

| | | |
|----|-----------|--------------------------|
| NO | 1253/2014 | Økodesignforordningen |
| SV | 1253/2014 | Ekodesignförelundningen |
| DA | 1253/2014 | Ecodesignforordningen |
| FI | 1253/2014 | Ekosuunnitteludirektiivi |
| EN | 1253/2014 | Ecodesign regulation |

118005-09
2024-04

Flexit ProNordic

NO

Dette dokumentet beskriver:
KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 1253/2014 av 7. juli 2014
om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF
med hensyn til krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater.

SV

Detta dokument beskriver:
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014 av den 7 juli 2014
om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG
avseende krav på ekodesign för ventilationsenheter.

DA

Dette dokument beskriver
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) NR. 1253/2014 af 7. juli 2014
om gennemførelse af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2009/125/EF
for så vidt angår krav til miljøvenligt design for ventilationsaggregater.

FI

Tässä asiakirjassa käsitellään seuraavia:
KOMISSIION ASETUS (EU) N:o 1253/2014, annettu 7 päivänä heinäkuuta 2014,
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanosta
ilmanvaihtolaitteiden ekologisen suunnittelun vaatimusten osalta.

EN

This document describes:
COMMISSION REGULATION (EU) No 1253/2014 of 7 July 2014
implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council
with regard to ecodesign requirements for ventilation units.

| Beskrivelse | S100R | S140R | S180R | S220R |
|--|---|---|---|---|
| a) Produsentens navn eller varemerke: | Flexit | Flexit | Flexit | Flexit |
| b) Modellbetegnelse: | S100R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 171000 | S140R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 172000 | S180R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 171500 | S220R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 172000 |
| c) Deklarert type: | Dobbeltrettet ventilasjonsaggregat NRVU | Dobbeltrettet ventilasjonsaggregat NRVU | Dobbeltrettet ventilasjonsaggregat NRVU | Dobbeltrettet ventilasjonsaggregat NRVU |
| d) Type drivenhet: | Trinnløs hastighetsregulering | Trinnløs hastighetsregulering | Trinnløs hastighetsregulering | Trinnløs hastighetsregulering |
| e) Type varmegjennvinner: | Regenerativ varmegjennvinner | Regenerativ varmegjennvinner | Regenerativ varmegjennvinner | Regenerativ varmegjennvinner |
| f) Virkningsgrad for varmegjennvinner i driftspunkt (EN308): | 83 % | 83 % | 84 % | 84 % |
| g) Nominell luftmengde: | 0,31 m ³ /s | 0,39 m ³ /s | 0,5 m ³ /s | 0,61 m ³ /s |
| h) Total tilført effekt i driftspunkt: | 0,560 kW | 0,710 kW | 1,000 kW | 1,19 kW |
| i) SFP int: (Intern spesifikk vifteeffekt for ventilasjonskomponenter) | 1105 W/(m ³ /s) | 1138 W/(m ³ /s) | 1252 W/(m ³ /s) | 1190 W/(m ³ /s) |
| j) Lufthastighet ved konstruksjonsluftmengdehastighet: | 1,1 m/s | 1,4 m/s | 2,2 m/s | 2,4 m/s |
| k) Nominelt trykk eksternt: | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa |
| l) ₁ Sum internt trykkfall over ventilasjonskomponentene: Tilluft | 275 Pa | 302 Pa | 315 Pa | 296 Pa |
| l) ₂ Sum internt trykkfall over ventilasjonskomponentene: Avtrekk | 324 Pa | 370 Pa | 358 Pa | 329 Pa |
| m) Internt trykk andre komp (Δps,add): | n.a | n.a | n.a | n.a |
| n) η vifte tilluft (statisk virkningsgrad vifter): | 0,55 | 0,60 | 0,53 | 0,56 |
| n) η vifte avtrekk (statisk virkningsgrad vifter): | 0,54 | 0,58 | 0,55 | 0,5 |
| o) Deklarert maksimal indre og ytre lekkasjefaktor: | Ytre lekkasje: 3 % Intern lekkasje: 3 % | Ytre lekkasje: 3 % Intern lekkasje: 3 % | Ytre lekkasje: 3 % Intern lekkasje: 3 % | Ytre lekkasje: 3 % Intern lekkasje: 3 % |
| p) Energiytelse/filterklasse: | ePM1 55% Tilluft/avtrekk | ePM1 55% Tilluft/avtrekk | ePM1 55% Tilluft/avtrekk | ePM1 55% Tilluft/avtrekk |
| q) Beskrivelse av visuell filteralarm: | * | * | * | * |
| r) Lydeffektnivå LwA: | 51 dBA | 52 dBA | 54 dBA | 53 dBA |
| s) Webadresse for instruksjoner for demontering: | www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no |

) Ref. 1253/2014

*For å oppnå best innemiljø, er det viktig å bytte filter regelmessig. Dette gir også best økonomisk drift.

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SFP int limit: (Maksimal Intern Spesifikk Vifteeffektivitet) | 1354 W/(m ³ /s) | 1342 W/(m ³ /s) | 1355 W/(m ³ /s) | 1340 W/(m ³ /s) |
| Formelen gjelder for rotor opp til 7200m ³ /h SFP int limit = 1100 + E -300 x Qnom/2 -F | | | | |
| Effektivitetsbonus E = (ηt nrvu - 0,73) * 3000 (ηt nrvu må være mer enn 73% ellers blir E=0) | | | | |
| E Effektivitetsbonus: | 300 | 300 | 330 | 300 |
| F Filterkorreksjon: | 0 | 0 | 0 | 0 |

| S240R | S260R | S300R |
|---|---|---|
| Flexit | Flexit | Flexit |
| S240R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 172600 | S260R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 173200 | S300R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 175000 |
| Dobbeltrettet ventilasjons- aggregat NRVU | Dobbeltrettet ventilasjons- aggregat NRVU | Dobbeltrettet ventilasjons- aggregat NRVU |
| Trinnløs hastighets- regulering | Trinnløs hastighets- regulering | Trinnløs hastighets- regulering |
| Regenerativ varme- gjennvinner | Regenerativ varme- gjennvinner | Regenerativ varme- gjennvinner |
| 83 % | 83 % | 80 % |
| 0,861 m ³ /s | 1,083 m ³ /s | 1,389 m ³ /s |
| 1,42 kW | 2,15 kW | 2,66 kW |
| 760 W/(m ³ /s) | 1225 W/(m ³ /s) | 985 W/(m ³ /s) |
| 3 m/s | 3,7 m/s | 4,8 m/s |
| 250 Pa | 250 Pa | 250 Pa |
| 207 Pa | 460 Pa | 282 Pa |
| 217 Pa | 352 Pa | 347 Pa |
| n.a | n.a | n.a |
| 0,55 | 0,71 | 0,54 |
| 0,57 | 0,61 | 0,53 |
| Ytre lekkasje: 3 % | Ytre lekkasje: 3 % | Ytre lekkasje: 3 % |
| Intern lekkasje: 3 % | Intern lekkasje: 3 % | Intern lekkasje: 3 % |
| ePM1 55% Tilluft/avtrekk | ePM1 55% Tilluft/avtrekk | ePM1 55% Tilluft/avtrekk |
| * | * | * |
| 57 dBA | 65 dBA | 50 dBA |
| www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no |

| | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1270 W/(m ³ /s) | 1238 W/(m ³ /s) | 1102 W/(m ³ /s) |
| 300 | 300 | 210 |
| 0 | 0 | 0 |

