

Vykurovanie



Stand By Me, Cesta k spokojnosti zákazníkov

Je čas na relax. S novým vernostným servisným programom Daikin Stand By Me si môžete byť istí, že profitujete z najlepšieho servisu, energetickej účinnosti, použiteľnosti a služieb dostupných na trhu. Stand By Me eliminuje starosti vašich klientov a poskytuje im predĺženú záruku a informácie o inštalovanej jednotke na jednom mieste.

Nastúpte do nášho vlakú, pre úplnú spokojnosť zákazníka

Na našej mape metra môžete objaviť všetky nástroje, ktoré ponúka spoločnosť Daikin inštaláčným firmám, aby im pomohli od prvého kontaktu s novým klientom, až po údržbu a opravy po inštalácii.



HSN
PRO

Navigátor riešení vykurovania

Poskytnite svojim zákazníkom najvhodnejšie riešenie pre ich domácnosti

Webový portál Profesionál



Daikin e-Care

Prístup k registrácii, uvedeniu do prevádzky, konfigurácii a odstraňovaniu problémov

Mobilná aplikácia Profesionál



Stand By Me

Spravujte svoju databázu inštalácií a ponúknite zákazníkom prémiové služby

Webový portál Profesionál



Aplikácia Onecta

Aplikácia koncového používateľa na ovládanie rezidenčných jednotiek

Mobilná aplikácia Spotrebiteľ

Objavte nové funkcie

Neustále investujeme do podpory našich inštalatérov. So svojím účtom Daikin máte prístup k Stand By Me a Heating Solutions Navigator online. Použijete to isté konto na prístup k aplikácii Daikin e-Care. Nástroje teraz ponúkajú nové funkcie, pozrite si ich!



Navigátor riešení vykurovania

Najnovšie funkcie:

- Domy pre viacero rodín
- Daikin Home Controls



Kalkulačka tepelného čerpadla

Letné chladenie
Zimné vykurovanie



Stand By Me

Najnovšie funkcie:

- Školenia pre odborníkov (SBM Program)
- Priama ponuka služieb od odborníkov pre koncových užívateľov prostredníctvom SBM (Daikin a la Cart)



Daikin e-Care

Najnovšie funkcie:

- Sprievodca uvedením do prevádzky prostredníctvom online kontrolného zoznamu
- Podpora pri odstraňovaní problémov
- Priamy prístup k inštaláčnym príručkám



Podrobnosti o inštalácii e-Care po registrácii

Riadené uvedenie do prevádzky prostredníctvom online kontrolného zoznamu

e-Commissioning je najnovší nástroj vydaný v aplikácii e-Care, ktorého cieľom je zlepšiť kvalitu a spoľahlivosť inštalácií Daikin. Ide o kontrolný zoznam, ktorý krok za krokom pomáha servisným partnerom počas uvádzania jednotky do prevádzky.

- Kontrolný zoznam špecifický pre výrobok a krajinu, aby sa zabezpečila maximálna flexibilita používania a súlad s miestnymi požiadavkami
- Získajte okamžitú spätnú väzbu v prípade problémov s kontrolným zoznamom (na obrazovke sa zobrazí chybové hlásenie)
- Vygenerovaná správa vo formáte PDF je kedykoľvek k dispozícii prostredníctvom aplikácie e-Care alebo profesijného portálu SBM
- Vygenerované vyhlásenie o uvedení do prevádzky, ktoré sa v prípade úspešného uvedenia do prevádzky automaticky odošle koncovému používateľovi
- Možnosť kedykoľvek uložiť návrh kontrolného zoznamu
- Používanie offline
- Možnosť nahráť obrázky miesta inštalácie



Príklad správnej odpovede

Príklad nesprávnej odpovede

Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu Daikine e-Care



Stand By Me Certifikovaný partner



Stand By Me
Certified Partner

Zlepšite svoje zručnosti. Maximalizujte svoj úspech.

Prečo je certifikácia dôležitá

Tento program bol vytvorený s cieľom poskytnúť vám a vašim zákazníkom pohodlie a zabezpečiť najvyššiu kvalitu inštalácie a popredajúť starostlivosť počas celej životnosti výrobku.

S praktickým školením od odborníkov spoločnosti Daikin, budete môcť rozvíjať svoje podnikanie s podporou celosvetovo uznávanej značky.

Výhody



Odlíšte sa od konkurencie vďaka odborným znalostiam, ktoré maximalizujú rýchlosť inštalácie, zabezpečujú najlepšiu kvalitu a minimalizujú potrebu spätných volaní po inštalácii.



Zákazníci oceňujú vysokokvalifikovaných odborníkov s uznávanou certifikáciou. Spolu s komplexnou starostlivosťou o životnosť výrobkov Daikin Altherma im poskytujete ďalšiu záruku dôvery.



Pomôže vám rozvíjať vaše podnikanie a rozširovať vašu sieť vďaka pokročilým školeniam o produktoch, silným technickým základom a lepšiemu zviditeľneniu s logom Stand By Me Certified Partner.



Prístup k pracovnému oblečeniu, profesionálnemu vybaveniu a príslušenstvu exkluzívne v sieti certifikovaných partnerov Stand By Me.



Certifikačný program

Daikin Altherma 4, s chladivom R-290

Ako Stand By Me Certified Partner (SBM-CP) budete schopní zvládnuť Daikin Altherma 4 R-290 jednotky počas ich životného cyklu (inštalácia, uvedenie do prevádzky, oprava a údržba).

Viac stupňová certifikácia – Flexibilita podľa vášho tempa

Absolvovaním úrovne 1 (L1) získate základné zručnosti potrebné na inštaláciu a uvedenie do prevádzky jednotiek Daikin Altherma 4 s R290 – a stávate sa všeobecným inštalátorom (GI).

