

EASYPELL

EFEKTIVNÍ A SPOLEHLIVÉ VYTÁPĚNÍ



VYTÁPĚNÍ
CHLAZENÍ



TEPLÁ
UŽITKOVÁ
VODA



PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRODUKTOVÝ KATALOG
TEPELNÉ ČERPADLA
VZDUCH - VODA



TEPELNÝ MANAGEMENT PRO CELÝ DŮM

OHŘEV UŽITKOVÉ VODY

Tepelné čerpadlo zajišťuje veškerou přípravu teplé užitkové vody v domě - od koupelny až po kuchyň. Systém můžete kombinovat s bojlerem a nebo s akumulací nádrží s integrovaným ohřevem TUV.

VHODNÉ PRO VŠECHNY TOPNÉ SYSTÉMY

Nezáleží na tom, zda se jedná o radiátory, podlahové nebo stěnové vytápění - tepelné čerpadlo je kompatibilní se všemi systémy až do 70 °C.

TEPELNÝ MANAGEMENT

Systém umožňuje nezávislé ovládání pomocí termostatu, použití venkovního čidla nebo externího regulátoru topného systému.

LOGIKA BUFFERU

Optimální kombinace tepelného čerpadla: vytápění, chlazení a ohřev teplé vody v jednom. Akumulaci energie lze regulovat pomocí nastavení na ovládacím panelu.

BEZPLATNÁ APLIKACE

Všechna nastavení lze upravovat na dotykovém panelu nebo pomocí aplikace. Vždy tak budete mít přehled o aktuálním výkonu a historických údajích o spotřebě.

EKVITERMNÍ REGULACE

Ekvitermní regulace zajišťuje, že tepelné čerpadlo reguluje teplotu vytápění v závislosti na venkovní teplotě. Teplota v místnosti tak zůstává vždy konstantní.

SMART PV / GRID READY

Tepelné čerpadlo lze kombinovat s fotovoltaickým systémem pro využití a ukládání přebytečné energie prostřednictvím dynamického řízení vytápění. Integrovaná funkce SMART GRID umožňuje nákladově efektivní řízení spotřeby elektřiny.

KASKÁDOVÁ A HYBRIDNÍ FUNKCE

Kdykoli rozšiřitelné o další zařízení nebo zdroj vytápění v jednom uceleném systému.

FUNKCE CHLAZENÍ

Jednoduché chlazení v letních měsících pomocí povrchových topných systémů, jako je podlahové, stěnové nebo stropní vytápění.

FLEXIBILNÍ MOŽNOSTI UMÍSTĚNÍ DÍKY NÍZKÉ HLUČNOSTI

Dvojitá zvuková izolace kompresoru zajišťuje mimořádně tichý provoz (< 50 dB) a zvyšuje flexibilitu při nastavování. Systém navíc umožňuje noční redukovaný režim.

INSTALACE
ZA
JEDINÝ DEN



TECHNOLOGIE V DETAILECH

KOMPLETNÍ
TECHNOLOGIE DC MĚNIČE
pokročilé řízení modulaace pro
úsporu elektrické energie

