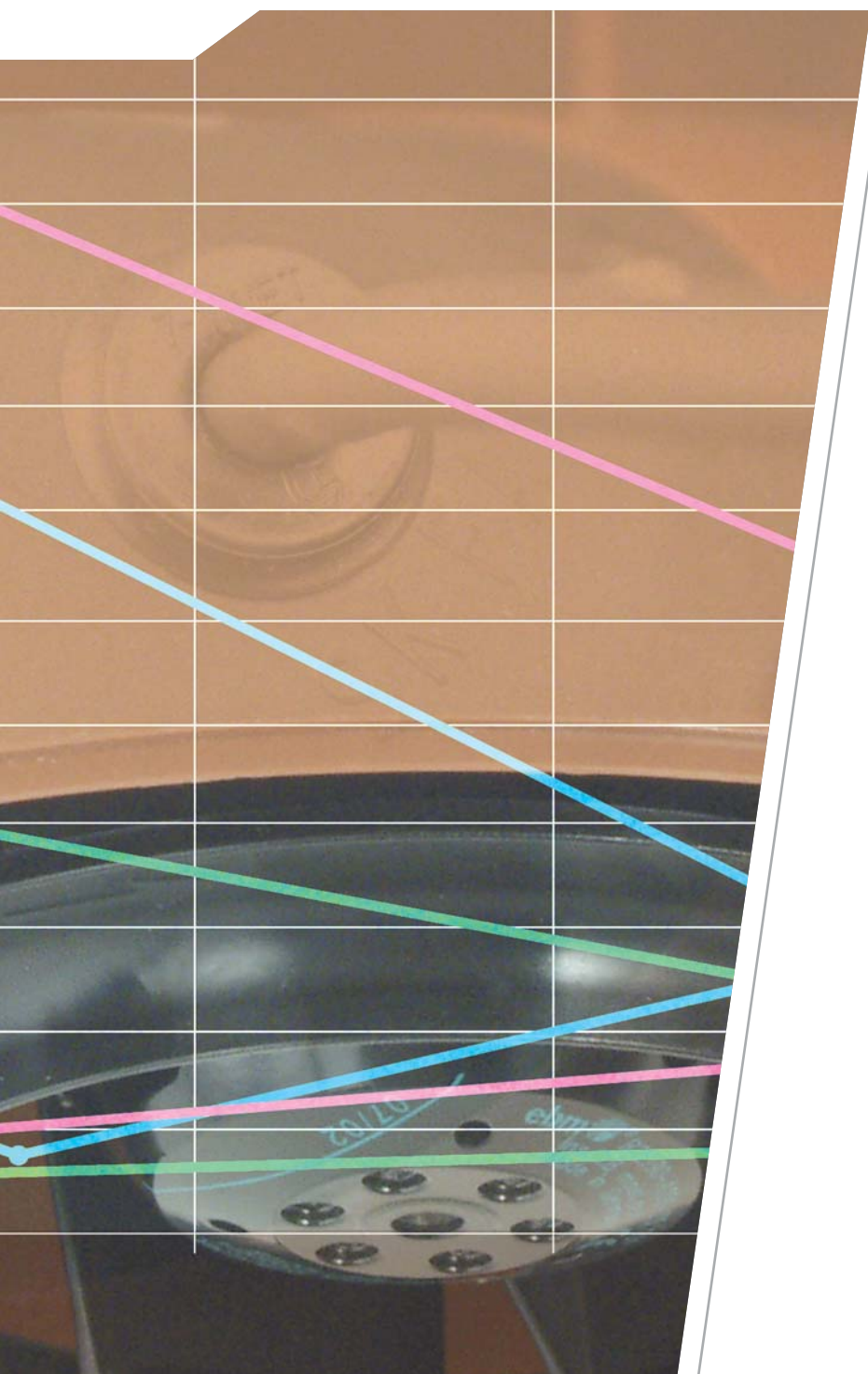


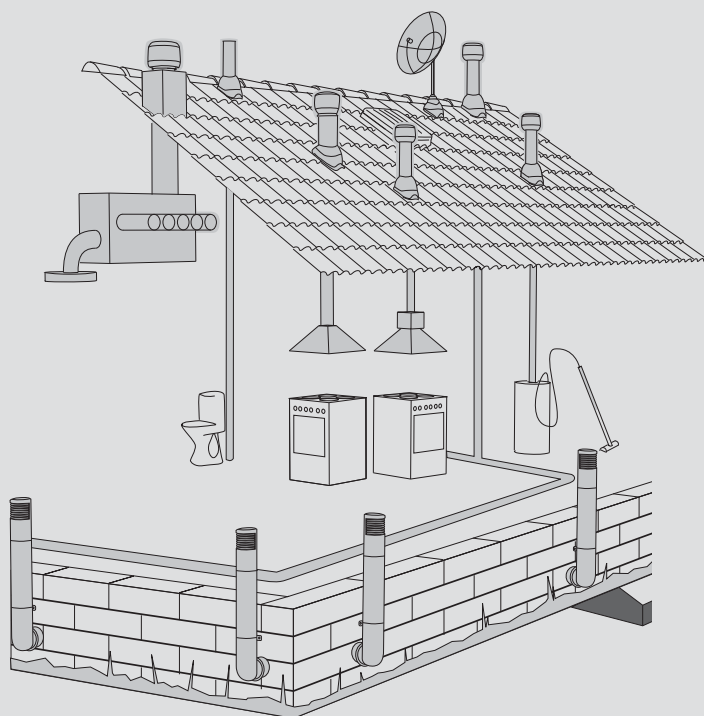
VILPE – Tagventilatorer og Udluftningshætter



Indholdsfortegnelse

VILPE-information	3
Tagventilatorer og udluftningshætter - modeller	4
Udluftningshætter	6
Udluftningshætter Ø 75 og 110 mm	7
Udluftningshætter Ø 125 og 160 mm	8
XL-udluftningshætter Ø 160 - 250 mm	10
Tagventilatorer	11
Tagventilatorer E80 og E120	12
Tagventilatorer E150 og E190	14
Tagventilatorer E220 og XL-E220	15
XL-tagventilatorer E250	16
XL-tagventilatorer E280	17
XL-tagventilatorer E310	18
Ventilatorer med 2 hastigheder E190	19
Radon/Øko-toiletventilatorer	20
Tekniske data	21
Hurtigvalgstabel for tagventilatorer	22
Hurtigvalg for tagventilatorer Ø 125 mm	22
Hurtigvalg for tagventilatorer Ø 160 mm	23
Hurtigvalg for tagventilatorer Ø 200 mm	23
Driftssikkerhed	24
Tilslutningsskema og elektriske informationer	26
Alle udluftningshætter og tagventilatorer	27

VILPE-information



VILPE-materialer

- polypropen plast (PP)
 - korrosionsbestandig
 - vejrbestandig og slagfast
 - kan genindvindes
 - gennemfarvet
 - UV-beskyttet
 - kemisk neutral
 - modstår en konstant temperatur på mellem -30°C og +80°C, kortere perioder -40°C - +120°C
- Tagventilatorer og udluftningshætter af P-model og Kon-model er isoleret
 - E80- & E120-tagventilatorer og udluftningshætter - 125 er isoleret med polyuretan.
 - E150- & E190-tagventilatorer er isoleret med mineraluld.
 - E220- og alle XL-tagventilatorer, som udluftningshætter
 - 160 og alle XL-udluftningshætter er isolerede med polystyren.







VILPE Ventilation System

- Tagventilatorer
- Radon/øko-toiletventilatorer
- Udluftningshætter
- Faldstammeudluftning
- Tagrumsudluftning
- Tagluger
- Antennetætninger
- Ross-ventilationsrør
 - ventilation af husets krybekælder

VILPE-tagventilatorer

- Effektklasser: E80, E120, E150, E190, E220, E250, E280, E310-R4E
- Samlet rapportering - testresultater - certifikater
- Tagventilatorer med vertikalt opkast
- Lyddæmpere i røret: E150P og E190P
- Støjsvag motor med vedligeholdelsesfrie kuglelejer
- Motoren kan reguleres trinløst
- Motorenheden kan afmonteres uden værktøj

VILPE farver

	sort - RR 33 - RAL 9005		grå - RR 23 - RAL 7015
	brun - RR 32		rød - RR 28/29 - RAL 3009
	grøn - RR 11		teglrød - RR 750 - RAL 8004

VILPE-montering

Monteringsvejledning af en tagventilator findes i en separat "Step by Step"-monteringsinstruktion.



Tagventilatorer og udluftningshætter - modeller

Tagventilatorer og udluftningshætter

Tagventilatorer og udluftningshætter af P-model trækkes vandtæt gennem taget med en gennemføringskrave. VILPE-gennemføringskrave kan monteres på næsten alle tage med almindeligt forekommende taghældninger (under 50 grader). Gennemføringskraven vælges altid ud fra tagmaterialet. Samtlige tagventilatorer og udluftningshætter af P-model kan anvendes sammen med alle typer af gennemføringer. XL-tagventilatorer og XL-udluftningshætter kræver altid en XL-gennemføringskrave. I gennemføringskraven indgår undertagsbeslag og tilhørende skruer.

1. Universal Gennemføringen er beregnet til alle slags tegltag: beton, ler og keramisk. Den passer både til vingetegl og S-formede tegl samt glatte tegltyper. Universal gennemføringen anvendes sammen med VILPE Ventudluftningshætte/tagventilator af P-model med en rørdiameter på 75-160 mm samt antennetætning.

2. Dobbelt S Gennemføringen passer til S-formede betontagsten med målene 330 mm (bredde) x 27-40 mm (bølgehøjde). Dobbelt S Gennemføringen anvendes til udluftningshætter og tagventilatorer med en rørdiameter på 0-160 mm og XL-gennemføringskraver til XL-udluftningshætter og XL-tagventilatorer med en rørdiameter på 160-250 mm.