Následne pokračujete absolvovaním úrovní 2A, 2B a 3 a získate viac odborných znalostí stať sa **certifikovaným partnerom SBM** (SBM-CP).

| | Všeobecný inštalátor (GI) | Certifikovaný partner SBM (SBM-CP) |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Inštalácia | ✓ | ✓ |
| Uvedenie do prevádzky | ✓ | ✓ |
| Údržba | ✗ | ✓ |
| Oprava | ✗ | ✓ |
| Likvidácia | ✗ | ✓ |
| Vyžaduje sa školenie | 1 školenie (L1) | 4 školenia (L1 až L3) |
| Certifikát na F-Plyny | Nevyžaduje sa | Vyžaduje sa |

Staňte sa certifikovaným partnerom Stand By Me a získajte všetky úrovne oprávnenia vykonávať služby pre sortiment výrobkov R290

Pre úkony ako uvedenie do prevádzky, údržba a opravy je potrebné úplné zaškolenie na produktoch R-290, ktoré patria do série Daikin Altherma 4.

Všeobecný inštalátor (GI)

Bezpečnostné školenie
Skladovanie - preprava - inštalácia

30 min.

Online

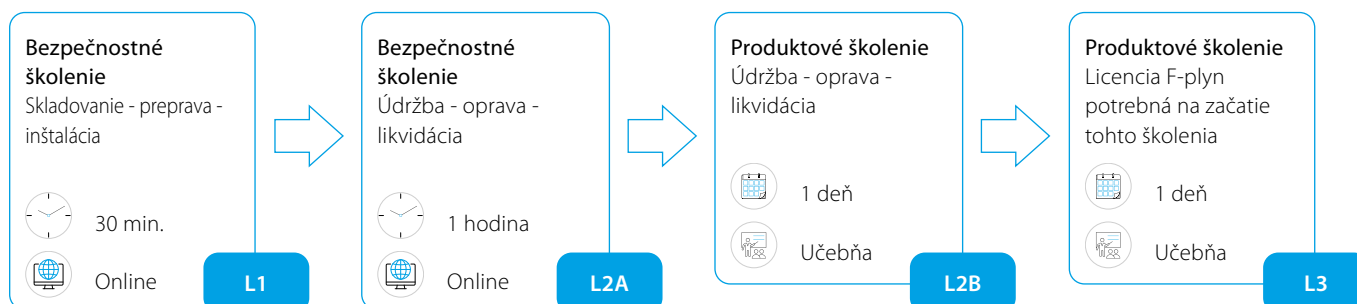
L1

Pridajte sa k nám!
Zaregistrujte sa a staňte sa certifikovaným partnerom:



Certifikovaný partner SBM (SBM-CP)

Vykonávanie uvedenia do prevádzky/údržby/opravy



Tieto školenia sú potrebné na vykonávanie činností spojených s uvedením do prevádzky, údržbou a opravami výrobkov R-290, ktoré patria do série Daikin Altherma 4.

Zaujímavosti

BLUEEVOLUTION



s. 12

Daikin Altherma 4 H

R-290 Hydrosplit tepelné čerpadlo vzduch-voda

- Dostupné v triede výkonu 6, 8, 10, 12 a 14 kW
- 4 generácia tepelných čerpadiel Daikin s chladivom R-290
- Nový intuitívny ovládač MMI s 5" farebnou dotykovou obrazovkou
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzkový rozsah vykurovanie do -28°C vonkajšej teploty
- Zaručený vykurovací výkon aj v najchladnejšom podnebí
- Kompresor poskytuje LWT +75°C pri -15°C bez záložného zdroja
- Ultra nízka hlučnosť (akustický tlak iba 28 dBA @ 3 m)
- WLAN kazeta štandardne dodávaná v balení s príslušenstvom
- Zabezpečuje vykurovanie priestorov, chladenie priestorov a prípravu teplej vody
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby

BLUEEVOLUTION



s. 24

Daikin Altherma 3 H MT

R-32 Hydrosplit tepelné čerpadlo vzduch-voda

- K dispozícii v triede 8, 10 a 12 kW
- Konceptia hydrosplitu s uzavretým chladiacim okruhom R-32
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzka až do -28 °C vonkajšej teploty
- Zaručený vykurovací výkon až do -25 °C
- Dodáva LWT 65 °C pri -15 °C (len pri prevádzke tepelného čerpadla)
- Veľmi nízka hlučnosť (akustický tlak do 35 dBA @3m)
- K dispozícii sú 3 rôzne vnútorné jednotky (F, ECH₂O, W)
- Štandardná kazeta WLAN dodávaná v taške na príslušenstvo
- Zabezpečuje vykurovanie priestorov, chladenie priestorov a prípravu teplej vody
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby
- Vhodné na výmenu olejových a plynových kotlov

BLUEEVOLUTION



s. 27

Daikin Altherma 3 H HT

R-32 Hydrosplit tepelné čerpadlo vzduch-voda

- K dispozícii v triede výkonu 14, 16 a 18 kW
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzka až do -28 °C vonkajšej teploty
- Zaručený vykurovací výkon až do -25 °C
- Dodáva LWT 70 °C pri -15 °C (len pri prevádzke tepelného čerpadla)
- Veľmi nízka hlučnosť (akustický tlak do 35 dBA @3m)
- Pripojenie adaptéra LAN (voliteľné)
- Štandardná kazeta WLAN dodávaná v taške na príslušenstvo
- Zabezpečuje vykurovanie priestorov, chladenie priestorov a prípravu teplej vody
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby
- Vhodné na výmenu olejových a plynových kotlov

