

# Flexit Nordic CL3

• MED LOKAL BEHOVSTYRNING

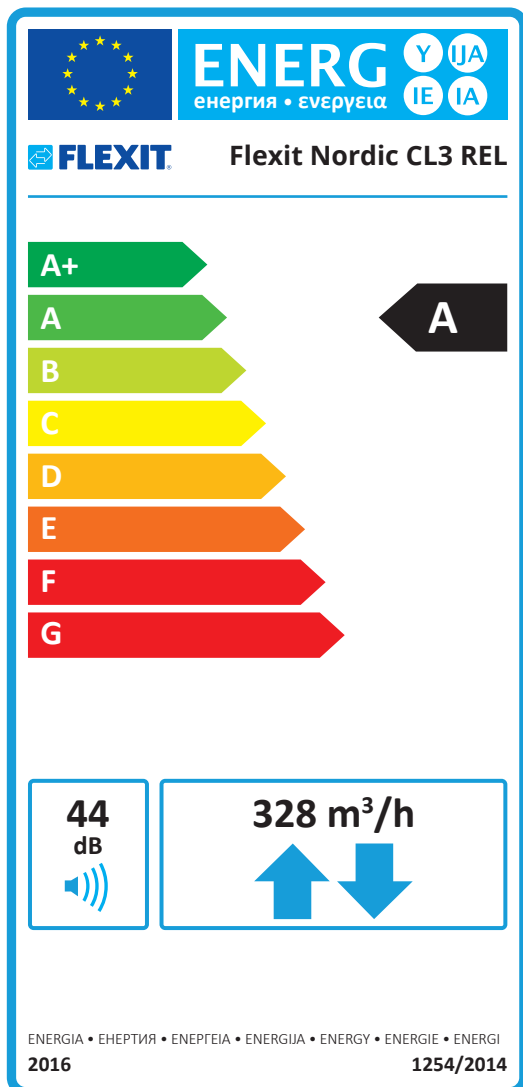
CTRL 0,65

## LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner

**Utrustning:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/rörelsesvakt + spjäll

**Resultat:** Ökad luftmängd i de zoner som har behov



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic CL3 REL Art.nr. 800201
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -83,8 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -40,3 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -15,4 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Steglös hastighetsreglering (X=2,0)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	328 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	186 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0637 m <sup>3</sup> /s (230 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,39 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,65
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	207 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8898 kWh/år Medel 4548 kWh/år Varmt 2057 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.

