

1253/2014 Ekodesignförordningen  
1254/2014 Energimärkningsförordningen

118012SV-02  
2020-06

## Flexit Nordic CL4

• MED MANUELL KONTROLL

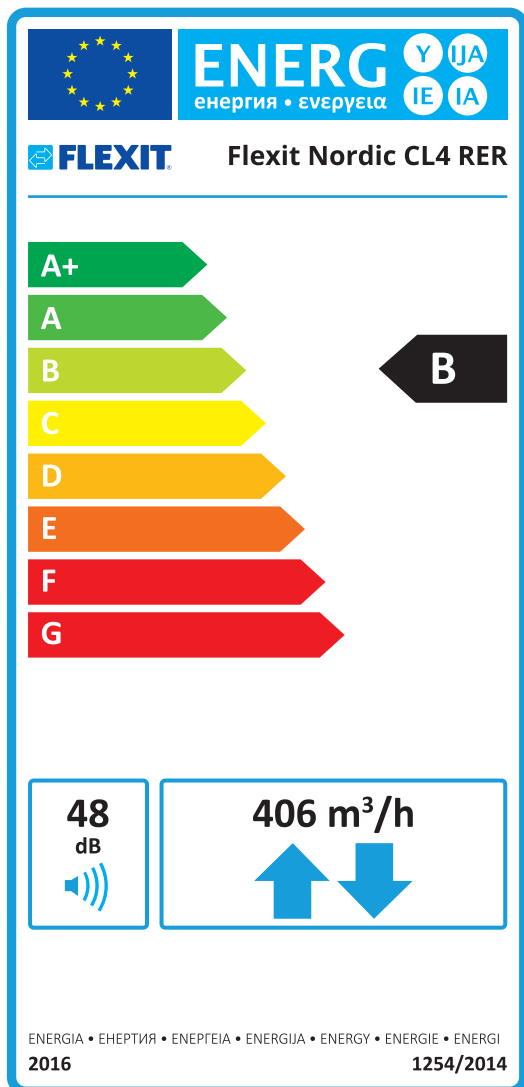
CTRL 1,0

### MANUELL KONTROLL

Styr med forceringsbrytare

**Utrustning:** CI 70/app/CI 78

**Resultat:** Ökad luftmängd för hela byggnaden



|    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| a) | Namn eller varumärke:                                                                                                                                                                                                                             | Flexit                                                                             |
| b) | Modellbeteckning:                                                                                                                                                                                                                                 | Nordic CL4 RER Art.nr. 800220                                                      |
| c) | Specifik energianvändning (SEC):<br>$SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$ | Kallt -71,7 kWh/m² och år<br>Medel -30,4 kWh/m² och år<br>Varmt -6,7 kWh/m² och år |
| d) | Typ:                                                                                                                                                                                                                                              | Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder                                 |
| e) | Drivenhet:                                                                                                                                                                                                                                        | Stegvis hastighetsreglering (X=1,5)                                                |
| f) | Värmeåtervinningsystem:                                                                                                                                                                                                                           | Regenerativ värmeväxlare                                                           |
| g) | Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):                                                                                                                                                                                                               | 82%                                                                                |
| h) | Maximalt luftflöde:                                                                                                                                                                                                                               | 406 m³/h                                                                           |
| i) | Tillförd effekt för drivenhet:                                                                                                                                                                                                                    | 250 W                                                                              |
| j) | Ljudeffektnivå (Lw(A)):                                                                                                                                                                                                                           | 48 dB(A)                                                                           |
| k) | Referensflöde:                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0790 m³/s (284 m³/h)                                                             |
| l) | Referenstryck:                                                                                                                                                                                                                                    | 50 Pa                                                                              |
| m) | SPI, specifik tillförd effekt:                                                                                                                                                                                                                    | 0,41 W/(m³/h)                                                                      |
| n) | Styrfaktor och styrtyp:                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                                                                                |
| o) | Läckfaktorer:                                                                                                                                                                                                                                     | Yttre läckage: 2 %<br>Inre läckage: 5 %                                            |
| p) | Blandningsgrad:                                                                                                                                                                                                                                   | n.a                                                                                |
| q) | Filtervarning:                                                                                                                                                                                                                                    | Filterlarm indikeras på styrenheten. *                                             |
| r) | För enkelriktade ventilationssystem:                                                                                                                                                                                                              | n.a                                                                                |
| s) | Anvisningar för demontering:                                                                                                                                                                                                                      | www.flexit.se                                                                      |
| t) | För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer                                                                                                                                                                                                  | n.a                                                                                |
| u) | För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet                                                                                                                                                                                                        | n.a                                                                                |
| v) | Energianvändning:<br>$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$                                                                                                                                                       | 517 kWh/100m² och år                                                               |
| w) | Årlig energibesparing:<br>$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$                                                                                         | Kallt 8465 kWh/år<br>Medel 4327 kWh/år<br>Varmt 1957 kWh/år                        |

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.

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1254/2014 av den 11 juli 2014

om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av ventilationsenheter för bostäder.

) Ref. 1253/2014 och 1254/2014

\*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.