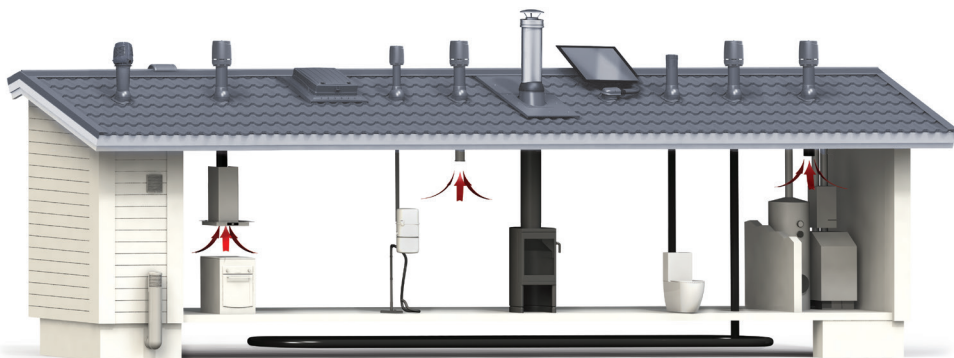




HUIPPUIMURIT

VILPE-ratkaisut



VILPE-perheeseen kuuluu täydellinen valikoima ilmanvaihdon päätelaitteita ja kattotarvikkeita. VILPE-tuotteista muodostetaan kokonaisuuksia, joiden asentaminen on helppoa, koska kaikki asennustarvikkeet ja ohjeet sisältyvät pakkauksiin. Ainutlaatuisen pitkät VILPE-takuut koskevat vain kokonaisuuksia, joissa on käytetty aitoja VILPE-tuotteita.

P-sarjan huippuimurit ja läpiviennit

P-sarjan huippuimurit ja ilmanvaihdon poistoputket saadaan läpiviennin avulla johdettua tiiviisti katon läpi. VILPE-läpiviennit voidaan asentaa kaikille katoille tavallisimpiin kattokaltevuuksiin. Läpivientisarja valitaan aina vesikaton katemateriaalin mukaisesti. Kaikki P-sarjan huippuimurit ja poistoputket sopivat kaikkiin läpivientityyppeihin. P-sarjan XL-huippuimurit ja XL-ilmanvaihdon poistoputket vaativat aina XL-läpiviennin.



S-sarja vaakasuoralle tasopinnalle

S-sarjan huippuimurit ja ilmanvaihdon poistot on tarkoitettu asennettaviksi ilmanvaihtokanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle vaakasuoralle tasopinnalle. Näin ne sopivat myös loiville katoille. S-huippuimureita ja S-ilmanvaihdon poistoja käytetään esimerkiksi kerros- ja rivitaloissa, joihin halutaan huoneistokohtainen ilmanvaihto. S-sarjan huippuimurin avulla voidaan myös vanha painovoimainen ilmanvaihtojärjestelmä muuttaa koneelliseksi saneerauskohteissa.



C-sarja konesaumakaton kartioon

C-sarjan -huippuimureita ja -ilmanvaihdon poistoja käytetään P-sarjan tuotteiden tavoin ratkaisussa, joissa putki halutaan johtaa katon ja kartion läpi. Erona on, että C-sarjan -huippuimurit ja -ilmanvaihdon poistot asennetaan peltisepän katolle tekemän peltikartion päähän. Kartion yläosan pitää olla huippuimurin tai poistoputken koosta riippuen Ø 170 mm, 230 mm tai 315 mm.



VILPE®-maksimikattokaltevuudet, P-sarjan läpiviennit

Läpivienti	Putki	Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm XL	Ø 200 mm XL	Ø 250 mm XL
XL Läpivienti							
Tiili 2K / Tiili	XL Tiili	40° / 48°	37° / 48°	32° / 37°	47°	45°	43°
Unitile 2K / Unitile	-	48° / 57°	46° / 57°	43° / 52°	-	-	-
Vittinge 1-aalto	-	45°	40°	30°	-	-	-
Vittinge 2-aalto	-	55°	50°	35°	-	-	-
Muotokate 2K / Muotokate	XL Universal MK1	43° / 50°	40° / 45°	36° / 40°	47°	47°	47°
Pelti	XL Universal	45°	40°	27°	47°	47°	47°
Classic	XL Classic	55°	55°	48°	47°	47°	47°
Classic Vino 2K / Classic Vino ¹⁾	-	48° / 57°	46° / 57°	43° / 52°	-	-	-
Nera	-	57°	57°	50°	-	-	-
Aalto 2K	-	44°	40°	36°	-	-	-
Evo 2K	-	39°	38°	30°	-	-	-
HS Huopa/Slate	-	59°	57°	52°	-	-	-
Huopa	XL Huopa	50°	50°	45°	47°	48°	45°
Korkea Huopa	XL Korkea Huopa	*	*	*	*	*	*
Decra	-	45°	45°	45°	-	-	-
Vartti	-	45°	45°	45°	-	-	-

P-sarjan läpivientien yhteydessä minimikattokaltevuus on 1:5 (11,5°), ellei toisin mainita.

Maksimikaltevuuksilla tarkista, etteivät katon rakenteet estä asentamista.

* Huopa Korkea -läpivienttiä suositellaan käytettävän katoilla, joiden kaltevuus on vähemmän kuin 1:5 (11,5°). Jyrkemmille katoille sopii paremmin HS Huopa/Slate -läpivienti.

¹⁾ Classic Vino 2K on asennettavissa alle 11,5° kattokaltevuuksille erillistä asennusohjetta käyttäen.

Huom! Taulukon kattokaltevuudet ovat ohjeellisia arvoja. Katteen profiilin korkeus tai aluskatteen tiivisteiden asennuskohta vaikuttavat lukemiin ääritilanteissa.

VILPE EC110 FLOW -huippuimurit

(EC = tasavirta)

Väri

LVI-nro

Tuotenro

EC110P/700 FLOW HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Huippuimuri radontuuletukseen tai ekokäymälän tuulettimeksi. Radonimuri ei sovellu huoneilmanvaihtoon. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Potentiometrin ja taloautomaatiojärjestelmän avulla 0-10 V jännitteellä. Imurissa ulkoinen huoltokytkin. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpiviiventi.

Mitat: Kanavakoko Ø 110 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

EC110S FLOW HUIPPUIMURI 300X300

Käyttökohteet: Huippuimuri radontuuletukseen tai ekokäymälän tuulettimeksi. Radonimuri ei sovellu huoneilmanvaihtoon. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Potentiometrin ja taloautomaatiojärjestelmän avulla 0-10 V jännitteellä. Imurissa ulkoinen huoltokytkin. Asennetaan ilmanvaihtokanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle. Vaakasuoralle tasopinnalle asennettaessa käytetään pakkaukseen sisältyvää asennussarjaa.

Mitat: Kanavakoko Ø 110 mm. Asennussarjan pinta-ala 300 x 300 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään saman kokoinen. Voidaan jälkiasentaa vain ulkohalkaisijaltaan 225 mm olevan putken päähän (ei sovellu jälkiasennettavaksi radon-tuuletusputkeen Ø 160 mm).

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

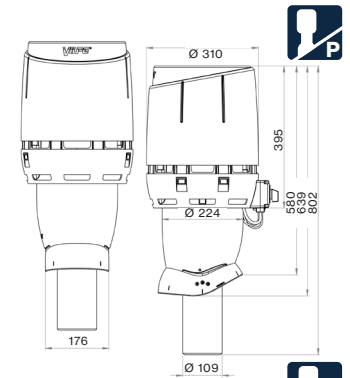
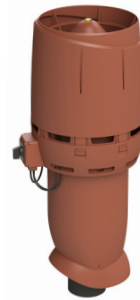
EC110C/400 FLOW HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Huippuimuri radontuuletukseen tai ekokäymälän tuulettimeksi. Radonimuri ei sovellu huoneilmanvaihtoon. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Potentiometrin ja taloautomaatiojärjestelmän avulla 0-10 V jännitteellä. Imurissa ulkoinen huoltokytkin. Asennus peltisepän tekemään kartioon, jonka yläosa on Ø 230 mm.

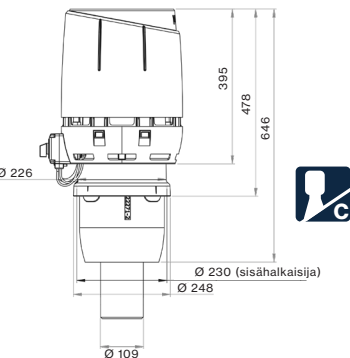
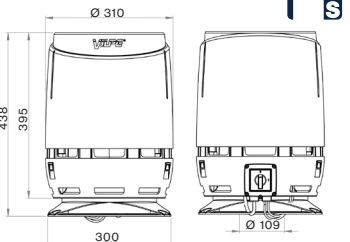
Mitat: Kanavakoko Ø 110 mm, korkeus kattopinnasta n. 480 mm + kartion korkeus.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	7820330	350262
Ruskea	7820331	350264
Harmaa	7820333	350267
Punainen	7820334	350268
Tiilenpunainen	7820335	350269
Vaaleanharmaa	7820329	350261
Antrasiitti	7820618	35026D

