

KOMFORT EC S(B)(-E) S21/S14

LTO-ilmanvaihtolaitteet

Ominaisuudet

- Ilmanvaihtolaitteet tehokkaaseen energiansäästöön ja ilmanvaihtoon asunnoissa, taloissa, mökeissä ja muissa tiloissa.
- Lämmön ja kosteuden talteenotto minimoi ilmanvaihdon lämpöhävikkiä kylminä vuodenaikoina jävähentää ilmastonin tarvetta kuumalla säällä.
- Säädettävä ilmanvaihto mahdollistaa miellyttävät sisäilmaolosuhteet.
- Yhteensopiva ilmastointiputkien kanssa, joiden halkaisija on 125, 160 tai 200 mm.



Ilmavirta:
jopa 690 m³/h
192 l/s



Lämmön talteenoton tehokkuus
jopa 92 %



Muotoilu

- Laitteen kotelo on valmistettu kaksikerroksisista polymeeripinnoitteisista teräspaneelista, joiden sisäpinnalla on yksikön mallista riippuen joko 20, 25, 30 tai 40 mm:n paksuinen mineraalivillakerros lämpö- ja äänieristystä varten
- Laitteessa on kääntyvä ohjauspaneeli, joka mahdollistaa toimintojen vaivattoman käytön huolto- ja korjaustilanteissa.
- Ilmastointiputkien liitinkohdat sijaitsevat kotelon yläpinnalla. Kumitiivisteet mahdollistavat ilmanvaihtoputkien ilmatiiviit liitokset.

Tuulettimet

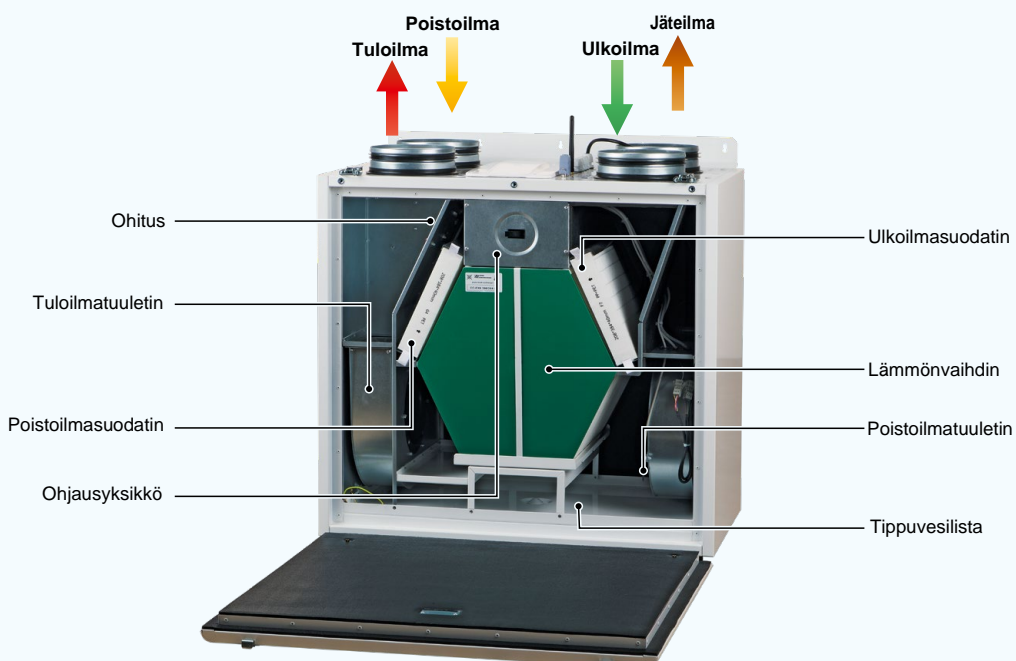
- Laitteet on varustettu huipputehokkailla EC-moottoreilla, joissa on ulkoinen roottori ja keskipakopyörä sekä taaksepäin kaarevat siivet.
- EC-moottoreilla on erittäin hyvä virrankulutuksen ja ilmamäärän suhde, ovat energiansäästöä ja tehokasta ilmanvaihtoa koskevien viimeisimpien vaatimusten mukaiset.
- EC-moottoriensuorituskyky on erinomainen, niiden melutaso on matala ja ohjattavuus optimaalinen kaikilla nopeuksilla.
- Dynaamisesti tasapainotetut siipipyörät.

Ilmansuodatus

- Sisäänrakennettu F7-suodatin saa aikaan tehokkaan tuloilman suodatuksen. G4- suodatinta käytetään poistoilman puhdistukseen.
- G3-suodattimia käytetään tulo- ja jäteilman suodattamiseen **KOMFORT EC S(B)200** -laitteissa.
- KOMFORT EC S(B)250** -mallissa tuloilman puhdistukseen käytetään G4- ja F7- suodattimia. G4-suodatinta käytetään poistoilman puhdistukseen.

Ohitus

- KOMFORT EC SB(-E)** -laitteissa on ohitusmahdollisuus, jonka avulla sisätilan ilmaa viilennetään kylmemmällä ulkoilmalla.



Lämmön talteenotto

○ **KOMFORT EC S(B)** -mallissa on polystyreenistä valmistettu vastavirtalämmönvaihdin lämmön talteenottoa varten. Lauhdevesi kerätään ja poistetaan lämmönvaihtimen alla olevan valutusaltaan kautta.