# Flexit Nordic CL3

• MED CENTRAL BEHOVSTYRNING

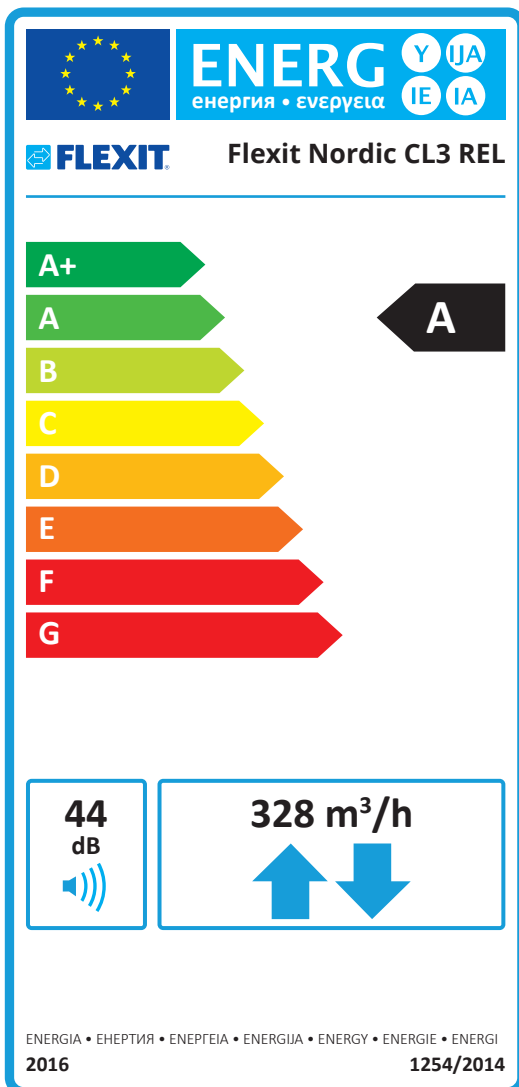
CTRL 0,85

## CENTRAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för del av/hel byggnad

**Utrustning:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/rörelsesvakt

**Resultat:** Ökad luftmängd för hela byggnaden



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic CL3 REL Art.nr. 800201
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -78 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -35,5 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -11,2 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Steglös hastighetsreglering (X=2,0)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	328 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	186 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0637 m <sup>3</sup> /s (230 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,39 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,85
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	355 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8686 kWh/år Medel 4440 kWh/år Varmt 2008 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.

# Flexit Nordic CL3

• MED TIDUR

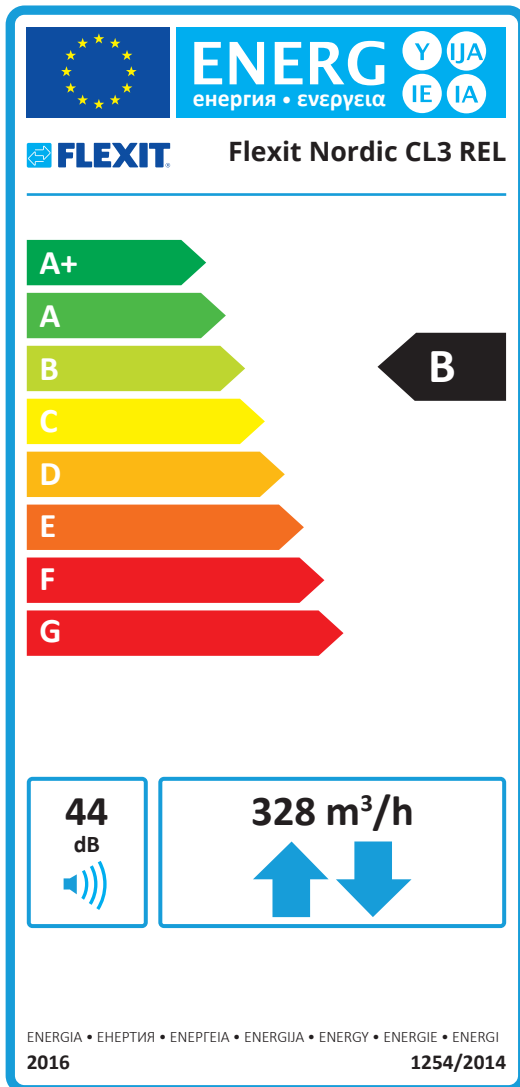
CTRL 0,95

## TIDUR

Styr med tidur

**Utrustning:** App

**Resultat:** Ökad luftmängd för hela byggnaden



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic CL3 REL Art.nr. 800201
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -74,4 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -32,5 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -8,5 kWh/m <sup>2</sup> 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):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	328 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	186 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0637 m <sup>3</sup> /s (230 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,39 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,95
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	454 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8580 kWh/år Medel 4386 kWh/år Varmt 1983 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.