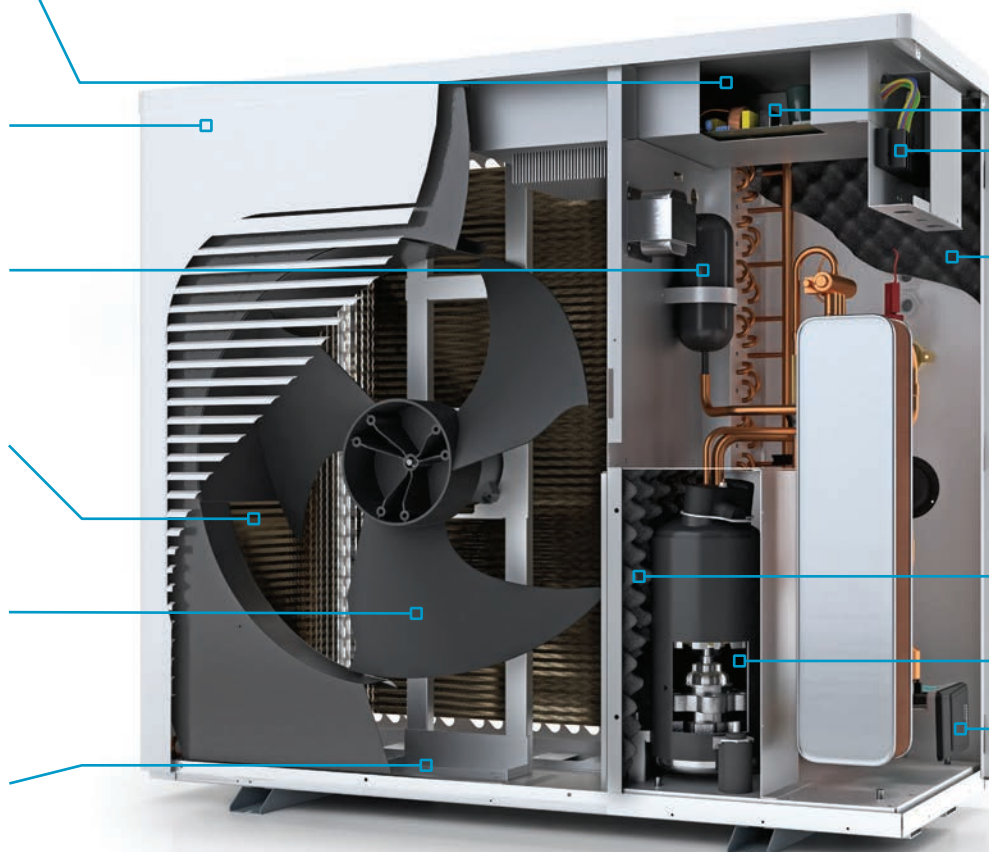
ELEGANTNÍ A
EXKLUZIVNÍ DESIGN
štíhlá konstrukce

CHLADIVO ŠETRNÉ
K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ
R290 s GWP 3

VELKOOBJEMOVÝ
VZDUCHOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA

OPTIMALIZOVANÉ
PROUDĚNÍ VZDUCHU
minimalizace hluku díky
chytrému návrhu ventilátoru
a proudění vzduchu

ODMRAZOVÁNÍ BEZ
TVORBY LEDU
díky tepelných komponentů



CENOVĚ DOSTUPNÉ A EKOLOGICKÉ

Využití okolního vzduchu jako primárního zdroje tepla je udržitelné řešení, které je nákladově efektivní a šetrné ke klimatu.



MIMOŘÁDNĚ TICHÝ PROVOZ

Použití vysoce kvalitních zvukově izolačních materiálů a pokročilých technik pohlcování zvuku účinně minimalizuje hluk a vibrace.



CHLADIVO R290 ŠETRNÉ KE KLIMATU

Chladivo R290 je ekologicky šetrné a perspektivní řešení s vynikajícím výkonem i při vyšších provozních teplotách.

EKVITERMNÍ REGULACE
POMOCÍ VENKOVNÍ TEPLoty
pro optimální klima v místnosti

MOŽNOST KOMBINACE
S AKUMULAČNÍ NÁDRŽÍ A TUV
pro vytápění a chlazení

SPECIÁLNÍ ZVUKOTĚSNÁ BAVLNA
silnější pohlcování, izolace a redukce zvuku
než u standardního materiálu

KOMPRESOR S DVOJITOU
ZVUKOVOU IZOLACÍ
extrémně tichý provoz

MODULACE A NASTAVENÍ VÝKONU
pro vyšší účinnost a delší životnost

VYSOCE ÚČINNÉ ČERPADLO
regulace otáček s měřením průtoku energie



VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ / TUV



BEZPLATNÁ APLIKACE S PLNÝM
OVLÁDÁNÍM ODKUDKOLI



SMART FVE / GRID READY



VYSOKÁ ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Tepelné čerpadlo nabízí flexibilní regulaci výkonu, která umožňuje nastavení pomocí modulace a kaskádování. Může dosahovat vysokých průtokových teplot až 70°C.