○ **KOMFORT EC S(B)-E** -mallissa on entalpia-kalvolla varustettu vastavirtalämmönvaihdin lämmön ja kosteuden talteenottoa varten. Entalpia-lämmönvaihtimeen ei synny lauhdevettä kosteuden talteenoton ansiosta.



○ Ilmavirtaukset kulkevat lämmönvaihtimessa täysin erillään. Näin ollen hajut ja epäpuhtaudet eivät siirry poistoilmasta tuloilmaan.

○ Lämmön talteenotto perustuu lämmön ja/tai kosteuden siirtoon lämmönvaihdinlevyjen avulla. Kylminä vuodenaikoina tuloilmaa lämmitetään lämmönvaihtimessa siirtämällä lämpimän ja kostean poistoilman lämpöenergia kylmään ulkoilmaan. Lämmön talteenotto minimoi ilmanvaihdon lämpöhävikkiä ja lämmityskustannuksia.

○ Lämpimänä vuodenaikana toiminto on päinvastainen. Lämmintä ulkoilmaa viilennetään lämmönvaihtimessa sisätilasta poistettavan viileämmän ilman avulla. Tämä vähentää ilmastointilaitteiden käyttötarvetta ja säästää sähköä.

○ Kun sisä- ja ulkolämpötilan välinen ero on pieni, lämmön talteenotto ei ole järkevää. Tällöin lämmönvaihdin voidaan väliaikaisesti korvata kesäkaudelle tarkoitetulla osalla, joka on saatavana lisävarusteena.

Asennus

- Laitteet on suunniteltu kiinnitettäväksi seinään tai lattiaan.
- Kotelon rakenne mahdollistaa sekä vasen, että oikea kätesen asennuksen

Ohjaus ja automaatio

- **KOMFORT EC S(B)(-E) S21** -laitteissa on sisäänrakennettu automaatiojärjestelmä. Etäohjauspaneeli ei sisälly toimitukseen ja on saatavissa lisävarusteena.
- S21-ohjain mahdollistaa laitteen kytkemisen Smart-Home järjestelmään, tai -BMS järjestelmään (**Building Management Systems**).
- Laitetta voidaan ohjata **Blauberg AHU** -mobiilisovelluksella WiFin kautta.



Lataa **Blauberg AHU** Androidsovellus







Lataa **Blauberg AHU** iOS-sovellus



- **KOMFORT EC S(B)(-E) S14** -mallissa on integroitu automaatiojärjestelmä ja seinäänkiinnitettävä S14-ohjauspaneeli LED-näytöllä.
- **KOMFORT EC S(B)200 ja KOMFORT EC S250** -mallit ovat saatavissa ainoastaan S14-automatio-ohjauksella.

Automaatiotoiminnot

Toiminnot	KOMFORT EC S(B)(-E) S21	KOMFORT EC S(B)(-E) S14
Laitteen WiFi-ohjaus mobiilisovellusta käyttäen	+	—
Laitteen ohjaus langallisen etäohjauspaneelin avulla	Paneeli S22 (lisävaruste) 	Paneeli S24 
Laitteen ohjaus langattoman etäohjauspaneelin avulla	Paneeli S22 WiFi (lisävaruste) 	—
Laitteen ohjaus langallisen LCD-etäohjauspaneelin avulla	Paneeli S25 (lisävaruste) 	—
BMS (Building Management Systems)	RS-485	—
	WiFi	—
	Ethernet	—
	MODBUS (RTU, TCP)	—
Blauberg-piivipalvelinpalvelu	+	—
Nopeuden valinta	+	+
Suodattimen vaihdon merkkivalo	suodattimen ajastimen mukaan suodattimen tukkeutumisen paine-eron kytkimen lukemien mukaan (KOMFORT EC SB550)	suodattimen ajastimen mukaan
Hälytysnäyttö	full alarm description in the mobile application	LED alarm indication
Viikoittainen toiminta	+	—
Ohitus	Automaattinen	—
	Manuaalinen	Manuaalinen
Ajastimet	+	—
Boost-tila	+	—
Takka-tila	+	—
Jäätymissuoja	Tuloilmatuulettimen jaksittaiset pysähdykset	Tuloilmatuulettimen jaksittaiset pysähdykset
	Esilämmitys (lisävaruste)	—
Jälkilämmitinliitäntä	lisävaruste	—
Jäähdytinliitäntä	lisävaruste	—
Tuloilman minimilämpötilan valvonta	+	—
Kosteuden valvonta	lisävaruste	lisävaruste
CO _{2n} valvonta	lisävaruste	lisävaruste
VOC-valvonta	lisävaruste	—
PM _{2,5} -valvonta	lisävaruste	—
Palohälytinliitäntä	lisävaruste	lisävaruste

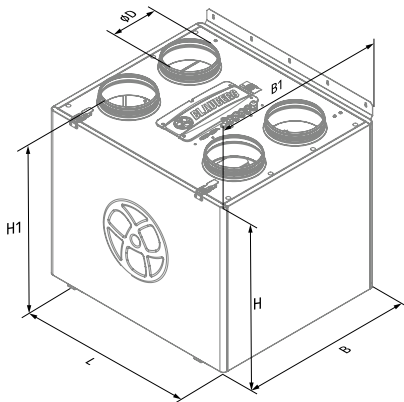
Lisävaruste: toiminto on saatavana kyseisen osan oston yhteydessä (ks. kohta lisävarusteet).

