1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

117584DA-06
2023-05

Flexit Nordic CL3

• MED LOKAL BEHOVSTYRING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSSTYRING

Styring med sensor til forskellige zoner
Tilbehør: App + CO_2-sensor/bevægelsesvagt + spjæld
Resultat: Øget luftmængde i zoner, der har behov for det

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic CL3 REL Art.nr. 800201
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -83,8kWh/m² og år Gennemsnit -40,3 kWh/m² og år Varm -15,4 kWh/m² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	328 m³/h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	186 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0637 m³/s (230 m³/h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,39 W/(m³/h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,65
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskelle:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	207 kWh/100m² og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kold 8898 kWh/år Gennemsnit 4548 kWh/år Varm 2057 kWh/år

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.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014
om supplering af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014
*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.

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

117584DA-06
2023-05

Flexit Nordic CL3

• MED CENTRAL BEHOVSSTYRING

CTRL 0,85

CENTRAL BEHOVSSTYRING

Styring med sensor af del af/hel bygning
Tilbehør: App + CO_2-sensor/bevægelsesvagt
Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic CL3 REL Art.nr. 800201
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -78 kWh/m² og år Gennemsnit -35,5 kWh/m² og år Varm -11,2 kWh/m² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinløs hastighedsregulering (X=2,0)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	328 m³/h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	186 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0637 m³/s (230 m³/h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,39 W/(m³/h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,85
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskelle:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	355 kWh/100m² og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kold 8686 kWh/år Gennemsnit 4440 kWh/år Varm 2008 kWh/år

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.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014
om supplering af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014
*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.

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

117584DA-06
2023-05

Flexit Nordic CL3

• MED TIDSUR

CTRL 0,95

TIDSUR

Styring med tidsur
Tilbehør: App
Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic CL3 REL Art.nr. 800201
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -74,4 kWh/m² og år Gennemsnit -32,5 kWh/m² og år Varm -8,5 kWh/m² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinvis hastighedsregulering (X=1,5)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	328 m³/h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	186 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0637 m³/s (230 m³/h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,39 W/(m³/h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	0,95
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskelle:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	454 kWh/100m² og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kold 8580 kWh/år Gennemsnit 4386 kWh/år Varm 1983 kWh/år

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.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014
om supplering af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014
*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.

1253/2014 Ecodesignforordningen
1254/2014 Energimærkningsforordningen

117584DA-06
2023-05

Flexit Nordic CL3

• MED MANUEL KONTROL

CTRL 1,0

MANUEL KONTROL

Styring med forceringsbryder
Tilbehør: NordicPanel/app/CI 78
Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	Nordic CL3 REL Art.nr. 800201
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot pef \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t)) + Q_{defr}$	Kold -73 kWh/m² og år Gennemsnit -31,3 kWh/m² og år Varm -7,4 kWh/m² og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Trinvis hastighedsregulering (X=1,5)
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenrativ
g)	Termisk virkningsgrad (EN 13141-7):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	328 m³/h
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	186 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,0637 m³/s (230 m³/h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,39 W/(m³/h)
n)	Kontrolfaktor og kontroltypologi:	1,0
o)	Lækhastigheder:	Ekstern læk: 2 % Intern læk: 5 %
p)	Blandingshastighed:	n.a
q)	Filteradvarsel:	Filteradvarsel angivet på kontrolpanelet. *
r)	For ensrettede ventilationssystemer:	n.a
s)	Instruktioner for demontering:	www.flexit.no
t)	Kun aggregater uden kanaler: Trykforskelle:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	491 kWh/100m² og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1-\eta_t))$	Kold 8527 kWh/år Gennemsnit 4359 kWh/år Varm 1971 kWh/år

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.

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) NR. 1254/2014 af 11. juli 2014
om supplering af Rådets og Europa-Parlamentets direktiv 2010/30/EF for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger.

) Ref. 1253/2014 og 1254/2014
*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.