

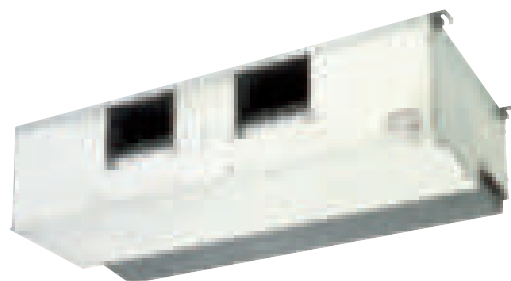
Daikins luftkonditionering för stora lokaler

UNDERTAKSMODELL FÖR KANALANSLUTNING



www.daikin.se

FDQ-B7





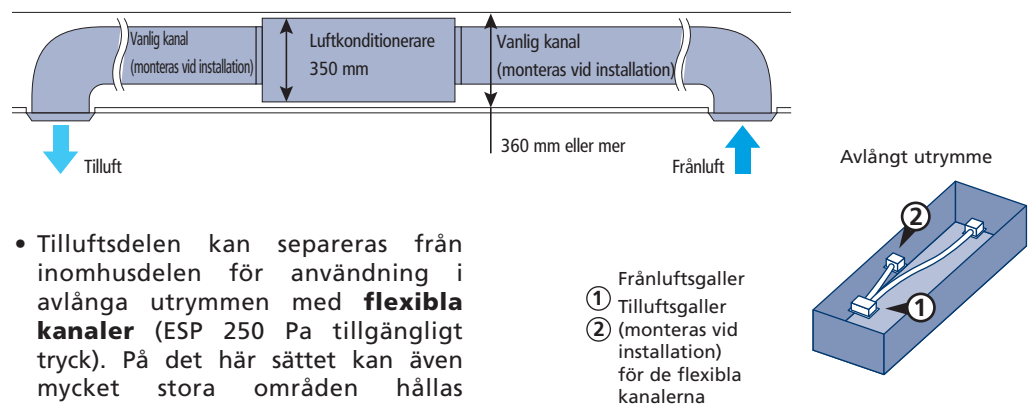
Undertaksmodeller monteras ovan innertak så att bara inlopps- och utloppsgaller är synliga. Eftersom de kompakta inlopps- och utloppsgallren kan placeras precis var du vill, är de perfekta för att få enhetlig temperaturfördelning i stora och mycket avdelade utrymmen. Undertaksmodeller smälter inte bara in i inredningen, de ger också mycket låg ljudnivå.

KOMFORT

- Inomhusenheten har **tyst drift**. Ljudnivåerna är så låga som 44dB (A), vilket kan jämföras med ett brummande kylskåp eller ett tyst samtal.
- Vid val av maximal **fläkthastighet** uppnås störst räckvidd.
- Inomhusenheten har ett **luftfilter** som fångar mikroskopiska partiklar och damm.

FLEXIBEL INSTALLATION OCH SKÖTSEL

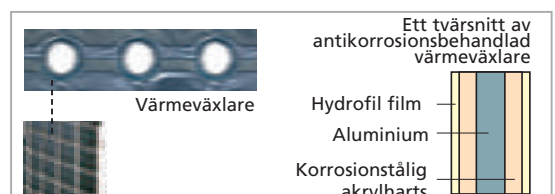
- Eftersom inomhusenheten är låg kan den monteras in i låga utrymmen i ovan undertak. För installation behövs bara 360 mm.



- Tilluftsdelens kan separeras från inomhusdelen för användning i avlånga utrymmen med **flexibla kanaler** (ESP 250 Pa tillgängligt tryck). På det här sättet kan även mycket stora områden hållas komfortabla.

- **Utomhusenheten** kan monteras på tak, balkong eller på utvändigt vägg.

- Särskild **korrosionsskyddsbehandling** på utomhusenhetens värmeväxlarfläns ger fantastisk tålighet mot surt regn och saltkorrosion. Ytterligare tålighet fås tack vare en skiva av rostfritt stål på enhetens undersida.