Lyhenteiden selitteet

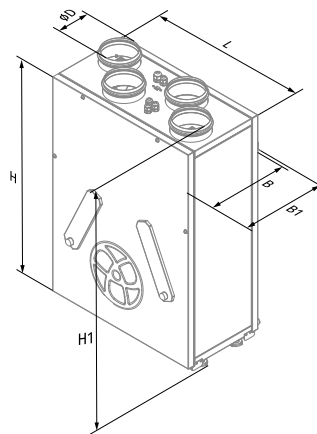
Sarja	Moottorin tyyppi	Liitosputken suunta	Ohitus	Nimellisilmavirta [m³/h]	Lämmönvaihtimen tyyppi	Automaatio
KOMFORT	EC: elektronisesti kommutoitu moottori	S: pystysuora	-: ei ohitusta	160; 200; 250; 350; 550	-: lämmön talteenotto	S21
			B: ohitus mukana		-E: lämmön ja kosteuden talteenotto	S14

Mitat [mm]

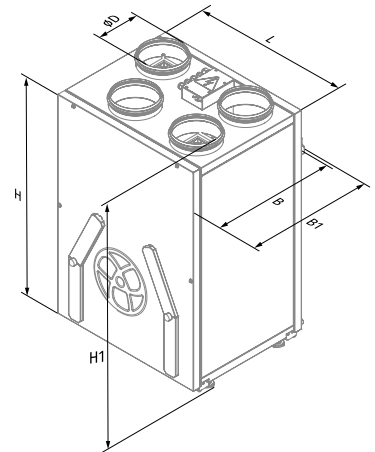
Malli	Ø D	Ø D1	B	B1	H	H1	L
KOMFORT EC S160(-E) S21/S14	125	18	330	340	665	550	600
KOMFORT EC SB160(-E) S21/S14	125	18	330	340	665	580	600
KOMFORT EC S200(-E) S14	124	18	290	326	858	771	564
KOMFORT EC SB200(-E) S14	124	18	290	326	858	771	564
KOMFORT EC S250(-E) S14	160	18	450	489	881	788	567
KOMFORT EC SB250(-E) S21/S14	160	18	450	489	881	788	567
KOMFORT EC SB350(-E) S21/S14	160	18	583	600	760	675	730
KOMFORT EC SB550(-E) S21/S14	200	18	720	730	760	675	823



KOMFORT EC S160(-E) S21/S14
 KOMFORT EC SB160(-E) S21/S14
 KOMFORT EC SB350(-E) S21/S14
 KOMFORT EC SB550(-E) S21/S14



KOMFORT EC S200(-E) S14
 KOMFORT EC SB200(-E) S14



KOMFORT EC S250(-E) S14
 KOMFORT EC SB250(-E) S21/S14

Tekniset tiedot

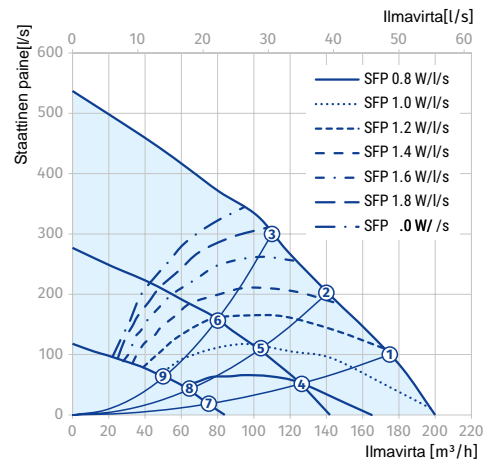
Parameters	KOMFORT EC S160 S21 KOMFORT EC S160 S14	KOMFORT EC S160-E S21 KOMFORT EC S160-E S14	KOMFORT EC SB160 S21 KOMFORT EC SB160 S14	KOMFORT EC SB160-E S21 KOMFORT EC SB160-E S14
Syöttöjännite, 50 (60) Hz [V]	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Teho [W]	57	57	57	57
Virta [A]	0.5	0.5	0.5	0.5
Maksimi-ilmavirtaus [m³/h (l/s)]	200 (56)	200 (56)	200 (56)	200 (56)
RPM [min ⁻¹]	3770	3770	3770	3770
Äänenpainetaso 3 m:n etäisyydellä [dBA]	24	24	24	24
Kuljetetun ilman lämpötila [°C]	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Kotelon materiaali	polymeeripinnoitteinen teräs	polymeeripinnoitteinen teräs	polymeeripinnoitteinen teräs	polymeeripinnoitteinen teräs
Eriste	20mm mineraalivilla	20mm mineraalivilla	20mm mineraalivilla	20mm mineraalivilla
Poistoilmasuodatin	G4	G4	G4	G4
Tuloilmasuodatin	F7 (lisävaruste: G4)	F7 (lisävaruste: G4)	F7 (lisävaruste: G4)	F7 (lisävaruste: G4)
Kytkeytyn ilmanvaihtokanavan halkaisija [mm]	125	125	125	125
Paino [kg]	34	34	36	36
Lämmön talteenoton tehokkuus [%]	85–93	76–92	85–93	76–92
Lämmönvaihtimen tyyppi	vastavirtaus	vastavirtaus	vastavirtaus	vastavirtaus
Lämmönvaihtimen materiaali	polystyreeni	polystyreeni	polystyreeni	entalpia
SEC-luokka	A+	A	A+	A
ErP	2016, 2018	2016, 2018	2016, 2018	2016, 2018