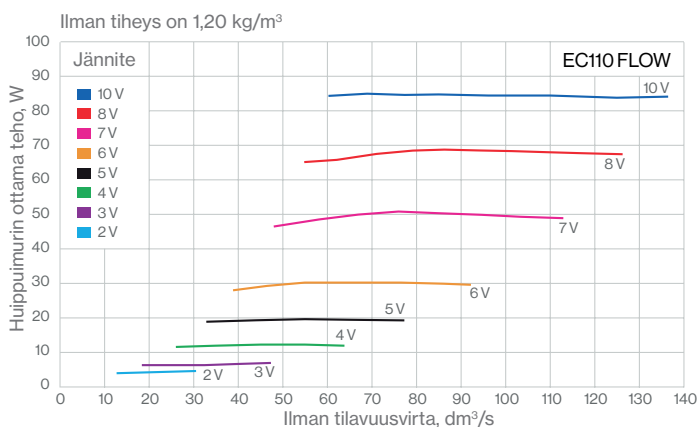
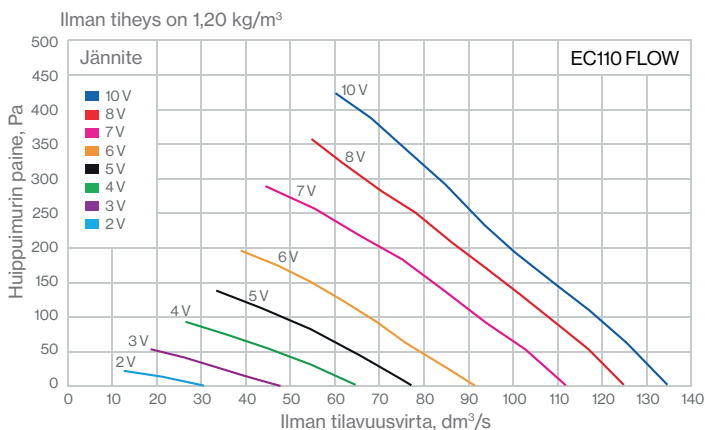


Musta	7820337	350282
Ruskea	7820338	350284
Vihreä	7820339	350286
Harmaa	7820340	350287
Punainen	7820341	350288
Tiilenpunainen	7820342	350289
Vaaleanharmaa	7820336	350281



SÄHKÖTEKNISET ARVOT

Imurityyppi	EC110 FLOW
Nimellisteho	83 W
Nimellisvirta	0.75 A
Jännite	230 V / 50 Hz
Käyntinopeus	3200 r/min
Nopeudensäätö	0-10 V



U	V	2	3	4	5	6	7	8	10
qv	dm³/s	21.2	32.7	45.4	54.8	69.7	84.8	93.8	101
pF	Pa	17.2	30.4	57.0	83.1	96.0	137	173	196
Pe	W	4.7	7.2	13.0	19.9	30.3	50.1	68.4	84.2
N	1/min	792	1128	1553	1874	2206	2653	2947	3157
Imukanavassa									
LW63	dB	*	*	*	*	*	75.3	*	*
LW125	dB	*	67.5	75.2	76.6	80.1	82.1	84.2	85.2
LW250	dB	51.9	60.8	74.5	72.0	77.1	80.7	82.5	83.5
LW500	dB	*	51.8	61.1	64.7	69.3	74.5	77.4	79.3
LW1000	dB	*	44.8	52.5	57.1	61.8	67.2	70.1	73.0
LW2000	dB	*	*	41.8	47.0	51.6	56.5	59.2	61.0
LW4000	dB	*	*	33.3	39.8	45.9	51.6	54.7	56.7
LW8000	dB	*	*	*	*	35.8	42.8	46.3	48.4
LW	dB	*	*	78.5	79.2	82.7	85.4	87.4	88.5
LWA	dB(A)	*	55.7	66.3	67.0	71.6	75.9	78.2	79.8

Ympäristöön

LW63	dB	*	47.2	51.3	55.0	56.3	57.6	58.1	58.9
LW125	dB	*	45.3	52.0	55.3	58.4	61.5	63.1	64.5
LW250	dB	41.5	50.4	58.5	62.7	68.5	76.4	73.3	74.5
LW500	dB	*	48.8	56.3	62.6	65.7	70.8	73.7	76.6
LW1000	dB	*	44.9	52.6	57.9	62.7	67.5	70.5	72.7
LW2000	dB	*	42.8	52.4	58.4	63.6	68.5	71.4	73.4
LW4000	dB	*	*	43.8	51.0	56.8	62.3	65.5	67.8
LW8000	dB	*	*	*	40.0	46.9	53.6	57.4	60.0
LW	dB	*	55.1	62.6	67.6	72.2	78.6	78.8	81.0
LWA	dB(A)	*	50.4	58.7	64.5	69.2	75.0	76.9	79.0

VILPE EC125 FLOW -huippuimurit

(EC = tasavirta)

Väri

LVI-nro

Tuotenro

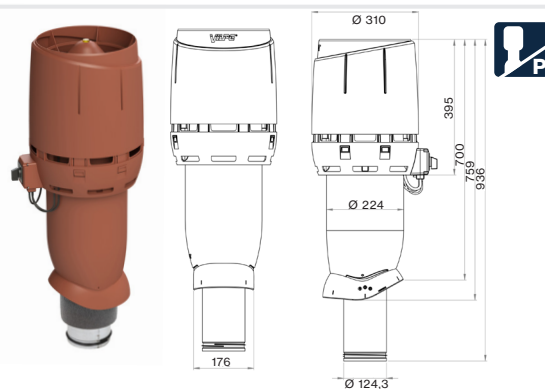
EC125P/700 FLOW HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Huippuimuri koneelliseen poistoilmanvaihtoon tai liesikuvun tuulettimeksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Ideal Wirelessin tai taloautomaatiojärjestelmän avulla 0-10 V jännitteellä. Imurissa on ulkoinen huoltokytin. Tuotteeseen sisältyy noin 20 mm:ä paksu ja 200 mm:ä korkea polyesterikuitueriste, joka helpottaa tuotteen eristämistä läpiviennin kohdalta. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpivienni.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	7820300	350182
Ruskea	7820301	350184
Vihreä	7820302	350186
Harmaa	7820303	350187
Punainen	7820304	350188
Tiilenpunainen	7820305	350189
Vaaleanharmaa	7820306	350181
Antrasiitti	7820617	35018D



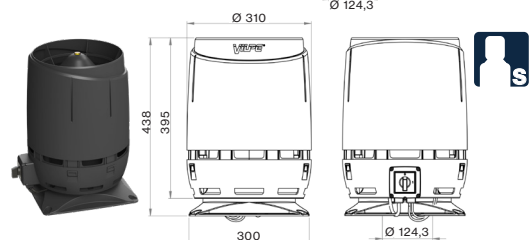
EC125S FLOW HUIPPUIMURI 300X300

Käyttökohteet: Huippuimuri koneelliseen poistoilmanvaihtoon tai liesikuvun tuulettimeksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Ideal Wirelessin tai taloautomaatiojärjestelmän avulla 0-10 V jännitteellä. Imurissa on ulkoinen huoltokytin. Asennetaan ilmanvaihtokanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle. Vaakasuuralle tasopinnalle asennettaessa käytetään pakkaukseen sisältyvää asennussarjaa.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm. Asennussarjan pinta-ala 300 x 300 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään saman kokoinen.

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	7820307	350202
Ruskea	7820308	350204
Vihreä	7820309	350206
Harmaa	7820310	350207
Punainen	7820311	350208
Tiilenpunainen	7820312	350209
Vaaleanharmaa	7820313	350201



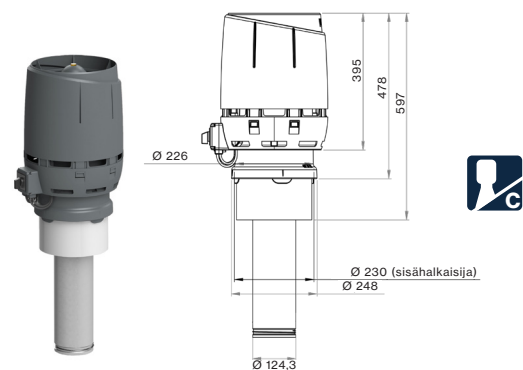
EC125C/400 FLOW HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Huippuimuri koneelliseen poistoilmanvaihtoon tai liesikuvun tuulettimeksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Ideal Wirelessin tai taloautomaatiojärjestelmän avulla 0-10 V jännitteellä. Imurissa on ulkoinen huoltokytin. Asennus peltisepän tekemään kartioon, jonka yläosa on Ø 230 mm.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm, korkeus kattopinnasta n. 480 mm + kartion korkeus.

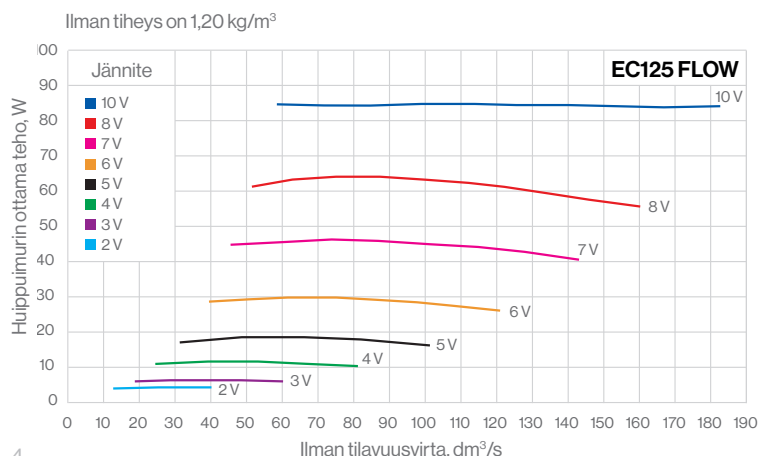
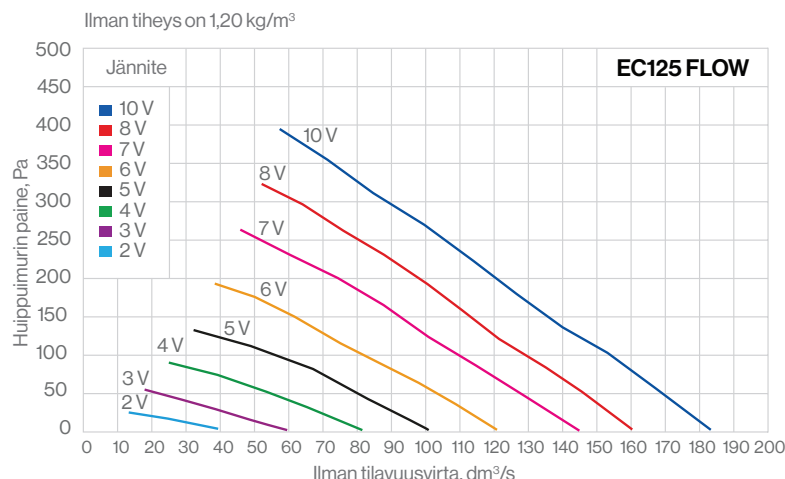
Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	7820513	350572
Ruskea	7820514	350574
Harmaa	7820516	350577
Punainen	7820517	350578
Tiilenpunainen	7820518	350579
Vaaleanharmaa	7820512	350571



