



ESENSA PX Top
ESENSA RX Top



Swegon 

Det nemme valg

ESENSA ventilationsaggregatet er et standardiseret aggregat, der let kan tilpasses takket være flere plug-and-play optioner og tilbehør.

ESENSA er velegnet til lette kommercielle anvendelser og er designet til moderate luftmængder op til 3.250 m³/h (900 l/s) til ESENSA RX Top og 2.680 m³/h (745 l/s) til ESENSA PX Top.



AGGREGATETS KABINET

Aggregatet er lavet med dobbeltvæggede paneler med malet stål RAL7016 på den udvendige side og galvaniseret stål på den indvendige side. Isoleringen består af paneler i mineraluld (30 mm).

VENTILATORER

ESENSA er udstyret med yderst effektive kompositventilatorer. Klassificeringen for EC-ventilatormotoren (electronically commutated) med integreret controller samt huset er IP 54.

Virkningsgraden lever op til kravene i ErP2018. Ventilatorerne er dynamisk afbalanceret i overensstemmelse med ISO 1940, klasse G6.3.

LUFTFILTRE

Alle ESENSA-aggregater er udstyret med højeffektive kompaktfiltre. Filtrenes funktion er at holde både luften og de interne komponenter rene.

Standard for tilluft er kompakte filtre i klasse ISO ePM1 60 % (F7) mens standard for fraluft er kompakte filtre ISO ePM10 50 % (M5).

KØLING TIL SOMMERNATKØLING

Den lavere temperatur om natten kan anvendes til at køle bygningen. Takket være bypass-sektionen kan frisk luft udefra passere igennem og afkøle rummene. Mængden af indkommende luft kan tilpasses ved at modulere bypass-åbningen.

Dette reducerer belastningen på kølingssystemet først på dagen, og dermed kan man undgå anvendelsen af en køleflade samt opnå besparelser.

ANTIFROSTBESKYTTELSE

Differentieret luftmængde: Modulering af tilluftmængden for at undgå frost, mens mængden af fraluft holdes på et konstant niveau.

Modulerende bypass: Antifrostbeskyttelse opnås ved modulering af mængden af kold luft i veksleren.

Elektrisk forvarmefflade: Modulering af styrken for elektriske flade for at forvarme luft udefra.

INTERNE VARMEFLADER

ESENSA-aggregater kan suppleres med interne, elektriske forvarmefflader (PX Top) samt elektriske eller vandbaserede eftervarmefflader.

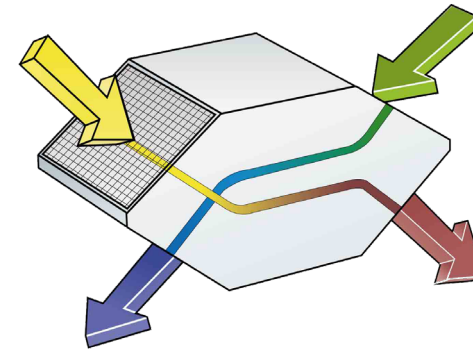
Forvarmesystemet forhindrer frost i modstrøms varmeveksleren, og eftervarmefunktionen sikrer et behageligt indeklima. Varmeffladerne leveres separat og kan nemt monteres i aggregatet på stedet. Varmeffladerne reguleres, så der opretholdes en konstant temperatur.

EKSTERNE VARME-/KØLEFLADER

ESENSA-aggregaterne kan konfigureres med uisolerede, eksterne varme-/køleflader (direct expanding/DX) eller med en isoleret, ekstern vandbaseret køleflade.

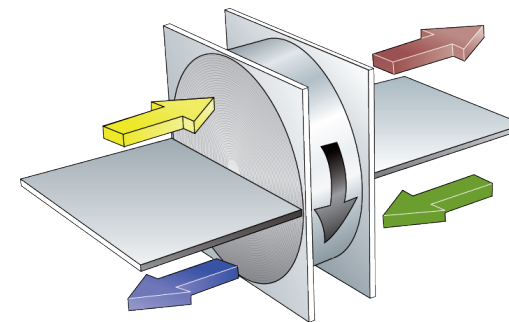
Output-temperaturen kan justeres for at opretholde en konstant temperatur for både tilluft og fraluft.