s. 32

Daikin Altherma 3 R MT

R-32 Tepelné čerpadlo chladivový split vzduch-voda



- K dispozícii v triedach 8, 10 a 12 kW
- Konceptia rozdelenia chladiva s uzavretým chladiacim okruhom R-32
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzka až do -25 °C vonkajšej teploty
- Zaručený vykurovací výkon až do -25 °C
- Dodáva LWT 65 °C pri -15 °C (len pri prevádzke tepelného čerpadla)
- Veľmi nízka hlučnosť (akustický tlak do 35 dBA @3m)
- K dispozícii sú 3 rôzne vnútorné jednotky (F, ECH2 O, W)
- Štandardná kazeta WLAN dodávaná v taške na príslušenstvo
- Zabezpečenie vykurovania, chladenia priestorov a prípravy teplej vody pre domácnosť
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby
- Vhodné na výmenu olejových a plynových kotlov

s. 38

Daikin Altherma 3 R

R-32 Tepelné čerpadlo chladivový split vzduch-voda



- K dispozícii v triede 4, 6 a 8 kW (ERGA) a v triede 11, 14 a 16 kW (ERLA)
- Konceptia chladivového splitu s chladivom R-32
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzka až do vonkajšej teploty -25 °C
- Garantovaný vykurovací výkon do -20 °C
- Dodáva LWT 55 °C pri -15 °C (len pri prevádzke tepelného čerpadla)
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby
- Zabezpečenie vykurovania, chladenia priestorov a prípravy teplej vody pre domácnosť
- Pripojenie kazety WLAN (dodané v ERGA, voliteľné pre ERLA)

s. 46

Daikin Altherma 3 M
























Monoblokové tepelné čerpadlo R-32 vzduch-voda

















- K dispozícii v triede výkonu 4, 6, 8 kW a 9, 11, 14, 16 kW
- Energetická účinnosť až do A+++
- Prevádzka až do -25 °C vonkajšej teploty
- Garantovaný vykurovací výkon až do -20 °C
- Dodáva LWT 60 °C pri -7 °C (len prevádzka tepelného čerpadla)
- Pripojenie kazety WLAN (voliteľné)
- MMI2 nástenný ovládač je súčasťou dodávky
- Zabezpečenie vykurovania, chladenia priestorov a prípravy teplej vody pre domácnosť do externého zásobníka
- Vhodné pre rekonštrukcie, výmeny a veľké novostavby

Prehľad riešení

Vykurovanie interiéru a príprava teplej vody

| | | Technológia vzduch - voda | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|---|---|--|--|--|
| | | R-290 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Produktový rad | | Daikin Altherma 4 H  | Daikin Altherma 3 H MT  | Daikin Altherma 3 H HT  | Daikin Altherma 3 R MT  | Daikin Altherma 3 R  | Daikin Altherma 3 M  | Daikin Altherma 3 M  |
| Priestorové vykurovanie (až do) | |  |  |  |  |  |  |  |
| Príprava teplej vody (až do) | |  |  |  |  |  | / | / |
| Rekonštrukcia | | • | • | • | • | / | / | / |
| Novostavba | | • | • | • | • | • | • | • |
| Zásobníky |  EKHWS(P)-D | • | • | • | • | • | • | • |
| |  EKHW(D/C) (H/B)-B/PB | • | • | • | • | • | • | • |
| LAN/WLAN | | WLAN (std) | WLAN (std) | WLAN (std) | WLAN (std) | WLAN* | WLAN (opt) | WLAN (opt) |
| Madoka BRC1HHDK/W/S(7) | | • | • | • | • | • | • | • |
| Ovládač | EKRUC | / | / | / | / | / | / | / |
| | Standard termostats [EKRT(RB/W)] | • | • | • | • | • | • | • |
| | Wired termostats [EKWCTR(DI/AN)1V3] | • | • | • | • | • | • | • |
| Termálne solárne panely |  | • | • | • | • | • | • | • |
| Konvektory tepelného čerpadla (FCU) |  | • | • | • | • | • | • | • |

*WLAN kazeta je štandardne v dodávke pre rad jednotiek Altherma 4 a Altherma 3 okrem vnútorných jednotiek k tepelnému čerpadlu Altherma 3 R ERLA-D.

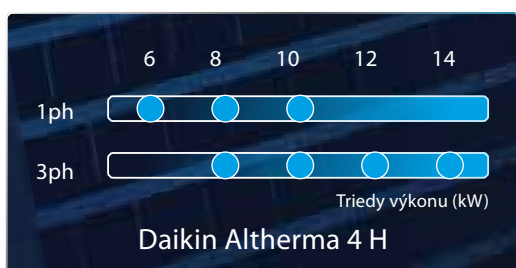
| | Zem-voda | Plynové kotly | | Teplá voda | Bytovky |
|--|---|---|--|--|---|
| | R-32 | / | / | R-134a | R-32 |
| | Daikin Altherma 3 GEO  | Daikin Altherma 3 C Gas W  | Daikin Altherma 3 C Gas W base model  | Daikin Altherma M HW  | Daikin Altherma 3 WS  |
| |  |  |  | - |  |
| |  |  |  |  |  |
| | • | • | • | • | • |
| | • | • | • | • | • |
| | / | / | / | / | / |
| | / | • | • | / | / |
| | LAN (std) | LAN (opt) | / | WLAN (opt) | LAN (opt) |
| | • | / | / | / | / |
| | / | / | / | / | • |
| | • | • | / | / | • |
| | • | • | / | / | • |
| | / | / | / | • | / |
| | • | / | / | / | • |

Daikin Altherma 4 H

Nové vysokoteplotné tepelné čerpadlo vzduch-voda ideálne pre akúkoľvek modernizáciu domu

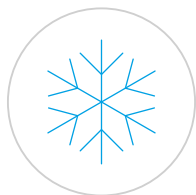
Daikin Altherma 4 H je extrémne efektívne vysokoteplotné tepelné čerpadlo vyrobené tak, aby pokrylo potreby existujúcich domov s tradičnými emitormi tepla - radiátormi.

Je vyrobená na ľahkú výmenu pôvodného zdroja tepla ako je napríklad plynový kotol a pod. Pre viac efektívny, udržateľný, pohodlný a bezpečný vykurovací systém.