SÄHKÖTEKNISET ARVOT

Imurityyppi	EC125 FLOW
Nimellisteho	83 W
Nimellisvirta	0.75 A
Jännite	230 V / 50 Hz
Käyntinopeus	3200 r/min
Nopeudensäätö	0-10 V



U	V	2	3	4	5	6	7	8	10
qv	dm³/s	25.9	38.9	53.0	66.2	86.0	102	112	126
pF	Pa	17.6	32.3	54.2	80.6	94.5	126	159	188
Pe	W	4.1	6.5	11.4	18.8	29.3	45.0	62.0	84.8
N	1/min	766	1088	1446	1786	2129	2488	2770	3069
Imukanavassa									
LW63	dB	*	*	*	*	*	77.5	71.7	78.3
LW125	dB	*	55.4	60.1	64.0	68.2	70.7	71.5	72.8
LW250	dB	*	47.5	53.3	59.3	62.2	65.8	67.6	70.0
LW500	dB	*	*	42.5	47.0	50.6	53.9	56.4	58.8
LW1000	dB	*	*	30.0	33.8	38.2	41.6	44.1	46.7
LW2000	dB	*	*	*	*	30.6	34.6	37.4	40.4
LW4000	dB	*	*	*	*	*	32.4	36.3	40.1
LW8000	dB	*	*	*	*	*	32.0	35.8	39.5
LW	dB	*	*	*	*	71.2	78.5	75.5	79.9
LWA	dB(A)	*	*	48.0	52.5	56.1	59.7	61.1	63.2
Ympäristöön									
LW63	dB	*	*	44.7	47.6	50.4	52.3	54.7	56.3
LW125	dB	38.2	43.9	48.9	52.8	56.8	57.6	60.6	61.6
LW250	dB	35.0	42.7	49.0	53.4	58.2	61.3	64.2	66.4
LW500	dB	44.8	48.3	54.4	58.9	62.7	65.6	68.7	70.8
LW1000	dB	43.8	49.7	54.0	57.5	61.4	64.6	67.5	69.8
LW2000	dB	*	41.8	52.7	59.4	64.4	67.1	69.4	71.1
LW4000	dB	*	*	39.4	47.5	54.1	59.2	64.3	67.0
LW8000	dB	*	*	*	37.8	45.5	52.4	56.9	60.5
LW	dB	*	53.7	59.6	64.4	68.8	71.7	74.6	76.7
LWA	dB(A)	46.2	51.8	58.3	63.5	68.1	71.1	74.0	76.1

VILPE EC160 FLOW -huippuimurit

(EC = tasavirta)

Väri

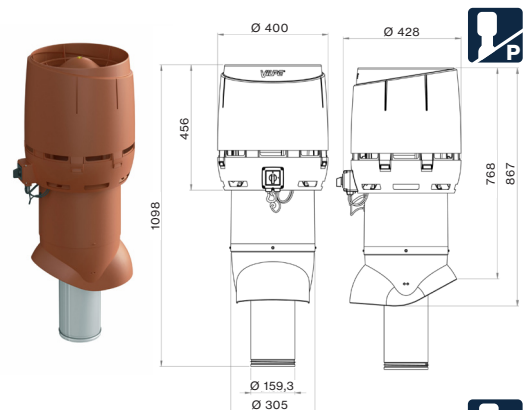
LVI-nro

Tuotenro

EC160P/700 FLOW XL HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Huippuimuri koneelliseen poistoilmanvaihtoon tai liesikuvun tuulettimiksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Idealin ja taloautomaatiojärjestelmän avulla 0–10 V jännitteellä. Imurissa on ulkoinen huoltokytin. XL 160 -malli mahdollistaa paremman eristettävyyden ilmanvaihtokanavan ympärille. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE:n XL-kattoläpivienti.
Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.
Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

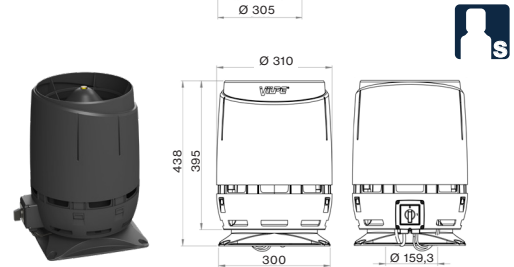
Musta	7820629	350342
Ruskea	7820630	350344
Harmaa	7820631	350347
Punainen	7820632	350348
Tiilenpunainen	7820633	350349
Vaaleanharmaa	7820634	350341



EC160S FLOW HUIPPUIMURI 300X300

Käyttökohteet: Huippuimuri koneelliseen poistoilmanvaihtoon tai liesikuvun tuulettimiksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Ideal Wirelessin tai taloautomaatiojärjestelmän avulla 0–10 V jännitteellä. Imurissa on ulkoinen huoltokytin. Asennetaan ilmanvaihtokanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle. Vaakasuoralle tasopinnalle asennettaessa käytetään pakkaukseen sisältyvää asennussarjaa.
Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm. Asennussarjan pinta-ala 300 x 300 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään saman kokoinen.
Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	7820322	350212
Ruskea	7820323	350214
Vihreä	7820324	350216
Harmaa	7820325	350217
Punainen	7820326	350218
Tiilenpunainen	7820327	350219
Vaaleanharmaa	7820321	350211



EC160C/450 FLOW XL HUIPPUIMURI

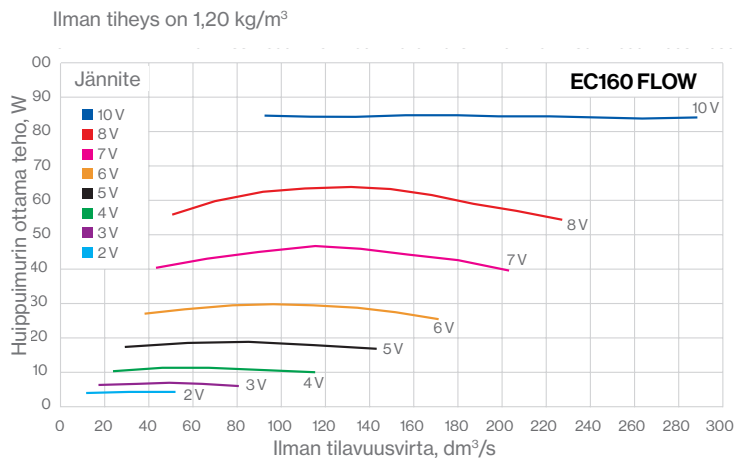
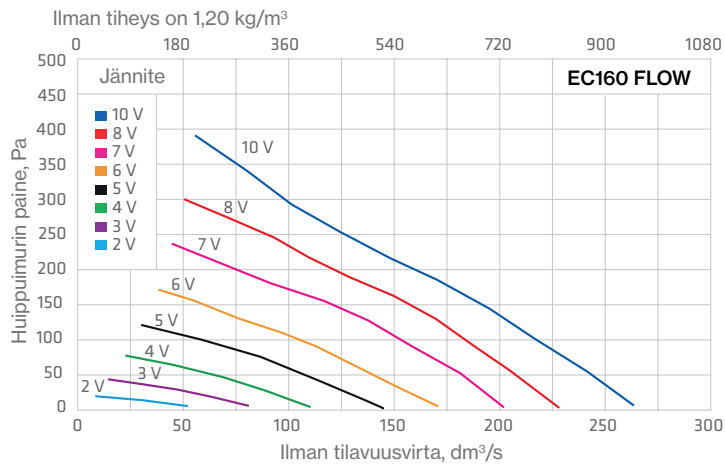
Käyttökohteet: Huippuimuri koneelliseen poistoilmanvaihtoon tai liesikuvun tuulettimiksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Ideal Wirelessin tai taloautomaatiojärjestelmän avulla 0–10 V jännitteellä. Imurissa on ulkoinen huoltokytin. Asennus peltisepän tekemään kartioon, jonka yläosa on Ø 315 mm.
Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, korkeus kattopinnasta n. 530 mm + kartion korkeus.
Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	7820639	350622
Ruskea	7820640	350624
Harmaa	7820641	350627
Punainen	7820721	350628
Tiilenpunainen	7820722	350629
Vaaleanharmaa	7820638	350621



VILPE EC160 FLOW -huippuimurit jatk.

(EC = tasavirta)



SÄHKÖTEKNISET ARVOT

Imurityyppi	EC160 FLOW
Nimellisteho	85 W
Nimellisvirta	0.70 A
Jännite	230 V / 50 Hz
Käyntinopeus	2580 r/min
Nopeudensäätö	0-10 V

U	V	2	3	4	5	6	7	8	10
qv	dm ³ /s	32.1	49.1	68.5	86.2	113	135	149	170
pF	Pa	15.8	31.0	49.2	77.5	94.5	130	164	182
Pe	W	4.1	6.8	11.4	19.2	29.7	46.3	63.8	82.6
N	1/min	616	879	1145	1430	1699	2000	2228	2431
Imukanavassa									
LW63	dB	*	*	*	64.0	65.2	68.1	69.7	71.6
LW125	dB	*	59.6	63.3	70.9	70.5	72.9	74.3	76.3
LW250	dB	*	50.8	57.7	62.6	66.4	70.0	72.4	72.9
LW500	dB	38.4	45.8	51.4	55.8	59.6	62.8	65.0	67.1
LW1000	dB	30.9	40.8	47.1	51.9	55.7	59.2	61.4	63.2
LW2000	dB	*	30.4	39.5	46.3	51.5	55.0	57.5	59.7
LW4000	dB	*	*	*	38.0	44.0	49.4	52.9	55.8
LW8000	dB	*	*	*	*	37.2	44.1	48.4	51.4
LW	dB	*	62.6	*	72.4	73.1	75.9	77.7	79.3
LWA	dB(A)	*	48.6	54.1	60.3	62.5	66.0	68.3	70.1
Ympäristöön									
LW63	dB	*	*	*	*	48.9	51.9	54.2	54.6
LW125	dB	*	44.2	47.8	54.1	54.0	56.9	59.4	62.4
LW250	dB	*	43.9	50.4	54.4	57.9	61.7	64.5	65.9
LW500	dB	*	43.8	49.4	53.9	58.4	61.8	63.0	65.2
LW1000	dB	*	43.0	49.6	54.4	58.2	62.0	64.2	66.1
LW2000	dB	*	38.2	46.4	53.2	58.4	62.6	65.3	67.5
LW4000	dB	*	*	36.7	44.7	50.7	56.1	59.8	62.9
LW8000	dB	*	*	*	38.1	46.8	53.9	58.3	61.4
LW	dB	*	*	56.3	61.2	65.0	68.9	71.3	73.5
LWA	dB(A)	*	46.5	53.3	58.8	63.3	67.5	70.1	72.4