Det vandbaserede aggregat leveres som option med en 3-vejsventil, der styres af TAC-styreenheden. TAC-styreenheden kan også kommunikere med en varmepumpe via 0-10V signal for at styre den nødvendige effekt og kan håndtere behovene for køling og varme.



KRYDSVEKSLER

Krydsveksleren, som er af modstrømstypen, er lavet af korrosionsbestandigt aluminium og har en høj temperaturvirkningsgrad på over 90%.



ROTORVEKSLER (ESENSA RX Top)

Rotorveksleren er lavet af korrosionsbestandigt aluminium og har en høj temperaturvirkningsgrad på over 80%. Rotorveksleren er udstyret med en renblæsningssektor, som minimerer den interne luftlækage. Rotationshastighedskontrol bruges til at forhindre rotoren i at fastfryse.

INSTALLATION OG VEDLIGEHOLDELSE

Med sin selv bærende struktur og kompakte form er ESENSA-aggregatet designet med en optimeret størrelse for at lette installation og transport i bygningen.

Dørene er designet for nem adgang til de indvendige komponenter, hvilket letter udskiftning og vedligeholdelse af forskellige dele.

STYRING

Den integrerede TAC-styringsteknologi muliggør konfiguration og styring af parametre for indendørs luftkvalitet, herunder luftmængde, temperatur, CO₂ m.m.

Idriftsættelsen af enheden sker nemt via forskellige kommunikationsmetoder: en TACtouch (HMI tilgængelig som option). For at tilslutte ventilationsaggregatet til et bygningssystem (BMS) kræves der forskellige satellitkredsløb: SAT MODBUS, SAT KNX, SAT MQTT (Ethernet + WiFi), BACnet.

HMI

TACtouch-grænsefladen er en enkel og brugervenlig berøringsskærm med en intuitiv menu for idriftsættelse og styring. Berøringsskærmen har et 2 meter langt tilslutningskabel og et magnetisk beslag, som gør, at den kan fastgøres hvor som helst på aggregatet. De indstillede værdier lagres i hukommelsen, dvs. at de ikke går tabt i tilfælde af strømsvigt.

Den korrekte driftstilstand er vigtig

Hvorvidt ventilationssystemet skal arbejde med konstant tryk, med konstant luftmængde eller styres med et spændingssignal 0-10 V fra et styresystem afhænger af anvendelsen og de krav, der er i forbindelse med den pågældende installation. Det integrerede styresystem sikrer, at driften altid er godt afbalanceret.

Konstant luftmængde

Denne driftstilstand bruges ofte i bygninger der ikke kræver variable luftmængder, og hvor behovet i forhold til luftmængde er relativt stabilt.

Behovsstyring

Alternativt kan luftmængden justeres automatisk i forhold til ventilationsbehov og ønsker fra brugerne via 0-10 V signal-input, f.eks. med en CO₂-sensor eller vha. kundens automatiserede bygningsstyringssystem eller lignende.

Konstant tryk

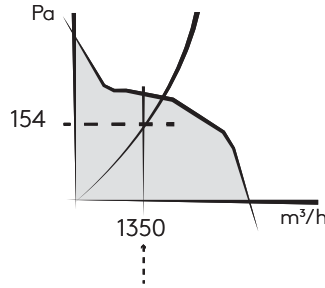
Denne driftstilstand er meget velegnet til bygninger, hvor man ideelt set ønsker at have mulighed for at styre luftmængden individuelt i de forskellige rum. En trykføler sørger for, at trykket forbliver konstant, også når luftmængden øges eller mindskes i overensstemmelse med ventilationsbehovet i rummet.

Luftmængden forbliver uændret i alle de øvrige rum, dvs. ventilationssystemet arbejder konstant inden for sit optimale driftsområde. Drift med konstant tryk kræver ekstern trykføler.

DE 3 OVERORDNEDE DRIFTSTILSTANDE

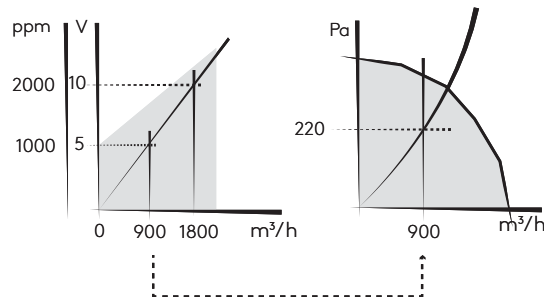
Konstant luftmængde

Luftmængden holdes konstant, uden hensyn til trykforandringer.



