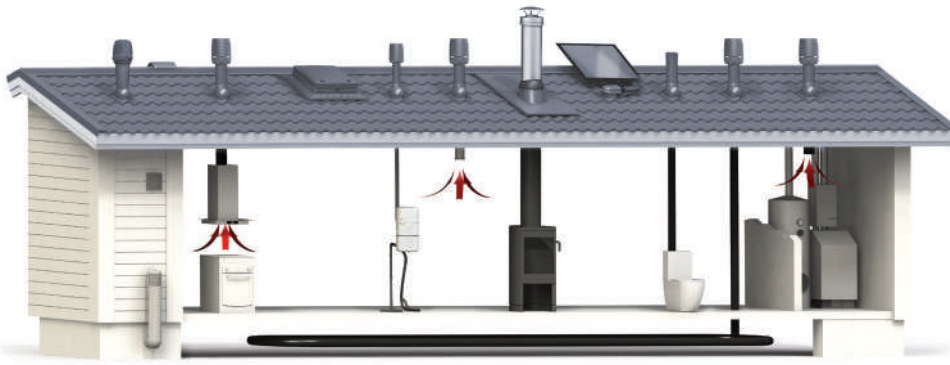




TAKFLÄKTAR



I VILPE® produktfamiljen ingår kompletta lösningar för takelement samt produkter för ventilation. VILPE® produkterna är lätta att montera tack vare monteringsverktyg och manualer som ingår i leveransen. De långa garantitiderna gäller endast då monteringen är gjord med VILPE® produkter.

	Refe rensfärg
	Svart RAL 9017
	Brun RAL 8017
	Grön RAL 6020
	Grå RAL 7015
	Röd RAL 3009
	Tegelröd RAL 8004
	Ljusgrå RAL 7040

P-serie för branta tak

P-seriens takfläktar och frånluftshuvor kan monteras vattentätt med en genomföring. VILPE® -genomföringssatser kan installeras på alla tak med de vanligaste lutningarna. Genomföringen väljs alltid enligt takmaterial. Alla takfläktar och frånluftshuvor i P-serien passar ihop med alla genomföringstyper. En XL-takfläkt och en XL-frånluftshuv kräver en XL-genomföring.



S-serie för installation på plan yta

S-seriens takfläktar och frånluftshuvor är designade för att installeras på en samlingslåda e.dyl, en ljuddämpare eller på annat horisontellt underlag. S-takfläktar och S-frånluftshuvor används till exempel i flerbostadshus och radhus där det behövs bostadsvis ventilation. S-seriens fläktar kan också användas vid renovering av gamla mekaniska ventilationssystem.



VILPE® – maximala taklutningar, P-serie genomföringar

Genomföring	Kanal XL Genomföring	Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm XL	Ø 200 mm XL	Ø 250 mm XL
Betong 2K / Betong	XL Betong	40° / 48°	37° / 48°	32° / 37°	47°	45°	43°
Unitile 2K / Unitile	-	48° / 57°	46° / 57°	43° / 52°	-	-	-
Vittringe 1-kupig	-	45°	40°	30°	-	-	-
Vittringe 2-kupig	-	55°	50°	35°	-	-	-
Plåtpanne 2K / Plåtpanne	XL Universal MK1	43° / 50°	40° / 45°	36° / 40°	47°	47°	47°
Plåt	XL Universal	45°	40°	27°	47°	47°	47°
Classic	XL Classic	55°	55°	48°	47°	47°	47°
Classic Vino 2K / Classic Vino	-	48° / 57°	46° / 57°	43° / 52°	-	-	-
Nera	-	57°	57°	50°	-	-	-
Aalto 2K	-	44°	40°	36°	-	-	-
Evo 2K	-	39°	38°	30°	-	-	-
HS Papp/shingel	-	59°	57°	52°	-	-	-
Papp	XL Papp	50°	50°	45°	47°	48°	45°
Papp Hög	XL Papp Hög	*	*	*	*	*	*
Decra	-	45°	45°	45°	-	-	-
Eternit B9	-	45°	45°	45°	-	-	-

P-seriens genomföringar är för tak med en lutning på mer än 1:5 (11,5°), om inte annat anges.

* Papp Hög-genomföring är avsedd för montering på tak med en lutning på mindre än 1:5 (11,5°).

Obs! Taklutningarna i tabellen är endast riktvärden.

Takprofilens höjd eller fästpunkten för undertaksbeslaget kan i extremfall inverka på värdena.

VILPE® ECo110 FLOW Takfläktar

Färg

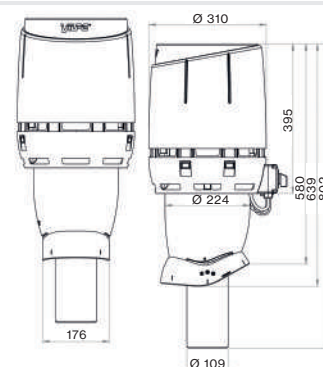
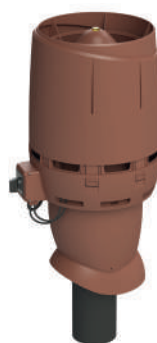
Produktnr

VILPE® ECO110P/500 FLOW TAKFLÄKT

Användning: Isolerad takfläkt med FLOW-hatt för radon eller eko-toalett. Energibesparande EC-motor. Motorn är extrakapslad styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE® ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE® ECo Ideal Wireless). Med fläkten behövs VILPE® genomföring enligt takmaterial. Maxflöde 135 l/s.

Innehåll: Takfläkt, skruvar, anvisningar för installation.

Svart	350272
Grå	350277
Röd	350278
Tegelröd	350279
Ljus grå	350271

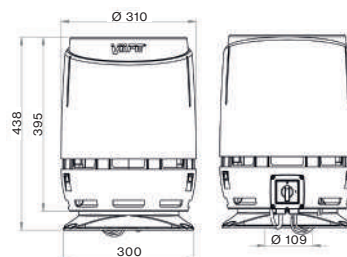


VILPE® ECO110S 250X250 FLOW TAKFLÄKT + MONTERINGSSET

Användning: Isolerad takfläkt med FLOW-hatt för radon eller eko-toalett. Energibesparande EC-motor. Motorn är extraskyddad. Styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE® ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE® ECo Ideal Wireless). Maxflöde 135 l/s.