| Beskrivelse | L110R | L150R | L190R | L230R |
|--|---|---|---|---|
| a) Produsentens navn eller varemerke: | Flexit | Flexit | Flexit | Flexit |
| b) Modellbetegnelse: | L110R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 151000 | L150R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 151400 | L190R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 152000 | L230R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 152600 |
| c) Deklarert type: | Dobbeltrettet ventilasjonsaggregat NRUVU | Dobbeltrettet ventilasjonsaggregat NRUVU | Dobbeltrettet ventilasjonsaggregat NRUVU | Dobbeltrettet ventilasjonsaggregat NRUVU |
| d) Type drivenhet: | Trinnløs hastighetsregulering | Trinnløs hastighetsregulering | Trinnløs hastighetsregulering | Trinnløs hastighetsregulering |
| e) Type varmegjennvinner: | Regenerativ varmegjennvinner | Regenerativ varmegjennvinner | Regenerativ varmegjennvinner | Regenerativ varmegjennvinner |
| f) Virkningsgrad for varmegjennvinner i driftspunkt (EN308): | 84 % | 83 % | 83 % | 83 % |
| g) Nominell luftmengde: | 0,36 m ³ /s | 0,51 m ³ /s | 0,71 m ³ /s | 0,891 m ³ /s |
| h) Total tilført effekt i driftspunkt: | 0,63 kW | 1,06 kW | 1,39 kW | 1,50 kW |
| i) SFP int: (Intern spesifikk vifteeffekt for ventilasjonskomponenter) | 1020 W/(m ³ /s) | 1300 W/(m ³ /s) | 1230 W/(m ³ /s) | 890 W/(m ³ /s) |
| j) Lufthastighet ved konstruksjonsluftmengdehastighet: | 1,2 m/s | 1,7 m/s | 2 m/s | 3 m/s |
| k) Nominelt trykk eksternt: | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 250 Pa |
| l) ₁ Sum internt trykkfall over ventilasjonskomponentene: Tilluft | 287 Pa | 339 Pa | 387 Pa | 266 Pa |
| l) ₂ Sum internt trykkfall over ventilasjonskomponentene: Avtrekk | 260 Pa | 344 Pa | 296 Pa | 211 Pa |
| m) Internt trykk andre komp (Δps,add): | n.a | n.a | n.a | n.a |
| n) η vifte tilluft (statisk virkningsgrad vifter): | 0,55 | 0,52 | 0,59 | 0,56 |
| n) η vifte avtrekk (statisk virkningsgrad vifter): | 0,53 | 0,53 | 0,52 | 0,51 |
| o) Deklarert maksimal indre og ytre lekkasjefaktor: | Ytre lekkasje: 3 % Intern lekkasje: 3 % | Ytre lekkasje: 3 % Intern lekkasje: 3 % | Ytre lekkasje: 3 % Intern lekkasje: 3 % | Ytre lekkasje: 3 % Intern lekkasje: 3 % |
| p) Energiytelse/filterklasse: | ePM1 55% Tilluft/avtrekk | ePM1 55% Tilluft/avtrekk | ePM1 55% Tilluft/avtrekk | ePM1 55% Tilluft/avtrekk |
| q) Beskrivelse av visuell filteralarm: | * | * | * | * |
| r) Lydeffektnivå LwA: | 50 dBA | 54 dBA | 49 dBA | 59 dBA |
| s) Webadresse for instruksjoner for demontering: | www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no |

) Ref. 1253/2014

*For å oppnå best innemiljø, er det viktig å bytte filter regelmessig. Dette gir også best økonomisk drift.

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SFP int limit: (Maksimal Intern Spesifikk Vifteeffektivitet) | 1380 W/(m ³ /s) | 1320 W/(m ³ /s) | 1290 W/(m ³ /s) | 1280 W/(m ³ /s) |
| Formelen gjelder for rotor opp til 7200m ³ /h SFP int limit = 1100 + E -300 x Qnom/2 -F | | | | |
| Effektivitetsbonus E = (ηt nrvu - 0,73) * 3000 (ηt nrvu må være mer enn 73% ellers blir E=0) | | | | |
| E Effektivitetsbonus: | 330 | 300 | 300 | 300 |
| F Filterkorreksjon: | 0 | 0 | 0 | 0 |

| L270R | L310R | L350R |
|---|---|---|
| Flexit | Flexit | Flexit |
| L270R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 153200 | L310R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 155000 | L350R 230/400V El/vannbatteri Art.nr. 156000 |
| Dobbeltrettet ventilasjonsaggregat NRVU | Dobbeltrettet ventilasjonsaggregat NRVU | Dobbeltrettet ventilasjonsaggregat NRVU |
| Trinnløs hastighetsregulering | Trinnløs hastighetsregulering | Trinnløs hastighetsregulering |
| Regenerativ varme-gjennvinner | Regenerativ varme-gjennvinner | Regenerativ varme-gjennvinner |
| 83 % | 80 % | 83 % |
| 1,028 m ³ /s | 1,417 m ³ /s | 1,625 m ³ /s |
| 2,08 kW | 2,51 kW | 2,92 kW |
| 1174 W/(m ³ /s) | 788 W/(m ³ /s) | 845 W/(m ³ /s) |
| 3,7 m/s | 4,0 m/s | 4,6 m/s |
| 250 Pa | 250 Pa | 250 Pa |
| 365 Pa | 212 Pa | 214 Pa |
| 326 Pa | 190 Pa | 230 Pa |
| n.a | n.a | n.a |
| 0,62 | 0,54 | 0,50 |
| 0,55 | 0,48 | 0,55 |
| Ytre lekkasje: 3 % | Ytre lekkasje: 3 % | Ytre lekkasje: 3 % |
| Intern lekkasje: 3 % | Intern lekkasje: 3 % | Intern lekkasje: 3 % |
| ePM1 55% Tilluft/avtrekk | ePM1 55% Tilluft/avtrekk | ePM1 55% Tilluft/avtrekk |
| * | * | * |
| 63 dBA | 52 dBA | 47 dBA |
| www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no |

| | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1246 W/(m ³ /s) | 1097 W/(m ³ /s) | 1156 W/(m ³ /s) |
| 300 | 210 | 300 |
| 0 | 0 | 0 |

