

Daikin Altherma 3 H HT

Teljesíti a modern emberek elvárásait



Európában készült, Európának

Az európai időjárás szélsőséges is lehet. Ezért terveztük a Daikin Altherma 3 H HT-t.

A Daikin fejlett technológiája magas fűtési teljesítményt tud biztosítani alacsony külső hőmérséklet esetén is.

Piacvezetőként a Daikin mindig törekszik a lehető legmegbízhatóbb és leghatékonyabb hőszivattyúk gyártására. Daikin fejlesztette ki a Bluevolution technológiát a magasabb és zöldebb teljesítmény elérése érdekében. Ez a technológia most minden új termék része, ahogy a Daikin Altherma 3 H HT is része. A Daikin Altherma 3 H HT az első jellegzetes kialakítású Daikin kültéri egység. Egyetlen ventilátorával csökkenti a zajszintet, és fekete elülső rácsa révén az egység bármilyen környezetbe illeszthető.

Mindezeket a komponenseket házon belül fejlesztettük ki, hogy a Daikin Altherma 3 H HT egyedi legyen.

Kiváló teljesítmény, megújuló energiafelhasználás, design és akusztikus kényelem.

Erről szól a hőszivattyú kvintesszenciája.

BLUEVOLUTION

A Bluevolution technológia egyesíti a speciálisan kifejlesztett kompresszort és az R-32 hűtőközeget. Daikin az egyik úttörője a világon az R-32-vel felszerelt hőszivattyúk bevezetésének. Alacsonyabb globális felmelegedési potenciállal (GWP) az R-32 teljesítménye megegyezik a szokásos hűtőközegekkel, de magasabb energiahatékonyságot és alacsonyabb CO₂-kibocsátást ér el.

A könnyen visszanyerhetőség és újrafelhasználás érdekében az R-32 tökéletes megoldás az új európai CO₂-kibocsátási célok elérésére.

R-32

Tervezés és helytakarékos telepítés

Az akusztikus kényelem mellett a design manapság döntő jelentőségű. Különös figyelmet fordítottunk arra, hogy a kültéri egység beleolvadjon az Ön otthonába.

A fekete elülső rács a készülék teljes elülső felületét fedi és eltakarja a mögötte lévő ventilátort. A matt szürke burkolat a hátsó fal színét tükrözi a nagyobb diszkréció érdekében. Ez az egység megkapta az IF és a reddot 2019 design díját.



reddot design award
winner 2019

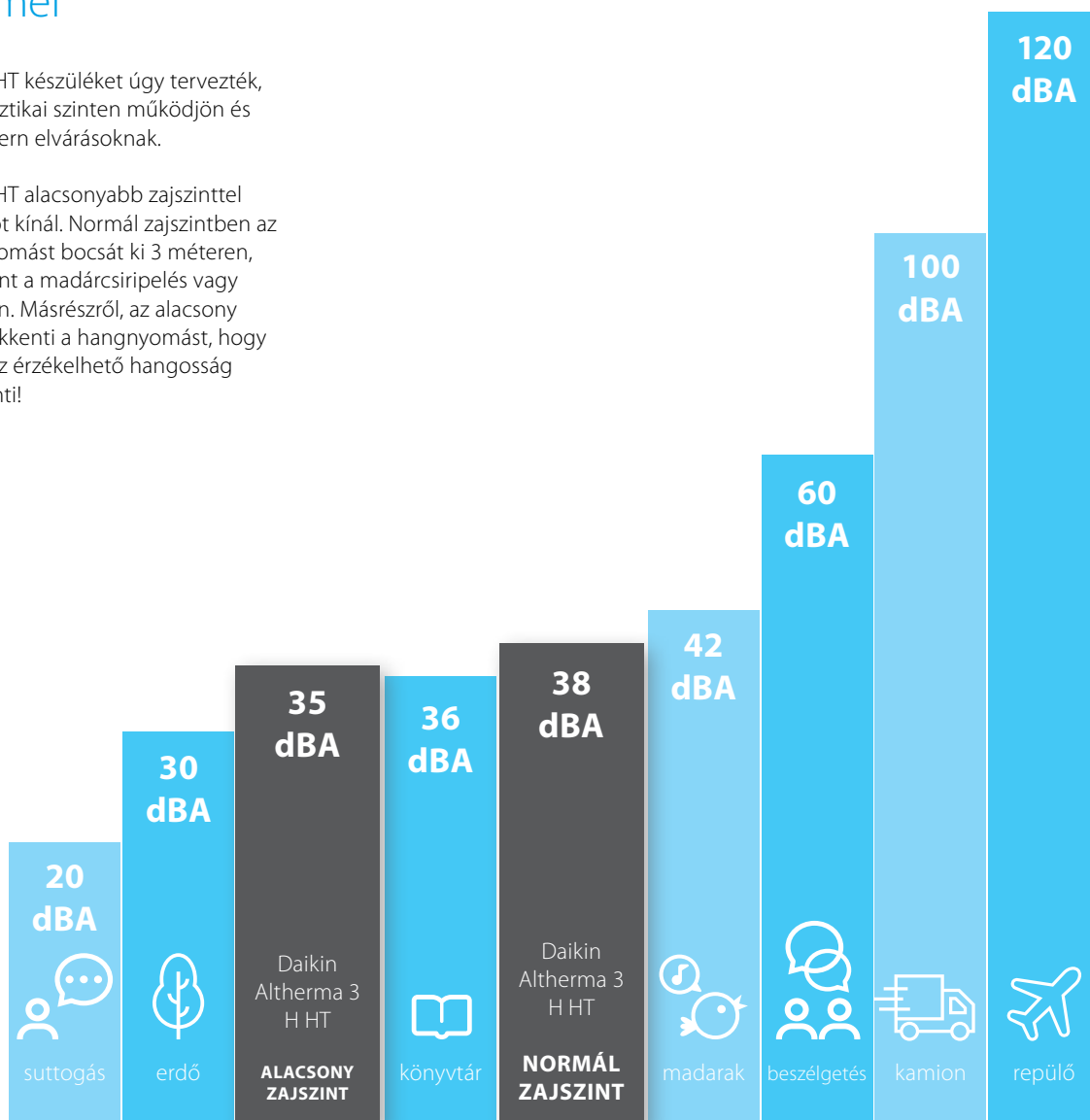




A csend összhangban a kényelemmel

A Daikin Altherma 3 H HT készüléket úgy tervezték, hogy alacsonyabb akusztikai szinten működjön és megfeleljen a mai modern elvárásoknak.

A Daikin Altherma 3 H HT alacsonyabb zajszinttel nagyobb rugalmasságot kínál. Normál zajszintben az egység 38 dBA hangnyomást bocsát ki 3 méteren, mely olyan csendes, mint a madár csiripelés vagy egy könyvtár belsejében. Másrésztől, az alacsony zajszint 3 dB (A)-kal csökkenti a hangnyomást, hogy elérje a 35 dB (A), ami az érzékelhető hangosság felére csökkenését jelenti!



Innováció abban, ami a leginkább számít

A Daikin Altherma 3 H HT az elkötelezett fejlesztéseknek köszönhetően az alacsony hang- és magas fűtőteljesítmény csúcspontja. Számos fő alkatrészt terveztek annak érdekében, hogy ez a termék elérje a kiválóságot úgy, mint például a dupla injektálási technológiájú kompresszor, az egyventilátoros kivitel vagy a dizájnos megjelenésű ház.

Újratervezett ház

A vízszintes lamellavezetésű fekete elülső rács elrejtja a ventilátort, ezzel is csökkentve az egység által kibocsátott hangot.

A világosszürke burkolat kissé visszatükrözi azt a környezetet, ahová az egységet felszerelik, segítve ezzel annak a bármilyen dekorációba történő beolvadását.

Ez az egyedülálló design már formatervezői díjat is kapott.



reddot design award
winner 2019

Egyetlen ventilátor a nagy kapacitáshoz

Az egyetlen ventilátor kissé nagyobb lett, helyettesítve a szokásos dupla ventilátort.

A ventilátor alakját szintén felülvizsgálták és moderálták annak érdekében, hogy csökkentsék a levegővel való érintkezési felületet és zajszintet.

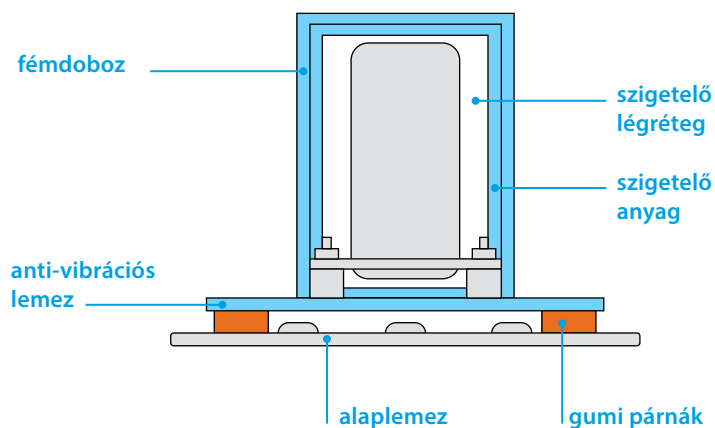


Kompresszor-szigetelés és rezgésgátlás

A kompresszor hangteljesítményének csökkentése érdekében több intézkedést hoztak az abszorpció és a szigetelés szempontjából.

Először is a kompresszort egy háromrétegű szigeteléssel vették körül, ami nem más, mint egy fémdoboz, szigetelőanyag és maga a levegő.

Ami az abszorpciót illeti, a Daikin Altherma 3 H HT kettős hangcsökkentést élvez azáltal, hogy gumibetéteket használ az alaplemez és a kompresszor alatt lévő lemez között.



Új, kettősen injektált kompresszor

Annak érdekében, hogy ez a termék egyedivé váljon, a Daikin Europe együttműködött a japán Daikinnal, hogy kifejlessze a legkiválóbb alkatrészeket. A Daikin Altherma 3 H HT kompresszor önmagában képes a kilépő víz hőmérsékletet 70°C-ra megemelni.

Ráadásul a Daikin úttörője az R-32-vel felszerelt hőszivattyúk bevezetésében. Alacsonyabb globális felmelegedési potenciállal (GWP) az R-32 teljesítménye megegyezik a szokásos hűtőközegekkel, de magasabb energiahatékonyságot és alacsonyabb CO₂-kibocsátást ér el. Könnyen visszanyerhető és újrafelhasználható. Az R-32 tökéletes megoldás az új európai CO₂-kibocsátási célok elérésére.