Technológia navrhnutá tak, aby posunula výkon na vyššiu úroveň

Navrhnuté s interne vyvinutými a vyrobenými kľúčovými komponentmi, vrátane kompresora a mikro-kanálového výmenníka tepla vo vonkajšej jednotke, vytvára synergiu, ktorá zaisťuje bezkonkurenčný výkon za všetkých poveternostných podmienok.



Vysoký výkon aj pri nízkej vonkajšej teplote až do 13kW pri -7/55°C



LWT 75°C do -15°C



Tichá prevádzka až do 28 dBA z 3m vzdialenosti



Spoľahlivá prevádzka aj v chladnom prostredí

S najlepším vykurovacím výkonom vo svojej triede, Daikin Altherma 4 H dodáva výkon až 13 kW pri -7/55°C (pre jednotku v triede výkonu 14), zabezpečí teplo keď na tom najviac záleží.

Daikin Altherma 4 funguje až do -28°C aj v tých najtvrdších podmienkach, poskytuje konzistentný komfort bez ohľadu na počasie.

Najlepšie riešenie pre rekonštrukcie

Daikin Altherma 4 H je ideálna na výmenu kotlov na fosílnu palivá, nakoľko je vhodná pre existujúce radiátory, dodáva dostatočnú výstupnú teplotu vody (LWT) 70-75°C aj pri -15 °C.



Prevádzkový rozsah vykurovania až do -28°C



Pre 55°C, stredné klimatické pásmo



Teplá voda pre domácnosť

Určujeme nové trendy v technológii tepelných čerpadiel

Predstavujeme vám prvé tepelné čerpadlo 4. generácie, s chladivom R-290.



Každý dom si zaslúži trvalo udržateľný a úsporný vykurovací systém. To je dôvod, prečo sme do Daikin Altherma 4 zaradili ekologické chladivo R-290. K nemu bol vyvinutý aj kompresor a extrémne tichý ventilátor tak, aby bol vysoko efektívny. Užite si cenovo dostupné teplo bez obáv o účty za energiu. Môžete výrazne znížiť náklady na vykurovanie vášho domu!

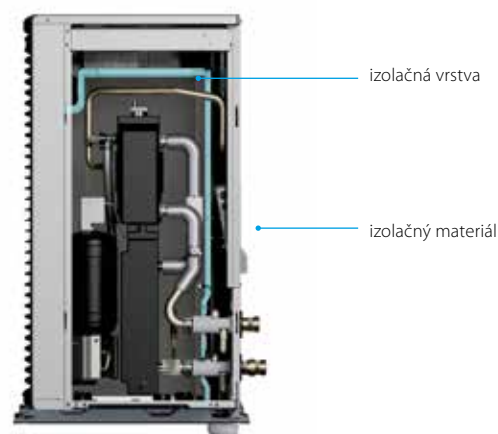
Chladivo R-290

R-290

- R-290 je chladivo kategórie A3 (podľa DIN EN 378).
- R-290 má podobné vlastnosti ako A3 chladivo R-600A (izobután), ktoré je tiež široko používané, a ktoré bežne používajú výrobcovia bielej techniky a zodpovedné logistické spoločnosti.
- Pri manipulácii s chladivami A3 ako aj počas skladovania a prepravy sa musia dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia.

Navrhnuté pre tichú prevádzku

Kompresor je umiestnený do zvukovo izolačného opláštenia s vylepšenou technológiou izolácie, ktorá zaručuje extrémne tichú prevádzku. Toto opláštenie je ošetrené aj ochranou proti vibráciám, takže sa žiadny hluk a vibrácie neprenášajú do okolia.

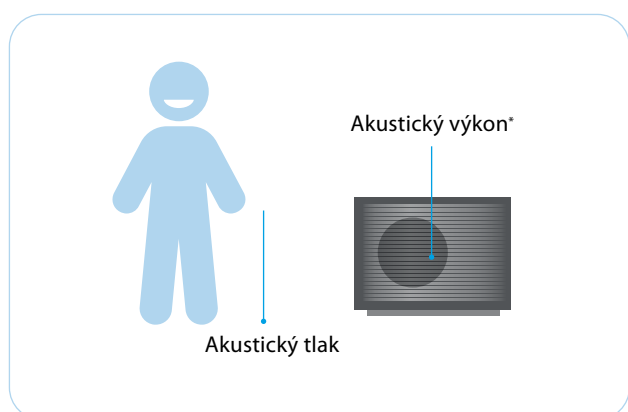
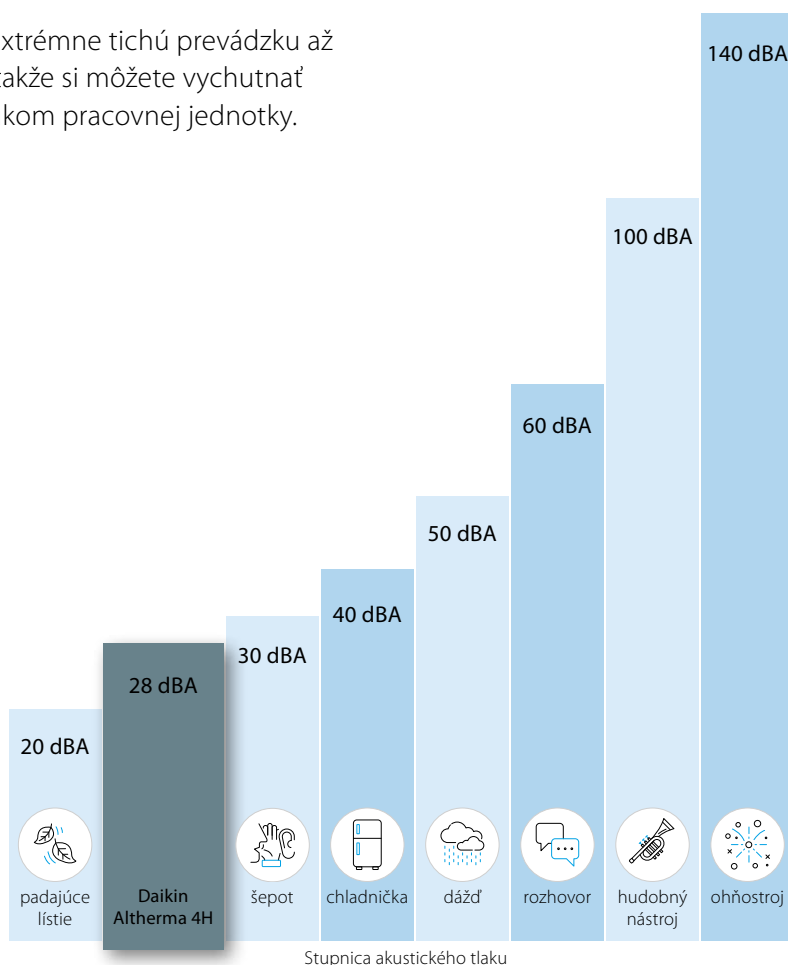


