

Daikin Altherma 3 H HT
Esența pompei de căldură

Catalog de produse



Pompă de căldură aer-apă de temperatură ridicată
Încălzire, răcire și apă caldă menajeră



reddot design award
winner 2019



Seria EPRA-D





Cuprins

| | |
|--|-----------|
| Daikin Altherma 3 H HT F | 10 |
| Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O | 16 |
| Daikin Altherma 3 H HT W | 22 |
| Boilere și rezervoare pentru apă caldă .. | 26 |
| Boilere pentru apă caldă | 28 |
| Rezervor de apă caldă menajeră..... | 29 |
| Daikin Altherma HPC | 30 |
| Madoka | 34 |
| Stand By Me..... | 38 |
| Tabelul de combinații și opțiuni | 42 |

Concepute pentru
a face față celor mai
severe condiții climatice



Proiectat în Europa pentru Europa

Uneori, condițiile meteo din Europa pot fi dure. Din acest motiv, am conceput Daikin Altherma 3 H HT.

Datorită tehnologiei originale Daikin, capacitățile de încălzire sunt păstrate la un nivel ridicat și la temperaturi exterioare scăzute.

Fiind liderul pieței, Daikin depune continuu eforturi pentru a produce cele mai eficiente și mai fiabile pompe de căldură. Daikin a dezvoltat tehnologia Bluevolution pentru a obține o performanță mai ridicată și mai ecologică. În acest moment, tehnologia a fost inclusă în toate produsele noi, cum este și Daikin Altherma 3 H HT. Daikin Altherma 3 H HT este prima unitate exterioară Daikin cu un design distinct. Conceptul cu un singur ventilator reduce nivelul zgomotului, iar grila frontală de culoare neagră permite integrarea unității în orice mediu.

Toate componentele dedicate au fost dezvoltate special de Daikin pentru a face din Daikin Altherma 3 H HT o unitate unică.

**Performanță superioară, utilizare de energie din surse regenerabile,
design și confort acustic.**

Aceasta este esența unei pompe de căldură.

BLUEVOLUTION

Tehnologia Bluevolution combină un compresor special conceput și agentul frigorific R-32. Daikin este una dintre primele companii din lume care a lansat pompe de căldură încărcate cu R-32. Având un potențial de încălzire globală (GWP) mai scăzut, R-32 este echivalent în putere cu agenții frigorifici standard, dar atinge o eficiență energetică ridicată și emisii scăzute de CO₂.

Fiind ușor de recuperat și reutilizat, R-32 reprezintă soluția perfectă pentru atingerea noilor obiective europene privind emisiile de CO₂.

R-32

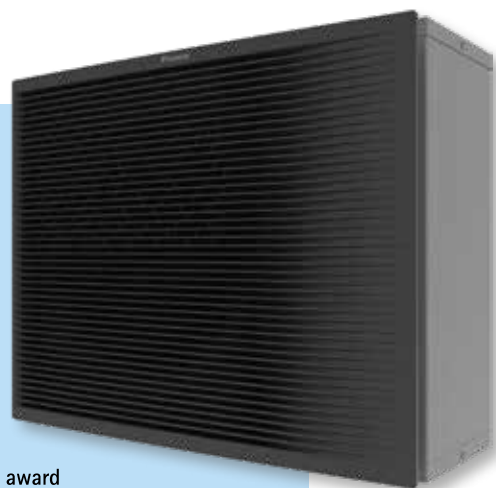
Design și instalație de economisire a spațiului

În prezent, pe lângă confortul acustic, designul constituie un aspect important. S-a acordat o atenție sporită unității exterioare pentru a se potrivi cu exteriorul locuinței.

Grila neagră frontală este dispusă orizontal, mascând complet ventilatorul. Carcasa din gri mat reflectă culoarea peretelui din spate, pentru mai multă discreție. Această unitate a fost distinsă cu premiile de design iF și reddot în 2019.



reddot design award
winner 2019



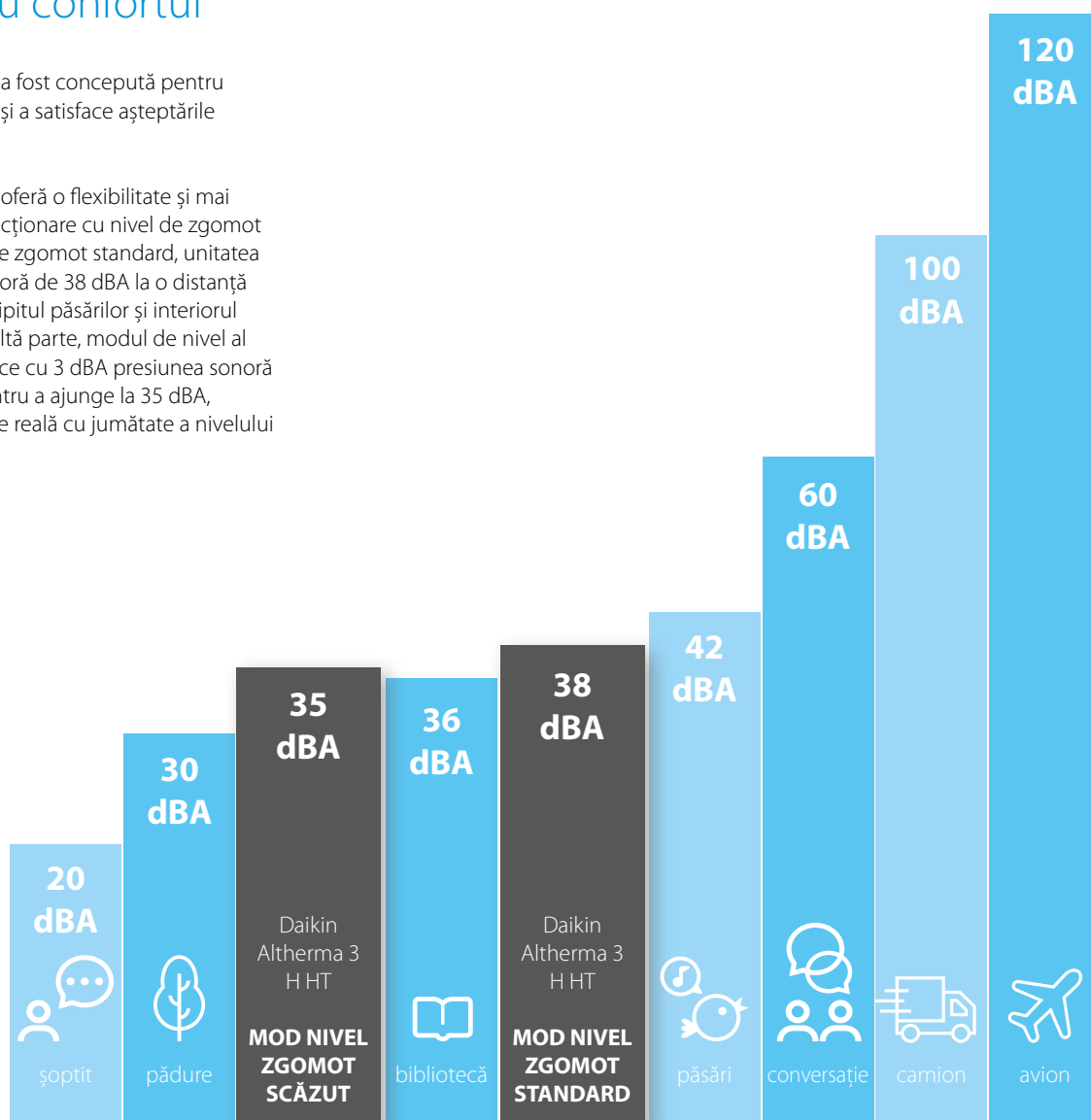
Satisfacerea așteptărilor societății moderne



Silențiozitatea se potrivește cu confortul

Daikin Altherma 3 H HT a fost concepută pentru a reduce nivelul acustic și a satisface așteptările societății moderne.

Daikin Altherma 3 H HT oferă o flexibilitate și mai mare prin modul de funcționare cu nivel de zgomot scăzut. În modul nivel de zgomot standard, unitatea produce o presiune sonoră de 38 dBA la o distanță de 3 m, undeva între ciripitul păsărilor și interiorul unei biblioteci. De cealaltă parte, modul de nivel al zgomotului scăzut reduce cu 3 dBA presiunea sonoră la o distanță de 3 m pentru a ajunge la 35 dBA, reprezentând o reducere reală cu jumătate a nivelului zgomotului!



Inovația în centrul preocupării noastre

Datorită realizărilor consacrate, Daikin Altherma 3 H HT este prima în ceea ce privește zgomotul scăzut și performanțele de încălzire. Mai multe componente majore au fost concepute pentru a permite acestui produs să atingă excelența: compresorul cu dublă injecție și un singur ventilator chiar și pentru unitățile de capacități mari, dar și o carcasă complet nouă.

O carcasă reproiectată

Grila frontală de culoare neagră, cu linii orizontale, maschează ventilatorul, reducând percepția sunetului produs de unitate.

Carcasa gri deschis reflectă ușor mediul în care unitatea este instalată, ajutând la integrarea acesteia în orice decor.

Acest design unic a primit deja premii de design.

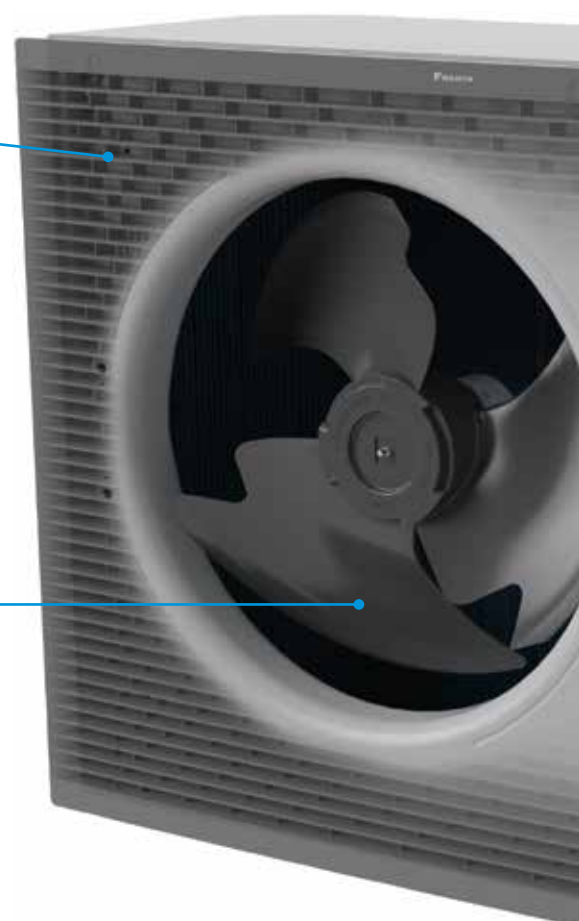


reddot design award
winner 2019

Un singur ventilator pentru capacități ridicate

Ventilatorul unic este puțin mai mare, înlocuind cele două ventilatoare tradiționale pentru unitățile cu capacități ridicate (14, 16, 18 kW).

Forma ventilatorului a fost, de asemenea, reevaluată pentru a reduce suprafața de contact cu aerul, rezultând prin urmare un nivel al zgomotului mai scăzut, îmbunătățind circulația aerului.

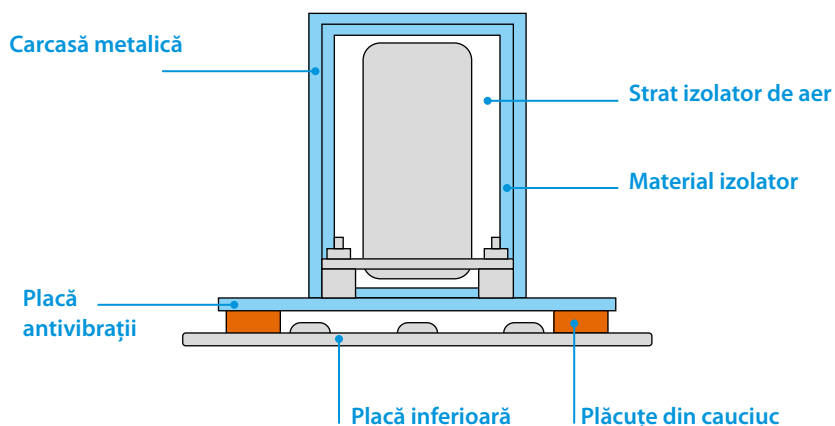


Izolația compresorului și placă antivibrații

Pentru a reduce puterea sonoră a compresorului, s-au luat măsuri de absorbție și izolație.

În primul rând, compresorul a fost înconjurat de o izolație cu 3 straturi: aer, material izolator și o carcasă metalică.

În ceea ce privește absorbția, DaikinAltherma 3 H HT beneficiază de o reducere dublă a zgomotului prin utilizarea de plăcuțe din cauciuc între placa inferioară și placa antivibrații de sub compresor.



Noul compresor cu injecție dublă

Pentru a transforma acest produs într-unul unic, Daikin Europe a cooperat cu Daikin Japan pentru a dezvolta componente de nivel premium. Compresorul Daikin Altherma 3 H HT poate furniza o temperatură a apei de ieșire de 70 °C fără alt suport.

În plus, Daikin este un deschizător de drumuri în dezvoltarea de pompe de căldură echipate cu R-32. Având un potențial de încălzire globală (GWP) mai scăzut, R-32 este echivalent în putere cu agenții frigorifici standard, dar atinge o eficiență energetică ridicată și emisii scăzute de CO₂. Fiind ușor de recuperat și reutilizat, R-32 reprezintă soluția perfectă pentru atingerea noilor obiective europene privind emisiile de CO₂.

Capacități de neegalat

Datorită acestor noi progrese, Daikin Altherma 3 H HT a atins cele mai bune performanțe, așa cum indică clasificarea energetică:



Încălzire a spațiului la 35 °C și 55 °C

până la clasa

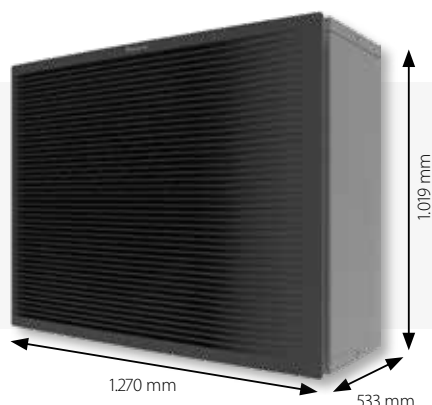


O singură soluție, mai multe combinații

Gama Daikin Altherma 3 H HT se poate combina cu trei unități interioare diferite, care se pot conecta la unitatea exterioră, oferind funcții specifice pentru a asigura încălzire, răcire și apă caldă menajeră în locuința ta.