| Beskrivning | | S100R | S140R | S180R | S220R |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| a) | Tillverkarens namn eller varumärke: | Flexit | Flexit | Flexit | Flexit |
| b) | Modellbeteckning: | S100R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 171000 | S140R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 172000 | S180R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 171500 | S220R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 172000 |
| c) | Deklarerad typ: | Dubbelriktad ventilationsaggregat NRVU | Dubbelriktad ventilationsaggregat NRVU | Dubbelriktad ventilationsaggregat NRVU | Dubbelriktad ventilationsaggregat NRVU |
| d) | Typ av drivenhet: | Steglös varvtalsregulator | Steglös varvtalsregulator | Steglös varvtalsregulator | Steglös varvtalsregulator |
| e) | Typ av värmeåtervinningsystem: | Regenerativ värmeväxlare | Regenerativ värmeväxlare | Regenerativ värmeväxlare | Regenerativ värmeväxlare |
| f) | Värmeåtervinningsgrad i driftpunkt: | 83 % | 83 % | 84 % | 84 % |
| g) | Nominellt flöde: | 0,31 m ³ /s | 0,39 m ³ /s | 0,5 m ³ /s | 0,61 m ³ /s |
| h) | Total tillförd effekt i driftpunkt: | 0,560 kW | 0,710 kW | 1,000 kW | 1,19 kW |
| i) | SFP int: (Intern specifik fläkteffekt för ventilationskomponenter) | 1105 W/(m ³ /s) | 1138 W/(m ³ /s) | 1252 W/(m ³ /s) | 1190 W/(m ³ /s) |
| j) | Anströmningshastighet vid konstruktionsflödes hastighet: | 1,1 m/s | 1,4 m/s | 2,2 m/s | 2,4 m/s |
| k) | Nominellt Tryck ext: | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa |
| l) ₁ | Summa Internt tryckfall över ventilationskomponenterna: Tilluft | 275 Pa | 302 Pa | 315 Pa | 296 Pa |
| l) ₂ | Summa Internt tryckfall över ventilationskomponenterna: Frånluft | 324 Pa | 370 Pa | 358 Pa | 329 Pa |
| m) | Internt tryck andra komp (Δps,add): | n.a | n.a | n.a | n.a |
| n) | η fläkt tilluft (statisk verkningsgrad fläktar): | 0,55 | 0,60 | 0,53 | 0,56 |
| n) | η fläkt frånluft (statisk verkningsgrad fläktar): | 0,54 | 0,58 | 0,55 | 0,5 |
| o) | Max Extern/Intern läckage: | Extern läckage: 3 % Intern läckage: 3 % | Extern läckage: 3 % Intern läckage: 3 % | Extern läckage: 3 % Intern läckage: 3 % | Extern läckage: 3 % Intern läckage: 3 % |
| p) | Energiprestanda/klass filter: | ePM1 55% Tilluft/frånluft | ePM1 55% Tilluft/frånluft | ePM1 55% Tilluft/frånluft | ePM1 55% Tilluft/frånluft |
| q) | Beskrivning av visuell filtervarning + text om vikten av byte | * | * | * | * |
| r) | Ljudeffektnivå LwA: | 51 dBA | 52 dBA | 54 dBA | 53 dBA |
| s) | Webbadress för isärtagning: | www.flexit.se | www.flexit.se | www.flexit.se | www.flexit.se |

) Ref. 1253/2014

*För att uppnå bästa inomhusmiljön är det av största vikt att filter byts ut regelbundet. Detta ger mest ekonomisk drift och ger lägre ljud jämfört med igensatta filter.

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SFP int limit: (Maximal Intern Specifik Fläkteffektivitet) | 1354 W/(m ³ /s) | 1342 W/(m ³ /s) | 1355 W/(m ³ /s) | 1340 W/(m ³ /s) |
| Formel gäller för Rotor upp till 7200m ³ /h SFP int limit = 1100 + E -300 x Qnom/2 -F | | | | |
| Effektivitetsbonus E = (ηt nrvu - 0,73) * 3000 (ηt nrvu måste vara mer än 73% annars blir E=0) | | | | |
| E Effektivitetsbonus: | 300 | 300 | 330 | 300 |
| F Filterkorrektion: | 0 | 0 | 0 | 0 |

| S240R | S260R | S300R |
|---|---|---|
| Flexit | Flexit | Flexit |
| S240R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 172600 | S260R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 173200 | S230R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 175000 |
| Dubbelriktad ventilations- aggregat NRVU | Dubbelriktad ventilations- aggregat NRVU | Dubbelriktad ventilations- aggregat NRVU |
| Steglös varvtals- regulator | Steglös varvtals- regulator | Steglös varvtals- regulator |
| Regenerativ värmväxlare | Regenerativ värmväxlare | Regenerativ värmväxlare |
| 83 % | 83 % | 80 % |
| 0,861 m ³ /h | 1,083 m ³ /s | 1,389 m ³ /s |
| 1,42 kW | 2,15 kW | 2,66 kW |
| 760 W/(m ³ /s) | 1225 W/(m ³ /s) | 985 W/(m ³ /s) |
| 3 m/s | 3,7 m/s | 4,8 m/s |
| 250 Pa | 250 Pa | 250 Pa |
| 207 Pa | 460 Pa | 282 Pa |
| 217 Pa | 352 Pa | 347 Pa |
| n.a | n.a | n.a |
| 0,55 | 0,71 | 0,54 |
| 0,57 | 0,61 | 0,53 |
| Extern läckage: 3 % | Extern läckage: 3 % | Extern läckage: 3 % |
| Intern läckage: 3 % | Intern läckage: 3 % | Intern läckage: 3 % |
| ePM1 55% Tilluft/frånluft | ePM1 55% Tilluft/frånluft | ePM1 55% Tilluft/frånluft |
| * | * | * |
| 57 dBA | 65 dBA | 50 dBA |
| www.flexit.se | www.flexit.se | www.flexit.se |

| | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1270 W/(m ³ /s) | 1238 W/(m ³ /s) | 1102 W/(m ³ /s) |
| 300 | 300 | 210 |
| 0 | 0 | 0 |

| Beskrivning | | L110R | L150R | L190R | L230R |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| a) | Tillverkarens namn eller varumärke: | Flexit | Flexit | Flexit | Flexit |
| b) | Modellbeteckning: | L110R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 151000 | L150R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 151400 | L190R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 152000 | L230R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 152600 |
| c) | Deklarerad typ: | Dubbelriktad ventilationsaggregat NRVU | Dubbelriktad ventilationsaggregat NRVU | Dubbelriktad ventilationsaggregat NRVU | Dubbelriktad ventilationsaggregat NRVU |
| d) | Typ av drivenhet: | Steglös varvtalsregulator | Steglös varvtalsregulator | Steglös varvtalsregulator | Steglös varvtalsregulator |
| e) | Typ av värmeåtervinningsystem: | Regenerativ värmeväxlare | Regenerativ värmeväxlare | Regenerativ värmeväxlare | Regenerativ värmeväxlare |
| f) | Värmeåtervinningsgrad i driftpunkt: | 84 % | 83 % | 83 % | 83 % |
| g) | Nominellt flöde: | 0,36 m ³ /s | 0,51 m ³ /s | 0,71 m ³ /s | 0,891 m ³ /h |
| h) | Total tillförd effekt i driftpunkt: | 0,63 kW | 1,06 kW | 1,39 kW | 1,50 kW |
| i) | SFP int: (Intern specifik fläkteffekt för ventilationskomponenter) | 1020 W/(m ³ /s) | 1300 W/(m ³ /s) | 1230 W/(m ³ /s) | 890 W/(m ³ /s) |
| j) | Anströmningshastighet vid konstruktionsflödes hastighet: | 1,2 m/s | 1,7 m/s | 2 m/s | 3 m/s |
| k) | Nominellt Tryck ext: | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 250 Pa |
| l) ₁ | Summa Internt tryckfall över ventilationskomponenterna: Tilluft | 287 Pa | 339 Pa | 387 Pa | 266 Pa |
| l) ₂ | Summa Internt tryckfall över ventilationskomponenterna: Frånluft | 260 Pa | 344 Pa | 296 Pa | 211 Pa |
| m) | Internt tryck andra komp (Δps,add): | n.a | n.a | n.a | n.a |
| n) | η fläkt tilluft (statisk verkningsgrad fläktar): | 0,55 | 0,52 | 0,59 | 0,56 |
| n) | η fläkt frånluft (statisk verkningsgrad fläktar): | 0,53 | 0,53 | 0,52 | 0,51 |
| o) | Max Extern/Intern läckage: | Extern läckage: 3 % Intern läckage: 3 % | Extern läckage: 3 % Intern läckage: 3 % | Extern läckage: 3 % Intern läckage: 3 % | Extern läckage: 3 % Intern läckage: 3 % |
| p) | Energiprestanda/klass filter: | ePM1 55% Tilluft/frånluft | ePM1 55% Tilluft/frånluft | ePM1 55% Tilluft/frånluft | ePM1 55% Tilluft/frånluft |
| q) | Beskrivning av visuell filtervarning + text om vikten av byte | * | * | * | * |
| r) | Ljudeffektnivå LwA: | 50 dBA | 54 dBA | 49 dBA | 59 dBA |
| s) | Webbadress för isärtagning: | www.flexit.se | www.flexit.se | www.flexit.se | www.flexit.se |

) Ref. 1253/2014

*För att uppnå bästa inomhusmiljön är det av största vikt att filter byts ut regelbundet. Detta ger mest ekonomisk drift och ger lägre ljud jämfört med igensatta filter.