Inovatívna lamelová predná mriežka bola špeciálne navrhnutá tak, aby minimalizovala hlučnosť na pôsobivú úroveň 45 – 52 dBA a zaisťuje tak tichú prevádzku bez rušivých momentov.

- Nadčasový elegantný dizajn ocenený prestížnou cenou DESIGN AWARD
- Čierna lamelová mriežka minimalizuje viditeľnosť ventilátora, a je vyrobená z viac ako 50% recyklovaného plastu z priemyselného odpadu
- Hladko sa integruje s okolitým prostredím odrážajúc okolie na jeho kryte a bočných paneloch



Daikin Altherma 4 má extrémne tichú prevádzku až do 28 dBA na 3 metre, takže si môžete vychutnať dni a noci nerušené hlukom pracovnej jednotky.



Úroveň hluku je možné vyhodnotiť dvoma spôsobmi

- **Akustický výkon** generuje jednotka sama, nezávisle na vzdialenosti a prostredí.
- **Akustický tlak** je zvuk vnímaný v určitej vzdialenosti. Akustický tlak sa obvykle počíta od 1 do 5 metrov od jednotky.

* Erp Akustický výkon:

- - trieda 06-08 – 45 dBA
- - trieda 10 – 47 dBA
- - trieda 12-14 – 52 dBA

Najvyššie bezpečnostné štandardy v priemysle

V spoločnosti Daikin je bezpečnosť našou najvyššou prioritou. Tepelné čerpadlo Daikin Altherma 4 H je navrhnuté tak, aby stanovilo nové priemyselné bezpečnostné štandardy. Zahŕňa pokročilé funkcie, ako je vysoká účinnosť, odlučovače plynu a ventily proti zamrznutiu inštalované už vo výrobe.

Tieto komponenty, vyvinuté špeciálne pre Daikin, zabezpečujú bezkonkurenčnú bezpečnosť a výkon.

Utesnená elektro skrinka:

- Umiestnená nad ventilátorom mimo chladivového okruhu
- Úplné utesnenie zabraňuje R-290 vniknúť do rozvodnej elektro-skrine



Senzor úniku plynu:

- Detekuje potenciálne úniky chladiva
- V prípade zistenia netesnosti, snímač automaticky spustí ventilátor bežať maximálnou rýchlosťou, na efektívne odvetranie priestoru, aby sa zabránilo nahromadeniu vyššej koncentrácie horľavého plynu
- Minimálne hodinová samokontrolná diagnostika, zabezpečuje trvalú ochranu



Nádoba na chladivo:

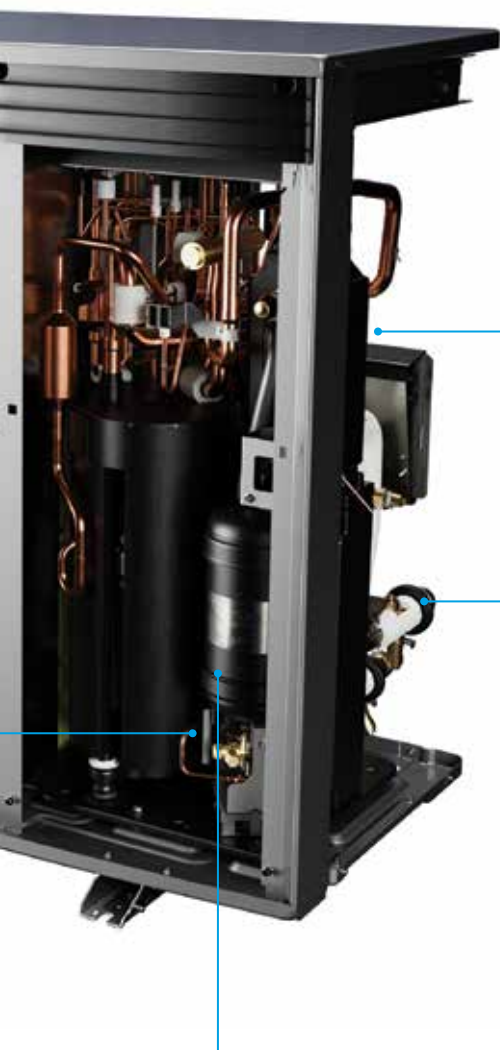
- Chráni chladivo pred možným unikom počas skladovania a prepravy, pre zvýšenie bezpečnosti počas manipulácie s jednotkou
- Po inštalácii sa R-290 uvoľní z nádoby do chladiaceho okruhu
- **Jednotka dokáže prežiť pád z výšky 10 metrov bez úniku**





Odlučovač plynu:

- Umiestnený aj vo vonkajšej jednotke, zabraňuje prieniku R-290 cez výmenník tepla do vnútornej jednotky s vodou vykurovacieho okruhu



Protimrazový ventil:

- Chráni doskový výmenník tepla proti zamrznutiu
- Zabraňuje únikom R-290 z chladiaceho okruhu do vodného okruhu

Inteligentné ovládanie

Jednoduché použitie

Nový inteligentný riadiaci systém Daikin Altherma 4 H je navrhnutý tak, aby zlepšil používateľskú skúsenosť a efektívnosť inštalatérov.