Kapacitet och anslutningseffekt

| ENDAST KYLNING – UTAN INVERTER | | | | FDQ125B7V3B | | | |
|--|----------|----------|----|-------------|-------------------|-------------|-------------|
| (luftkyld) | | | | RR125B7W1B | | | |
| Kyleffekt | nominell | kW | | 12,50 | | | |
| Nominellt effektbehov | nominell | kW | | 4,79 | | | |
| EER köldfaktor | | | | 2,61 | | | |
| Energiklass | | | | D | | | |
| Årlig energiförbrukning | kyla | kWh | | 2.395 | | | |
| VÄRMEPUMP – EJ INVERTERSTYRD/INVERTERSTYRD | | | | FDQ125B7V3B | FDQ125B7V3B | FDQ200B7V3B | FDQ250B7V3B |
| (luftkyld) | | | | RQ125B7W1B | RZQ125B8V3B/B7W1B | RZQ200B7W1B | RZQ250B7W1B |
| Kyleffekt | nominell | kW | | 12,50 | 12,50 | 20 | 25 |
| Uppvärmningseffekt | nominell | kW | | 14,60 | 14 | 23 | 27 |
| Nominellt effektbehov | kyla | nominell | kW | 4,79 | 4,15 | 6,43 | 8,31 |
| | värme | nominell | kW | 4,51 | 3,69 | 7,54 | 8,85 |
| EER köldfaktor | | | | 2,61 | 3,01 | 3,11 | 3,01 |
| COP värmefaktor | | | | 3,24 | 3,79 | 3,05 | 3,05 |
| Energiklass | kyla | | | D | B | - | - |
| | värme | | | C | A | - | - |
| Årlig energiförbrukning | kyla | kWh | | 2.395 | 2.075 | - | - |

Anmärkning:

- 1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv).
- 2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (=nominell kapacitet)

Specifikationer inomhusenheter

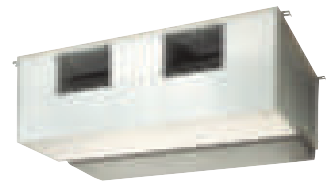
| ENDAST KYLNING/VÄRMEPUMP | | | | FDQ125B7V3B | FDQ200B7V3B | FDQ250B7V3B |
|--------------------------|-----------|----|---------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|
| Mått | HxBxD | mm | | 350x1.400x662 | 450x1.400x900 | |
| Vikt | | kg | | 59 | 93 | 93 |
| Luftflödes hastighet | kyla | M | m ³ /min | 43 | 69 | 89 |
| | värme | M | m ³ /min | 43 | 69 | 89 |
| Fläkthastighet | | | | 3-hastighets (direktdrift) | | 2-hastighets (direktdrift) |
| Ljudtrycksnivå | kyla | H | dB(A) | 44 | 45 | 47 |
| | värme | H | dB(A) | 44 | 45 | 47 |
| Ljudeffektsnivå | kyla | H | dB(A) | 75 | 81 | 82 |
| Röranslutningar | vätska | mm | | ø9,52 | | ø12,7 |
| | gas | mm | | ø15,9 | ø22,2 | |
| | dränering | mm | | - | ø25 | |
| Värmeisolerings | | | | rör för både vätska och gas | | |

- ingen information finns

Inomhusenheter:



FDQ125B7



FDQ200-250B7



Specifikationer utomhusenheter

| ENDAST KYLNING – EJ INVERTERSTYRD | | | RR125B7W1B | | | |
|--|-------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|
| Mått | HxBxD | mm | 1.170x900x320 | | | |
| Vikt | | kg | 106 | | | |
| Färg på hölje | | | Elfenbensvit | | | |
| Ljudtrycksnivå | H | dB(A) | 53 | | | |
| Ljudeffektsnivå | H | dB(A) | 67 | | | |
| Kompressor | | | Hermetiskt försluten scrolltyp | | | |
| Typ av köldmedium | | | R-410A | | | |
| Köldmediummängd | | kg/m | 3,70 | | | |
| Maximal rörledningslängd | | m | 70 (motsvarande längd 90) | | | |
| Maximal nivåskillnad | | m | 30 | | | |
| Driftsområde | från ~ till | °CTT | -15~46 | | | |
| VÄRMEPUMP – EJ INVERTERSTYRD/INVERTERSTYRD | | | RQ125B7W1B | RZQ125B8V3B/B7W1B | RZQ200B7W1B | RZQ250B7W1B |
| Mått | HxBxD | mm | 1.170x900x320 | 1.345x900x320 | 1.600x930x765 | |
| Vikt | | kg | 108 | 106 | 225 | 226 |
| Färg på hölje | | | Elfenbensvit | | | |
| Ljudtrycksnivå | | dB(A) | 53 (kyla - H) | 50 (kyla - H) 45 (nattst läge) | 57 | 57 |
| Ljudeffektsnivå | | dB(A) | 67 (kyla - H) | 66 (kyla - H) | 78 | 78 |
| Kompressor | | | Hermetiskt försluten scrolltyp | | | |
| Typ av köldmedium | | | R-410A | | | |
| Köldmediummängd | | kg/m | 3,70 | 4,3 | 8 | 9 |
| Maximal rörledningslängd | | m | 70 (motsvarande längd 90) | 75 (motsvarande längd 95) | 100 | 100 |
| Maximal nivåskillnad | | m | 30 | 5 | 30 | 30 |
| Driftsområde | kyla | från ~ till | °CTT | -5~46 | -15~50 | -5~46 |
| | värme | från ~ till | °CVT | -10~15 | -20~15,5 | -15~15 |

