

# EASYPELL

## ЕФЕКТИВНО И НАДЕЖДНО ОТОПЛЕНИЕ



ОТОПЛЕНИЕ  
ОХЛАЖДАНЕ



БГВ



ОБОРУДВАНЕ

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ  
ТЕРМОПОМПА ВЪЗДУХ-ВОДА



# УПРАВЛЕНИЕ НА ТОПЛИНАТА В ЦЕЛИЯ ДОМ

## БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

От банята до кухнята – термopомпата осигурява цялостно решение за топлата вода на домакинството. Комбинирайте системата с бойлер или буфер с хигиенна серпантина за проточно производство на битова гореща вода

## ПОДХОДЯЩА ЗА ВСЯКАКВИ СИСТЕМИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ

Независимо дали отоплението е радиаторно, подово или стенно - термopомпата ще осигури температура на подаване към инсталацията до 70 °C.

## УПРАВЛЕНИЕ НА ОТОПЛЕНИЕТО

Системата позволява независимо термостатно управление. Също така е възможно да се използва сензор за външна температура или външен контролер за отопление.

## БУФЕРНА ЛОГИКА

Оптималната термopомпена инсталация включва: отопление, охлаждане и битова гореща вода в едно. Съхранението на енергия може да се регулира с помощта на контролер.

## БЕЗПЛАТНО ПРИЛОЖЕНИЕ

Всички настройки могат да се адаптират чрез контролера или приложението. По този начин разполагате с информация за текущата ефективност и историческите данни за потреблението на енергия.

## КОНТРОЛ ПО ВЪНШНА ТЕМПЕРАТУРА

Контролът по външна температура позволява на термopомпата да регулира отоплението според климатичните условия, така че да гарантира постоянна стайна температура, независимо от тяхната динамика.

## SMART PV / GRID READY

Комбинирайте с фотоволтаици за да усвоите и съхраните излишната електрическа енергия с помощта на система за динамично управление на отоплението. Интегрираната SMART GRID функция позволява оптимизиране на разходите ел.енергия.

## КАСКАДНА И ХИБРИДНА ФУНКЦИЯ

По всяко време системата може да се разшири с други устройства и източници на отопление.

## ФУНКЦИЯ ОХЛАЖДАНЕ

Лесно охлаждане през летните месеци с помощта на конвектори.

## ГЪВКАВИ ОПЦИИ ЗА МОНТАЖ

Двойният шумоизолиран компресор осигурява особено ниски нива на шум (<50 dB) и дава разнообразни решения за разполагане при монтаж. Възможност за включване на нощно понижение.

МОНТАЖ  
САМО ЗА  
ЕДИН ДЕН



## ТЕХНОЛОГИЯТА В ДЕТАЙЛИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПЪЛЕН  
DC ИНВЕРТОР  
Модерен контрол на  
модулацията за пестене  
на ел. енергия

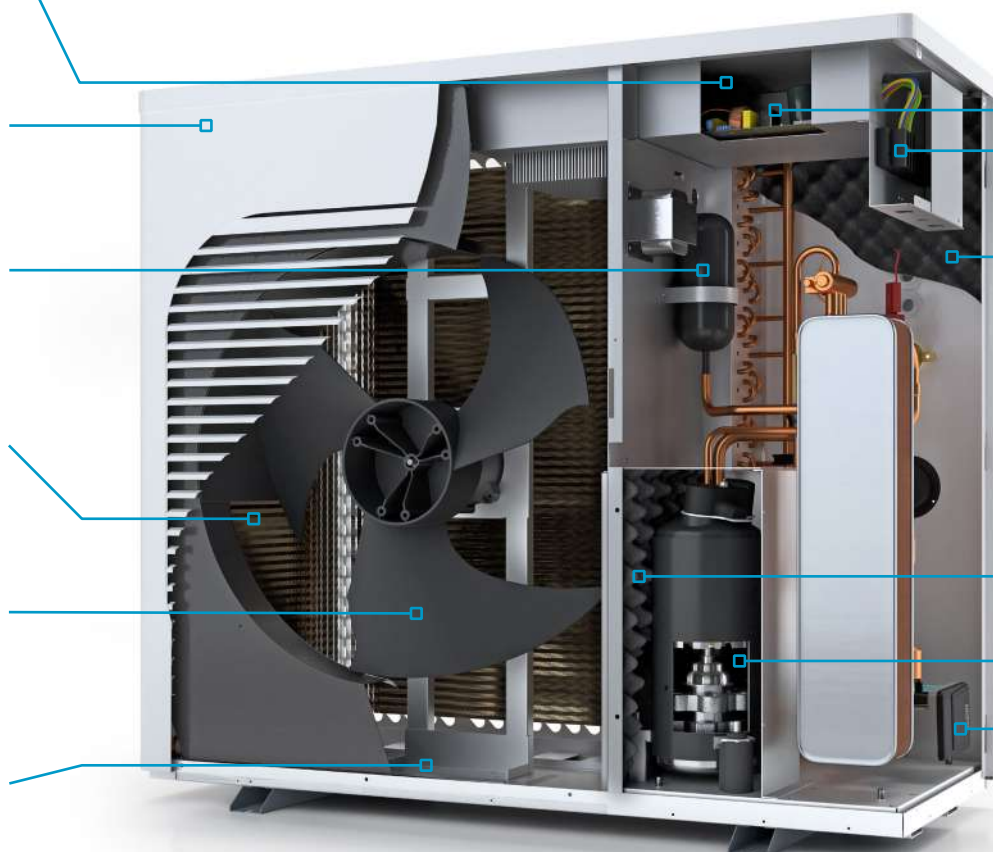
ЕЛЕГАНТЕН И  
ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДИЗАЙН  
компактна конструкция