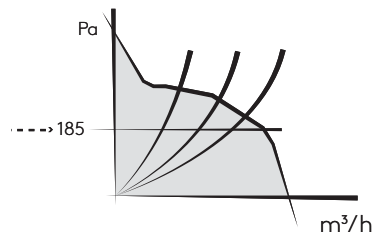
Behovsstyring

Luftmængden er en lineær funktion af styringsspændingen. Luftmængden reguleres med en styringsspænding på 0-10 V.

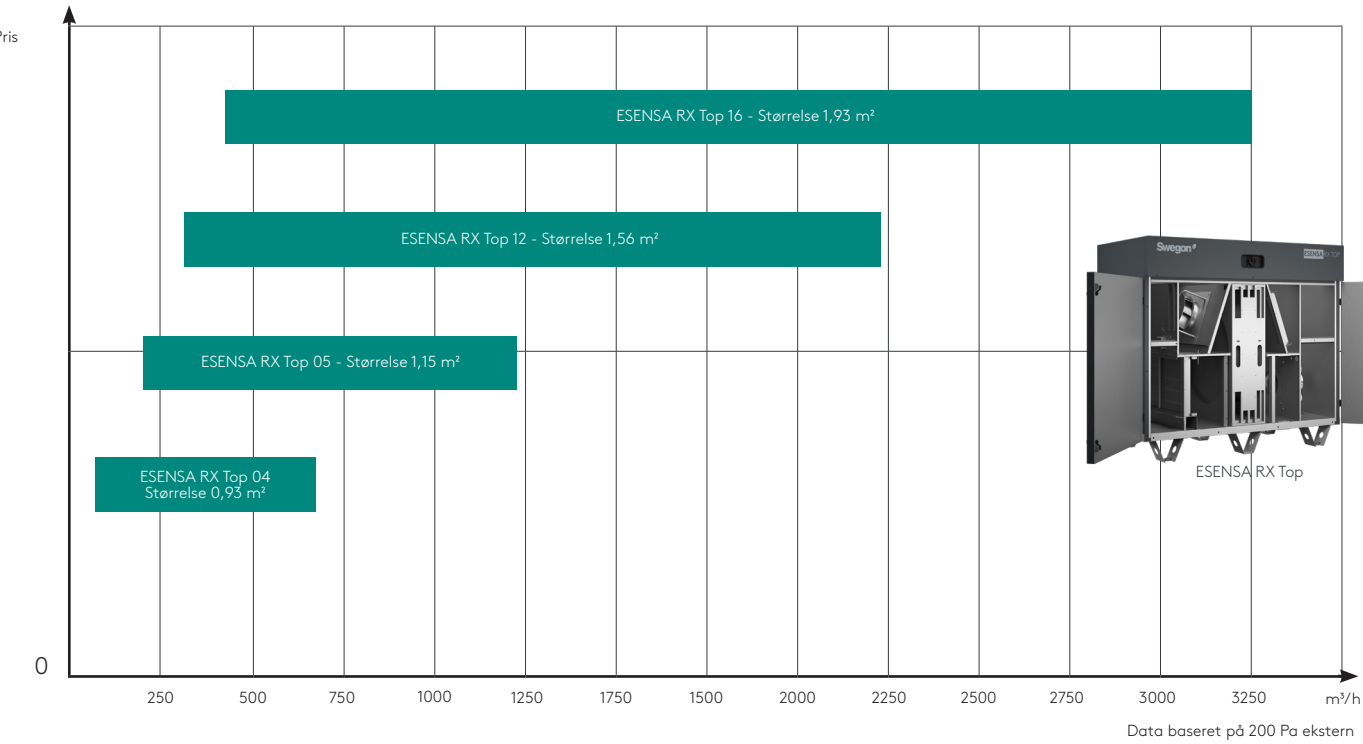
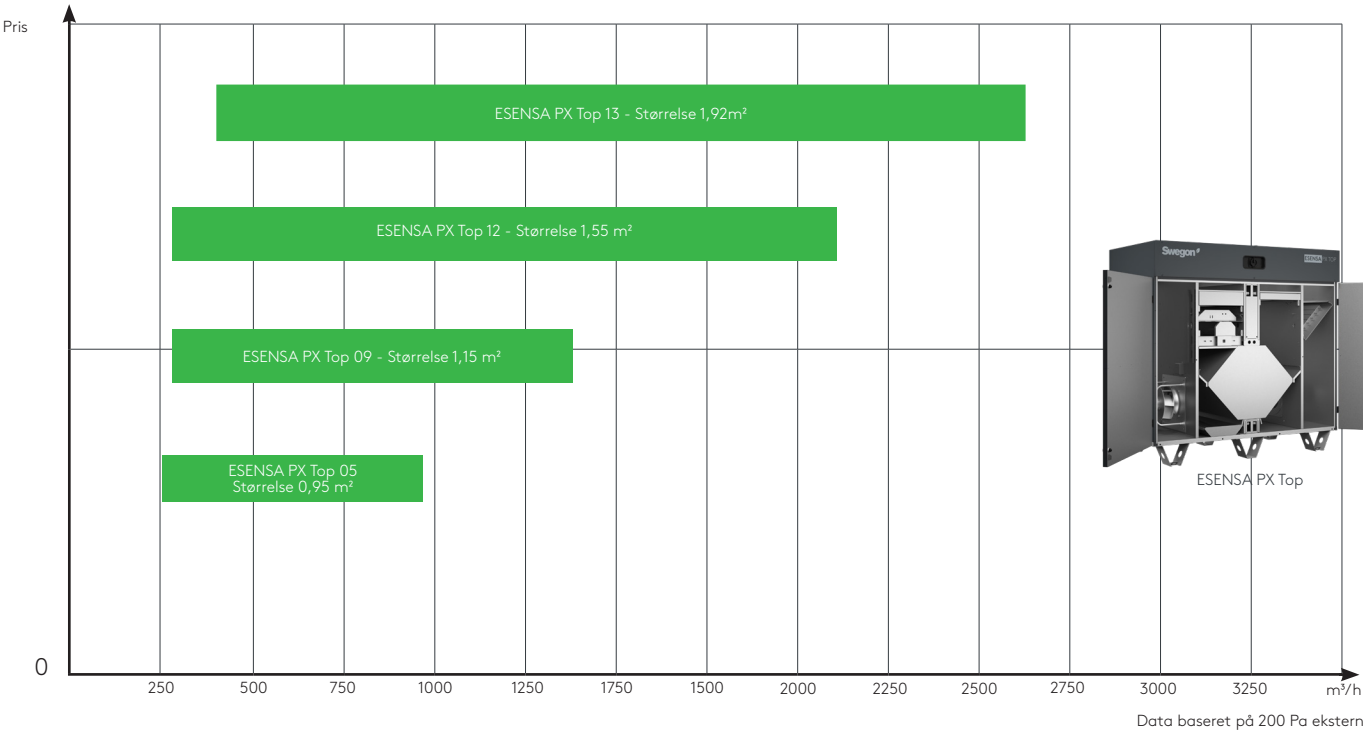