Tillbehör: styrsystem

| INOMHUSENHETER | FDQ125B7 | FDQ200B7 | FDQ250B7 |
|--|----------|-----------|----------|
| Trådansluten fjärrkontroll | | BRC1D527 | |
| Central fjärrkontroll | | DCS302C51 | |
| Gemensam TILL-/FRÅN-kontroll | | DCS301B51 | |
| Timer för tidsschema | | DST301B51 | |
| Fjärrstyrd PÅ/AV, automatisk avstängning | | EKRORO | |

Tillbehör

| INDOOR UNITS | FDQ125B7 | FDQ200B7 | FDQ250B7 |
|--|----------|-----------|------------|
| Kopplingsadapter för elektriska tillbehör | | KRP4A51 | |
| Kopplingsadapter (interlock för friskluftintag) | | KRP1B54 | |
| Gränssnittsadapter för "Sky air"-serien | | DTA112B51 | |
| Kretskort som tillbehör för ext. elektriskt värmeaggregat, luftfuktare och/eller tidur | | EKRP1B2 | |
| Kondensvattenpump | - | | EKDU125A51 |

Tillbehör

| UTOMHUSENHETER | RR/RQ125B7 | RZQ125B | RZQ200B | RZQ250B |
|---------------------------------|--|--------------|-------------------|-----------|
| Central dräneringsplugg | KKPJ5F180 | KKPJ5F180 | - | - |
| Sats för central dräneringsskål | - | - | KWC26B280 | |
| Kylgömrörledning | för twin | KHRQ22M20TA7 | KHRQ22M20TA7 | |
| | för trippel | KHRQ127H7 | KHRQ127H7 | KHRQ250H7 |
| | för dubbeltwin | - | KHRQ22M20TA7 (x3) | |
| Adaptersats för beställning | fjärrkontroll för ljud reducering och ineffekt | - | KRP58M51 | - |

Anmärkningar:

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27°CCTT/19°CVT • utomhustemperatur 35°CCTT • motsvarande rörlängd 75m • nivåskillnad 0 m.
- Nominella värmeeffekter är baserade på: inomhustemperatur 20°CCTT • utomhustemperatur 7°CCTT/6°CVT • motsvarande rörlängd 75m • nivåskillnad 0 m.
- Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotorn.
- Det externa statiska trycket kan ändras: ändra anslutningarna i elboxen, denna anslutning innebär "högt statiskt tryck – standard – lågt statiskt tryck".
- Det externa statiska trycket kan ändras: ändra anslutningarna i elboxen, denna anslutning innebär "högt statiskt tryck – standard".
- Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Max effekt är begränsad för toppeperioder.
- Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: konsultera de tekniska databöckerna).
- Ljudeffektsnivån är ett absolut värde som anger vilken "effekt" en ljudkälla genererar.

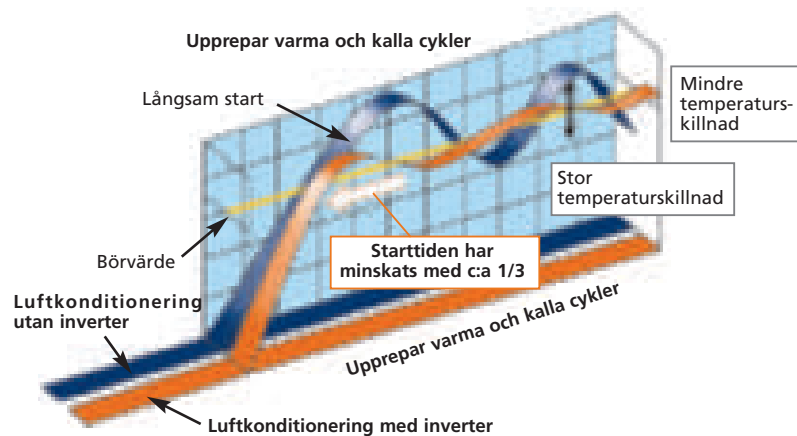


Trådlösa fjärrkontroll (Tillval)

- Daikins **fjärrkontroller** ger enkel kontroll.
- Den **trådlösa fjärrkontrollen** har en timer för tidsschema som används för programmering av luftkonditioneraren för en dag eller en vecka.
- Med tillvalet **fjärrstyrd PÅ/AV** kan du sätta på/stänga av luftkonditioneraren med en telefonfjärrkontroll (monteras vid installation). Med alternativet **automatisk avstängning** stängs enheten av automatiskt. T.ex. stängs enheten av om ett fönster öppnas.