PODPORA A SERVIS PO CELEM SVĚTĚ

Naše celosvětová partnerská síť je zárukou spolehlivého tepla: Náš zákaznický servis je zkušený, efektivní a vždy rychle na místě.

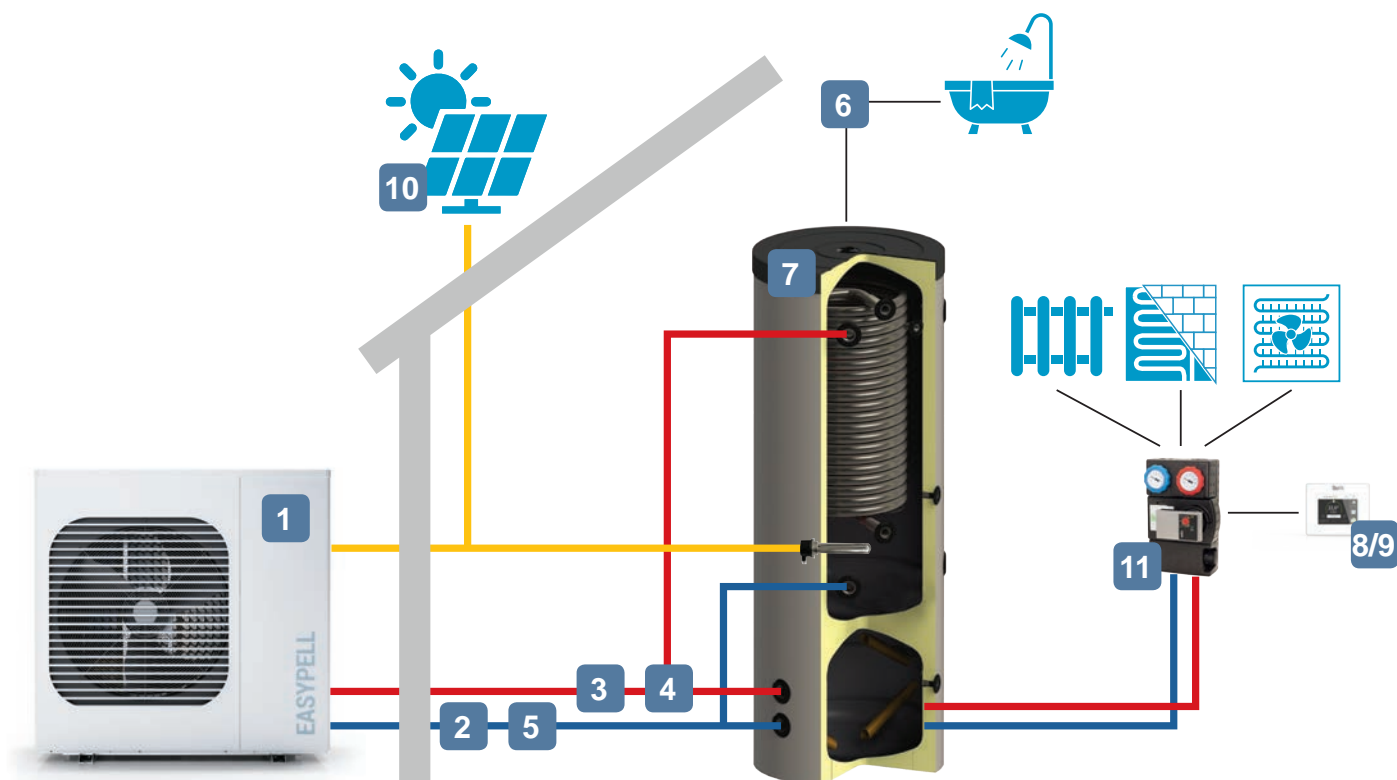


DLOUHÁ ZÁRUČNÍ DOBA

Kvalita a trvanlivost jsou základními hodnotami našich výrobků. To je také důvod, proč poskytujeme 3-letou celkovou záruku na zařízení a 5-ti letou záruku na kompresor.