Innehåll: Takfläkt, monteringsfäste, Anvisningar för installation, användning och service

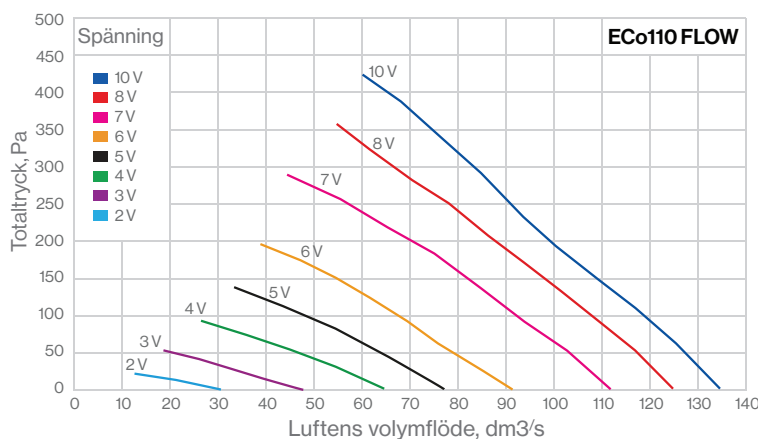
Svart	350282
Grå	350287
Röd	350288
Tegelröd	350289
Ljus grå	350281



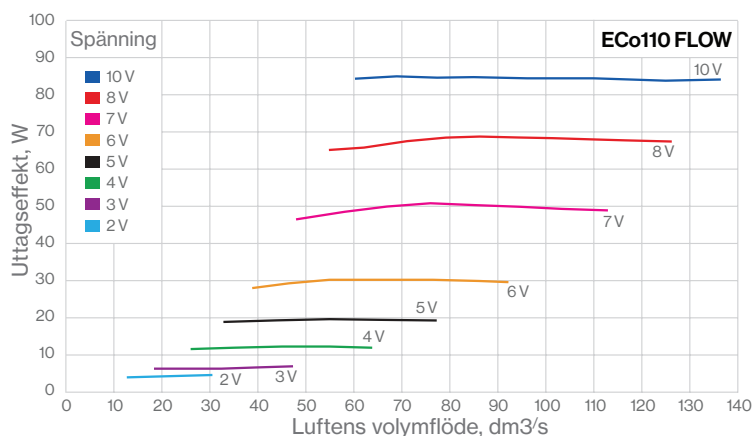
ELTEKNISKA DATA

Fläkttyp	ECo110 FLOW
Nominell effekt	83 W
Märkström	0.75 A
Spänning	230 V / 50 Hz
Varvtal	3200 r/min
Varvvalsreglering	Extern 0-10 V styrsignal

Luftdensitet 1,20 kg/m³



Luftdensitet 1,20 kg/m³



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	l/min	792	1128	1553	1874	2206	2653	2947	3157

Kanal

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

Miljö

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® ECo125 FLOW Takfläktar

Färg

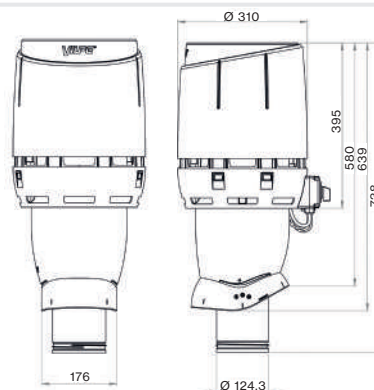
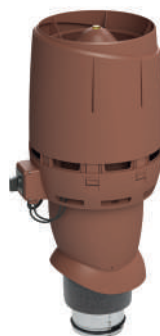
Produktnr

ECO125P/500 FLOW TAKFLÄKT

Användning: Uppåtblåsande och energieffektiv isolerad takfläkt med FLOW-hatt och med EC-motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE® ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE® ECo Ideal Wireless). Fläkten har inbyggd ljuddämpare. Perforerad förzinkad tunnplåt, med 50 mm isolering. Med fläkten behövs VILPE® genomföring enligt takmaterial.

Innehåll: Takfläkt, skruvar, ca 2 m långa el- och styrkablar, Anvisningar för installation, användning och service.

Svart	350242
Grå	350247
Röd	350248
Tegelröd	350249
Ljus grå	350241

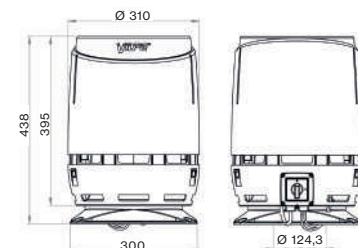


VILPE® ECO125S 300X300 FLOW TAKFLÄKT+ MONTERINGSSET

Användning: Uppåtblåsande och energieffektiv takfläkt med FLOW-hatt och EC-motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE® ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE® ECo Ideal Wireless). Maxflöde 150 l/s.

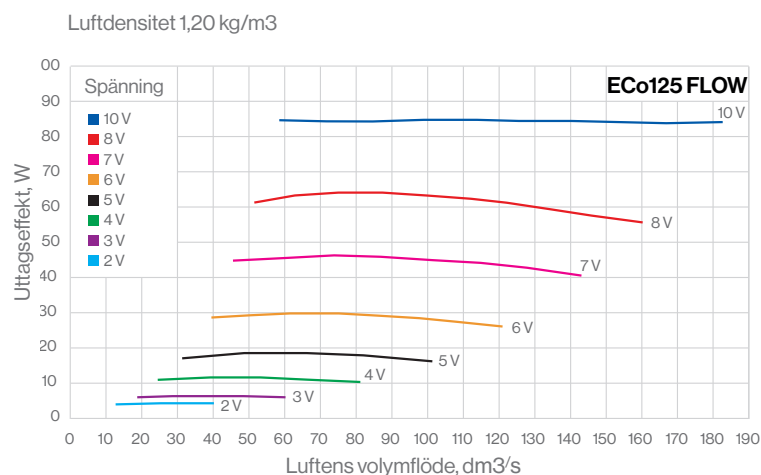
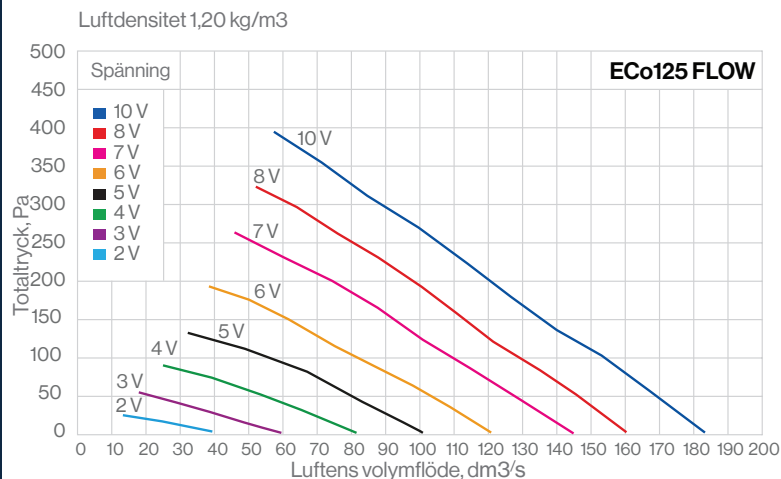
Innehåll: Takfläkt, monteringsfäste, ca 2 m långa el- och styrkablar, Anvisningar för installation, användning och service.

