

Dokonalý komfort díky maximálnímu využití obnovitelné energie

Integrovaná jednotka ECH₂O kombinuje vysoce účinnou technologii tepelného čerpadla a ukládání tepelné energie pro prostorové vytápění a teplou užitkovou vodu



Daikin Altherma 3 ECH₂O

- › Dokonalý komfort při vytápění, ohřevu teplé užitkové vody a volitelném chlazení
- › Ideální pro novostavby a také pro moderní budovy, které pro vytápění potřebují méně energie
- › Jednotka Daikin Altherma 3 ECH₂O může fungovat s nízkoteplotními radiátory nebo se systémem podlahového vytápění
- › Podlahové vytápění vyžaduje nižší teploty povrchu a lze jej v létě použít i pro chlazení

Víte, že ...?

V letních měsících může systém plnit 100 % požadavků na teplou užitkovou vodu s použitím pouze solární energie.

Oko Daikin

Intuitivní Oko Daikin zobrazuje v reálném čase stav vašeho systému. Modrá je dokonalá! Pokud oko zčervená, došlo k chybě.

Rychlá změna konfigurace

Přihlaste se a budete schopni konfigurovat jednotku v méně než 10 krocích. Můžete dokonce zkontrolovat, zda je jednotka připravena k použití, spuštěním testovacích cyklů!

Snadná obsluha

Obsluha uživatelského rozhraní je rychlá díky nabídkám s ikonami.

Nádherný design

Rozhraní bylo speciálně navrženo tak, aby bylo velmi intuitivní. Barevná obrazovka s vysokým kontrastem poskytuje úžasná a praktická zobrazení, která vám, jako instalatérovi nebo servisnímu technikovi, skutečně pomůžou.



Inovativní a vysoce kvalitní akumulční zásobník

- › Lehký plastový akumulční zásobník
- › Žádná korozí, anoda, vodní kámen nebo napětaté usazeniny
- › skládá se z vnitřních a vnějších polypropylenových stěn, které jsou odolné vůči nárazu, a mezi nimi je vysoce izolační pěna, která snižuje ztráty tepla na minimum

Lze kombinovat s jinými zdroji tepla

- › Bivalence umožňuje v solárním systému ukládat teplo z jiných zdrojů, jako je topný olej, plyn nebo kotle spalující pelety. Tím se dále snižuje spotřeba energie

Inteligentní správa akumulčního zásobníku

- › Jednotka je připravena na „Chytrou síť“, aby využila nízkých tarifů za energii a účinně skladovala tepelnou energii pro prostorové vytápění a teplou užitkovou vodu
- › Souvislé vytápění v režimu rozmrazování a použití uloženého tepla pro prostorové vytápění (pouze zásobník 500 l)
- › Elektronické řízení tepelného čerpadla a akumulčního zásobníku ECH₂O maximalizuje energetickou účinnost, stejně jako pohodlné vytápění a ohřev teplé užitkové vody
- › Dosahuje nejvyšších standardů kvality ohřevu vody
- › S připojením na solární systém používá více obnovitelné energie

Možnost ovládní přes aplikaci

- › Ústřední vytápění, teplá voda a chlazení řízené aplikací
- › Uživatelské rozhraní spravuje celý akumulční zásobník, srdce systému
- › Komplexní správa zajišťuje nejvyšší účinnost systému
- › Intuitivní navigace v nabídce

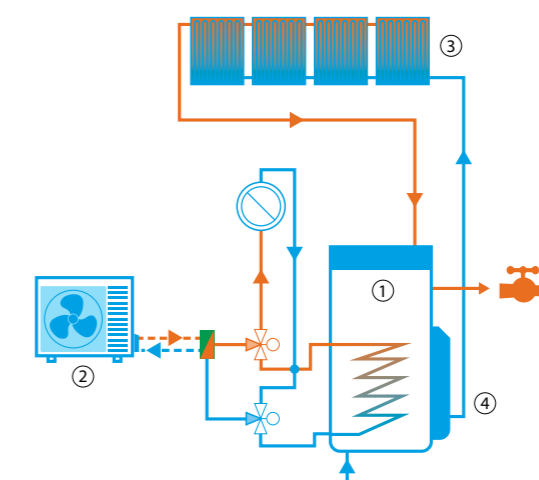
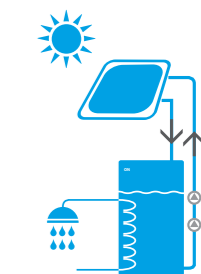