Unitate exterioră

Unitatea exterioră este disponibilă în 3 clase: de 14, 16 și 18 kW.



Model de rezervor din oțel inoxidabil integrat pentru apă caldă menajeră

Acest model este o unitate compactă cu o suprafață ocupată redusă de 595 x 625 mm. Unitatea este prevăzută cu un rezervor de 180 sau 230 l pentru a satisface solicitarea de apă caldă menajeră.



Model de rezervor de apă caldă menajeră ECH₂O integrat

Unitatea ECH₂O este echipată cu un rezervor termic de apă caldă menajeră de 300 sau 500 l, care poate fi conectat la panouri solare termice.



Model de perete

Modelul reprezintă cea mai compactă unitate, dar necesită un rezervor distinct pentru a furniza apă caldă menajeră.



Obține confortul așteptat cu cele mai bune funcții

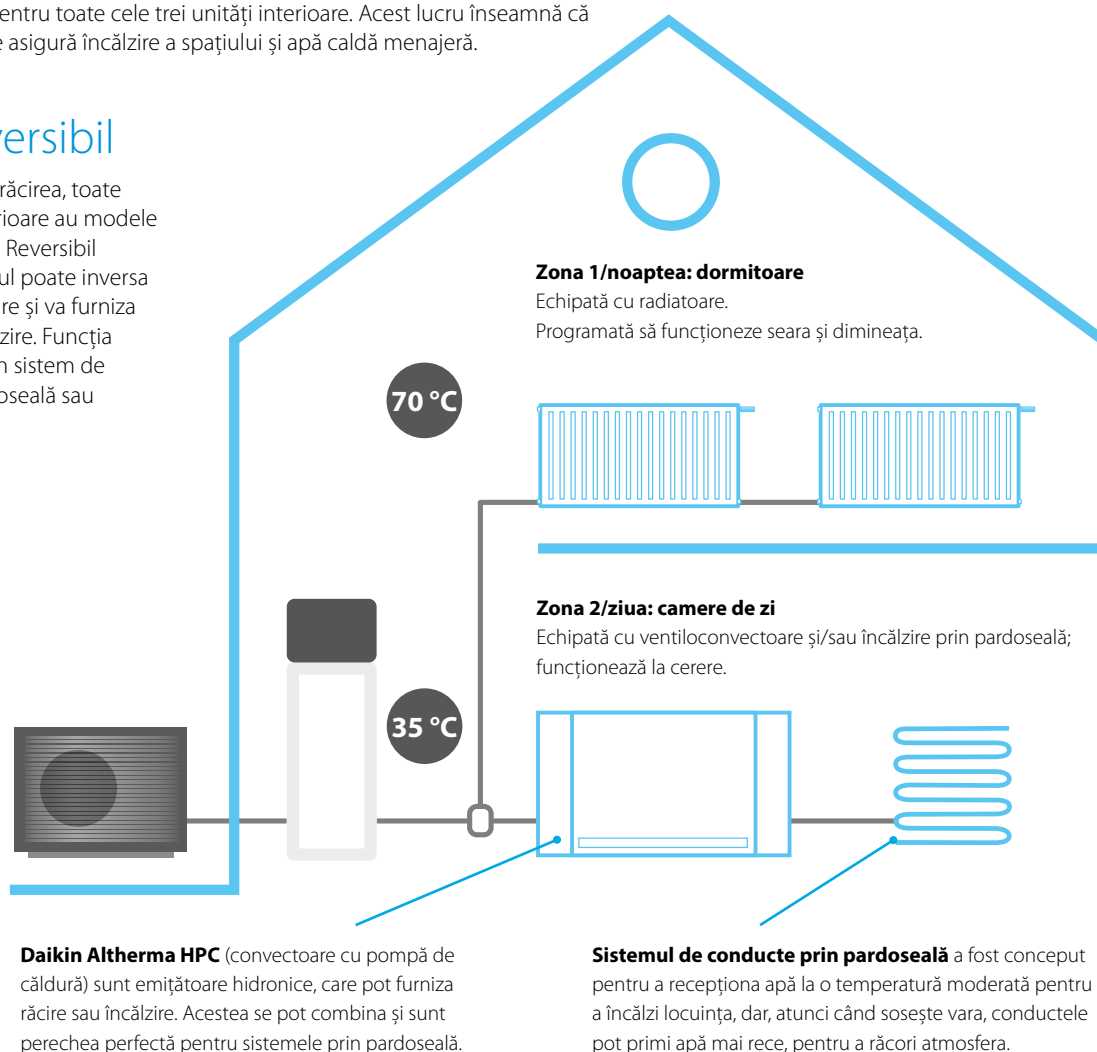
Alege dintre cele „trei plusuri” Daikin funcționalitatea care se potrivește cel mai bine nevoilor clienților tăi. Unitatea vine în 3 versiuni posibile: numai încălzire, reversibilă și pe două zone, oferindu-ți oportunitatea de a-ți personaliza sistemul de încălzire Daikin.

+ Model numai încălzire

Modelul numai încălzire reprezintă o versiune standard în gama de produse Daikin și este disponibilă pentru toate cele trei unități interioare. Acest lucru înseamnă că sistemul de încălzire asigură încălzire a spațiului și apă caldă menajeră.

+ Model reversibil

Dacă este necesară răcirea, toate cele trei unități interioare au modele reversibile dedicate. Reversibil înseamnă că sistemul poate inversa modul de funcționare și va furniza răcire în loc de încălzire. Funcția de răcire necesită un sistem de conducte prin pardoseală sau ventiloconvectoare.



+ Modelul pe două zone

Unitatea de pardoseală integrată este echipată și cu o funcție dedicată pe două zone, ca dotare opțională: poți alege două zone independente cu emițătoare diferite și care necesită un nivel de temperatură diferit în camere diferite (de ex., sistemul prin pardoseală din camera de zi și radiatoarele din dormitorul de la etaj).

De asemenea, cele două zone pot fi gestionate independent: dezactivează încălzirea de la etaj pe timp de zi pentru a reduce supraconsumul.



Daikin Altherma 3 H HT F

Unitate de pardoseală cu rezervor integrat

De ce să alegi unitatea de pardoseală Daikin cu rezervor de apă caldă menajeră?

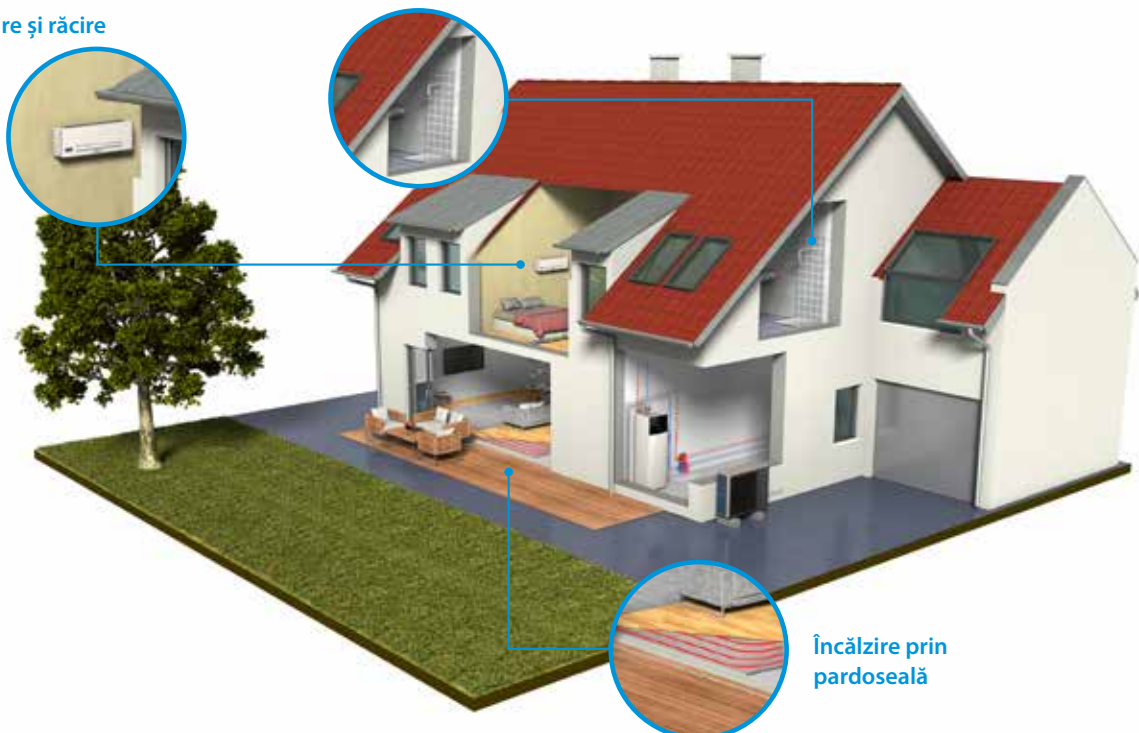
Unitatea de pardoseală Daikin Altherma 3 reprezintă sistemul ideal **pentru furnizarea de încălzire, apă caldă menajeră și răcire** pentru proiectele de renovare sau pentru construcțiile noi de mari dimensiuni.

Un sistem complet pentru a economisi spațiu și timp de instalare

- › O combinație dintre un rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil de 180 l sau 230 l și o pompă de căldură asigură o instalare mai rapidă în comparație cu sistemele tradiționale
- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Bază de instalare mică de 595 x 625 mm
- › Încălzitor de rezervă opțional încorporat de 6 sau 9 kW disponibil
- › Modele cu două zone dedicate care permit monitorizarea temperaturii în 2 zone

Apă caldă menajeră

Încălzire și răcire



Încălzire prin pardoseală

Design multifuncțional

Reduce suprafața ocupată de instalație și înălțimea

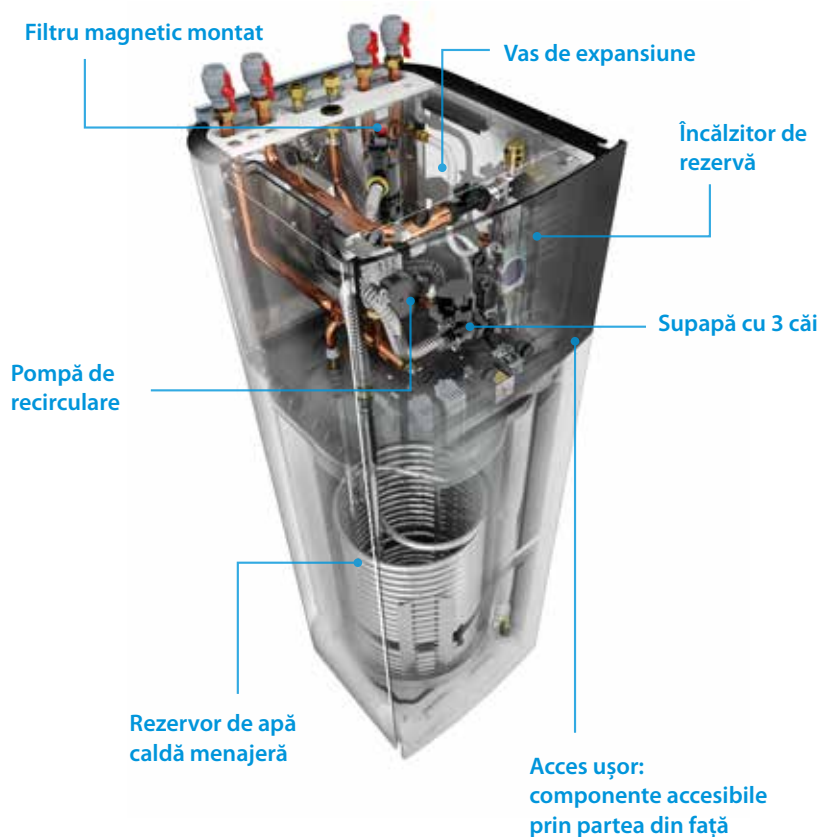
În comparație cu versiunea split tradițională pentru o unitate interioară de perete și un rezervor de apă caldă menajeră, unitatea interioară integrată reduce semnificativ spațiul de instalare necesar.

Având o suprafață ocupată redusă de 595 x 625 mm, unitatea interioară integrată are o suprafață ocupată similară unor alte aparate electrocasnice.

Pentru proiectele de instalații, nu este necesar un spațiu lateral deoarece conductele sunt amplasate în partea de sus a unității.

Având o înălțime de instalare de 1,65 m pentru rezervorul de 180 l și de 1,85 m pentru rezervorul de 230 l, înălțimea necesară pentru instalație este de sub 2 m.

Dimensiunile compacte ale unității interioare integrate sunt evidențiate de designul suplu și aspectul modern, care se asortează ușor cu alte aparate electrocasnice.



Interfață cu utilizatorul avansată



Daikin Eye

Intuitivul Daikin Eye îți prezintă, în timp real, starea sistemului.

Albastrul este perfect! Dacă se colorează în roșu, s-a produs o eroare.

Configurare rapidă

Conectează-te și configurează unitatea complet cu noul MMI în mai puțin de 10 pași. Poți verifica chiar și dacă unitatea este pregătită să funcționeze rulând cicluri de test!

Funcționare ușoară

Lucrează super rapid cu noul MMI. Este super ușor de utilizat cu doar câteva butoane și două butoane de navigare.

Design modern

MMI a fost special conceput pentru a fi foarte intuitiv. Ecranul în culori cu contrast ridicat furnizează elemente vizuale extraordinare și practice, care te ajută pe tine, instalatorul sau inginerul de service.