Konstant tryk-tilstand

Trykket holdes konstant, uden hensyn til eksterne trykforandringer. Drift med konstant tryk kræver ekstern trykføler.

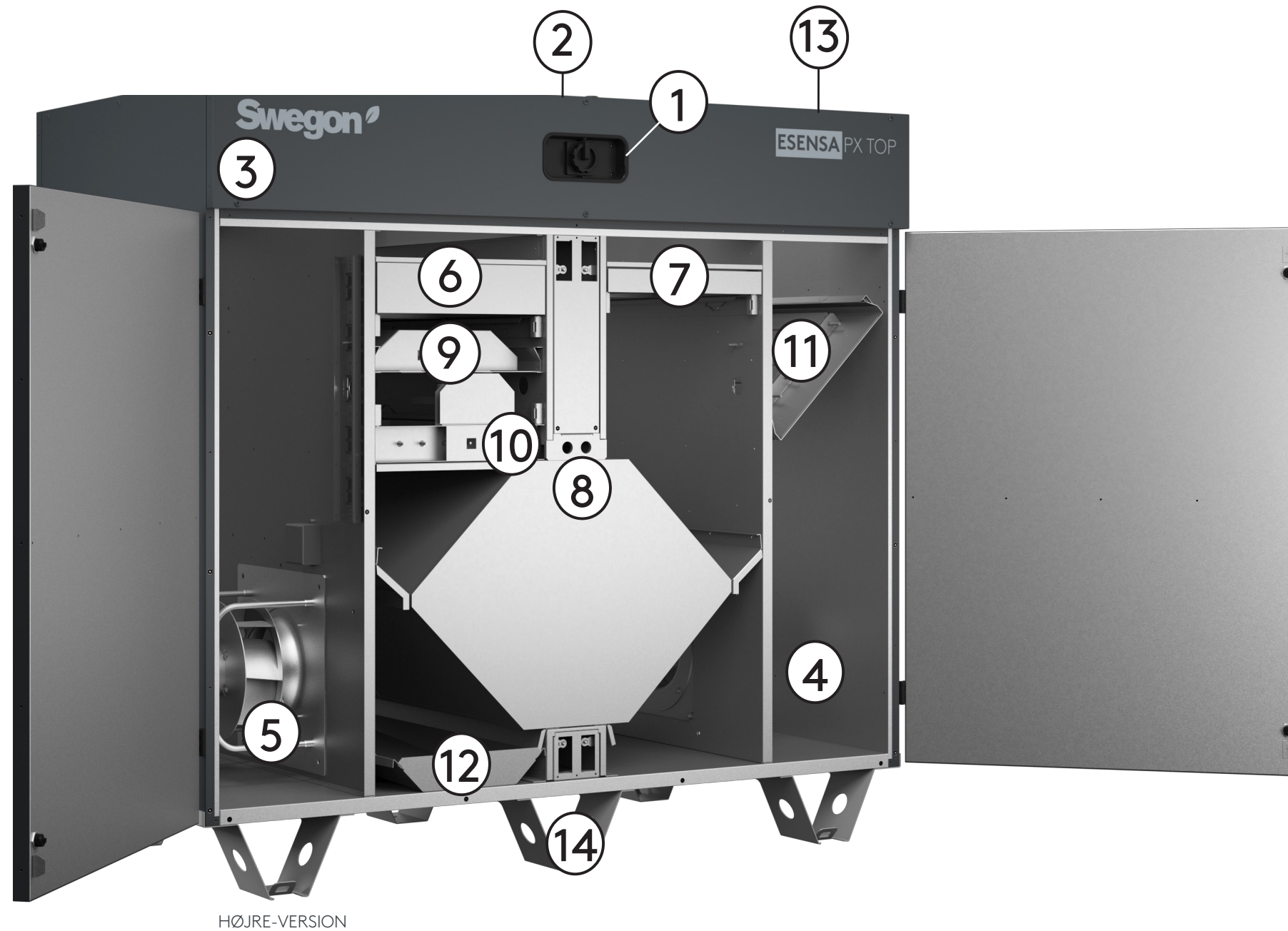


Udvalgsdiagram



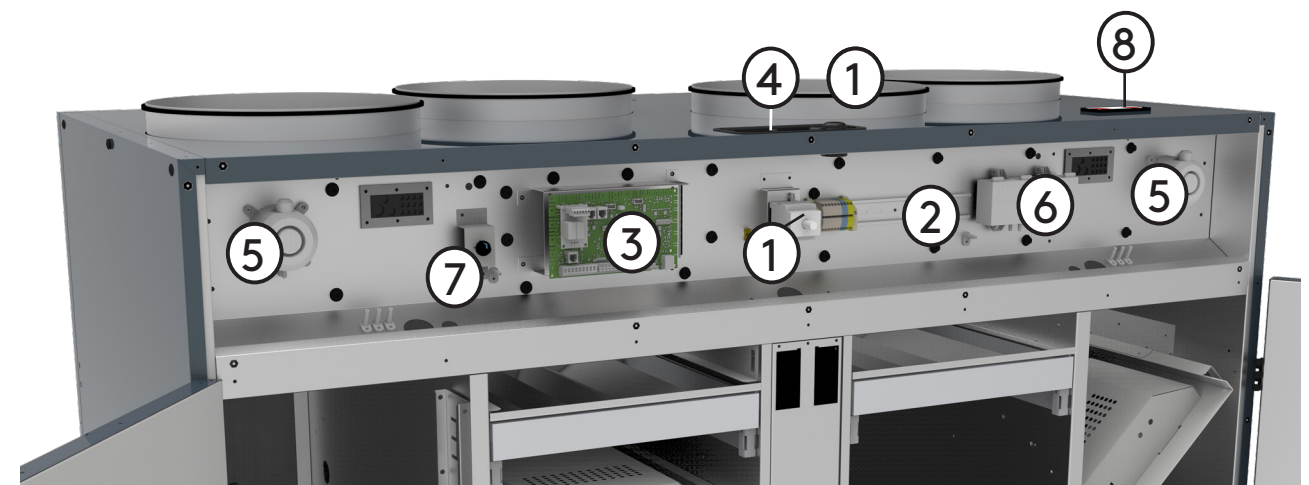
Komponenter ESENSA PX Top

1. HOVEDKONTAKT
2. KABELÅBNING
3. INTEGRERET EL-KABINET
4. TILLUFTVENTILATOR
5. FRALUFTVENTILATOR
