

Fedezze fel a fenntartható
fűtési megoldások világát!

A Daikin világszerte híres a termékfejlesztés kapcsán tanúsított úttörő jellegű megközelítéséről és integrált megoldásai páratlan minőségéről és sokoldalúságáról.

A hűtési és fűtési technológiák tervezése és gyártása során 90 évnél is több tapasztalattal rendelkező Daikin emblemikus termékei a hőszivattyúk.

A Daikin Europe N.V. légkondicionálók, hőszivattyúk és hűtőberendezések vezető gyártója, Európában körülbelül 5 500 munkavállalóval és 10 nagyobb gyártólétesítménnyel, ezek Belgium, a Cseh Köztársaság, Németország, Olaszország, Törökország és az Egyesült Királyság területén találhatók.



Európa számára Európában gyártott

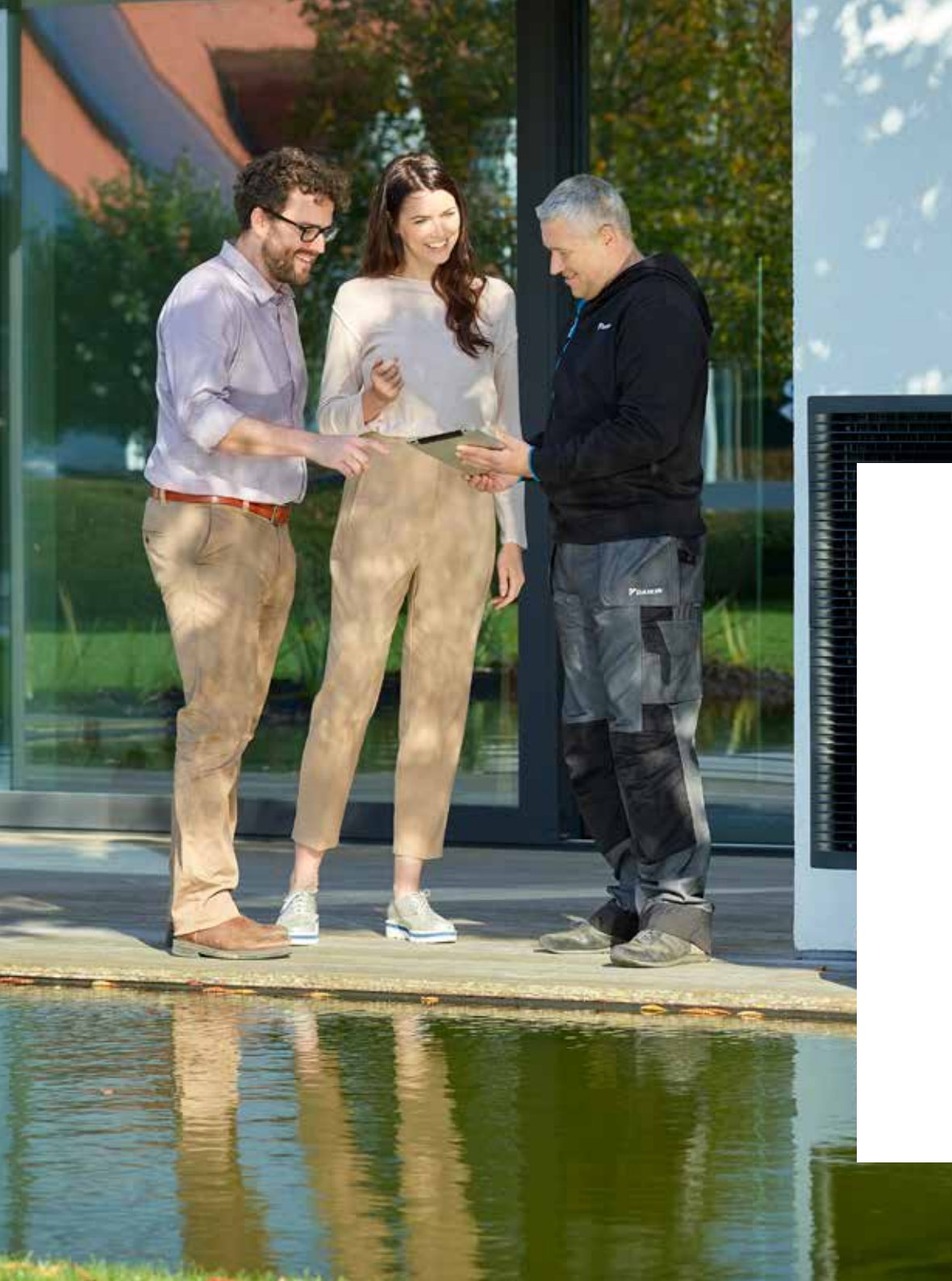
A hőszivattyúk piacvezetőjeként a Daikin folyamatosan törekszik a lehető legmegbízhatóbb és leghatékonyabb hőszivattyúk előállítására.

Ennek eléréséhez a Daikin házon belül fejleszti ki termékei összes kulcsfontosságú részegységét, ezzel jobban tudja biztosítani a gyártás felügyeletét és minőségét.

A Daikin tulajdonát képezik olyan csúcstechnológiák, mint például az R-32 hűtőközeg, amely elődjéhez képest 30%-kal kevesebb terhelést jelent, így csökkenti a hőszivattyúk környezetre gyakorolt hatását.

Ezeknek az innovációknak köszönhetően a Daikin Európa valamennyi régiójának és éghajlatának megfelelő megoldásokat képes kínálni.

A kiváló tervezés és a kiemelkedő teljesítmény párosítása révén a Daikin melegen tartja az otthonokat a leghidegebb teleken is.



A hőszivattyúk készen állnak fűtési megoldások szén-dioxid-mentesítésére, és a Daikin készen áll arra, hogy a legmegfelelőbb partner legyen ebben a kihívásban.

Az otthonok fűtésének dekarbonizációja napjaink fenntarthatósági kihívása. Ez a fenntarthatóbb gazdaság irányában mutató globális paradigma váltás legújabb eleme. A gépjárműiparban, a mezőgazdaságban és a légiközlekedés terén is erőfeszítéseket tettek annak érdekében, hogy csökkentsék vagy kiküszöböljék az energiahordozókból származó szén-dioxid-kibocsátást.

A következő lépés: az otthonok.