Unitate interioară integrată



Daikin Altherma 3 H HT F

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru încălzire și apă caldă

- › Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil de 180 l sau 230 l și pompă de căldură pentru o instalare ușoară
- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Bază de instalare mică de 595 x 625 mm
- › Încălzitor de rezervă opțional încorporat de 6 sau 9 kW
- › Funcționare a pompei de căldură până la -28 °C



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362



| Date privind eficiența | | | | 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 |
|---|---|--|-------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Încălzire a spațiului | Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat | General | SCOP | 3,58 / 3,57 | | | | | | |
| | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | % | 140 | | | | | | |
| | Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | | | A++ | | | | | | |
| | Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat | General | SCOP | 4,51 / 4,71 | | | | | | |
| ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | | % | 177 / 186 | | | | | | | |
| Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | | | A+++ | | | | | | | |
| Încălzire apă caldă menajeră | General | Profil sarcină declarată | | | L | XL | L | XL | L | XL |
| | | Climat | 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 | |
| | Climat temperat | ηwh (eficiență de încălzire a apei) | % | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 | |
| | | Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei | | | A | | | | | |
| Unitate interioară | | | | 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) |
| Carcasă | Culoare | Alb + Negru | | | | | | | | |
| | Material | Tablă pretrată | | | | | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | |
| Greutate | Unitate | | kg | 109 | 118 | 109 | 118 | 109 | 118 | |
| Rezervor | Volum de apă | | l | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 | |
| | Temperatură maximă a apei | | °C | 70 | | | | | | |
| | Presiune maximă a apei | | bar | 10 | | | | | | |
| | Protecție anticorozivă | | | Decapare | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Încălzire | Partea de apă | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Partea de apă | Max. | °C | | | | | | |
| Nivel de putere sonoră | Nom. | | dB(A) | 44 | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră | Nom. | | dB(A) | 30 | | | | | | |
| Unitate exterioară | | | | EPRA | 14DV3/W1 | 16DV3/W1 | 18DV3/W1 | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | |
| Greutate | Unitate | | kg | 146/151 | | | | | | |
| Compresor | Cantitate | | | 1 | | | | | | |
| | Tip | | | Compresor scroll ermetic | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Răcire | Min.~Max. | °CDB | 10 ~ 43 | | | | | | |
| | Încălzire | Min.~Max. | °CDB | -28 ~ 35 | | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Min.~Max. | °CDB | -28 ~ 35 | | | | | | |
| Agent frigorific | Tip | | | R-32 | | | | | | |
| | GWP | | | 675 | | | | | | |
| | Masă | | kg | 4,20 | | | | | | |
| | Masă | | TCO _{Eq} | 2,84 | | | | | | |
| | Control | | | Vană de expansiune | | | | | | |
| LW(A) Nivel de putere sonoră (conform EN14825) | | | | 54 | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră (la 1 m) | Nom. | | | 43,0 | | | | 48,0 | | |
| Alimentare electrică | Nume/fază/frecvență/tensiune | | Hz/V | V3/1~/50/230/W 1/3~/50/400 | | | | | | |
| Curent | Siguranțe recomandate | | A | 32/16 | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H HT F

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru **Încălzire, răcire și apă caldă**

- › Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil de 180 l sau 230 l și pompă de căldură pentru o instalare ușoară
- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Bază de instalare mică de 595 x 625 mm
- › Încălzitor de rezervă opțional încorporat de 6 sau 9 kW
- › Funcționare a pompei de căldură până la -28 °C



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362



| Date privind eficiența | | | 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 | |
|---|---|-------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Încălzire a spațiului | Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat | General | SCOP | 3,62 / 3,63 | | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | 142 | | | | | | |
| | Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat | General | SCOP | A++ | | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | 4,57 / 4,81 | | | | | | |
| Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | | | | 180 / 190 | | | | | | |
| Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | | | | A+++ | | | | | | |
| Încălzire apă caldă menajeră | General | Profil sarcină declarată | | | L | XL | L | XL | L | XL |
| | Climat | | | | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 | 2,62 / 2,51 | 2,61 / 2,55 |
| | temperat | ηwh (eficiență de încălzire a apei) | | | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 |
| Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei | | | | A | | | | | | |
| Unitate interioară | | | 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) | |
| Carcasă | Culoare | Alb + Negru | | | | | | | | |
| | Material | Tablă pretrată | | | | | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | |
| Greutate | Unitate | kg | | | | | | | | |
| | Rezervor | kg | | | | | | | | |
| Rezervor | Volu de apă | l | | | | | | | | |
| | Temperatură maximă a apei | °C | | | | | | | | |
| | Presiune maximă a apei | bar | | | | | | | | |
| | Protecție anticorozivă | Decapare | | | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Încălzire | Partea de apă | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| | Răcire | Partea de apă | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Partea de apă | Max. | °C | | | | | | |
| Nivel de putere sonoră | Nom. | dBA | | | | | | | | |
| | Nivel de presiune sonoră Nom. | dBA | | | | | | | | |
| Unitate exterioară | | | EPRA | 14DV3/W1 | 16DV3/W1 | 18DV3/W1 | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | |
| | Greutate | Unitate | kg | 146/151 | | | | | | |
| Compresor | Cantitate | 1 | | | | | | | | |
| | Tip | Compresor scroll ermetic | | | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Răcire | Min.~Max. | °CDB | | | | | | | |
| | Încălzire | Min.~Max. | °CDB | | | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Min.~Max. | °CDB | | | | | | | |
| Agent frigorific | Tip | R-32 | | | | | | | | |
| | GWP | 675 | | | | | | | | |
| | Masă | kg | 4,20 | | | | | | | |
| | Masă | TCO ₂ Eq | 2,84 | | | | | | | |
| Control | Vană de expansiune | | | | | | | | | |
| | 54 | | | | | | | | | |
| LW(A) Nivel de putere sonoră (conform EN14825) | | | | | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră (la 1 m) | Nom. | 43,0 | | | | | | 48,0 | | |
| Alimentare electrică | Nume/fază/frecvență/tensiune | Hz/V | | | | | | | | |
| Curent | Siguranțe recomandate | A | | | | | | | | |
| | | | | V3/1~/50/230/W 1/3~/50/400 | | | | | | |
| | | | | 32/16 | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H HT F

De pardoseală integrată cu monitorizarea temperaturii în două zone diferite

- › Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil de 180 l sau 230 l și pompă de căldură pentru o instalare ușoară
- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Bază de instalare mică de 595 x 625 mm
- › Încălzitor de rezervă opțional încorporat de 6 sau 9 kW
- › Funcționare a pompei de căldură până la -28 °C



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362



| Date privind eficiența | | | | 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 | |
|---|---|-------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Încălzire a spațiului | Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat | General | SCOP | 3,58 / 3,57 | | | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | 140 | | | | | | | |
| | Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | | | A++ | | | | | | | |
| | Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat | General | SCOP | 4,51 / 4,71 | | | | | | | |
| ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | | | 177 / 186 | | | | | | | | |
| Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | | | A+++ | | | | | | | | |
| Încălzire apă caldă menajeră | General | Profil sarcină declarată | | | L | XL | L | XL | L | XL | |
| | | Climat | 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 | | |
| | temperat | ηwh (eficiență de încălzire a apei) | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 | 110 / 106 | 108 / 107 | | | |
| | Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei | | | A | | | | | | | |
| Unitate interioară | | | | ETVZ | 16S18D6V/D9W | 16S23D6V/D9W | 16S18D6V/D9W | 16S23D6V/D9W | 16S18D6V/D9W | 16S23D6V/D9W | |
| Carcasă | Culoare | | | Alb + Negru | | | | | | | |
| | Material | | | Tablă pretrată | | | | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 | | |
| Greutate | Unitate | | kg | 120 | 128 | 120 | 128 | 120 | 128 | | |
| Rezervor | Volum de apă | | | l | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 | |
| | Temperatură maximă a apei | | | °C | 70 | | | | | | |
| | Presiune maximă a apei | | | bar | 10 | | | | | | |
| | Protecție anticorozivă | | | | Decapare | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Încălzire | Partea de apă | Min.~Max. | °C | 15 ~ 70 | | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Partea de apă | Max. | °C | 63 | | | | | | |
| Nivel de putere sonoră | Nom. | | dBA | 44 | | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră | Nom. | | dBA | 30 | | | | | | | |
| Unitate exterioră | | | | EPRA | 14DV3/W1 | 16DV3/W1 | 18DV3/W1 | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | | |
| Greutate | Unitate | | kg | 146/151 | | | | | | | |
| Compresor | Cantitate | | | 1 | | | | | | | |
| | Tip | | | Compresor scroll ermetic | | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Răcire | Min.~Max. | °CDB | 10 ~ 43 | | | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Min.~Max. | °CDB | -28 ~ 35 | | | | | | | |
| Agent frigorific | Tip | | | R-32 | | | | | | | |
| | GWP | | | 675 | | | | | | | |
| | Masă | | | kg | | | | | | | |
| | Masă | | | TCO ₂ Eq | | | | | | | |
| Control | | | Vană de expansiune | | | | | | | | |
| LW(A) Nivel de putere sonoră (conform EN14825) | Nom. | | | 54 | | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră (la 1 m) | Nom. | | | 43,0 | | | | 48,0 | | | |
| Alimentare electrică | Nume/fază/frecvență/tensiune | | Hz/V | V3/1~/50/230/W 1/3~/50/400 | | | | | | | |
| Curent | Siguranțe recomandate | | A | 32/16 | | | | | | | |



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Unitate de pardoseală cu boiler ECH₂O integrat

Boilerul pentru apă caldă ECH₂O, integrat în sistemul split Daikin Altherma de temperatură ridicată, este renumit pentru capacitatea de a maximiza utilizarea surselor regenerabile de energie pentru a furniza cel mai ridicat nivel al confortului de încălzire, răcire și producere a apei calde.

Gestionare inteligentă a boilerului

- › Unitatea acceptă deja conectarea la rețelele inteligente pentru a beneficia de tarifele reduse de energie electrică și pentru a stoca eficient energia termică pentru încălzirea spațiului și producerea de apă caldă menajeră
- › Încălzire continuă în timpul modului de degivrare și utilizare a căldurii stocate pentru încălzirea spațiului (numai rezervorul de 500 l)
- › Gestionarea electronică a pompei de căldură și a boilerului pentru apă caldă ECH₂O maximizează eficiența energetică, dar și încălzirea confortabilă și producerea de apă caldă menajeră
- › Atinge cele mai ridicate standarde pentru tratarea apei
- › Utilizează o cantitate mai mare de energie regenerabilă împreună cu conexiunea la panourile solare

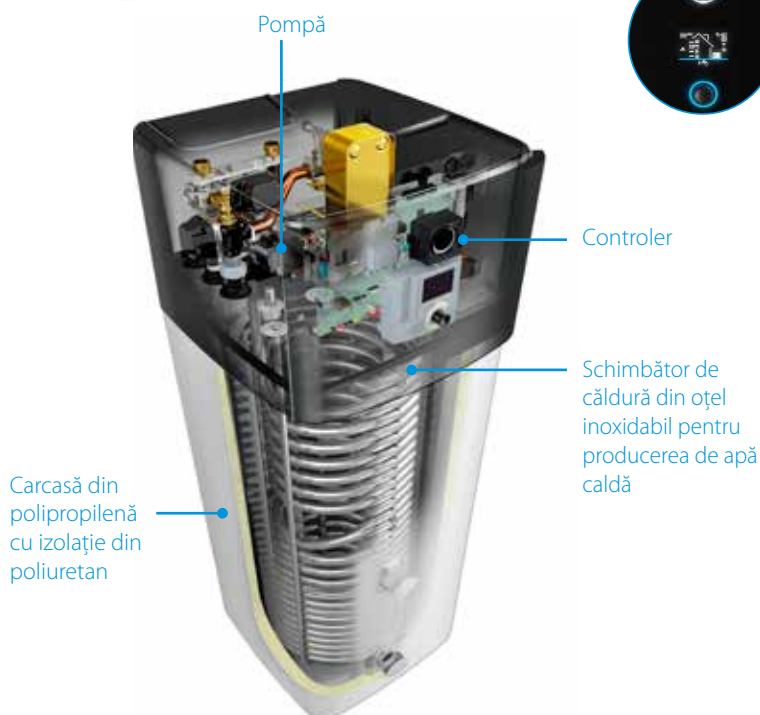
Rezervor inovator și de calitate ridicată

- › Rezervor ușor din plastic
- › Fără coroziune, anod sau depuneri de calcar
- › Are pereți exteriori și interiori din polipropilenă rezistentă la impact, umpluți cu spumă izolantă de calitate ridicată pentru a reduce la un nivel minim pierderile de căldură

Combinăție cu alte surse de căldură

- › Opțiunea bivalentă permite căldurii de la alte surse, precum centralele termice pe ulei, gaz sau peleti, să fie depozitată în sistemul solar, reducând și mai mult consumul de energie

ECH₂O



Interfață cu utilizatorul avansată

Daikin Eye

Intuitivul Daikin Eye îți prezintă, în timp real, starea sistemului. Albastrul este perfect! Dacă se colorează în roșu, s-a produs o eroare.

Configurare rapidă

Conectează-te și configurează unitatea complet în mai puțin de 10 pași. Poți verifica chiar și dacă unitatea este pregătită să funcționeze rulând cicluri de test!

Funcționare ușoară

Interfața cu utilizatorul funcționează foarte rapid datorită meniurilor cu pictograme.

Design modern

Interfața a fost special concepută pentru a fi foarte intuitivă. Ecranul în culori cu contrast ridicat furnizează elemente vizuale extraordinare și practice, care te ajută pe tine, instalatorul sau inginerul de service.

Gama de boilere pentru apă caldă ECH₂O: confort suplimentar cu apă caldă

Combină o unitate interioară cu un boiler pentru apă caldă pentru cel mai ridicat nivel de confort din locuință.

- › Principiul apei proaspete: alimentează cu apă caldă menajeră la cerere, eliminând în același timp riscul de contaminare și sedimentare
- › Performanță optimă a apei calde menajere: evoluția temperaturii scăzute permite performanța ridicată a apei de la robinet
- › Pregătire pentru viitor: se poate integra cu energie solară regenerabilă și cu alte surse de căldură, de ex., șmineu
- › Construcția ușoară și robustă a unității, la care se adaugă principiul cascadei, oferă opțiuni flexibile de instalare

Construit pentru locuințe mici și mari, clienții pot alege între sisteme cu apă caldă nepresurizate sau presurizate.

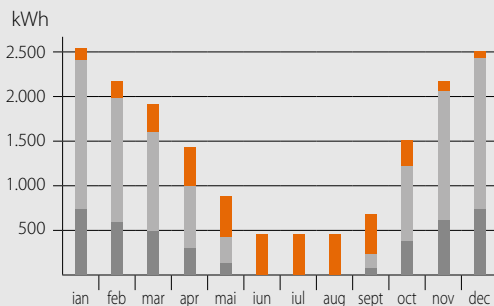
Sistem cu panouri solare nepresurizate (drain-back) (ETSH-D, ETSX-D)

- › Panourile solare sunt umplute cu apă numai când soarele furnizează suficientă căldură
- › Pompele din unitatea de control și pompare se activează scurt și umplu panourile cu apă din rezervorul de stocare
- › După umplere, pompa rămasă recirculă apa

Sistem cu panouri solare presurizate (ETSHB-D, EHSXB-D)

- › Sistemul este umplut cu agent de transfer al căldurii, care conține cantitatea corectă de antiigel, pentru a evita înghețarea pe timp de iarnă.
- › Sistemul este presurizat și etanșat.