VILPE EC200 FLOW XL -huippuimurit

(EC = tasavirta)

Väri

LVI-nro

Tuotenro

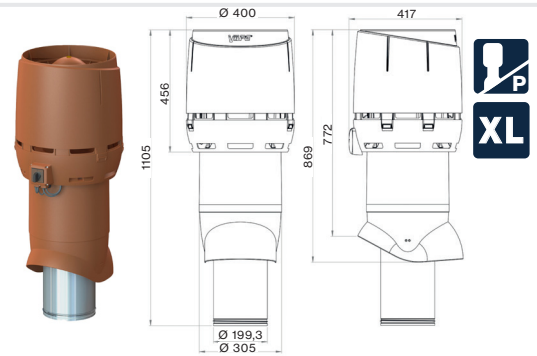
EC200P/700 FLOW XL HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Huippuimuri koneelliseen poistoilmanvaihtoon tai liesikuvun tuulettimeksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Idealin ja taloautomaatiojärjestelmän avulla 0-10 V jännitteellä. Imurissa on ulkoinen huoltokytkin. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPEN XL-kattoläpivienni.

Mitat: Kanavakoko Ø 200 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	7820379	350322
Ruskea	7820380	350324
Harmaa	7820382	350327
Punainen	7820383	350328
Tiilenpunainen	7820384	350329
Antrasiitti	7820620	35032D



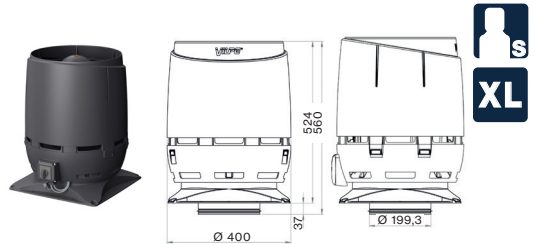
EC200S FLOW HUIPPUIMURI 400X400

Käyttökohteet: Huippuimuri koneelliseen poistoilmanvaihtoon tai liesikuvun tuulettimeksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Ideal Wirelessin tai taloautomaatiojärjestelmän avulla 0-10 V jännitteellä. Imurissa on ulkoinen huoltokytkin. Asennetaan ilmanvaihtokanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle. Vaakasuuralle tasopinnalle asennettaessa käytetään pakkaukseen sisältyvää asennussarjaa.

Mitat: Kanavakoko Ø 200 mm. Asennussarjan pinta-ala 400 x 400 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään samankokoinen.

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	7820385	350312
Ruskea	7820386	350314
Harmaa	7820388	350317
Punainen	7820389	350318
Tiilenpunainen	7820390	350319



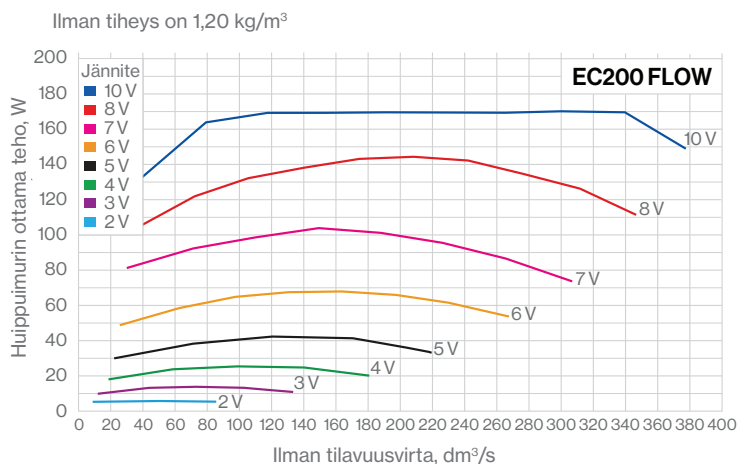
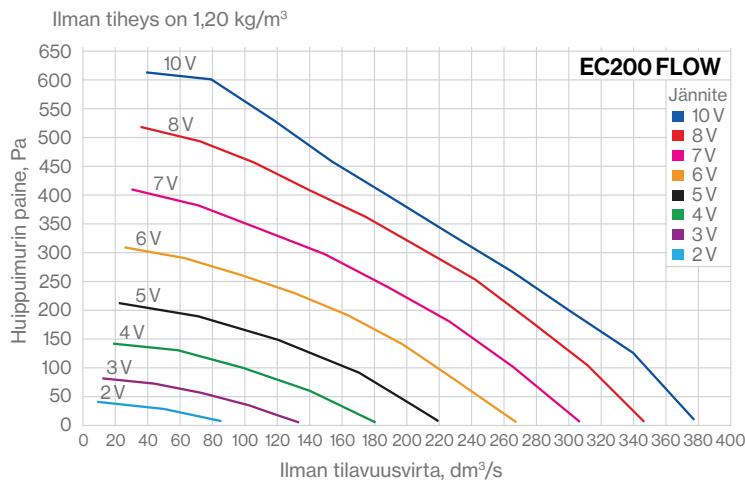
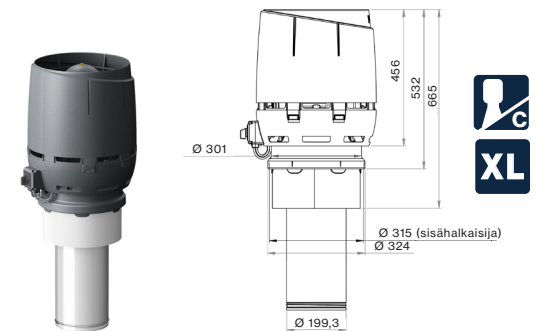
EC200C/450 FLOW XL HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: Huippuimuri koneelliseen poistoilmanvaihtoon tai liesikuvun tuulettimeksi. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Ohjattavissa mm. EC Moottorisäätimen, EC Ideal Wirelessin tai taloautomaatiojärjestelmän avulla 0-10 V jännitteellä. Imurissa on ulkoinen huoltokytkin. Asennus peltisepän tekemään kartioon, jonka yläosa on Ø 315 mm.

Mitat: Kanavakoko Ø 200 mm, korkeus kattopinnasta n. 530 mm + kartion korkeus.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	7820526	350592
Ruskea	7820527	350594
Harmaa	7820528	350597
Punainen	7820529	350598
Tiilenpunainen	7820530	350599



SÄHKÖTEKNISET ARVOT

Imurytppi	EC200 FLOW
Nimellisteho	170 W
Nimellisvirta	1.40 A
Jännite	230 V / 50 Hz
Käyntinopeus	2510 r/min
Nopeudensäätö	0-10 V

U	V	2	3	4	5	6	7	8	10
qv	dm³/s	50.4	73.4	98.5	119	164	189	208	227
pF	Pa	26.3	57.2	100	149	188	243	310	333
Pe	W	6.3	12.8	25.2	42.1	69.1	103	144	170
N	1/min	650	946	1252	1518	1812	2068	2313	2513
Imukanavassa									
LW63	dB	*	*	60.8	65.3	69.8	70.6	72.8	73.1
LW125	dB	49.2	58.0	64.1	66.4	68.1	70.8	73.1	74.7
LW250	dB	44.3	52.4	57.8	63.3	68.4	70.7	73.1	73.4
LW500	dB	39.6	46.5	52.1	56.8	60.7	63.8	66.3	67.8
LW1000	dB	39.3	43.9	47.9	52.6	56.4	59.8	62.0	63.2
LW2000	dB	*	37.5	47.6	51.9	56.2	58.7	61.1	62.3
LW4000	dB	*	*	37.2	44.1	51.3	55.8	59.1	61.3
LW8000	dB	*	*	*	34.9	42.4	47.7	51.5	53.4
LW	dB	*	61.0	66.7	70.3	74.0	76.0	78.3	79.2
LWA	dB(A)	42.5	49.4	55.5	60.0	64.2	67.2	69.8	71.0
Ympäristöön									
LW63	dB	*	44.0	48.8	52.9	56.1	58.6	60.3	61.6
LW125	dB	38.8	47.8	56.3	57.0	57.0	59.5	62.2	63.6
LW250	dB	39.3	47.8	54.2	59.6	63.9	67.6	70.4	70.7
LW500	dB	38.1	48.0	52.3	58.3	61.5	64.0	67.1	68.2
LW1000	dB	40.9	46.0	51.0	55.2	59.0	62.6	65.3	66.8
LW2000	dB	28.8	43.9	52.5	56.7	60.7	63.6	66.1	67.3
LW4000	dB	*	*	37.7	45.0	52.1	56.6	60.2	62.4
LW8000	dB	*	*	32.0	41.7	50.8	56.4	60.4	62.3
LW	dB	46.6	54.4	61.0	64.9	68.5	71.7	74.5	75.6
LWA	dB(A)	42.3	50.8	57.1	61.8	65.7	69.0	71.8	73.2

VILPE EC110 -huippuimurit

(EC = tasavirta)

Väri

LVI-nro

Tuotenro

EC110S/Ø110 HUIPPUIMURI 250X250

Huippuimuri radontuuletukseen tai ekokäymälän tuulettimeksi. Radonimuri ei sovellu huoneilmanvaihtoon. Tuotteessa on tasavirtamoottori (EC). Imurissa on potentiometri, joten erillistä säädintä ei tarvita. Kierrosnopeus on esiasetettu (3 V). Soveltuu jälkiasennettavaksi putkeen, jonka ulkohalkaisija on 160 mm.

