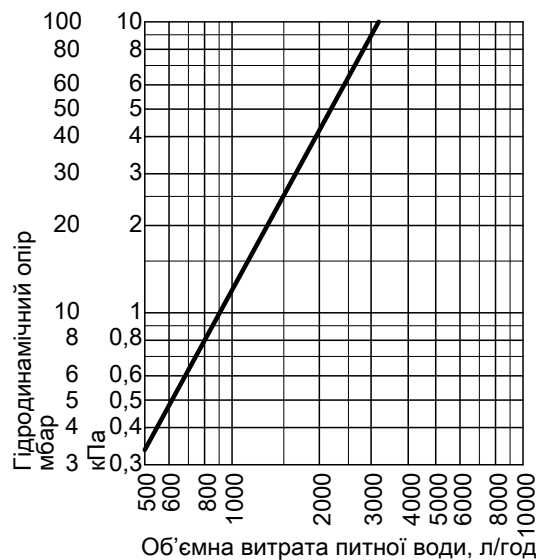
Об'єм ємності	л	130	160	200
Норма відбору води при нагріванні об'єму ємності до 60 °С	л/хв	10	10	10
Кількість доступної для відбору води без догрівання вода з $t = 60$ °С (постійна)	л	100	145	180

Тривалість нагрівання

Наведені показники часу нагрівання досягаються лише у тому випадку, якщо забезпечується макс. тривала потужність при відповідній температурі подаючої магістралі опалювального контуру та нагрівання води у контурі ГВП з 10 до 60 °С.

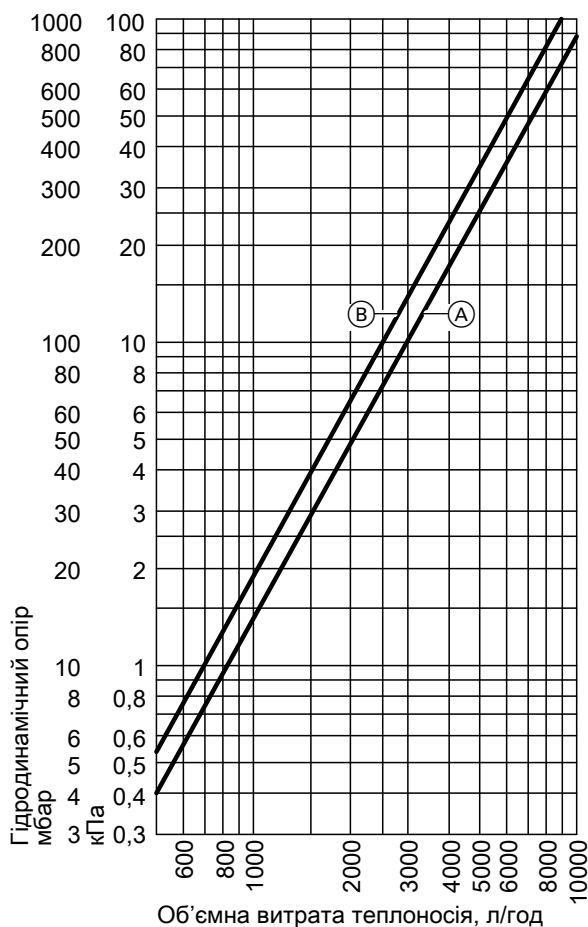
Об'єм ємності	л	130	160	200
Тривалість нагрівання				
Температура подаючої магістралі опалювального контуру				
90 °С	хв	20	19	18
80 °С	хв	25	26	25
70 °С	хв	34	34	32

Гідродинамічний опір контуру ГВП



Технічні дані (продовження)

Гідродинамічний опір опалювального контуру



- Ⓐ Об'єм ємності 130 л
- Ⓑ Об'єм ємності 160 і 200 л

Вказівки щодо проектування

Гарантія

Наша гарантія для накопичувального водонагрівача передбачає його використання для нагрівання води питної якості, що визначається дійсними директивами щодо питної води, а також безвідмовну роботу систем підготовки води.

Теплообмінна поверхня

Корозійостійка захищена поверхня тепловіддачі (вода контура ГВП/теплоносії) відповідає вимогам EN 1717/DIN 1988-100, виконання 2.