Schéma systému:
Kompakt HPSU se solárním systémem

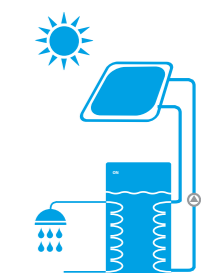
- 1 Použití solární energie pro ohřev teplé užitkové vody a ústřední vytápění
- 2 Venkovní jednotka tepelného čerpadla
- 3 Solární kolektory
- 4 Stanice solárního čerpadla

Připraveno na solární energii: optimální kombinace se solární energií

- › Připojení solárního systému je nejúčinnější cesta k dosažení vyšší celkové účinnosti systému
- › Konstrukce zásobníku je speciálně optimalizována pro solární energii s dokonalou stratifikací
- › Všechna připojení pro solární systém jsou montována ve výrobním závodě
- › Dvě možnosti instalace:
 - **Beztlakový solární systém:** plní solární kolektory, jen když je dostatečné teplo. Pokud slunce dostatečně nesvítlí, voda teče zpátky do tepelného zásobníku. Není nutná nemrznoucí směs, protože kolektory nejsou naplněny vodou
 - **Tlakový solární systém:** také snadno zapojitelný. Systém se naplní teplotním médiem se správným množstvím nemrznoucí směsi

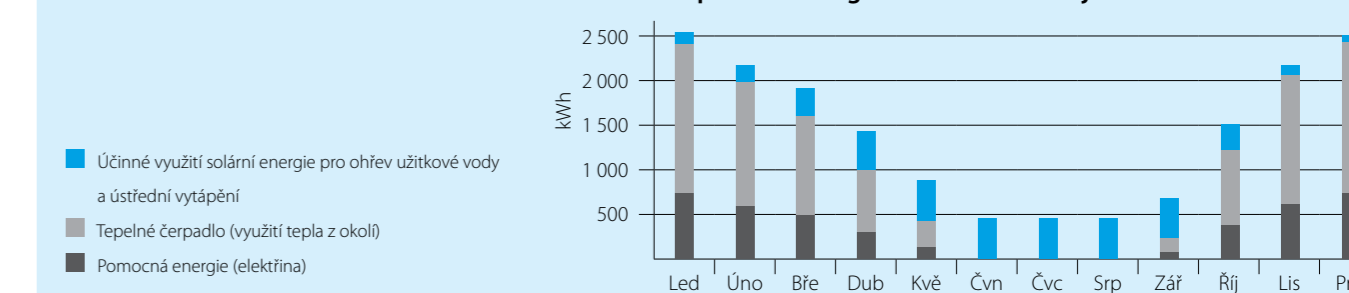


Beztlakový solární systém



Tlakový solární systém

Měsíční spotřeba energie v samostatně stojícím domě





Princip pitné vody:

- › Pitná voda je uchovávána ve vysoce výkonných výměnících tepla z nerezové oceli, které jsou zásadně odlišné od velkých akumulčních zásobníků. Může poskytovat dokonale hygienickou teplou vodu kdykoliv, bez nutnosti tepelné dezinfekce legionelly
- › Dokonalá hygiena a okamžitě horká voda dostupná podle potřeby, minimalizace objemu skladované horké vody
- › Akumulční zásobník byl koncipován v souladu s nejnovějšími poznatky tepelných technologií a požadavky na hygienu vody




Daikin Altherma 3 ECH2O	Výkon	Nominální výkon (kW)		Prostorové vytápění		Ohřev užitkové vody			Rozměry vnitřní jednotky	Hladina akustického výkonu - uvnitř	Hladina akustického výkonu - venku		Chladivo (R-32)		
		Vytápění	Chlazení	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí		Obecné	Průměrné podnebí				VxŠxH (mm)	Vytápění	Chlazení	Vliv na globální oteplování (GWP)	Náplň (kg)
				ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		Deklarovaný profil zážeh	ηwh (účinnost ohřevu vody)							
EHS-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A	L	108	39,1	1 891x595x615	58	61	675,0	1,5		
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-			L	108								
	08P50D + 06DV	-	-			XL	106								
	08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-			L	108								
EHSB-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	L	108	39,1	1 891x595x615	58	61	675,0	1,5		
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-			L	108								
	08P50D + 06DV	-	-			XL	109								
	08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-			L	108								
EHS-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	L	108	39,1	1 891x595x615	58	61	675,0	1,5		
	04P50D + 04DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)			XL	106								
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)			L	108								
	08P50D + 06DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)			XL	106								
EHSB-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	L	108	39,1	1 891x595x615	58	61	675,0	1,5		
	04P50D + 04DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)			XL	109								
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)			L	108								
	08P50D + 06DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)			XL	109								

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)
 (2) Chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)