Asennetaan ilmanvaihdon kanavaan, hormin tai äänenvaimentimen päälle. Vaakasuoralle tasopinnalle asennettaessa käytetään pakkaukseen sisältyvää 250 x 250 mm asennussarjaa.

Mitat: Kanavakoko Ø 110 mm.

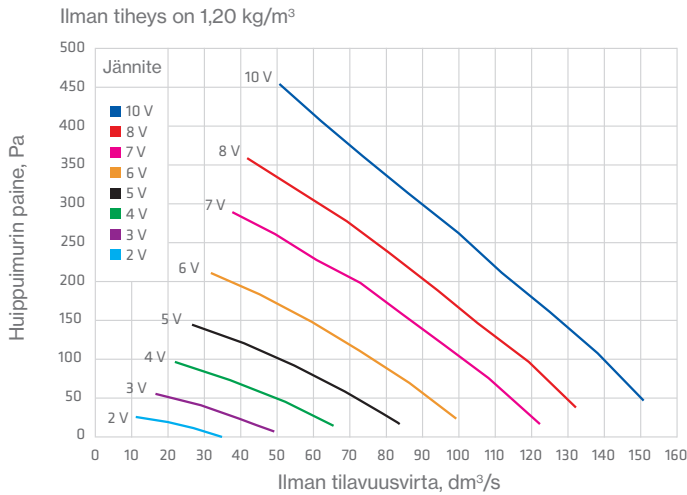
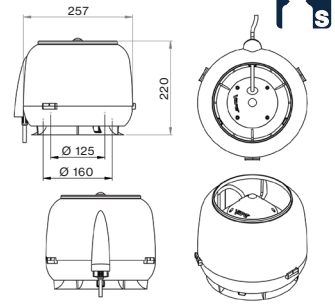
Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

SOPII ULKOHALKAISIJALTAAN 160 MM OLEVAN PUTKEN PÄÄLLE

Musta	7820213	737532
Harmaa	7820216	737537

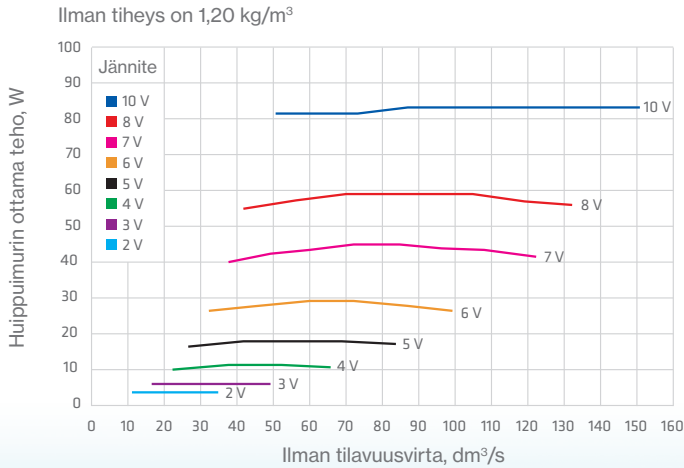
Ilman asennussarjaa

Musta	7820720	737332
Harmaa	7820719	737337



SÄHKÖTEKNISET ARVOT

Imurityyppi	EC110
Nimellisteho	83 W
Nimellisvirta	0.75 A
Jännite	230 V / 50 Hz
Käyntinopeus	3200 r/min
Nopeudensäätö	Hatussa olevasta potentiometristä



VILPE E190 -huippuimurit

(AC = vaihtovirta)

Väri

LVI-nro

Tuotenro

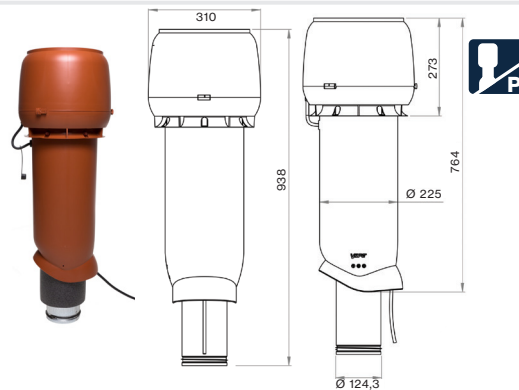
E190P/Ø125/700 HUIPPUIMURI

Tuotteen kuvaus: AC- moottorilla varustettu eristetty huippuimuri. Sisäputki on sinkittyä teräsohutelevyä, jossa huultiviiviste. Ohjaus esim. VILPE Controller AC-säätimellä. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE-kattoläpiviiventi.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	7813019	73532
Ruskea	7813020	73534
Vihreä	7813023	73536
Harmaa	7813018	73537
Punainen	7813021	73538
Tiilenpunainen	7813022	73539
Vaaleanharmaa	7820628	73531
Antrasiitti	7820615	7353D



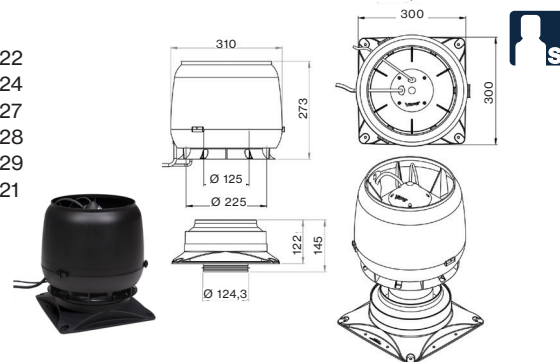
E190S/Ø125 HUIPPUIMURI 300X300

Tuotteen kuvaus: AC- moottorilla varustettu huippuimuri joka asennetaan ilmanvaihtokanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle. Ohjaus esim. VILPE Controller AC-säätimellä. Vaakasuoralle tasopinnalle asennettaessa tarvitaan S-asennussarja, joka on mukana pakkauksessa.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm. Asennussarjan pinta-ala 300 x 300 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään saman kokoinen.

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta	7820206	737522
Ruskea	7820207	737524
Harmaa	7820209	737527
Punainen	7820210	737528
Tiilenpunainen	7820211	737529
Vaaleanharmaa	7820205	737521



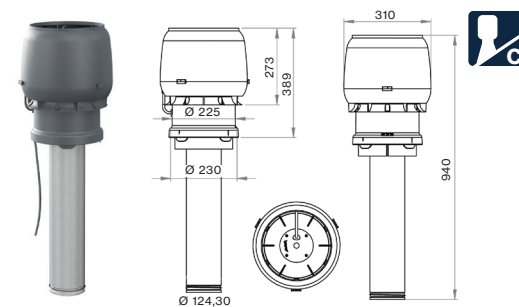
E190C/Ø125/400 HUIPPUIMURI

Tuotteen kuvaus: AC- moottorilla varustettu eristetty huippuimuri. Sisäputki sinkittyä teräsohutelevyä. Ohjaus esim. VILPE Controller AC-säätimellä. Asennus peltiseipän tekemään peltikartioon, jonka yläosan Ø 230 mm.

Mitat: Kanavakoko Ø 125 mm, ulkomitta Ø 225 mm, korkeus 400 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

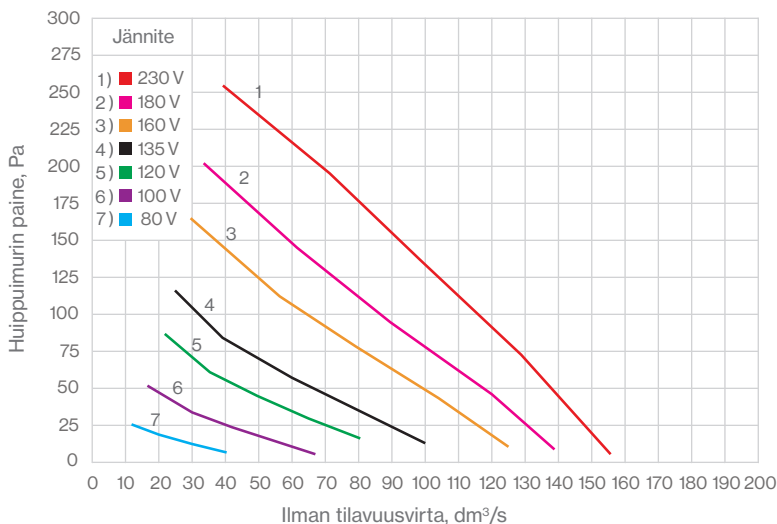
Musta	7820417	791402
Ruskea	7820418	791404
Harmaa	7820420	791407
Punainen	7820421	791408
Tiilenpunainen	7820422	791409
Vaaleanharmaa	7820416	791401



SÄHKÖTEKNISET ARVOT

Imurityyppi	E190
Nimellisteho	52 W
Nimellisvirta	0,23 A
Jännite	230 V / 50 Hz
Käyntinopeus	2350 r/min
Kondensator	1.5 µF
Nopeudensäätö	Tyristori tai porrasmuuntaja

Ilman tiheys on 1,20 kg/m³



E190P / 125		60 V	110 V	135 V	165 V	180 V	230 V
q V1	l/s³	21.6	35.4	52.1	59.9	64.7	79.5
p tF	Pa	7	55	73	121	137	174
PE	W	8.0	25.0	35.7	49.0	54.7	80.0
ηtE	-	0.019	0.077	0.107	0.148	0.162	0.173
n	1/min	532	1226	1510	1874	2002	2322
Imukanavassa							
L W63	dB	43.4	52.7	56.1	59.2	60.1	63.3
L W125	dB	52.6	69.5	75.0	76.9	76.8	78.3
L W250	dB	42.6	61.0	68.2	73.1	73.6	75.4
L W500	dB	0.0	47.7	53.9	58.3	60.0	64.4
L W1000	dB	18.8	46.2	52.1	59.2	61.1	63.4
L W2000	dB	*	36.4	44.4	49.6	50.7	54.4
L W4000	dB	*	26.0	34.1	42.2	43.5	47.5
L W8000	dB	*	*	19.4	31.3	34.0	38.9
L W	dB	53.5	70.2	75.9	78.6	78.7	80.4
L WA	dB (A)	39.4	57.6	63.7	67.3	68.1	70.4