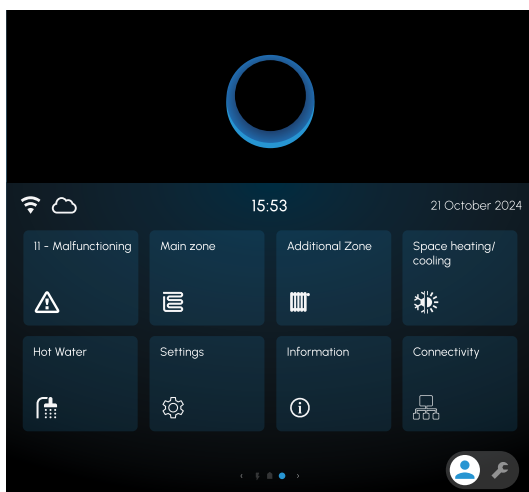
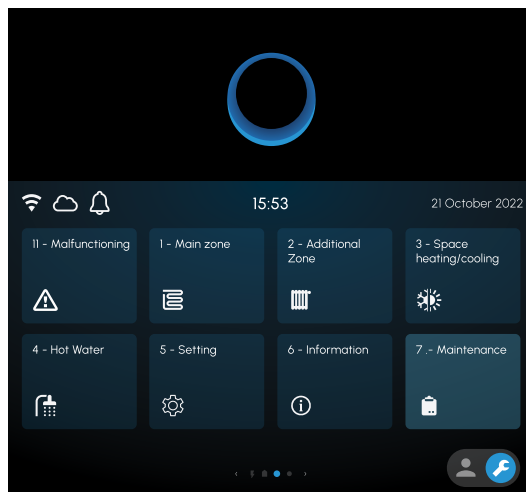
S pokročilými funkciami, ako je 5-palcová farebná dotyková obrazovka, efektívne uvedenie do prevádzky a diaľkové ovládanie funkcie riešenia problémov, tento systém zaisťuje spoľahlivý výkon a jednoduchú správu.

Prispôbené pre inštalatérov, ponúka bezpečný prístup k nastaveniam a technológiu pripravenú na budúcnosť, čo z neho robí dokonalú voľbu pre bezproblémovú inštaláciu a údržbu.

Nový intuitívny **5" dotykový displej MMI** pre lepšiu používateľskú skúsenosť.

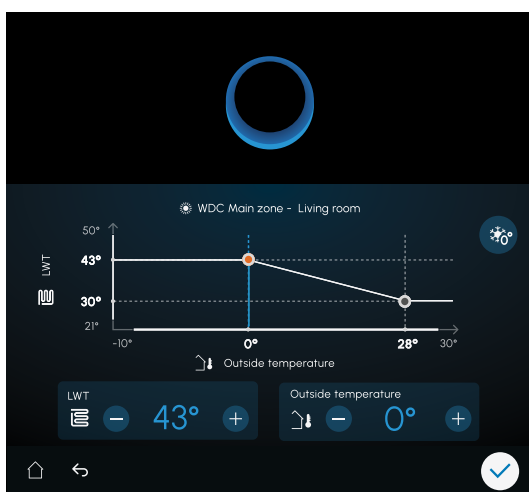
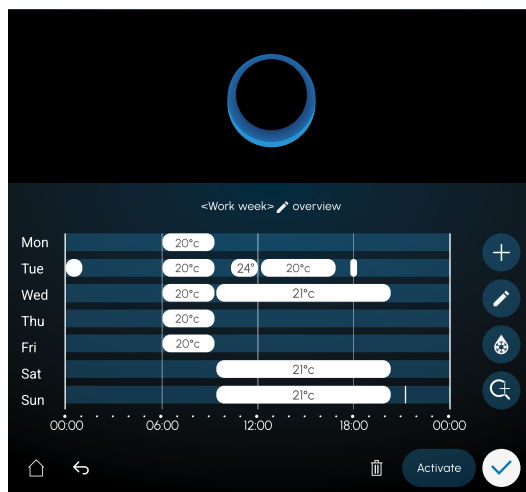


Ľahký prístup zákazníka k hlavným funkciám.



Viditeľné sú iba nastavenia inštalátéra v inštalačnom režime.

Jednoduché plánovanie v jednotlivých blokoch pre chladenie a vykurovanie.



Vďaka Ekvitermickej Krivke – optimálne pohodlie a vysoká účinnosť s automaticky určenou požadovanou teplotou.

Daikin Altherma 4 H

Vysoko teplotné tepelné čerpadlo - hydro split.



Daikin Altherma 4 H

Vonkajšia a vnútorná jednotka prepojená kúrenárskou vodou - hydro split, vysoko teplotné jednotky triedy výkonu 06, 08, 10, 12, 14.