Комбінація з теплогенераторами

Можливі комбінації теплогенераторів з Vitocell 100-H, тип CHA, у вигляді підставного ємнісного водонагрівача: Див. прайс-лист Viessmann.

Vitocell 100-H, тип CHAA, тільки у поєднанні з Vitoladens 300-C.

Вказівки щодо проектування (продовження)

Використання за призначенням

Пристрій має встановлюватися і використовуватися за призначенням лише в закритих системах відповідно до норм EN 12828/DIN 1988, а також сонячних енергетичних пристроях відповідно до норм EN 12977. Необхідно дотримуватися відповідних інструкцій щодо його монтажу, технічного обслуговування використання. Ємнісні водонагрівачі призначені для акумулювання води і нагрівання води лише питної якості. Буферні ємності також призначені тільки для гарячої води питної якості. Сонячні колектори мають використовуватися тільки з теплоносіями, дозволеними виробником.

Експлуатація за призначенням передбачає стаціонарне встановлення з використанням спеціальних і дозволених для цього компонентів.

Комерційна експлуатація чи промислова експлуатація з іншою метою (що відрізняється від обігріву будинку чи приготування гарячої води) вважається недопустимою.

Таке використання має узгоджуватися з виробником у кожному окремому випадку.

Неналежна експлуатація або неправильне обслуговування пристрою (наприклад, відкривання його користувачем) забороняється і призводить до відмови від відповідальності з боку виробника.

Неналежною також вважається експлуатація, якщо користувач невідповідним чином змінює функції компонентів системи (наприклад, нагрів води безпосередньо в колекторі).

Необхідно дотримуватися законодавчих норм, зокрема пов'язаних із гігієною питної води.

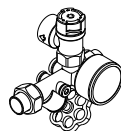
Приладдя

Блок запобіжних пристроїв, що відповідає стандарту DIN 1988

- 10 бар (1,0 МПа): № для замовлення 7219722
- АТ: 6 бар (0,6 МПа): № для замовлення 7265023
- DN 15 / R ¾
- Макс. потужність нагрівання: 75 кВт

Компоненти:

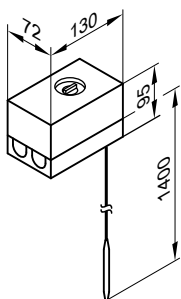
- Запірний клапан
- Зворотний клапан і тестові штуцери
- Манометр
- Мембранний запобіжний клапан



Терморегулятор

№ для замовлення 7151989

- 3 термостатичною системою
- 3 кнопкою налаштування ззовні на корпусі
- Без занурювальної гільзи
- 3 монтажною шиною для встановлення на накопичувальному водонагрівачі або стіні



Технічні характеристики

Підключення	3-жильний кабель із поперечним перерізом 1,5 мм ²
Тип захисту	IP41 відповідно до стандарту EN 60529
Діапазон регулювання	Від 30 до 60 °C, можна переключити на 110 °C
Різниця між температурами увімкнення й вимкнення	Макс. 11 К
Потужність перемикачів	6 (1,5) А 250 В~
Функція перемикачів	Якщо температура підвищується з 2 до 3 
Номер реєстру DIN	DIN TR 1168

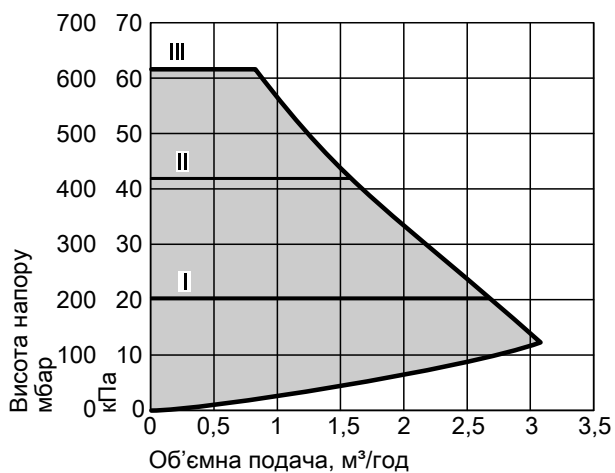
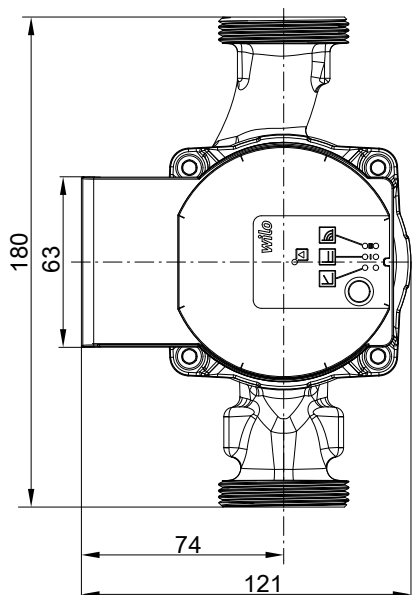
Циркуляційний насос для підігрівання накопичувального водонагрівача