VILPE E220 XL -huippuimurit

(AC = vaihtovirta)

Väri

LVI-nro

Tuotenro

E220P/Ø160/700 XL HUIPPUIMURI

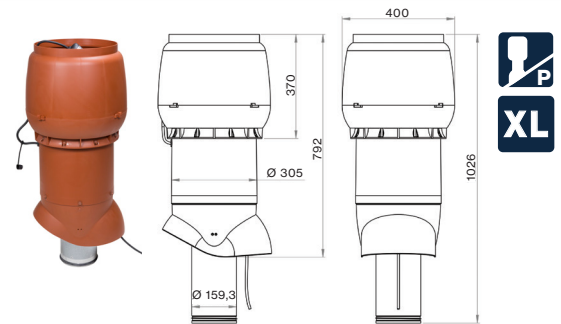
Tuotteen kuvaus: Eristetty XL-huippuimuri AC-moottorilla. Sisältää sisäputken, jossa huulitiiviste, sinkittyä teräsohutelevyä. Ohjaus esim. VILPE Controller AC-säätimellä. Imurin lisäksi tarvitaan katteen mukaan valittava VILPE XL-kattoläpivienni.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, ulkomitta Ø 300 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta
Ruskea
Harmaa
Punainen
Tiilenpunainen

7813662 734512
7813664 734514
7813667 734517
7813668 734518
7813669 734519



E220S/Ø160 HUIPPUIMURI 300X300

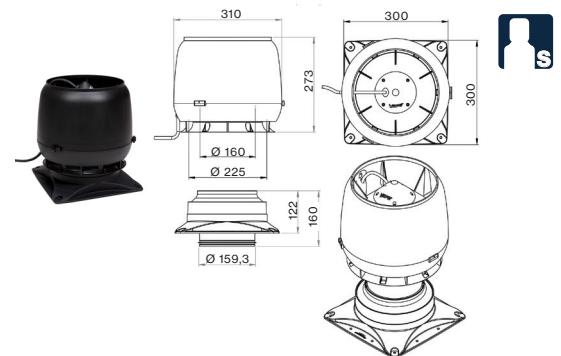
Tuotteen kuvaus: AC-moottorilla varustettu huippuimuri joka asennetaan ilmanvaihtokanavaan hormin tai äänenvaimentimen päälle. Ohjaus esim. VILPE Controller AC-säätimellä. Vaakasuuralle tasopinnalle asennettaessa tarvitaan S-asennussarja, joka on mukana pakkauksessa.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm. Asennussarjan pinta-ala 300 x 300 mm ja asennuspinnan on oltava vähintään saman kokoinen.

Sisältö: Huippuimuri, asennussarja, ruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta
Ruskea
Harmaa
Punainen
Tiilenpunainen
Vaaleanharmaa

7820227 737502
7820228 737504
7820230 737507
7820231 737508
7820232 737509
7820226 737501



E220C/Ø160/450 XL HUIPPUIMURI

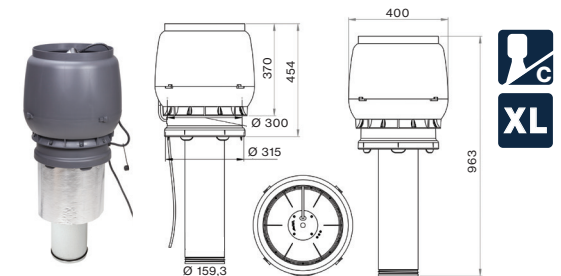
Käyttökohteet: Eristetty XL-huippuimuri. Sisältää sisäputken, jossa huulitiiviste, sinkittyä teräsohutelevyä. Asennus peltisepän tekemään peltikartioon, jonka yläosa Ø 315 mm.

Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm, korkeus kattopinnasta n. 450 mm + kartion korkeus.

Sisältö: Huippuimuri, kiinnitysruuvit, Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta
Ruskea
Harmaa
Vaaleanharmaa

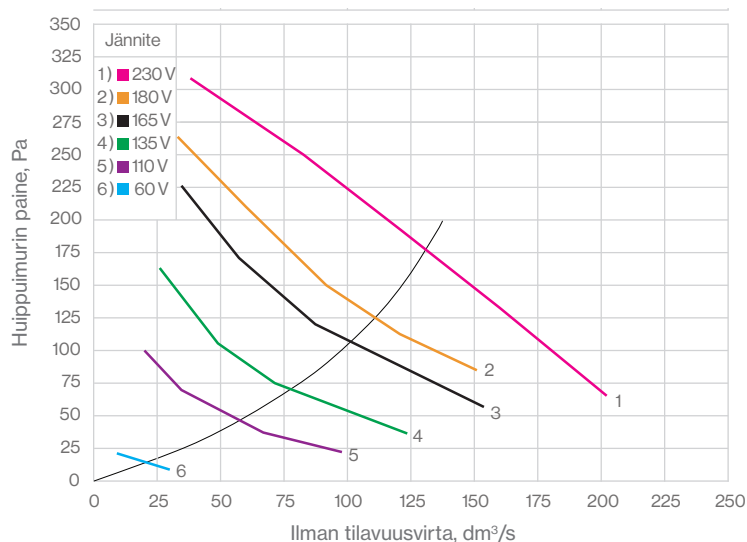
7814952 791352
7814954 791354
7814957 791357
7820448 791351



SÄHKÖTEKNISET ARVOT

Imurityyppi	E220
Nimellisteho	88 W
Nimellisvirta	0.39 A
Jännite	230 V / 50 Hz
Käyntinopeus	2100 r/min
Kondensator	2 µF
Nopeudensäätö	0-10 V

Ilman tiheys on 1,20 kg/m³



E220P / 160		60 V	110 V	135 V	165 V	180 V	230 V
q V1	dm³/s	30.4	67.8	72.7	88.5	121.6	160.6
ptF	Pa	9	37	74	118	110	130
PE	W	10.0	30.0	43.0	60.7	69.0	99.0
ηtE	-	0.028	0.083	0.125	0.172	0.194	0.211
n	1/min	518	1077	1386	1727	1892	2266
Imukanavassa							
L W63	dB	45.6	52.9	61.7	64.6	60.1	62.2
L W125	dB	50.0	66.0	71.5	76.3	72.2	74.3
L W250	dB	42.8	59.4	64.8	70.4	67.9	70.5
L W500	dB	26.2	48.5	52.7	58.1	61.1	65.0
L W1000	dB	35.0	49.6	53.5	57.8	60.7	64.6
L W2000	dB	21.0	40.4	47.0	52.5	56.2	60.8
L W4000	dB	*	30.4	39.1	45.9	49.0	56.6
L W8000	dB	*	*	24.8	34.0	38.0	44.3
L W	dB	52.0	67.2	72.8	77.7	74.3	76.8
L WA	dB (A)	39.6	56.0	61.2	66.4	66.1	69.7

EC110 FLOW, EC125 FLOW, EC160 FLOW, EC200 FLOW

EC MONITOR -KÄYNTIVAHTI

Käyttökohteet: VILPE EC -huippuimurin toiminnan ohjaukseen tarkoitettu piirilevy (PCB). Yhdellä käyntivahdilla voi seurata 1–5 tuulettimen pyörimisnopeusanturin signaaleja. Erillinen hälytyslähtö, viallisen tuulettimen LED-merkkivalo. Valinnainen 0–10 V ulkoinen tulo kierrosnopeuden asettamiseen, jota sisäinen trimmeri rajoittaa 0–100 %:lla. 10 V 1 mA käyttöjännite. Käyntivahti voi ottaa virran EC-tuulettimesta (Patentti 2431303).

Tuotenro 735029

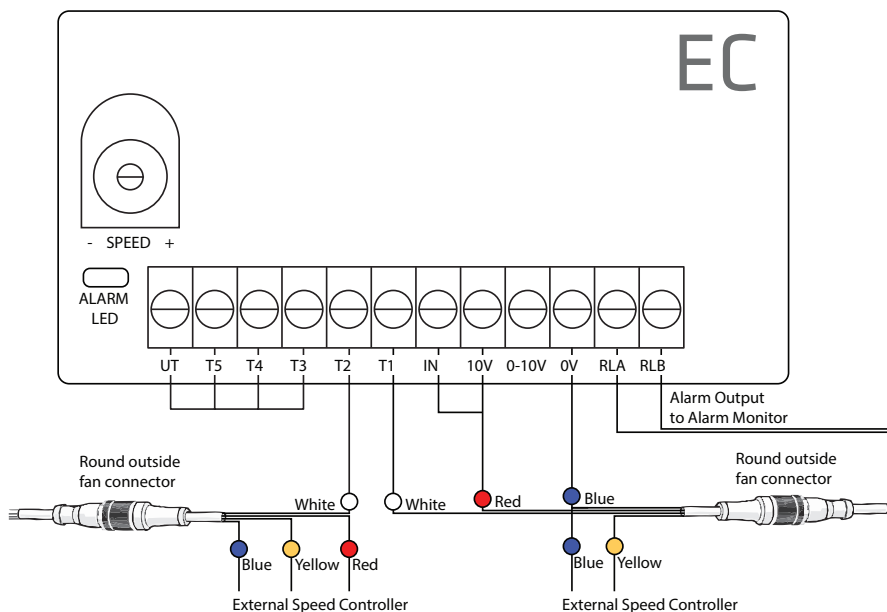
LVI-nro 7820193



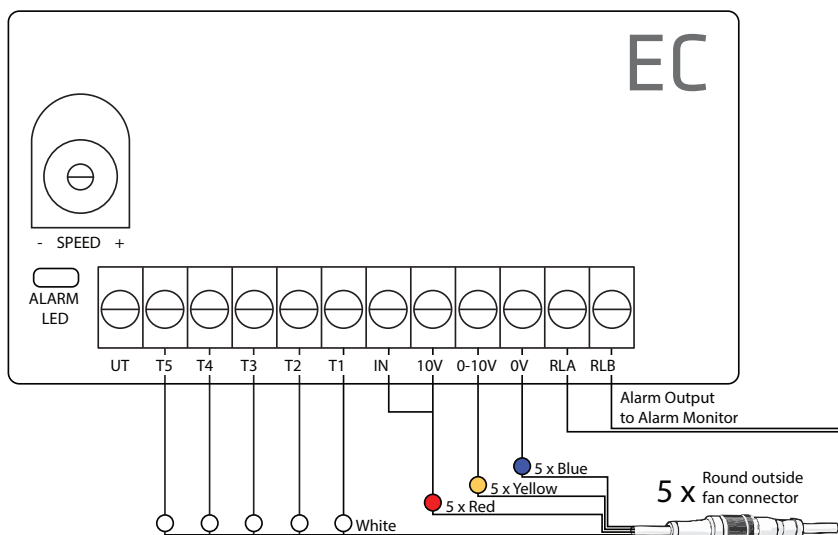
OMINAISUUDET

Käyttöjännite	10 V + 10 % DC
Käyttövirta	Enint. 1 mA
Eristetty hälytyslähdön arvo	Liittimet 100 mA, 60 V, enint. 100 mW
Kierrosnopeusanturin tulot	Tuulettimen kierroslukumittareiden (1 – 5) avoin kollektori
Ulkoinen ohjaustulo	0 – 10 V, 100 kOhm kuorma
Ohjauslähtö	Kierrosnopeuden ohjaussignaali, 0–10 V, 2 kHz PWM
Käyttöympäristö	-20 °C – +60 °C, 90 % ilmankosteus enint. 40 °C:ssa