Az Európai Unió ígéretet tett arra, hogy „központi szerepet játszik” az üvegházhatást előidéző gázok kibocsátásának legkésőbb 2050-ig bekövetkező nettó nulla szintre csökkentésében. Hogyan érhető ez el?

A hőszivattyúkra szavaznak

A Daikin munkatársainak meggyőződése, hogy igazuk van. A hőszivattyúk messzemenően megfelelnek az otthonok fűtési rendszerének szén-dioxid-kibocsátása képében jelentkező kihívásnak. Már nem jövőbeli technológiát képviselnek, hanem bevált megoldást, amely biztonsággal gondoskodik kényelméről.

Tudta Ön ezt?

Több európai országban az új épületek több mint 50%-ában már telepítettek hőszivattyút. A felújításoknál egyre nagyobb mértékben veszik fontolóra a hőszivattyúkat, különösen a magas hőmérsékletű modelleket, amelyek 70°C körüli kilépő víz hőmérsékletet nyújtanak.

Következő fűtési rendszere hőszivattyú lesz

Akár felújításba, akár új építésű projektbe vágott, legyen szó házról vagy lakásról, minden esetben megtalálja az Önnek megfelelő Daikin hőszivattyút.

Felújítás

- › Cserélje le régi fűtési rendszerét vagy kazánját
- › Tartsa meg radiátorait

Új építés

- › Élvezze az alacsony hőmérsékleten működő hőszivattyú előnyeit
- › Használja a kiemelkedő hatékonyságú hőleadókat, például a hőszivattyús hőleadókat vagy felületfűtési rendszereket

Kovácsoljon előnyt a megújuló megoldásból és csökkentse CO₂ kibocsátását



Kivitel

A kivitel fontos az otthonok tulajdonosainak, ezért a Daikin ugyanolyan fontosságú kérdésként kezeli, mint a termék jellemzőit.

A Daikin Altherma 3 beltéri termékcsalád teljesen új formatervezési jegyekkel bír, és 2018-ban elnyerte az IF és a reddot díjakat.

A vadonatúj Daikin Altherma 3 H HT révén a Daikin olyan kiváló formatervezésű kültéri egységet kínál, amely 2019-ben nyerte el az IF és a reddot (piros pont) díjakat.



Egyszerű használat

A kültéri egységeket kényelmes és intuitív vezérlőfelülettel látták el, ahol a Daikin Eye jelzi a rendszer állapotát: a kék jelzi, hogy minden rendben, a piros figyelmeztet, hogy probléma merült fel.

A Daikin valamennyi fűtést szolgáló terméke vezérelhető a Daikin Residential Controller applikációval (ezt nem fordítanám le), így távolról szabályozható a kívánt hőmérséklet és az ütemezés is.

Továbbá a Daikin Altherma 3 sorozat szinergikus kapcsolatot alkot a legkiválóbb tervezésű szobai termosztáttal: a Mandokával.



Kompakt méretek

Mind a beltéri, mind a kültéri egységek korlátozott helyigényűek. A Daikin beltéri egységei kis méretűek, körülbelül egy mosógéphez hasonló, 600x600 mm területet foglalnak, ezért minden házban, garázsban vagy gépészeti helyiségben elférnek, egyszerűen ki tudják váltani a kazánt.



Észrevétlen üzemeltetés

A Daikin elkötelezett a lehető legmagasabb fokú kényelem biztosítása mellett ügyfelei számára, ezért az észrevétlen üzem elsődleges szempont termékeink fejlesztése során.

A beltéri egységnek zajtalanul kell lennie, például ha nappalja közelében, egy gépészeti helyiségben helyezték el. A kültéri egységnek is a lehető legcsendesebbnek kell lennie, hogy illeszkedjen a városi környezetbe, amelyre különböző zajszint korlátozások vonatkozhatnak.

A Daikin termékcsaládon belül számos terméket még csendes (ezt mi is "csendes üzemmód"-nak hívjuk) üzemmóddal is elláttak, ami garantálja, hogy a fűtés kényelme hangtalanul (ne legyen szóismétlés) valósuljon meg.

Miért érdemes a Daikin Altherma levegő-víz hőszivattyút választani?

Hogyan működik?

A kültéri egység kivonja az energiát a levegőből, hogy hűtést, fűtést és meleg vizet biztosítson. A leadott energia akár 75%-át a környezeti levegőből nyerik, a fennmaradó részt pedig villamos energiával fedezik. A levegő-víz hőszivattyú működésének alapkövei a kompresszor és a hűtőközeg, melyek segítségével a felvett energiát a készülék a fűtési/hűtési rendszernek adja át, majd otthonába juttatja.

Felépítés

A legtöbb hőszivattyút három különböző kialakítási formába lehet csoportosítani:

- › **Hűtőközegesen osztott (split):** ez a fűtési rendszer magában foglal egy kültéri egységet, amely a levegőből von ki hőt, és egy beltéri egységet, amely vezérlőközpontként működik, ahonnan szabályozhatja rendszerét.
- › **Monoblokk:** A monoblokk rendszer része egy nagyobb méretű kültéri egység, amely magában foglalja a hűtőkört is. Ebben az esetben nincs beltéri egység a belső térben, csak egy vezérlőközpont és egy különálló tartály a kényelmes használati melegvíz-ellátáshoz.
- › **Hydro-split:** A Hydro-split (ne fordítsuk le) rendszernél a hűtőkör a kültéri egységen belül kerül elhelyezésre.