6. TILLUFTFILTER (KOMPAKT)
7. FRALUFTFILTER (KOMPAKT)
8. KRYDSVEKSLER MED HØJ VIRKNINGS-GRAD
9. INTEGRERET FORVARME | ELEKTRISK (OPTION)
10. BYPASS
11. INTEGRERET EFTERVARME
ELECTRISK/VANDBASERET (OPTION)
12. KONDENSBASSE
13. HYDRAULIKTILSLUTNING TIL
EFTERVARME (OPTION)
14. BUNDRAMME

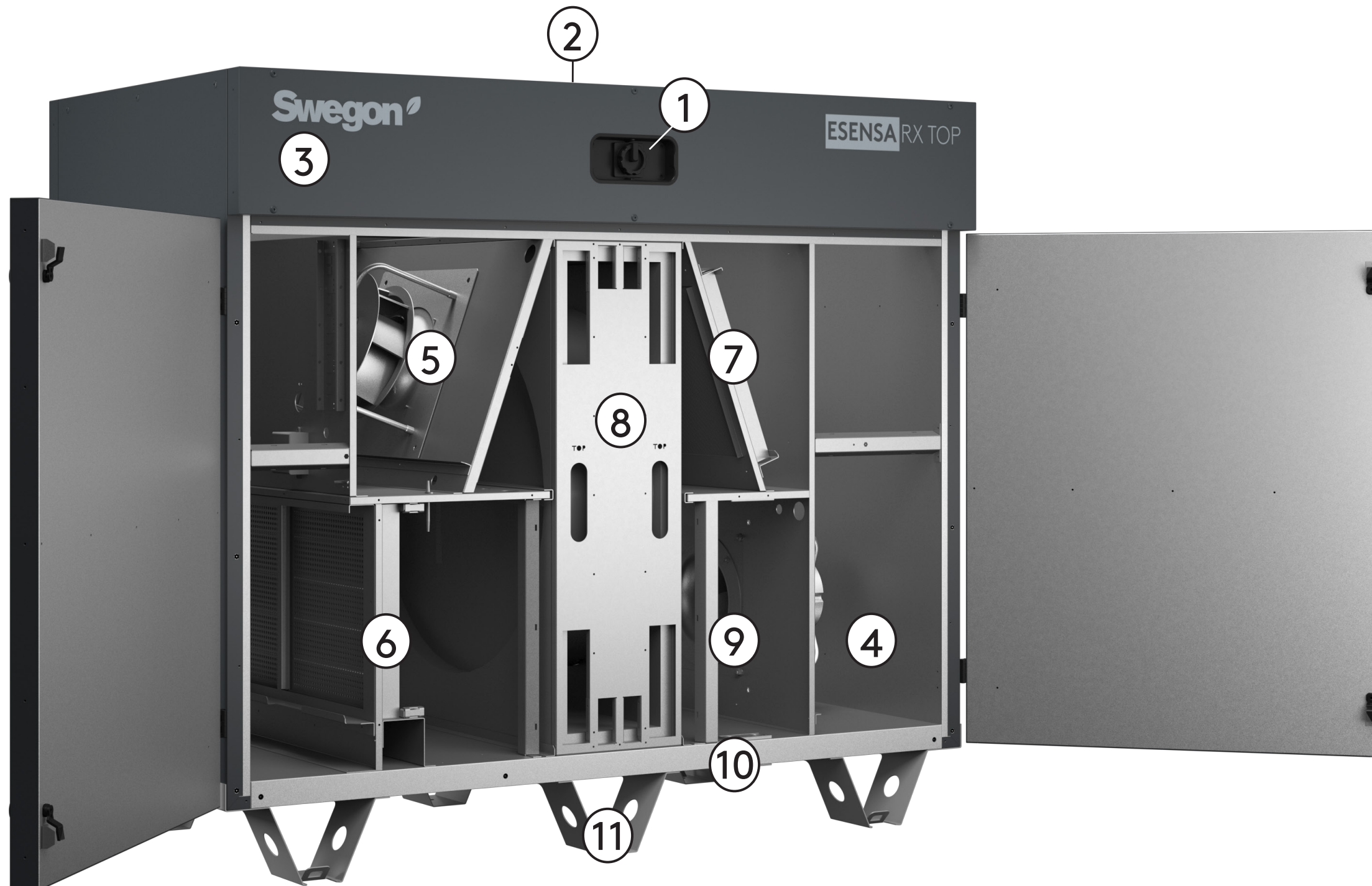
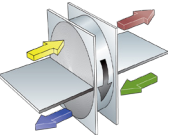