KOMFORT EC S(B)160(-E)

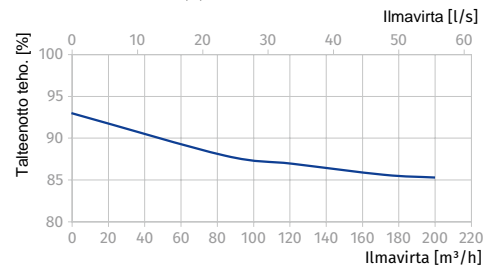
Äänen tehotaso, A-painotettu	Total	Oktaavin taajuuskaista [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} - tuloilma sisään [dBA]	52	28	46	49	41	35	33	36	29		
L _{WA} - tuloilma ulos [dBA]	60	32	52	58	47	37	36	41	35		
L _{WA} - poistoilma sisään [dBA]	51	27	45	49	41	36	32	35	29		
L _{WA} - poistoilma ulos [dBA]	60	31	50	59	48	36	36	41	32		
L _{WA} - ympäristö [dBA]	45	25	41	42	34	31	28	27	22	24	34

Tiedot koskevat ilmavirtakaavion kohtaa 1

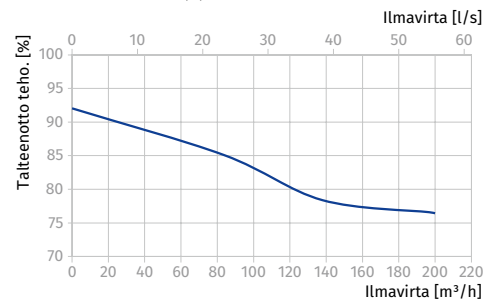
Kohta	Laitteen kokonaisteho [W]	Äänenpainetaso 3 m:n (1 m) etäisyydellä [dBA]
1	57	24 (34)
2	56	23 (33)
3	54	23 (33)
4	28	20 (30)
5	27	20 (30)
6	26	20 (30)
7	14	13 (23)
8	13	13 (23)
9	13	13 (23)



KOMFORT EC S(B)160



KOMFORT EC S(B)160-E



Ilman lämpötilan laskeminen lämmönvaihtimesta menosuuntaan

$$t = t_{\text{outd}} + k_{\text{hr}} \times (t_{\text{extr}} - t_{\text{outd}}) / 100,$$

jossa

t_{outd} - ulkoilman lämpötila [°C]

t_{extr} - poistoilman lämpötila [°C]

k_{hr} - lämmönvaihtimen tehokkuus (kaavion mukaan) [%]

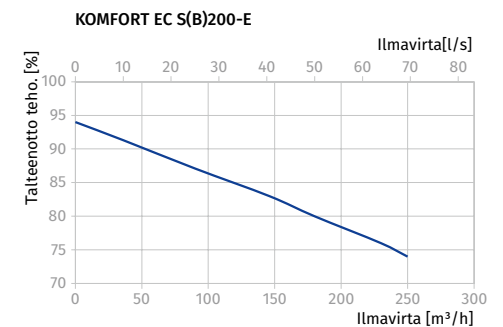
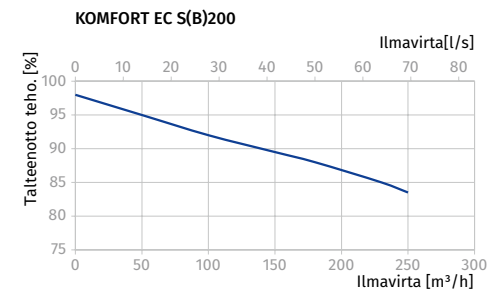
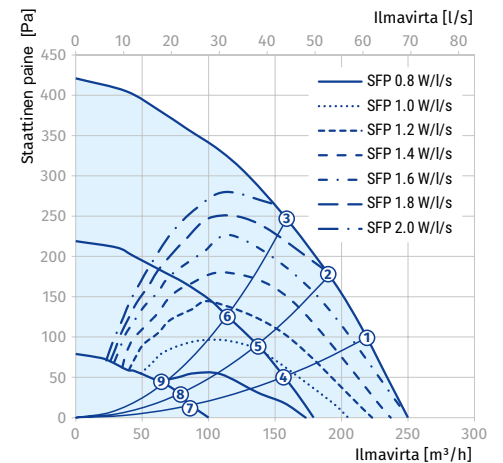
Parametrit	KOMFORT EC S200 S14	KOMFORT EC S200-E S14	KOMFORT EC SB200 S14	KOMFORT EC SB 200-E S14
Syöttöjännite, 50 (60) Hz [V]	1-230	1-230	1-230	1-230
Teho [W]	112	112	112	112
Virta [A]	0,9	0,9	0,9	0,9
Maksimi-ilmavirtaus [m³/h (l/s)]	250 (69)	250 (69)	250 (69)	250 (69)
RPM [min ⁻¹]	2050	2050	2050	2050
Äänenpainetaso 3 m:n etäisyydellä [dBA]	24	24	24	24
Kuljetetun ilman lämpötila [°C]	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Kotelon materiaali	polymeeripinnoitettu teräs	polymeeripinnoitettu teräs	polymeeripinnoitettu teräs	polymeeripinnoitettu teräs
Eriste	25 mm mineraalivilla	25 mm mineraalivilla	25 mm mineraalivilla	25 mm mineraalivilla
Poistoilmasuodatin	G3	G3	G3	G3
Tuloilmasuodatin	G3	G3	G3	G3
Liitetyn ilmanvaihtokanavan halkaisija [mm]	125	125	125	125
Paino [kg]	45	45	45	45
Lämmön talteenoton tehokkuus [%]	83-98	74-94	83-98	74-94
Lämmönvaihtimen tyyppi	vastavirtaus	vastavirtaus	vastavirtaus	vastavirtaus
Lämmönvaihtimen materiaali	polystyreeni	entalpia	polystyreeni	entalpia
SEC-luokka	A+	A	A+	A
ErP	2016, 2018	2016, 2018	2016, 2018	2016, 2018