Svart	350202
Grå	350207
Röd	350208
Tegelröd	350209
Ljus grå	350201



ELTEKNISKA DATA

Fläkttyp	ECo125 FLOW
Nominell effekt	83 W
Märkström	0.75 A
Spänning	230 V / 50 Hz
Varvtal	3200 r/min
Varvvalsreglering	Extern 0-10 V styrsignal



U	V	2	3	4	5	6	7	8	10
qv	dm ³ /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	l/min	766	1088	1446	1786	2129	2488	2770	3069

Kanal									
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

Miljö									
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® ECo160 FLOW Takfläktar

Färg

Produktnr

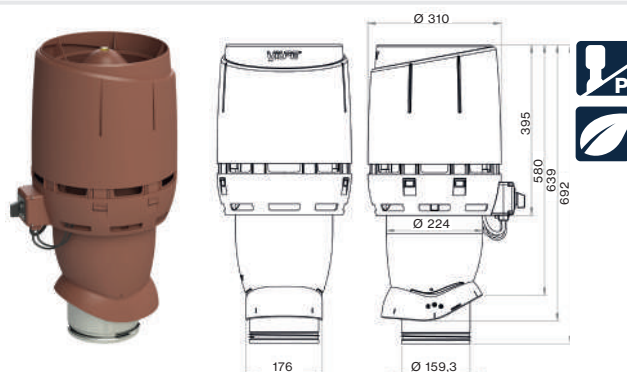
VILPE® ECO160P/500 FLOW TAKFLÄKT

Användning: Uppåtblåsande och energieffektiv isolerad takfläkt med FLOW-hatt och med EC-motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE® ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE® ECo Ideal Wireless). Inre rör förzinkad tunnplåt. Med fläkten behövs VILPE® genomföring enligt takmaterial.

Innehåll: Takfläkt, skruvar, ca 2 m långa el- och styrkablar, Anvisningar för installation, användning och service.

Svart
Grå
Röd
Tegelröd
Ljus grå

350252
350257
350258
350259
350251



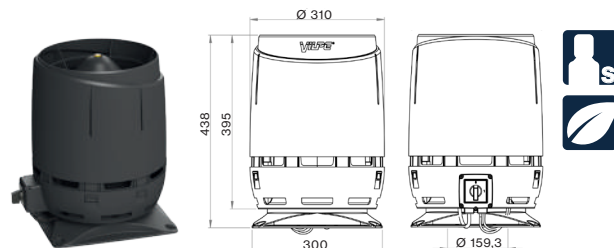
VILPE® ECO160S 300X300 FLOW TAKFLÄKT + MONTERINGSSET

Användning: Uppåtblåsande och energieffektiv takfläkt med FLOW-hatt och EC-motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE® ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE® ECo Ideal Wireless). Maxflöde 263 l/s.

Innehåll: Takfläkt, monteringsfäste, ca 2 m långa el- och styrkablar, anvisningar för installation.

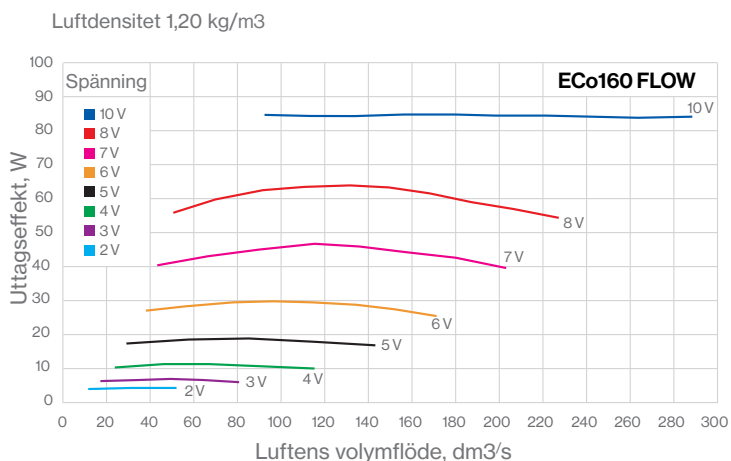
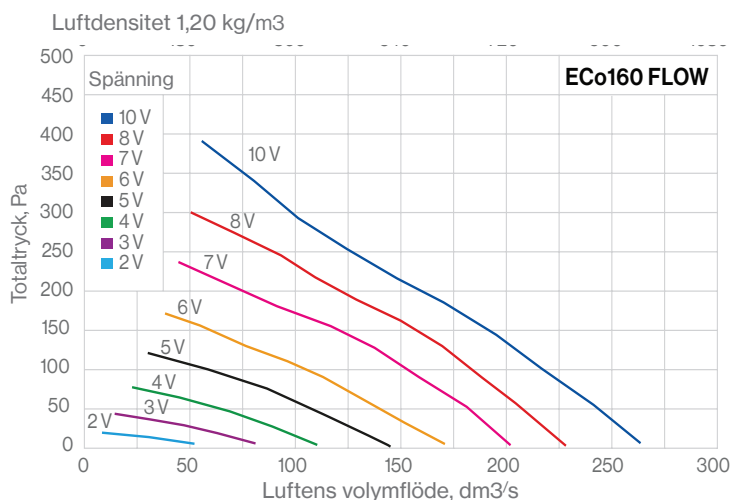
Svart
Grå
Röd
Tegelröd
Ljus grå

350212
350217
350218
350219
350211



ELTEKNISKA DATA

Fläkttyp	ECo160 FLOW
Nominell effekt	85 W
Märkström	0.7 A
Spänning	230 V / 50 Hz
Varvtal	2580 r/min
Varvtalsreglering	Extern 0-10 V styrsignal



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	l/min	616	879	1145	1430	1699	2000	2228	2431

Kanal									
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

Miljö									
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® ECo200 FLOW XL Takfläktar

Produktnr

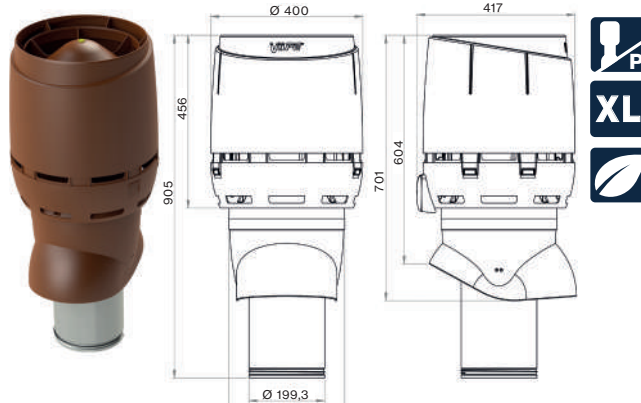
VILPE® ECO200P/500 FLOW XL TAKFLÄKT

Användning: Uppåtblåsande och energieffektiv isolerad XL-takfläkt med EC-motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE® ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE® ECo Ideal Wireless). Inre rör förzinkad tunnplåt. Med fläkten behövs VILPE® XL-genomföring enligt takmaterial. Maxflöde 380 l/s.

Innehåll: Takfläkt, skruvar, ca 2 m långa el- och styrkablar, anvisningar för installation.

Svart
Grå
Röd
Tegelröd

350302
350327
350328
350329



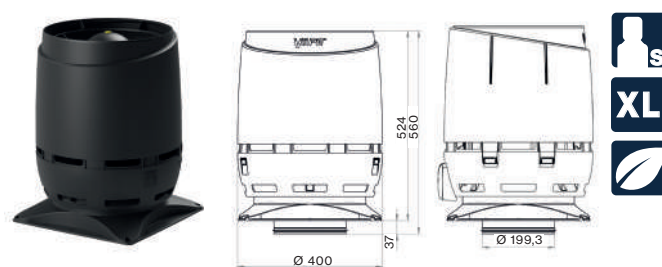
VILPE® ECO200S 400X400 FLOW XL TAKFLÄKT + MONTERINGSSET

Användning: Uppåtblåsande och energieffektiv takfläkt med FLOW-hatt och EC-Motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE® ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE® ECo Ideal Wireless). Maxflöde 380 l/s.