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SFP int limit: (Maximal Intern Specifik Fläkteffektivitet) | 1380 W/(m ³ /s) | 1320 W/(m ³ /s) | 1290 W/(m ³ /s) | 1280 W/(m ³ /s) |
| Formel gäller för Rotor upp till 7200m ³ /h SFP int limit = 1100 + E -300 x Qnom/2 -F | | | | |
| Effektivitetsbonus E = (ηt nrvu - 0,73) * 3000 (ηt nrvu måste vara mer än 73% annars blir E=0) | | | | |
| E Effektivitetsbonus: | 330 | 300 | 300 | 300 |
| F Filterkorrektion: | 0 | 0 | 0 | 0 |

| L270R | L310R | L350R |
|---|---|---|
| Flexit | Flexit | Flexit |
| L270R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 153200 | L310R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 155000 | L350R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 156000 |
| Dubbelriktad ventilations- aggregat NRVU | Dubbelriktad ventilations- aggregat NRVU | Dubbelriktad ventilations- aggregat NRVU |
| Steglös varvtals- regulator | Steglös varvtals- regulator | Steglös varvtals- regulator |
| Regenerativ värmväxlare | Regenerativ värmväxlare | Regenerativ värmväxlare |
| 83 % | 80 % | 83 % |
| 1,028 m ³ /s | 1,417 m ³ /s | 1,625 m ³ /s |
| 2,08 kW | 2,51 kW | 2,92 kW |
| 1174 W/(m ³ /s) | 788 W/(m ³ /s) | 845 W/(m ³ /s) |
| 3,7 m/s | 4,0 m/s | 4,6 m/s |
| 250 Pa | 250 Pa | 250 Pa |
| 365 Pa | 212 Pa | 214 Pa |
| 326 Pa | 190 Pa | 230 Pa |
| n.a | n.a | n.a |
| 0,62 | 0,54 | 0,50 |
| 0,55 | 0,48 | 0,55 |
| Extern läckage: 3 % | Extern läckage: 3 % | Extern läckage: 3 % |
| Intern läckage: 3 % | Intern läckage: 3 % | Intern läckage: 3 % |
| ePM1 55% Tilluft/frånluft | ePM1 55% Tilluft/frånluft | ePM1 55% Tilluft/frånluft |
| * | * | * |
| 63 dBA | 52 dBA | 47 dBA |
| www.flexit.se | www.flexit.se | www.flexit.se |

| | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1246 W/(m ³ /s) | 1097 W/(m ³ /s) | 1156 W/(m ³ /s) |
| 300 | 210 | 300 |
| 0 | 0 | 0 |

| Beskrivelse | | S100 R | S140 R | S180R | S220R |
|-----------------|--|---|---|---|---|
| a) | Produsentens navn eller varemærke: | Flexit | Flexit | Flexit | Flexit |
| b) | Modelidentifikator: | S100R 230/400V El/vandbatteri Art.nr. 171000 | S140R 230/400V El/vandbatteri Art.nr. 172000 | S180R 230/400V El/vandbatteri Art.nr. 171500 | S220R 230/400V El/vandbatteri Art.nr. 172000 |
| c) | Erklæret type: | Tovejs ventilations- aggregat NRVU | Tovejs ventilations- aggregat NRVU | Tovejs ventilations- aggregat NRVU | Tovejs ventilations- aggregat NRVU |
| d) | Type drev: | Trinløst gear | Trinløst gear | Trinløst gear | Trinnløs gear |
| e) | Type varmegenvindingssystem: | Regenerativ varmeveksler | Regenerativ varmeveksler | Regenerativ varmeveksler | Regenerativ varmeveksler |
| f) | Virkningsgrad af varmegenvinding: | 83 % | 83 % | 84 % | 84 % |
| g) | Nominell flowhastighed: | 0,31 m ³ /s | 0,39 m ³ /s | 0,5 m ³ /s | 0,61 m ³ /s |
| h) | Tilført effekt: | 0,560 kW | 0,710 kW | 1,000 kW | 1,19 kW |
| i) | SFP int: (Intern specifik ventilatoreffekt for ventilationskomponenter) | 1105 W/(m ³ /s) | 1138 W/(m ³ /s) | 1252 W/(m ³ /s) | 1190 W/(m ³ /s) |
| j) | Lufthastighed ved konstruktionsflowhastighed: | 1,1 m/s | 1,4 m/s | 2,2 m/s | 2,4 m/s |
| k) | Nominelt tryk eksternt: | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa |
| l) ₁ | Sum internt trykfald over ventilationskomponentene: Indblæsningsluft | 275 Pa | 302 Pa | 315 Pa | 296 Pa |
| l) ₂ | Sum internt trykfald over ventilationskomponentene: Udsugningsluft | 324 Pa | 370 Pa | 358 Pa | 329 Pa |
| m) | Internt tryk andre komp (Δps,add): | n.a | n.a | n.a | n.a |
| n) | η ventilator indblæsningsluft (statisk virkningsgrad ventilator): | 0,55 | 0,60 | 0,53 | 0,56 |
| n) | η ventilator udsugningsluft (statisk virkningsgrad ventilator): | 0,54 | 0,58 | 0,55 | 0,5 |
| o) | Erklæret maksimale interne og eksterne lækhastigheder: | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % |
| p) | Energiydelse/filterklasse: | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft |
| q) | Beskrivelse af visuel filteradvarsel: | * | * | * | * |
| r) | Lydeffektniveau LwA: | 51 dBA | 52 dBA | 54 dBA | 53 dBA |
| s) | Internetadresse vedr. instruktioner før montering/ efter montering: | www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no |

) Ref. 1253/2014

*For at opnå et optimalt indeklima er det afgørende at skifte filter med jævne mellemrum. Det giver også en bedre økonomi og mindre støj sammenlignet med et tilstoppet filter.