KOMFORT EC S(B)200 (-E)

Äänen tehotaso, A-painotettu	Yht.	Oktaavin taajuuskaista [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} - tuloilma sisään [dBA]	51	28	46	49	41	35	33	36	29		
L _{WA} - tuloilma ulos [dBA]	60	32	52	58	47	37	36	41	35		
L _{WA} - poistoilma sisään [dBA]	51	27	44	49	41	35	32	34	29		
L _{WA} - poistoilma ulos [dBA]	60	31	50	59	48	36	36	41	32		
L _{WA} - ympäristö [dBA]	44	24	40	41	34	31	27	26	22	24	34

Tiedot koskevat ilmavirtakaavion kohtaa 1

Kohta	Laitteen kokonaisteho [W]	Äänenpainetaso 3 m:n (1 m) etäisyydellä [dBA]
1	103	24 (34)
2	95	23 (33)
3	88	23 (33)
4	42	19 (29)
5	38	18 (28)
6	36	18 (28)
7	16	12 (22)
8	15	12 (22)
9	15	11 (21)



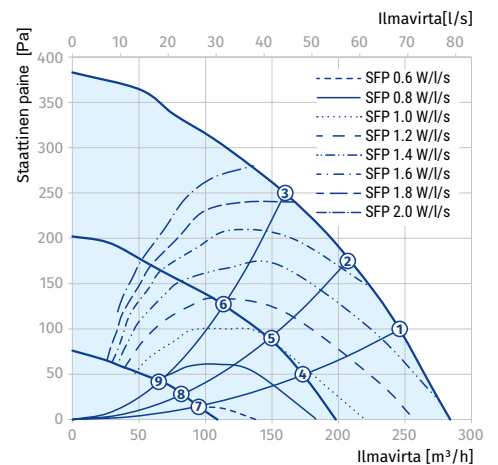
Parametrit	KOMFORT EC S250 S14	KOMFORT EC S250-E S14	KOMFORT EC SB250 S21 KOMFORT EC SB250 S14	KOMFORT EC SB250-E S21 KOMFORT EC SB250-E S14
Syöttöjännite, 50 (60) Hz [V]	1-230	1-230	1-230	1-230
Teho [W]	115	115	115	115
Virta [A]	0,9	0,9	0,9	0,9
Maksimi-ilmavirtaus [m ³ /h (l/s)]	290 (81)	290 (81)	290 (81)	290 (81)
RPM [min ⁻¹]	2050	2050	2050	2050
Äänenpainetaso 3 m:n etäisyydellä [dBA]	25	25	25	25
Kuljetetun ilman lämpötila [°C]	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Kotelon materiaali	polymeeripinnoitteinen teräs	polymeeripinnoitteinen teräs	polymeeripinnoitteinen teräs	polymeeripinnoitteinen teräs
Eriste	30 mm mineraalivilla	30 mm mineraalivilla	30 mm mineraalivilla	30 mm mineraalivilla
Poistoilmasuodatin	G4	G4	G4	G4
Tuloilmasuodatin	G4+F7	G4+F7	G4+F7	G4+F7
Liitetyn ilmanvaihtokanavan halkaisija [mm]	160	160	160	160
Paino [kg]	51	51	51	51
Lämmön talteenoton tehokkuus [%]	85-94	78-90	85-94	78-90
Lämmönvaihtimen tyyppi	vastavirtaus	vastavirtaus	vastavirtaus	vastavirtaus
Lämmönvaihtimen materiaali	polystyreeni	entalpia	polystyreeni	entalpia
SEC-luokka	A+	A	A+	A
ErP	2016, 2018	2016, 2018	2016, 2018	2016, 2018

KOMFORT EC S(B)250 (-E)

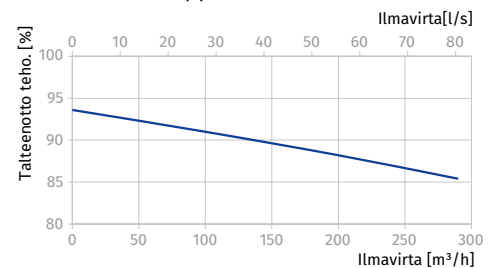
Äänen tehotaso, A-painotettu	Yht.	Oktaavin taajuuskaista [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} - tuloilma sisään [dBA]	52	28	46	50	41	36	33	36	29		
L _{WA} - tuloilma ulos [dBA]	61	33	53	60	48	38	37	43	36		
L _{WA} - poistoilma sisään [dBA]	52	28	46	50	42	36	33	35	30		
L _{WA} - poistoilma ulos [dBA]	62	32	51	61	49	37	37	42	33		
L _{WA} - ympäristö [dBA]	45	25	41	42	35	32	28	27	22	25	35

