

“Roundflow” cassettemodel

FCAG-B



Plafondinbouwmodel met unieke 360° luchtuitblaas voor een optimale luchtverdeling en comfort

Warmtepompen

De oplossing voor wie vooruitdenkt

Wilt u een kwalitatief airconditioningsysteem en ook nog eens besparen op uw energiekosten? Wilt u genieten van comfort en tegelijkertijd bijdragen aan het milieu door gebruik te maken van hernieuwbare energie? Door te kiezen voor een warmtepomp van Daikin kiest u voor een verantwoorde en duurzame toekomst.

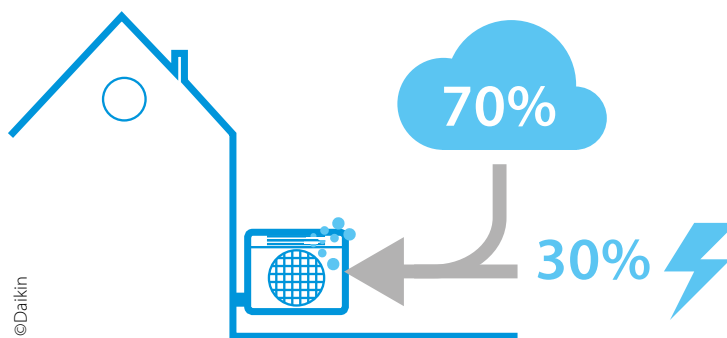


Een hernieuwbare energiebron

Onze warmtepompen maken gebruik van lucht als energiebron. Het buitendeel onttrekt deze lucht aan de buitenlucht, zelfs bij lage temperaturen. De warmte die uit de buitenlucht wordt gewonnen, wordt via een koudemiddel verplaatst naar binnen.

Het binnendeel haalt vervolgens de warmte uit het koudemiddel en geeft dit af aan de lucht in de ruimte, en circuleert deze. Met deze warme lucht wordt, in combinatie met een compressor, de ruimte op efficiënte wijze verwarmd. Doordat de warmte afkomstig is uit de buitenlucht, is het elektriciteitsverbruik minimaal. Tot wel 70% van de geproduceerde warmte is gratis door deze oneindige en hernieuwbare energiebron!

In de zomer wordt het proces van de warmtepomp omgedraaid. De warmte van binnen wordt naar buiten afgevoerd en het koudemiddel in het circuit stroomt dan in de andere richting. Een lucht/lucht warmtepomp zorgt dus voor een constante temperatuur en een aangenaam binnenklimaat, het hele jaar door.



Met het oog op seizoensrendement

De seizoensrendementsmethode meet het verwarmings- en koelrendement bij een groot werkingsbereik van buitentemperaturen onder verschillende omstandigheden en gedurende een volledig verwarmings- of koelseizoen. De rendementsgegevens voor ruimtekoeling en -verwarming in de specificatietabellen verder in deze brochure zijn de seizoensrendementsgegevens, gemeten conform de Ecodesign richtlijn (norm EN14825).

De hulpmodi, zoals stand-by, worden eveneens meegerekend in de nieuwe waarden voor seizoensrendement.

Het seizoensrendement is daarom een betere manier om de werkelijke prestaties van het geïnstalleerde systeem uit te drukken.

"Roundflow" cassettemodel

Het "Roundflow" cassettemodel past in een verlaagd plafond en houdt zo de vloer vrij. Het systeem verspreidt de warmte in alle richtingen en hoeken van de ruimte. Een uitstekende oplossing voor winkels, banken en kantoren, die op zoek zijn naar rendement én comfort.

Technologische innovatie met het oog op energierendement en comfort

Systemen met het koudemiddel R-32 reduceren de milieu-impact met 68% in vergelijking met R-410A systemen. Mede door de Daikin Bluevolution technologie leidt de hoge energie-efficiëntie tot een lager energieverbruik en een tot wel 16% lagere koudemiddelvulling.