3. Tagpap Gennemføringen passer til tagpap- og shingeltag. Tagpap Gennemføringen anvendes til udluftningshætter og tagventilatorer med en rørdiameter på 0-160 mm og XL-gennemføringskraver til XL-udluftningshætter og XL-tagventilatorer med en rørdiameter på 160-250 mm.

4. Stålplade Gennemføringen anvendes til profilerede stålpladetag. Stålplade Gennemføringen anvendes sammen med VILPE-udluftningshætte/tagventilator med en rørdiameter på 75-160 mm samt antennetætning. Gennemføringen passer til næsten alle teglignende pladeprofiler. På grund af en kombination af gummi og plastik kan gennemføringen formes til forskellige profiler. Gennemføringen har målene 260 mm (bredde) x 330 mm (længde). Under kanten er en tyk, riflet gummiliste, som gør gennemføringen vandtæt. Undertagsbeslag og tilhørende skruer indgår i pakningen.

5. Classic Gennemføringen er både til faldede pladetag (glat plade) og til eftermontering på paptag og shingeltag. Classic Gennemføringen anvendes til udluftningshætter og tagventilatorer med en rørdiameter på 0-160 mm og XL-gennemføringskraver til XL-udluftningshætter og XL-tagventilatorer med en rørdiameter på 160-250 mm.

6. Vi tilbyder også gennemføringer til udluftningshætter og tagventilatorer med en rørdiameter på 0-160 mm, til f.eks. Vittingelertegltag, Decratag og til visse andre specielle pladeprofiler.



1. Universal-gennemføring til tegltag



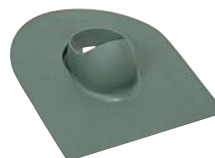
Pat. pend

2. Gennemføring til betontagsten



Pat.nr 913395

3. Gennemføring til paptag



4. Pladegennemføring til pladetag



5. Classic-gennemføring til glatplade- og tagpaptag



Pat.nr U950351

6. Specielle gennemføringer

- til tagpaptag
- til Vittinge-vingetegl og S-formede tegl
- til Decratag

Patentsøgning under behandling

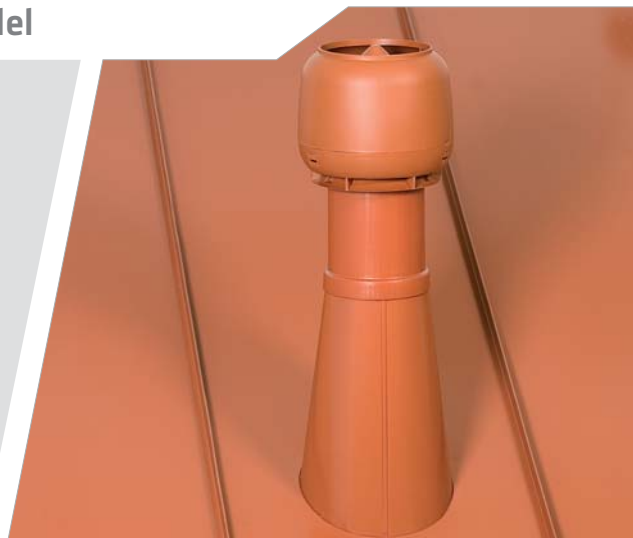
Tagventilatorer og udluftningshætter af S-model

Tagventilatorer og udluftningshætter af S-model kan placeres på en lyd-dæmper eller andet plant underlag. Dermed er de også velegnet til lavthældende tage. Tagventilatorer og udluftningshætter af S-model kan anvendes, hvis man f.eks. vil have en specifik ventilation i rækkehuse eller boligblokke. Med en tagventilator af S-model kan man nemt udskifte et gammelt system med selvtræk ved renoivering af boligen, da tagventilatoren af S-model monteres uden monteringskrave direkte oven på et rør. En særlig monteringskrave medfølger sammen med udluftningshætter af S-model, mens den skal anskaffes separat, hvis man vil montere tagventilatorer af S-model på et plant underlag.



Tagventilatorer og udluftningshætter af Kon-model

Tagventilatorer og udluftningshætter i Kon-model til pladetag benyttes hovedsageligt på samme måde som P-modellerne, men røret trækkes ned gennem taget. Forskellen er, at tagventilatorer og udluftningshætter af Kon-model monteres ovenpå en studs, som bliver fremstillet af en pladesmed. Den øverste del af studsen skal være $\varnothing 170$ mm eller 315 mm, afhængig af størrelsen på tagventilatoren eller udluftningshætten.



Tagventilatorer og udluftningshætter til flade tag

Tagventilatorer og udluftningshætter til flade tag anvendes hovedsageligt til asfalttag, men de kan også benyttes på tag med en tætningsbelægning. Her skal monteringen udføres af en professionel tagmontør. Kanten monteres mellem to paplag og med flydende asfalt. Den høje papgennemføring anvendes sammen med VILPE-hætter og ventilatorer af P-model.





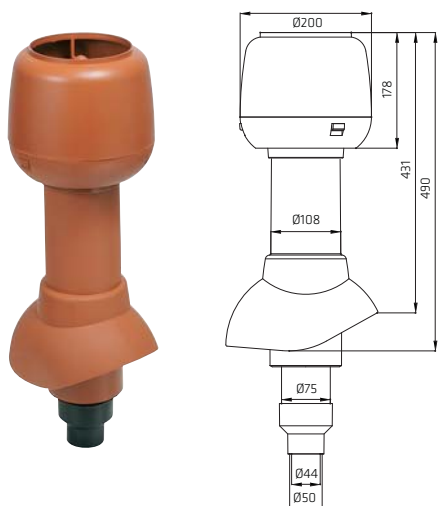
Udluftnings- hætter

VILPE

Udluftningshætter

Ø 75 og 110 mm

Ø 75P/IS/300+HÆTTE



Ø 110P/300+HÆTTE



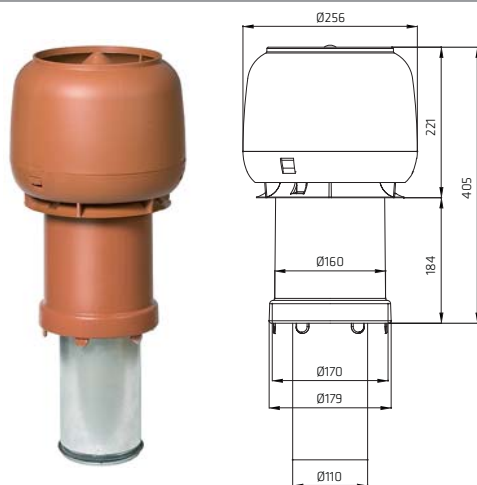
Ø 110P/200+HÆTTE



Ø 110P/IS/350+HÆTTE

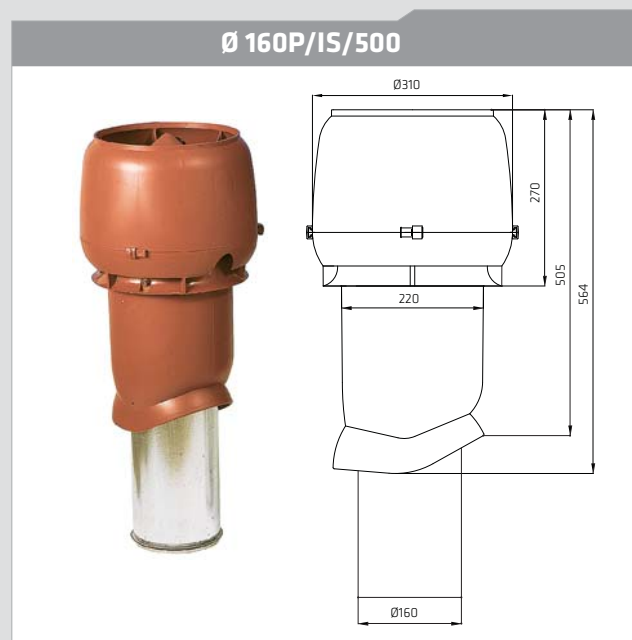
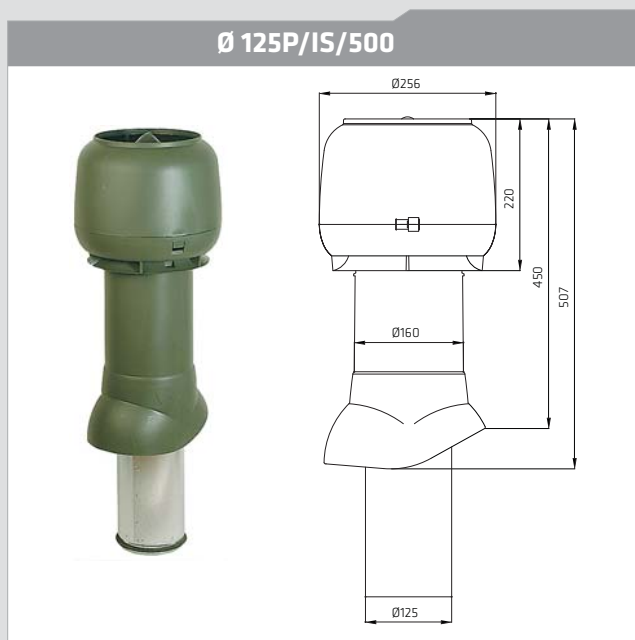
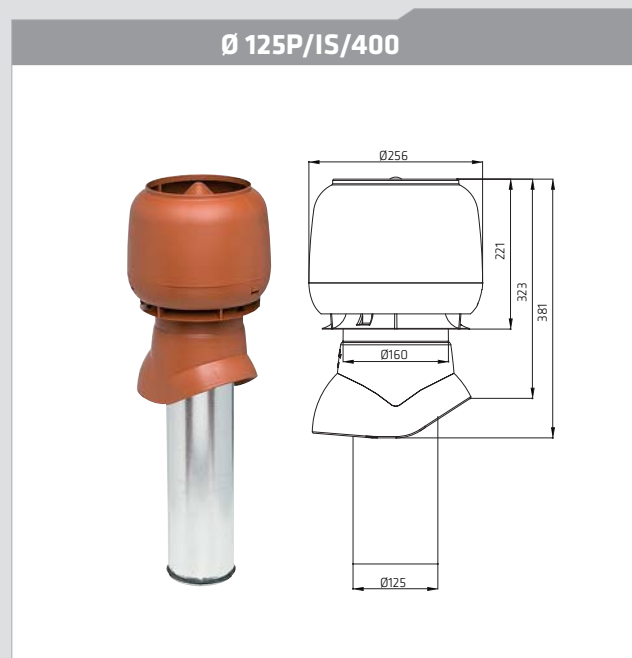
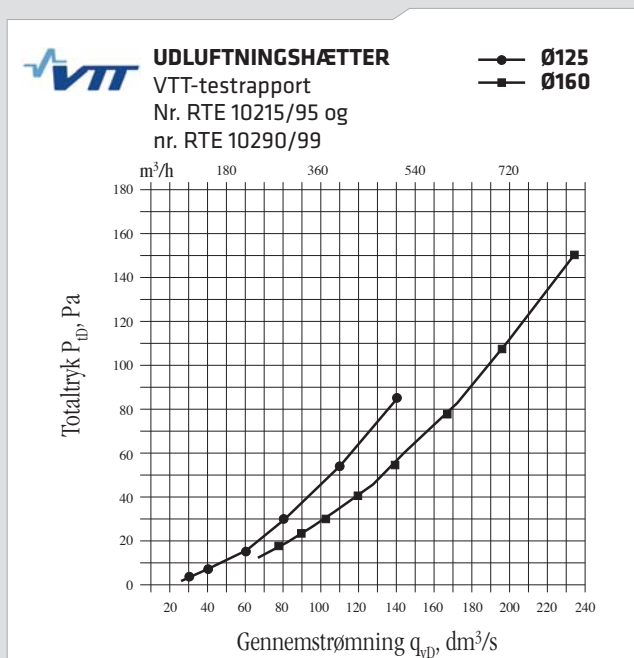