Páratlan kapacitások

Ezzel az új fejlesztésekkel a Daikin Altherma 3 H HT elérte az energiacímkékben bemutatott legjobb teljesítményt:



35°C és 55°C
Helyiségfűtés

akár



Egy megoldás, több kombináció

A Daikin Altherma 3 H HT termékcsalád három különféle beltéri egységgel kombinálható a kültéri egységhez történő csatlakoztatásra, amely speciális funkciókat kínál a ház fűtésének, hűtésének és melegvízének biztosításához.

Kültéri egység

A kültéri egység 3 osztályban érhető el: 14-16-18.



Kompakt beltéri egység rozsdamentes HMV tárolóval

Ez a modell egy kompakt egység, mely kis helyigényt szűkségel (600x600mm alapterületen elfér). Az egység 180 vagy 230L tartállyal van felszerelve, hogy kiszolgálja a háztartás melegvíz igényét.



Beépített ECH₂O HMV tartálytípus

Az ECH₂O egység fel van szerelve 300 vagy 500 literes melegvíz-tartállyal, amelyek napkollektorokhoz is csatlakoztathatók.



Oldalfali egység

Ez a modell a legkompaktabb egység, de külön tárolót kell csatlakoztatni a HMV előállításához.



Élvezze a legnagyobb kényelmet a legjobb funkciókkal

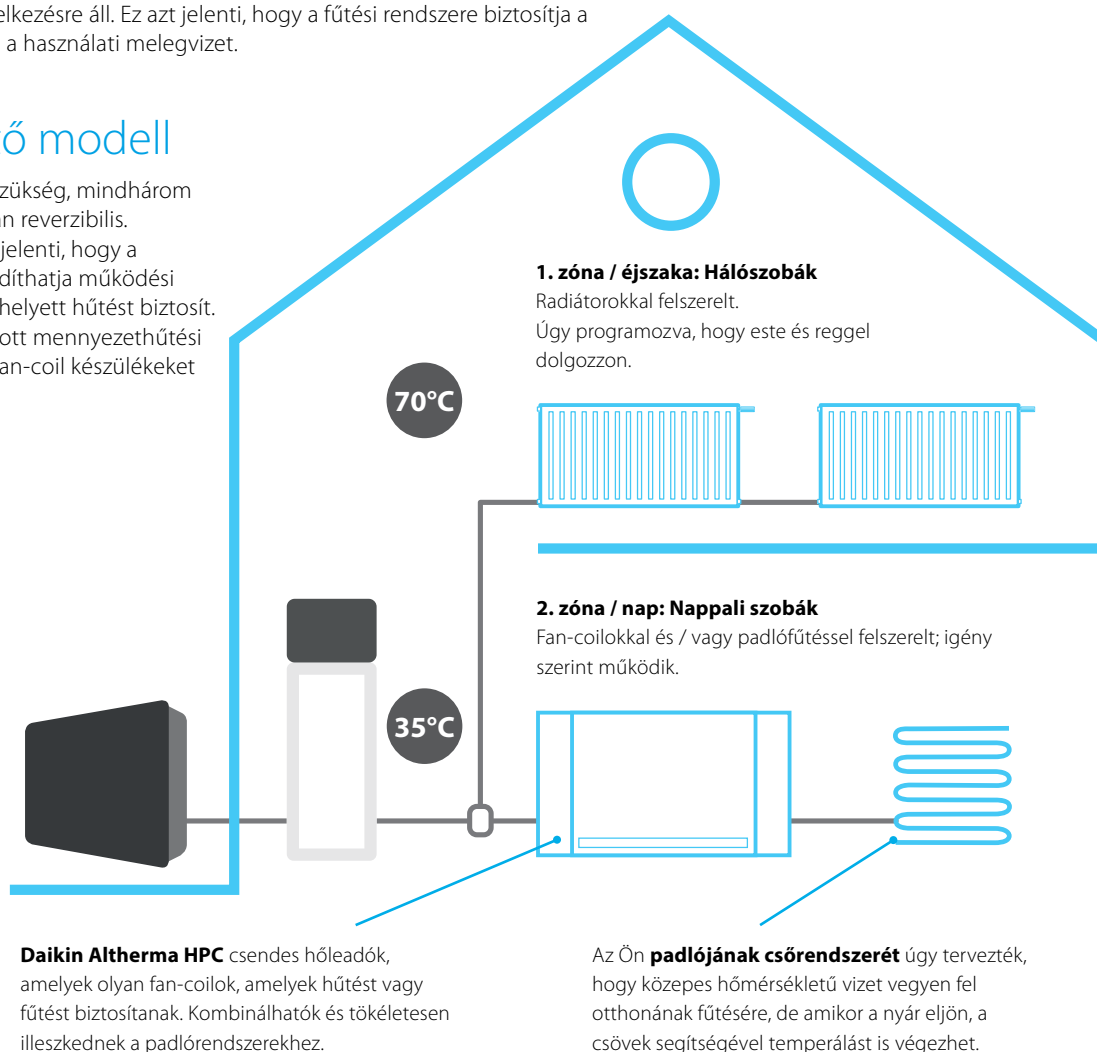
Válassza a Daikin "Három plusz" közül azt a funkciót, amely legjobban megfelel az igényeinek. A beltéri egységek 3 lehetséges változatban érhetők el: csak fűtés, hűtő-fűtő és kétfónás, így személyre tudja szabni a Daikin fűtési rendszert.

+ Csak fűtési modell

A csak fűtési modell a Daikin termékcsaládjában alapkivitel, és mindhárom beltéri egységhez rendelkezésre áll. Ez azt jelenti, hogy a fűtési rendszere biztosítja a helyiségfűtést és a használati melegvizet.

+ Hűtő-fűtő modell

Ha hűtésre van szükség, mindhárom modell dedikáltan reverzibilis. A reverzibilis azt jelenti, hogy a rendszer megfordíthatja működési módját, és fűtés helyett hűtést biztosít. A hűtéshez ajánlott mennyezethűtési paneleket vagy fan-coil készülékeket használni.



+ Kétfónás model

A bépített tárolós modellnek külön kétfónás modellje is van: választhat két független zónát, amelyek különböző hőleadókkal rendelkeznek, és eltérő hőmérsékleti szintet igényelnek a különböző helyiségekben (például: padlófűtés a nappali szobában és a radiátoros fűtés a hálószobában, az emeleten).

A 2 zóna önállóan is kezelhető: kapcsolja ki az első emeleten a fűtést a nap folyamán a túlfogyasztás csökkentése érdekében.

Daikin Altherma 3 HHTF

Padlón álló egység beépített tartállyal



Miért válassza a Daikin padlón álló egységet beépített használati melegvíz-tartállyal?

A Daikin Altherma 3 padlónálló egység ideális rendszer fűtés, használati melegvíz és hűtés szállítására felújítás vagy nagyméretű újjépítés esetén.

Minden egy rendszerben, hogy a telepítésnél helyet és időt spóroljunk

A kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú gyorsabb telepítést biztosít a hagyományos rendszerekhez képest.

Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre.

A PCB lap és a hidraulikus alkatrészek megtalálhatók elől az egyszerű hozzáférés érdekében

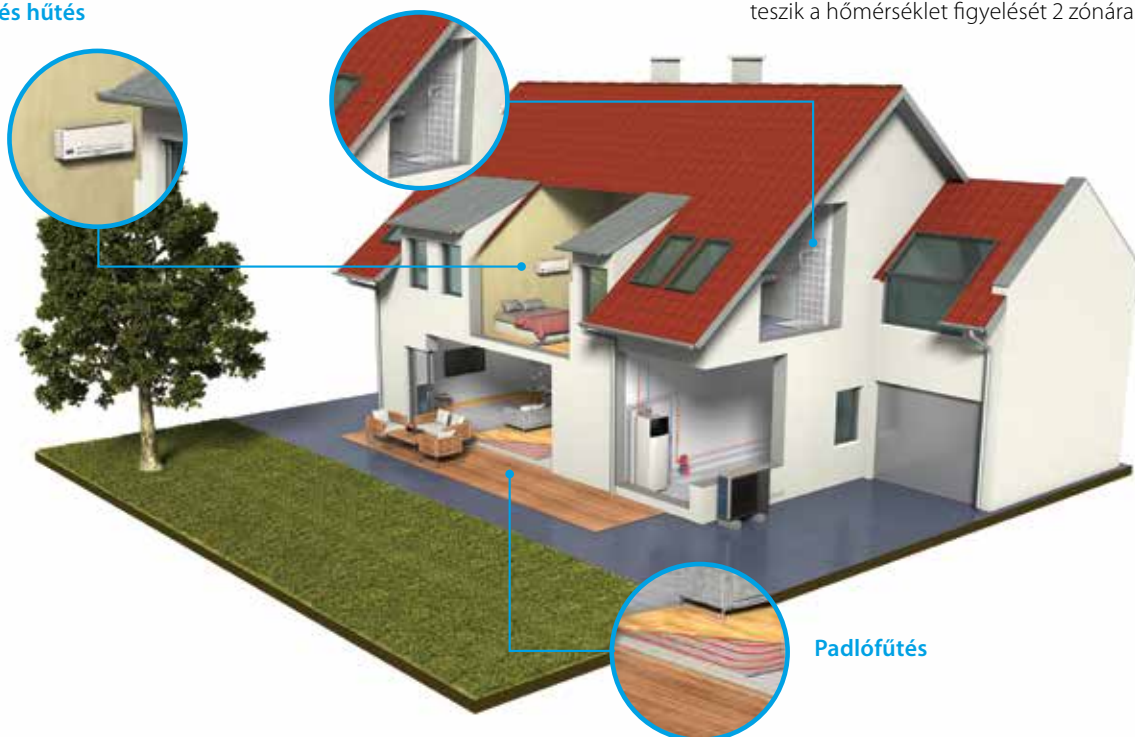
Kis méret, 600 x 600 mm

6, 9 kW-os modellek közül választható beépített kiegészítő fűtőelem

Dedikált kétfázisú modellek, amelyek lehetővé teszik a hőmérséklet figyelését 2 zónára.