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SFP int limit: (Maksimal Intern Specifik Ventilatoreffektivitet) | 1354 W/(m ³ /s) | 1342 W/(m ³ /s) | 1355 W/(m ³ /s) | 1340 W/(m ³ /s) |
| Formelen gælder for rotor op til 7200m ³ /h SFP int limit = 1100 + E -300 x Qnom/2 -F | | | | |
| Effektivitetsbonus E = (ηt nrvu - 0,73) * 3000 (ηt nrvu må være mere end 73% ellers bliver E=0) | | | | |
| E Effektivitetsbonus: | 300 | 300 | 330 | 300 |
| F Filterkorrektion: | 0 | 0 | 0 | 0 |

| S240R | S260R | S300R |
|---|---|---|
| Flexit | Flexit | Flexit |
| S240R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 172600 | S260R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 173200 | S300R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 175000 |
| Tovejs ventilations- aggregat NRVU | Tovejs ventilations- aggregat NRVU | Tovejs ventilations- aggregat NRVU |
| Trinnløs gear | Trinnløs gear | Trinnløs gear |
| Regenerativ varmeveksler | Regenerativ varmeveksler | Regenerativ varmeveksler |
| 83 % | 83 % | 80 % |
| 0,861 m³/h | 1,083 m³/s | 1,389 m³/s |
| 1,42 kW | 2,15 kW | 2,66 kW |
| 760 W/(m³/s) | 1225 W/(m³/s) | 985 W/(m³/s) |
| 3 m/s | 3,7 m/s | 4,8 m/s |
| 250 Pa | 250 Pa | 250 Pa |
| 207 Pa | 460 Pa | 282 Pa |
| 217 Pa | 352 Pa | 347 Pa |
| n.a | n.a | n.a |
| 0,55 | 0,71 | 0,54 |
| 0,57 | 0,61 | 0,53 |
| Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % |
| ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft |
| * | * | * |
| 57 dBA | 65 dBA | 50 dBA |
| www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no |

| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1270 W/(m³/s) | 1238 W/(m³/s) | 1102 W/(m³/s) |
| 300 | 300 | 210 |
| 0 | 0 | 0 |

| Beskrivelse | | L110R | L150R | L190R | L230R |
|-----------------|--|---|---|---|---|
| a) | Produsentens navn eller varemærke: | Flexit | Flexit | Flexit | Flexit |
| b) | Modelidentifikator: | L110R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 151000 | L150R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 151400 | L190R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 152000 | L230R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 152600 |
| c) | Erklæret type: | Tovejs ventilations- aggregat NRVU | Tovejs ventilations- aggregat NRVU | Tovejs ventilations- aggregat NRVU | Tovejs ventilations- aggregat NRVU |
| d) | Type drev: | Trinnløs gear | Trinnløs gear | Trinnløs gear | Trinnløs gear |
| e) | Type varmegenvindingssystem: | Regenerativ varmeveksler | Regenerativ varmeveksler | Regenerativ varmeveksler | Regenerativ varmeveksler |
| f) | Virkningsgrad af varmegenvinding: | 84 % | 83 % | 83 % | 83 % |
| g) | Nominell flowhastighed: | 0,36 m ³ /s | 0,51 m ³ /s | 0,71 m ³ /s | 0,891 m ³ /h |
| h) | Tilført effekt: | 0,63 kW | 1,06 kW | 1,39 kW | 1,50 kW |
| i) | SFP int: (Intern specifik ventilatoreffekt for ventilationskomponenter) | 1020 W/(m ³ /s) | 1300 W/(m ³ /s) | 1230 W/(m ³ /s) | 890 W/(m ³ /s) |
| j) | Lufthastighed ved konstruktionsflowhastighed: | 1,2 m/s | 1,7 m/s | 2 m/s | 3 m/s |
| k) | Nominelt tryk eksternt: | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 250 Pa |
| l) ₁ | Sum internt trykfald over ventilationskomponentene: Indblæsningsluft | 287 Pa | 339 Pa | 387 Pa | 266 Pa |
| l) ₂ | Sum internt trykfald over ventilationskomponentene: Udsugningsluft | 260 Pa | 344 Pa | 296 Pa | 211 Pa |
| m) | Internt tryk andre komp (Δps,add): | n.a | n.a | n.a | n.a |
| n) | η ventilator indblæsningsluft (statisk virkningsgrad ventilator): | 0,55 | 0,52 | 0,59 | 0,56 |
| n) | η ventilator udsugningsluft (statisk virkningsgrad ventilator): | 0,53 | 0,53 | 0,52 | 0,51 |
| o) | Erklæret maksimale interne og eksterne lækhastigheder: | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % |
| p) | Energiydelse/filterklasse: | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft |
| q) | Beskrivelse af visuel filteradvarsel: | * | * | * | * |
| r) | Lydeffektniveau LwA: | 50 dBA | 54 dBA | 49 dBA | 59 dBA |
| s) | Internetadresse vedr. instruktioner før montering/ efter montering: | www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no |

) Ref. 1253/2014

*For at opnå et optimalt indeklima er det afgørende at skifte filter med jævne mellemrum. Det giver også en bedre økonomi og mindre støj sammenlignet med et tilstoppet filter.

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SFP int limit: (Maksimal Intern Specifik Ventilatoreffektivitet) | 1380 W/(m ³ /s) | 1320 W/(m ³ /s) | 1290 W/(m ³ /s) | 1280 W/(m ³ /s) |
| Formelen gælder for rotor op til 7200m ³ /h SFP int limit = 1100 + E -300 x Qnom/2 -F | | | | |
| Effektivitetsbonus E = (ηt nrvu - 0,73) * 3000 (ηt nrvu må være mere end 73% ellers bliver E=0) | | | | |
| E Effektivitetsbonus: | 330 | 300 | 300 | 300 |
| F Filterkorrektion: | 0 | 0 | 0 | 0 |

| L270R | L310R | L350R |
|---|---|---|
| Flexit | Flexit | Flexit |
| L270R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 153200 | L310R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 155000 | L350R 230/400V El/vattenbatteri Art.nr. 156000 |
| Tovejs ventilations- aggregat NRVU | Tovejs ventilations- aggregat NRVU | Tovejs ventilations- aggregat NRVU |
| Trinnløs gear | Trinnløs gear | Trinnløs gear |
| Regenerativ varmeveksler | Regenerativ varmeveksler | Regenerativ varmeveksler |
| 83 % | 80 % | 83 % |
| 1,028 m³/s | 1,417 m³/s | 1,625 m³/s |
| 2,08 kW | 2,51 kW | 2,92 kW |
| 1174 W/(m³/s) | 788 W/(m³/s) | 845 W/(m³/s) |
| 3,7 m/s | 4,0 m/s | 4,6 m/s |
| 250 Pa | 250 Pa | 250 Pa |
| 365 Pa | 212 Pa | 214 Pa |
| 326 Pa | 190 Pa | 230 Pa |
| n.a | n.a | n.a |
| 0,62 | 0,54 | 0,50 |
| 0,55 | 0,48 | 0,55 |
| Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % | Ekstern læk: 3 % Intern læk: 3 % |
| ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft | ePM1 55% Indblæsningsluft/ udsugningsluft |
| * | * | * |
| 63 dBA | 52 dBA | 47 dBA |
| www.flexit.no | www.flexit.no | www.flexit.no |

| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1246 W/(m³/s) | 1097 W/(m³/s) | 1156 W/(m³/s) |
| 300 | 210 | 300 |
| 0 | 0 | 0 |