Ø 110 KON/IS/250+HÆTTE

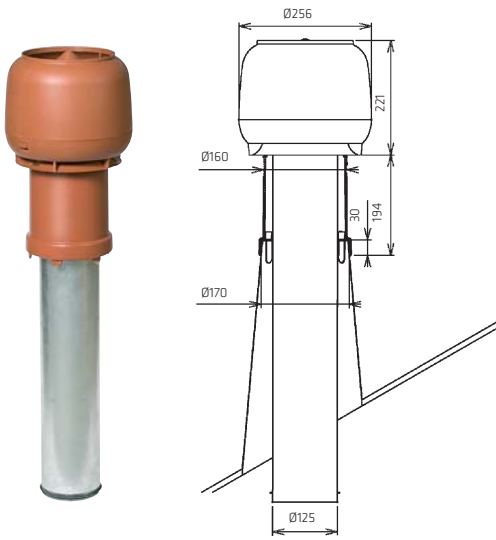


Udluftningshætter

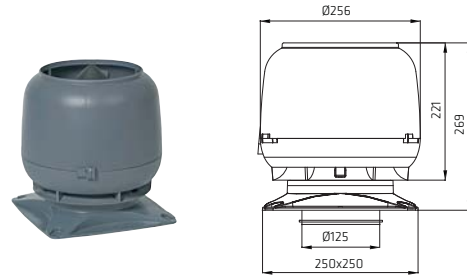
Ø 125 og 160 mm



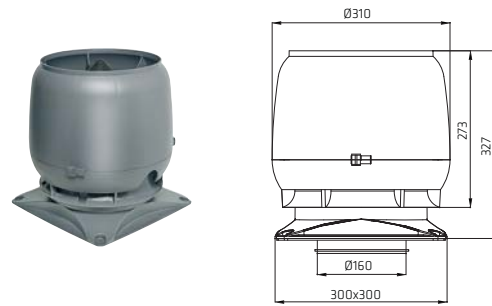
Ø125 KON/IS/400



Ø 125 S

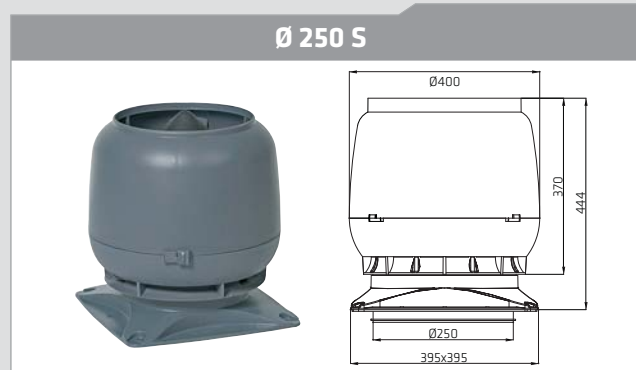
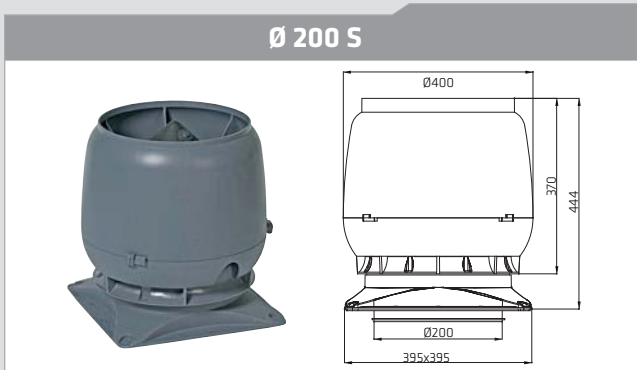
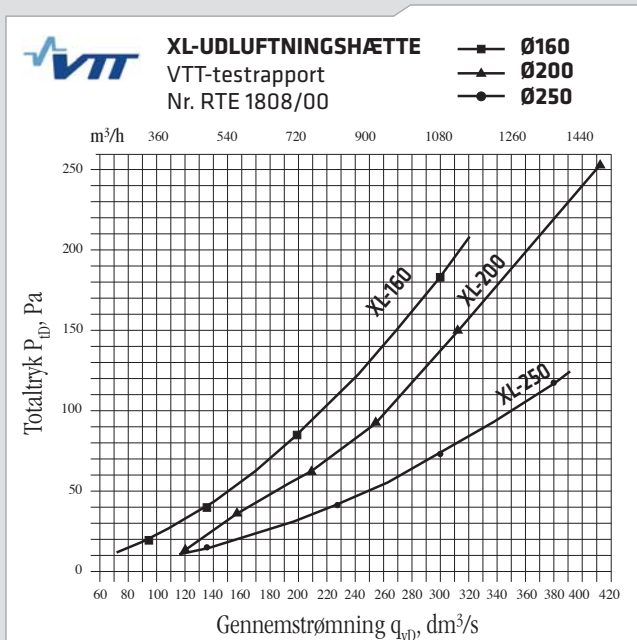


Ø 160 S



XL-UDLUFTNINGSHÆTTE

Ø 160 - 250 mm

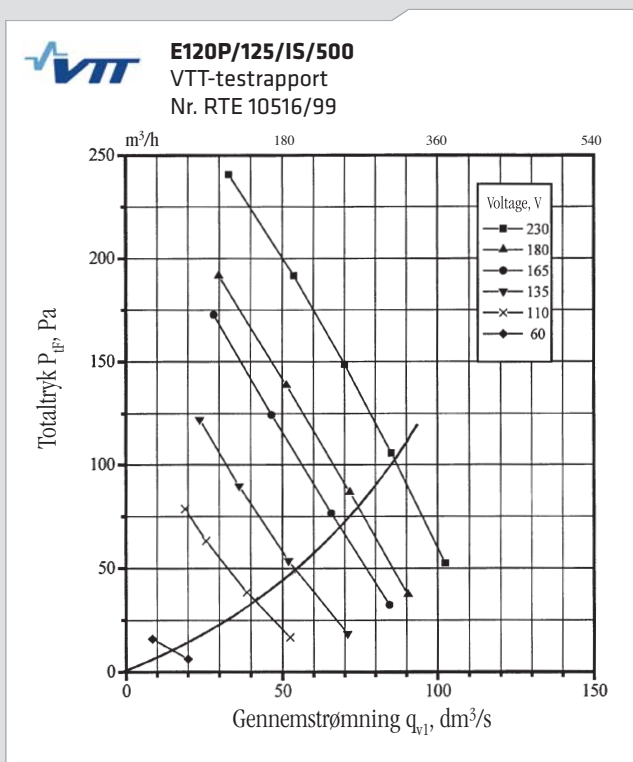
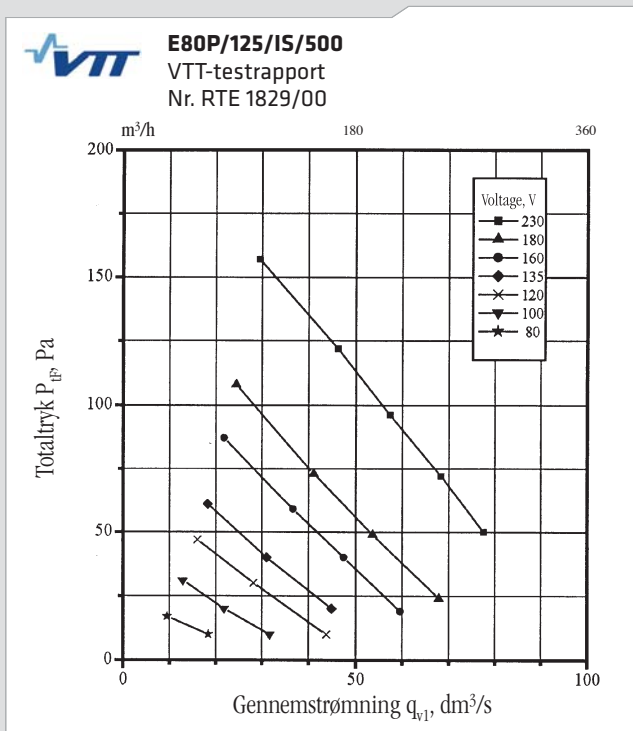