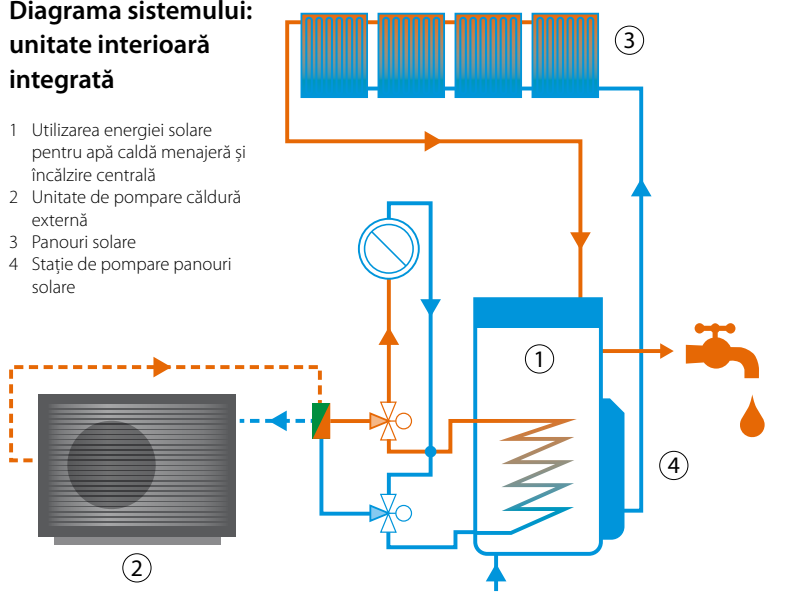
Consum lunar de energie a unei locuințe medii de comandat



- Utilizarea energiei solare pentru apă caldă menajeră și încălzire centrală
- Pompă de căldură (căldură din mediu)
- Energie suplimentară (energie electrică)

Diagrama sistemului: unitate interioară integrată

- 1 Utilizarea energiei solare pentru apă caldă menajeră și încălzire centrală
- 2 Unitate de pompare căldură externă
- 3 Panouri solare
- 4 Stație de pompare panouri solare



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru încălzire și apă caldă cu suport pentru panouri solare termice

- › Unitate solară integrată, care oferă un confort superior pentru încălzire și apă caldă
- › Utilizare maximă a energiei din surse regenerabile: utilizează tehnologia pompelor de căldură pentru încălzire și panouri solare pentru încălzirea spațiului și producerea de apă caldă menajeră
- › Principiul apei proaspete: apă igienică, fără necesitatea dezinfecției antilegionella
- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depuneri de calcar și fără pierderi de apă pe la robinetul de siguranță
- › Suport pentru panouri solare pentru apă caldă menajeră cu un sistem cu panouri solare nepresurizate (Drain-Back)
- › Pierderea de căldură este redusă la un nivel minim, datorită izolației de calitate ridicată
- › Este posibil controlul prin intermediul aplicației pentru administrarea funcționării încălzirii, apei calde și răcirii
- › Funcționare a pompei de căldură până la -28 °C
- › Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

| Date privind eficiența | | | | ETSH + EPRA | 16P30D + 14DV/W | 16P50D + 14DV/W | 16P30D + 16DV/W | 16P50D + 16DV/W | 16P30D + 18DV/W | 16P50D + 18DV/W |
|--|---|---|---|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Incălzire a spațiului | Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat | General | SCOP | 3,58 / 3,57 | | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | 140 | | | | | | |
| | | | Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | A++ | | | | | | |
| | Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat | General | SCOP | 4,51 / 4,71 | | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | 177 / 186 | | | | | | |
| | | | Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | A+++ | | | | | | |
| Incălzire apă caldă menajeră | General Climat temperat | Profil sarcină declarat | | L | XL | L | XL | L | XL | |
| | | COPdhw | | 2,38 | 2,75 / 2,67 | 2,38 | 2,75 / 2,67 | 2,38 | 2,75 / 2,67 | |
| | | | ηwh (eficiență de încălzire a apei) | % | 101 | 115 / 111 | 101 | 115 / 111 | 101 | 115 / 111 |
| | | | Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei | | A | | | | | |
| Unitate interioară | | | | ETSH | 16P30D | 16P50D | 16P30D | 16P50D | 16P30D | 16P50D |
| Carcasă | Culoare | Alb trafic (RAL9016)/Gri închis (RAL7011) | | | | | | | | |
| | Material | Polipropilenă rezistentă la impact | | | | | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.891x590x615 | | | 1.896x785x785 | | 1.891x590x615 | 1.896x785x785 |
| Greutate | Unitate | | kg | 77 | 94 | 77 | 94 | 77 | 94 | |
| Rezervor | Volum de apă | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 | |
| | Temperatură maximă a apei | | °C | 85 | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Incălzire | Ambiant | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| | | Partea de apă | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Ambiant | Min.~Max. | °CDB | | | | | | |
| | | Partea de apă | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| Nivel de putere sonoră | Nom. | | dBA | 45,6 | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră | Nom. | | dBA | 32,8 | | | | | | |
| Unitate exterioară | | | | EPRA | 14DV3/W1 | 16DV3/W1 | 18DV3/W1 | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | |
| Greutate | Unitate | | kg | 146 / 151 | | | | | | |
| Compresor | Cantitate | | | 1 | | | | | | |
| | Tip | | | Compresor scroll ermetic | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Răcire | Min.~Max. | °CDB | -28 ~ 35 | | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Min.~Max. | °CDB | -28 ~ 35 | | | | | | |
| Agent frigorific | Tip | | | R-32 | | | | | | |
| | GWP | | | 675 | | | | | | |
| | Masă | | kg | 4,20 | | | | | | |
| | Masă | | TCO ₂ Eq | 2,84 | | | | | | |
| | Control | | | Vană de expansiune | | | | | | |
| LW(A) Nivel de putere sonoră (conform EN14825) | | | | 54 | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră (la 1 m) | Nom. | | | 43,0 | | | | 48,0 | | |
| Alimentare electrică | Nume/fază/frecvență/tensiune | | Hz/V | V3/1~/50/230/W 1/3~/50/400 | | | | | | |
| Curent | Siguranțe recomandate | | A | 32/16 | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru încălzire bivalentă și apă caldă cu suport pentru panouri solare termice

- › Unitate solară integrată, care oferă un confort superior pentru încălzire și apă caldă
- › Utilizare maximă a energiei din surse regenerabile: utilizează tehnologia pompelor de căldură pentru încălzire și panouri solare pentru încălzirea spațiului și producerea de apă caldă menajeră
- › Principiul apei proaspete: apă igienică, fără necesitatea dezinfecției antilegionella
- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depuneri de calcar și fără pierderi de apă pe la robinetul de siguranță
- › Sistem bivalent: se poate combina cu o sursă de căldură secundară
- › Pierderea de căldură este redusă la un nivel minim, datorită izolației de calitate ridicată
- › Este posibil controlul prin intermediul aplicației pentru administrarea funcționării la încălzire și la producerea de apă caldă
- › Funcționare a pompei de căldură până la -28 °C



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364



| Date privind eficiența | | | | ETSHB-D + EPRA | 18P30D + 14DV/W | 16P50D + 14DV/W | 18P30D + 16DV/W | 18P50D + 16DV/W | 18P30D + 18DV/W | 18P50D + 18DV/W |
|--|--|---|--|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Încălzire a spațiului | Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat | General | SCOP | | 3,58 / 3,57 | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | % | 140 A++ | | | | | |
| | Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat | General | SCOP | | 4,51 / 4,71 | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | % | 177 / 186 A+++ | | | | | |
| Încălzire apă caldă menajeră | General | Climat temperat | Profil sarcină declarată | L | XL | L | XL | L | XL | |
| | | | COPdhw | 2,38 | 2,58 / 2,75 | 2,38 | 2,58 / 2,75 | 2,38 | 2,58 / 2,75 | |
| | ηwh (eficiență de încălzire a apei) | % | 101 | 108 / 115 | 101 | 108 / 115 | 101 | 108 / 115 | | |
| | Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei | | A | | | | | | | |
| Unitate interioară | | | | ETSHB | 16P30D | 16P50D | 16P30D | 16P50D | 16P30D | 16P50D |
| Carcasă | Culoare | Alb trafic (RAL9016)/Gri închis (RAL7011) | | | | | | | | |
| | Material | Polipropilenă rezistentă la impact | | | | | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.891x590x615 | | | | | | |
| Greutate | Unitate | | kg | 1.891x590x615 | | 1.896x785x790 | | 1.891x590x615 | | 1.896x785x785 |
| | | | | 79 | 100 | 79 | 100 | 79 | 100 | |
| Rezervor | Volum de apă | Temperatură maximă a apei | l | 294 | | 477 | | 294 | | 477 |
| | | | | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 | |
| Domeniu de funcționare | Încălzire | Ambiant | Min.~Max. | °C | | | | | | |
| | | | Partea de apă | °C | | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Ambiant | Min.~Max. | °CDB | | | | | | |
| | | | Partea de apă | °C | | | | | | |
| Nivel de putere sonoră | Nom. | | dBA | 45,6 | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră | Nom. | | dBA | 32,8 | | | | | | |
| Unitate exterioară | | | | EPRA | 14DV3/W1 | 16DV3/W1 | 18DV3/W1 | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | |
| Greutate | Unitate | | kg | 146 / 151 | | | | | | |
| Compresor | Cantitate | Tip | | 1 | | | | | | |
| | | | | Compresor scroll ermetic | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Încălzire | Ambiant | Min.~Max. | °CDB | | | | | | |
| | | | Partea de apă | °CDB | | | | | | |
| Agent frigorific | Tip | GWP | Masă | R-32 | | | | | | |
| | | | | 675 | | | | | | |
| | | | | 4,20 | | | | | | |
| | | | | 2,84 | | | | | | |
| | | | | Vană de expansiune | | | | | | |
| LW(A) Nivel de putere sonoră (conform EN14825) | | | | 54 | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră (la 1 m) | Nom. | | | 43,0 | | | | 48,0 | | |
| Alimentare electrică | Nume/fază/frecvență/tensiune | | Hz/V | V3/1~/50/230/W 1/3~/50/400 | | | | | | |
| Curent | Siguranțe recomandate | | A | 32/16 | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru încălzire, răcire și apă caldă cu suport pentru panouri solare termice

- › Unitate solară integrată, care oferă un confort superior pentru încălzire, apă caldă și răcire
- › Utilizare maximă a energiei din surse regenerabile: utilizează tehnologia pompelor de căldură pentru încălzire și panouri solare pentru încălzirea spațiului și producerea de apă caldă menajeră
- › Principiul apei proaspete: apă igienică, fără necesitatea dezinfectiei antilegionella
- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depuneri de calcar și fără pierderi de apă pe la robinetul de siguranță
- › Suport pentru panouri solare pentru apă caldă menajeră cu un sistem cu panouri solare nepresurizate (Drain-Back)
- › Pierderea de căldură este redusă la un nivel minim, datorită izolației de calitate ridicată
- › Este posibil controlul prin intermediul aplicației pentru administrarea funcționării încălzirii, apei calde și răcirii
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la -28 °C
- › Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

| Date privind eficiența | | | | ETSX + EPRA | 16P30D + 14DV/W | 16P50D + 14DV/W | 16P30D + 16DV/W | 16P50D + 16DV/W | 16P30D + 18DV/W | 16P50D + 18DV/W |
|--|---|--|---|----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Încălzire a spațiului | Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat | General | SCOP | | 3,62 / 3,63 | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | % | 142 | | | | | |
| | | | | | A++ | | | | | |
| Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat | General | SCOP | | 4,57 / 4,81 | | | | | | |
| | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | % | 180 / 190 | | | | | | |
| | | | | A+++ | | | | | | |
| Încălzire apă caldă menajeră | General Climat temperat | Profil sarcină declarată | | L | XL | L | XL | L | XL | |
| | | COPdhw | | 2,38 | 2,75 / 2,67 | 2,38 | 2,75 / 2,67 | 2,38 | 2,75 / 2,67 | |
| | | ηwh (eficiență de încălzire a apei) | % | 101 | 115 / 111 | 101 | 115 / 111 | 101 | 115 / 111 | |
| | | Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei | | A | | | | | | |
| Unitate interioară | | | | ETSX | 16P30D | 16P50D | 16P30D | 16P50D | 16P30D | 16P50D |
| Carcasă | Culoare | | Alb trafic (RAL9016)/Gri închis (RAL7011) | | | | | | | |
| | Material | | Polipropilenă rezistentă la impact | | | | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.891x590x615 | 1.896x785x785 | 1.891x590x615 | 1.896x785x785 | 1.891x590x615 | 1.896x785x785 | |
| | Greutate | Unitate | kg | 77 | 94 | 77 | 94 | 77 | 94 | |
| Rezervor | Volum de apă | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 | |
| | Temperatură maximă a apei | | °C | 85 | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Încălzire | Ambiant | Min.~Max. | -28~-35 | | | | | | |
| | | Partea de apă | Min.~Max. | 15~70 | | | | | | |
| | Răcire | Ambiant | Min.~Max. | °CDB 10~43 | | | | | | |
| | | Partea de apă | Min.~Max. | °C 5~22 | | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Ambiant | Min.~Max. | °CDB -28~-35 | | | | | | |
| | | Partea de apă | Min.~Max. | °C 10~63 | | | | | | |
| Nivel de putere sonoră | Nom. | | dBA | 45,6 | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră | Nom. | | dBA | 32,8 | | | | | | |
| Unitate exterioară | | | | EPRA | 14DV3/W1 | | 16DV3/DW1 | | 18DV3/DW1 | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.003x1270x533 | | | | | | |
| Greutate | Unitate | | kg | 146/151 | | | | | | |
| Compresor | Cantitate | | | 1 | | | | | | |
| | Tip | | | Compresor scroll ermetic | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Încălzire | Min.~Max. | °CDB | -28 ~ 43 | | | | | | |
| | Răcire | Min.~Max. | °CDB | 10 ~ 43 | | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Min.~Max. | °CDB | -25 ~ 35 | | | | | | |
| Agent frigorific | Tip | | | R-32 | | | | | | |
| | GWP | | | 675,0 | | | | | | |
| | Masă | | kg | 4,20 | | | | | | |
| | Masă | | TCO ₂ Eq | 2,84 | | | | | | |
| | Control | | | Vană de expansiune | | | | | | |
| LW(A) Nivel de putere sonoră (conform EN14825) | | | | 54 | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră (la 1 m) | Nom. | | | 43,0 | | | | 48,0 | | |
| Alimentare electrică | Nume/fază/frecvență/tensiune | | Hz/V | V3/1~/50/230/W 1/3~/50/400 | | | | | | |
| Curent | Siguranțe recomandate | | A | 32/16 | | | | | | |