Innehåll: Takfläkt, monteringsfäste, ca 2 m långa el- och styrkablar, anvisningar för installation

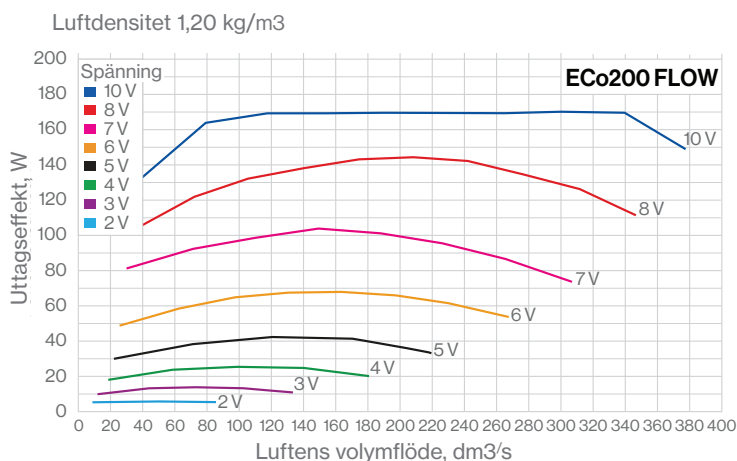
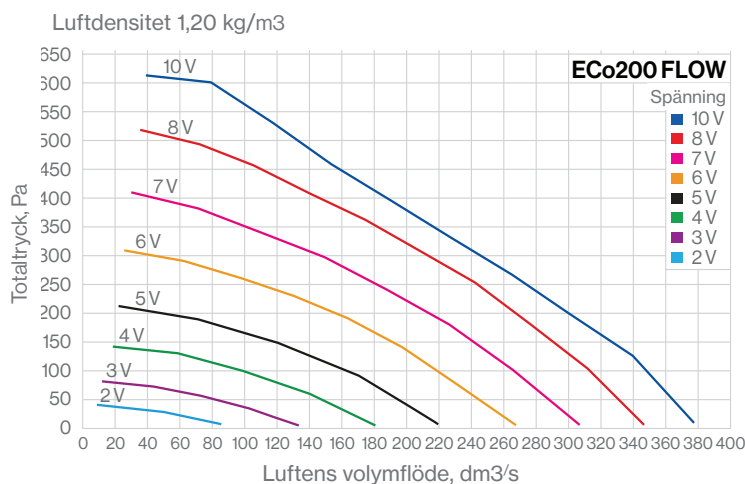
Svart
Grå
Röd
Tegelröd

350312
350317
350318
350319



ELTEKNISKA DATA

Fläkttyp	ECo200 FLOW
Nominell effekt	170 W
Märkström	1.40 A
Spänning	230 V / 50 Hz
Varvtal	2510 r/min
Varvtalsreglering	Extern 0-10 V styrsignal



U	V	2	3	4	5	6	7	8	10
qv	dm ³ /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

Kanal									
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

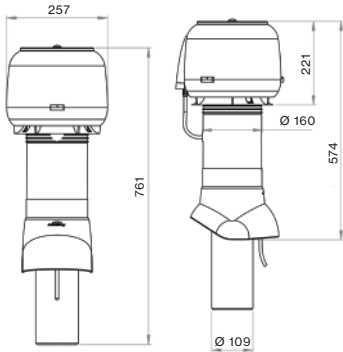
Miljö									
LW63	dB	*	44.0	48.8	52.9	56.1	58.6	60.3	61.6
LW125	dB	38.8	47.8	56.3	57.0	57.0	59.5	62.2	63.6
LW250	dB	39.3	47.8	54.2	59.6	63.9	67.6	70.4	70.7
LW500	dB	38.1	48.0	52.3	58.3	61.5	64.0	67.1	68.2
LW1000	dB	40.9	46.0	51.0	55.2	59.0	62.6	65.3	66.8
LW2000	dB	28.8	43.9	52.5	56.7	60.7	63.6	66.1	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® ECO110P/110/500 TAKFLÄKT

Användning: Isolerad takfläkt för radon eller eko-to-alett. Energibesparande EC-motor. Motorn är extra-kapslad samt förinställd på en styrsignal om 3V. Kan enkelt justeras via potentiometer i hatten. Ingen extra extern reglering behövs. Med fläkten behövs VILPE® genomföring enligt takmaterial. Maxflöde 150 l/s.
Innehåll: Takfläkt, skruvar, Anvisningar för installation, användning och service.

Produkten ersätts av en modern och energieffektiv FLOW-produkt.

Färg	Produktnr
Svart	737352
Grå	737357
Röd	737358
Tegelröd	737359

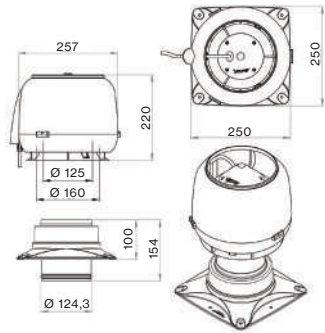


ECO110S/Ø110 TAKFLÄKT
+ MONTERINGSSET

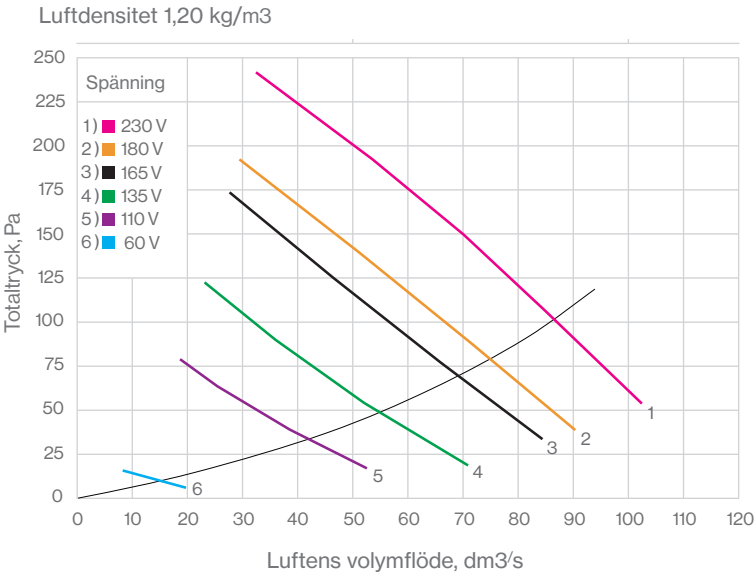
Användning: Isolerad takfläkt för radon eller eko-to-alett. Energibesparande EC-motor. Motorn är extra-kapslad samt förinställd på en styrsignal om 3V. Kan enkelt justeras via potentiometer i hatten. Ingen extra extern reglering behövs. Maxflöde 150 l/s.
Innehåll: Takfläkt, monteringsfäste, Anvisningar för installation, användning och service.

Produkten ersätts av en modern och energieffektiv FLOW-produkt.