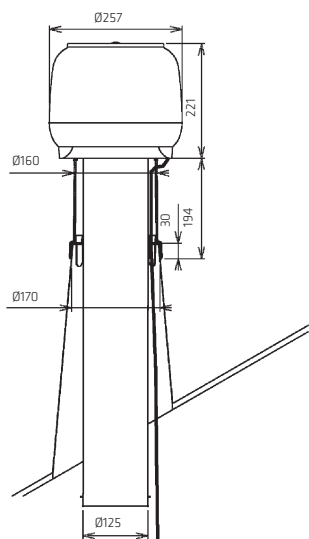
Tagventilatorer

VILPE

Tagventilatorer E80 og E120



E80 & E120 KON/125/IS/400



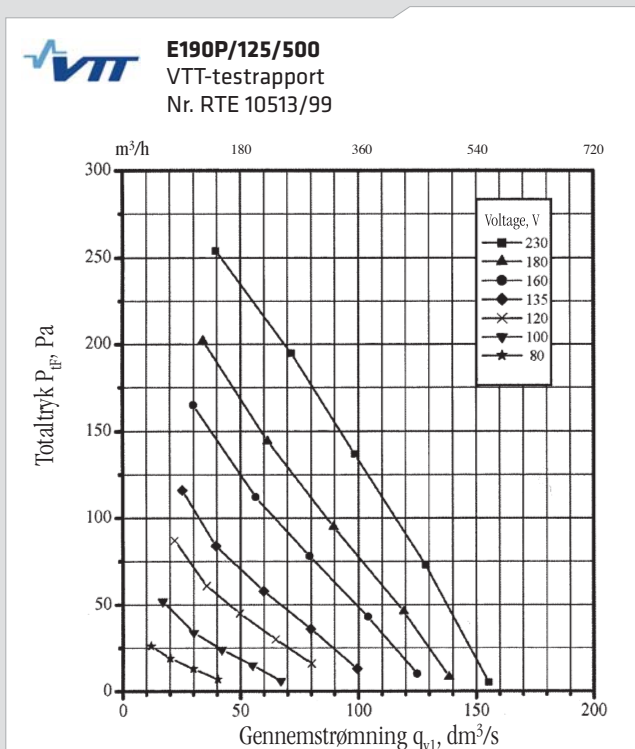
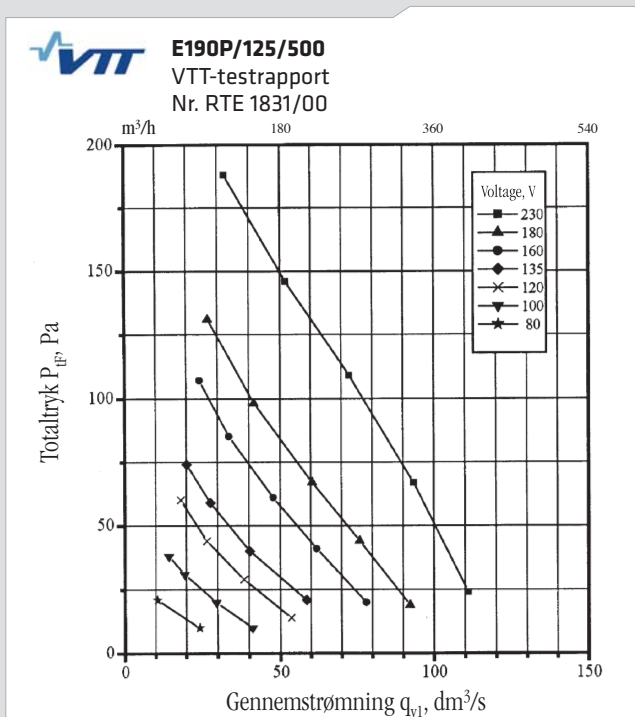
TEKNISKE DATA

Ventilator type	E80	E120
Nominal effekt	45W	58W
Nominal strøm	0,23A	0,26A
Spænding	230V/50Hz	230V/50Hz
Omdrejningstal	1700 omdr./min.	2500 omdr./min.
Kondensator	6µF	2µF
Motortype	R2E190-AO 26	R2E 190-AO 26
Omdrejningstalregulator	Tyristor eller 5-trinstransformator	

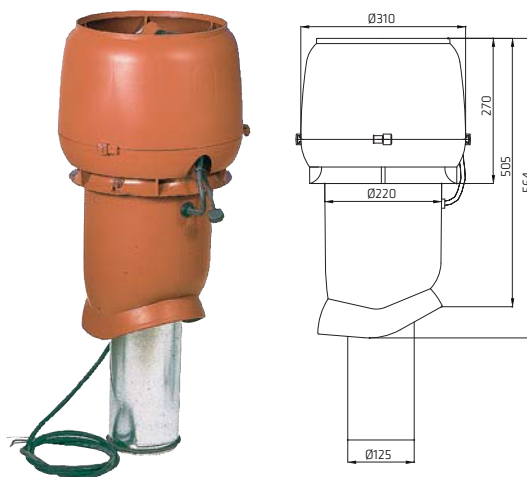
VENTILATOR OG STØJDATA

E120P /125		60V	110V	135V	165V	180V	230V
q V1	dm ³ /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	37.3	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
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

Tagventilatorer E150 og E190



E150P & E190P/125/IS/500



E150S & E190S



VENTILATOR OG STØJDATA

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

TEKNISKE DATA

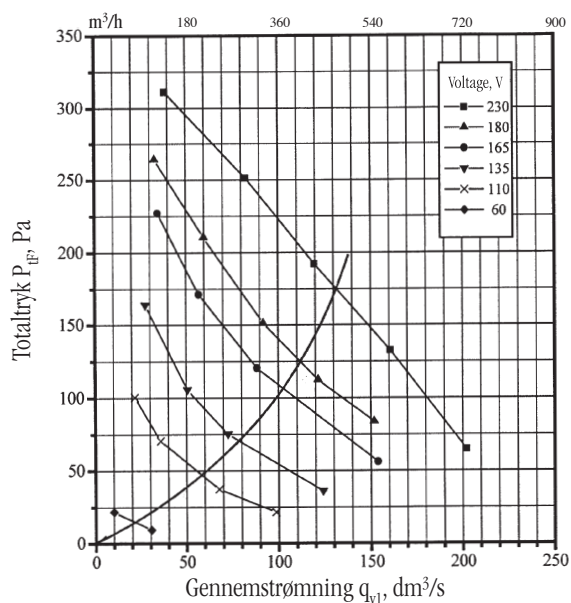
	E150	E190
Ventilatorstype	E150	E190
Nominel effekt	45W	58W
Nominel strøm	0,23A	0,26A
Spænding	230V/50Hz	230V/50Hz
Omdrejningstal	1700 omdr./min.	2500 omdr./min.
Kondensator	6 μ F	2 μ F
Motortype	R2E190-AO 26	R2E 190-AO 26
Omdrejningstalregulator	Tyristor eller 5-trinstransformator	

Tagventilatorer E220 & XL-E220



E220P/160/500

VTT-testrapport
Nr. RTE 10514/99



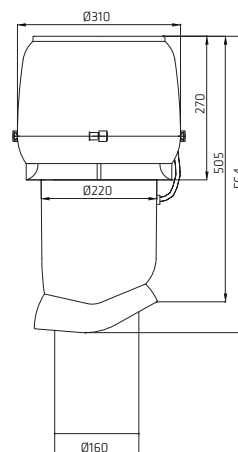
TEKNISKE DATA

Ventilatortype	E220
Nominal effekt	85W
Nominal strøm	0,38A
Spænding	230V/50Hz
Omdrejningstal	2600 omdr./min.
Kondensator	3µF
Motortype	R2E220 AA40
Omdrejningstalregulator	Tyristor eller 5-trinstransformator

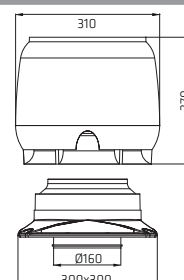
VENTILATOR OG STØJDATA

E220P/160		60V	110V	135V	165V	180V	230V
q_{V1}	dm³/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
η_{tE}	-	0.028	0.083	0.125	0.172	0.194	0.211
n	1/min	518	1077	1386	1727	1892	2266
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