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru **încălzire bivalentă, răcire și apă caldă** cu suport pentru panouri solare termice

- › Unitate solară integrată, care oferă un confort superior pentru încălzire și apă caldă
- › Utilizare maximă a energiei din surse regenerabile: utilizează tehnologia pompelor de căldură pentru încălzire și panouri solare pentru încălzirea spațiului și producerea de apă caldă menajeră
- › Principiul apei proaspete: apă igienică, fără necesitatea dezinfecției antilegionella
- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depuneri de calcar și fără pierderi de apă pe la robinetul de siguranță
- › Sistem bivalent: se poate combina cu o sursă de căldură secundară
- › Pierderea de căldură este redusă la un nivel minim, datorită izolației de calitate ridicată
- › Este posibil controlul prin intermediul aplicației pentru administrarea funcționării la încălzire și la producerea de apă caldă



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

| Date privind eficiența | | | | ETSXB-D + EPRA | 16P30D + 14DV/W | 16P50D + 14DV/W | 16P30D + 16DV/W | 16P50D + 16DV/W | 16P30D + 18DV/W | 16P50D + 18DV/W | |
|--|---|---|--|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| Încălzire a spațiului | Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat | General | SCOP | | | | | | | 3,62 / 3,63 | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | % | | | | | | | 142 |
| | | | | | | | | | | A++ | |
| Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat | General | SCOP | | | | | | | | 4,57 / 4,81 | |
| | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) | % | | | | | | | | 180 / 190 |
| | | | | | | | | | | A+++ | |
| Încălzire apă caldă menajeră | General | Profil sarcină declarată | | | L | XL | L | XL | L | XL | |
| | | Climat | COPdhw | | 2,38 | 2,58 / 2,75 | 2,38 | 2,58 / 2,75 | 2,38 | 2,58 / 2,75 | |
| | | temperat | ηwh (eficiență de încălzire a apei) | % | 101 | 108 / 115 | 101 | 108 / 115 | 101 | 108 / 115 | |
| | | | Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei | | | | | | | | |
| Unitate interioară | | | | ETSXB-D | 16P30D | 16P50D | 16P30D | 16P50D | 16P30D | 16P50D | |
| Carcasă | Culoare | Alb trafic (RAL9016)/Gri închis (RAL7011) | | | | | | | | | |
| | Material | Polipropilenă rezistentă la impact | | | | | | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.891x590x615 | 1.896x785x785 | 1.891x590x615 | 1.896x785x785 | 1.891x590x615 | 1.896x785x785 | | |
| | Greutate | Unitate | kg | 79 | 100 | 79 | 100 | 79 | 100 | | |
| Rezervor | Volum de apă | | l | 294 | 477 | 294 | 477 | 294 | 477 | | |
| | Temperatură maximă a apei | | °C | | | | | | | 85 | |
| Domeniu de funcționare | Încălzire | Ambiant | Min.~Max. | -25~35 | | | | | | | |
| | | Partea de apă | Min.~Max. | °C | | | | | | | 15~70 |
| | Răcire | Ambiant | Min.~Max. | °CDB | | | | | | | 10~43 |
| | | Partea de apă | Min.~Max. | °C | | | | | | | 5~22 |
| | Apă caldă menajeră | Ambiant | Min.~Max. | °CDB | | | | | | | -28~35 |
| | | Partea de apă | Min.~Max. | °C | | | | | | | 10~63 |
| Nivel de putere sonoră | Nom. | | dBA | 45,6 | | | | | | | |
| | Nivel de presiune sonoră | Nom. | dBA | 32,8 | | | | | | | |
| Unitate exterioară | | | | EPRA | 14DV3/DW1 | 16DV3/W1 | 18DV3/W1 | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | | | |
| | | | | 146/151 | | | | | | | |
| Greutate | Unitate | 1 | | | | | | | | | |
| | | Compresor | Cantitate | Compresor scroll ermetic | | | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Încălzire | | | Min.~Max. | °CDB | | | | | | |
| | | Răcire | Min.~Max. | °CDB | | | | | | | 10 ~ 43 |
| | Apă caldă menajeră | Min.~Max. | °CDB | | | | | | | -25 ~ 35 | |
| | | Tip | R-32 | | | | | | | | |
| Agent frigorific | GWP | 675,0 | | | | | | | | | |
| | | Masă | kg | | | | | | | | |
| | Masă | | TCO ₂ Eq | | | | | | | | |
| | | Control | Vană de expansiune | | | | | | | | |
| LW(A) Nivel de putere sonoră (conform EN14825) | 54 | | | | | | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră (la 1 m) | Nom. | 43,0 | | | | | | | 48,0 | | |
| Alimentare electrică | Nume/fază/frecvență/tensiune | Hz/V | | | | | | | | | V3/1~/50/230/W 1/3~/50/400 |
| Curent | Siguranțe recomandate | A | | | | | | | | | 32/16 |

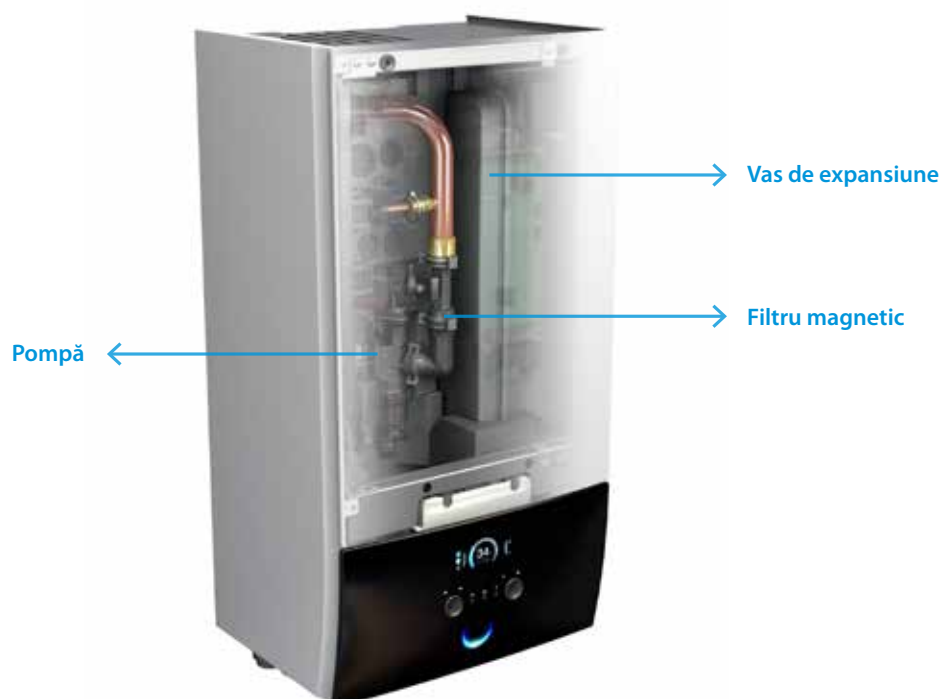
Daikin Altherma 3 H HTW Unitate de perete

De ce să alegi unitatea de perete Daikin?

Unitatea de perete split Daikin Altherma 3 furnizează încălzire și răcire cu flexibilitate ridicată pentru o instalare rapidă și ușoară, cu un racord opțional pentru a furniza apă caldă menajeră.

Flexibilitate ridicată a instalației și racordul pentru apă caldă menajeră

- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Dimensiunile compacte permit un spațiu de instalare redus, deoarece nu sunt necesare aproape deloc spații laterale
- › Designul elegant al unității se integrează între alte aparate de uz casnic
- › Se poate combina cu un boiler pentru apă caldă ECH₂O sau din oțel inoxidabil



Flexibilitate în furnizarea de apă caldă menajeră

Dacă utilizatorul final necesită apă caldă, iar înălțimea instalației este limitată, un rezervor separat din oțel inoxidabil permite flexibilitatea necesară a instalației.

Gama de boilere pentru apă caldă ECH₂O:
confort suplimentar cu apă caldă

Combină unitatea de perete cu un boiler pentru apă caldă pentru confortul suplimentar al apei calde.

- › Principiul apei proaspete: alimentează cu apă caldă menajeră la cerere, eliminând în același timp riscul de contaminare și sedimentare
- › Performanță optimă pentru apă caldă: performanță ridicată la nivelul robinetului
- › Pregătire pentru viitor: se poate integra cu energie solară regenerabilă și cu alte surse de căldură, de ex., șemineu
- › Construcția ușoară și robustă a unității, la care se adaugă principiul cascadei, oferă opțiuni flexibile de instalare



Flexibilitate în furnizarea de încălzire a spațiului

Daikin Altherma 3 H HT este alegerea perfectă în cazul în care utilizatorul final dorește încălzire a spațiului sau răcire, în timp ce apa caldă menajeră este furnizată de un alt sistem.

Exemplu de instalație cu rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil.



Daikin Altherma 3 H HT W

Pompă de căldură aer-apă de perete **numai încălzire**

- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Dimensiunile compacte permit un spațiu de instalare redus, deoarece nu sunt necesare aproape deloc spații laterale
- › Designul elegant al unității se integrează între alte aparate de uz casnic
- › Se poate combina cu un boiler pentru apă caldă ECH₂O sau cu un rezervor din oțel inoxidabil
- › Funcționare a pompei de căldură până la -28 °C



până la clasa



A+++



R-32



011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361

| Date privind eficiența | | | ETBH + EPRA | 16D6V + 14DV/DW | 16D9W + 14DV/DW | 16D6V + 16DV/W | 16D9W + 16DV/W | 16D6V + 18DV/DW | 16D9W + 18DV/DW |
|--|---|------------------------------|--|----------------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Încălzire a spațiului | Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat | General | SCOP | 3,58 / 3,57 | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | 140 A++ | | | | | |
| | Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat | General | SCOP | 4,51 / 4,71 | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | 177 / 186 A+++ | | | | | |
| Unitate interioară | | | ETBH | 16D6V | 16D9W | 16D6V | 16D9W | 16D6V | 16D9W |
| Carcasă | Culoare | | Alb + Negru | | | | | | |
| | Material | | Tablă | | | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 840x440x390 | | | | | |
| Greutate | Unitate | | kg | 42 | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Încălzire | Partea de apă | Min.~Max. | °C 18 ~ 70 | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Partea de apă | Min.~Max. | °C 25 ~ 80 | | | | | |
| Nivel de putere sonoră | Nom. | | dB(A) | 44 | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră | Nom. | | dB(A) | 30 | | | | | |
| Unitate exterioară | | | EPRA | 14DV3/DW1 | 16DV3/W1 | | 18DV3/DW1 | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | |
| Greutate | Unitate | | kg | 146/151 | | | | | |
| Compresor | Cantitate | | | 1 | | | | | |
| | Tip | | | Compresor scroll ermetic | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Răcire | Min.~Max. | °CDB | -28 ~ 35 | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Min.~Max. | °CDB | -25 ~ 35 | | | | | |
| Agent frigorific | Tip | | | R-32 | | | | | |
| | GWP | | | 675,0 | | | | | |
| | Masă | | kg | 4,20 | | | | | |
| | Masă | | TCO ₂ Eq | 2,84 | | | | | |
| | Control | | | Vană de expansiune | | | | | |
| LW(A) Nivel de putere sonoră (conform EN14825) | | | | 54 | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră (la 1 m) | Nom. | | | 43,0 | | | | 48,0 | |
| Alimentare electrică | Nume/fază/frecvență/tensiune | | Hz/V | V3/1~/50/230/W 1/3~/50/400 | | | | | |
| Curent | Siguranțe recomandate | | A | 32/16 | | | | | |

Daikin Altherma 3 H HT W

Pompă de căldură aer-apă de perete reversibilă

- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Dimensiunile compacte permit un spațiu de instalare redus, deoarece nu sunt necesare aproape deloc spații laterale
- › Designul elegant al unității se integrează între alte aparate de uz casnic
- › Se poate combina cu un boiler pentru apă caldă ECH₂O sau cu un rezervor din oțel inoxidabil
- › Funcționare a pompei de căldură până la -28 °C



011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361



| Date privind eficiența | | | ETBX + EPRA | 16D6V + 014DV/W | 16D9W + 14DV/W | 16D6V + 16DV/W | 16D9W + 16DV/W | 16D6V + 18DV/W | 16D9W + 18DV/W |
|--|---|------------------------------|--|----------------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Încălzire a spațiului | Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat | General | SCOP | 3,62 / 3,63 | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | % | 142 A++ | | | | |
| | Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat | General | SCOP | 4,57 / 4,81 | | | | | |
| | | | ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului | % | 180 / 190 A+++ | | | | |
| Unitate interioară | | | ETBX | 16D6V | 16D9W | 16D6V | 16D9W | 16D6V | 16D9W |
| Carcasă | Culoare | | Alb + Negru | | | | | | |
| | Material | | Tablă | | | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 840x440x390 | | | | | |
| Greutate | Unitate | | kg | 42 | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Încălzire | Partea de apă | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | Răcire | Partea de apă | Min.~Max. | °C | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Partea de apă | Min.~Max. | °C | | | | | |
| Nivel de putere sonoră | Nom. | | dB(A) | 44 | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră | Nom. | | dB(A) | 30 | | | | | |
| Unitate exterioară | | | EPRA | 14DV3/DW1 | 16DV3/W1 | 18DV3/DW1 | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Înălțime x lățime x adâncime | mm | 1.003x1.270x533 | | | | | |
| Greutate | Unitate | | kg | 146/151 | | | | | |
| Compresor | Cantitate | | | 1 | | | | | |
| | Tip | | | Compresor scroll ermetic | | | | | |
| Domeniu de funcționare | Răcire | Min.~Max. | °CDB | 10 ~ 43 | | | | | |
| | Încălzire | Min.~Max. | °CDB | -28 ~ 35 | | | | | |
| | Apă caldă menajeră | Min.~Max. | °CDB | -25 ~ 35 | | | | | |
| Agent frigorific | Tip | | | R-32 | | | | | |
| | GWP | | | 675,0 | | | | | |
| | Masă | | kg | 4,20 | | | | | |
| | Masă | | TCO ₂ Eq | 2,84 | | | | | |
| | Control | | | Vană de expansiune | | | | | |
| LW(A) Nivel de putere sonoră (conform EN14825) | | | | 54 | | | | | |
| Nivel de presiune sonoră (la 1 m) | Nom. | | | 43,0 | | | | 48,0 | |
| Alimentare electrică | Nume/fază/frecvență/tensiune | | Hz/V | V3/1~/50/230/W 1/3~/50/400 | | | | | |
| Curent | Siguranțe recomandate | | A | 32/16 | | | | | |

Boilere și rezervoare pentru apă caldă

Opțiuni de instalare pentru încălzirea apei calde

De ce să alegi un boiler pentru apă caldă sau un rezervor de apă caldă menajeră?