HYDRAULIKA V PRAXI

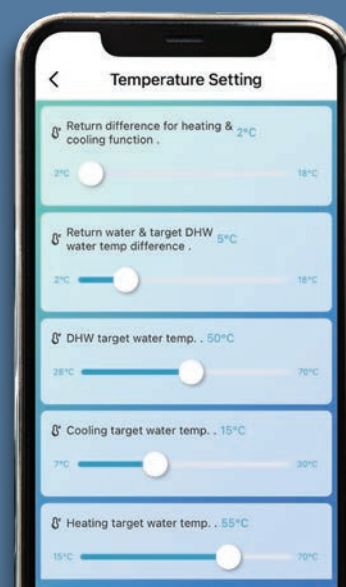
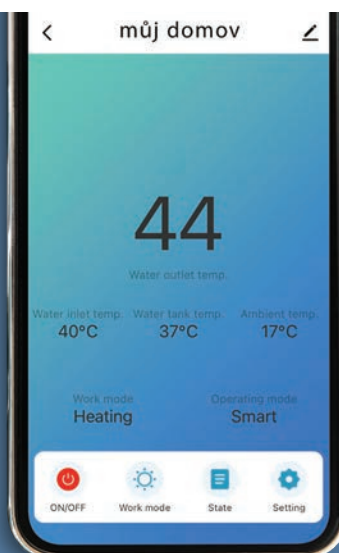


- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| 1 Tepelné čerpadlo Easypell | 5 Magnetický separátor | 9 Pokojový termostat |
| 2 Expanzní nádoba 25-150 litrů | 6 Bezpečnostní směšovací ventil TUV | 10 Střídač a fotovoltaický systém |
| 3 Bezpečnostní jednotka | 7 Vyrovnávací nebo kombinovaná nádrž | 11 Čerpadlová sestava: přímá / s pevnou teplotou / směšovaná. V případě potřeby s dvoucestným nebo třícestným rozdělovačem |
| 4 Třícestný ventil | 8 Regule a dotykový displej | |