Johdotusesimerkki:
2 tuulettimen seuranta,
ei sisäistä nopeusohjainta



Johdotusesimerkki:
5 tuulettimen seuranta,
sisäinen nopeudenohjaus



AC-imureiden moottorisäädin

Väri

LVI-nro

Tuotenro

E190, E220

CONTROLLER AC -SÄÄDIN

Käyttökohteet: E-sarjan huippuimurin moottorin (AC) pyörimisnopeuden säätöön. Uppo ja pinta-asennus. IP20.
Sisältö: Säädin.

Säädin

7820577

735023



EC-imureiden moottorisäätimet

EC110 FLOW, EC125 FLOW, EC160 FLOW, EC200 FLOW

EC MOOTTORISÄÄDIN 0-10 V

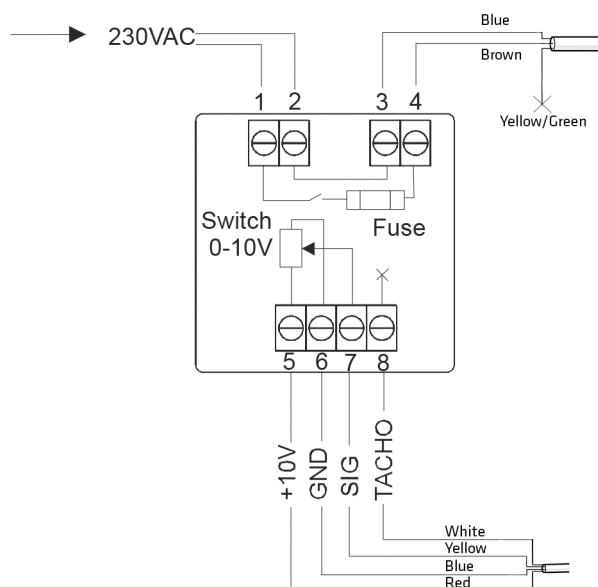
Käyttökohteet: Portaaton EC Moottorisäädin VILPE EC -huippuimurin moottorin pyörimisnopeuden manuaaliseen säätöön. Säätimestä on mahdollista saada 0 - 10 V jänniteviesti ja sen minimi on säädettävissä. EC Moottorisäädin sopii sekä uppo- että pinta-asennukseen.
Sisältö: Säädin.

EC

Moottorisäädin
0-10 V

7820090

735028



OMINAISUUDET

Jännite:	230V AC
Lähtöjännite:	0 - 10 V
Minimijännite:	Säädettävissä sisäisellä trimmerillä 0 - 1,6V DC
Suojausluokka:	IP40
Asennus:	Pinta ja uppo
Toimintalämpötila:	0...40 oc
Roiskeenpitävä kotelo	
Sisäinen sulake 6,3 A huippuimurille lähtevälle 230 V syötölle	



EC110 FLOW, EC125 FLOW, EC160 FLOW, EC200 FLOW

EC POTENTIOMETRI

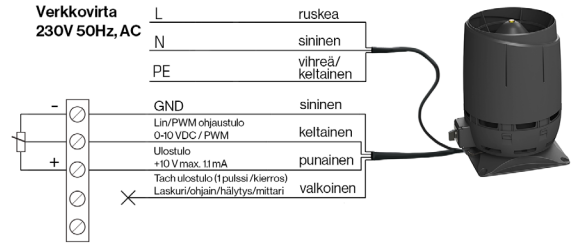
Käyttökohteet: Potentiometri EC-huippuimureiden portaattomaan pyörimisnopeuden säätöön. Potentiometristä saadaan 0–10 V jänniteviesti. Pinta-asennus. IP65.

Mitat: 86x86x39 mm

Pakkauksen sisältö: Säädin, käyttöohje.

Tuotenro 735038

LVI-nro 7820531



PAINESÄÄDIN 24 V

Käyttökohteet: Mittaa ilmanvaihdon painetta ja pitää ilmanvaihdon paineen tasaisena säätämällä huippuimuria. Yhteensopiva EC-puhaltimien kanssa. IP54.

Mitat: 78 x 90 x 40 mm

Sisältö: Painesäädin, asennusohjeet, letku, 2 kpl mittayhteet

SÄÄDIN

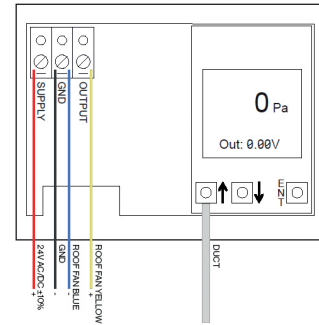
Tuotenro 735036

LVI-nro 7820400

VIRTALÄHDE

Tuotenro 735037

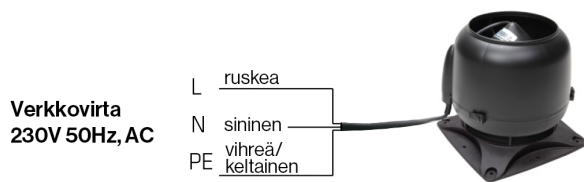
LVI-nro 7820401



Huippuimureiden kytkentä

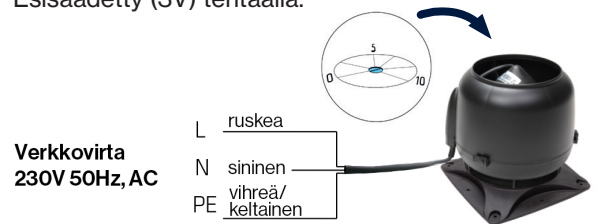
E190, E220

Ohjaus: tyristorisäädin, porrasmuuntaja tai AC-ohjauksella oleva liesikupu.



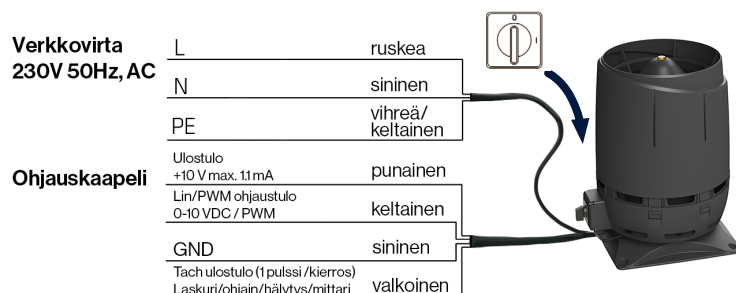
EC110

Ohjaus: sisäinen potentiometri. Esisäädetty (3V) tehtaalla.



EC110 FLOW, EC125 FLOW, EC160 FLOW, EC200 FLOW

Ohjaus: 0 - 10 V moottorisäädin, EC Ideal tai liesikupu. Imurissa huoltokytin.



VILPE EC Ideal Wireless



HUOLEHTII KOTISI ILMANVAIHDOSTA AUTOMAATTISESTI

Oletpa remontoimassa nykyistä tai rakentamassa uutta, tarpeen mukaan ohjautuva ja energiaa säästävä VILPE EC Ideal Wireless on oivallinen valinta asianmukaisen ilmanvaihdon toteuttamiseen helposti ja edullisesti. VILPE EC Ideal Wireless sopii sekä vanhoihin että uusiin rakennuksiin. Se on oivallinen vaihtoehto myös varastojen, autotallien ja ulkorakennusten ilmanvaihtoon.

Ilmanvaihdon teho ohjautuu automaattisesti varmistaen hyvän ilmanlaadun ja sen, että ilmanvaihto ei kuluta yhtään ylimääräistä energiaa. Langattomasti toimivat anturit mittaavat ilman suhteellista kosteutta (RH) ja hiilidioksiditasoa (CO₂) ja lähettävät niistä tietoa ohjausyksikölle.

VILPE EC Ideal Wireless on ihanteellinen ratkaisu, jos haluat muuttaa olemassaolevan painovoimaisen ilmanvaihtojärjestelmän mekaaniseksi ilmanvaihdoksi. VILPE EC Ideal Wireless on myös helppo ja edullinen tapa tehdä mekaanisesta ilmanvaihdosta tarpeenmukaan ohjautuva älykäs ilmanvaihtojärjestelmä, joka säästää energiaa ja rahaa.

VILPE EC Ideal Wireless -kokonaisuuteen kuuluu VILPE EC Ideal Wireless ilmanvaihdon ohjaus ja kosteusanturi sekä tarvittaessa hiilidioksidianturi (VILPE EC Ideal Wireless CO₂).

VILPE EC Ideal Wireless -ohjausta käytetään yhdessä VILPE EC -huippumurin (sekä mahdollisen VILPE kattoläpiviennin) kanssa.

