

# Flexit UNI 4

## • MED LOKAL BEHOVSSTYRING

CTRL 0,65

### LOKAL BEHOVSSTYRING

Styring med sensor til forskellige zoner  
 Tilbehør: Avanceret panel + CO<sub>2</sub>-sensor/  
 bevægelsesvagt + spjæld  
 Resultat: Øget luftmængde i zoner, der har  
 behov for det

 Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kold -83,1 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -39,6 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -14,7 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Tringear
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	662 m <sup>3</sup> /h (0,1839 m <sup>3</sup> /s)
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	340 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,1286 m <sup>3</sup> /s (463m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,36 W/(m <sup>3</sup> /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: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	236 kWh/100m <sup>3</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	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.

# Flexit UNI 4

## • MED CENTRAL BEHOVSSTYRING

CTRL 0,85

### CENTRAL BEHOVSSTYRING

Styling med sensor af del af/hel bygning

**Tilbehør:** Avanceret panel + CO<sub>2</sub>-sensor/  
 bevægelsesvagt

**Resultat:** Øget luftmængde til hele bygningen

 Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kold -78 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -35,6 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -11,2 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Tringear
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	662 m <sup>3</sup> /h (0,1839 m <sup>3</sup> /s)
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	340 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,1286 m <sup>3</sup> /s (463m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,36 W/(m <sup>3</sup> /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: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	353 kWh/100m <sup>3</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	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.

# Flexit UNI 4

• MED TIDSUR

CTRL 0,95

## TIDSUR

Styring med tidsur

Tilbehør: Avanceret panel

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kold -75,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -33,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -9,4 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Tringear
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	662 m <sup>3</sup> /h (0,1839 m <sup>3</sup> /s)
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	340 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,1286 m <sup>3</sup> /s (463m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,36 W/(m <sup>3</sup> /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: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	418 kWh/100m <sup>3</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	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.

# Flexit UNI 4

• MED MANUEL KONTROL

CTRL 1

## MANUEL KONTROL

Styring med forceringsbryder

Tilbehør: Enkelt/avanceret panel

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kold -74 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -32,3 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -8,4 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Tringear
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	662 m <sup>3</sup> /h (0,1839 m <sup>3</sup> /s)
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	340 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,1286 m <sup>3</sup> /s (463m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,36 W/(m <sup>3</sup> /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: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	451 kWh/100m <sup>3</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	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.

# Flexit UNI 4

• MED LOKAL BEHOVSSTYRING

CTRL 0,65

## LOKAL BEHOVSSTYRING

Styring med sensor til forskellige zoner

**Tilbehør:** Avanceret panel + CO<sub>2</sub>-sensor/  
bevægelsesvagt + spjæld

**Resultat:** Øget luftmængde i zoner, der har  
behov for det

Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	UNI4 RER EC Art.nr. 700060 UNI4 R R EC Art.nr. 700062
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kold -83,1 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -39,6 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -14,7 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Tringear
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	660 m <sup>3</sup> /h (0,1833 m <sup>3</sup> /s)
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	340 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,1282 m <sup>3</sup> /s (462 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,36 W/(m <sup>3</sup> /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: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	236 kWh/100m <sup>3</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	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.

# Flexit UNI 4

## • MED CENTRAL BEHOVSSTYRING

CTRL 0,85

### CENTRAL BEHOVSSTYRING

Styling med sensor af del af/hel bygning

**Tilbehør:** Avanceret panel + CO<sub>2</sub>-sensor/  
 bevægelsesvagt

**Resultat:** Øget luftmængde til hele bygningen

 Energiklasse: **A**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	UNI4 RER EC Art.nr. 700060 UNI4 R R EC Art.nr. 700062
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kold -78 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -35,6 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -11,2 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Tringear
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	660 m <sup>3</sup> /h (0,1833 m <sup>3</sup> /s)
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	340 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,1282 m <sup>3</sup> /s (462 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,36 W/(m <sup>3</sup> /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: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	353 kWh/100m <sup>3</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	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.

# Flexit UNI 4

• MED TIDSUR

CTRL 0,95

## TIDSUR

Styring med tidsur

Tilbehør: Avanceret panel

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	UNI4 RER EC Art.nr. 700060 UNI4 R R EC Art.nr. 700062
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kold -75,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -33,4 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -9,4 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Tringear
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	660 m <sup>3</sup> /h (0,1833 m <sup>3</sup> /s)
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	340 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,1282 m <sup>3</sup> /s (462 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,36 W/(m <sup>3</sup> /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: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	418 kWh/100m <sup>3</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	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.

# Flexit UNI 4

• MED MANUEL KONTROL

CTRL 1

## MANUEL KONTROL

Styring med forceringsbryder

Tilbehør: Enkelt/avanceret panel

Resultat: Øget luftmængde til hele bygningen

Energiklasse: **B**

a)	Navn eller varemærke:	Flexit
b)	Modelidentifikator:	UNI4 RER EC Art.nr. 700060 UNI4 R R EC Art.nr. 700062
c)	Specifik energiforbrug (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i)) + Q_{defr}$	Kold -74 kWh/m <sup>2</sup> og år Gennemsnit -32,3 kWh/m <sup>2</sup> og år Varm -8,4 kWh/m <sup>2</sup> og år
d)	Typologi:	Tovejs ventilationsaggregat til boliger
e)	Drev:	Tringear
f)	Varmegenvindingssystem:	Regenerativ
g)	Termisk virkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maks. flowhastighed:	660 m <sup>3</sup> /h (0,1833 m <sup>3</sup> /s)
i)	Ventilatorens elektriske indgangseffekt:	340 W
j)	Lydeffektniveau (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referenceflowhastighed:	0,1282 m <sup>3</sup> /s (462 m <sup>3</sup> /h)
l)	Referencetrykforskel:	50 Pa
m)	Specifik indgangseffekt (SPI):	0,36 W/(m <sup>3</sup> /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: Trykforskel:	n.a
u)	Kun aggregater uden kanaler: Lufttæthed	n.a
v)	Energibrug: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	451 kWh/100m <sup>3</sup> og år
w)	Årlig energibesparelse: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_i))$	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.