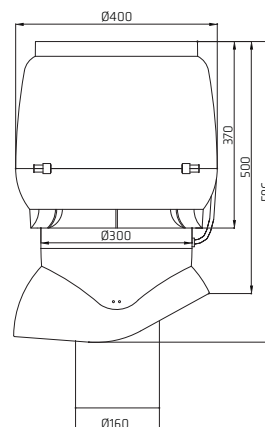
E220P/160/IS/500



E220S/160



XL E220P/160/500

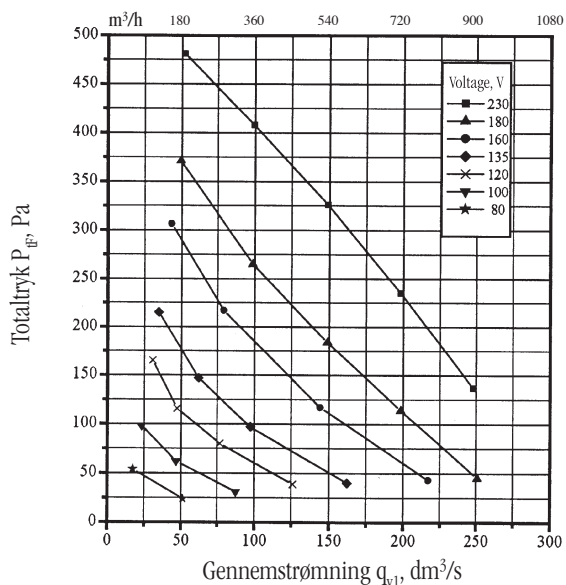


XL-tagventilatorer E250

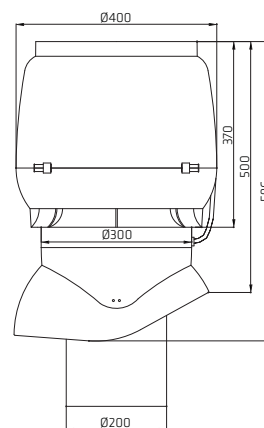


E250P/200/500

VTT-testrapport
Nr. RTE 1827/00



E250P/200/IS/500



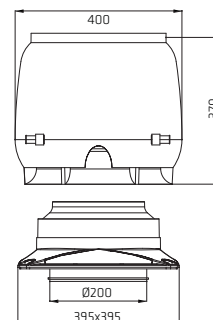
VENTILATOR OG STØJDATA

E250P /200		100V	120V	135V	160V	180V	230V
q V1	dm ³ /s	46.7	76.6	97.5	144.4	149.0	198.2
p tF	Pa	63	81	98	119	186	238
PE	W	55.0	77.0	95.0	124.0	150.0	195.0
ηtE	-	0.053	0.080	0.100	0.138	0.185	0.241
n	1/min	959	1164	1331	1657	1910	2319
L W63	dB	47.5	50.2	50.2	50.8	53.0	56.1
L W125	dB	56.0	58.8	61.4	63.6	66.0	70.4
L W250	dB	49.9	52.1	54.8	60.1	62.5	66.9
L W500	dB	53.0	56.6	59.3	63.5	66.3	70.7
L W1000	dB	47.7	53.4	56.7	61.5	64.5	68.6
L W2000	dB	35.7	41.6	46.4	56.0	60.2	67.1
L W4000	dB	33.2	38.9	42.8	48.8	53.0	59.2
L W8000	dB	23.0	32.3	36.7	43.0	47.7	53.6
L W	dB	59.1	62.3	65.0	68.8	71.6	76.2
L WA	dB (A)	52.5	56.9	60.0	65.1	68.3	73.3

TEKNISKE DATA

Ventilatortype	E250
Nominal effekt	155W
Nominal strøm	0,7A
Spænding	230V/ 50Hz
Omdrejningstal	2600 omdr./min.
Kondensator	5µF
Motortype	R2E 250-AS
Omdrejningstalregulator	Tyristor eller 5-trinstransformator

E250S/200

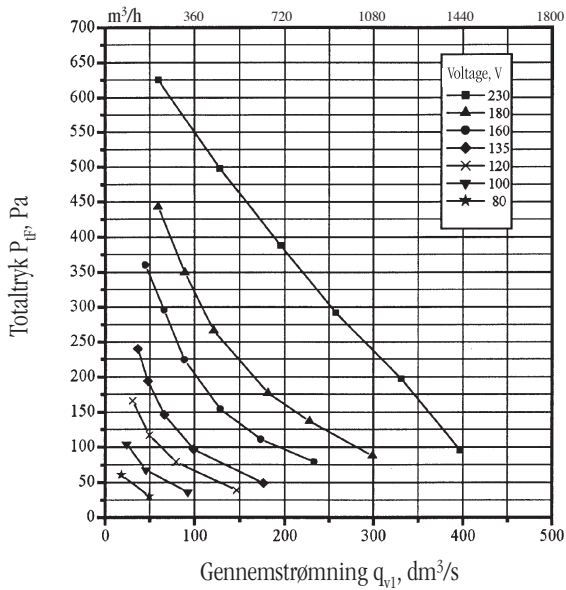


XL-tagventilatorer E280

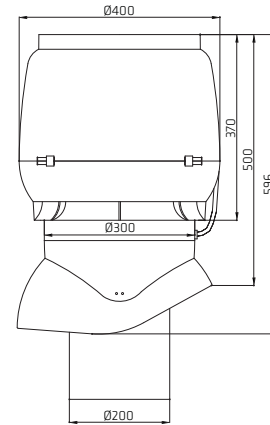


E280P/200/500

VTT-testrapport
Nr. RTE 1813/00



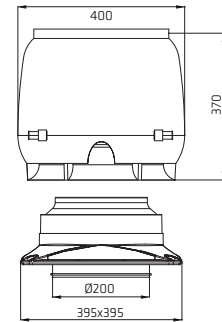
E280P/200/IS/500



VENTILATOR OG STØJDATA

E280P /200		100V	120V	135V	160V	180V	230V
q V1	dm ³ /s	45.8	79.6	99.2	128.5	181.4	257.8
p tF	Pa	68	80	98	155	177	295
PE	W	86.0	117.0	145.3	200.7	240.4	330.7
ηtE	-	0.036	0.054	0.067	0.099	0.134	0.230
n	1/min	877	995	1126	1424	1654	2217
L W63	dB	53.9	50.4	57.8	62.2	52.9	58.7
L W125	dB	60.6	61.2	61.6	65.1	66.4	71.7
L W250	dB	49.5	51.0	54.2	60.6	63.6	69.5
L W500	dB	51.2	53.5	56.8	62.5	67.3	74.9
L W1000	dB	47.1	49.4	53.1	59.2	64.3	73.3
L W2000	dB	42.4	45.5	49.3	55.8	60.8	69.1
L W4000	dB	37.7	41.5	45.7	53.0	57.7	66.2
L W8000	dB	33.6	36.1	40.5	48.3	53.1	61.6
L W	dB	62.3	62.9	64.9	69.7	72.3	79.6
L WA	dB (A)	52.9	55.0	58.3	64.3	69.1	77.3

E280S/200



TEKNISKE DATA

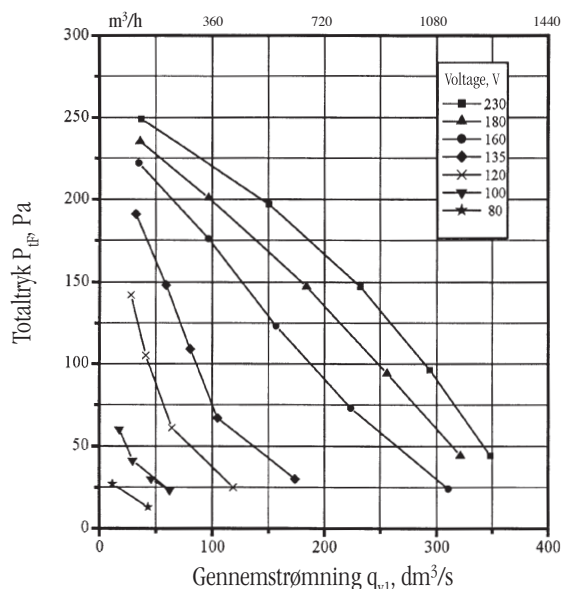
Ventilator type	E280
Nominal effekt	225W
Nominal strøm	1,23A
Spænding	230V/ 50Hz
Omdrejningstal	2700 omdr./min.
Kondensator	7µF
Motortype	R2E 280-AE
Omdrejningstalregulator	Tyristor eller 5-trintransformator

XL-tagventilatorer E310

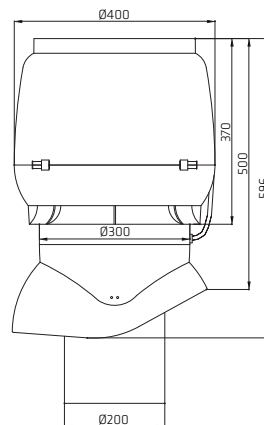


310P/200/500-R4E

VTT-testrapport
Nr. RTE 1814/00



E310P/200/IS/500



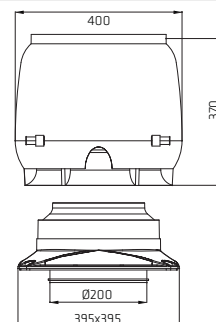
VENTILATOR OG STØJDATA

E310P/200		100V	120V	135V	160V	180V	230V
q V1	dm³ /s	46.0	118.4	173.6	223.8	256.1	294.0
p tF	Pa	30	25	30	74	94	97
PE	W	50.0	72.3	88.0	107.0	112.7	130.0
ηtE	-	0.027	0.041	0.059	0.154	0.214	0.218
n	1/min	535	634	807	1129	1283	1393
L W63	dB	44.4	47.8	55.7	54.0	56.3	58.7
L W125	dB	55.3	55.2	59.1	63.8	69.5	70.4
L W250	dB	43.2	48.8	55.0	62.5	65.9	67.7
L W500	dB	49.0	55.6	56.0	63.0	65.8	69.3
L W1000	dB	41.1	43.1	48.2	54.7	58.2	61.0
L W2000	dB	23.3	28.9	39.4	50.1	54.1	56.6
L W4000	dB	*	20.2	30.1	41.7	46.2	49.0
L W8000	dB	*	*	19.7	34.9	40.0	43.1
L W	dB	56.8	59.3	62.9	68.4	72.5	74.5
L WA	dB (A)	47.1	52.1	54.7	61.8	65.1	68.0