Kilépő víz hőmérséklet

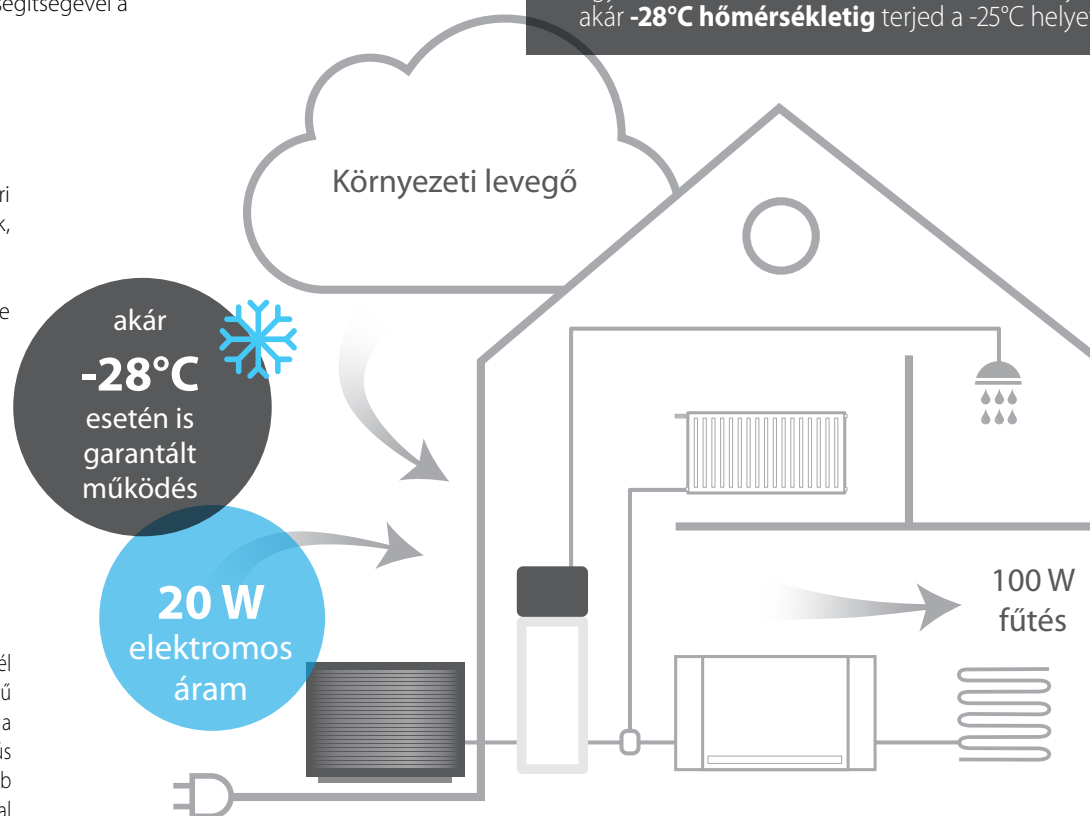
Két fő hőmérsékleti küszöbérték van:

- › **Magas hőmérséklet (>65°C):** Rendszerint felújításoknál, a kazánok cseréje esetén alkalmazzák. A magas hőmérsékletű hőszivattyúk képesek olyan kilépő víz hőmérsékletet biztosítani, mint a 70°C KVH értékű Daikin Altherma 3 H HT.
- › **Alacsony hőmérséklet (≤65°C):** az új épületeknél megszokott alkalmazás. Az alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk különösen akkor illeszkednek a rendszerbe, amikor padlófűtéssel és hőszivattyús hőleadókkal kombinálják, amelyek alacsonyabb hőmérsékletet igényelnek a radiátorokéval megegyező kényelem biztosításához.

Daikin alapértékei

Az innováció és a kiválóság mindig a Daikin alapértékei közé tartoztak, ezért a Daikin mindig előrébb jár az iparági szabványoknál.

- › 100 W fűtési energia 25 W helyett **20 W elektromos áram** felhasználásával
- › Egyes modellek esetében az üzemi tartomány akár **-28°C hőmérsékletig** terjed a -25°C helyett



Legmagasabb energiasztályt jelző címke

A Daikin hőszivattyúk megfelelnek az Európai Unió legújabb szabályozásának, a legmagasabb energiasztályt jelző címkékkel rendelkeznek, a helyiségfűtési besorolásnál akár A+++ és a használati-melegvíznél akár az A+ kategóriába tartozhatnak.

Tudta Ön ezt?

2015 óta valamennyi fűtéssel kapcsolatos terméket energiasztályt jelző címkével kell ellátni. Helyiségfűtés szempontjából a hőszivattyú készülék besorolása A+++ és G, míg használati melegvíz-készítés szempontjából A és G osztály közötti lehetett.

2019. szeptember 26-án elérhetővé váltak az új energiacímkék, és helyiségfűtés szempontjából a készülékek A+++ és D közötti kategóriába, míg használati melegvíz-készítés szempontjából A+ és F közötti kategóriába sorolhatók.



Tartsa kezében az irányítást, bárhonnan, bármikor



Madoka, az Ön intuitív tervezésű termosztátja

Intuitív vezérlés csúcskategóriás tervezéssel: a Madoka szabályozó sima ívei keskeny, finom vonalakat alkotnak, melyet a feltűnő kék, kör alakú kijelző egészít ki. Letisztult vizuális élmény nagy, könnyen leolvasható számokkal – a szabályozó funkciói a három érintőgomb segítségével érhetőek el, így az intuitív vezérlést és a könnyű beállíthatóságot kombinálja a kiemelkedő felhasználói élmény érdekében.

Egyszerűen beállítható üzemi paraméterek

A szabályozó beállítása és finomhangolása egyszerű, segít az energiamegtakarításban és a nagyobb kényelem biztosításában. A rendszer lehetővé teszi a helyiség működési módjának kiválasztását (fűtés, hűtés vagy automatikus), a kívánt szobahőmérséklet beállítását és a használati-melegvíz hőmérsékletének szabályozását.

Három színben,
bármely belső térbe



Daikin Residential Controller (szintén nem fordítanám le)

A Daikin Residential Controller alkalmazás szabályozza és felügyeli a fűtőrendszer állapotát, valamint lehetővé teszi az alábbiakat (*), bárhonnan és bármikor:

Felügyeli

- › A fűtőrendszer állapotát:
 - Szobahőmérséklet
 - A kívánt szobahőmérséklet
 - Üzem mód
- › Energiafogyasztási grafikonok (nap, hét, hónap)

Ütemterv

- › Ütemezze be a beállított hőmérsékletet és az üzemmódot:
akár **6 művelet naponta, a hét minden napján**
- › A **nyaralási üzemmód** aktiválása

Vezérlés

- › Üzem mód
- › Kívánt szobahőmérséklet módosítása
- › A használati-melegvíz kívánt hőmérsékletének módosítása
- › Nagyteljesítményű üzemmód (használati-melegvíz gyorsmelegítése)



*A funkciók elérhetősége a rendszer típusától, konfigurációjától és üzemmódjától függ.
Az alkalmazás csak akkor működik, ha a Daikin rendszer és az alkalmazás egyaránt hozzáfér az internethez.