Indiferent dacă dorești doar apă caldă sau vrei să combini apa caldă cu sistemele solare, noi îți oferim cele mai bune soluții pentru a obține cele mai ridicate niveluri de confort, eficiență energetică și fiabilitate.



Boiler pentru apă caldă



Oțel inoxidabil

Rezervor de apă caldă menajeră

Rezervoare din oțel inoxidabil

Confort

- › Disponibil în variante de 150, 180, 200, 250 și 300 l din oțel inoxidabil EKHWS(U)-D

Eficiență

- › Izolația de calitate ridicată menține pierderile de căldură la un nivel minim
- › Încălzire eficientă la temperatură: de la 10 °C la 50 °C în numai 60 de minute
- › Disponibil ca soluție integrată sau ca rezervor separat

Fiabilitate

- › La intervale necesare, unitatea poate încălzi apa până la 60 °C pentru a preveni riscul dezvoltării bacteriilor



Gama de boilere de apă caldă ECH₂O

Gama de boilere pentru apă caldă ECH₂O: confort suplimentar cu apă caldă

Combină o unitate monobloc cu un boiler pentru apă caldă pentru cel mai ridicat nivel de confort din locuință.

- › Principiul apei proaspete: alimentează apă caldă menajeră la cerere, eliminând în același timp riscul de contaminare și sedimentare
- › Performanță optimă a apei calde menajere: evoluția temperaturii scăzute permite performanța ridicată a apei de la robinet
- › Pregătire pentru viitor: se poate integra cu energie solară regenerabilă și cu alte surse de căldură, de ex., șemineu
- › Construcția ușoară și robustă a unității, la care se adaugă principiul cascadei, oferă opțiuni flexibile de instalare

Construit pentru locuințe mici și mari, clienții pot alege între sisteme cu apă caldă nepresurizate sau presurizate.

Panouri solare nepresurizate (drain-back)

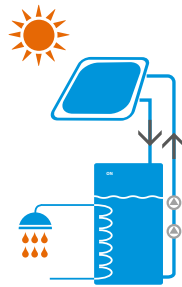
- › Panourile solare sunt umplute cu apă numai când soarele furnizează suficientă căldură.
- › Pompele din unitatea de control și pompare se activează scurt și umplu panourile cu apă din rezervorul de stocare.
- › După umplere, pompa rămasă recirculă apa.

Eficiență

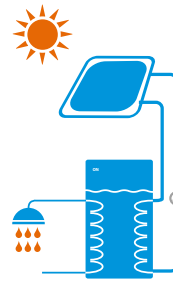
- › Pregătire pentru viitor: maximizează sursele regenerabile de energie
- › Management inteligent al căldurii stocate: încălzire continuă în modul dezghețare și utilizare a căldurii stocate pentru încălzirea spațiului
- › Izolația de calitate ridicată menține pierderile de căldură la un nivel minim

Fiabilitate

- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depuneri de calcar și fără pierderi de apă pe la robinetul de siguranță



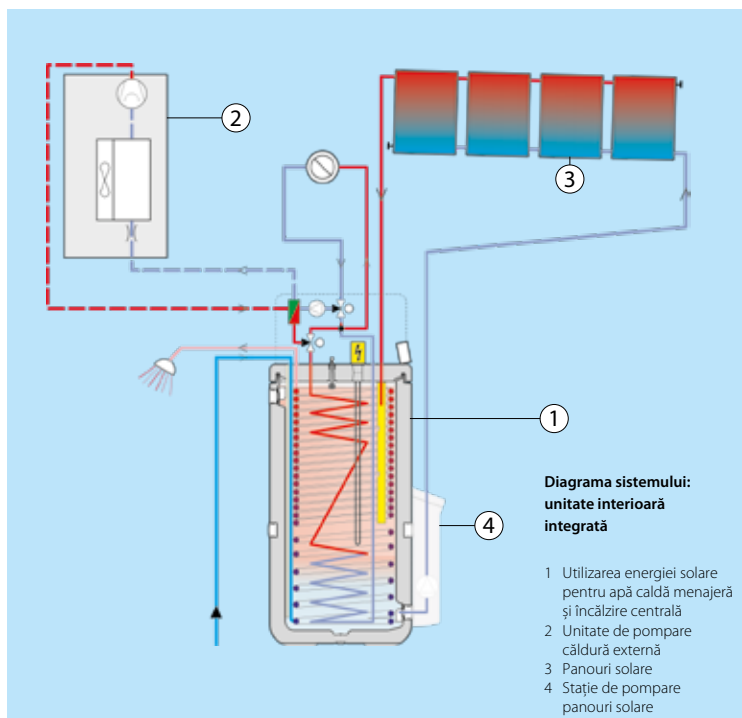
Panouri solare drain-back



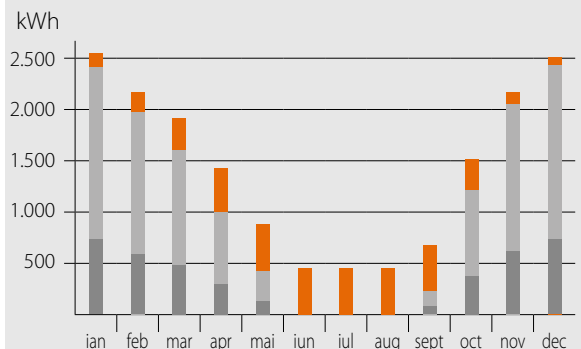
Panouri solare presurizate

Panouri solare presurizate

- › Sistemul este umplut cu agent de transfer al căldurii, care conține cantitatea corectă de antiigel, pentru a evita înghețarea pe timp de iarnă.
- › Sistemul este presurizat și etanșat.



Consum lunar de energie a unei locuințe medii decomandate




- Utilizarea energiei solare pentru apă caldă menajeră și încălzire centrală
- Pompă de căldură (căldură din mediu)
- Energie suplimentară (energie electrică)

Boiler pentru apă caldă

Rezervor de apă caldă menajeră din plastic cu panouri solare

- › Rezervor conceput pentru a fi racordat la panouri solare presurizate
- › Rezervor conceput pentru a fi racordat la panouri solare nepresurizate (drain-back)
- › Disponibil în capacități de 300 și 500 l
- › Rezervor de apă caldă de mari dimensiuni pentru a furniza apă caldă menajeră la orice oră
- › Pierderea de căldură este redusă la un nivel minim, datorită izolației de calitate ridicată
- › Este posibil suportul pentru încălzirea spațiului (numai rezervorul de 500 l)



| Accesoriu | EKHWP | 300B | 500B | 300PB | 500PB | | | |
|---|---------------------------------|---|------------------------------|----------------|------------------------------|--------|------------------------------|----|
| Carcasă | Culoare | Alb trafic (RAL9016)/Gri închis (RAL7011) | | | | | | |
| | Material | Polipropilenă rezistentă la impact | | | | | | |
| Dimensiuni | Unitate | Lățime | mm | 595 | 790 | 595 | 790 | |
| | | Adâncime | mm | 615 | 790 | 615 | 790 | |
| Greutate | Unitate | Goală | kg | 58 | 82 | 58 | 89 | |
| Rezervor | Volum de apă | l | 294 | 477 | 294 | 477 | | |
| | Material | Polipropilenă | | | | | | |
|  | Temperatură maximă a apei | °C | 85 | | | | | |
| | Izolație | Pierdere de căldură | kWh/24h | 1,5 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | |
| | Clasă de eficiență energetică | B | | | | | | |
| | Pierdere de căldură staționară | W | 64 | 72 | 64 | 72 | | |
| | Volum de stocare | l | 294 | 477 | 294 | 477 | | |
| | Schimbător de căldură | Apă caldă menajeră | Cantitate | 1 | | | | |
| Material țevi | | | Oțel inoxidabil (DIN 1.4404) | | | | | |
| | | Suprafață frontală | m ² | 5,600 | 5,800 | 5,600 | 5,900 | |
| | | Volum baterie internă | l | 27,1 | 28,1 | 27,1 | 28,1 | |
| | | Presiune de funcționare | bar | 6 | | | | |
| | | Randament termic specific mediu | W/K | 2.790 | 2.825 | 2.790 | 2.825 | |
| Încărcare | | Cantitate | 1 | | | | | |
| | | Material țevi | Oțel inoxidabil (DIN 1.4404) | | | | | |
| | | | Suprafață frontală | m ² | 3 | 4 | 3 | 4 |
| | | | Volum baterie internă | l | 13 | 18 | 13 | 18 |
| | | | Presiune de funcționare | bar | 3 | | | |
| | | Randament termic specific mediu | W/K | 1.300 | 1.800 | 1.300 | 1.800 | |
| Panouri solare presurizate | | Randament termic specific mediu | W/K | - | | 390,00 | 840,00 | |
| Încălzire suplimentară de la panourile solare | | Material țevi | | - | Oțel inoxidabil (DIN 1.4404) | - | Oțel inoxidabil (DIN 1.4404) | |
| | | Suprafață frontală | m ² | - | 1 | - | 1 | |
| | | Volum baterie internă | l | - | 4 | - | 4 | |
| | | Presiune de funcționare | bar | - | 3 | - | 3 | |
| | Randament termic specific mediu | W/K | - | 280 | - | 280 | | |

Rezervor de apă caldă menajeră

Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil

› Disponibil în variante de 150, 180, 200, 250 și 300 l din oțel inoxidabil EKHWS(U)-D



EKHWS(U)-D

| Accesoriu | EKHWS | 150(U)D3V3 | 180(U)D3V3 | 200(U)D3V3 | 250(U)D3V3 | 300(U)D3V3 | | |
|-----------------------|--------------------------------|--|-----------------------------|------------|------------|------------|-----|-----|
| Carcasă | Culoare | Alb neutru | | | | | | |
| | Material | Oțel vopsit cu vopsea epoxidică/oțel slab aliat vopsit cu vopsea epoxidică | | | | | | |
| Greutate | Unitate | kg | 45 | 50 | 53 | 58 | 63 | |
| Rezervor | Volum de apă | l | 145 | 174 | 192 | 242 | 292 | |
| | Material | Oțel inoxidabil (EN 1.4521) | | | | | | |
| | Temperatură maximă a apei | °C | 75 | | | | | |
| | Izolație | Pierdere de căldură | kWh/24h | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,6 |
| | Clasă de eficiență energetică | B | | | | | | |
| | Pierdere de căldură staționară | W | 45 | 50 | 55 | 60 | 68 | |
| | Volum de stocare | l | 145 | 174 | 192 | 242 | 292 | |
| | Schimbător de căldură | Apă caldă menajeră | Cantitate | 1 | | | | |
| | | Material țevi | Oțel inoxidabil (EN 1.4521) | | | | | |
| | | Suprafață frontală | m ² | 1,050 | 1,400 | 1,800 | | |
| Volum baterie internă | | l | 4,9 | 6,5 | 8,2 | | | |
| | Presiune de funcționare | bar | 10 | | | | | |
| Încălzitor auxiliar | Capacitate | kW | 3 | | | | | |
| Alimentare electrică | Fază/frecvență/tensiune | Hz/V | 1~/50/230 | | | | | |

Daikin Altherma HPC

Model de pardoseală

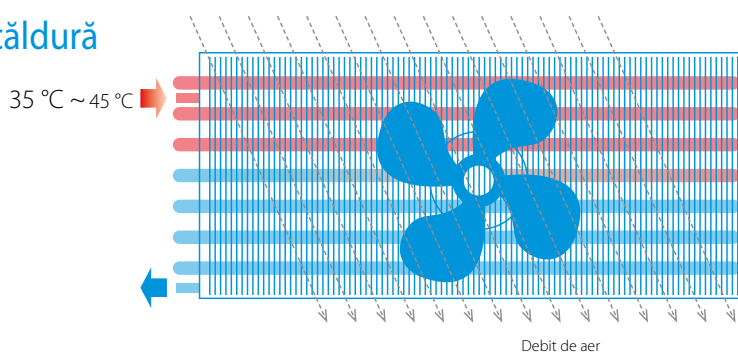


Furnizând răcire și încălzire, Daikin Altherma HPC se poate combina cu conducte prin pardoseală și poate înlocui radiatoarele învechite. Unitatea este disponibilă în trei modele (de pardoseală, de perete și necarcasate), iar funcționarea silențioasă o face potrivită pentru instalarea în orice dormitor sau cameră de zi.

Ce este un convector cu pompă de căldură

Modul de funcționare a unui convector cu pompă de căldură este similar cu cel al unui radiator, deoarece ambele utilizează convecția pentru a încălzi o cameră. Un radiator creează convecție prin curgerea apei prin elementii săi. La un convector cu pompă de căldură, procesul de convecție al radiatorului se realizează mai repede deoarece un mic ventilator din spatele acestuia accelerează ciclul de încălzire.

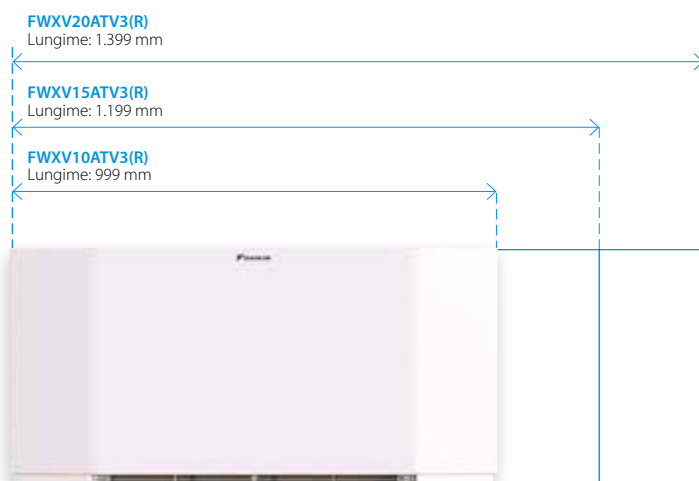
Un convector cu pompă de căldură creează aceeași temperatură în cameră ca un radiator tradițional, dar cu temperaturi ale apei mai scăzute decât cele pentru radiator, iar, pe termen lung, contribuie la economii directe de energie sau pentru utilizatori.