Solární kolektory		Tepelný výkon Účinnost kolektoru (ηcol) %	Tepelný výkon Účinnost kolektoru při nulovém teplotním spádu η0l %	Rozměry
	EKSV-P	21	0,781	1 300x2 000
	EKSH-P	26	0,784	2 000x1 006
	EKSH-P	26	0,784	2 000x1 300

Příslušenství				EKSRPS4A	EKSRDS2A
Montáž				Na boku zásobníku	Nástěnná
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	815x142x230	410x314x154
Hmotnost	Jednotka		kg	6	
Provozní rozsah	Teplota okolí	Min. - Max.	°C	5 až 40	0 až 40
Provozní tlak	Max.		bar	-	6
Stagnující teplota	Max.		°C	85	120
Regulace	Typ			Digitální ovladač teplotních rozdílů s textovým displejem	
	Příkon		W	2	5
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230	1~/50/230
Přívod napájení				Vnitřní jednotka	

Doplňky

Daikin Altherma 3 ECH ₂ O	Typ	Název materiálu
	Pomocný topný článek 1 kW + rozvaděč	EKBUB1C + EKBUHSWB
	Pomocný topný článek 3 kW + rozvaděč	EKBUB3C + EKBUHSWB
	Pomocný topný článek 9 kW + rozvaděč	EKBU9C + EKBUHSWB

Keymark certifikace tepelného čerpadla

 EHS(B)-D+ERGA-DV
 011-1W0262
 011-1W0264 -> 267
 EHSX(B)-D+ERGA-DV
 011-1W0262 -> 267

Certifikace KEYMART je dobrovolná, nezávislá značka certifikace v Evropě pro všechna tepelná čerpadla. Certifikuje výkon prostorového vytápění, úroveň akustického tlaku, výkon přípravy teplé užitkové vody a také provozní zkoušky.

Služba Stand By Me, Cesta k uspokojení zákazníka

Je čas relaxovat. S novými zákaznickými servisními programy Instalace Daikin a Stand By Me můžete odpočívat s jistotou, že máte výhodu nejvyššího komfortu, energetické účinnosti, využitelnosti a služeb na trhu. Servisní program Stand By Me vás zbaví starostí a poskytuje zdarma prodloužení záruky, rychlou reakci poskytovatelů služeb Daikin a další záruky pro určité díly.



První výhodou servisního programu **Stand By Me** je bezplatné prodloužení záruky. Podmínkou je pouze uzavření servisní smlouvy na pravidelné roční údržbu po celou dobu záruky.

vztahuje se na práci i díly

začíná okamžitě po registraci



Servisní partneři Daikin jsou automaticky upozorněni, když zákazník registruje svoji instalaci na www.standbyme.daikin.eu a potřebuje údržbu.

Vašemu zákazníkovi je zaručena:

rychlá a spolehlivá služba

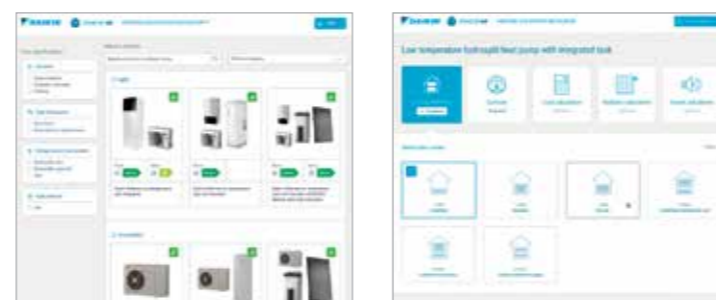
správa všech informací vztahujících se k instalaci, jako je registrace dokumentů, záznamy o návštěvách, záznamy o údržbě atd.

chybové kódy v reálném čase informují servisního partnera o možných problémech

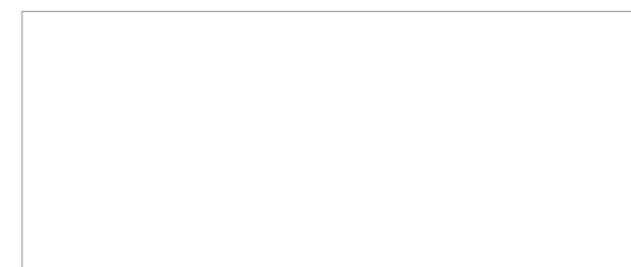
Heating Solutions Navigator

Chcete se dozvědět více o nástroji Heating Solutions Navigator?