A „Stand by me”, az Ön értékesítés utáni szolgáltatása

A „Stand by me” online támogatást nyújtó platform
Ön és a telepítő között. Csak a legmagasabban
képzett Daikin Home Comfort Expert
partnereinken keresztül érheti el!

A Stand by me célja, hogy teljes elégedettséget biztosítson különböző funkcióinak köszönhetően:

- ➔ Ingyenes garancia
- ➔ További kiterjesztett garancia
- ➔ Egyszerű kapcsolatfelvétel telepítőjével



Meghosszabbított jótállás

Ha az alkatrészre vonatkozó kiterjesztett garancia mellett dönt, Daikin hőszivattyújának kompresszora teljes lefedettséggel rendelkezik a telepítést követően.

Milyen előnyökre számíthat?

- › Ingyenes kiterjesztett alkatrészgarancia
- › Átlátható garanciális feltételek
- › Bármilyen probléma esetén könnyen felveheti a kapcsolatot a Daikin szervizpartnerrel



Karbantartási riasztás

Ön és szervizpartnere automatikus értesítést kap, ha rendszerében bármikor karbantartás elvégzése esedékes.



Digitális szervizkönyv

A „Stand by me” platformon elérhető rendszere teljes karbantartási naplója, a felhasználói kézikönyv, a beavatkozások részletei, ...

Szeretne többet megtudni? <https://standbyme.daikin.hu/>



Warranty extension

Ultimate customer
satisfaction

A hőszivattyú kvintesszenciája

Mi a kvintesszencia ...lényege?

Az elképzelés tisztasága, az áramvonalas, letisztult hátoldal ...

Míg végül semmi más nem marad... csak a tökéletesség.

A kvintesszencia ezeket takarja:

- ➔ A minőség vagy osztály legtökéletesebb példája
- ➔ Valaminek a legtisztább lényege
- ➔ Valaminek a leginkább kifinomult része

Egy sor e célt szolgáló fejlesztésnek köszönhetően a Daikin Altherma 3 H HT kültéri egység egyesíti a legjobb tulajdonságokat, amelyek egy levegő-víz hőszivattyúnál elérhetők.

A Daikin Altherma 3 H HT az első kültéri Daikin egység, amely egyedi megjelenésű. Egyetlen ventilátora csökkenő zajszintet eredményez, fekete elülső rácsa bármely környezetbe beilleszthetővé teszi.

Kiemelkedő teljesítmény, megújuló energia felhasználása, formatervezés és akusztikus kényelem. Ezekről szól a hőszivattyú kvintesszenciája.



Daikin Altherma 3 H HT

Kazánok lecseréléséhez tervezték

Váltson olyanra, ami lényeges

A Daikin Altherma 3 H HT tökéletes választás felújítási projektjéhez. Mivel kazánjához hasonlóan 70°C-os kilépő vízhőmérsékletet biztosít további elektromos tartalék fűtés nélkül, nem kell lecserélnie radiátorait.

Amikor fűtési rendszerében a kazánt Daikin Altherma 3 H HT készülékre cseréli, akkor helyet is megtakarít. Padlón álló modellünk rendkívül kicsi, 0,36 m² alatti területet igényel.



Zöld beruházás

Következő fűtési rendszere egy hőszivattyú, és ez paradigma váltást jelent. Kazánról hőszivattyúra váltani teljes mértékben zöld megoldásnak számít. Nem éget több fűtőanyagot vagy gázt, ezért a hőszivattyúk 70%-kal csökkentik a CO₂ kibocsátást. A különbséget látható a számláján, és a beruházás megtérülése pár éven belül várható!

ELŐTTE



UTÁNA



Legfőbb gondolatunk az innováció

A Daikin Altherma 3 H HT a fejlesztéseknek köszönhetően az élmezőnybe tartozik alacsony zajszint és a fűtési teljesítmény vonatkozásában. Több fontos részegységet úgy terveztek, hogy a termék elérje a tökéletességet, például a vadonatúj kompresszort, a hatalmas, nagy kapacitású ventilátort és a házat is teljesen újratervezték.



Fekete, vízszintesen futó előlőrács

Újratervezett ház

A Daikin 2017-ben tervezőiroda bevonása mellett döntött, hogy friss lendületet kapjon a termékek tervezése. Az együttműködés eredményes volt, hiszen 2018-ban és 2019-ben az összes újonnan elindított termék formatervezési díjat nyert.

Az új szürke burkolat elősegíti, hogy az egység bármilyen környezetbe beilleszkedjen, míg a vízszintes vonalakból kialakított rács és a nem látható módon elhelyezett ventilátor csökkenti a zajszintet.



Egyetlen ventilátor

Egyetlen ventilátor nagy kapacitásokhoz

A ventilátor nem csak láthatatlan, de egy kicsit nagyobb is, helyettesítve a megszokott dupla ventilátort a nagy kapacitású egységeknél (osztály: 14-16-18).

A ventilátor formáját is felülvizsgálták, hogy csökkentsék a levegővel érintkező felületét, ezzel a levegő keringésének javulása mellett alacsonyabb lett a zajszint is.

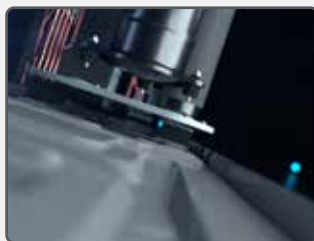




R-32 kettős
injektálású kompresszor

Vadonatúj kompresszor

A termék egyedurató tétele érdekében a Daikin Europe a Daikin Technológiai Innovációs Központtal (Japán) folytatott együttműködést, hogy kifejlesszék az első osztályú részegységeket. A Daikin Altherma 3 H HT kompresszora képes magas, akár 70°C-os kilépő vízhőmérsékletet biztosítani „csak hőszivattyú” üzemmódban.



Rezgésmentes lemez

Kompresszor szigetelés

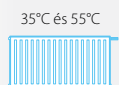
A kompresszor hangteljesítményének csökkentése érdekében több lépést tettek a hangelnyelés és a szigetelés terén.

Először is a kompresszort 3-rétegű, levegőből, szigetelőanyagból és fémházból álló szigeteléssel látták el.

A hangelnyelés tekintetében a Daikin Altherma 3 H HT a kettős hangcsökkentésnek köszönheti előnyét, a kompresszor alatt gumilapokat helyeztek el, az alsó lemez és a rezgésmentesítő lemez között.