Integreret el-kabinet

1. STRØMFORSYNING
2. DIN-SKINNER TIL ANDRE
TILSLUTNINGER
3. TAC-STYREENHED
4. ÅBNING TIL EL-KABLER
5. KONTAKT TIL FILTERTRYK
6. MÅLING LUFTMÆNGDE/TRYK
7. POTENTIOMETER (ANVENDES IKKE)
8. PX TOP - HYDRAULIK-TILSLUTNING TIL
EFTERVARMEFLADE (OPTION)



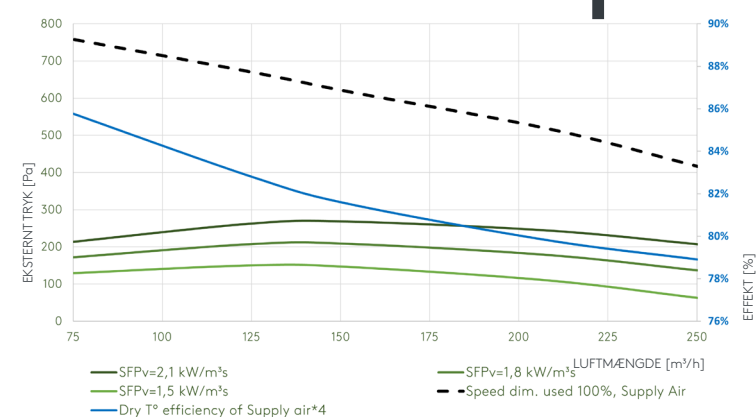
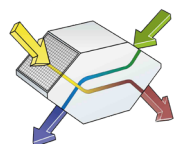
Komponenter ESENSA RX Top



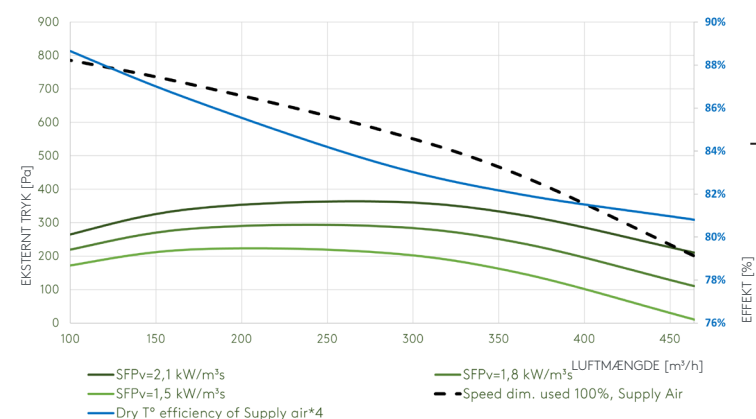
HØJRE-VERSION

1. HOVEDKONTAKT
2. KABELÅBNING
3. INTEGRERET EL-KABINET
4. TILLUFTVENTILATOR
5. FRALUFTVENTILATOR
6. TILLUFTFILTER (KOMPAKT)
7. FRALUFTFILTER (KOMPAKT)
8. KRYDSVEKSLER MED HØJ VIRKNINGSGRAD
9. INTEGRERET FORVARME | ELEKTRISK
(OPTION)
10. HYDRAULIKTILSLUTNING TIL
EFTERVARME (OPTION)
11. BUNDRAMME