TARPEENMUKAAN OHJAUTUVA ILMANVAIHTO

- Automaattisesti ohjautuva
- Langattomat sensorit ja käyttöpaneeli
- Takaisinmaksuaika 5 vuotta
- Säästää energiaa*
- VILPE-takuut

KÄYTTÖTARKOITUS

- Rakentajille ja remontoijille
- Ilmanvaihto sekä kosteat tilat
- Autotallin ilmanvaihto
- Olemassa olevan ilmanvaihtojärjestelmän tehostaminen

*Esimerkki: 120m² talon ilmanvaihto VILPE EC -huippumurilla sekä EC Ideal Wirelessilla säästää energiaa jopa 2600 kWh/v, verrattuna ilmanvaihtoon pelkästään AC-huippumurilla.

LVI-nro Tuotenro

EC IDEAL WIRELESS ILMANVAIHDON OHJAUS

Käyttökohteet: Ilmanvaihtoa tarpeen mukaisesti ohjaava automaattinen järjestelmä, jossa anturit mittaavat huoneilman pitoisuuksia ja ohjausyksikkö säättää niiden lähettämän tiedon perusteella vesikatolla olevan EC-huippumurin tehoa. Raikkaan tuloilman riittävyys tilassa varmistetaan seiniin asennettavien tuloilmaventtiilien ja huoneesta toiseen johtavien siirtoilmareittien avulla.

Sisältö: Käyttöpaneeli (UP), Ohjausyksikkö (CU), Kosteusanturi (RH), asennusohjeet.

7820194 735030



EC IDEAL WIRELESS RH ANTURI

Tuotekuvaus: Kosteusanturi (RH) VILPE EC Ideal Wireless -ilmanvaihtojärjestelmälle kysyntäohjatun ilmanvaihdon toteuttamiseen. Paristokäyttöinen anturi mittaa sisäilman suhteellista kosteutta (esim. märkätiloissa) ja lähettää mittaustiedon langattomasti ohjausyksikölle, joka säättää ilmanvaihtotehoa mittausten perusteella. Anturissa on kapasitiivinen painike manuaaliohjausta varten sekä LED-merkkivalot tilan ja viestinnän indikointiin.

Sisältö: Kosteusanturi (RH), asennusohjeet.

7820195 735031



EC IDEAL WIRELESS CO2 ANTURI

Tuotekuvaus: VILPE EC Ideal Wireless -järjestelmään tarkoitettu CO₂-anturi ja seinäohjain (230 VAC). Mittaa sisäilman CO₂-tason ja lähettää tiedon langattomasti ohjausyksikölle, joka säättää ilmanvaihtotehoa mittausten perusteella. Painikkeella voidaan valita toimintatila tai tehostus, ja LED-merkkivalot näyttävät tason ja laitteen tilan.

Sisältö: Hiilidioksidianturi (CO₂), asennusohjeet.

7820196 735032



EC IDEAL WIRELESS CU OHJAUSYKSIKKÖ

Tuotekuvaus: VILPE EC Ideal Wireless -ilmanvaihtojärjestelmän ohjausyksikkö (I/O-moduuli), joka liittyy langattomasti anturiin ja ohjaimet 0-10 V ohjattavaan ilmanvaihtolaitteeseen (esim. VILPE EC-huippumuri). Laite vastaanottaa langattomat ohjaus- ja mittaustiedot ja muuntaa ne 0-10 V DC -ohjaussignaaliksi ilmanvaihdon säätöön. Merkkivalo ilmaisee laitteen tilan.

Sisältö: Ohjausyksikkö (CU), asennusohjeet.

7820197 735033



EC IDEAL WIRELESS UP KÄYTTÖPANEELI

Tuotekuvaus: Langaton käyttöpaneeli VILPE EC Ideal Wireless -ilmanvaihtojärjestelmälle. Neljällä painikkeella ohjaat ilmanvaihtoa arjen tilanteisiin: Poissa (AWAY), Kotona (HOME), Tehostus ajastimella (30/60/90 min) ja Auto. Paristokäyttöinen paneeli voidaan asentaa helposti seinälle ilman johdotuksia.

Sisältö: Käyttöpaneeli (UP), asennusohjeet.

7820198 735034



Älykäs rakenteiden kosteudenhallintajärjestelmä säästää aikaa ja rahaa

Havaitsee ja hälyttää reaaliajassa vuodoista ja liiallisesta kosteudesta rakenteissa

Tuulettaa tarpeen mukaan

- Varhainen kosteuden havaitseminen auttaa rajoittamaan kosteusvaurioita ja vähentää siten kalliita remonteja.
- Ehkäisee home- tai sienikasvuston muodostumista ja ylläpitää eristyskerroksen toimivuutta.
- Auttaa kohdistamaan kunnossapitoa säästämällä aikaa ja rahaa.

VILPE Sense

VILPE SENSE KOSTEUDENHALLINTA

Käyttökohde: Koostuu yhdestä ohjausyksiköstä ja kahdesta anturista, jotka ovat kytkettyjä EC-malliseen huippuimuriin. Älykäs järjestelmä havaitsee ja hälyttää mahdollisista vuodoista ja muista kosteusongelmista esimerkiksi katolla, alapohjassa tai kylmävarastossa. Järjestelmä myös kuivattaa eristekerrosta, mikäli havaitaan liiallista kosteutta. Rakennuksen tilaa ja kosteudenhallintaa voi seurata VILPE Sense:n sovelluksesta.

Sisältö: Ohjausyksikkö ja kaksi anturia.

Tuote

LVI-nro

Tuotenro

Peruspaketti

7820575

735042

Lisäanturi

7820538

735041



EC SENSE 110S HUIPPUIMURI

Käyttökohteet: VILPE EC Sense -huippuimuri asennetaan katon alipainetuulettimeen. Huippuimuriin kytketään VILPE Sense -ohjausyksikkö ja kaksi anturia. Huippuimuri säätyy automaattisesti antureiden lähettämän datan perusteella, jolloin rakenteiden tuuletus on tarpeenmukainen. Ohjaus 0 – 10 V jännitteellä. EC-moottori.

Mitat: Kanavakoko Ø 110 mm, ulkomitta Ø 257 mm. Alipainetuulettimeen asennettuna korkeus kattopinnasta 670 mm

Sisältö: EC Sense -huippuimuri, kiinnitysruuvit, asennus-, käyttö- ja huolto-ohje.

Musta

7820574

741982



VILPE SENSE VUOTOPAIKANNIN

Käyttökohteet: Älykäs VILPE Sense -vuotopaikannin havaitsee ja hälyttää vuodoista ja muista kosteusongelmista.

Anturit asennetaan esim. loivan katon eristekerrokseen n. 4–5 m välein (10 anturia / 200 m²). Saman asennussyvyyden varmistamiseksi anturi voidaan kiinnittää sopivan mittaiseen VILPE Croco -kiinnikkeeseen (myydään erikseen).

Järjestelmä vaatii toimiakseen myös VILPE Sense -mobiilitukiaseman (myydään erikseen). Sopii katoille tai seiniin.

Sisältö: 10 kpl antureita (RHT-2)

7820588

735045



VILPE SENSE MOBIILITUKIASEMA

Kuvaus: Vastaanottaa VILPE Sense -järjestelmän antureiden ja ohjausyksikön keräämää dataa älykattojärjestelmästä. Lataa ja tallentaa tämän datan suoraan VILPE:n pilvipalveluun myöhempiä analyysejä ja käyttöä varten. Yhteen mobiilitukiasemaan voidaan liittää 50 ohjausyksikköä ja 200 vuotopaikannin anturia. SIM-kortti vaaditaan käyttöön.

SIM-kortin paikallisen operaattorin ja tilauksen on tuettava seuraavia: LTE-M (LTE Cat. M1) tai NB-IoT (LTE Cat. NB1) tai 2G (EDGE/EGPRS). Pelkkä datapalvelutilaus riittää. Tilauksen on sallittava vähintään 100 MB/kk:n tiedonsiirto. SIM-kortin on oltava asetettu siten, ettei se vaadi PIN-koodia.

7820585

735044





VILPE

VILPE-tuotteet luovat parempaa sisäilmaa ja rakenteiden pitkäikäisyyttä kaikkiin tiloihin. Tuotteita valmistaa suomalainen perheyrittäjä VILPE Oy, joka on Suomen, Baltian, Venäjän ja Pohjoismaiden johtava ilmanvaihdon päätelaitteita ja erikoiskattotarvikkeita kehittävä ja valmistava yritys.

Yrityksen toiminta perustuu asiakaslähtöiseen ja innovatiiviseen tuotekehitykseen. Tuotteet ovat sertifioituja, ja niiden pitkä takuu on laadun tae.

VILPE on turvallisen rakentamisen ja asumisen merkki.

Laatu ja ympäristö

Me VILPE Oy:ssä panostamme vahvasti yrityksen toiminnan ja tuotteiden laatuun. VILPE-tuotteet ovat laadukkaita ja kestäviä, ja siksi niillä on 20 vuoden tekninen takuu ja 10 vuoden väritakuu.

Ympäristön kunnioittaminen on yksi keskeisimmistä arvoistamme ja olemme tehneet konkreettisia investointi vähähiilisen tuotannon eteen. Tehtaalla olemme esimerkiksi korvanneet öljyn maalämmöllä, mikä vähentää hiilidioksidipäästöjä 330 tonnia vuosittain. Ympäristöystävällisyys näkyy niin kone- ja laiteinvestoinneissamme kuin tuotteiden suunnittelussa. Tavoitteemme on myös lisätä muovin kierrätettävyyttä koko tuotteen elinkaaren aikana.

VILPE Oy:n johtamisjärjestelmä on sertifioitu ISO 9001:2015 -laatustandardin ja ISO 14001:2015 -ympäristöstandardin mukaan. Sertifiointit kattavat VILPE-tuotteiden tuotekehityksen, valmistuksen ja myynnin. Laatujohtamisen päätavoitteena on saada aikaan asiakkaidemme tarpeet tyydyttävää toiminnan ja tuotteiden laatua.



VILPE/10-2023

> **VILPE.COM**

VILPE Oy
Kauppatie 9, 65610 Mustasaari
Härkähaankuja 10, 01730 Vantaa

Myynti ja tekninen tuki
Puh. 020 123 3233
myynti@vilpe.com

VILPE®
Innovative and Easy