

*котедж
без газу*



*В.Д.Е. Україна
Відновлювальні
Джерела
Енергії*

ТЕПЛОВИЙ НАСОС
Від виробника



Високоєфективні теплові насоси VDE типу «розсіл-вода» з використанням енергії ґрунту для створення комфорту і стабільної економії енергоресурсів протягом всього року.

Тепловий насос VDE TH-6...50 (розсіл-вода):

- Спеціально розроблений та адаптований для українських умов експлуатації тепловий насос типу «розсіл-вода» призначений для опалення і гарячого водопостачання всіх типів приміщень і будівель;
- Має високий коефіцієнт перетворення (COP) та термін експлуатації завдяки сучасному компресору та впровадженню новітніх технологічних розробок в галузі теплових насосів;
- Висока надійність та тривалий строк служби завдяки європейським комплектуючим;
- Має високу температуру подачі теплоносія (до 60 °С) за допомогою запатентованої технології «додатковий конденсатор»;
- Сумісний для роботи з будь-якими буферними ємностями, бойлерами непрямого нагріву та циркуляційними насосами;
- Має можливість часткової загрузки завдяки дво-компресорним агрегатам на потужностях вище 30 кВт;
- Має можливість оновлення програмного забезпечення та підключення додаткових пристроїв, в тому числі до мережі Інтернет;
- Відповідає всім діючим вимогам електро- та пожежо- безпеки.



**КУПУЙ
УКРАЇНСЬКЕ**



Опалення



ГВП



Максимальна температура подачі 60 °С



Високий коефіцієнт перетворення (COP)



Система «додатковий конденсатор»



Спіральний компресор Copeland Scroll™



Багатофункціональний російськомовний контролер з кольоровим дисплеєм



Гарантія 5 років

Технічні характеристики теплових насосів VDE (розсіл-вода)

(ТУ У 29.1-35182513-001:2008)

Тепловий насос		TH-6	TH-9	TH-12	TH-15	TH-18	TH-21	TH-24	TH-27	TH-30	TH-35	TH-40	TH-50	
<i>Характеристики теплопродуктивності</i>														
Теплопродуктивність (B0/W35) ¹	кВт	6,3	8,9	13,0	16,1	17,9	20,7	23,6	27,8	31,5	35,8	41,4	47,2	
COP - коефіцієнт перетворення (B0/W35)		3,94	4,05	4,19	4,13	4,26	4,22	4,37	4,34	4,32	4,26	4,22	4,37	
Споживана електрична потужність (B0/W35)	кВт	1,6	2,2	3,1	3,9	4,2	4,9	5,4	6,4	7,3	8,4	9,8	10,8	
Теплопродуктивність (B0/W50) ¹	кВт	6,1	8,6	12,2	15,3	16,9	19,4	22,5	26,6	29,7	33,8	38,8	45,0	
COP - коефіцієнт перетворення (B0/W50)		2,77	2,77	2,77	2,89	2,91	2,81	2,96	2,96	2,97	2,91	2,81	2,96	
Споживана електрична потужність (B0/W50)	кВт	2,2	3,1	4,4	5,3	5,8	6,9	7,6	9,0	10,0	11,6	13,8	15,2	
<i>Загальні характеристики</i>														
Мінімальна/максимальна температура на вході в теплообмінник розсолного контуру	°С	0/+20												
Максимальна температура подачі контуру опалення	°С	+55												
Максимальна температура подачі ГВП	°С	+60												
Допустимий робочий тиск розсолного контуру	бар	4												
Допустимий робочий тиск контуру опалення і ГВП	бар	6												
Теплообмінники		паяні пластинчасті												
Номінальна витрата розсолу в контурі джерела тепла Δt 5 °С	м³/ год	1,36	1,90	2,82	3,47	3,89	4,54	5,14	6,06	6,97	7,78	9,07	10,26	
Гідрравлічний опір теплообмінника джерела тепла	кПа	15	15	16	16	16	16	17	17	18	12	13	13	
Номінальна витрата води в контурі опалення Δt 5 °С	м³/ год	1,08	1,53	2,24	2,77	3,08	3,56	4,06	4,78	5,42	6,16	7,12	8,12	
Гідрравлічний опір теплообмінника системи опалення	кПа	10	10	10	10	14	14	15	18	19	12	13	13	
<i>Електричні параметри</i>														
Номінальна напруга	В	380 В (+5%), 3N												
Номінальна частота	Гц	50												
Максимальний робочий струм	А	4,8	6,6	11	13	15	15,6	17,5	19,6	22,3	26	31,2	35	
Пусковий струм	А	32	46	66	74	101	95	111	118	118	114	110,6	128,5	
Ступінь захисту		IP20												
<i>Характеристики холодильного контуру</i>														
Холодоагент		R 22												
Компресор	тип	«Copeland Scroll™»												
Кількість компресорів	шт	1										2		
<i>Розміри</i>														
Загальна довжина	мм	605					720				1090			
Загальна ширина	мм	600					750				870			
Загальна висота	мм	1070					1070				1450			
Розрахункова вага	кг	120-180					240-320				350-400			

1 - Дані теплопродуктивності та коефіцієнта перетворення при температурі розсолу на вході в тепловий насос 0 °С і температурі теплоносія на виході з TH +35 / +50 °С.
Виробник залишає за собою право на внесення технічних змін.

Україна, Київська область, м. Бровари, бульвар Незалежності, 14а, оф.15
Тел. +38(044) 22-111-88; +38(067) 35-111-88; +38(050) 35-111-93
E-mail: vde@vde.com.ua, www.vde.com.ua