TEKNISKE DATA

Ventilatorstype	E310-R4E
Nominel effekt	105W
Nominel strøm	0,47A
Spænding	230V/ 50Hz
Omdrejningstal	1430 omdr./min.
Kondensator	4µF
Motorstype	R4E 310-AF
Omdrejningstalregulator	Tyristor eller 5-trintransformator

E310S/200

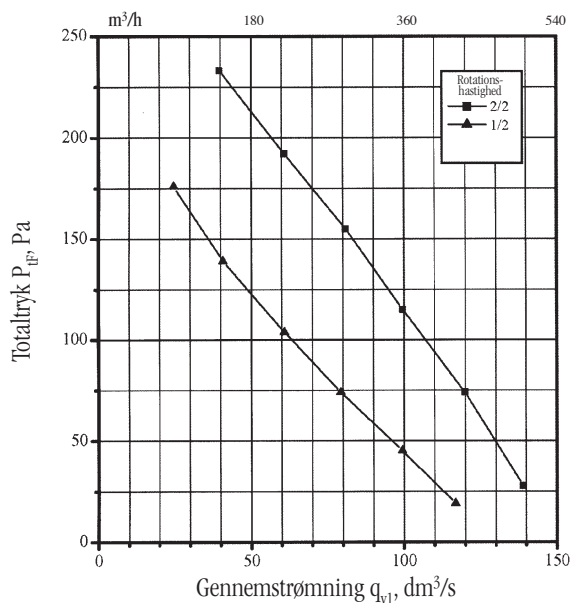


Ventilatorer med 2 hastigheder E190

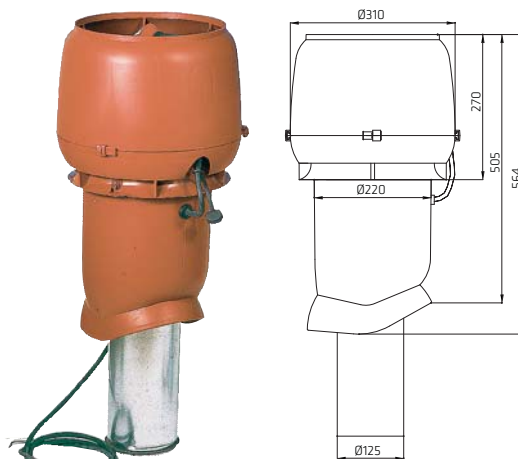


E190P/125/500 MED 2 HASTIGHEDER

VTT-testrapport
Nr. RTE 2417/03



E190/125/IS/500 med 2 HASTIGHEDER



VENTILATOR OG STØJDATA

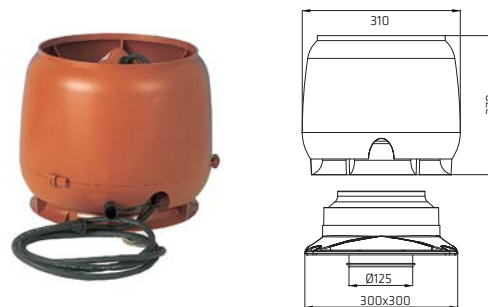
E190P /125		2. / 2.	1. / 2.
q V1	dm ³ / s	99,6	60,8
p tF	Pa	115,0	104,0
PE	W	62,0	51,0
ηtE	-	0,186	0,124
n	1 / min	2 291	1 809
LW63	dB	76,4	70,8
LW125	dB	67,9	62,5
LW250	dB	62,3	56,7
LW500	dB	48,4	41,3
LW1000	dB	46,8	42,0
LW2000	dB	32,8	24,6
LW4000	dB	27,5	21,6
LW8000	dB	25,3	*

*) støjniveaulet overstiger ikke støjniveaulet i baggrunden.

LW	dB	77,2	71,6
LWA	dB (A)	57,2	51,4

Støjværdierne målt for den 700 mm høje model E190P/125/700

E190S MED 2 HASTIGHEDER



VILPE-ventilator med 2 hastigheder

VILPE-ventilatoren med 2 hastigheder ved spændingen 230 V.

De nominelle hastigheder er 1850 omdr./min. (ved 1/2 effekt) og 2450 omdr./min. (ved 2/2 effekt).

Ventilatoren med 2 hastigheder er meget velegnet til projekter, hvor det er tilstrækkeligt med en timer, termostat eller anden styring med 2 indstillinger til ventilatorens hastighedsregulering.

Begge hastigheder kan desuden reguleres separat efter behov med Tyristor eller anden spændingsregulator.

TEKNISKE DATA

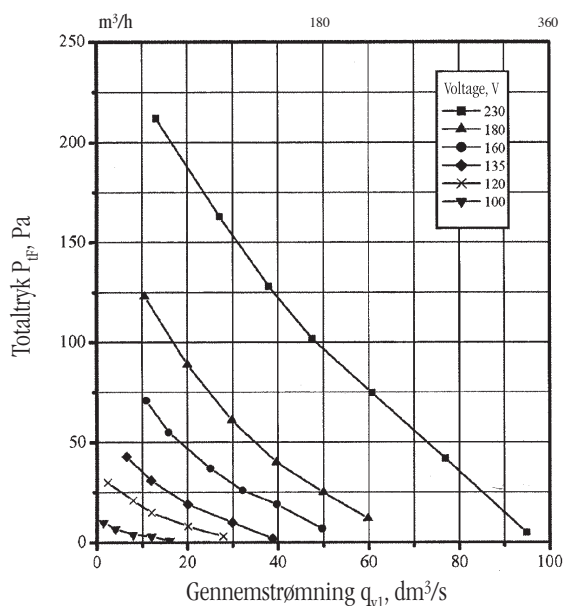
Ventilator type	2-HASTIGHED E190
Nominal effekt	57 W
Nominal strøm	0,25 A
Spænding	230V/ 50Hz
Omdrejningstal	1850/2450 omdr./min.
Kondensator	2µF
Motortype	R2E 190-AO 04
Omdrejningstalregulator	justerbar

Radon/øko-toiletventilatorer



RADON/ØKO-TOILETVENTILATOR/110/500

VTT-testrapport
Nr. RTE 1405/04



RADON/ØKO-TOILETVENTILATOR P/110/IS/500



RADON/ØKO-TOILETVENTILATOR S



VENTILATOR OG STØJDATA

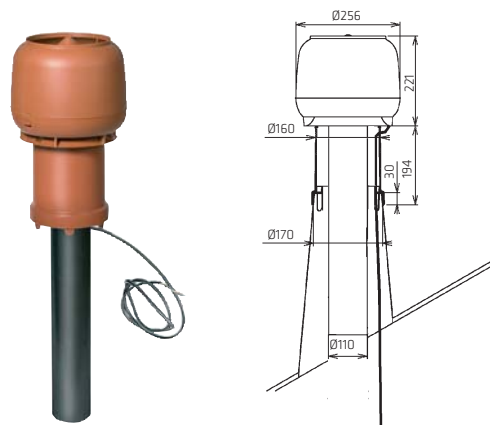
E80RT /110		100V	120V	135V	160V	180V	230V
q V1	dm³ / s	8,0	12,0	20,1	25,1	29,8	47,5
p tF	Pa	4,0	15,0	19,0	37,0	62,0	103,0
PE	W	12,0	17,0	21,0	28,0	35,0	51,0
ηtE		0,003	0,011	0,019	0,033	0,052	0,096
n	1 / min	374	645	791	1068	1353	1824
LW63	dB	44,7	48,1	46,7	55,7	62,9	64,5
LW125	dB	45,1	56,3	60,4	68,2	71,6	77,0
LW250	dB	37,2	47,9	52,7	56,8	61,9	69,0
LW500	dB	21,7	37,4	42,2	48,2	53,0	59,3
LW1000	dB	21,4	32,9	39,4	47,3	53,1	63,0
LW2000	dB	*	19,4	26,6	36,6	44,9	54,0
LW4000	dB	*	*	*	20,9	30,1	40,1
LW8000	dB	*	*	*	*	*	30,1
LW	dB	48,2	57,5	61,3	68,8	70,4	78,0
LWA	dB (A)	32,7	44,1	48,7	55,2	58,4	67,1

*) støjniveauet overstiger ikke støjniveauet i baggrunden

TEKNISKE DATA

Ventilator type	E80RT
Nominal effekt	57 W
Nominal strøm	0,25 A
Spænding	230 V / 50 Hz
Omdrejningstal	1850 omdr./min.
Kondensator	2µF
Motortype	RZE 190-AO 04
Omdrejningstalregulator	Tyristor eller 5-trintransformator