# Flexit Nordic CL3

• MED MANUELL KONTROLL

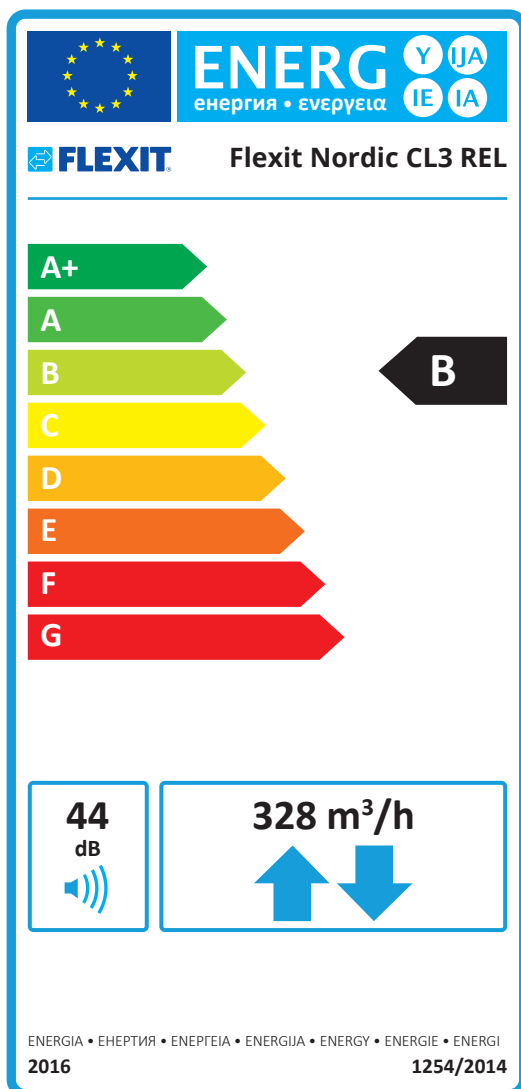
CTRL 1,0

## 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 CL3 REL Art.nr. 800201
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -73 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -31,3 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -7,4 kWh/m <sup>2</sup> 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):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	328 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	186 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0637 m <sup>3</sup> /s (230 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,39 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	1,0
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	491 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8527 kWh/år Medel 4359 kWh/år Varmt 1971 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.

# Flexit Nordic CL3

• MED LOKAL BEHOVSTYRNING

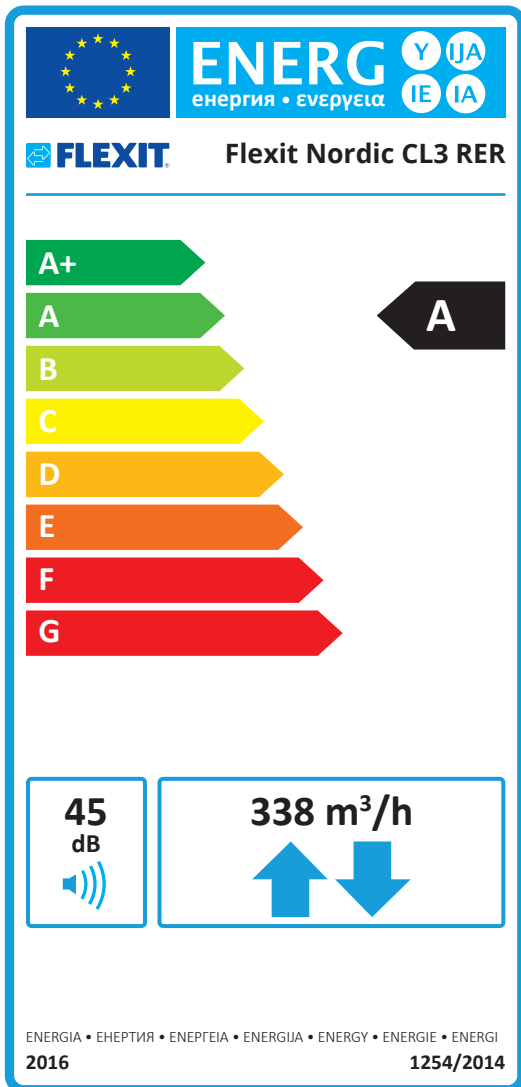
CTRL 0,65

## LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner

**Utrustning:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/rörelsesvakt + spjäll

**Resultat:** Ökad luftmängd i de zoner som har behov



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic CL3 RER Art.nr. 800200
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -83,8 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -40,3 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -15,4 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Steglös hastighetsreglering (X=2,0)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	338 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	190 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0657 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,39 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,65
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	208 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8898 kWh/år Medel 4548 kWh/år Varmt 2057 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.