- > Nástroj Heating Solutions Navigator je sada digitálních nástrojů vyvinutá pro profesionály Daikin s cílem pomoci jim nalézt nejlepší řešení pro dům zákazníka.
- > S těmito nástroji můžete konfigurovat vaši instalaci, vytvořit příslušná schémata potrubí a elektrického zapojení, nastavit konfiguraci instalace a další.



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 - 8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende (vydavatel)

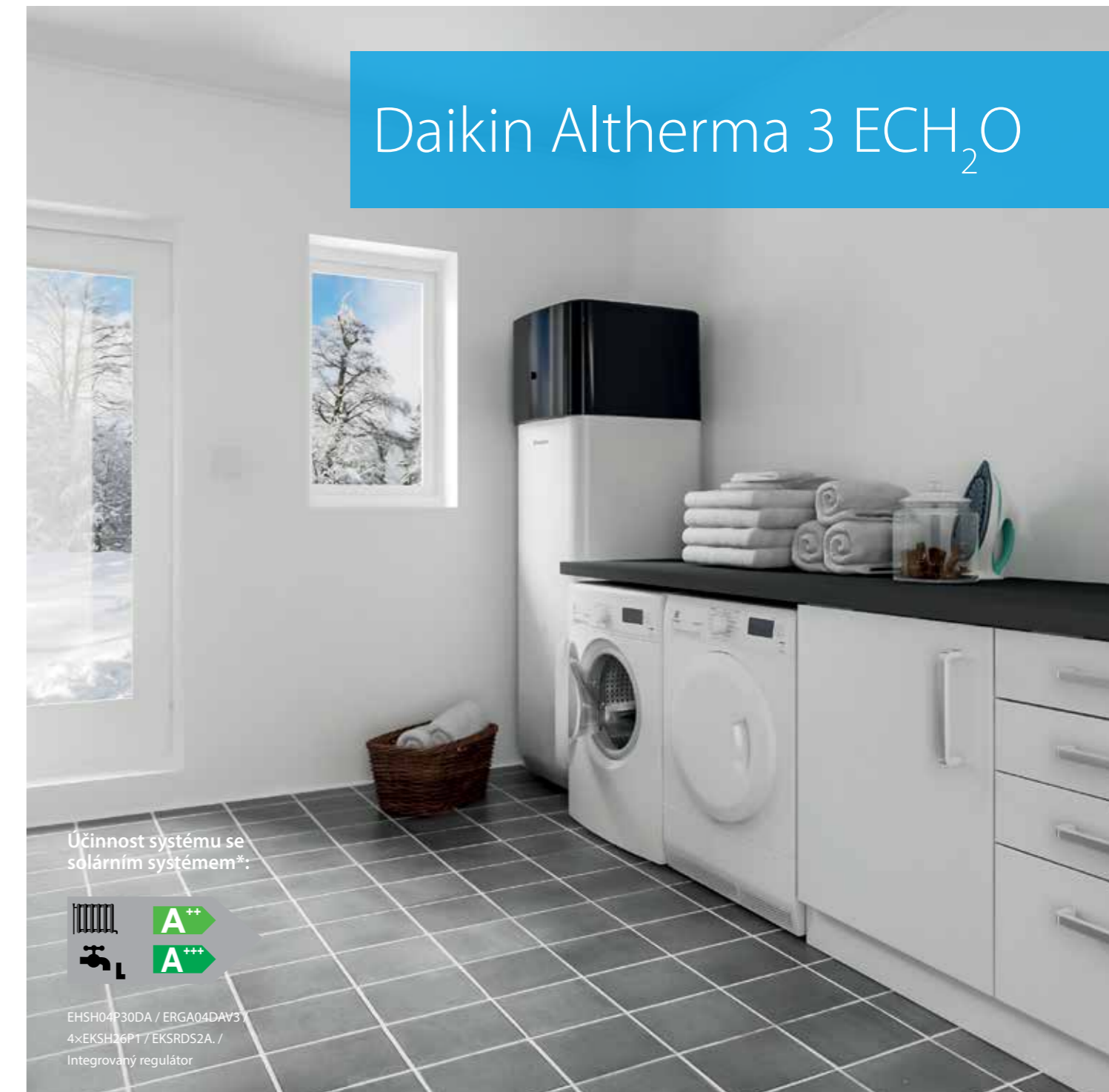


ECPC518-734

01/20



Vytisknuto na bezchlórovém papíru.



Účinnost systému se solárním systémem*:



EHS04P30DA / ERGA04DAV3
 4xEKSH26PT / EKSRDS2A. /
 Integrovaný regulátor

Tepelné čerpadlo vzduch-voda maximalizuje použití obnovitelné energie s dokonalým komfortem pro přípravu teplé užitkové vody