RADON/ØKO-TOILETVENTILATOR KON/110/IS/400



Tekniske data

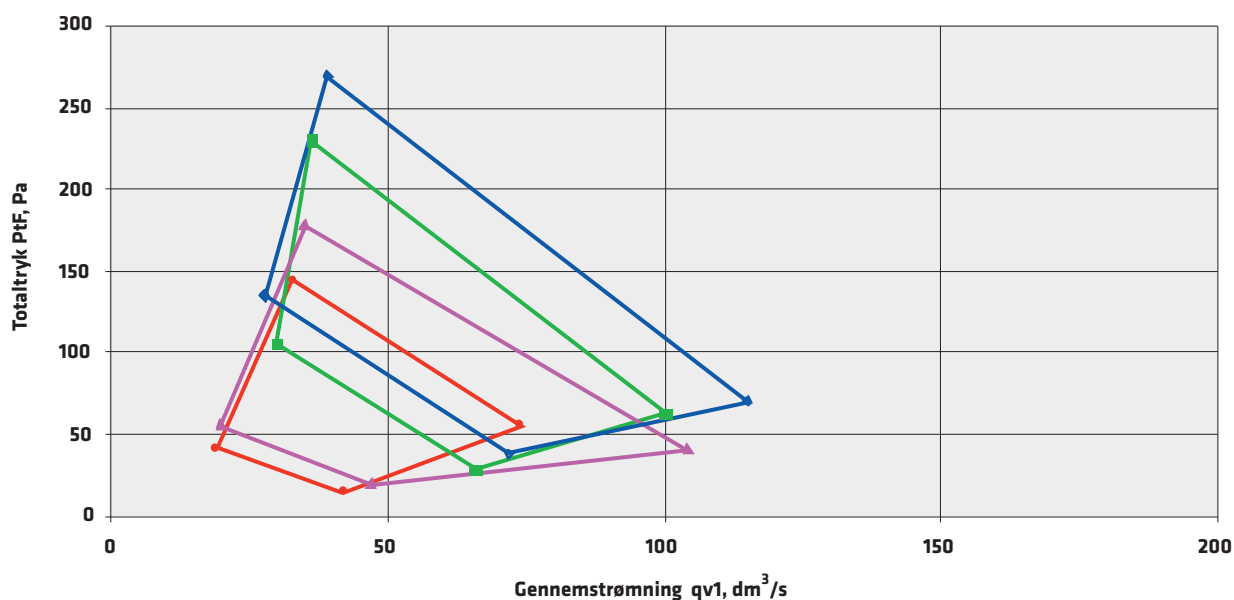


Hurtigvalgstabel for tagventilatorer

Tag-ventilatorer		Tagventilatorernes gennemstrømning q_{v1} , dm^3/s													Rotations-hastighed omdr./min.	
		25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350		
E80	Ø125	160	113	57												1700
E120	Ø125	240	200	135	65					Maksimalt totaltryk P_{tF} , Pa					2450	
E150	Ø125	190	149	105	50											1700
E190	Ø125	285	248	185	120	85	38									2450
E220	Ø160	-	295	262	224	180	147	110	70							2600
E250	Ø200	-	480	445	405	370	325	277	225	175	130	75				2600
E280	Ø200	-	640	585	540	500	460	425	380	335	300	270	230	175		2700
E310	Ø200	-	240	230	220	210	200	185	165	150	130	115	90	45		1430

Hurtigvalg for tagventilatorer Ø 125 mm

Afgrænsede
anvendelsesområder



VILPE E80 Ø125 (1700 omdr./min.)

VILPE E120 Ø125 (2500 omdr./min.)

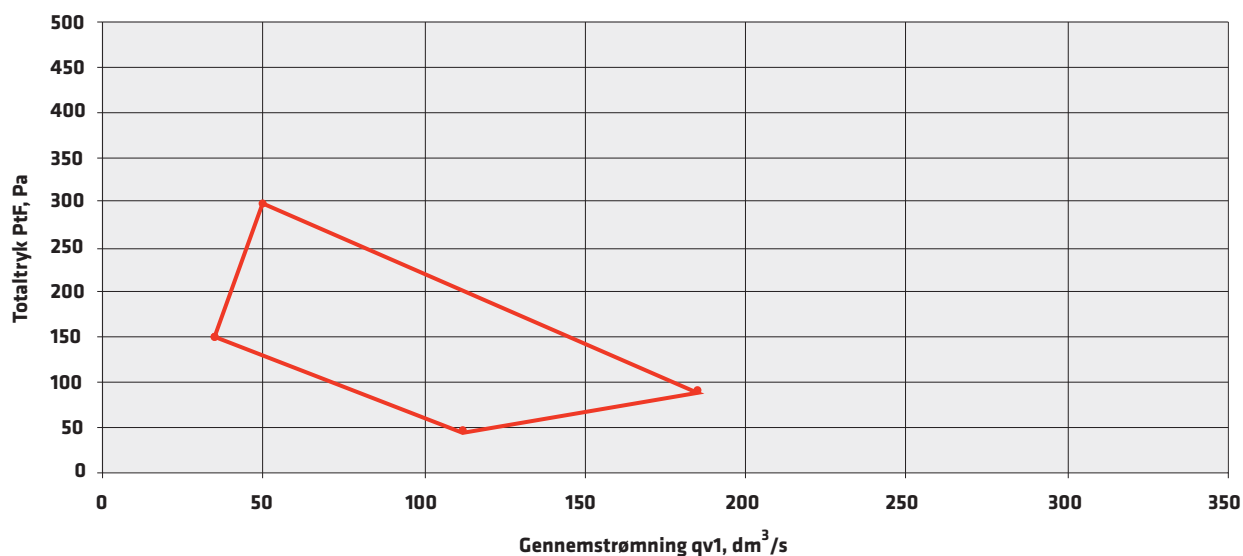
VILPE E150 Ø125 (1700 omdr./min.)

VILPE E190 Ø125 (2500 omdr./min.)



Hurtigvalg for tagventilatorer Ø 160 mm

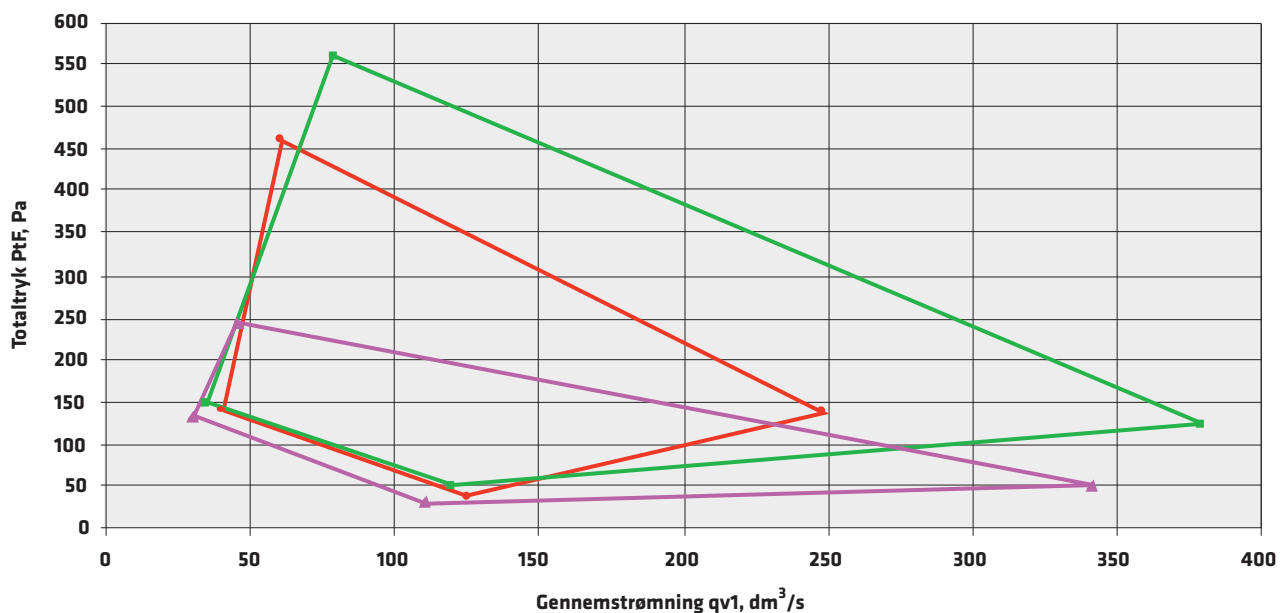
Afgrænsede
anvendelsesområder



VILPE E220 Ø160 (2600 omdr./min.)

Hurtigvalg for tagventilatorer Ø 200 mm

Afgrænsede
anvendelsesområder



VILPE E250 Ø200 (2600 omdr./min.)

VILPE E280 Ø200 (2700 omdr./min.)

VILPE E310 Ø200 (1430 omdr./min.)

Driftssikkerhed

Kontrol ved modtagelsen

Anmærkninger mod transportfirmaet skal fremsættes uden forsinkelse. Kontrollér, at leverancen svarer til bestillingen. Omdrejningstalsregulator anskaffes separat og skal være en type, der er godkendt af ventilatorproducenten.

Omdrejningstalsregulator

Omdrejningstallet på alle VILPE-tagventilatorer kan reguleres gennem spændingssænkning. Dette kan ske med 5-trinstransformator eller trinløst med tyristorstyring. En forkert tyristor kan skabe radioforstyrrelser og motorpulsering, særligt ved lavt omdrejningstal.

Sikkerhedsforskrifter

Ventilatoren skal monteres på taget, så service og reparationer kan udføres sikkert. Montering skal være udført således, at bevægelige dele ikke berøres.

Ventilatoren må kun installeres af faglært elektriker.

Ventilatorerne er ikke designet til transport af pulveragtige stoffer eller varme, eksplosive og ætsende gasser. Afbryd altid strømforsyningen og blokér tilslutningsmuligheden for spænding inden service- eller reparationsarbejder påbegyndes. Træk specialstikkontakten ud af stikkontakten i motorenheden (træk ikke i kablet) og sæt kontaktbeskyttelsen på. Sørg for, at ventilatorhjulet er stoppet helt, inden ventilatoren bliver åbnet. Udvis forsigtighed ved afmontering af motorenheden. Den ligger helt løs, da stikkontakten er taget ud, og glidelåsene er åbnet. En beskadiget eller slidt komponent skal altid udskiftes med en original reservedel.

Elinstallation

Tilslutningen af den bløde strømledning til det faste elnet skal ske via en tilslutningsdåse med strømafbryder. Tilslutningsdåsen skal have en trækafaster, der er tilpasset den bløde ledning. Motorbeskyttelsen er en indbygget termokontakt med automatisk genindstilling.

Kontrollér, inden ventilatoren tages i brug:

- at elinstallationen er færdiggjort.
- at jordtilslutningen er forbundet.
- at ingen fremmede genstande ligger i ventilatorhjulet.
- at ventilatorens strømtilslutningsledning er korrekt tilsluttet.