# Flexit Nordic CL3

• MED CENTRAL BEHOVSTYRNING

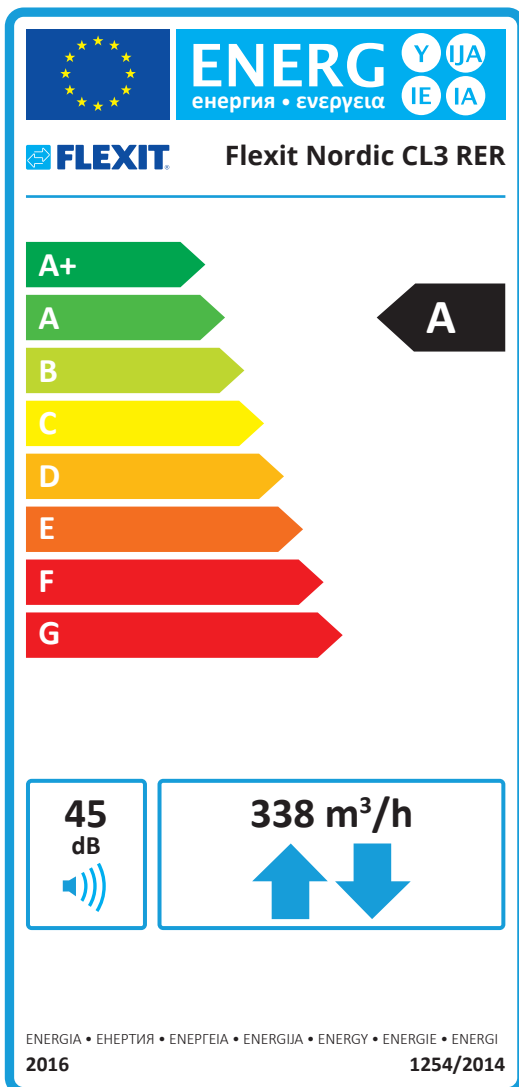
CTRL 0,85

## CENTRAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för del av/hel byggnad

**Utrustning:** App + CO<sub>2</sub>-sensor/rörelsesvakt

**Resultat:** Ökad luftmängd för hela byggnaden



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic CL3 RER Art.nr. 800200
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -78 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -35,5 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -11,2 kWh/m <sup>2</sup> och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Steglös hastighetsreglering (X=2,0)
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (EN 13141-7):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	338 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	190 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0657 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,39 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,85
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	356 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8686 kWh/år Medel 4440 kWh/år Varmt 2008 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.