Páratlan teljesítmény

Ezeknek az új fejlesztéseknek köszönhetően érte el a Daikin Altherma 3 H HT a legjobb teljesítményeket, amelyeket az energiasztályok szemléltetnek:



35°C és 55°C



akár

osztályig

Tervezésének köszönhetőek ellenáll a leghűvösebb éghajlati feltételeknek



Szélesebb üzemi tartomány

Az európai időjárás néha zord is lehet. Ezért úgy terveztük a Daikin Altherma 3 H HT egységet, hogy „csak hőszivattyú” üzemmódban akár -28°C kültéri hőmérsékleten is működjön.

A fűtési teljesítményét megtartja még -15°C hőmérséklet esetén is. Ez a teljesítmény az egyedi Daikin technológiának köszönhetően érhető el.

BLUEevolution

A Bluevolution technológia egyesíti az e célra kidolgozott kompresszort és az R-32 hűtőközeget. A Daikin a világ egyik első vállalata, amely bevezette az R-32 hűtőközeggel működő hőszivattyúkat. Alacsonyabb globális felmelegedési potenciálja (GWP) révén az R-32 teljesítménye tekintetében egyenértékű a szokásos hűtőközegekkel, de energiahatékonysága magasabb fokú, míg CO_2 kibocsátása alacsonyabb.

A könnyen újra felhasználható R-32 tökéletes megoldás az európai CO_2 kibocsátásra vonatkozó célkitűzések eléréséhez.

R-32

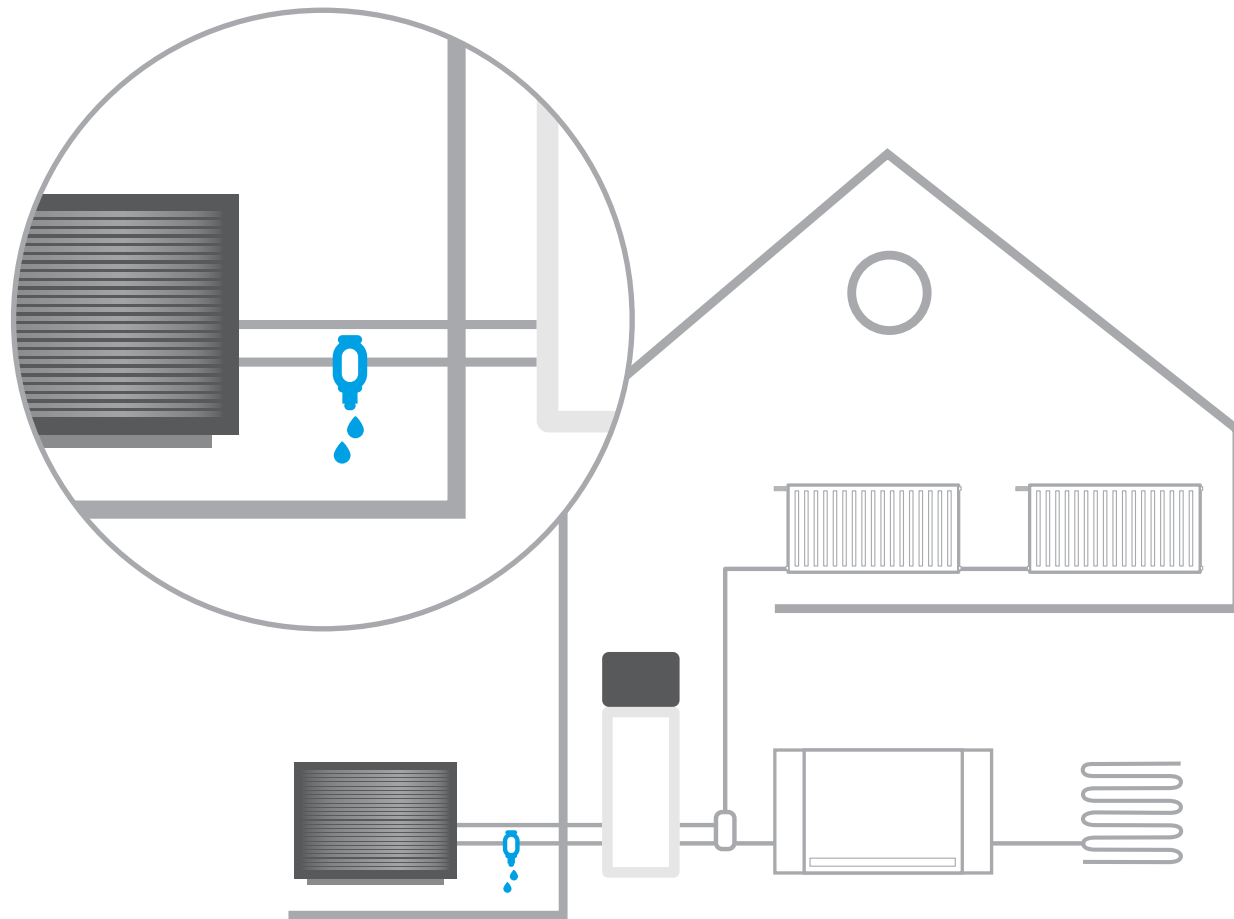
Elégedettséget eredményező telepítés

Problémamentes csatlakozás

A kültéri és a beltéri egység között víz csatlakozás van kialakítva, így otthonába már nem kerül bevezetésre a hűtőközeg.

Annak érdekében, hogy a téli szabadság alatt – áramszünet vagy a szivattyú meghibásodása esetén – a víz ne fagyjon meg, a Daikin gondoskodik a fagyásvédelemről (Megoldási lehetőség: AFVALVE1 - fagyvédelmi szelep).

Ez a plusz szelep megakadályozza a jég kialakulását, mivel leengedi a vizet a rendszerből, ezzel megelőzve az egység illetve a csövek károsodását.