Hydro split vysokoteplotná vonkajšia jednotka triedy 06 – 14

| | | Trieda výkonu | Zdroj | Typ/obj.číslo | Cena € | |
|--|---|---------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla R-290 hydrosplit Ultra nízky akustický výkon 45-52 dBA Mikrokanálový hliníkový výmenník Daikin pre vyššiu účinnosť a zlepšenie prestupu tepla Kompresor Daikin zdokonalený pre R-290 Moderný elegantný dizajn vrátane čiernej lamelovej mriežky, zaisťuje diskretnosť ventilátora Vykurovanie s teplotou vody do +75 °C aj pri vonkajšej teplote okolia -15°C. Odoberá teplo z vonkajšieho vzduchu aj pri -28 °C | 1 Fáza | 6 | 1~230 V, 25A | EPSK06AV3 | 6.704,- |
| | | 8 | 1~230 V, 25A | EPSK08AV3 | 6.988,- | |
| | | 10 | 1~230 V, 25A | EPSK10AV3 | 7.744,- | |
| | | 3 Fázy | 8 | 3~400 V, 16A | EPSK08AW1 | 7.555,- |
| | | 10 | 3~400 V, 16A | EPSK10AW1 | 8.215,- | |
| | | 12 | 3~400 V, 16A | EPSK12AW1 | 8.877,- | |
| | 14 | 3~400 V, 16A | EPSK14AW1 | 10.104,- | | |

Daikin Altherma 4 H F

Hydrosplitová stacionárna vnútorná jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody

| | | Zásobník Litre | Záložný ohrev Fázy/V | Typ obj.č. | Cena € | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|--|--|----------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný nerezový zásobník 180/230 l Vykurovanie, chladenie a príprava teplej vody Nové užívateľské rozhranie MMI-4 s 5" farebným dotykovým displejom Integrovaný viacstupňový záložný ohrievač odstupňovaný v krokoch po 0,5 kW (1F/4V) a 1 kW (3F/9V) Vysokoučinné obehové čerpadlo Súčasťou je expanzná nádoba, prietokový snímač, magnetický filter, poistný ventil a odvzdušňovací ventil, záložný ohrievač a 3-cestný ventil (vykurovanie/TUV). | Trieda 6-8-10 | 180 | 1~ / 3~ 230V* 3~400 V* | EPVX10S18A4V EPVX10S18A9W | 4.864,- 5.039,- | |
| | | 230 | 1~ / 3~ 230V* 3~400 V* | EPVX10S23A4V EPVX10S23A9W | 5.097,- 5.272,- | | |
| | | Trieda 12-14 | 180 | 1~ / 3~ 230V* 3~400 V* | EPVX14S18A4V EPVX14S18A9W | 5.252,- 5.428,- | |
| | | 230 | 1~ / 3~ 230V* 3~400 V* | EPVX14S23A4V EPVX14S23A9W | 5.487,- 5.681,- | | |
| | | Rozmery (V x Š x H): | | | | | |
| | | • pre 180 l verziu: 1.655 x 595 x 634 | | | | | |
| • pre 230 l verziu: 1.855 x 595 x 634 | | | | | | | |

Daikin Altherma 4 H ECH₂O

Hydrosplitová stacionárna vnútorná jednotka ECH₂O s integrovaným akumulacným zásobníkom tepla

| | | Zásobník Litre | Záložný ohrev Fázy/V | Typ obj.č. | Cena € | |
|--|---|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Integrovaná polypropylénová akumulačná nádrž 300/500 l Vykurovanie, chladenie a príprava teplej vody Nové užívateľské rozhranie MMI-4 s 5" farebným dotykovým displejom Vstavaný magnetický filter Integrovaný viacstupňový záložný ohrievač s výkonom 9 kW s krokmi po 1 kW Vysokoučinné obehové čerpadlo Prepínacie ventily (vyk./chl./TUV), integrovaná ochrana vysokej teploty späť, obtokový ventil, bezpečnostný modul s tlakovým meračom a bezpečnostným ventilom, prietokový senzor. Bivalentná verzia obsahuje výmenník tepla pre solárne termálne panely alebo externé vysoko teplotné zdroje tepla. | Trieda 6-8-10 Štandard | 300 | 3~400 V | EPSX10P30A | 5.641,- |
| | | 500 | 3~400 V | EPSX10P50A | 6.070,- | |
| | | Trieda 6-8-10 bivalent | 300 | 3~400 V | EPSXB10P30A | 6.129,- |
| | | 500 | 3~400 V | EPSXB10P50A | 6.614,- | |
| | | Trieda 12-14 Štandard | 300 | 3~400 V | EPSX14P30A | 6.031,- |
| | | 500 | 3~400 V | EPSX14P50A | 6.518,- | |
| | | Trieda 12-14 bivalent | 300 | 3~400 V | EPSXB14P30A | 6.323,- |
| | | 500 | 3~400 V | EPSXB14P50A | 7.003,- | |
| Rozmery (V x Š x H): | | | | | | |
| pre 300 l verziu: 1.910 x 640 x 595 mm | | | | | | |
| pre 500 l verziu: 1.915 x 790 x 815 mm | | | | | | |




















Daikin Altherma 4 H W

Hydro split wall mounted indoor unit

| | | Zásobník Litre | Power supply Phase/V | Typ obj.č. | Cena € | | |
|--|---|----------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Vykurovanie a chladenie Nové užívateľské rozhranie MMI-4 s 5" farebným dotykovým displejom Integrovaný viacstupňový záložný ohrievač odstupňovaný v krokoch po 0,5 kW (1F/4V) a 1 kW (3F/9V) Vysokoučinné obehové čerpadlo Expanzná nádoba, prietokový snímač, magnetický filter s poistným ventilom a odvzdušňovaním, záložným ohrievačom, obehové čerpadlo. | Trieda 6-8-10 | - | 1~ / 3~ 230V* 3~400 V* | EPBX10A4V EPBX10A9W | 3.405,- 3.600,- | |
| | | Trieda 12-14 | - | 1~ / 3~ 230V* 3~400 V* | EPBX14A4V EPBX14A9W | 3.736,- 3.930,- | |
| | | Rozmery (V x Š x H): | | | | | |
| | | 840 x 440 x 390 mm | | | | | |

Vnútorné jednotky sú dostupné len v reverzibilnej verzii (kúrenie a chladenie). Ak to nie je potrebné, funkciu chladenia je možné vypnúť v nastavení pomocou MMI-4 ovládača.