Fűtés és hűtés

Háztartási melegvíz



"All-in one" formatervezés

Alacsonyabb telepítési helyigény és magasság

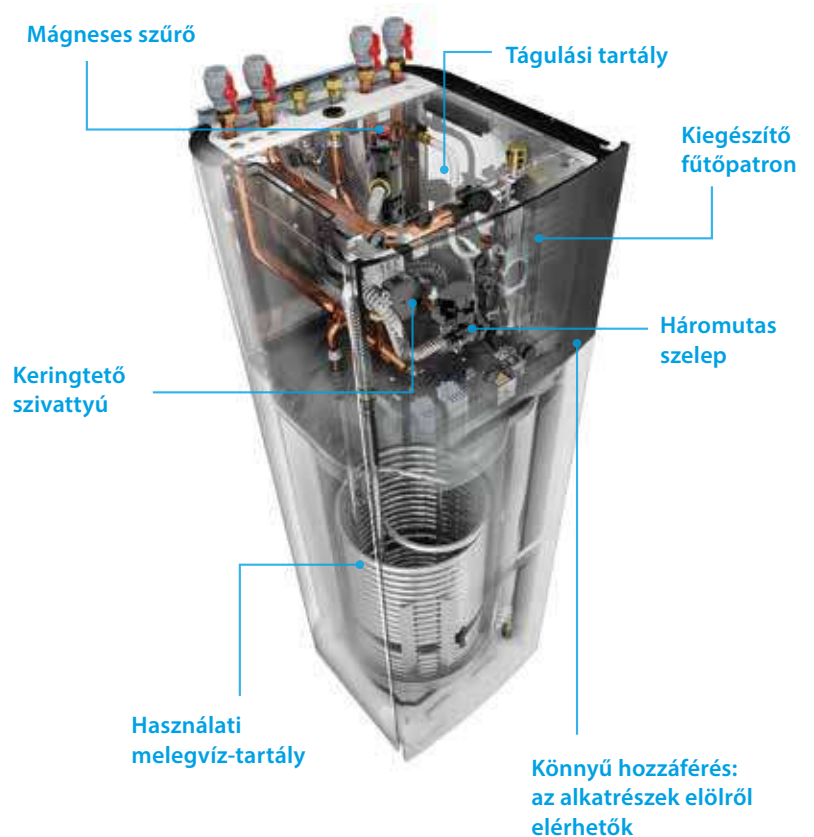
A falra szerelhető beltéri egység és a különálló használati melegvíz-tartály hagyományos osztott változatához képest a beépített beltéri egység jelentősen csökkenti a telepítéshez szükséges helyet.

A beépített beltéri egység 595 x 600 mm-es helyigénye hasonló az egyéb háztartási készülékek helyigényéhez.

Telepítési projekteknél szinte nincs szükség oldalsó távolságra, mivel a csőcsatlakozások az egység tetején vannak elhelyezve.

180 L tartálynál 1,65 m és 230 L tartálynál 1,85 m, tehát a szükséges szerelési magasság kevesebb, mint 2 m.

A kompakt beltéri egység kompaktságát hangsúlyozza a karcsú kialakítása és a modern megjelenés, valamint könnyen kombinálhatók más háztartási készülékekkel.



Speciális felhasználói felület



A Daikin szem

Az intuitív Daikin szem valós időben mutatja meg a rendszer állapotát.

A kék tökéletes! Ha a szem pirossá válik, hiba történt.

Gyorsan konfigurálható

Jelentkezzen be, és az új MMI-n keresztül kevesebb, mint 10 lépésben teljesen konfigurálhatja az egységet.

A tesztciklusok futtatásával is ellenőrizheti, hogy az egység készen áll-e a használatra!

Egyszerű működés

Dolgozzon szupergyorsan az új MMI-vel. Néhány gomb és 2 navigációs gomb segítségével rendkívül gyorsan használható.

Lenyűgöző design

Az MMI-t különösen intuitív használatra tervezték. A nagy kontrasztú színes képernyő lenyűgöző és praktikus látványt nyújt, amelyek valóban segítenek a telepítőnek vagy szervizmérnöknek.

Kompakt beltéri egység



Daikin


Altherma 3 H HT F

Fehér kivitel

Levegő-víz hőszivattyú,
akár 70 ° C-os előremenő
vízhőmérsékletig



Beltéri egység

		Típus / Rend.sz.
	<p>Altherma 3 H HT F padlón álló hydrosplit beltéri egység Csatlakoztatható az EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. Beépített használati melegvíz-tartály (180 l vagy 230 l), nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyú, táglási tartály, áramlásérzékelő, mágneses szűrő biztonsági szeleppel és légtelenítővel, kiegészítő, háromutas szelep. Az MMI felhasználói felületet tartalmazza. Méretek (MxSzxM) a 180 l verzióhoz: 1.655x600x595 mm Méretek (MxSzxM) a 230 l verzióhoz: 1.855x600x595 mm</p>	
	<p>Csak fűtés (fehér) ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l tartállyal és 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVH16S18D6V
	<p>ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVH16S18D9W
	<p>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVH16S23D6V
	<p>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVH16S23D9W
	<p>Fűtés és hűtés (fehér) ETVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVX16S18D6V
	<p>ETVX 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVX16S18D9W
	<p>ETVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVX16S23D6V
	<p>ETVX 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVX16S23D9W

Daikin


Altherma 3 H HT F

Szürke kivitel

Levegő-víz hőszivattyú,
akár 70 ° C-os előremenő
vízhőmérsékletig



Beltéri egység

		Típus / Rend.sz.
	<p>Altherma 3 H HT F padlón álló hydrosplit beltéri egység Csatlakoztatható az EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. Beépített használati melegvíz-tartály (180 l vagy 230 l), nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyú, táglási tartály, áramlásérzékelő, mágneses szűrő biztonsági szeleppel és légtelenítővel, fűtőpatron, háromutas szelep. Az MMI felhasználói felületet tartalmazza. Méretek (MxSzxM) a 180 l verzióhoz: 1.655x600x595 mm Méretek (MxSzxM) a 230 l verzióhoz: 1.855x600x595 mm</p>	
	<p>Csak fűtés (szürke) ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVH16S18D6VG
	<p>ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVH16S18D9WG
	<p>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVH16S23D6VG
	<p>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVH16S23D9WG
	<p>Fűtés és hűtés (szürke) ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l tartállyal és 6 kW-os fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVX16S18D6VG
	<p>ETVH 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 9 kW-os fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVX16S18D9WG
	<p>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVX16S23D6VG
	<p>ETVH 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVX16S23D9WG

Beltéri egység

		Típus / Rend.sz.
	<p>Altherma 3 H HT F padlón álló hydrosplit beltéri egység (kétzónás modell) Csatlakoztatható az EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. Beépített használati melegvíz-tartály (180 l vagy 230 l) és minden további hidraulikus kiegészítő, amellyel a rendszereket megvalósíthatják 1 nem kevert és 1 keverési zónával. Tartalma: 2 nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyú, táglási tartály, áramlásérzékelő, mágneses szűrő biztonsági szeleppel és légtelenítővel, kiegészítő fűtőpatron, cirkulációs szivattyú, keverőszelep, háromutas szelep. Az MMI felhasználói felület tartalmazza. Méretek (MxSzxM) a 180 l verzióhoz: 1.655x600x595 mm Méretek (MxSzxM) a 230 l verzióhoz: 1.855x600x595 mm</p>	
	<p>Kétzónás, csak fűtés (fehér)</p>	
	<p>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 180 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S18D6V
	<p>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 180 literes tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S18D9W
	<p>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S23D6V
<p>ETVZ 16 kW-os beltéri egység 230 l-es tartállyal és 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a kiegészítő fűtőpatron lépésekben beállítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.</p>	ETVZ16S23D9W	

Kültéri egység

		Típus / Rend.sz.
	<p>Daikin Altherma 3 H HT magas hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység 14-18 osztály (Fűtés és hűtés) R-32 hydrosplit hőszivattyú kültéri egység inverteres vezérléssel, gáz befecskendezéssel. Hermetikusan zárt scroll kompresszor és kibővített modulációs tartomány. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Méretek (M x Sz x M): 1.270x990x460 mm</p>	
	<p>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA14DV3
	<p>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 16. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA16DV3
	<p>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA18DV3
	<p>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 3~400V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA14DW1
	<p>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 16. osztály 3~400V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA16DW1
	<p>Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték</p>	EPRA18DW1










Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	<p>Kültéri egység rögzítőállvány Szerelési állvány beton aljzathoz. A lábakat közvetlenül az aljzathoz kell rögzíteni.</p>	EKMST1
	<p>Kültéri egység rögzítőállvány Szerelési állvány gumi tömbökkel, ha a fúrás nem lehetséges.</p>	EKMST2

Vezérlők

		Típus / Rend.sz.
	Madoka vezetékes távoli felhasználói felület (az EKRUDAS helyébe lép) Egyszerűsített felhasználói felület / szobatermosztát. Lehetővé teszi a felhasználó számára az üzemmód beállítását (fűtés, hűtés vagy automatikus), a kívánt helyiség és a melegvíz hőmérséklet beállítását / vezérlését. Kapható fehér (W), ezüst (S) és fekete (K) színben.	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK
	Opcionális vezetékes szobatermosztát Külső szobatermosztát vezérléshez használható Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát Külső termosztátvezérléshez használható, ahol a huzalozás nem lehetséges. Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók Opcionális vezetékes beltéri hőmérséklet-érzékelő Használható hőmérsékleti érzékelőként vagy beltéri környezeti hőmérséklet-érzékelőként	EKRTWA EKRTR EKRTETS
	LAN Adapter Lehetővé teszi az Altherma egységek távirányítását a Daikin Online Control alkalmazás segítségével. Alap verzió: Távvezérlés. Fejlett változat: Távvezérlés + napelem-csatlakozás	BRP069A62 BRP069A61
	W-LAN adapter TBC	TBC
	Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya bemeneti/ kimeneti funkciókkal (külső feszültséggel vagy ellenállással történő vezérléssel). Kaszád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységenként.	DCOM-LT/IO
	Modbus illesztőkártya Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya. Kaszád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységenként.	DCOM-LT/MB
	Kaszád vezérlő Kaszád vezérlőegység, mely maximum 16db Altherma beltéri egységet tud vezérelni a DCOM kártyákon keresztül.	EKCC-W

Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	Digital I/O PCB A Digital I/O lehetővé teszi az egyszerű kommunikációt a külső eszközökkel	EKRP1HBA
	Áramfelvétel-korlátozó panel Áramfogyasztás korlátozása 4 digitális bemenet segítségével. Csatlakozás a beltéri egységen keresztül.	EKRP1AHT
	Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő Opcionális távoli beltéri érzékelő telepíthető a helyiség hőmérsékletének mérésére egy másik helyen.	KRCS01-1
	Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő Használható, ha a beépített érzékelő leolvasása a specifikus helyszíni körülmények miatt akadályozva van	EKRSC1
	Altherma és PC közötti USB interfész A beltéri egységet a számítógéphez csatlakoztatják (a szoftver frissítéséhez és megfigyeléséhez).	EKPCAB4
	Kiegészítő készlet a kétzónás alkalmazáshoz Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérléséhez. Egy hidraulikus elválasztóból, két vízszivattyúból és egy vezérlőegységből áll. Nem alkalmazható az EHVZ kétzónás modellekre	BZKA7V3
	Fagyvédelmi szelep Megakadályozza a jégképződést azáltal, hogy a vizet a rendszerből leengedi.	AFVALVE1
	Fernox iszap és magnetit leválasztó Kompakt iszapszeparátor leeresztő csappal. Függőleges és vízszintes csővezetékhez illeszkedik. Fernox mágneses szűrő adalékok nélkül Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL
	Bypass szelep Garantálja a minimális áramlási sebességet (az Altherma LT hőszivattyúk esetében, az Altherma ECH2O egységek kivételével)	UESV 20 UESV 25 140111 140116

Daikin Altherma 3 H HT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és HMV-re

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 x 600 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig



Hatékonyság		ETVH + EPRA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	
Helyiségfűtés	55°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	3,58 / 3,57						
		SCOP	140						
		ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	A++						
		felületfűt. hatékonysági oszt.	4,51 / 4,48						
Használati meleg víz előállítás	35°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	177 / 176						
		SCOP	A+++						
		ηwh (vízfűtés hatékonyság)	A						
		felületfűt. hatékonysági oszt.							
Használati meleg víz előállítás	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL	
	Mérsékelt klíma	COPdhw	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
Használati meleg víz előállítás	klíma	ηwh (vízfűtés hatékonyság)	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
		Vízfűtés energiahatékonysági osztály	A						
Beltéri egység		ETVH	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete							
	Anyag	Előre bevont féMLEmez							
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Tömeg	Egység		kg	109	118	109	118	109	118
HMV tartály	Vízterfogat		l	180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70					
	Maximális víznyomás		bar	10					
	Rozsdásodás elleni védelem			Felület-előkészítés					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Max.	°C					
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	63					
Hangnyomás szint	Környezeti		dBA	44					
			dBA	30					
Kültéri egység		EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység		kg	146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43					
	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	Háztartási melegv.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675					
	Töltet		kg	4,20					
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,84					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A)				54					
Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				54					
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	javasolt kismegszakító		A	32/16					

Daikin Altherma 3 H HT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú
fűtésre, hűtésre és HMV-re

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek elöl vannak elhelyezve a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 x 600 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6, 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig



Hatékonyság		ETVX + EPRA		16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W
Helyiségfűtés	55°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos eghajlat	Általános	SCOP	3,62 / 3,63					
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	142 A++					
	35°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos eghajlat	Általános	SCOP	4,57					
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	180 A+++					
Használati meleg víz előállítás	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL	
	Mérsékelt klíma	COP _{dhw} η _{wh} (vízfűtés hatékonyság) Vízfűtés energiahatékonysági osztály	2,62 / 2,51 110 / 106	2,61 / 2,55 108 / 107	2,62 / 2,51 110 / 106	2,61 / 2,55 108 / 107	2,62 / 2,51 110 / 106	2,61 / 2,55 108 / 107	A
Beltéri egység		ETVX		16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete							
	Anyag	Előre bevont fémlemez							
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Tömeg	Egység		kg	109	118	109	118	109	118
HMV tartály	Víztérfogat		l	180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70					
	Maximális víznyomás		bar	10					
	Rozsdásodás elleni védelem			Felület-előkészítés					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C 15 ~ 70					
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C 5 ~ 50					
	HMV	Vízoldal	Max.	°C 63					
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	44					
Hangnyomás szint	Környezeti		dBA	30					
Külső egység		EPRA		14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1	
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység		kg	146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43					
	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	Háztartási melegv.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675					
	Töltet		kg	4,20					
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,84					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A)	Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			54					
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16					

Daikin Altherma 3 H HT F

Kétzónás modell fűtésre és HMV-re

- Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
 - › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek elöl vannak elhelyezve a könnyű hozzáférés érdekében
 - › Kis méret: 595 x 600 mm
 - › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW-ig
 - › A hőszivattyú működése -28 ° C-ig



Hatékonyság				ETVZ + EPRA	16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W	
Helyiségfűtés	55°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos eghajlat	Általános	SCOP	3,58 / 3,57							
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	140							
	35°C kilepő víz hőmérséklet, átlagos eghajlat	Általános	SCOP	4,51 / 4,48							
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	177 / 176							
Használati meleg víz előállítás	Általános	Névleges		L	XL	L	XL	L	XL		
			Mérsékelt klíma	COP _{dhw}	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
		Általános	Névleges	η _{vwh} (vízfűtés hatékonyság)	110 / 106						
				Vízfűtés energiahatékonysági osztály	A						
Beltéri egység				ETVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete									
	Anyag	Előre bevont félemelez									
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625	
Tömeg	Egység		kg	120	128	120	128	120	128	128	
HMV tartály	Vízterfogat		l	180	230	180	230	180	230	230	
		Maximális vízhőmérséklet	°C	70							
	Maximális víznyomás	bar	10								
	Rozsdásodás elleni védelem	Felület-előkészítés									
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	15 ~ 70							
			HMV	Vízoldal	Max.	63					
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	44							
Hangnyomás sz.	Környezeti		dBA	30							
Kültéri egység				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1		18DV3/W1			
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533							
Tömeg	Egység		kg	146/151							
Kompresszor	Mennyiség			1							
		Típus		Hermetikusan zárt scroll kompresszor							
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43							
			Háztartási melegv.	Min.~Max.	-28 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus			R-32							
		GWP		675							
		Töltet	kg	4.20							
		Töltet	TCO ₂ Eq	2,84							
	Vezérlés	Expanziós szelep									
LW (A)	Környezeti			54							
Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				54							
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0			
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16							



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Padlónálló egység beépített ECH₂O tartállyal



A magas hőmérsékletű, osztott Daikin Altherma ECH₂O arról ismert, hogy maximalizálja a megújuló energiaforrásokat, hogy tökéletes kényelmet biztosítson a fűtés, a használati meleg víz és a hűtés területén.

Intelligens tárolókezelés

- › Az egység intelligens hálózatra (Smart Grid) köthető, amivel alacsony energiaköltségek mellett működtethető, és a hőenergia térfűtéshez és használati-melegvízhez hatékonyan tárolható.
- › Folyamatos fűtés leolvasztási üzemmód közben, valamint a tárolt hő felhasználása térfűtéshez (csak 500 literes tartály esetén).
- › A hőszivattyú és az ECH₂O hőtároló elektronikus kezelése maximalizálja az energiahatékonyságot, valamint a komfortos fűtést és a használati-melegvíz előállítását.
- › A legmagasabb igényeknek megfelelően képes a folyamatos friss víz ellátásra.
- › Több megújuló energiát használ napelemes csatlakozással.

Innovatív és kiváló minőségű tartály

- › Könnyű műanyag tartály
- › Nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás
- › Ütésálló polipropilén belső és külső falakat tartalmaz kiváló minőségű szigetelőhabbal töltve, hogy a hővesztéseket minimálisra csökkentsék

Más hőforrásokkal kombinálható

- › A bivalens lehetőség lehetővé teszi más forrásokból, például olaj-, gáz- vagy pelletüzemű kazánokból származó hő tárolását a napkollektoros-rendszerben, tovább csökkentve az energiafogyasztást

Speciális felhasználói felület

A Daikin szem

Az intuitív Daikin szem valós időben megmutatja a rendszer állapotát. A kék tökéletes! Ha a szem pirosra vált, hiba történt.

Gyorsan konfigurálható

Jelentkezzen be, és kevesebb, mint 10 lépésben teljes mértékben konfigurálhatja az egységet. A tesztciklusok futtatásával is ellenőrizheti, hogy az egység készen áll-e a használatra!

Könnyű kezelhetőség

A felhasználói felület az ikon alapú menünek köszönhetően nagyon gyorsan működik.

Gyönyörű design

A felületet kifejezetten intuitív kialakításra tervezték. A nagy kontrasztú színes képernyő lenyűgöző és praktikus látványt nyújt, amelyek valóban segítenek a telepítőknek vagy a szervizmérnököknek.

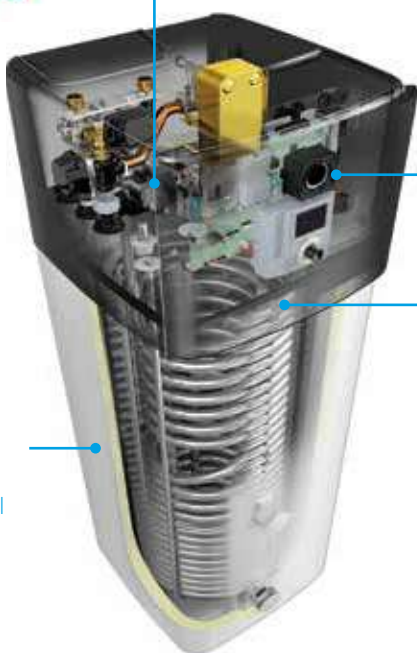
ECH₂O

Szivattyú

Vezérlő

Rozsdamentes acél hőcserélő melegvíz előállításához

Polipropilén burkolat poliuretán szigeteléssel



ECH₂O hőtároló: további melegvíz-kényelem

Kombinálja a beltéri egységet egy hőtárolóval, hogy elérje a tökéletes otthoni kényelmet.

- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használati melegvíz-teljesítmény: az alacsony hőmérsékletű technológia magas csapolási teljesítményt tesz lehetővé
- › Megfelelő a jövő számára: lehetőség a megújuló napenergia és más hőforrások, pl. kandalló integrálására
- › Az egység könnyű és robusztus felépítése a kaszkád elvével kombinálva rugalmas telepítési lehetőségeket kínál

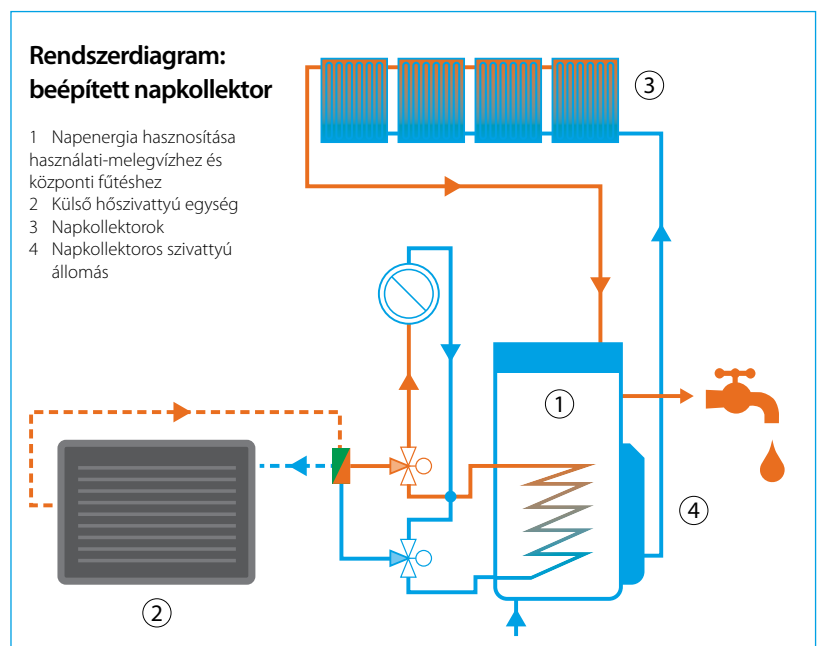
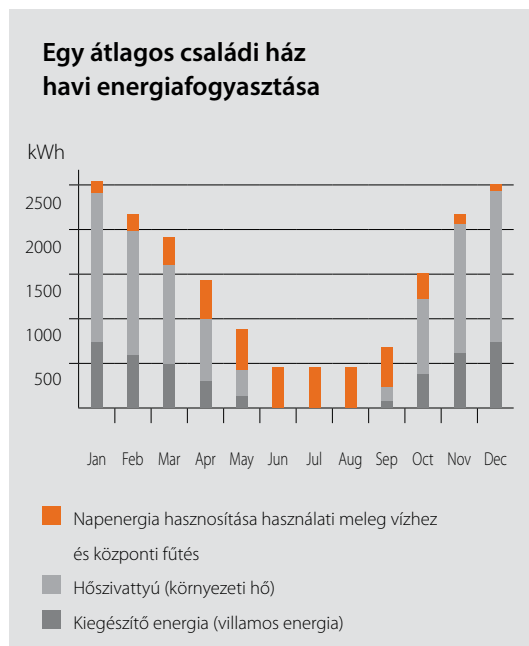
A kis- és nagyméretű lakásokban is használható rendszerrel az ügyfelek választhatnak a nyomásmentes és a túlnyomásos melegvíz rendszer közül.

Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszer (EHS_H-D, EHS_X-D)

- › A napkollektorokat csak akkor töltik fel vízzel, ha a nap elegendő hőt biztosít
- › A szivattyúk a vezérlőegységben és a szivattyúegységben rövid ideig bekapcsolnak, és a kollektorokat töltőtartály-vízzel töltik meg
- › Töltés után a vízkeringést fenntartják a fennmaradó szivattyúval

Túlnyomásos napkollektoros rendszer (EHS_{HB}-D, EHS_{XB}-D)

- › A rendszerben lévő hőcserélő folyadékban megfelelő mennyiségű fagyálló van, hogy a rendszer télen ne fagyjon be.
- › A rendszert nyomás alá helyezzük és lezárjuk.




Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O


Levegő-víz hőszivattyú,
akár 70 °C-os előremenő
vízhőmérsékletig



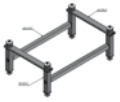

Beltéri egységek

	Típus / Rend.sz.
 <p>Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O Beltéri egység beépített 300 l / 500 l polipropilén tartállyal a higiénikus melegvíz előállításához, frissvíz-elven. Nagy hatékonyságú szivattyúval, melegvíz / fűtés és fűtés / hűtés szelepekkel, beépített visszatérő hőmérséklet-korlátozással a napenergia használatához, integrált túlfolyás, biztonsági modul elektronikus nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, áramlásérzékelővel, valamint töltő- és leeresztő csapokkal. A kétzónás változat további hőcserélőt tartalmaz nyomás alatt álló napenergia alkalmazásokhoz vagy külső hőfejlesztőkhöz. A kiegészítő fűtőpatront (1, 3 vagy 9 kW) és a kapcsolódobozt külön kell megrendelni.</p> <p>Csak fűtés EHS_H ECH₂O beltéri egységeihez 300 l tartállyal EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységekhez Méretek (M x Sz x M) 595 x 615 x 1.891 mm. EHS_H ECH₂O, 300 l, H, 16 kW EHS_H ECH₂O, 300 l, H, bivalens verzió, 16 kW</p> <p>EHS_H ECH₂O beltéri egység 500 l tartállyal EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységekhez Méretek (M x Sz x M) 790 x 790 x 1.896 mm. EHS_H ECH₂O, 500 l, H, 16 kW EHS_H ECH₂O, 500 l, H, bivalens verzió, 16 kW</p> <p>Hűtés és fűtés EHS_X ECH₂O beltéri egység 300 l tartállyal EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységhez Méretek (Sz x M x M) 595 x 615 x 1.891 mm. EHS_X ECH₂O, 300 l, H/C, 16 kW EHS_X ECH₂O, 300 l, H/C, kétértékű változat, 16 kW EHS_X ECH₂O beltéri egység 500 l tartály EPRA14-18DV3/W1 kültéri egységekhez Méretek (M x Sz x M) 790 x 790 x 1.896 mm. EHS_X ECH₂O, 500 l, H/C, 16 kW EHS_X ECH₂O, 500 l, H/C, bivalens változat, 16 kW</p>	<p>ETSH16P30D ETSHB16P30D</p> <p>ETSH16P50D ETSHB16P50D</p> <p>ETSX16P30D ETSB16P30D</p> <p>ETSX16P50D ETSB16P50D</p>


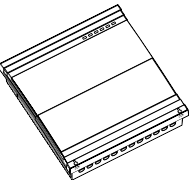

Kültéri egység

		Típus / Rend.sz.
	Daikin Altherma 3 H HT magas hőmérsékletű, hydrosplitkültéri egység 14-18 osztály (Fűtés és hűtés) R-32 hydrosplit hőszivattyú kültéri egység inverter vezérléssel, gázbefecskendezéses technológiával. Hermetikusan zárt scroll kompresszorral és kiterjesztett modulációs tartománytal. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Méretek (M x Sz x M): 1.270x990x460 mm	
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA14DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA16DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA18DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA14DW1
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA16DW1
Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA18DW1	


















Kiegészítők

		Típus / Rend.sz.
	Kültéri egység rögzítőállvány Szerelési állvány beton aljzathoz. A lábakat közvetlenül az aljzathoz kell rögzíteni.	EKMST1
	Kültéri egység rögzítőállvány Szerelési állvány gumi tömbökkel, ha a fúrás nem lehetséges.	EKMST2

Vezérlők

		Típus / Rend.sz.
	Helyiségvezérlő RoCon U1 Kényelmi szabályozás fali házban. Használható: a) Távirányító (külső berendezésvezérlő) b) Keverő kezelőegység (kiegészítő vagy önálló) c) Szobatermosztát a hőcserélőhöz.	EHS157034
	Keverő modul RoCon M1 A keverőszelep vezérlője fordulatszám-szabályozott nagy hatékonyságú szivattyúval, a keverőkör érzékelőjével a) felszerelésvezérlővel (RoCon B1) kombinálva. A keverő paraméterei a hőgenerátoron keresztül állíthatók. b) helyiségvezérlővel kombinálva (RoCon U1) 1. önálló megoldásként használható 2. a BUS-n keresztül integrálható a rendszerbe.	EHS157068
	Gateway RoCon G1 a vezérlő csatlakoztatásához az internethez a hőforrás mobiltelefonokon (APP) keresztül történő távvezérléséhez.	EHS157056

Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	Kiegészítő fűtőpatron Kötelező az EKBU kiegészítő fűtőpatron csatlakoztatásához	EKBUHSWB
	Kiegészítő fűtőpatron Elektromos kiegészítő fűtés az R-32 ECH2O beltéri egységhez. A kötelező EKBUHSWB kapcsolódobozt külön kell megrendelni. 1kW-os kiegészítő fűtőpatron 3kW-os kiegészítő fűtőpatron 9kW-os kiegészítő fűtőpatron	EKBU1C EKBU3C EKBU9C
	Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő Használható, ha a beépített érzékelő leolvasása a specifikus helyszíni körülmények miatt akadályozva van	EKRSC1
	Fagyvédelmi szelep Megakadályozza a jégképződést azáltal, hogy a vizet a rendszerből leengedi	AFVALVE1
	Szivattyúcsoporthoz keverőkörrel Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyúval, motoros keverőszeleppel, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzővel.	156075
	Szivattyúcsoporthoz keverőkör nélkül Vegyes fűtőkörhöz. Csatlakoztatásra kész, hőszigetelt burkolattal, nagy hatékonyságú szivattyúval, elzáró szelepekkel és hőmérséklet-kijelzővel.	156077
	Szerelvénykészlet keverőcsoporthoz MK1/MK2 1 "belső menet x 1 1/2" lapos tömítés	156053
	Ferno iszap és magnetit leválasztó Kompakt iszapszeparátor leeresztő csappal. Függőleges és vízszintes csővezetékhez illeszkedik. Szelepeket és szerelvényeket tartalmaz.	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL
	Ferno mágneses szűrő adalékok nélkül Ferno mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	
	Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS1 Kompakt iszapszeparátor lefolyócsappal és hőszigeteléssel. G1-IG bemenet (unió anya), G1-IG kimenet.	156021
	Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS2 Kompakt iszapszeparátor lefolyócsappal és hőszigeteléssel. G1-IG bemenet (unió anya), G1-IG kimenet.	156023
	Hidraulikus váltó DN 25 Függőleges telepítéshez, hőszigeteléssel és lefolyócsappal együtt. Bemeneti / kimeneti G1 IG (DN 25, anyacsavar). Akár 2,500 liter vízmennyiség.	HW2500
	Hidraulikus osztó DN 125 DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőkori csatlakoztatás, 1 db "-os hüvely es tartóláb. Legnagyobb megengedett nyomás / hőmérséklet: 6 bar / 110 ° C.	HWC
	Hőszigetelés a hidraulikus osztóhoz Hőszigetelés, galvanizált acéllemez házban, 60 mm PUR habból.	WHWC
	Biv csatlakozó készlet TBC	141589
	DB csatlakozó készlet TBC	141590
	DB csatlakozó készlet TBC	141592
	Csatlakozó külső fűtőelem TBC	141591
	Napelem FlowGuard napenergia-szabályozó napelemáram-mutatóval 2-16l / perc.	FLG
	Konvekciós fék A gravitáció alatt történő keringés megakadályozása érdekében vízleeresztő áramkörökben, 2 db Megfelelő 95 ° C-ig (nem alkalmazható nyomás alatt álló napkollektoros tartályokhoz).	SKB
	Töltés fel és ürítés le a csatlakozást RPS3 és tartályok számára 2013-tól, az egyszerű feltöltéshez és ürítés a töltő- és leeresztő szelepen keresztül	KFE BA