| Kuvaus | S100 R | S140 R | S180R | S220R |
|---|--|--|--|--|
| a) Valmistajan nimi tai tavaramerkki: | Flexit | Flexit | Flexit | Flexit |
| b) Valmistajan mallitunniste: | S100R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 171000 | S140R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 172000 | S180R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 171500 | S220R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 172000 |
| c) Ilmoitettu luokittelu: | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU |
| d) Ohjaustyyppi: | Monino-peusohjaus | Monino-peusohjaus | Monino-peusohjaus | Monino-peusohjaus |
| e) Lämmöntalteenottojärjestelmän tyyppi: | Regeneratiivinen lämmönsiirrin | Regeneratiivinen lämmönsiirrin | Regeneratiivinen lämmönsiirrin | Regeneratiivinen lämmönsiirrin |
| f) Lämmöntalteenoton lämpötilahyötysuhde: | 83 % | 83 % | 84 % | 84 % |
| g) Nimellinen NRVU-virtausnopeus: | 0,31 m ³ /s | 0,39 m ³ /s | 0,5 m ³ /s | 0,61 m ³ /s |
| h) Todellinen sähkönsyöttö: | 0,560 kW | 0,710 kW | 1,000 kW | 1,19 kW |
| i) SFP sis.: (Ilmanvaihtokomponenttien sisäinen ominaistuuletinteho) | 1105 W/(m ³ /s) | 1138 W/(m ³ /s) | 1252 W/(m ³ /s) | 1190 W/(m ³ /s) |
| j) Pintanopeus suunnitellulla virtausnopeudella: | 1,1 m/s | 1,4 m/s | 2,2 m/s | 2,4 m/s |
| k) Nimellinen ulkoinen paine: | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa |
| l) ₁ Ilmanvaihtokomponenttien sisäpaineen kokonaisalenema: Tulo | 275 Pa | 302 Pa | 315 Pa | 296 Pa |
| l) ₂ Ilmanvaihtokomponenttien sisäpaineen kokonaisalenema: Poisto | 324 Pa | 370 Pa | 358 Pa | 329 Pa |
| m) Muiden kuin ilmanvaihtokomponenttien sisäpainealenema: (Δps,add) | n.a | n.a | n.a | n.a |
| n) η tuuletinten tulo (tuuletinten staattinen tehokkuus): | 0,55 | 0,60 | 0,53 | 0,56 |
| n) η tuuletinten lähtö (tuuletinten staattinen tehokkuus): | 0,54 | 0,58 | 0,55 | 0,5 |
| o) Ilmoitettu ulkoisen/sisäisen vuodon enimmäismäärä: | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % |
| p) Suodattimen energiatehokkuus/luokitus: | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma |
| q) Suodattimen vaihtotarpeesta kertovan visuaalisen ilmoituksen sijainti ja kuvaus: | * | * | * | * |
| r) Kotelon äänitehotaso LwA: | 51 dBA | 52 dBA | 54 dBA | 53 dBA |
| s) Esiasennus- ja purkuohjeiden internetosoite: | www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com |

) Viite 1253/2014

*Suodatin on vaihdettava säännöllisesti, jotta saavutettaisiin optimaalinen sisäilma. Lisäksi taloudellisuus paranee ja ääni hiljenee tukkeutuneisiin suodattimiin verrattuna.

| | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SFP sis. raja: (Ilmanvaihtokomponenttien suurin mahdollinen sisäinen ominaistuuletinteho) | 1354 W/(m ³ /s) | 1342 W/(m ³ /s) | 1355 W/(m ³ /s) | 1340 W/(m ³ /s) |
| Kaava soveltuu enintään 7200 m ³ /h regeneratiivisiin lämmönsiirtimiin SFP sis. raja = 1100 + E -300 x Qnom/2 -F | | | | |
| Tehokkuusbonus E = (ηt nrvu - 0,73) * 3000 (ηt nrvu:n on oltava enemmän kuin 73% tai E = 0) | | | | |
| E Tehokkuusbonus: | 300 | 300 | 330 | 300 |
| F Suodatinkorjaus: | 0 | 0 | 0 | 0 |

| S240R | S260R | S300R |
|--|--|--|
| Flexit | Flexit | Flexit |
| S240R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 172600 | S260R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 173200 | S300R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 175000 |
| Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU |
| Monino-peusohjaus | Monino-peusohjaus | Monino-peusohjaus |
| Regeneratiivinen lämmönsiirrin | Regeneratiivinen lämmönsiirrin | Regeneratiivinen lämmönsiirrin |
| 83 % | 83 % | 80 % |
| 0,861 m³/h | 1,083 m³/s | 1,389 m³/s |
| 1,42 kW | 2,15 kW | 2,66 kW |
| 760 W/(m³/s) | 1225 W/(m³/s) | 985 W/(m³/s) |
| 3 m/s | 3,7 m/s | 4,8 m/s |
| 250 Pa | 250 Pa | 250 Pa |
| 207 Pa | 460 Pa | 282 Pa |
| 217 Pa | 352 Pa | 347 Pa |
| n.a | n.a | n.a |
| 0,55 | 0,71 | 0,54 |
| 0,57 | 0,61 | 0,53 |
| Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % |
| ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma |
| * | * | * |
| 57 dBA | 65 dBA | 50 dBA |
| www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com |

| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1270 W/(m³/s) | 1238 W/(m³/s) | 1102 W/(m³/s) |
| 300 | 300 | 210 |
| 0 | 0 | 0 |

| Kuvaus | L110R | L150R | L190R | L230R |
|---|--|--|--|--|
| a) Valmistajan nimi tai tavaramerkki: | Flexit | Flexit | Flexit | Flexit |
| b) Valmistajan mallitunniste: | L110R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 151000 | L150R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 151400 | L190R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 152000 | L230R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 152600 |
| c) Ilmoitettu luokittelu: | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU |
| d) Ohjaustyyppi: | Monino-peusohjaus | Monino-peusohjaus | Monino-peusohjaus | Monino-peusohjaus |
| e) Lämmöntalteenottojärjestelmän tyyppi: | Regeneratiivinen lämmönsiirrin | Regeneratiivinen lämmönsiirrin | Regeneratiivinen lämmönsiirrin | Regeneratiivinen lämmönsiirrin |
| f) Lämmöntalteenoton lämpötilahyötysuhde: | 84 % | 83 % | 83 % | 83 % |
| g) Nimellinen NRVU-virtausnopeus: | 0,36 m ³ /s | 0,51 m ³ /s | 0,71 m ³ /s | 0,891 m ³ /h |
| h) Todellinen sähkönsyöttö: | 0,63 kW | 1,06 kW | 1,39 kW | 1,50 kW |
| i) SFP sis.: (Ilmanvaihtokomponenttien sisäinen ominaistuuletinteho) | 1020 W/(m ³ /s) | 1300 W/(m ³ /s) | 1230 W/(m ³ /s) | 890 W/(m ³ /s) |
| j) Pintanopeus suunnitellulla virtausnopeudella: | 1,2 m/s | 1,7 m/s | 2 m/s | 3 m/s |
| k) Nimellinen ulkoinen paine: | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 250 Pa |
| l) ₁ Ilmanvaihtokomponenttien sisäpaineen kokonaisalenema: Tulo | 287 Pa | 339 Pa | 387 Pa | 266 Pa |
| l) ₂ Ilmanvaihtokomponenttien sisäpaineen kokonaisalenema: Poisto | 260 Pa | 344 Pa | 296 Pa | 211 Pa |
| m) Muiden kuin ilmanvaihtokomponenttien sisäpainealenema: (Δps,add) | n.a | n.a | n.a | n.a |
| n) η tuuletinten tulo (tuuletinten staattinen tehokkuus): | 0,55 | 0,52 | 0,59 | 0,56 |
| n) η tuuletinten lähtö (tuuletinten staattinen tehokkuus): | 0,53 | 0,53 | 0,52 | 0,51 |
| o) Ilmoitettu ulkoisen/sisäisen vuodon enimmäismäärä: | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % |
| p) Suodattimen energiatehokkuus/luokitus: | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma |
| q) Suodattimen vaihtotarpeesta kertovan visuaalisen ilmoituksen sijainti ja kuvaus: | * | * | * | * |
| r) Kotelon äänitehotaso LwA: | 50 dBA | 54 dBA | 49 dBA | 59 dBA |
| s) Esiasennus- ja purkuohjeiden internetosoite: | www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com |