Megfelel a modern társadalom elvárásainak

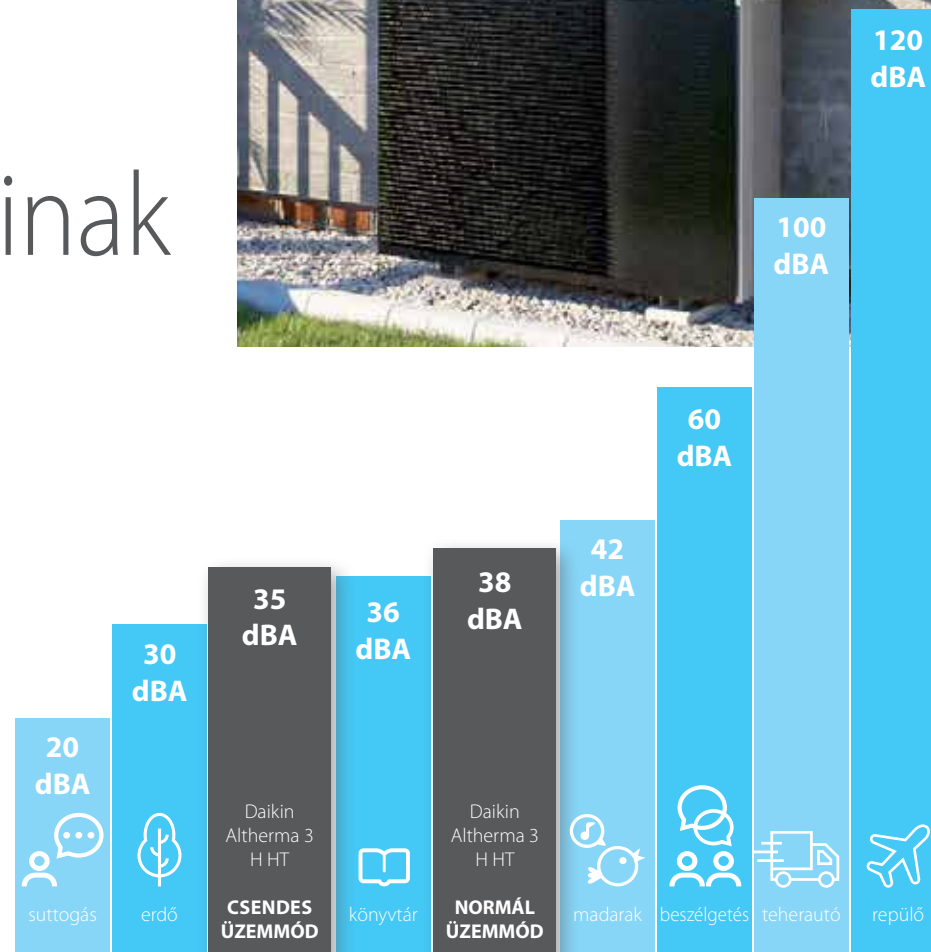
A csend összecseng a kényelemmel

A Daikin Altherma 3 H HT tervezésekor a zajszint csökkentését és napjaink társadalmának elvárásait vették figyelembe. Normál üzemmódban az egység 3 méterről mérve 38 dBA hangnyomást bocsát ki, tehát valahol a madárcsicsergés és a könyvtár zajszintje közé esik.

A Daikin Altherma 3 H HT magasabb fokú rugalmasságot nyújt azzal, hogy rendelkezik csendes üzemmóddal, ami 3 méterről mérve 35 dBA-ra csökkenti a hangnyomást, ezzel valójában felére csökkenti a zajszintet!

Tudta Ön ezt?

Mivel hangnyomás görbéje nem lineáris, hanem exponenciális görbe, így a 3 dBA csökkenés az észlelhető hangtartomány 50%-át képviseli.



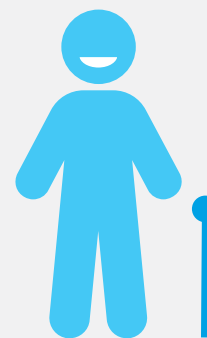


Hallgassa a kültéri
egység csendességét

← Nézze meg a videót!

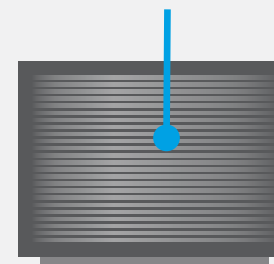
Az akusztikus szint értékelése kétféle módon történhet

- › A **hangteljesítmény** maga az egység által kisugárzott teljesítmény, a távolságtól és a környezettől függetlenül
- › A **hangnyomás** a bizonyos távolságból érzékelhető hangot jelenti. A hangnyomást rendszerint az egységtől számított 1 és 5 méter közötti távolságban mérik.



hangnyomás

hangteljesítmény



Egy megoldás, többféle kombináció

A Daikin Altherma 3 H HT termékpaletta három különböző a kültéri egységhez csatlakoztatható beltéri egységgel kombinálható, ezzel egyedi jellemzők alakíthatók ki, amelyek gondoskodnak otthona fűtéséről, hűtéséről és használati-melegvizéről.

Szerezze meg az Önnek járó kényelmet a legjobb funkciókkal

Válassza ki a Daikin „Három +” funkciója közül (csak fűtő, hűtő-fűtő és kétfónás modell) azt, amelyik a legjobban illeszkedik igényéhez, ezzel lehetőséget kínálunk Önnek Daikin fűtési rendszere testre szabására.

+ Csak fűtő modell

A csak fűtésre alkalmas modell állandó eleme a Daikin termékpalettájának, és rendelhető mind a három kültéri egységhez. Ez azt jelenti, hogy fűtési rendszere helyiségfűtést és használati-melegvizet biztosít.

+ Kétfónás modell

Kizárólag a padlón álló egység esetében áll rendelkezésre a kétfónás opció: kiválaszthat két, külön-külön hőleadóval ellátott zónát, amelyeknél a különböző helyiségek különböző hőmérséklet szintet igényelnek (például a nappali padlófűtési rendszere és az emeleti hálósobák radiátorai).

+ Hűtő-fűtő modell

Ha hűteni is szeretne, akkor Önnek a hűtő-fűtő modellre van szüksége! A hűtés funkció rendelkezésre áll mind a három beltéri egységnél. A hűtő-fűtő azt jelenti, hogy a rendszer működése megfordul, és fűtés helyett hűtést biztosít. A hűtési funkció felülethűtési rendszert vagy fan-coil egységeket igényel.

A 2 zóna egymástól függetlenül is kezelhető: napközben kapcsolja le a fűtést az emeleten, hogy csökkentse a túlzott fogyasztást.



reddot design award
winner 2019



Kültéri egység

A kültéri egység három osztályban áll rendelkezésre: 14-16-18.