Svart	737532
Grå	737537
Röd	737538
Tegelröd	737539
Ljus grå	737531



ELTEKNISKA DATA	
Fläkttyp	ECo110
Nominell effekt	83 W
Märkström	0.75 A
Spänning	230 V / 50 Hz
Varvtal	3200 r/min
Varvtalsreglering	Extern 0-10 V styrsignal



E120P / 125		60 V	110 V	135 V	165 V	180 V	230 V
q V1	l/s	8.5	38.8	52.0	65.7	71.6	85.2
p tF	Pa	16	38	53	75	85	104
PE	W	9	27.0	37.7	51.0	57.3	82.7
ηtE	-	0.015	0.054	0.073	0.097	0.106	0.107
n	1/min	643	1237	1552	1901	2044	2355
Kanal							
L W63	dB	47.6	54.9	57.4	60.8	61.9	65.4
L W125	dB	53.9	67.2	71.2	73.1	73.4	76.0
L W250	dB	52.0	64.4	70.3	72.9	73.2	75.0
L W500	dB	38.6	52.8	57.6	61.5	62.8	67.2
L W1000	dB	32.6	52.4	56.3	60.9	62.2	66.9
L W2000	dB	15.3	45.3	53.6	58.3	59.6	62.3
L W4000	dB	*	28.2	37.1	46.5	49.4	55.7
L W8000	dB	*	*	21.1	31.8	34.7	40.5
L W	dB	56.7	69.4	74.1	76.5	76.9	79.4
L WA	dB (A)	44.8	59.0	64.0	67.4	68.3	71.7

VILPE® E190 Takfläktar

Färg

Produktnr

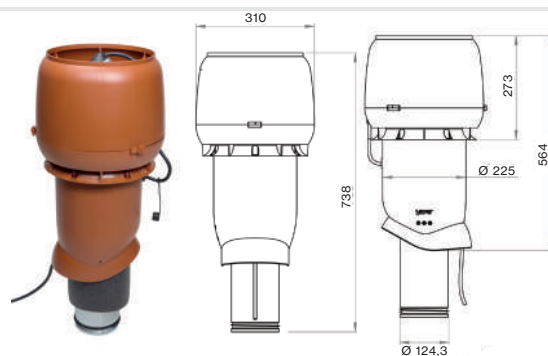
VILPE® E190P/125/500 TAKFLÄKT

Användning: Uppåtblåsande isolerad och ljud-dämpad takfläkt. Inre rör av perforerad förzinkad tunnplåt. Med fläkten behövs VILPE® genomföring enligt takmaterial. Maxflöde 155 l/s.

Innehåll: Takfläkt, skruvar, ca 2 m lång elkabel, Anvisningar för installation, användning och service.

Svart
Grå
Röd
Tegelröd

73592
73597
73598
73599

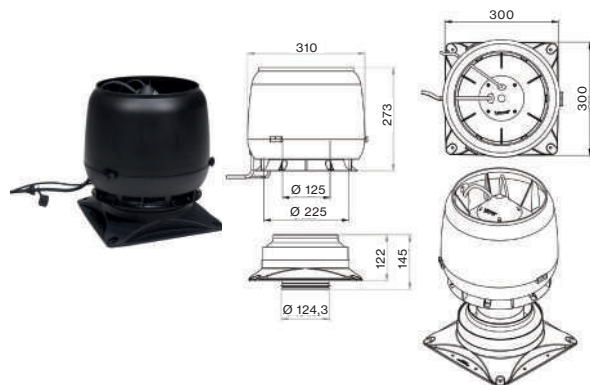


VILPE® E190S/Ø125 TAKFLÄKT + MONTERINGSSET

Användning: Uppåtblåsande takfläkt. Takfläktens maxflöde är 155 l/s.
Innehåll: Takfläkt, monteringsfäste, ca 2 m lång elkabel, Anvisningar för installation, användning och service.

Svart
Grå
Röd
Tegelröd
Ljusgrå

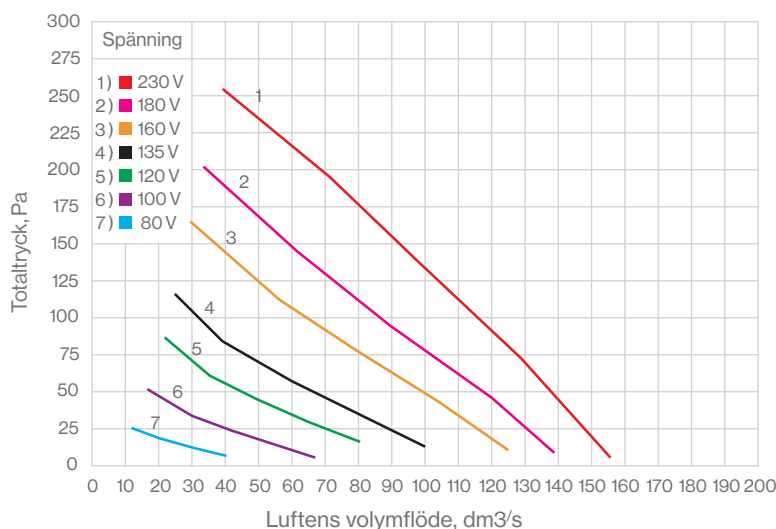
737522
737527
737528
737529
737521



ELTEKNISKA DATA

Fläkttyp	E190
Nominell effekt	52 W
Märkström	0,23 A
Spänning	230 V / 50 Hz
Varvtal	2350 r/min
Kondensator	1.5 µF
Varvtalsreglering	0-10 V

Luftdensitet 1,20 kg/m³



E190P / 125		60 V	110 V	135 V	165 V	180 V	230 V
q V1	l/s ³	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
η tE	-	0.019	0.077	0.107	0.148	0.162	0.173
n	1/min	532	1226	1510	1874	2002	2322
Kanal							
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 W A	dB (A)	39.4	57.6	63.7	67.3	68.1	70.4

VILPE® E220 Takfläktar

VILPE® E220P/Ø160/500 TAKFLÄKT

Användning: Uppåtblåsande isolerad XL-takfläkt. Inre rör av förzinkad tunnplåt. Med fläkten behövs VILPE® XL-genomföring enligt takmaterial. Maxflöde 236 l/s.

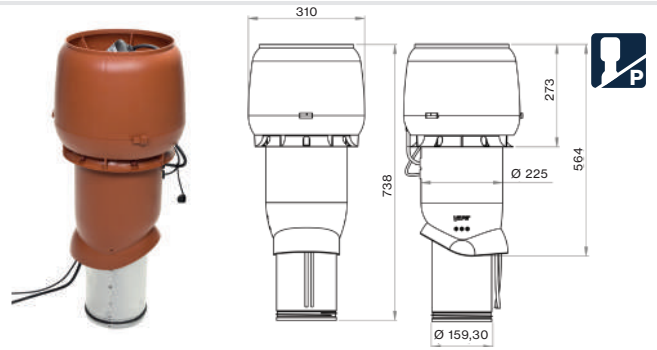
Innehåll: Takfläkt, skruvar, ca 2 m lång elkabel, Anvisningar för installation, användning och service.