Тип насоса	№ для замовлення
Para 25-180/6-43/SC 9	7172611
Para 30-180/6-43/SC 9	7172612

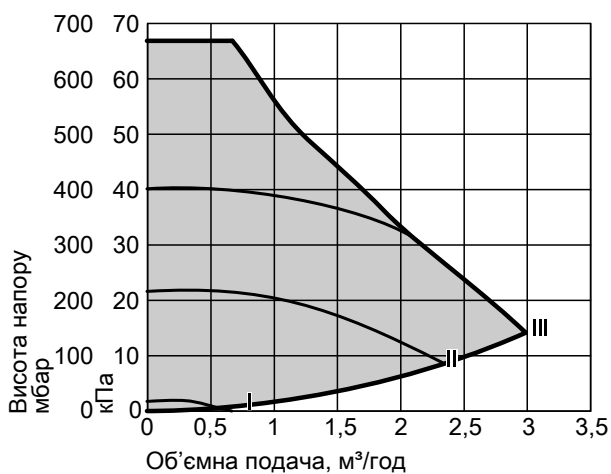
Приладдя (продовження)

Тип насоса		Para 25-180/6-43/SC 9	Para 30-180/6-43/SC 9
Індекс енергоефективності EEI		≤ 0,2	≤ 0,2
Напруга	B~	230	230
Потужність, що споживається	Bт	3-43	3-43
Підключення (A)	G	1½	2
Кабель підключення	м	5,0	5,0
Для теплогенератора		До 40 кВт	Від 40 до 70 кВт

Розміри

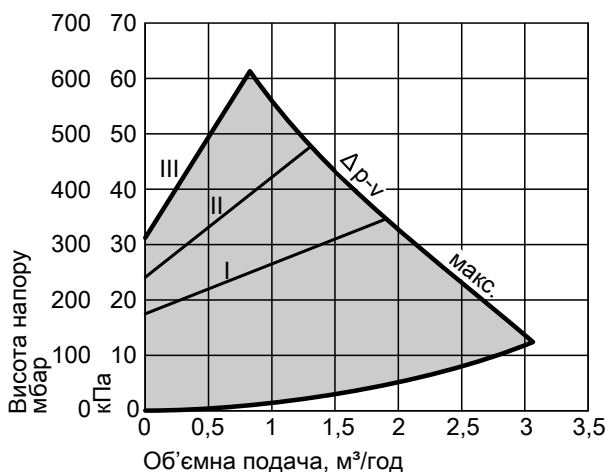


Др-с (пост.)



Постійна частота обертання

Криві



Др-v (змін.)

Анод із живленням від зовнішнього джерела

№ для замовлення 7265008

- Не вимагає технічного обслуговування
- Замість магнієвого гальванічного анода, що входить в комплект поставки

Приладдя (продовження)

Термометр, аналоговий

№ для замовлення 7595765

Для встановлення в теплоізоляцію або фронтальну панель
ємнісного водонагрівача

Тільки у поєднанні з типом СНА.

Ми залишаємо за собою право на технічні зміни!

ТОВ "ВІССМАНН"
вул. Болсуновська 13-15
м. Київ,
01014 Україна
тел. +380 44 3639841
факс +380 44 3639843
www.viessmann.ua

5799809