ЕКОЛОГИЧЕН ХЛАДИЛЕН  
АГЕНТ R290  
R290 с GWP=3

ТОПЛООБМЕННИК КЪМ  
ВЪЗДУХА С ГОЛЕМИ РАЗМЕРИ

ОПТИМИЗИРАН ВЪЗДУШЕН ПОТОК  
Минимизиране на шума  
посредством интелигентен  
вентилатор и дизайн

ДЕФРОСТ БЕЗ ФОРМИРАНЕ  
НА ЛЕД  
Поради използването на  
термичен компонент



### ДОСТЪПНА И ЕКОЛОГИЧНА

Използването на околния въздух, като основен източник на топлина е устойчиво решение, което е едновременно рентабилно и благоприятно за околната среда.



### ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ТИХА

Използването на висококачествени звукоизолиращи материали и усъвършенствани техники за поглъщане на звука, ефективно минимизират шума и вибрациите.



### ЕКОЛОГИЧЕН ХЛ.АГЕНТ R290

Хладилен агент R290 е екологичен и ориентирано към бъдещето решение, с изключително добри характеристики при работа, дори и при поддържането на високи температури в инсталациите.

КОНТРОЛ НА ОТОПЛЕНИЕТО  
СПОРЕД ВЪНШНАТА ТЕМПЕРАУРА  
за оптимален комфорт

КОМБИНИРАНЕ С БУФЕР И БОЙЛЕР  
в режим отопление и охлаждане

СПЕЦИАЛЕН ШУМОУСТОЙЧИВ ПАМУК  
изолация с по-силно шумопоглъщане от  
стандартен материал

ДВОЙНО ШУМОИЗОЛАЦИРАН  
КОМПРЕСОР  
изключително тих по време на работа

МОДУЛАЦИЯ И НАСТРОЙКА НА  
МОЩНОСТТА  
по-висока ефективност и по-дълъг  
експлоатационен живот

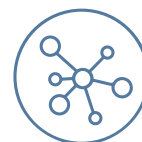
ВКЛЮЧЕНА ВИСОКОЕФЕКТИВНА  
ЦИРКУЛАЦИОННА ПОМПА  
регулиране на скоростта с отчитане на  
енергийния поток



ОТОПЛЕНИЕ / ОХЛАЖДАНЕ / БГВ



БЕЗПЛАТНО МОБИЛНО  
ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ПЪЛЕН  
КОНТРОЛ



SMART PV/GRID READY



**ВИСОКА  
ЕФЕКТИВНОСТ**

Термопомпата предлага гъвкавост в управлението на мощността, позволявайки настройки чрез модулация и каскада, като достига температура на отоплителната вода в инсталацията до 70 °C.



**ПОДДРЪЖКА И  
СЕРВИЗ**

Нашата партньорска мрежа по цял свят гарантира надеждно отопление, а сервизното ни обслужване е компетентно, ефективно и бързо.