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és HMV-re, napkollektor-csatlakozással

- › Beépített napkollektoros egység, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a meleg víz számára
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát használ fűtésre és napenergia-támogatásra a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészképződés, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektor-rendszer támogatásával
- › A magas hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, melegvíz és hűtés üzemeltetéséhez
- › Hőszivattyú-működés -28 ° C-ig
- › Lehetséges csatlakoztatni a napelem-panelekkel, hogy energiát biztosítson a hőszivattyú számára



akár

Hatékonyság				ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W		
Helyiségfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,58 / 3,57								
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	140								
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,51 / 4,48								
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	177 / 176								
Használati melegvíz előállítása	Általános	Névleges		L	XL	L	XL	L	XL			
	Mérsékelt klíma	COPdhw		2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67			
		ηwh (vízfűtés hatékonyság) Vízfűtés energiahatékonysági osztály		101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111			
				A								
Beltéri egység				ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D		
Burkolat	Szín	Forgalom fehér (RAL9016) / sötét szürke (RAL7011)										
	Anyag	Ütésálló polipropilén										
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.891x590x615						1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Tömeg	Egység		kg	77	94	77	94	77	94			
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294	477			
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85								
Működési tartomány	Fűtés	Környez.	Min.~Max.	-28 ~ 35								
		Vízoldal	Min.~Max.	15 ~ 70								
	Háztartási melegvíz	Környez.	Min.~Max.	-28 ~ 35								
	Vízoldal	Min.~Max.	10 ~ 63									
Hangtelj. szint	Körny.		dBA	45.6								
Hangnyom. szint	Körny.		dBA	32.8								
Kültéri egység				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1					
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533								
Tömeg	Egység		kg	146 / 151								
Kompresszor	Mennyiség			1								
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor								
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35								
	Háztartási melegv.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35								
Hűtőközeg	Típus			R-32								
	GWP			675								
	Töltet		kg	4.20								
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,84								
	Vezérlés			Expanziós szelep								
LW (A)				54								
Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				54								
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0				
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400								
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16								

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens fűtéshez és melegvízhez** napkollektor-csatlakozással

- › Beépített napkollektoros egység, amely maximális kényelmet kínál a fűtésben és a melegvízben
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát használ fűtésre és napenergia-támogatásra a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészklerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- › A magas hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés és a melegvíz működésének kezelésére
- › A hőszivattyú működése -28 ° C-ig



Hatékonyság		ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W
Helyiségfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	3,58 / 3,57					
		ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	140					
		felületfűt. hatékonysági oszt.	A++					
Használati melegvíz előállítás	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	4,51 / 4,48					
		ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	177 / 176					
		felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++					
Működési tartomány	Általános	Névleges COPdhw	L	XL	L	XL	L	XL
	Mérsékelt klíma	ηwh (vízfűtés hatékonyság)	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
		Vízfűtés energiahatékonysági osztály	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
			A					
Beltéri egység		ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín	Forgalom fehér (RAL9016) / sötét szürke (RAL7011)						
	Anyag	Útésálló polipropilén						
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	1.891x590x615		1.896x785x790		1.891x590x615	1.896x785x785
Tömeg	Egység	kg	79	100	79	100	79	100
Tartály	Vízterfogat	l	294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet	°C	85					
	Fűtés	Környez. Min.~Max.	-28 ~ 35					
Működési tartomány	Vízoldal	Min.~Max.	15 ~ 70					
	Háztartási melegvíz	Környez. Min.~Max.	-28 ~ 35					
	Vízoldal	Min.~Max.	10 ~ 73					
Hangtelj. szint	Körny.	dBA	45,6					
Hangnyom. szint	Körny.	dBA	32,8					
Kültéri egység		EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység	kg	146 / 151					
Kompresszor	Mennyiség		1					
	Típus		Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	-28 ~ 35					
	Háztartási melegv.	Min.~Max.	-28 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus		R-32					
	GWP		675					
	Töltet	kg	4,20					
	Töltet	TCO ₂ Eq	2,84					
	Vezérlés		Expanziós szelep					
LW (A)	Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)		54					
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti		43,0			48,0		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító	A	32/16					

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtésre, hűtésre és melegvíz előállítására** napkollektor-csatlakozással

- › Beépített napkollektor egység, amely maximális kényelmet kínál a fűtés, melegvíz és hűtés területén
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát használ fűtésre és napenergia-támogatásra a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészképződés, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektor-rendszer támogatása
- › A magas hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, melegvíz és hűtés üzemeltetéséhez
- › A kültéri egység hőt nyer a kültéri levegőből, még -28 ° C-on is
- › Lehetséges csatlakoztatni a napelem-panelekkel, hogy energiát biztosítson a hőszivattyú számára



akár

Hatékonyság				ET SX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Helyiségfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,62 / 3,63					
		rs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	%		142					
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,57					
		rs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	%		180					
Használati melegvíz előállítás	Általános	Névleges		L	XL	L	XL	L	XL	
		Mérsékelt	COP _{dhw}	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
	klíma	rswh (vízfűtés hatékonyság)	%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111	
		Vízfűtés energiahatékonysági osztály		A						
Beltéri egység				ET SX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín	Forgalom fehér (RAL9016) / sötét szürke (RAL7011)								
	Anyag	Ütésálló polipropilén								
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	
Tömeg	Egység		kg	77	94	77	94	77	94	
Tartály	Víz mennyiség		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális víznyomás		°C	85						
Működési tartomány	Fűtés	Környez.	Min.~Max.	°C -28~-35						
		Vízoldal	Min.~Max.	°C 15~-70						
	Hűtés	Környez.	Min.~Max.	°CDB 10~-43						
		Vízoldal	Min.~Max.	°C 5~-22						
	Háztartási melegvíz	Ambient	Min.~Max.	°CDB -28~-35						
		Vízoldal	Min.~Max.	°C 10~-63						
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	45,6						
Hangnyomás sz.	Környezeti		dBA	32,8						
Kültéri egység				EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1			
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533						
Tömeg	Egység		kg	146/151						
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 43						
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43						
	Háztartási melev.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35						
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675,0						
	Töltet		kg	4,20						
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,84						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
LW (A)	Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			54						
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens fűtéshez, hűtéshez és melegvízhez** napkollektor-csatlakozással

Beépített napkollektor egység, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz számára

- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát használ fűtésre és napenergia-támogatásra a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- › A magas hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés kezelésére és melegvíz-üzemeltetésre



Hatékonyság		ETSXB-D + EPRA		16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Helyiségfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,62 / 3,63					
			% (felületfűtés szezonális hatékonyság)	142					
Helyiségfűtés	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,57					
			% (felületfűtés szezonális hatékonyság)	180					
Használati melegvíz előállítás	Általános	Névleges		L	XL	L	XL	L	XL
	Mérsékelt klíma	COPdhw	% (vízfűtés hatékonyság)	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
		Vízfűtés energiahatékonysági osztály		A					
Beltéri egység		ETSXB-D		16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Burkolat	Szín	Forgalom fehér (RAL9016) / sötét szürke (RAL7011)							
	Anyag	Ütésálló polipropilén							
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Tömeg	Egység		kg	79	100	79	100	79	100
Tartály	Víz mennyiség		l	294	477	294	477	294	477
	Maximális víznyomás		°C	85					
Működési tartomány	Fűtés	Környez.	Min.–Max.	°C					
		Vízoldal	Min.–Max.	°C					
	Hűtés	Környez.	Min.–Max.	°CDB					
		Vízoldal	Min.–Max.	°C					
Háztartási melegvíz	Ambient	Min.–Max.	°CDB						
	Vízoldal	Min.–Max.	°C						
Hangtelj. szint	Környezeti		dBA	45,6					
Hangnyomás sz.	Környezeti		dBA	32,8					
Külső egység		EPRA		14DV3/DW1	16DV3/W1		18DV3/W1		
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység		kg	146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt tekercskompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Min.–Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	Hűtés	Min.–Max.	°CDB	10 ~ 43					
	Háztartási melegv.	Min.–Max.	°CDB	-25 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675,0					
	Töltet		kg	4,20					
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,84					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A)	Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			54					
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32/16					