*Vyššie uvedené napájanie hydroboxu je len pre záložný ohrievač. Spínacia skriňa a čerpadlo hydroboxu sú napájané cez vonkajšiu jednotku. Voliteľná nádrž na teplú vodu pre domácnosť má samostatné napájanie.

| | Typ | Typ / obj.č. | Daikin Altherma 4 H | | | | Cena € |
|------------|--|-----------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|------|---------------|
| | | | F | ECH ₂ O | W | EPSK | |
| OVLÁDAČE |  Madoka, Termostat, Biely | BRC1HHDW(7) | • ¹⁾ | • ¹⁾ | • ¹⁾ | | 158,- |
| |  Madoka, Termostat, Strieborný | BRC1HHDW(7) | • ¹⁾ | • ¹⁾ | • ¹⁾ | | 158,- |
| |  Madoka, Termostat, Čierny | BRC1HHDW(7) | • ¹⁾ | • ¹⁾ | • ¹⁾ | | 158,- |
| |  Káblový izbový termostat | EKRTWA | • | • | • | | 201,- |
| |  Bezdrôtový izbový termostat Režim H/C, programy Comf/Eco, funkcie Plánované/Dovolenka | EKRTRB | • | • | • | | 406,- |
| |  Adaptér siete LAN | | dostupný neskôr | | | | - |
| |  WLAN Karta | BRP069A78 | • ²⁾ | • ²⁾ | • ²⁾ | | 47,- |
| | Bezdrôtová zónová regulácia teploty v jednotlivých miestnostiach | Daikin Home Controls | • | • | • | | strana 92 |
| | Súprava pre SMART GRID a PV ovládanie cez vysoko napätový kontakt | EKRELSG ³⁾ | • | • | • | | 136,- |
| Inštalácia |  Proti mrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1" | AFVALVE ¹⁵⁾ | | | | • | 150,- |
| |  Proti mrazový ochranný ventil (ak sa nepoužije glykol) 1 1/4" | AFVALVE125 ^{4) 5)} | | | | • | 245,- |
| |  Súprava pre druhú teplotnú zónu (len PCB) | EKMIKPOA | • | • | • | | 298,- |
| |  Súprava pre druhú teplotnú zónu: - Elektronická doska x1 - Manometre x2 - Komunikačný kábel vnútornej jednotky x1 - Obehové čerpadlo x1 - Zmiešavací ventil x1 | EKMIKPHA | • | • | • | | 1.010,- |
| |  Rozdeľovač pre vyrovnávaciu nádobu | EKMIKDIA | • | • | • | | 225,- |
| |  Káblová základná stanica Zónová regulácia, 10 zón, 18 aktuátorov | EKWUFHTA1V3 | • | • | • | | 142,- |
| |  Ovládač ventilu Zónová regulácia aktuátor | EKWCVATR1V3 | • | • | • | | 24,- |
| |  Pripojovací set pre EKHW*500(P)B pre vnútorné jednotky iba na vykurovanie | EKEPRHLT5H | | | | • | 517,- |
| |  Pripojovací set pre EKHW*500(P)B pre reverzibilné vnútorné jednotky | EKEPRHLT5X | | | | • | 290,- |
| |  Pripojovací set pre EKHW*300(P)B na akumulčné zásobníky pre H aj H/C | EKEPRHLT3HX | | | | • | 304,- |
| |  Súprava pre pripojenie zásobníka tretej strany - snímač teploty zásobníka - trojcestný ventil s el. pohonom 230V | EKHY3PART | | | | • | 290,- |
| |  Hydraulický rozdeľovač DN 25 | 156025 | • | • | • | | 1.060,- |
| | DB drain back pripojovací set | EKECDBC03A | | • | | | na vyžiadanie |









(1) Vyžaduje sa aktualizácia firmvéru Madoka

(2) WLAN kazeta (BRP069A78) je súčasťou dodávky jednotky Altherma 4 => Na zasunutie do SD-Slotu na MMI-4 (v prípade zlého príjmu signálu je možné WLAN kazetu vybrať a nahradiť modulom WLAN

(3) Len pre vysoké napätie (v prípade bez napätového kontaktu, nie je potrebné)

(4) Na vonkajšiu jednotku sú potrebné dva AFVALVE1

(5) Altherma 4 obsahuje proti mrazové ventily namontované už vo výrobe, nie je možné použiť glycol.

| | Typ | Typ / obj.č. | Daikin Altherma 4 H | | | | Cena € |
|----------------------|--|--------------|---------------------|--------------------|------------------|------|---------------|
| | | | F | ECH ₂ O | W | EPSK | |
| Čerpadlové skupiny |  Čerpadlová skupina so zmiešavačom | EKMIKHMA | | • | | | 583,- |
| |  Čerpadlová skupina bez zmiešavača | EKMIKHUA | | • | | | 434,- |
| Dodatočné pripojenia |  Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS1 | 156021 | | • | | | 428,- |
| |  Magnetický odlučovač kalov Caleffi SAS2 | 156023 | | • | | | 255,- |
| Snímače teploty |  Káblový snímač interiérovej teploty ⁽¹⁾ | KRCS01-1 | • ⁽¹⁾ | • ⁽¹⁾ | • ⁽¹⁾ | | 112,- |
| |  Káblový snímač teploty do podlahového vykurovania | EKRTETS | • | • | • | | 25,- |
| |  Káblový snímač vonkajšej teploty ⁽¹⁾ | EKRSC1 | • ⁽¹⁾ | • ⁽¹⁾ | • ⁽¹⁾ | | 132,- |
| Ostatné |  Rozhranie USB Altherma-PC | EKPCCAB4 | • | • | • | | 432,- |
| | Stojan pod vonkajšiu jednotku | EKMST4 | | | | • | 538,- |
| | Gumené nožičky | K.FF800H150 | | | | • | na vyžiadanie |

(1) Môže byť pripojený iba jeden snímač: vnútorný alebo vonkajší