) Viite 1253/2014

*Suodatin on vaihdettava säännöllisesti, jotta saavutettaisiin optimaalinen sisäilma. Lisäksi taloudellisuus paranee ja ääni hiljenee tukkeutuneisiin suodattimiin verrattuna.

| | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SFP sis. raja: (Ilmanvaihtokomponenttien suurin mahdollinen sisäinen ominaistuuletinteho) | 1380 W/(m ³ /s) | 1320 W/(m ³ /s) | 1290 W/(m ³ /s) | 1280 W/(m ³ /s) |
| Kaava soveltuu enintään 7200 m ³ /h regeneratiivisiin lämmönsiirtimiin SFP sis. raja = 1100 + E -300 x Qnom/2 -F | | | | |
| Tehokkuusbonus E = (ηt nrvu - 0,73) * 3000 (ηt nrvu:n on oltava enemmän kuin 73% tai E = 0) | | | | |
| E Tehokkuusbonus: | 330 | 300 | 300 | 300 |
| F Suodatinkorjaus: | 0 | 0 | 0 | 0 |

| L270R | L310R | L350R |
|--|--|--|
| Flexit | Flexit | Flexit |
| L270R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 153200 | L310R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 155000 | L350R 230/400V Sähkö-/vesipatteri Tuotenro 156000 |
| Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU | Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite NRVU |
| Monino-peusohjaus | Monino-peusohjaus | Monino-peusohjaus |
| Regeneratiivinen lämmönsiirrin | Regeneratiivinen lämmönsiirrin | Regeneratiivinen lämmönsiirrin |
| 83 % | 80 % | 83 % |
| 1,028 m³/s | 1,417 m³/s | 1,625 m³/s |
| 2,08 kW | 2,51 kW | 2,92 kW |
| 1174 W/(m³/s) | 788 W/(m³/s) | 845 W/(m³/s) |
| 3,7 m/s | 4,0 m/s | 4,6 m/s |
| 250 Pa | 250 Pa | 250 Pa |
| 365 Pa | 212 Pa | 214 Pa |
| 326 Pa | 190 Pa | 230 Pa |
| n.a | n.a | n.a |
| 0,62 | 0,54 | 0,50 |
| 0,55 | 0,48 | 0,55 |
| Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % | Ulkoinen vuoto: 3 % Sisäinen vuoto: 3 % |
| ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma | ePM1 55% Tuloilma/ Poistoilma |
| * | * | * |
| 63 dBA | 52 dBA | 47 dBA |
| www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com |

| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1246 W/(m³/s) | 1097 W/(m³/s) | 1156 W/(m³/s) |
| 300 | 210 | 300 |
| 0 | 0 | 0 |

| Description | | S100 R | S140 R | S180R | S220R |
|-----------------|--|---|---|---|---|
| a) | Manufacturer´s name or trade mark: | Flexit | Flexit | Flexit | Flexit |
| b) | Manufacturer´s model identifier code: | S100R 230/400V El/water battery Art.no. 171000 | S140R 230/400V El/water battery Art.no. 172000 | S180R 230/400V El/water battery Art.no. 171500 | S220R 230/400V El/water battery Art.no. 172000 |
| c) | Declared typology: | Bidirectional ventilation unit NRVU | Bidirectional ventilation unit NRVU | Bidirectional ventilation unit NRVU | Bidirectional ventilation unit NRVU |
| d) | Type of drive: | Multi-speed drive | Multi-speed drive | Multi-speed drive | Multi-speed drive |
| e) | Type of heat recovery system: | Regenerativ heat exchanger | Regenerativ heat exchanger | Regenerativ heat exchanger | Regenerativ heat exchanger |
| f) | Thermal efficiency of heat recovery: | 83 % | 83 % | 84 % | 84 % |
| g) | Nominal NRVU flow rate: | 0,31 m³/s | 0,39 m³/s | 0,5 m³/s | 0,61 m³/s |
| h) | Effective electric power input: | 0,560 kW | 0,710 kW | 1,000 kW | 1,19 kW |
| i) | SFP int: (Internal specific fan power of ventilations components) | 1105 W/(m³/s) | 1138 W/(m³/s) | 1252 W/(m³/s) | 1190 W/(m³/s) |
| j) | Face velocity at design flow rate: | 1,1 m/s | 1,4 m/s | 2,2 m/s | 2,4 m/s |
| k) | Nominal external pressure: | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa |
| l) ₁ | Sum Internal pressure drop of ventilation components: Supply | 275 Pa | 302 Pa | 315 Pa | 296 Pa |
| l) ₂ | Sum Internal pressure drop of ventilation components: Extract | 324 Pa | 370 Pa | 358 Pa | 329 Pa |
| m) | Internal pressure drop of non-ventilation components: (Δps,add) | n.a | n.a | n.a | n.a |
| n) | η fan supply (static efficiency of fans): | 0,55 | 0,60 | 0,53 | 0,56 |
| n) | η fan extract (static efficiency of fans): | 0,54 | 0,58 | 0,55 | 0,5 |
| o) | Declared max external/internal leakage rate: | External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % | External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % | External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % | External l eakage: 3 % Internal leakage: 3 % |
| p) | Energy performance/classification of the filter: | ePM1 55% Supply air/ Extract air | ePM1 55% Supply air/ Extract air | ePM1 55% Supply air/ Extract air | ePM1 55% Supply air/ Extract air |
| q) | Position and description of visual filter warning: | * | * | * | * |
| r) | The casing sound power level LwA: | 51 dBA | 52 dBA | 54 dBA | 53 dBA |
| s) | Internet address for pre-/dis-assembly instructions: | www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com |

) Ref. 1253/2014

*In order to achieve the optimal indoor climate it is crucial to change filter on a regular basis. This will also result in better economy and less noise compared with clogged.

| | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| SFP int limit: (Maximum internal specific fan power of ventilation components) | 1354 W/(m³/s) | 1342 W/(m³/s) | 1355 W/(m³/s) | 1340 W/(m³/s) |
| Formula valid for Regenerative heat exchanger up to 7200m³/h SFP int limit = 1100 + E -300 x Qnom/2 -F | | | | |
| Efficiency bonus E = (ηt nrvu - 0,73) * 3000 (ηt nrvu has to be more than 73% or E=0) | | | | |
| E Efficiency bonus: | 300 | 300 | 330 | 300 |
| F Filter correction: | 0 | 0 | 0 | 0 |