Daikin Altherma 3 H HT W

Oldalfali egység

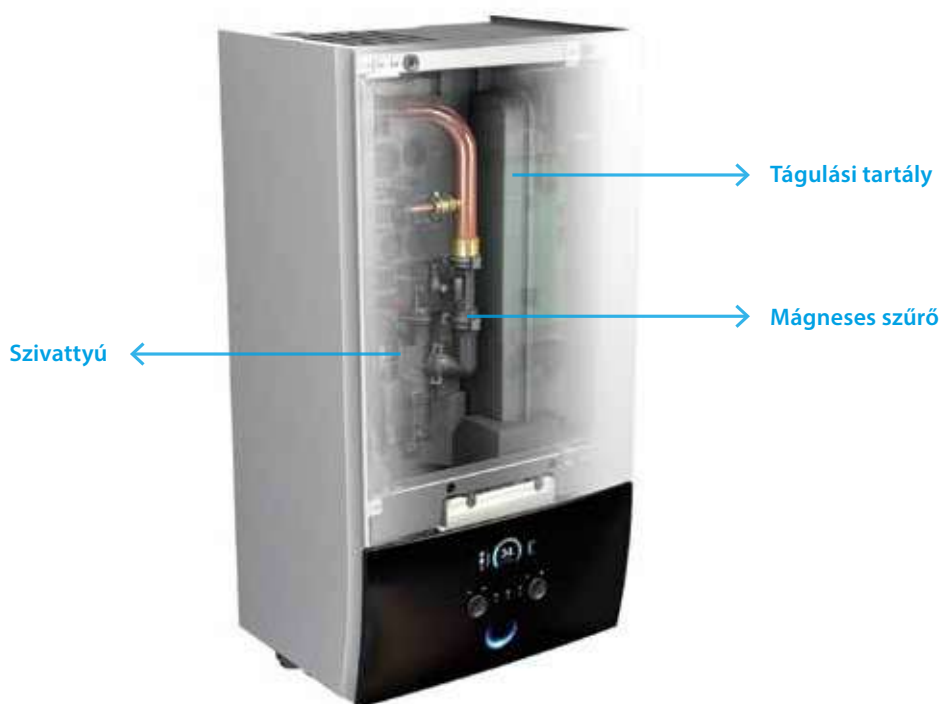


Miért válassza a Daikin falra szerelhető egységet?

A Daikin Altherma 3 falra szerelhető egység nagyfokú rugalmasságot nyújt fűtésre és hűtésre a gyors és egyszerű telepítésnek köszönhetően, opcionális csatlakozással a használati meleg víz szállításához.

Nagy rugalmasság a telepítéshez és a használati melegvíz csatlakoztatásához

Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre. A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében. A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, mivel szinte nincs szükség oldalsó távolságra. Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási gépek környezetébe. Kombinálja rozsdamentes acél vagy ECH₂O hőtárolóval.



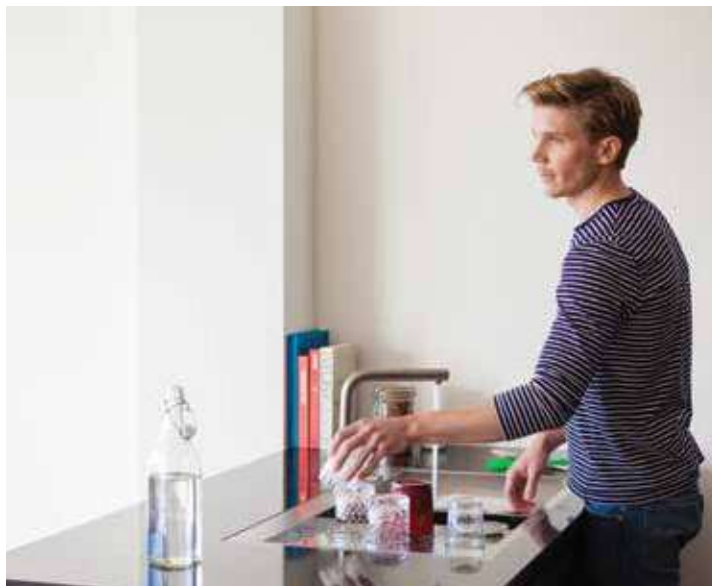
Rugalmasság a használati melegvíz biztosítása terén

Ha a végfelhasználó melegvizet igényel, és a beépítési magasság korlátozott, akkor külön rozsdamentes acél tartályt biztosítja a szükséges telepítési rugalmasságot.

ECH₂O hőtároló: további melegvíz-kényelem

Kombinálja a falra szerelhető egységet egy hőtárolóval a melegvíz további kényelmes elérésének érdekében.

- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használati melegvíz-teljesítmény: magas csapolási teljesítménnyel
- › Alkalmos a megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, pl. kandalló integrálására
- › Könnyű és robusztus kialakítás: a kaszkád elven rugalmas telepítési lehetőségeket kínál



Rugalmasság a helyiségfűtés biztosításában

A Daikin Altherma 3 H HT W az a legjobb választás, ha a végfelhasználó helyiségfűtést vagy -hűtést keres, míg a használati melegvizet egy másik rendszer biztosítja.

Példa a rozsdamentes acél használati melegvíz-tartályba történő beszerelésre




Daikin Altherma 3 H HT W


Levegő-víz hőszivattyú,
akár 70 ° C-os előremenő
vízhőmérsékletig



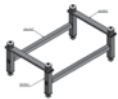

Beltéri egység

		Típus / Rend.sz.
	Altherma 3 H HT W falra szerelt hydrosplit beltéri egység Csatlakoztatható az EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez. Nagy hatékonyságú keringtető szivattyúval, tágulási tartállyal, áramlásérzékelővel, mágneses szűrővel biztonsági szeleppel és légtelenítővel, kiegészítő fűtőpatronnal. Az MMI felhasználói felület tartalmazza. Méretek (MxSzxM): 800x350x450 mm	
	Csak fűtés ETBH 16 kW-os beltéri egység 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.	ETBH16D6V
	ETBH 16 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.	ETBH16D9W
	Fűtés és hűtés ETBX 16 kW-os beltéri egység 6 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 1 ~ 230 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.	ETBX16D6V
	ETBX 16 kW-os beltéri egység 9 kW-os kiegészítő fűtőpatronnal. 3 ~ 400 V, a fűtőpatron lépésekben állítható. EPRA14-18DV3 / W1 kültéri egységekhez.	ETBX16D6V

Kültéri egység

		Típus / Rend.sz.
	Daikin Altherma 3 H HT magas hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység 14-18 osztály (Fűtés és hűtés) R-32 hydrosplit hőszivattyú kültéri egység inverter vezérléssel, gázbefecskendezési technológiával. Hermetikusan zárt scroll kompresszorral és kiterjesztett modulációs tartománytal. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Méretek (M x Sz x M): 1.270x990x460 mm	
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA14DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA16DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 1 ~ 230 V / 50Hz, ajánlott 32A biztosíték	EPRA18DV3
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 14. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA14DW1
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység 16. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA16DW1
	Daikin Altherma 3 H HT hydrosplit kültéri egység, 18. osztály 3 ~ 400 V / 50Hz, ajánlott 16A biztosíték	EPRA18DW1












Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	Kültéri egység rögzítőállvány Szerelési állvány beton aljzathoz. A lábakat közvetlenül az aljzathoz kell rögzíteni.	EKMST1
	Kültéri egység rögzítőállvány Szerelési állvány gumi tömbökkel, ha a fúrás nem lehetséges.	EKMST2






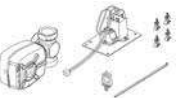



Vezérlők

		Típus / Rend.sz.
	<p>Madoka vezetékes távoli felhasználói felület (az EKRUDAS helyébe lép) Egyszerűsített felhasználói felület / szobatermosztát. Lehetővé teszi a felhasználó számára az üzemmód beállítását (fűtés, hűtés vagy automatikus), a kívánt helyiség és a melegvíz hőmérséklet beállítását / vezérlését. Kapható fehér (W), ezüst (S) és fekete (K) színben.</p>	<p>BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK</p>
	<p>Opcionális vezetékes szobatermosztát Külső szobatermosztát vezérléshez használható Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók</p> <p>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát Külső termosztátvezérléshez használható, ahol a huzalozás nem lehetséges. Alapjel korlátozás, H / C mód, Comf / Eco programok, ütemezett / ünnepi funkciók</p> <p>Opcionális vezetékes beltéri hőmérséklet-érzékelő Használható hőmérsékleti érzékelőként vagy beltéri környezeti hőmérséklet-érzékelőként</p>	<p>EKRTWA EKRTR EKRTETS</p>
	<p>LAN Adapter Lehetővé teszi az Altherma egységek távirányítását a Daikin Online Control alkalmazás segítségével. Alap verzió: Távirányító. Fejlett változat: Távirányító + PV napelemes csatlakozás</p>	<p>BRP069A62 BRP069A61</p>
	<p>W-LAN adapter TBC</p>	<p>TBC</p>
	<p>Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya bemeneti/ kimeneti funkciókkal (külső feszültséggel vagy ellenállással történő vezérléssel). Kaszkád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységenként.</p>	<p>DCOM-LT/IO</p>
	<p>Modbus illesztőkártya Modbus épületfelügyeletre való csatlakozást biztosító kártya. Kaszkád vezérlő alkalmazásakor szükséges kiegészítő beltéri egységenként.</p>	<p>DCOM-LT/MB</p>
	<p>Kaszkád vezérlő Kaszkád vezérlőegység, mely maximum 16db Altherma beltéri egységet tud vezérelni a DCOM kártyákon keresztül.</p>	<p>EKCC-W</p>

Tartozékok

		Típus / Rend.sz.
	<p>Digital I/O PCB Digital I/O lehetővé teszi az egyszerű kommunikációt a külső eszközökkel</p>	<p>EKRP1HBA</p>
	<p>Áramfelvétel-korlátozó panel Áramfogyasztás korlátozása 4 digitális bemenet segítségével. Csatlakozás a beltéri egységen keresztül.</p>	<p>EKRP1AHT</p>
	<p>Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő Opcionális távoli beltéri érzékelő telepíthető a helyiség hőmérsékletének mérésére egy másik helyen.</p>	<p>KRCS01-1</p>
	<p>Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő Javasolt a használata, ha a beépített érzékelő leolvasása a specifikus helyszíni körülmények miatt akadályozva van</p>	<p>EKRSC1</p>
	<p>Altherma és PC közötti USB interfész A beltéri egységet a számítógéphez csatlakoztatják (a szoftver frissítéséhez és megfigyeléséhez).</p>	<p>EKPCCAB4</p>
	<p>Szelepmozgató Termoelektromos hajtás a fűtési kör elosztóján lévő szelepek nyitására és zárására.</p>	<p>EKWCVATR1V3</p>
	<p>Kiegészítő készlet a kétfónás alkalmazáshoz Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérléséhez. Egy hidraulikus elválasztóból, két vízszivattyúból és egy vezérlőegységből állt. Nem alkalmazható az EHVZ kétfónás modellekre</p>	<p>BZKA7V3</p>
	<p>Fagyvédelmi szelep Megakadályozza a jégképződést azáltal, hogy a vizet a rendszerből leengedi.</p>	<p>AFVALVE1</p>
	<p>Ferrox iszap és magnetit leválasztó Kompakt iszapszeparátor leeresztő csappal. Függőleges és vízszintes csövezetekhez illeszkedik.</p>	<p>K.FERNOXTF1</p>
	<p>Ferrox mágneses szűrő adalékok nélkül Ferrox mágneses szűrő adalékannyal (500 ml F1 gátló folyadék)</p>	<p>K.FERNOXTF1FL</p>
	<p>Bypass szelep Garantálja a minimális áramlási sebességet (az Altherma LT hőszivattyúk esetében, az Altherma ECH2O egységek kivételével)</p>	<p>UESV 20 UESV 25</p> <p>140111 140116</p>