Beépített rozsdamentes acél használati melegvíz-tárolós modell

Ez egy kompakt modell, kevés, mindössze 595x625 mm helyet igényel. Az egységet 180 vagy 230 literes használati melegvíz-tartállyal látták el az Ön használati-melegvíz iránti igényei kielégítésére. A csak fűtő modell mellett további megoldásként választhatja a hűtő-fűtő vagy a kétfázisú modellt is. Az egység szabványos színe a fehér, de rendelhető ezüst-szürke színben is.

- ✓ Csak fűtő modell
- ✓ Hűtő-fűtő modell
- ✓ Kétfázisú modell



Beépített ECH₂O használati melegvíz-tárolós modell

Az ECH₂O egységet 300 vagy 500 literes használati melegvíz-tartállyal látták el, amely napkollektoros rendszerhez csatlakoztatható. Az ECH₂O technológia a frissvíz-elven nyugszik: a használati-melegvizet elkülönítik a tárolótartály vizétől, ezzel elkerülhető az üledékképződés és a legionella baktérium felszaporodásának kockázata. A csak fűtő modell mellett további megoldásként választhatja a hűtő-fűtő modellt is.

- ✓ Csak fűtő modell
- ✓ Hűtő-fűtő modell

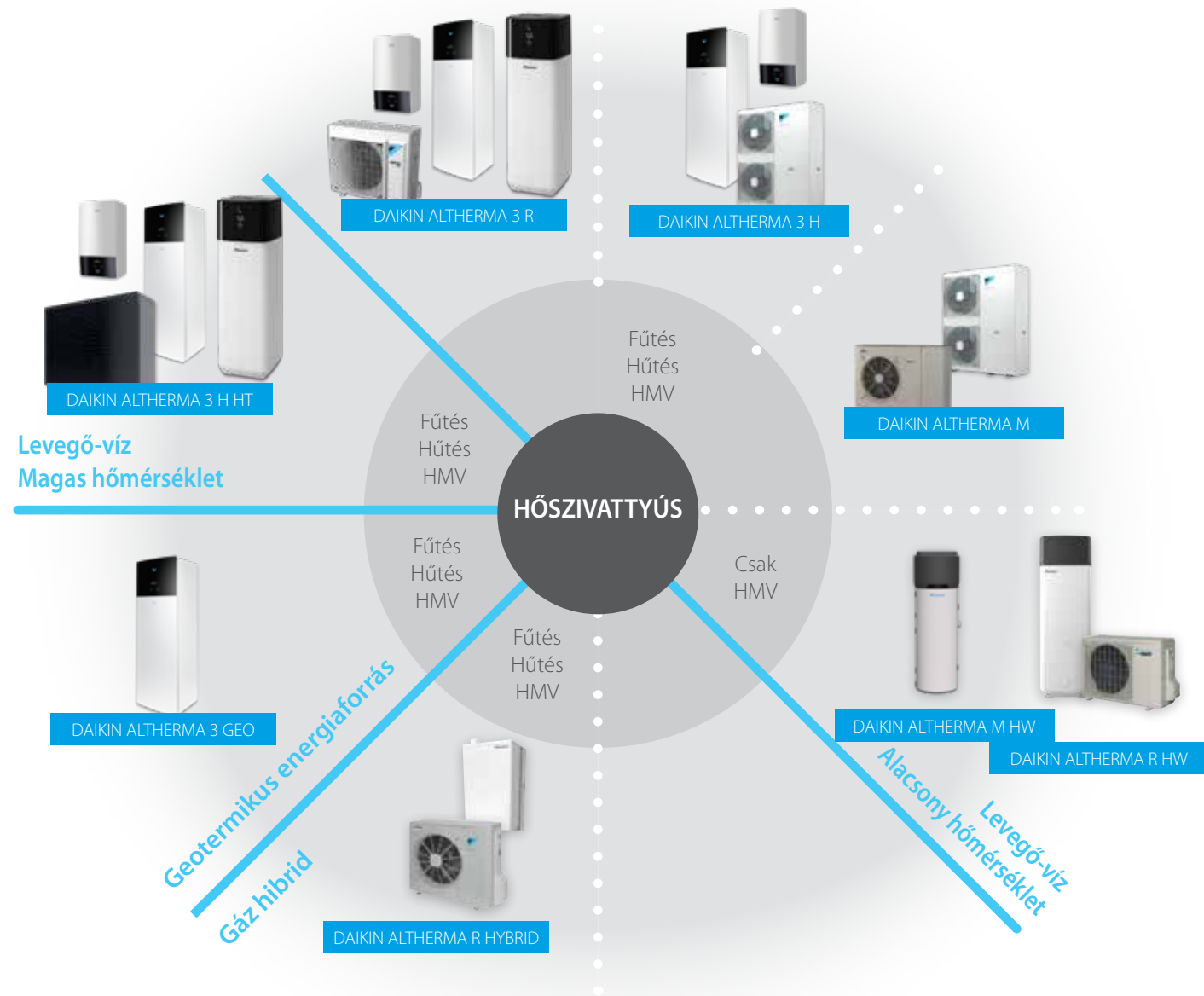


Oldalfali modell

Ez a modell a leginkább kompakt egység, de a használati melegvíz-ellátás érdekében külön tartállyal kell kombinálni. A csak fűtő modell mellett további megoldásként választhatja a hűtő-fűtő modellt is.

- ✓ Csak fűtő modell
- ✓ Hűtő-fűtő modell

Megoldás minden igényre



Optimalizálja rendszerét a megfelelő perifériák kiválasztásával

Hőleadók

Daikin Altherma Hőszivattyús hőleadók (HPC)

Élvezze a Daikin Altherma hőszivattyús hőszivattyús hőleadóinak előnyeit. A radiátorokkal szemben a Daikin hőszivattyús hőleadói alacsony hőmérsékletű vízzel működnek, és a készülékben elhelyezett ventilátornak köszönhetően gyorsabban képesek fűtést vagy hűtést biztosítani.

Élvezze a hagyományos radiátorokéhoz hasonló kényelmet – energia megtakarítása mellett.

3 modell áll rendelkezésre:



Álmennyezeti



Magas oldalfali



Parapetes vagy esetleg Alacsony oldalfali



Napkollektorok

Daikin Altherma ST napenergiával működő napkollektorok

A Daikin Altherma ST rugalmas, napenergiával működő rendszert kínál, amely vízmelegítést és helyiségfűtést biztosít. A napenergiával működő napkollektorok a napsugárzást hővé alakítják rendkívül szelektív bevonatukon keresztül. Három különböző méretű napkollektor kapható, hogy rugalmasságot biztosítson a tető adottságaihoz.