Färg

Svart
Grå
Röd
Tegelröd
Ljusgrå

Produktnr

73472
73477
73478
73479
73471



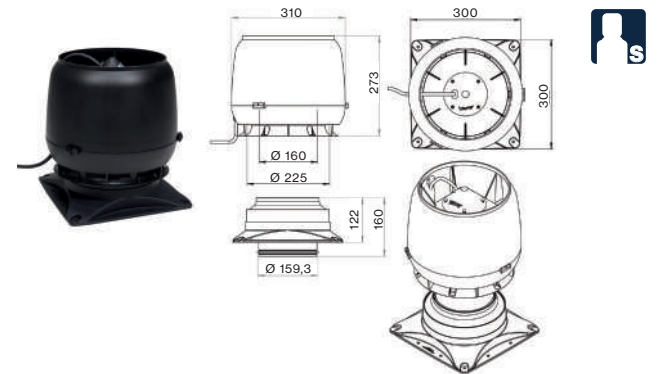
VILPE® E220S/Ø160 TAKFLÄKT + MONTERINGSSET

Användning: Uppåtblåsande takfläkt. Takfläktens maxflöde är 236 l/s.

Innehåll: Takfläkt, monteringsfäste, ca 2 m lång elkabel, Anvisningar för installation, användning och service.

Svart
Grå
Röd
Tegelröd
Ljusgrå

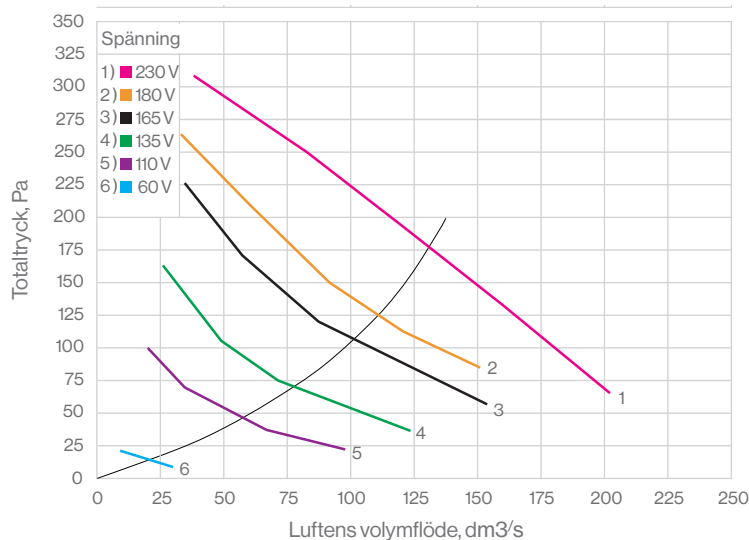
737502
737507
737508
737509
737501



ELTEKNISKA DATA

Fläkttyp	E220
Nominell effekt	88 W
Märkström	0.39 A
Spänning	230 V / 50 Hz
Varvtal	2100 r/min
Kondensator	2 µF
Varvreglering	0-10 V

Luftdensitet 1,20 kg/m³



E220P / 160		60 V	110 V	135 V	165 V	180 V	230 V
q V1	dm ³ /s	30.4	67.8	72.7	88.5	121.6	160.6
p tF	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
Kanal							
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



ECO110 FLOW, ECO125 FLOW, ECO160 FLOW, ECO200 FLOW

VILPE® ECO MONITOR DRIFT/VARVTALSÖVER- VAKNING

Användning: Mönsterkort (PCB) för styrning av funktionen hos VILPE® ECo –takfläktar. Med monitorn kan du övervaka signaler från varvtalsmätarna på 1 - 5 fläktar. Skild larmutgång med LED-indikering för skadad fläkt. Inbyggd potentiometer för inställning av manöverspänningen 0 - 10 V för fläkthastigheten. Som tillval 0 - 10 V extern ingång för styrning av fläkthastigheten, nedskalbar 0 - 100 % med inbyggd potentiometer. Drivs med 10 V 1 mA matning, kan matas med EC-fläktens svagström (patent 2431303).

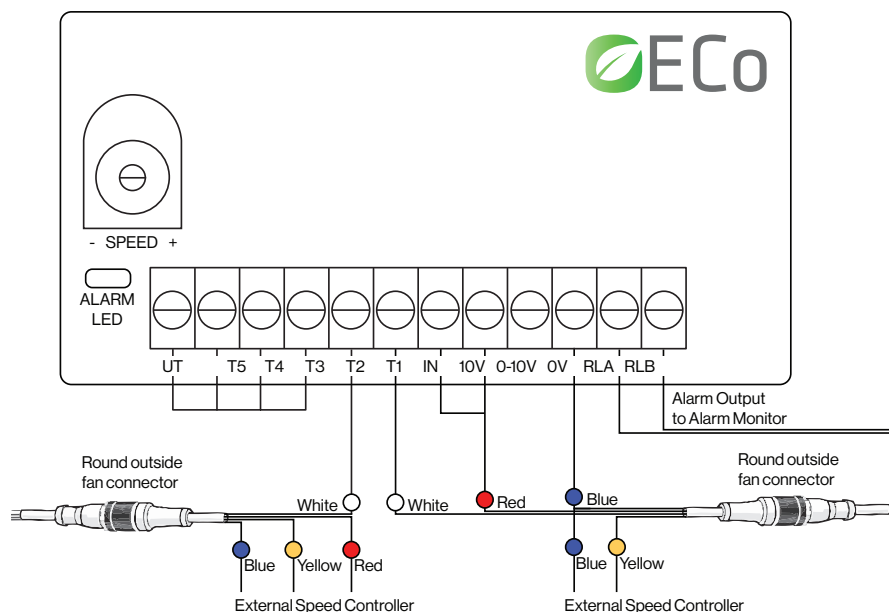
Produktnr 735029



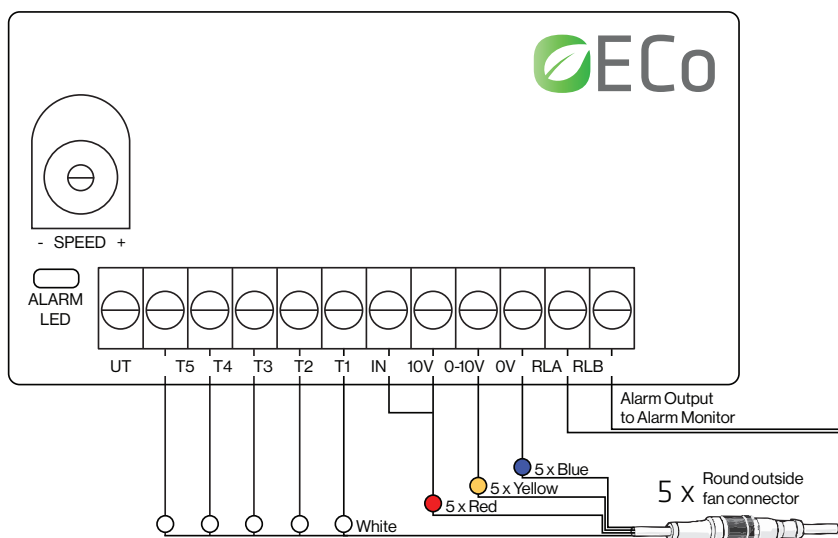
SPECIFIKATION

Matningsspänning	10 V + 10 % DC
Matningsström	Upp till 1 mA
Klassificering av isolerad larmutgång	Kontakter 100 mA, 60 V, 100 mW max
Ingångar från varvtalsmätare	Öppen kollektor fläktvarvtalsmätare (1-5)
Ingång för extern styrning	0-10 V, 100 kohm last
Styrutgång	Styrsignal för fläkthastighet, 0-10 V, 2 kHz PWM
Driftsmiljö	-20 °C till +60 °C, 90 % RH vid 40 °C max