Kenmerken "Roundflow" cassettemodel

- › 360°-luchtuitblaas voor een optimale luchtverdeling en comfort
- › Optionele aanwezigheidssensor (voorkomt koude tocht en bespaart energie)
- › Infrarode vloersensor (optioneel) voor een gelijkmatige temperatuurverdeling
- › Automatische filterreiniging (optioneel) voor hoge efficiëntie en lage bedrijfskosten
- › Laagste installatiehoogte op de markt
- › Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om het systeem aan elke ruimte-indeling aan te passen
- › Mogelijkheid aansluiting op het Daikin gebouwbeheersysteem (GBS)
- › Optionele kit voor verse ventilatielucht
- › Grootste assortiment ooit in uitblaaspanelen: design-, standaard- en zelfreinigende panelen in wit en zwart
- › Compatible met de Madoka bedrade afstandsbediening
- › Online Controller app*: bedien uw systeem 24/7, vanaf welke locatie dan ook via uw lokale netwerk of internet

BLUEEVOLUTION

R-32



CASSETTE FCAG-B MET UITBLAASPANEEL BYCQ140EP



Madoka Serie 7 designafstandsbediening



BRC1H519W7
(glanzend wit)



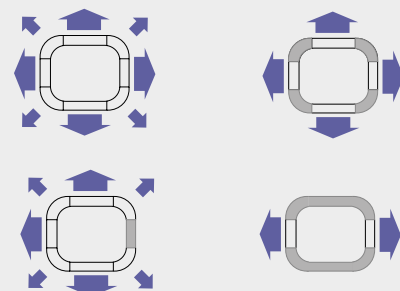
BRC1H519S7
(metallic grijs)



BRC1H519K7
(mat zwart)

*) via de optionele WLAN-adapter BRP069B82. De installatie van een bedrade afstandsbediening is vereist om deze optie voor bediening op afstand te activeren.

De lucht kan in verschillende richtingen worden uitgeblazen.





7 verschillende uitblaaspanelen verkrijgbaar



Grootste assortiment uitblaaspanelen ooit - voor elk interieur en alle toepassingen

Standaardpanelen in wit en zwart

- › **360°-luchtuitblaas met bredere lamellen** voor een optimale luchtverdeling
- › **Optionele aanwezigheids-/vloersensor**
- › Hoogte uitblaaspaneel: **65 mm**



BYCQ140E
Wit standaardpaneel



BYCQ140EW
Zuiver wit standaardpaneel



BYCQ140EB
Zwart standaardpaneel

Zelfreinigende panelen in wit en zwart

- › **Automatische filterreiniging** zorgt voor een hoger rendement en comfort en lagere onderhoudskosten
- › **360°-luchtuitblaas met bredere lamellen** voor een optimale luchtverdeling
- › **Optionele aanwezigheids-/vloersensor**
- › Hoogte uitblaaspaneel: **145 mm**



BYCQ140EG(F)
Wit zelfreinigend paneel met fijnmazig stoffilter



BYCQ140EGFB
Zwart zelfreinigend paneel met fijnmazig stoffilter

Designpanelen in wit en zwart

- › Nieuwe serie designpanelen met **weggewerkt luchtinlaatrooster** voor een stijlvolle uitstraling
- › Hoogte frontpaneel: **106 mm**



BYCQ140EP
Wit designpaneel



BYCQ140EPB
Zwart designpaneel

Let op: de nieuwe uitblaaspanelen zijn uitsluitend compatibel met de nieuwe "Roundflow" cassettemodellen (FCAG-B, FCAHG-H en FXFQ-B).



Daikin Europe NV. neemt deel aan het Euroventcertificeringsprogramma voor vloestofkoelsystemen (LCP), hydronische warmtepompen, ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online via www.eurovent-certification.com.

ECPNL19-111

06/19

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.



GEDrukt op chloorarm papier.