# Flexit Nordic CL3

• MED TIDSUR

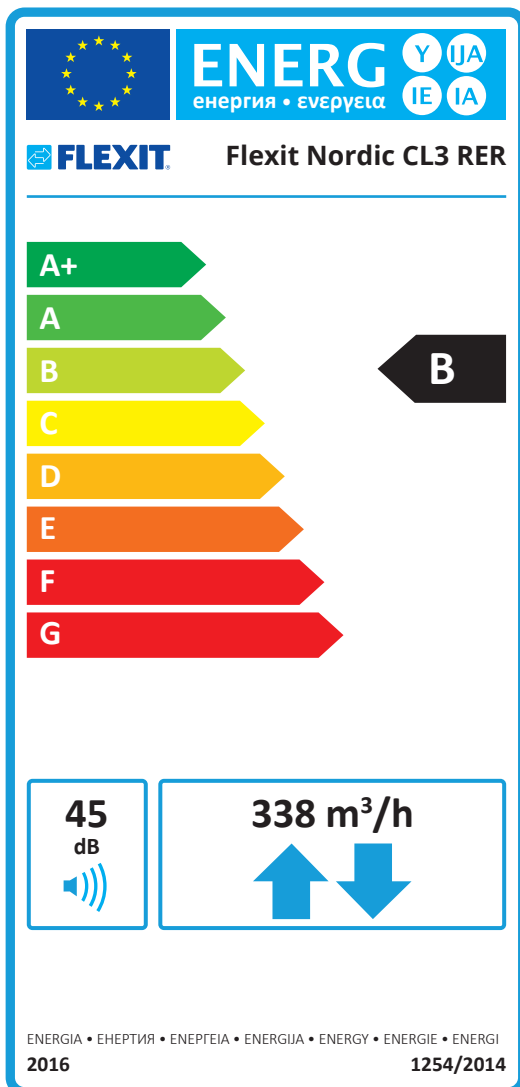
CTRL 0,95

## TIDSUR

Styrning med tidsur

Tillbehör: App

Resultat: Økt luftmengde för hele bygningen



a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	Nordic CL3 RER Art.nr. 800200
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -74,4 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -32,5 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -8,4 kWh/m <sup>2</sup> 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):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	338 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	190 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0657 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,39 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	0,95
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	456 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8580 kWh/år Medel 4386 kWh/år Varmt 1983 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.

# Flexit Nordic CL3

• MED MANUELL KONTROLL

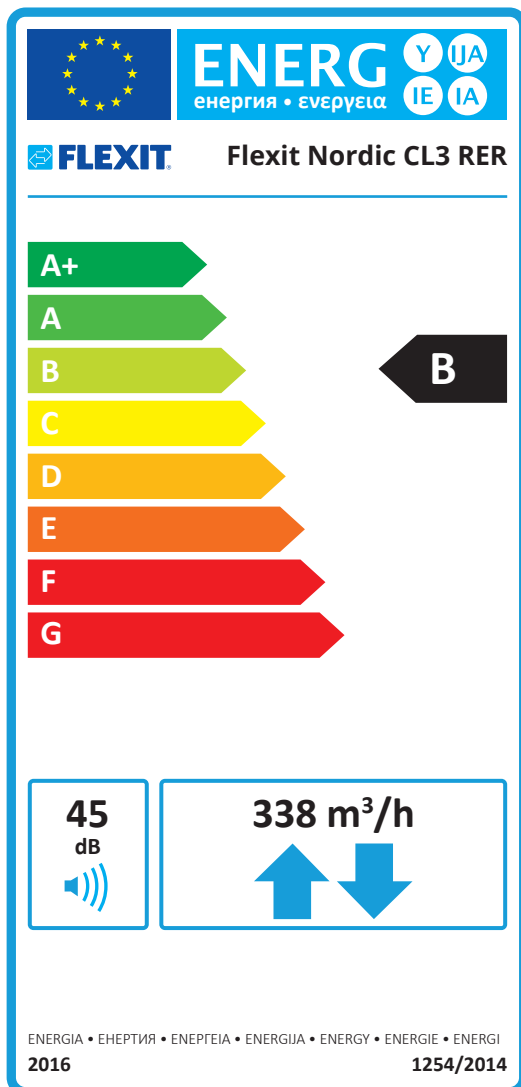
CTRL 1,0

## 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 CL3 RER Art.nr. 800200
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$	Kallt -73 kWh/m <sup>2</sup> och år Medel -31,3 kWh/m <sup>2</sup> och år Varmt -7,4 kWh/m <sup>2</sup> 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):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	338 m <sup>3</sup> /h
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	190 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,0657 m <sup>3</sup> /s (237 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,39 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Styrfaktor och styrtyp:	1,0
o)	Läckfaktorer:	Yttre läckage: 2 % 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: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	492 kWh/100m <sup>2</sup> och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t))$	Kallt 8527 kWh/år Medel 4359 kWh/år Varmt 1971 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.