Exempel på kabeldragning:
övervakning av två fläktar,
ingen inbyggd varvtals-
styrning



Exempel på kabeldragning:
övervakning av fem fläktar,
med inbyggd varvtalsstyrning



Styrningar för fläktar

E120, E190, E220

VILPE® CONTROLLER 2299 UCJ -REGULATOR

Användning: För varvtalsreglering på takfläktar med AC-motor, för infällt montage.
IP 20.
Innehåll: Controller

Produktnr 735024



VILPE® CONTROLLER 2299 AG -REGULATOR

Användning: För varvtalsreglering på takfläktar med AC-motor, för utanpåliggande montage. IP 44.
Innehåll: Controller

Produktnr 735022

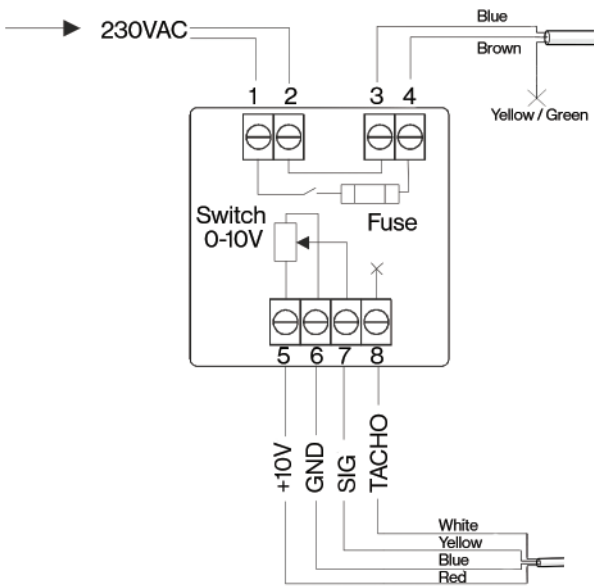


ECO110 FLOW, ECO125 FLOW, ECO160 FLOW, ECO200 FLOW

VILPE® ECO CONTROLLER 0-10V

Användning: Steglös 0-10V Potentiometer för manuell justering av VILPE® ECo-Takfläktar, modellerna 190, 220 samt 250. Reglerbar minimispänning. För infällt- eller utanpåliggande montage.
Innehåll: Controller

Produktnr 735028



ATTRIBUT

Spänning:	230V AC
Styrspänning:	0 - 10 V
Minsta spänning med inre trimmer:	0 - 1,6V DC
Skyddsklass:	IP40/54
Montering:	Utan och infälld
Arbetstemperatur:	0...40 oc
Stänk resistent hölje	
Intern 6,3A säkring för 230V ingång	



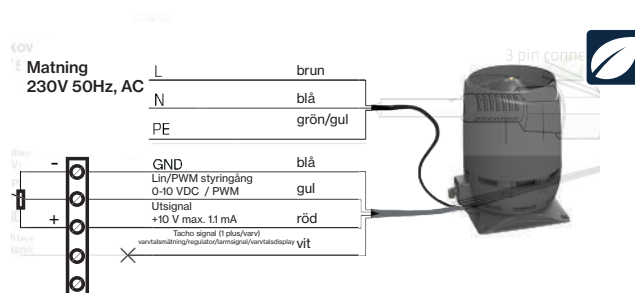
ECO110 FLOW, ECO125 FLOW, ECO160 FLOW, ECO200 FLOW

VILPE® EXTERN ECO POTENTIOMETER

Användning: Potentiometer för steglös styrning av EC-takfläktars hastighet. Styrsignal 0-10 V från potentiometern. Ytmontering. IP65.

Innehåll: Styrenhet, instruktioner.

Produktnr 735038



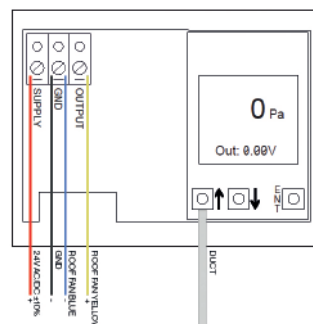
VILPE® DIFFERENSTRYCKREGULATOR 24 V

Användning: Upptäcker tryckförändringar i ventilationskanalen och justerar automatiskt takfläktens varvtal för att upprätthålla ett konstant tryck i kanalen. Kompatibel med EC-takfläktar. Väggmonterad. IP54.

Innehåll: Differenstryckregulator, slang (2 m), två munstycken och bruksanvisning.

REGULATOR
Produktnr 735036

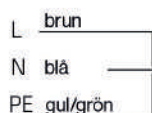
STRÖMFÖRSÖRJNING
Produktnr 735037



Kopplingsschema, takfläktar

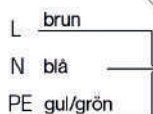
E120, E190, E220

Matning
230V 50Hz, AC



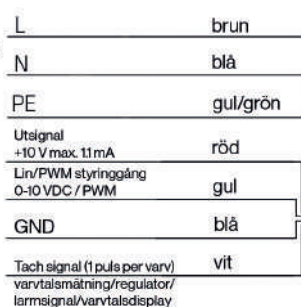
ECo110

Matning
230V 50Hz, AC



ECo110 FLOW, ECo125 FLOW, ECo160 FLOW, ECo200 FLOW

Matning
230V 50Hz, AC





VILPE® ECo Ideal Wireless



REGLERAR AUTOMATISKT VENTILATIONEN I DITT HUS

Oavsett om du renoverar eller bygger nytt, är det behovsstyrda och energisnåla trådlösa systemet VILPE® ECo Ideal ett utmärkt val för dig som vill ha en enkel och prisvärd lösning på dina ventilationsbehov. VILPE® ECo Ideal Wireless passar både nya och äldre byggnader och är ett ypperligt ventilationsalternativ för lager-utrymmen och garage.

VILPE® ECo Ideal Wireless ventilationssystem ställer automatiskt in ventilationen för att bibehålla en god luftkvalitet och spara energi. De trådlösa givarna mäter graden av fukt (RH) och koldioxid (CO₂) i luften och skickar automatiskt informationen till styrenheten.

VILPE® ECo Ideal Wireless ventilationssystem är en idealisk lösning om du vill byta ut den befintliga naturliga ventilationen mot ett mekaniskt ventilations-system. VILPE® ECo Ideal Wireless ventilationssystem är också ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att bygga om ett mekaniskt ventilationssystem till ett behovsstyrt ventilationssystem som i förlängningen sparar både energi och pengar.

I VILPE® ECo Ideal Wireless ventilationslösning ingår en VILPE® ECo Ideal Wireless styrenhet, en användarpanel, en fuktgivare (RH), samt vid behov, en koldioxidgivare (CO₂). VILPE® ECo Ideal Wireless ventilationssystem används tillsammans med VILPE® ECo takfläkt (samt möjligen VILPE® takgenomföring).

BEHOVSSTYRD VENTILATION

- Reglerar inomhusluften automatiskt
- Trådlösa givare och användarpanel
- Betalar sig inom 5 år
- Energisnål*
- Omfattas av VILPE®:s generösa garantier

ANVÄNDNINGSMOMRÅDE

- För nya och äldre byggnader
- Ventilation av fuktiga utrymmen
- Ventilation av garage
- Förbättrar det nuvarande ventilations-systemets effektivitet

* Exempel: Ventilationen av ett 120 m² stort hus med ECo takfläkt + ECo Ideal Wireless jämfört med ventilationen med en AC takfläkt kan ge en besparing på 2600 kWh/år.