- > Optimizare pentru locuințele nou construite
- > Se poate selecta la temperaturi scăzute ale apei (35 °C), fiind ideale pentru aplicații cu pompă de căldură

Design cu dimensiuni reduse

Daikin Altherma HPC de pardoseală are o adâncime de 135 mm, putându-se integra în orice locuință sau apartament.



Rapiditate și capacitate ridicată

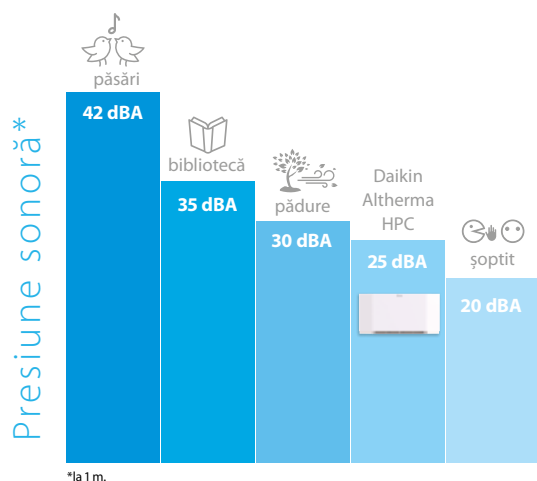
Daikin Altherma HPC combină avantajele încălzirii rezidențiale prin pardoseală cu cea prin radiatoare. Aceasta furnizează o capacitate ridicată de încălzire sau răcire mai repede și se poate selecta la temperaturi ultrascăzute (regimul de 35/30 °C).





Discretă

Pe măsură ce unitatea atinge punctul de temperatură setată, un ventilator cu modulație continuă își reduce viteza și generează un zgomot mai redus. Presiunea sonoră a unității măsoară 25 dBA la o distanță de 1 m atunci când ventilatorul este la setarea de viteză scăzută.



Inverter DC

Daikin Altherma HPC utilizează cele mai recente tehnologii pentru a consuma mai puțină energie, absorbind 3 W în modul așteptare.



Control

Daikin oferă o varietate de elemente de control funcționale și cu un design extraordinar.

EKRTCTRL1



- > Controler integrat
- > Modulație completă
- > Afișaj multicolor

EKRTCTRL2



- > Controler integrat
- > Selecție 4 viteze

EKWHCTRL1



- > Telecomandă de perete
- > Modulație completă
- > În combinație cu EKWHCTRL0

EKPCBO

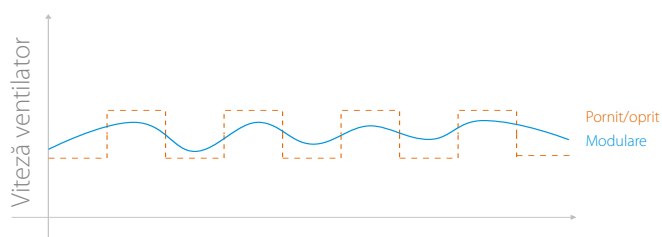


- > Controler integrat
- > Pornit/oprit
- > În combinație cu termostate externe



Debit de aer modulată

Când cerința de încălzire este mai scăzută, unitatea modulează debitul de aer pentru a reduce viteza ventilatorului, iar, ca rezultat, zgomotul în timpul funcționării se reduce. Un ventilator standard cu pornire/oprire care funcționează simultan la viteză maximă poate crește presiunea sonoră.



*Se aplică numai pentru EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



Combinăția perfectă

Convecteurul cu pompă de căldură reprezintă o potrivire perfectă cu gama Daikin Altherma 3.

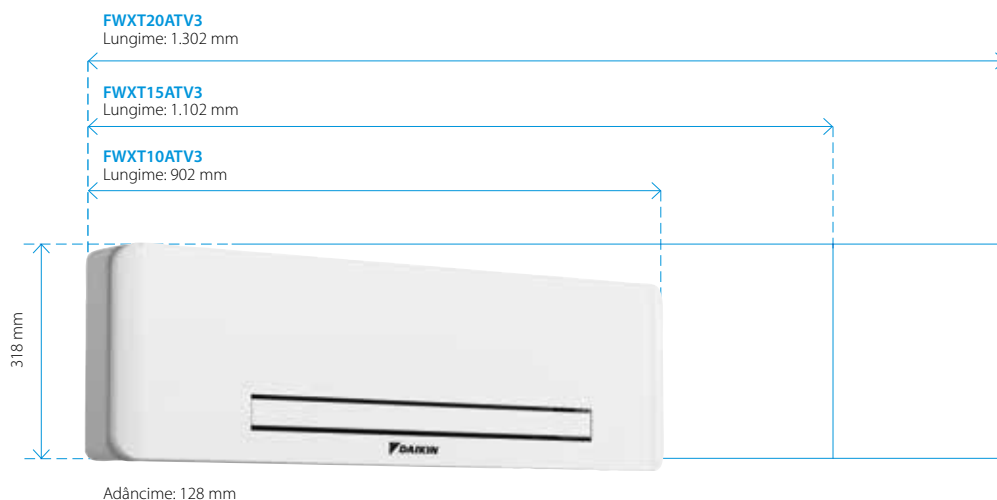


Model de perete



Design cu dimensiuni reduse

Daikin Altherma HPC este o unitate compactă, având o carcasă metalică elegantă, care include toate robinetele. Utilizarea suspendată pe perete economisește spațiul pe pardoseală, care poate fi utilizat pentru mobilă și decorațiuni.



Control

Controlerul cu modulare completă permite controlul de la distanță al unității.

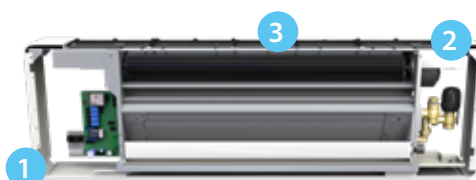
EKWHCTRL1



- > Telecomandă de perete
- > Modulație completă



Dimensiuni compacte



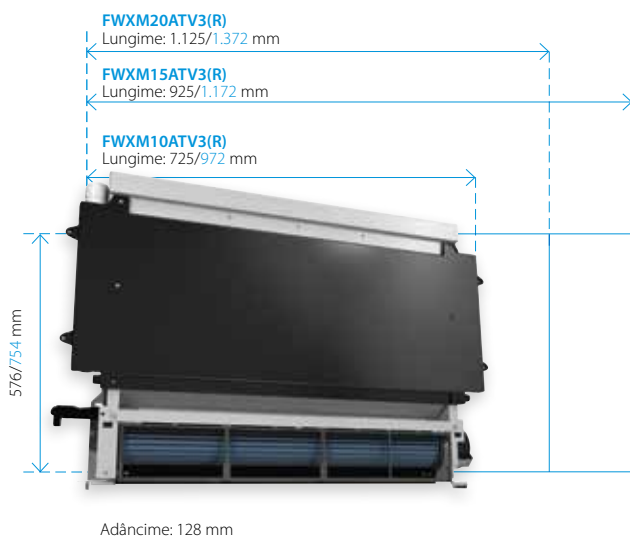
- 1 ADÂNCIME REDUSĂ**
Adâncimea de 129 mm reprezintă o realizare tehnică remarcabilă, care garantează integrarea perfectă în orice aplicație rezidențială.
- 2 MAI MULT SPAȚIU PENTRU ROBINETE**
S-a acordat o atenție specială ușurinței de instalare: spațiul pentru robinetele hidraulice este larg și ușor accesibil.
- 3 DEBIT DE AER MODULAT**
Când cerința de încălzire este mai scăzută, unitatea modulează debitul de aer pentru a reduce viteza ventilatorului, iar, ca rezultat, zgomotul în timpul funcționării se reduce. Un ventilator standard cu pornire/oprire care funcționează simultan la viteză maximă poate crește presiunea sonoră.

Model necarcasat



Design cu dimensiuni reduse

Dimensiunile în culoarea albastră sunt cele ale capacului frontal.



Instalare flexibilă

Daikin Altherma HPC poate fi instalată în 4 moduri diferite, permițând instalarea în orice condiții. Unitatea poate fi poziționată orizontal sau vertical. Pentru montarea pe orizontală în tavan sunt disponibile trei posibilități:

- > Panou decorativ orizontal și grilă verticală pentru refularea aerului
- > Grilă de aspirație orizontală și grilă verticală pentru refularea aerului
- > Grilă de aspirație și grilă pentru refularea aerului orizontale



Control

EKWHCTRL1



- > Telecomandă de perete
- > Modulație completă
- > În combinație cu EKWHCTRL0



Madoka

Frumusețe în simplitate.



Argintiu
RAL 9006 (metalic)
BRC1HHDS



Negru
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Alb
RAL9003 (lucios)
BRC1HHDW

Telecomandă cu fir ușor de utilizat cu design premium

Madoka combină rafinamentul și simplitatea

- › Design elegant și suplu
- › Control prin butoane tactile elegante
- › Trei culori pentru a se potrivi în orice interior
- › Dimensiuni compacte, măsoară numai 85 x 85 mm



reddot award 2018
winner



BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

Telecomanda cu fir Madoka pentru Daikin Altherma 3

O interfață cu utilizatorul de nouă generație, reproiectată și intuitivă



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

› Înlocuiește EKRUDAS pentru Daikin Altherma 3 de perete și de pardoseală:



Control intuitiv cu design premium:

Curbele line ale telecomenzii Madoka îi conferă un aspect suplu și rafinat, care iese în evidență datorită afișajului albastru în formă circulară. Oferind informații vizuale clare, cu cifre mari ușor de citit, funcțiile telecomenzii se pot accesa de la cele trei butoane tactile, care combină controlul intuitiv cu reglajul ușor, pentru o experiență de utilizare optimizată.

Trei culori pentru a se potrivi în orice interior:

Indiferent de interior, Madoka se va integra. Argintiul adaugă o notă distinctivă oricărui interior sau aplicație, iar negrul este o potrivire ideală pentru interioarele contemporane, în culori închise. Albul oferă un aspect suplu, modern.

Parametri de funcționare ușor de configurat:

Configurarea și reglajul fin al telecomenzii se realizează ușor și ajută la obținerea de economii de energie și la un nivel ridicat de confort. Sistemul îți permite să selectezi modul de funcționare în funcție de spațiu (încălzire, răcire sau automat), să configurezi temperatura optimă în cameră și să controlezi temperatura apei calde menajere.

Actualizare ușoară prin Bluetooth:

Vă recomandăm să actualizați interfața cu utilizatorul la cea mai recentă versiune software.

Pentru a actualiza software-ul sau pentru a verifica dacă sunt disponibile actualizări, aveți nevoie de un dispozitiv mobil și de aplicația Madoka Assistant. Aplicația este disponibilă din Google Play și Apple Store.



www.daikin.eu/madoka



Daikin Residential Controller

Aplicația Daikin Residential Controller poate, din orice locație, în orice moment, să controleze și să monitorizeze starea sistemului de încălzire și îți permite următoarele acțiuni (*):

Monitorizare

- > Starea sistemului:
 - Temperatura din cameră
 - Temperatura solicitată din cameră
 - Modul de funcționare
- > Grafice privind consumul de energie (zilnic, săptămânal, lunar)

Programare

- > Programează temperatura din cameră și modul de funcționare cu până la **6 acțiuni pe zi timp de 7 zile**
- > Activează **modul vacanță**

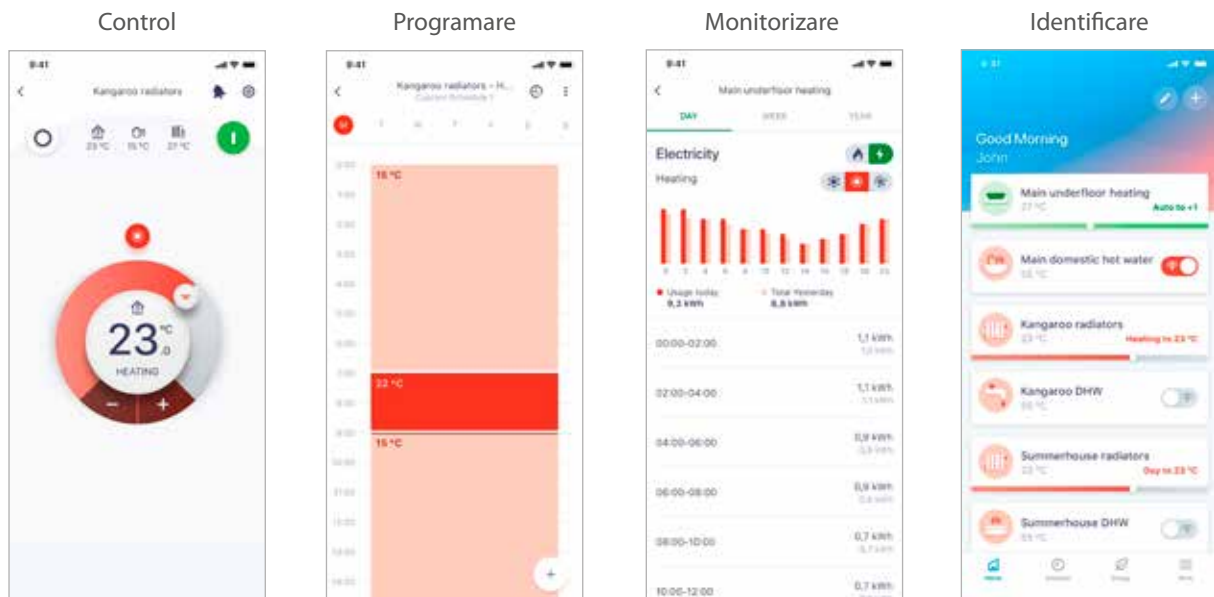
Control

- > Modul de funcționare
- > Modifică temperatura solicitată din cameră
- > Modifică temperatura apei calde menajere solicitate
- > Modul putere (încălzire rapidă a apei calde menajere)



*Disponibilitatea funcțiilor depinde de tipul de sistem, de configurație și de modul de funcționare. Aplicația va funcționa numai dacă sistemul Daikin și aplicația sunt conectate la internet.