A hőszivattyú szabvány

A Daikin Altherma 3 R és a H sorozat a Daikin termékcsaládján belül a leggyakrabban értékesített hőszivattyúk. Az alacsonyabb hőmérsékletű alkalmazásuknak köszönhetően ideális módon illeszkednek az új építésű, alacsony energiaigényű házakhoz.

Daikin Altherma 3 R

- › 4 és 8 kW közötti az új épületekhez vagy kisebb felújításokhoz
- › Üzemi tartomány -25°C fokig
- › Ugyanolyan kialakítású beltéri egységeket használ
- › Hűtőközeg-csatlakozás R-32-vel
- › Alacsony hőmérsékletű alkalmazás, 65°C
- › Szinergikus kapcsolatot alkot a padlófűtéssel és a hőszivattyús hőleadókkal



Daikin Altherma 3 H

- › 11 és 16 kW közötti nagyobb felújításokhoz
- › Üzemi tartomány -28°C fokig
- › Csatlakoztatható a szabványos padlón álló és oldalfalra szerelt beltéri egységekhez
- › Vízcsatlakozás
- › R-32 hűtőkör a kültéri egységben
- › Alacsony hőmérsékletű alkalmazás, 60°C
- › Szinergikus kapcsolatot alkot a padlófűtéssel, és a hőszivattyús hőleadókkal





A helytakarékos megoldás

A Daikin Altherma Monoblokk a leginkább helytakarékos megoldás annak köszönhetően, hogy az összes hidraulikus komponens a házon kívül, a kültéri egységben található. Ezek a termékek ideális megoldást jelentenek olyan épületek esetében, ahol a telepítéshez korlátozott hely áll rendelkezésre a házon belül.

Daikin Altherma M 5-7 kW

- › Egyetlen kültéri egység
- › Nincs beltéri egység
- › Alacsony hőmérsékletű alkalmazás, 55°C
- › Üzemi tartomány -25°C fokig
- › Kombinálható a beltéri használati melegvíz-tartállyal és a vezérlőközponttal



Daikin Altherma M 11-16 kW

- › Egyetlen kültéri egység
- › Nincs beltéri egység
- › Alacsony hőmérsékletű alkalmazás, 55°C
- › Üzemi tartomány -25°C fokig
- › Integrált tartalék fűtéssel vagy anélkül
- › Kombinálható a beltéri használati melegvíz-tartállyal és a vezérlőközponttal





Áttörést jelentő innováció

A Daikin Altherma 3 GEO egy vadonatúj, geotermikus hőszivattyú. Innovatív funkciói, például az aktív hűtés, túlmutatnak a szabványokon.

Daikin Altherma 3 GEO

- › Aktív hűtési funkció kiemelkedő hatékonysággal
- › Alkalmazható felújításoknál vagy új építési projekteknél
- › Kombinálható hőszivattyús hőleadókkal, padlófűtéssel vagy radiátorokkal
- › Nincs kültéri egység, csak a kompakt beltéri egység
- › 6 és 10 kW-os közötti egységek
- › Alacsony hőmérsékletű alkalmazás, 65°C



A Daikin Altherma HPC gondoskodik a nappali fűtéséről vagy hűtéséről.

A 80-100 méteres függőleges furatok stabil bemenő vízhőmérsékletet biztosítanak, ami tökéletesen illeszkedik a hidegebb klímájú régiókhoz.

A kilépő víz hőmérséklete akár 65°C is lehet, így az egység működhet padlófűtéssel, de radiátorokkal is.



A megfelelő egyensúly

A Daikin Altherma hibrid hőszivattyúk a leghatékonyabb hőszivattyúk körébe tartoznak. A Daikin hibridek automatikusan, egy intelligens és különleges módszer segítségével meghatározzák a leggazdaságosabb energiaforrást (elektromos áram vagy gáz), figyelembe véve az energiaárakat, a kültéri hőmérsékletet és a beltéri hőmérséklettel szembeni követelményeket.

Daikin Altherma R Hybrid

- › Fűtés, hűtés és használati melegvíz-készítés
- › Kombinálja a kondenzációs gázkazánt és a hőszivattyút
- › Hűtőközeg-csatlakozás R-410A
- › Összekapcsolhatja rendszerét több légkondicionálóval
- › Üzemi tartomány -25°C-ig





Továbbfejlesztett melegvíz-ellátás

A Daikin Altherma R HW és a H HW használati-melegvíz előállító hőszivattyúk kizárólag használati-melegvizet állítanak elő, különösen érdekesek passzív házak esetében, vagy a fűtési rendszere kiegészítő megújuló energiaforrásként.

Daikin Altherma R HW

- › Optimális használati melegvíz-előállítás
- › Alacsony karbantartási igény
- › Szinergikus kapcsolatot alkot a napkollektoros rendszerrel
- › Könnyű telepítés



Daikin Altherma H HW

- › Optimális használati melegvíz-előállítás
- › 3 üzemmód, amely minden igényét kielégíti
- › Csendes működés
- › Az üzemi tartomány -7°C-ig terjed, tartalék fűtés nélkül
- › Kompakt mérete megkönnyíti a kezelést





Nincs jobb megoldás: www.daikin.eu

A Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Kiadó)



ECPHU20-722

06/22



Jelen kiadvány kizárólag tájékoztatási célokat szolgál, és semmilyen kötelezettségvállalást nem jelent a Daikin Europe N.V. részéről. A Daikin Europe N.V. jelen kiadvány tartalmát aktuális legjobb tudásának megfelelően állította össze. Az itt bemutatott termékek és szolgáltatások teljességére, megbízhatóságára, illetve adott célnak való megfelelésére vonatkozóan nem vállal semmiféle kifejezett vagy nem kifejezett garanciát. A termékek műszaki jellemzői előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A Daikin Europe N.V. kifejezetten elutasít a kiadvány használatából, és/vagy értelmezéséből eredő minden közvetlen vagy közvetett, a lehető legszélesebb értelemben vett károsodást. A teljes tartalom a Daikin Europe N.V. szerzői jogvédelme alatt áll.

Nem klórozott papírra nyomtatva.