Styrningar för fläktar

Produktnr

VILPE® ECO IDEAL WIRELESS VENTILATIONSSTYRNING

Användning: Ett automatiskt styrsystem för behovsstyrd ventilation. Systemets givare mäter relativ fuktighet och koldioxid i inomhusluften. Den här informationen skickas vidare från givarna till styrenheten, som därefter justerar ECo-takfläktens varvtal till den nivå som behövs. Tillgången på frisk luft i utrymmet säkerställs med hjälp av väggmonterade tilluft-sventiler, spaltventiler eller öppningar för överluft.

Innehåll: Användarpanel (UP), Styrenhet (CU), Fuktgivare (RH), monteringsanvisning.

735030



VILPE® ECO IDEAL WIRELESS RH FUKTGIVARE

Användning: En användarkontroll och fuktgivare för ett VILPE® ECo Ideal Wireless-ventilationssystem. Enheten kommunicerar trådlös information om fläkthastighetsbegäran och systemstatus med centralstyrenheten.

Innehåll: Fuktgivare (RH), monteringsanvisning.

735031



VILPE® ECO IDEAL WIRELESS CO₂- GIVARE

Användning: En användarkontroll och koldioxidgivare för ett VILPE® ECo Ideal Wireless-ventilationssystem. Enheten kommunicerar trådlös information om fläkthastighetsbegäran och systemstatus med centralstyrenheten.

Innehåll: Koldioxidgivare (CO₂), monteringsanvisning.

735032



Ett intelligent system för fuktkontroll



LARMAR AUTOMATISKT VID
POTENTIELLA LÄCKOR

TORKAR VID BEHOV ISOLERINGSLAGRET
AUTOMATISKT



VILPE Sense-systemet baserar sig på den senaste IoT-teknologin och kombinerar två funktioner - detektering av fukt i takstrukturerna och förebyggande av fuktskador. Systemet hittar och larmar för till och med de minsta, mest svår-detekterade läckorna, så att de kan repareras innan problemen blir större och dyrare. VILPE Sense torkar också isoleringen om nödvändigt: till exempel efter regn eller under fuktiga höstar kan fuktskador uppstå även om det inte finns läckor i taket.

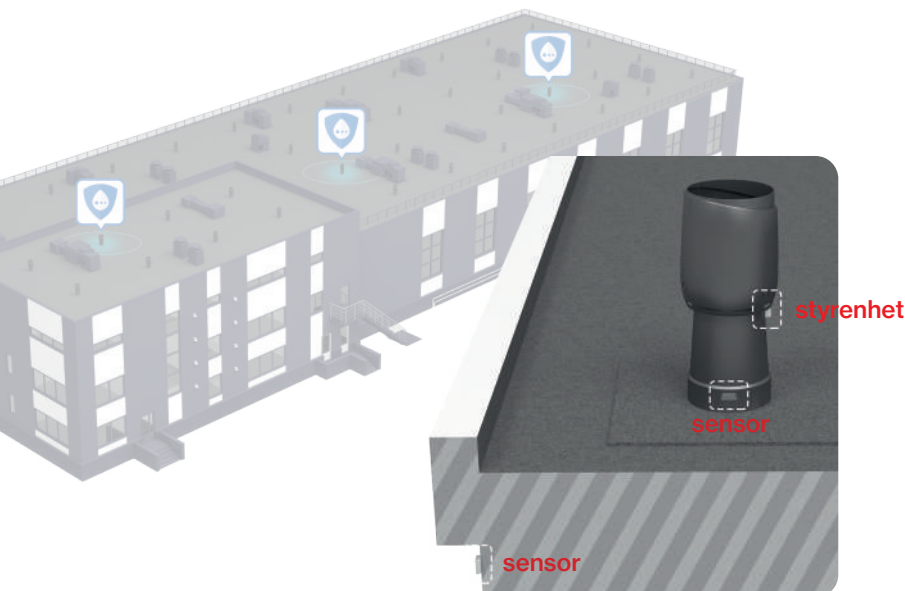
Baspaketet för VILPE Sense består av två sensorer och en kontrollenhet, kopplade till en energieffektiv ECo-takfläkt. En sensor mäter temperaturen och relativa fuktigheten i isoleringslagret, medan den andra mäter motsvarande data i uteluften. VILPE Sense kan installeras i undertrycksloftare, så att strukturerna inte behöver öppnas. Insamlad data skickas till kontrollenheten och vidare till VILPEs molntjänst, där det analyseras. Om VILPE Sense detekterar en för hög fuktmängd i isoleringslagret, höjs hastigheten på takfläkten automatiskt tills takstrukturen är torr.



Följ takets skick i
VILPE Sense-appen

Genom VILPE Sense-appen kan du kontrollera byggnadens tillstånd när som helst. Systemet larmar automatiskt via appen vid potentiellt läckage. Data kan även exporteras till vilket husautomationssystem som helst på ett säkert sätt.

> [VILPE.COM/SV/SENSE](https://vilpe.com/sv/sense)



VILPE® SENSE

Användning: Består av en styrenhet och två sensorer som är kopplade till en ECo-takfläkt. Det smarta systemet varnar för potentiella läckor och andra fuktproblem i isoleringslagret, till exempel i taket eller krypgrunden. Systemet torkar även isoleringslagret enligt behov. Via VILPE Sense-applikationen kan du följa med fuktläget för ett eller flera hus samtidigt.

Innehåll: Styrenhet, två sensorer.

Model

Produktnr

Grundpaket 735040

Sensor 735041





VILPE Sverige AB

Vi på VILPE brinner för ren inomhusluft. En god inomhusluft säkerställer att huset bevaras friskt och att boendemiljön är hälsosam för både människor och djur. Alla VILPE®-produkter tillverkas av VILPE Sverige AB:s moderbolag VILPE Oy i Finland. VILPE Oy grundades 1975 och är ledande inom tillverkning och utveckling av ventilations- och specialprodukter för tak i Finland, Baltikum, Ryssland och Skandinavien. VILPEs verksamhet kännetecknas av innovativ produktutveckling och lyhördhet för marknadens behov.

VILPE Oy gick förr under namnet SK Tuote Oy. Det nya namnet VILPE Oy togs officiellt i bruk under hösten 2018.

Kvalitet och miljö

Att produkterna håller hög kvalitet och inte belastar naturen är speciellt viktigt för oss på VILPE. Vår noggranna produktionsutvecklingsprocess har resulterat i produkter av toppkvalitet och därför kan vi också erbjuda marknadens generösaste garantier: 20 års teknisk garanti och 10 års färggaranti.

Vi strävar ständig efter nya sätt att ta ansvar och dra vårt strå till stacken för att bidra till en grönare värld. Bland våra miljömässiga mål finns bland annat en ständig utveckling av allt energisnålare produkter, en minskning av mängden avfall i produktionen samt en ökning av mängden återvunnet material.

VILPE Oy har tilldelats både ISO 9001:2015 kvalitetscertifikat och ISO 14001:2015 miljöcertifikat. Dessa certifikat innefattar produktutveckling, tillverkning och försäljning.