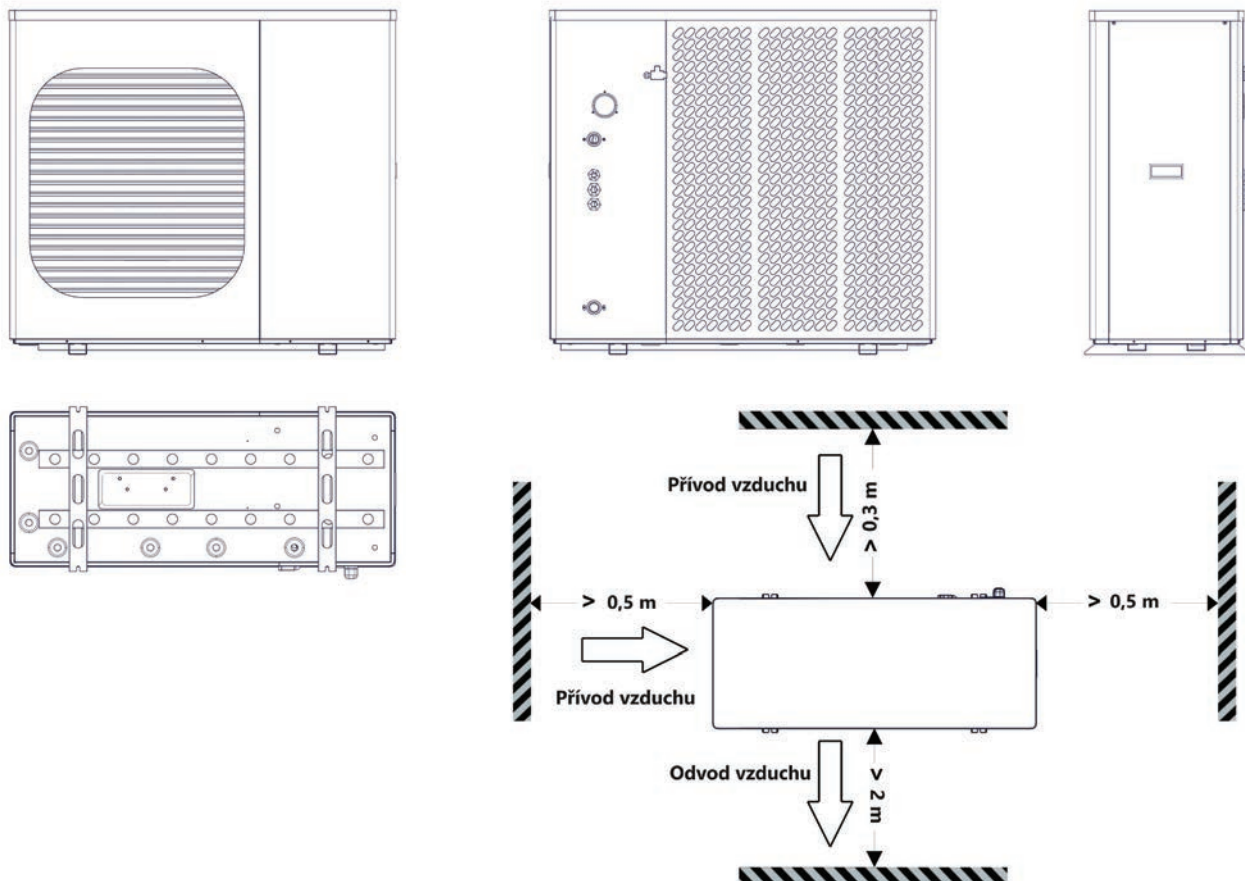
ON-LINE FUNKCE

Díky inteligentnímu a mobilnímu on-line ovládání Vám správa systému poskytuje plnou flexibilitu:

Kdykoli můžete upravit nastavení prostřednictvím regulátoru nebo aplikace a ovládat celý topný systém odkudkoli. Bez ohledu na to, kde se nacházíte, máte vždy přístup k aktuálním a historickým údajům o spotřebě.



HYDRAULIKA V PRAXI



Název produktu		EASYPELL 06	EASYPELL 09	EASYPELL 12	EASYPELL 12T	EASYPELL 15T
Model výrobku		EPA06	EPA09	EPA12	EPA12T	EPA17T
Jmenovitý topný výkon	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
Rozsah COP	A7 / W35	4,2-5,3				
Rozsah COP	A7 / W55	3,1-3,8				
Směšený COP (EN14.011-2)	W35 / W55	5,1 / 3,2	4,9 / 3,2	5,0 / 3,0		4,6 / 3,2
SCOP střední klima (EN14.825)	W35 / W55	4,7 / 3,5	4,5 / 3,5	4,6 / 3,4		4,7 / 3,6
Jmenovitý výkon chlazení	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	35°C / 55°C	A+++ / A++				
η _s vytápění	35°C / 55°C	183 / 136	181 / 137	183 / 132		185 / 139
Chladivo		R290				
Napájení		230V/1F/50Hz			400V/3F/50Hz	
Elektrický příkon	kW	0,8-2,7	0,8-3,5	1,0-4,5		1,5-6,8
Průměr potrubí / připojení	mm / palce	DN25 / F1"				
Maximální výtlač čerpadla	m	9				
Maximální tlaková ztráta jednotky	kPa	30	35	40		45
Průtok vody	m ³ /h	1,4	2,0	2,6		3,8
Akustický tlak na 3 m (A7/W35)	dB(A)	34	33	35	34	35
Hladina akustického výkonu (A7/W35)	dB(A)	58	57	60	59	60
Čistá hmotnost	kg	112	120	138		170
Čistý rozměr (L/W/H)	mm	1085×460×825	1085×460×965	1085×480×1065		1085×480×1378
Výška topné vody	mm	600	600	910		1080
Výška vratné vody	mm	130	130	105		570
Rozsah provozní teploty okolí	°C	-25 až 43				
Teplota TUV	°C	20 až 65				
Teplota vytápění	°C	20 až 70				
Teplota chlazení	°C	7 až 35				



Obchodní zastoupení pro ČR

DAVID KEHM

ÖkoFEN Vertrieb Österreich GmbH

381 01 Český Krumlov

Tel.: +420 775 990 280

E-mail: david.kehm@oekofen.at

www.easypell.cz

EASYPELL 