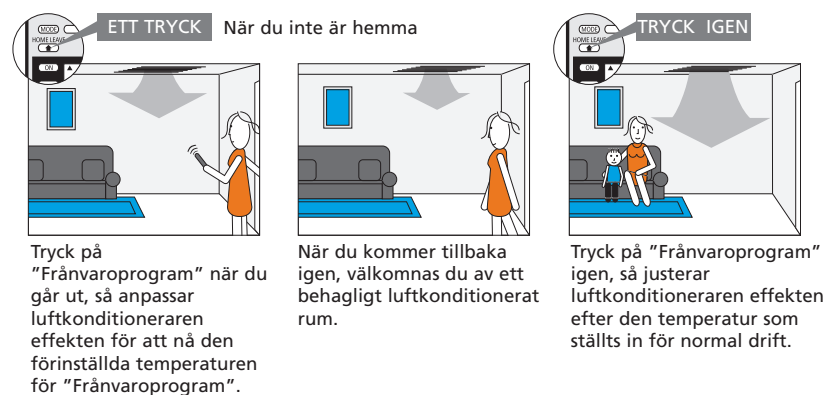
ENERGISNÅL

- Energiklass: Upp till klass A
- **Inverterteknik**
Förbättrat energiutbyte: Användning av integrerad inverterstyrning ger maximalt **energiutbyte** genom att bara använda den värme- eller kylbelastning som behövs medan standardenheter utan inverter skulle ge maxbelastning i on/off-drift.



Ökad komfort: Den korta starttid som invertern ger ökar **komforten** genom att minska väntetiden till önskad innetemperatur uppnått. När rätt temperatur uppnått läser invertern regelbundet av rummet och söker efter små förändringar och justerar rumstemperaturen på några sekunder, och ökar därigenom komforten ytterligare.

- **Frånvaroprogrammet** förebygger stora temperaturskillnader genom att hela tiden köra på en förinställd min- (uppvärmningsläge) eller max- (kylningsläge)temperatur medan du inte är hemma eller sover. Den gör det också möjligt för inomhustemperaturen att snabbt nå din favoritnivå.



ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

- Denna modell kan också användas för **kylning eller uppvärmning**.
- Det går att använda inomhusenheten i **par** (med anslutning av en inomhusenhet till en utomhusenhet), **twin**, **trippel**, **dubbeltwin** (med anslutning av 4 inomhusenheter till en utomhusenhet).



In all of us,
a green heart



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt engagerat i miljöfrågor. Sedan flera år tillbaka strävar Daikin för att bli den främsta leverantören av miljövänliga produkter. För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringsystem, som innebär energisparande och minskat avfall.



Daikin Europe N.V.s kvalitetsstyrningssystem har godkänts av LRQA i enlighet med standarden ISO9001. ISO9001 innebär kvalitetsförsäkrad av konstruktion, utveckling och tillverkning liksom av andra produktrelaterade tjänster.



ISO14001 garanterar ett effektivt miljöhanteringsystem som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan från aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.



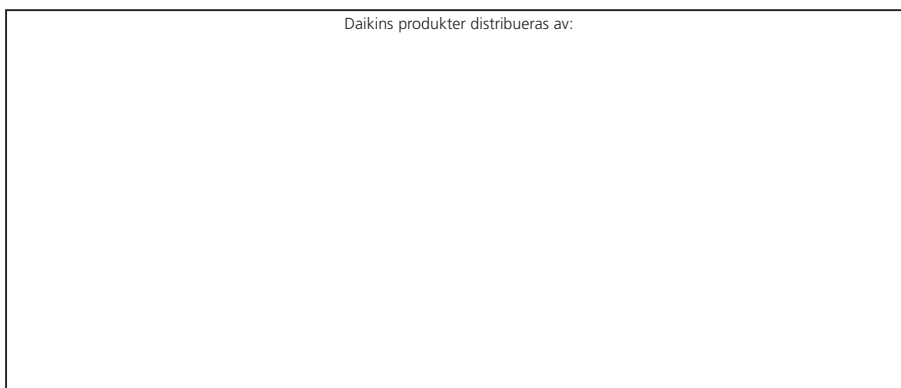
Daikin-enheter uppfyller europeiska regler som garanterar att produkten är säker.



Daikin Europe NV deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekylare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory.

Specifikationerna får ändras utan föregående meddelande.

Daikins produkter distribueras av:



SVENSKA DAIKIN AB Generalagent

Box 1808, SE-171 22 SOLNA

Smidesvägen 4-8, SE-171 41 SOLNA

Tel 08-564 855 40 • Fax 08-564 855 50

E-mail: info@daikin.se

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300

B-8400 Oostende, Belgien

www.daikineurope.com