Tartozékok

		Típus / Rend.sz.	
	<p>Kiegészítő fűtőpatron Elektromos kiegészítő fűtés 230 V, 3000 Watt (900 mm hosszú) Tartalmazza a fűtőpatront és a kontaktor / biztosíték szerelvényt az Altherma falra szerelhető egységeihez.</p>		EKBH3S
	<p>Melegvíz-csatlakozó készlet Daikin polipropilén tartályokhoz EKHWP500 (P) B-vel kombinálva a melegvíz-tartályok napkollektor csatlakozással és csak a beltéri fűtési egységek fűtésére szolgálnak. Tartalmaz háromutas szelepet hajtóművel, tárolótartály-érzékelővel és kábellel.</p>		EKEPRHLT5H
	<p>Melegvíz-csatlakozó készlet Daikin polipropilén tartályokhoz Az EKHWP500 (P) B szolár csatlakozással rendelkező melegvíztartályokkal és hűtő - fűtő beltéri egységekkel kombinálva. Tartalmaz háromutas szelepet hajtóművel, tárolótartály-érzékelővel és kábellel.</p>		EKEPRHLT5X
	<p>Melegvíz-csatlakozó készlet Daikin polipropilén tartályokhoz EKHWP300 (P) B-vel kombinálva a melegvíz-tartályok napkollektoros csatlakozással. Tartalmaz háromutas szelepet hajtóművel, tárolótartály-érzékelővel és kábellel.</p>		EKEPRHLT3HX
	<p>Melegvíz-tartály csatlakozókészlet Szelepkészlet a harmadik fél tartályához történő csatlakoztatáshoz érzékelő-zsebbe való illesztéssel</p>		EKH3PART
	<p>Melegvíz-tartály csatlakozókészlet Szelepkészlet beépített termosztáttal a harmadik fél tartályához történő csatlakoztatáshoz</p>		EKH3PART2
	<p>Hidraulikus váltó DN 25 Függőleges telepítéshez, hőszigeteléssel és lefolyócsappal együtt. Bemeneti / kimeneti G1 IG (DN 25, anyacsavar). Akár 2,500 liter vízmennyiség.</p>	HW2500	156025
	<p>Hidraulikus osztó DN 125 DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőkori csatlakoztatás, 1 db. "-os hüvely es tartó láb. Legnagyobb megengedett nyomás / hőmérséklet: 6 bar / 110 ° C.</p>	HWC	172900
	<p>Hőszigetelés a hidraulikus osztóhoz Hőszigetelés, galvanizált acéllemez házban, 60 mm PUR habból.</p>	WHWC	172901



Daikin Altherma 3 H HT W

Csak fűtő oldalfali hőszivattyú

- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, mivel szinte nincs szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálja egy rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH₂O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig



Hatékonyság		ETBH + EPRA		16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW
	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,58 / 3,57					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	140					
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A++					
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,51 / 4,48					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	177 / 176					
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++					
Beltéri egység		ETBH		16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Burkolat	Szín			Fehér + Fekete					
	Anyag			Fémlemez					
Méret	Egység	HxMxSzxM	mm	840x440x390					
Tömeg	Egység			42					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	18 ~ 70					
	Háztartási melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	25 ~ 80					
Hangtelj. szint	Környezeti			44					
Hangnyomás sz.	Környezeti			30					
Kültéri egység		EPRA		14DV3/DW1	16DV3/W1		18DV3/DW1		
Méret	Egység	MxSzxM	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység			146/151					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	Háztartási melev. g.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675.0					
	Töltet			4.20					
	Töltet	TCO:Eq		2,84					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A)	Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			54					
Hangnyomás szint (1 méteren)	Környezeti			43,0				48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító			A 32/16					

Daikin Altherma 3 H HT W

Hűtő - fűtő oldalfali hőszivattyú

- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítése azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, mivel szinte nincs szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálja egy rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH₂O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig



Hatékonyság		ETBX + EPRA		16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W
	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,62 / 3,63					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	142					
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,57					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	180					
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A++					
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++					
Beltéri egység		ETBX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	
Burkolat	Colour								Fehér + Fekete
	Material								Fémlemez
Méret	Egység	MxSzxM	mm	840x440x390					
Tömeg	Egység		kg	42					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldali	Min.~Max.	18 ~ 70					
	Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	5 ~ 50					
	Háztartási melegvíz	Vízoldali	Min.~Max.	25 ~ 80					
Hang. telj. szint	Környezeti		dBA	44					
Hang nyomás sz.	Környezeti		dBA	30					
Kültéri egység		EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1				
Méret	Egység	MxSzxM	mm	1.003x1.270x533					
Tömeg	Egység		kg	146/151					
Kompresszor	Mennyiség	1							
	Típus	Hermetikusan zárt scroll kompresszor							
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB 10 ~ 43						
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB -28 ~ 35						
	Háztartási melegvíz	Min.~Max.	°CDB -25 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus	R-32							
	GWP	675.0							
	Töltet		kg	4,20					
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,84					
	Vezérlés	Expanziós szelep							
LW (A)	Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)	54							
Hangnyomás szint (1 méteren)	Nom.	43,0						48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Áram	Javasolt kismegszakító	A	32/16						

Kombinációs tábla és opciók

			Falra szerelt		
			Csak fűtő (Fehér)	Hűtő - fűtő (Fehér)	
			ETBH16DA6V	ETBX16DA6V	
Típus	Leírás	Termék neve	ETBH16DA9W	ETBX16DA9W	
Kültéri egység		EPRA14DAV3/W1	●	●	
		EPRA16DAV3/W1	●	●	
		EPRA18DAV3/W1	●	●	
Vezérlők	Vezetékes szobatermosztát	BRC1HHDA*	●	●	
	Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3	●	●	
	Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	●	●	
	Szelepmozgató	EKWCVATR1V3	●	●	
	Vezetékes padlófűtés bázisállomás	EKWUFHTA1V3	●	●	
	LAN Adapterek + APP		BRP069A61	●	●
			BRP069A62	●	●
W-LAN adapter		T.B.C.	●	●	
Hőszivattyú konvektor	Padlón álló	FWXV10-15-20ATV3	●	●	
	Fali	FWXT10-15-20ATV3	●	●	
	Rejtett	FWXM10-15-20ATV3	●	●	
Háztartási melegvíz-tartály	Rozsdamentes acéltartály	EKHWS150D3V3	●	●	
		EKHWS180D3V3	●	●	
		EKHWS200D3V3	●	●	
		EKHWS250D3V3	●	●	
		EKHWS300D3V3	●	●	
	Polipropilén tartály	EKHWP300B	● (1)	● (1)	
		EKHWP500B	● (2)	● (2)	
		EKHWP300PB	● (1)	● (1)	
		EKHWP500PB	● (2)	● (2)	
	Külső gyártó tartálykészlet-csatoló	EKHY3PART	● (3)	● (3)	
		EKHY3PART2	● (4)	● (4)	
	Opciók	Kétfázisú készlet	BZKA7V3	●	●
		Távoli beltéri érzékelő	KRCS01-1	● (5)	● (5)
Távoli kültéri érzékelő		EKRSCA1	● (5)	● (5)	
Altherma-to-PC USB interface		EKPCCAB4	●	●	
Kaszád vezérlő		EKCC-W	●	●	
Digitális I/O PCB		EKRPIHBAA	● (6)	● (6)	
Igény szerinti PCB		EKRPIAHTA	●	●	
Fagyvédelmi szelep		AFVALVE1	●	●	
Fernox mágneses szűrő adalékanyag nélkül		K.FERNOXTF1			
Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)		K.FERNOXTF1FL			
ECH ₂ O egységhez dedikált opciók	Kiegészítő fűtőpatron kapcsolódoboz	EKBUSWB			
	Kiegészítő fűtőpatron 1kW	EKBUI1C			
	Kiegészítő fűtőpatron 3kW	EKBUI3C			
	Kiegészítő fűtőpatron 9kW	EKBUI9C			
	Szobatermosztát RoCon U1	EHS157034			
	RoCon M1 keverőmodul	EHS157068			
	Opcionális kültéri érzékelő	EKRSC1			
	Átjáró az Apps RoCon G1-hez	EHS157056			
	Hidraulikus leválasztó	172900			
	HWC hőszigetelés	172901			
	Szivattyúcsoport keverő modulal	156075			
	Szivattyúcsoport keverő modul nélkül	156077			
	Csatlakozó készlet MK1-hez	156053			
	Szennyeződés-leválasztó SAS1	156021			
	Szennyeződés-leválasztó SAS2	156023			
	Biv csatlakozókészlet	141589			
	DB csatlakozókészlet	141590			
	Csatlakozókészlet	141592			
	Csatlakozó külső fűtőelem	141591			

(1) Dedikált csatlakozókészlet: EKEPHT3H.

(2) Dedikált csatlakozókészlet: EKEPHT5H (3) Az EKHY3PART használható, ha van egy tartálya, amelybe be lehet helyezni a termiszhtort.

(4) Az EKHY3PART2-t akkor kell használni, ha van egy tartálya, amelybe nem helyezhet be termiszhtort.

(5) Csak 1 érzékelőt lehet csatlakoztatni: beltéri VAGY kültéri érzékelőt.

(6) További relék biztosítják a bivalens szabályozást a külső helyiségtermosztáttal kombinálva.