Aplicație cu aspect intuitiv





Stand By Me,

O călătorie către satisfacția clientului

Este momentul să te relaxezi. Cu noile instalații Daikin ale clienților și cu programul de service Stand By Me, poți fi sigur că orice client va beneficia de cel mai bun nivel al confortului, eficienței energetice, experienței de utilizare și service disponibil pe piață. Stand By Me elimină îngrijorările clienților și le oferă o garanție extinsă și gratuită, o urmărire rapidă din partea furnizorilor de service Daikin și cu garanții suplimentare pentru piese specifice.



Extindere gratuită a garanției



Primul avantaj al **Stand By Me** este o extindere gratuită a garanției:

- se aplică pentru manoperă și piese
- începe imediat după înregistrare



Urmărire rapidă de partenerii de service Daikin

Partenerii de service Daikin sunt notificați automat atunci când un client își înregistrează instalația pe www.standbyme.daikin.eu și necesită lucrări de întreținere.

Clientului i se garantează:

- service rapid și fiabil
- gestionarea tuturor informațiilor privind instalațiile, precum documentele de înregistrare, înregistrările vizitelor, înregistrările de întreținere etc.
- codurile de eroare în timp real informează partenerul de service despre problemele posibile



Garanție extinsă pentru piese

Pentru o taxă, clienții își pot extinde garanția pentru piese specifice. Contactează distribuitorul local Daikin pentru informații suplimentare despre această ofertă disponibilă în țara ta. **Stand By Me** garantează:

- că fiecare componentă este înlocuită rapid
- evitarea surprizelor financiare
- durata lungă de viață și funcționarea lină, dar și celelalte beneficii ale unei instalații Daikin
- service fiabil din partea partenerilor de service oficiali Daikin

Partenerii de service Daikin lucrează exclusiv cu piese Daikin și dețin cunoștințele tehnice pentru a rezolva orice problemă care poate apărea.

Prezentarea foii de parcurs Stand By Me

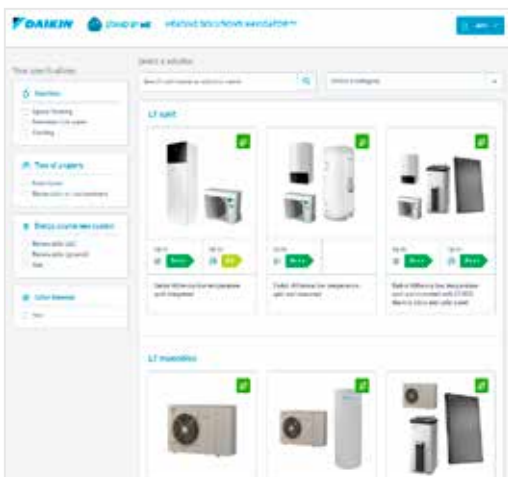


Heating Solutions Navigator



Vrei să afli mai multe despre Heating Solutions Navigator?

- › Heating Solutions Navigator este un set de instrumente digitale, dezvoltate pentru experții Daikin cu scopul de a oferi asistență în oferirea celei mai bune soluții pentru locuințele clienților tăi.
- › Cu ajutorul acestui instrument, poți configura instalația, crea diagrame personalizate de trasee și cablaj, stabili configurația instalației și multe altele.



Aplicația e-Care



Aplicația Daikin e-Care urmărește să simplifice viața unui instalator Daikin, permițând înregistrarea în Stand By Me prin scanarea unui cod QR, configurarea ușoară a instalației de încălzire și depanarea prin partea e-Doctor.





STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me și Heating Solutions Navigator sunt construite pentru a te conecta cu Daikin și a-ți simplifica viața.

Vrei să vezi cum funcționează platforma? Scanează codurile QR pentru a urmări o demonstrație pentru fiecare instrument.



HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu

Heating Solutions Navigator este un set de instrumente digitale, dezvoltate pentru experții Daikin, cu scopul de a oferi asistență în oferirea celei mai bune soluții pentru locuințele clienților tăi.

Cu ajutorul acestui instrument, poți configura instalația, crea diagrame personalizate de trasee și cablaj, stabili configurația instalației și multe altele.



DIMENSIONARE

Instrument de calcul al pierderii de căldură HSN/Cameră cu cameră

Instrumentul opțional de calcul al sarcinii de încălzire Cameră cu cameră este un instrument care îți permite să calculezi sarcina de căldură pentru o proprietate. Pe lângă funcția Cameră cu cameră, este disponibil un calculator simplificat pentru sarcina de încălzire.

PANOURI SOLARE

Instrumentul de selecție a panourilor solare HSN

Instrumentul de selecție a panourilor solare prezintă beneficiile unui sistem de panouri solare DAIKIN și oferă experților asistență în alegerea sistemului cu panouri solare potrivit pentru o locuință.

INSTRUMENT DE DIMENSIONARE CONDUCTE

Calculați lungimea maximă hidronică de la unitatea interioară la unitatea exterioară în funcție de pierderea de presiune de la emițător sau invers.

STUDIU FEZABILITATE ECONOMICĂ

Compară soluția Daikin cu o altă soluție comparabilă.

GESTIONARE BAZĂ INSTALAȚII



LISTA DE ECHIPAMENTE

RADIATOARE

Instrumentul de selecție a radiatoarelor HSN

Instrumentul de selecție a radiatoarelor ajută clienții să selecteze dimensiunea potrivită pentru fiecare cameră.

ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALĂ

Instrumentul de încălzire prin pardoseală oferă clientului o recomandare privind materialul necesar pentru un proiect specific. Poți solicita un calcul detaliat și un plan al planșeului, ca parte a acestui set de instrumente.

CONDUCTE ȘI CABLAJ

Diagramele personalizate de conducte și cablaj se generează pentru fiecare proiect individual, luând în considerare mai mulți parametri, precum generatorul de căldură, zonarea, tipul de emițător și opțiunile disponibile.

INSTRUMENT DE CONFIGURARE

e-Configurator este un instrument online și o aplicație care permite instalatorilor să configureze de la distanță setările pompelor de căldură Daikin Altherma. Datorită interfeței intuitive și ușor de utilizat, configurarea se poate finaliza în câțiva pași. Apoi, poate fi salvată sub forma unui fișier PDF sau salvată pe un stick USB/card SD pentru a fi încărcată în pompa de căldură la fața locului.



DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ



CONTACTEAZĂ SPECIALISTUL LOCAL SBM/HSN

ÎNREGISTRARE

SBM pentru înregistrarea instalației este un instrument de servicii postvânzare, care permite utilizatorilor să își extindă garanția instalației sau să comande pachete de întreținere. Toți experții Daikin au un rol esențial în cadrul acestor oferte de servicii.

Cu Stand By Me, tu, în calitate de expert Daikin, poți păstra un jurnal digital complet al bazei de produse Daikin instalate și îl poți consulta de pe orice dispozitiv mobil.

PUNERE ÎN FUNCȚIUNE



EXTINDERE A GARANȚIEI

NOTIFICARE STARE SISTEM



ÎNȚEȚINERE



DEMO

REPARAȚII

CEL MAI RIDICAT NIVEL DE SATISFAȚIE A Clienților

ASISTENT PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Utilizează acest modul special de verificare hidro în timpul punerii în funcțiune.



DEMO

NOTIFICARE STARE SISTEM

Primește coduri de defecțiune pentru instalații direct în platforma Stand By Me sau printr-o notificare în aplicația e-Care.

E-DOCTOR

Parte a e-Care
Daikin e-Doctor este o parte a e-Care, o aplicație care oferă colegilor și instalatorilor Daikin un ghid pentru depanarea unității.

COMANDĂ PIESE DE SCHIMB

E-CARE



DAIKIN

Stand By Me, o călătorie către satisfacția clientului

Tabelul de combinații și opțiuni

| Tabelul de combinații și opțiuni | | | De perete | | |
|---|---|--|-----------------------|-------------------|-------|
| | | | Numai încălzire (alb) | Reversibilă (alb) | |
| | | | | | |
| | | | ETBH16DA6V | ETBX16DA6V | |
| Tip | Descriere | Nume material | ETBH16DA9W | ETBX16DA9W | |
| Unitate exterioară | | EPRA14DAV3/W1 | ● | ● | |
| | | EPRA16DAV3/W1 | ● | ● | |
| | | EPRA18DAV3/W1 | ● | ● | |
| Control | Termostat de cameră cu fir | BRC1HHDA* | ● | ● | |
| | Termostat digital cu fir | EKWCTRDI1V3 | ● | ● | |
| | Termostat analogic cu fir | EKWCTRAN1V3 | ● | ● | |
| | Actuator supapă | EKWCVATR1V3 | ● | ● | |
| | Stație de bază încălzire prin pardoseală cu fir | EKWUFHTA1V3 | ● | ● | |
| | Adaptoare LAN + aplicație | | BRP069A61 | ● | ● |
| | | | BRP069A62 | ● | ● |
| Adaptor W-LAN (modul/cartuș) | | BRP069A71 / BRP069A78 | ● | ● | |
| Convecteur cu pompă de căldură | De pardoseală | FWXV10-15-20ATV3 | ● | ● | |
| | De perete | FWXT10-15-20ATV3 | ● | ● | |
| | Necarcasat | FWXM10-15-20ATV3 | ● | ● | |
| Rezervor de apă caldă menajeră | Oțel inoxidabil | EKHWS(U)150D3V3 | ● | ● | |
| | | EKHWS(U)180D3V3 | ● | ● | |
| | | EKHWS(U)200D3V3 | ● | ● | |
| | | EKHWS(U)250D3V3 | ● | ● | |
| | | EKHWS(U)300D3V3 | ● | ● | |
| | Rezervor din polipropilenă | EKHWP300B | ● (1) | ● (1) | |
| | | EKHWP500B | ● (2) | ● (2) | |
| | | EKHWP300PB | ● (1) | ● (1) | |
| | | EKHWP500PB | ● (2) | ● (2) | |
| | Kit rezervor terț | EKHY3PART | ● (3) | ● (3) | |
| | | EKHY3PART2 | ● (4) | ● (4) | |
| | Opțiuni | Kit pentru 2 zone | BZKA7V3 | ● | ● |
| | | Senzor interior de comandă la distanță | KRCS01-1 | ● (5) | ● (5) |
| Senzor exterior de comandă la distanță | | EKRSCA1 | ● (5) | ● (5) | |
| Cablu computer USB | | EKPCCAB4 | ● | ● | |
| Controler centralizat universal | | EKCC8-W | ● | ● | |
| PCB cu I/O digitale | | EKRP1HBAA | ● (6) | ● (6) | |
| PCB solicitare | | EKRP1AHTA | ● | ● | |
| Supapă protecție antiîngheț | | AFVALVE1 | ● | ● | |
| Kit conversie numai încălzire => reversibilă | | | EKHBCONV | ● | |
| | | EKHVCONV2 | | | |
| Opțiuni dedicate pentru unitatea ECH ₂ O | Cutie de comutare încălzitor de rezervă | EKBUSWB | | | |
| | Încălzitor de rezervă, 1 kW | EKBUB1C | | | |
| | Încălzitor de rezervă, 3 kW | EKBUB3C | | | |
| | Încălzitor de rezervă, 9 kW | EKBU9C | | | |
| | Termostat de cameră | EHS157034 | | | |
| | Modul de amestecare | EHS157067 | | | |
| | Senzor exterior opțional | EKRSC1 | | | |
| | Gateway pentru aplicații | EHS157056 | | | |
| | Separator hidraulic | 172900 | | | |
| | Izolație termică pentru HWC | 172901 | | | |
| | Grup de pompe cu modul de amestecare | 156075 | | | |
| | Grup de pompe fără modul de amestecare | 156077 | | | |
| | Kit racordare pentru MK1 | 156053 | | | |
| | Separator de praf SAS1 | 156021 | | | |
| | Separator de praf SAS2 | 156023 | | | |
| | Kit conector Biv | 141589 | | | |
| | Kit conector DB | 141590 | | | |
| | Kit conexiuni terminale | 141592 | | | |
| | Conector încălzitor extern | 141591 | | | |

(1) Kit dedicat de racordare: EKEPHT3H.

(2) Kit dedicat de racordare: EKEPHT5H.

(3) Se poate utiliza EKHY3PART dacă ai un rezervor în care poți introduce termistorul.

(4) Trebuie utilizat EKHY3PART2 dacă ai un rezervor în care nu poți introduce un termistor.

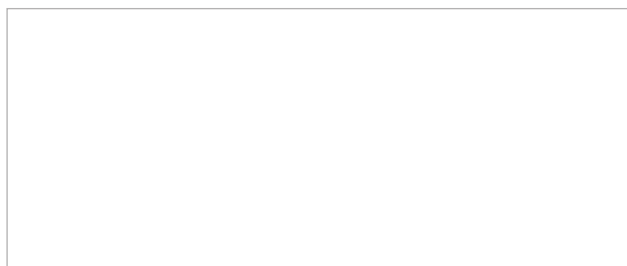
(5) Numai un singur senzor se poate conecta: senzorul interior SAU senzorul exterior.

(6) Releele suplimentare necesare pentru a permite controlul bivalent în combinație cu termostatul de cameră extern sunt furnizate la fața locului.



Daikin Airconditioning Central Europe-Romania SRL

Calea Floreasca Corp B, etaj 8, RO-014459 București, România Tel.: 0040/21/307 97 00 - Fax: 0040/21/307 97 29 - E-mail: office@daikin.ro www.daikin.ro



ECPRO20-767

08/20



Prezenta publicație este numai informativă și nu reprezintă o ofertă cu caracter de obligativitate din partea Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a alcătuit conținutul acestei publicații cât mai adecvat posibil. Nu se oferă niciun fel de garanție, explicită sau implicită, cu privire la completitudinea, acuratețea, gradul de încredere sau adecvarea pentru un anumit scop a conținutului broșurii sau a produselor și serviciilor prezentate aici. Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Daikin Europe N.V. respinge explicit orice răspundere legală pentru orice pierderi directe sau indirecte, în cel mai larg sens, ca rezultat al utilizării sau în legătură cu utilizarea și/sau interpretarea acestei publicații. Întregul conținut cade sub incidența drepturilor de autor ale Daikin Europe N.V.

Imprimat pe hârtie albă fără clor.