Tiedot koskevat ilmavirtakaavion kohtaa 1

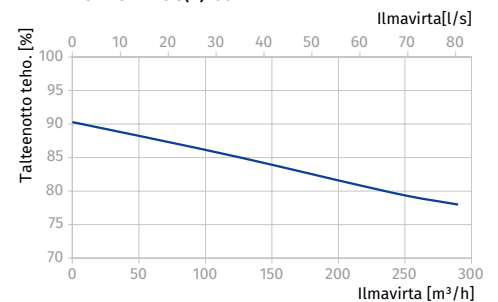
Kohta	Laitteen kokonaisteho [W]	Äänenpainetaso 3 m:n (1 m) etäisyydellä [dBA]
1	106	25 (35)
2	95	24 (34)
3	82	24 (34)
4	44	20 (30)
5	40	19 (29)
6	36	19 (29)
7	16	13 (23)
8	15	12 (22)
9	15	12 (22)



KOMFORT EC S(B)200-E



KOMFORT EC S(B)250-E



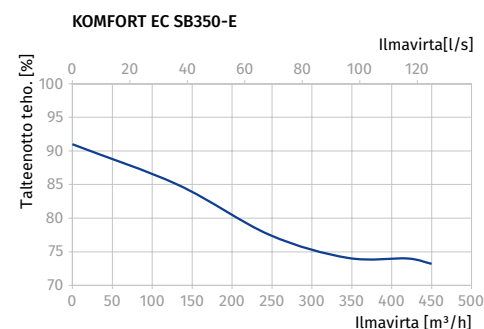
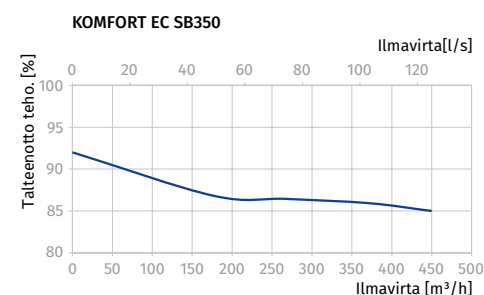
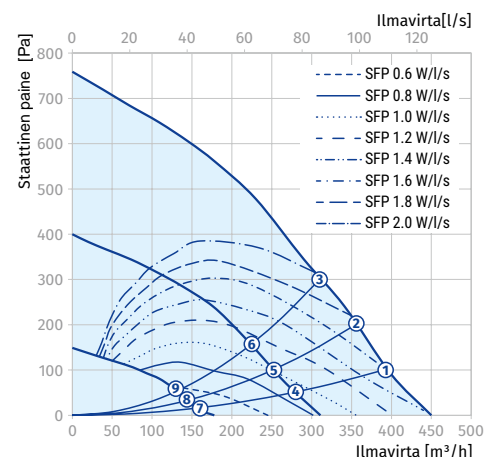
Parametrit	KOMFORT EC SB350 S21 KOMFORT EC SB350 S14	KOMFORT EC SB350-E S21 KOMFORT EC SB350-E S14
Syöttöjännite, 50 (60) Hz [V]	1-230	1-230
Teho [W]	178	178
Virta [A]	1,4	1,4
Maksimi-ilmavirtaus [m³/h (l/s)]	450 (125)	450 (125)
RPM [min ⁻¹]	3200	3200
Äänenpainetaso 3 m:n etäisyydellä [dBA]	28	28
Kuljetetun ilman lämpötila [°C]	-25...+40	-25...+40
Kotelon materiaali	polymeeripinnoitettu teräs	polymeeripinnoitettu teräs
Eriste	40 mm mineraalivilla	40 mm mineraalivilla
Poistoilmasuodatin	G4	G4
Tuloilmasuodatin	F7 (lisävaruste: G4)	F7 (lisävaruste: G4)
Liitetyn ilmanvaihtokanavan halkaisija [mm]	160	160
Paino [kg]	64	64
Lämmön talteenoton tehokkuus [%]	85-92	73-91
Lämmönvaihtimen tyyppi	vastavirtaus	vastavirtaus
Lämmönvaihtimen materiaali	polystyreeni	entalpia
SEC-luokka	A+	A
ErP	2016, 2018	2016, 2018

KOMFORT EC SB350(-E)

Äänen tehotaso, A-painotettu	Yht.	Oktaavin taajuuskaista [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} - tuloilma sisään [dBA]	56	50	46	53	45	39	34	36	32		
L _{WA} - tuloilma ulos [dBA]	64	56	52	63	52	39	38	43	35		
L _{WA} - poistoilma sisään [dBA]	56	52	46	53	45	38	34	36	31		
L _{WA} - poistoilma ulos [dBA]	64	58	53	62	51	40	38	42	33		
L _{WA} - ympäristö [dBA]	49	45	40	44	38	33	29	27	22	28	38

Tiedot koskevat ilmavirtakaavion kohtaa 1

Kohta	Laitteen kokonaisteho [W]	Äänenpainetaso 3 m:n (1 m) etäisyydellä [dBA]
1	177	28 (38)
2	175	27 (37)
3	170	27 (37)
4	71	23 (33)
5	71	22 (32)
6	69	22 (32)
7	21	15 (25)
8	21	14 (24)
9	21	14 (24)