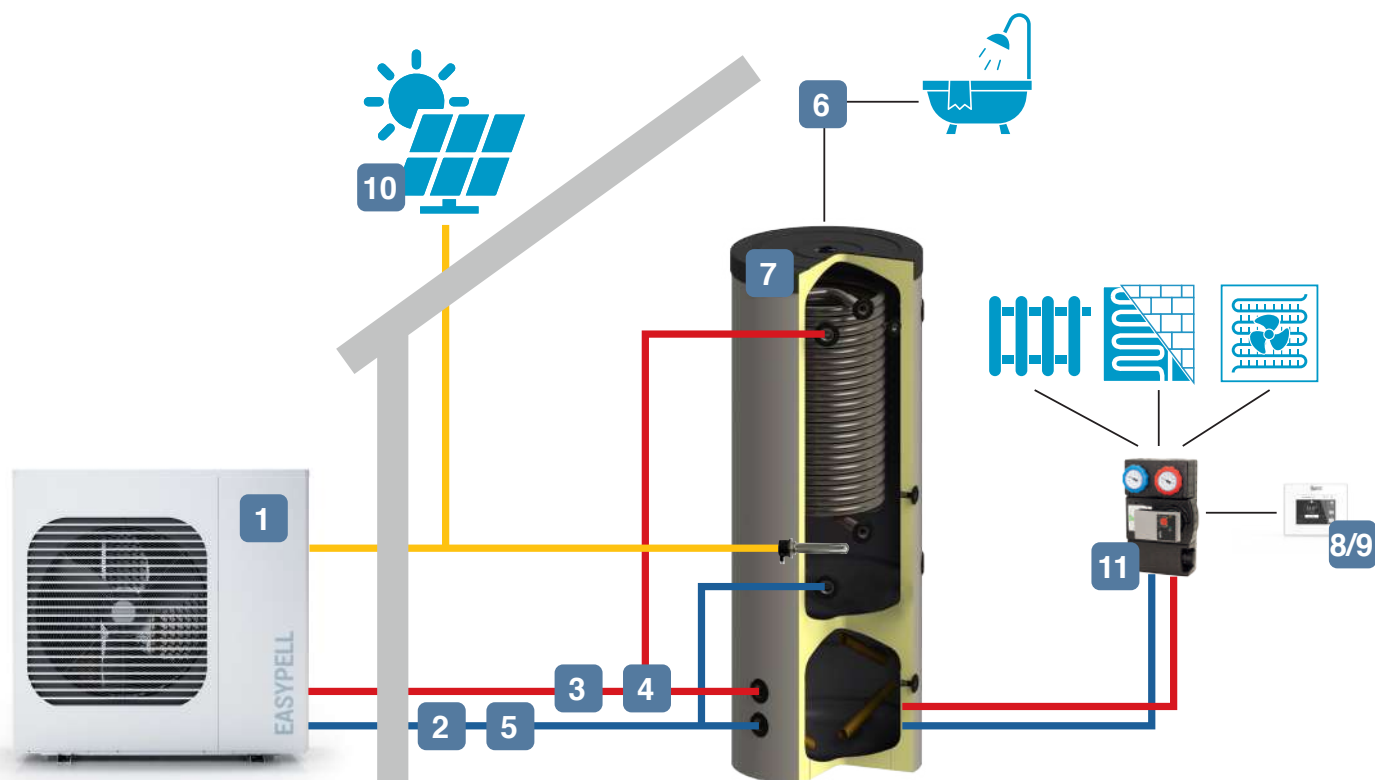


**ДЪЛГА  
ГАРАНЦИЯ**

Качеството и издръжливостта са основните характеристики на нашите продукти. В подкрепа на това е нашата 3 годишна обща гаранция и 5 години на компресора.



# ХИДРАВЛИКАТА НА ПРАКТИКА



1 Термopомпа EASYPELL

2 Затворен разш.съд

3 Предпазна група

4 3-пътен вентил

5 Магнитен филтър

6 3-пътен смесителен вентил за БГВ

7 Буфер или комб.бойлер

8 Контролер за отопление с Touch-display

9 Стаен термостат

10 Инверторна и PV система

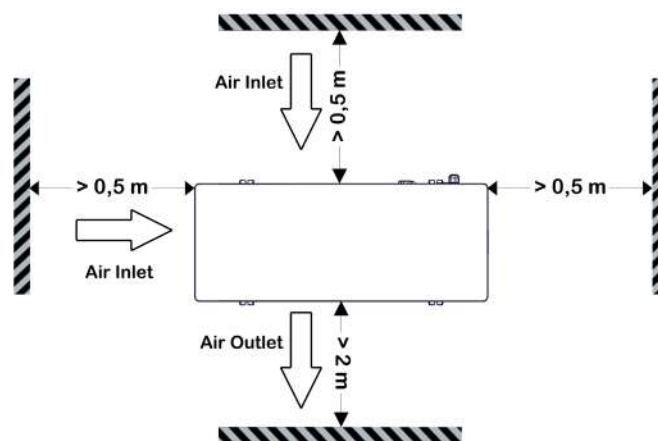
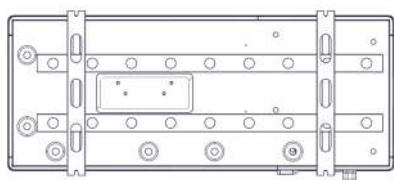
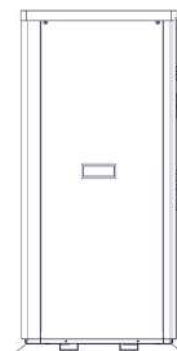
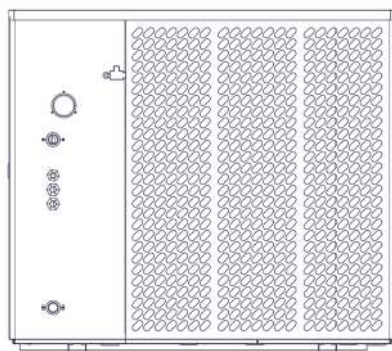
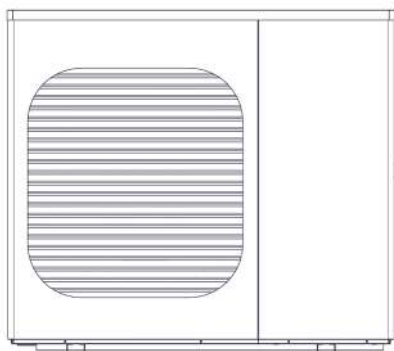
11 Помпена група директна, с фикс. температура или смес. вентил и задвижка, с вход за PWM сигнал и колектор за 2 или 3 отоплителни кръга при необходимост.

