

Flexit UNI 4

• MED LOKAL BEHOVSTYRNING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner

 Utrustning: Avancerad panel + CO₂-sensor/
 rörelsesvakt + spjäll

 Resultat: Ökad luftmängd i de zoner som har
 behov

 Energiklass: **A**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d)) + Q_{defr}$	Kallt -83,1 kWh/m ² och år Medel -39,6 kWh/m ² och år Varmt -14,7 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	662 m ³ /h (0,1839 m ³ /s)
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	340 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,1286 m ³ /s (463m ³ /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,36 W/(m ³ /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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	236 kWh/100m ³ och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d))$	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 UNI 4

• MED CENTRAL BEHOVSTYRNING

CTRL 0,85

CENTRAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för del av/hel byggnad
 Utrustning: Avancerad panel + CO₂-sensor/
 rörelsesvakt
 Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden

Energiklass: **A**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d)) + Q_{defr}$	Kallt -78 kWh/m ² och år Medel -35,6 kWh/m ² och år Varmt -11,2 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	662 m ³ /h (0,1839 m ³ /s)
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	340 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,1286 m ³ /s (463m ³ /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,36 W/(m ³ /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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	353 kWh/100m ³ och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d))$	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 UNI 4

• MED TIDUR

CTRL 0,95

TIDUR

Styr med tidur

Utrustning: Avancerad panel

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden

Energiklass: **B**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h^{-1}} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_{ij})) + Q_{defr}$	Kallt -75,4 kWh/m ² och år Medel -33,4 kWh/m ² och år Varmt -9,4 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	662 m ³ /h (0,1839 m ³ /s)
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	340 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,1286 m ³ /s (463m ³ /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,36 W/(m ³ /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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	418 kWh/100m ³ och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_{h^{-1}} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_{ij}))$	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 UNI 4

• MED MANUELL KONTROLL

CTRL 1

MANUELL KONTROLL

Styr med forceringsbrytare

Utrustning: Enkel/Avancerad panel

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden

Energiklass: **B**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	UNI4 REL EC Art.nr. 700061 UNI4 R L EC Art.nr. 700063
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d)) + Q_{defr}$	Kallt -74 kWh/m ² och år Medel -32,3 kWh/m ² och år Varmt -8,4 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	662 m ³ /h (0,1839 m ³ /s)
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	340 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	45 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,1286 m ³ /s (463m ³ /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,36 W/(m ³ /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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	451 kWh/100m ³ och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d))$	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 UNI 4

• MED LOKAL BEHOVSTYRNING

CTRL 0,65

LOKAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för olika zoner

 Utrustning: Avancerad panel + CO₂-sensor/
 rörelsesvakt + spjäll

 Resultat: Ökad luftmängd i de zoner som har
 behov

 Energiklass: **A**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	UNI4 RER EC Art.nr. 700060 UNI4 R R EC Art.nr. 700062
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d)) + Q_{defr}$	Kallt -83,1 kWh/m ² och år Medel -39,6 kWh/m ² och år Varmt -14,7 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	660 m ³ /h (0,1833 m ³ /s)
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	340 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,1282 m ³ /s (462 m ³ /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,36 W/(m ³ /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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	236 kWh/100m ³ och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d))$	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 UNI 4

• MED CENTRAL BEHOVSTYRNING

CTRL 0,85

CENTRAL BEHOVSTYRNING

Styr med sensor för del av/hel byggnad
 Utrustning: Avancerad panel + CO₂-sensor/
 rörelsesvakt
 Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden

 Energiklass: **A**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	UNI4 RER EC Art.nr. 700060 UNI4 R R EC Art.nr. 700062
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d)) + Q_{defr}$	Kallt -78 kWh/m ² och år Medel -35,6 kWh/m ² och år Varmt -11,2 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	660 m ³ /h (0,1833 m ³ /s)
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	340 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,1282 m ³ /s (462 m ³ /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,36 W/(m ³ /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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	353 kWh/100m ³ och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d))$	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 UNI 4

• MED TIDUR

CTRL 0,95

TIDUR

Styr med tidur

Utrustning: Avancerad panel

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden

Energiklass: **B**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	UNI4 RER EC Art.nr. 700060 UNI4 R R EC Art.nr. 700062
c)	Specifik energianvändning (SEC): $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d)) + Q_{defr}$	Kallt -75,4 kWh/m ² och år Medel -33,4 kWh/m ² och år Varmt -9,4 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	660 m ³ /h (0,1833 m ³ /s)
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	340 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,1282 m ³ /s (462 m ³ /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,36 W/(m ³ /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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	418 kWh/100m ³ och år
w)	Årlig energibesparing: $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_d))$	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 UNI 4

• MED MANUELL KONTROLL

CTRL 1

MANUELL KONTROLL

Styr med forceringsbrytare

Utrustning: Enkel/Avancerad panel

Resultat: Ökad luftmängd för hela byggnaden

Energiklass: **B**

a)	Namn eller varumärke:	Flexit
b)	Modellbeteckning:	UNI4 RER EC Art.nr. 700060 UNI4 R R EC Art.nr. 700062
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 kWh/m ² och år Medel -32,3 kWh/m ² och år Varmt -8,4 kWh/m ² och år
d)	Typ:	Dubbelriktad ventilationsenhet avsedd för bostäder
e)	Drivenhet:	Multi hastighets varvtalsregulator
f)	Värmeåtervinningsystem:	Regenerativ värmeväxlare
g)	Termisk verkningsgrad (komponent):	83%
h)	Maximalt luftflöde:	660 m ³ /h (0,1833 m ³ /s)
i)	Tillförd effekt för drivenhet:	340 W
j)	Ljudeffektnivå (Lw(A)):	44 dB(A)
k)	Referensflöde:	0,1282 m ³ /s (462 m ³ /h)
l)	Referenstryck:	50 Pa
m)	SPI, specifik tillförd effekt:	0,36 W/(m ³ /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.no
t)	För icke-kanalanslutna enheter: tryckvariationer	n.a
u)	För icke-kanalanslutna enheter: lufttäthet	n.a
v)	Energianvändning: $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$	451 kWh/100m ³ 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.