KOMFORT EC SB350

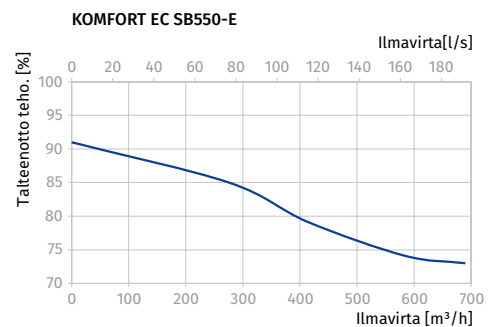
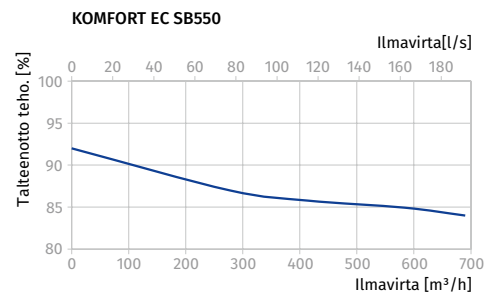
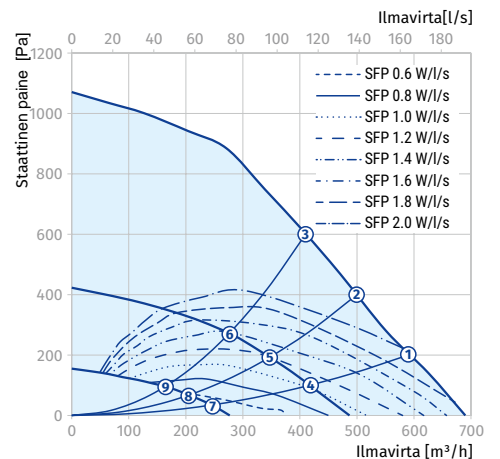
Parametrit	KOMFORT EC SB550 S21 KOMFORT EC SB550 S14	KOMFORT EC SB550-E S21 KOMFORT EC SB550-E S14
Syöttöjännite, 50 (60) Hz [V]	1~230	1~230
Teho [W]	337	337
Virta [A]	2,4	2,4
Maksimi-ilmavirtaus [m³/h (l/s)]	690 (192)	690 (192)
RPM [min ⁻¹]	2860	2860
Äänenpainetaso 3 m:n etäisyydellä [dBA]	26	26
Kuljetetun ilman lämpötila [°C]	-25...+40	-25...+40
Kotelon materiaali	polymeeripinnoitettu teräs	polymeeripinnoitettu teräs
Eriste	40 mm mineraalivilla	40 mm mineraalivilla
Poistoilmasuodatin	G4	G4
Tuloilmasuodatin	F7 (lisävaruste: G4)	F7 (lisävaruste: G4)
Kytkeyn ilmanvaihtokanavan halkaisija [mm]	200	200
Paino [kg]	82	82
Lämmön talteenoton tehokkuus [%]	84-92	73-91
Lämmönvaihtimen tyyppi	vastavirtaus	vastavirtaus
Lämmönvaihtimen materiaali	polystyreeni	entalpia
SEC-luokka	A+	A
ErP	2016, 2018	2016, 2018

KOMFORT EC SB550(-E)





















Äänen tehotaso, A-painotettu	Yht.	Oktaavin taajuuskaista [Hz]								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} - tuloilma sisään [dBA]	54	47	42	50	44	41	39	39	31		
L _{WA} - tuloilma ulos [dBA]	69	63	56	65	59	55	50	52	46		
L _{WA} - poistoilma sisään [dBA]	54	47	41	51	43	33	31	34	30		
L _{WA} - poistoilma ulos [dBA]	65	61	50	61	55	46	43	46	40		
L _{WA} - ympäristö [dBA]	47	42	37	43	36	31	28	26	21	26	36





















Tiedot koskevat ilmavirtakaavion kohtaa 1





















Kohta	Laitteen kokonaisteho [W]	Äänenpainetaso 3 m:n (1 m) etäisyydellä [dBA]
1	337	26 (36)
2	337	26 (36)
3	337	25 (35)
4	118	24 (34)
5	113	24 (34)
6	107	22 (32)
7	34	15 (25)
8	66	14 (24)
9	32	13 (23)























Lisätarvikkeet

		KOMFORT EC S160(-E) S21	KOMFORT EC S160(-E) S14	KOMFORT EC SB160(-E) S21
G3-paneelisuodatin		–	–	–
G4-paneelisuodatin		FP 285x195x10 G4	FP 285x195x10 G4	FP 285x195x10 G4
G7-paneelisuodatin		FP 285x195x10 F7	FP 285x195x10 F7	FP 285x195x10 F7
Ohjauspaneeli		S22	–	S22
WiFi-ohjauspaneeli		S22 Wi-Fi	–	S22 Wi-Fi
LCD-ohjauspaneeli		S25	–	S25
Sisäinen kosteus anturi		FS2	FS2	FS2
CO ₂ -anturi näyttöllä		CD-1	CD-1	CD-1
CO ₂ -anturi		CD-2	CD-2	CD-2
Kosteusanturi		HR-S	HR-S	HR-S
VOC-anturi		DPWQ30600	–	DPWQ30600
CO ₂ -anturi		DPWQ40200	–	DPWQ40200
Kosteusanturi		DPWC11200	–	DPWC11200
Keittiön liesituuletin		DAH 251-13	DAH 251-13	DAH 251-13
Sähköinen esilämmitin		EVH 125	–	EVH 125
Sähköinen jälkilämmitin		ENH 125	–	ENH 125
Sifoni (laitteisiin, joissa ei ole entalpia-lämmönvaihdinta)		SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32
Säätöpelti		VKA 125	VKA 125	VKA 125
Sähköinen toimilaite		LF230	LF230	LF230
Kesäkäytön osa		SB C6 366/285	SB C6 366/285	–