## ФУНКЦИЯ ONLINE

Интелигентното online приложение дава гъвкави решения за управление на енергията. Регулирайте настройките по всяко време чрез контролера или чрез приложението и управлявайте отоплението си отвсякъде. Без значение къде сте, винаги имате достъп до текущи и исторически данни за потреблението.



# ХИДРАВЛИКАТА НА ПРАКТИКА



Продукт име		EASYPELL 06	EASYPELL 09	EASYPELL 12	EASYPELL 12T	EASYPELL 15T
Модел		EPA06	EPA09	EPA12	EPA12T	EPA17T
Отопление, номинална мощност	kW A7 / W35	3,3-8,3	4,5-11,4	5,9-14,8		8,8-22,0
	kW A-2 / W35	3,0-7,3	3,7-9,3	4,9-12,0		7,3-17,9
	kW A-7 / W35	2,7-6,4	3,4-8,2	4,5-10,6		6,7-15,8
	kW A7 / W55	3,7-7,4	5,2-10,2	6,6-13,2		8,1-20,4
	kW A-2 / W55	2,8-6,7	3,5-8,6	4,5-11,2		6,8-16,6
	kW A-7 / W55	2,5-5,9	3,1-7,6	4,1-9,8		6,2-14,6
COP диапазон	A7 / W35	4,2-5,3				
COP диапазон	A7 / W55	3,1-3,8				
COP смесен (EN14.011-2)	W35 / W55	5,1 / 3,2	4,9 / 3,2	5,0 / 3,0		4,6 / 3,2
SCOP умерен климат (EN14.825)	W35 / W55	4,7 / 3,5	4,5 / 3,5	4,6 / 3,4		4,7 / 3,6
Охлаждане, номинална мощност	kW A35 / W18	2,6-6,1	3,6-8,6	4,7-11,3		6,8-16,1
EER	A35 / W18	3,2-3,6				
ErP Level	35°C / 55°C	A+++ / A++				
s сезонна ефективност отопление	35°C / 55°C	183 / 136	181 / 137	183 / 132		185 / 139
Хладилен агент		R290				
Ел. захранване		230V/1Ph/50Hz			400V/3Ph/50Hz	
Ел. мощност - вход	kW	0,8-2,7	0,8-3,5	1,0-4,5		1,5-6,8
Макс. мощност - вход	kW	3,1	4,1	5,2		7,6
Макс. ток	Amp	14,2	18,8	23,8	9,8	14,3
Препоръчителен предпазител	Amp (Typ C)	20	25	32	16	20
Диаметър / Връзка	mm / inch	DN25 / F1"				
Макс. напор на цирк. помпа	m	9				12
Макс. пад на налягане	kPa	30	35	40		45
Дебит	m³/h	1,4	2,0	2,6		3,8
Звуково налягане на 3m (A7/W35)	dB(A)	34	33	35	34	35
Ниво на звукова мощност (A7/W35)	dB(A)	58	57	59		60
Тегло - нето	kg	112	120	138		170
Размери - нето (Ш/Д/В)	mm	1085x460x825	1085x460x965	1085x480x1065		1085x480x1378
Изход - височина	mm	600	600	910		1080
Вход - височина	mm	130	130	105		570
Диапазон на външна работна температура	°C	-25 to 43				
Температура БГВ	°C	20 to 65				
Температура - отопление	°C	20 to 70				
Температура - охлаждане	°C	7 to 35				



Eco Engineering 2050 GmbH  
Gewerbepark 1  
A-4133 Niederkappel, AT  
+43 7286 7450 800  
office@easypell.com  
www.easypell.com



**EASYPELL** 