Kontrollér ved testkørsel

- at de på stedet målte strømværdier ikke overskrider de på ventilatorkabinettet angivne værdier. Nominel strøm må ikke overskride 5 % ved nominel strøm. Maks. tilladte spænding +6 % -10 % i henhold til IEC38.
- at ingen fremmede lyde høres fra ventilatoren.

Vedligeholdelse - Service - Garanti

Afbryd altid strømforsyningen i henhold til sikkerhedsforskriften, inden ventilatoren åbnes. Kun rengøring af ventilatorhjulet er nødvendig. Kontrol og rengøring skal ske efter behov, dog mindst en gang årligt. Manglende rengøring kan skabe ubalance med funktionskader til følge. Motoren har vedligeholdelsesfri, indkapslede kuglelejer. En beskadiget strømledning skal altid erstattes med en original reservedel. Husk trækafastningen ved udskiftningen. Hvis ventilatorhjulet er beskadiget, anbefales en udskiftning af hele ventilatoren. For at udskifte kondensator, ventilator eller strømledningen skal det koniske låg på tilslutningsdåsen åbnes. Sørg for, at tætningsringen sættes korrekt på plads bagefter. Der er 1 års garanti for motoren i henhold til producentens/importørens betingelser.

Fejlsøgning

Afbryd altid strømforsyningen i henhold til sikkerhedsforskriften, inden ventilatoren åbnes.

Ventilatoren fungerer ikke – kontrollér:

- at alle kontakter er tændt, og at specialstikkontakten sidder korrekt.
- at ventilatorhjulet kører let.
- at ventilatorhjulet ikke er fastfrosset.

Ventilatoren er til kontinuerlig drift!

- Kontroller kondensatoren (kun faglært elektriker).

Mislyde i ventilatoren – kontrollér:

- at ventilatorhjulet er rent og helt. Ubalance medfører vibrationer.
- at der ikke er fremmede genstande i ventilatorhjulet, f.eks. rester af varmeisolering.

Vand i ventilationskanalen – kontrollér:

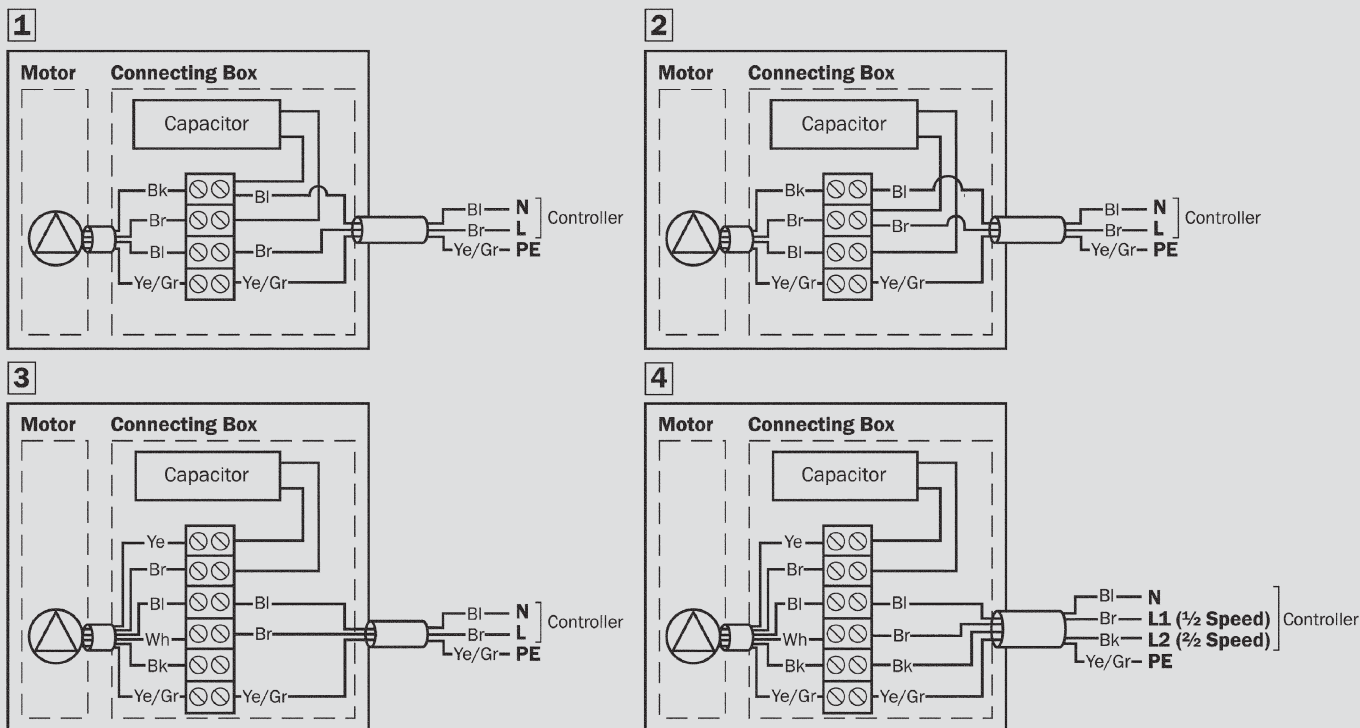
- at kanalen i kolde områder er godt isoleret (2 x 5 cm) i hele sin længde. Dampspærre må ikke monteres oven på isoleringen.
- at ventilatoren har været i kontinuerlig brug. Risikoen for kondensfugt, på grund af faldende temperatur i kanal og isolering er tydelig, hvis ventilato

Genindvinding

VILPE-tagventilatoren bliver fremstillet i polypropen – PP-plast, der kan genindvindes. Inderrøret af type -P er af forzinket stålplade og isoleringen mineraluld, polyuretan eller polystyren.



Tilslutningskema og elektriske informationer



- 1 E120, E190, E220, E250, E250-R4E, E280, E280-R4E, E310-R4E
- 2 E80 (.....Serial Nr: E08099999) , E150 (.....Serial Nr: E15099999)
- 3 E80 Radon/Toilet, E80(Serial Nr: EA80100000.....), E150(Serial Nr:EA150100000.....)
- 4 2-Speed Top Fan

VILPE model	Power input	Current	Voltage	Capacitor	Rotating speed	Motor type
E80						
E080099999	45 W	0,23 A	230 V/50 Hz	6 μ F	1700 r/min	R2E 190-AO 26
EA80100000	57 W	0,25 A	230 V/50 Hz	2 μ F	1850 r/min	R2E 190-AO 04
E150						
E150099999	45 W	0,23 A	230 V/50 Hz	6 μ F	1700 r/min	R2E 190-AO 26
E150100000	57 W	0,25 A	230 V/50 Hz	2 μ F	1850 r/min	R2E 190-AO 04
E120	58 W	0,26 A	230 V/50 Hz	2 μ F	2500 r/min	R2E 190-AO 26
E150	45 W	0,23 A	230 V/50 Hz	6 μ F	1700 r/min	R2E 190-AO 26
E190	58 W	0,26 A	230 V/50 Hz	2 μ F	2500 r/min	R2E 190-AO 26
E220	85 W	0,38 A	230 V/50 Hz	3 μ F	2600 r/min	R2E 220-AA 40
E250	155 W	0,7 A	230 V/50 Hz	5 μ F	2600 r/min	R2E 250-AS
E250-R4E	43 W	0,2 A	230 V/50 Hz	1,5 μ F	1420 r/min	R4E 250-AH
E280	225 W	1,23 A	230 V/50 Hz	7 μ F	2700 r/min	R2E 280-AE
E280-R4E	78 W	0,35 A	230 V/50 Hz	2,5 μ F	1420 r/min	R4E 280-AD
E310-R4E	105 W	0,47 A	230 V/50 Hz	4 μ F	1430 r/min	R4E 310-AF
E80 R/T	57 W	0,25 A	230 V/50 Hz	2 μ F	1850 r/min	R2E 190-AO 04
2-SPEED	57 W	0,25 A	230 V/50 Hz	2 μ F	1850/2450 r/min	R2E 190-AO 04

Alle udluftningshætter og tagventilatorer

Afluftningshætter med inderrøret af plast	Kanal Størrelse	P-model 200 mm	P-model 300 mm	P-model 500 mm	Kon-model	S-model
75 isolerad + hatt	Ø 75		x	x		
110 + hatt	Ø 110	x	x	x		
110 isolerad + hatt	Ø 110	o	x	x	x	

Afluftningshætter isoleret med inderrøret af forzinket stålplade	Kanal Størrelse	P-model 400 mm	P-model 500 mm	P-model 700 mm	Kon-model	S-model
125	Ø 125	x	x	x	x	x
160	Ø 160	o	x	x		x
XL-160	Ø 160		x	x	x	
XL-200	Ø 200		x	x	x	x
XL-250	Ø 250		x	x	x	x

x = Standardprodukt o = Kan fremstilles efter ordre

Tagventilatorer isoleret med inderrøret af forzinket stålplade	Kanal Størrelse	P-model 400 mm	P-model 500 mm	P-model 700 mm	Kon-model	S-model
E80	Ø 125	x	x	x	x	x
E120	Ø 125	x	x	x	x	x
E150	Ø 125	o	x	x		x
E190	Ø 125	o	x	x		x
E220	Ø 160	o	x	x		x
E220-XL	Ø 160		x	x	x	
E250-XL	Ø 200		x	x	x	x
E280-XL	Ø 200		x	x	x	x
E310-XL	Ø 200		x	x	x	x
E250-XL SLOW-R4E	Ø 200		o	o	o	o
E280-XL SLOW-R4E	Ø 200		o	o	o	o

Radonventilator isoleret med inderrøret af plast	Ø 110	o	x	x	x	
---	-------	---	---	---	---	--

x = Standardprodukt o = Kan fremstilles efter ordre