| S240R | S260R | S300R |
|---|---|---|
| Flexit | Flexit | Flexit |
| S240R 230/400V El/water battery Art.no. 172600 | S260R 230/400V El/water battery Art.no. 173200 | S300R 230/400V El/water battery Art.no. 175000 |
| Bidirectional ventilation unit NRVU | Bidirectional ventilation unit NRVU | Bidirectional ventilation unit NRVU |
| Multi-speed drive | Multi-speed drive | Multi-speed drive |
| Regenerativ heat exchanger | Regenerativ heat exchanger | Regenerativ heat exchanger |
| 83 % | 83 % | 80 % |
| 0,861 m ³ /h | 1,083 m ³ /s | 1,389 m ³ /s |
| 1,42 kW | 2,15 kW | 2,66 kW |
| 760 W/(m ³ /s) | 1225 W/(m ³ /s) | 985 W/(m ³ /s) |
| 3 m/s | 3,7 m/s | 4,8 m/s |
| 250 Pa | 250 Pa | 250 Pa |
| 207 Pa | 460 Pa | 282 Pa |
| 217 Pa | 352 Pa | 347 Pa |
| n.a | n.a | n.a |
| 0,55 | 0,71 | 0,54 |
| 0,57 | 0,61 | 0,53 |
| External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % | External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % | External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % |
| ePM1 55% Supply air/ Extract air | ePM1 55% Supply air/ Extract air | ePM1 55% Supply air/ Extract air |
| * | * | * |
| 57 dBA | 65 dBA | 50 dBA |
| www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com |

| | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1270 W/(m ³ /s) | 1238 W/(m ³ /s) | 1102 W/(m ³ /s) |
| 300 | 300 | 210 |
| 0 | 0 | 0 |

| Description | | L110R | L150R | L190R | L230R |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| a) | Manufacturer´s name or trade mark: | Flexit | Flexit | Flexit | Flexit |
| b) | Manufacturer´s model identifier code: | L110R 230/400V El/water battery Art.no. 151000 | L150R 230/400V El/water battery Art.no. 151400 | L190R 230/400V El/water battery Art.no. 152000 | L230R 230/400V El/water battery Art.no. 152600 |
| c) | Declared typology: | Bidirectional ventilation unit NRVU | Bidirectional ventilation unit NRVU | Bidirectional ventilation unit NRVU | Bidirectional ventilation unit NRVU |
| d) | Type of drive: | Multi-speed drive | Multi-speed drive | Multi-speed drive | Multi-speed drive |
| e) | Type of heat recovery system: | Regenerativ heat exchanger | Regenerativ heat exchanger | Regenerativ heat exchanger | Regenerativ heat exchanger |
| f) | Thermal efficiency of heat recovery: | 84 % | 83 % | 83 % | 83 % |
| g) | Nominal NRVU flow rate: | 0,36 m³/s | 0,51 m³/s | 0,71 m³/s | 0,891 m³/h |
| h) | Effective electric power input: | 0,63 kW | 1,06 kW | 1,39 kW | 1,50 kW |
| i) | SFP int: (Internal specific fan power of ventilations components) | 1020 W/(m³/s) | 1300 W/(m³/s) | 1230 W/(m³/s) | 890 W/(m³/s) |
| j) | Face velocity at design flow rate: | 1,2 m/s | 1,7 m/s | 2 m/s | 3 m/s |
| k) | Nominal external pressure: | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 250 Pa |
| l) ₁ | Sum Internal pressure drop of ventilation components: Supply | 287 Pa | 339 Pa | 387 Pa | 266 Pa |
| l) ₂ | Sum Internal pressure drop of ventilation components: Extract | 260 Pa | 344 Pa | 296 Pa | 211 Pa |
| m) | Internal pressure drop of non-ventilation components: ($\Delta p_{s,add}$) | n.a | n.a | n.a | n.a |
| n) | η fan supply (static efficiency of fans): | 0,55 | 0,52 | 0,59 | 0,56 |
| n) | η fan extract (static efficiency of fans): | 0,53 | 0,53 | 0,52 | 0,51 |
| o) | Declared max external/internal leakage rate: | External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % | External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % | External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % | External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % |
| p) | Energy performance/classification of the filter: | ePM1 55% Supply air/ Extract air | ePM1 55% Supply air/ Extract air | ePM1 55% Supply air/ Extract air | ePM1 55% Supply air/ Extract air |
| q) | Position and description of visual filter warning: | * | * | * | * |
| r) | The casing sound power level LwA: | 50 dBA | 54 dBA | 49 dBA | 59 dBA |
| s) | Internet address for pre-/dis-assembly instructions: | www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com |

) Ref. 1253/2014

*In order to achieve the optimal indoor climate it is crucial to change filter on a regular basis. This will also result in better economy and less noise compared with clogged.

| | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| SFP int limit: (Maximum internal specific fan power of ventilation components) | 1380 W/(m³/s) | 1320 W/(m³/s) | 1290 W/(m³/s) | 1280 W/(m³/s) |
| Formula valid for Regenerative heat exchanger up to 7200m³/h SFP int limit = 1100 + E -300 x Qnom/2 -F | | | | |
| Efficiency bonus E = (η_t nrvu - 0,73) * 3000 (η_t nrvu has to be more than 73% or E=0) | | | | |
| E Efficiency bonus: | 330 | 300 | 300 | 300 |
| F Filter correction: | 0 | 0 | 0 | 0 |

| L270R | L310R | L350R |
|---|---|---|
| Flexit | Flexit | Flexit |
| L270R 230/400V El/water battery Art.no. 153200 | L310R 230/400V El/water battery Art.no. 155000 | L350R 230/400V El/water battery Art.no. 156000 |
| Bidirectional ventilation unit NRVU | Bidirectional ventilation unit NRVU | Bidirectional ventilation unit NRVU |
| Multi-speed drive | Multi-speed drive | Multi-speed drive |
| Regenerativ heat exchanger | Regenerativ heat exchanger | Regenerativ heat exchanger |
| 83 % | 80 % | 83 % |
| 1,028 m ³ /s | 1,417 m ³ /s | 1,625 m ³ /s |
| 2,08 kW | 2,51 kW | 2,92 kW |
| 1174 W/(m ³ /s) | 788 W/(m ³ /s) | 845 W/(m ³ /s) |
| 3,7 m/s | 4,0 m/s | 4,6 m/s |
| 250 Pa | 250 Pa | 250 Pa |
| 365 Pa | 212 Pa | 214 Pa |
| 326 Pa | 190 Pa | 230 Pa |
| n.a | n.a | n.a |
| 0,62 | 0,54 | 0,50 |
| 0,55 | 0,48 | 0,55 |
| External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % | External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % | External leakage: 3 % Internal leakage: 3 % |
| ePM1 55% Supply air/ Extract air | ePM1 55% Supply air/ Extract air | ePM1 55% Supply air/ Extract air |
| * | * | * |
| 63 dBA | 52 dBA | 47 dBA |
| www.flexit.com | www.flexit.com | www.flexit.com |

| | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1246 W/(m ³ /s) | 1097 W/(m ³ /s) | 1156 W/(m ³ /s) |
| 300 | 210 | 300 |
| 0 | 0 | 0 |

Flexit AS
www.flexit.no

*Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss retten til endringer.
Vi tar forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.*

Flexit Sverige AB
www.flexit.se

*Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss rätten till ändringar.
Vi tar inte ansvar för eventuella tryckfel som kan uppstå.*

*Vores produkter udvikles løbende, og vi forbeholder os derfor retten til ændringer.
Vi tager ligeledes forbehold for eventuelle trykfejl, som måtte forekomme.*

*Tuotteitamme kehitetään jatkuvasti. Sen vuoksi pidätämme oikeuden muutoksiin.
Emme myöskään vastaa mahdollisista painovirheistä.*

*Our products are subject to continuous development and we therefore reserve the right to
make changes. We also disclaim liability for any printing errors that may occur.*