		KOMFORT EC SB160(-E) S14	KOMFORT EC S200(-E) S14	KOMFORT EC SB200(-E) S14
G3-paneelisuodatin		–	FP 264x195x18 G3	FP 264x195x18 G3
G4-paneelisuodatin		FP 285x195x10 G4	–	–
G7-paneelisuodatin		FP 285x195x10 F7	–	–
Ohjauspaneeli		–	–	–
WiFi-ohjauspaneeli		–	–	–
LCD-ohjauspaneeli		–	–	–
Sisäinen kosteus anturi		FS2	FS2	FS2
CO ₂ -anturi näyttöllä		CD-1	CD-1	CD-1
CO ₂ -anturi		CD-2	CD-2	CD-2
Kosteusanturi		HR-S	HR-S	HR-S
VOC-anturi		–	–	–
CO ₂ -anturi		–	–	–
Kosteusanturi		–	–	–
Keittiön liesituuletin		DAH 251-13	DAH 251-13	DAH 251-13
Sähköinen esilämmitin		–	–	–
Sähköinen jälkilämmitin		–	–	–
Sifoni (laitteisiin, joissa ei ole entalpia-lämmönvaihdinta)		SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32
Säätöpelti		VKA 125	VKA 125	VKA 125
Sähköinen toimilaite		LF230	LF230	LF230
Kesäkäytön osa		–	SB C6 366/240	–

		KOMFORT EC S250(-E) S14	KOMFORT EC SB250(-E) S21	KOMFORT EC SB250(-E) S14
G3-paneelisuodatin		–	–	–
G4-paneelisuodatin		FP 417x200x18 G4	FP 417x200x18 G4	FP 417x200x18 G4
G7-paneelisuodatin		FP 417x184x18 F7	FP 417x184x18 F7	FP 417x184x18 F7
Ohjauspaneeli		–	S22	–
WiFi-ohjauspaneeli		–	S22 Wi-Fi	–
LCD-ohjauspaneeli		–	S25	–
Sisäinen kosteus-anturi		FS2	FS2	FS2
CO ₂ -anturi näyttöllä		CD-1	CD-1	CD-1
CO ₂ -anturi		CD-2	CD-2	CD-2
Kosteusanturi		HR-S	HR-S	HR-S
VOC-anturi		–	DPWQ30600	–
CO ₂ -anturi		–	DPWQ40200	–
Kosteusanturi		–	DPWC11200	–
Keittiön liesituuletin		DAH 251-13	DAH 251-13	DAH 251-13
Sähköinen esilämmitin		–	EVH 160	–
Sähköinen jälkilämmitin		–	ENH 160	–
Sifoni (laitteisiin, joissa ei ole entalpia-lämmönvaihdinta)		SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32
Säätöpelti		VKA 160	VKA 160	VKA 160
Sähköinen toimilaite		LF230	LF230	LF230
Kesäkäytön osa		SB C6 366/384	–	–

		KOMFORT EC SB350(-E) S21	KOMFORT EC SB350(-E) S14	KOMFORT EC SB550(-E) S21	KOMFORT EC SB550(-E) S14
G3-paneelisuodatin		–	–	–	–
G4-paneelisuodatin		FP 500x196x40 G4	FP 500x196x40 G4	FP 630x198x40 G4	FP 630x198x40 G4
G7-paneelisuodatin		FP 500x196x40 F7	FP 500x196x40 F7	FP 630x198x40 F7	FP 630x198x40 F7
Ohjauspaneeli		S22	–	S22	–
WiFi-ohjauspaneeli		S22 Wi-Fi	–	S22 Wi-Fi	–
LCD-ohjauspaneeli		S25	–	S25	–
Sisäinen kosteus-anturi		FS2	FS2	FS2	FS2
CO ₂ -anturi näyttöllä		CD-1	CD-1	CD-1	CD-1
CO ₂ -anturi		CD-2	CD-2	CD-2	CD-2
Kosteusanturi		HR-S	HR-S	HR-S	HR-S
VOC-anturi		DPWQ30600	–	DPWQ30600	–
CO ₂ -anturi		DPWQ40200	–	DPWQ40200	–
Kosteusanturi		DPWC11200	–	DPWC11200	–
Keittiön liesituuletin		DAH 251-13	DAH 251-13	DAH 251-13	DAH 251-13
Sähköinen esilämmitin		EVH 160	–	EVH 200	–
Sähköinen jälkilämmitin		ENH 160	–	ENH 200	–
Sifoni (laitteisiin, joissa ei ole entalpia-lämmönvaihdinta)		SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32
Säätöpeltti		VKA 160	VKA 160	VKA 200	VKA 200
Sähköinen toimilaite		LF230	LF230	LF230	LF230
Kesäkäytön osa		–	–	–	–