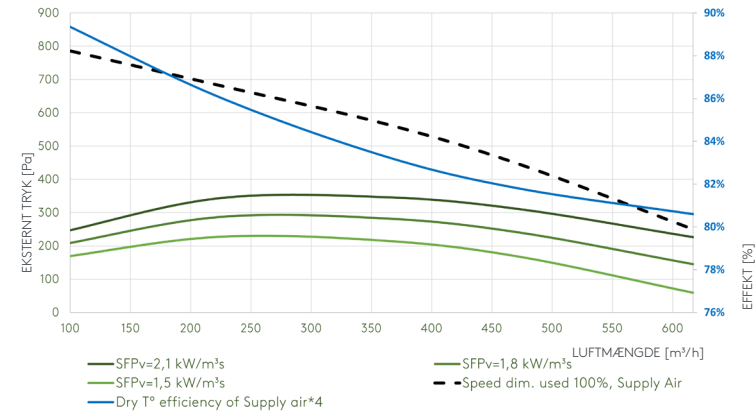
Ventilator diagrammer ESENSA PX Top



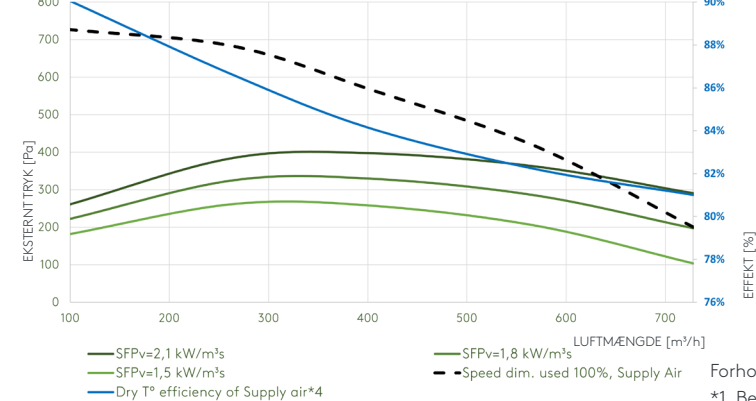
ESENSA PX Top 05							
Luftmængde	Pa ekst.*1	SFPv*2	Hastighed*3 anvendt/ maks., Tilluft	Hastighed*3 anvendt/ maks., Fraluft	Absorberet effekt*2	Tør T-virkningsgrad for tilluft*4	
m³/h	l/s	[Pa]	kW/m³/s	%	%	W	%
250	70	200	2,04	59	54	142	86%
450	125	200	1,75	68	61	219	83%
550	153	200	1,76	71	65	268	82%
750	209	200	1,90	79	73	395	80%
900	250	200	2,07	86	81	518	79%



ESENSA PX Top 09							
Luftmængde	Pa ekst.*1	SFPv*2	Hastighed*3 anvendt/ maks., Tilluft	Hastighed*3 anvendt/ maks., Fraluft	Absorberet effekt*2	Tør T-virkningsgrad for tilluft*4	
m³/h	l/s	[Pa]	kW/ m³/s	%	%	W	%
300	83	200	2	55	52	147	89%
600	167	200	1	63	59	234	87%
1.000	278	200	1	76	72	403	84%
1.300	361	200	2	86	82	599	82%
1.670	464	200	2	100	97	960	81%



ESENSA PX Top 12							
Luftmængde	Pa ekst.*1	SFPv*2	Hastighed*3 anvendt/ maks., Tilluft	Hastighed*3 anvendt/ maks., Fraluft	Absorberet effekt*2	Tør T-virkningsgrad for tilluft*4	
m³/h	l/s	[Pa]	kW/ m³/s	%	%	W	%
300	83	200	2	54	52	149	90%
800	222	200	1	64	59	301	86%
1.300	361	200	1	76	69	517	83%
1.700	473	200	2	85	78	770	82%
2.220	617	200	2	97	91	1.233	81%

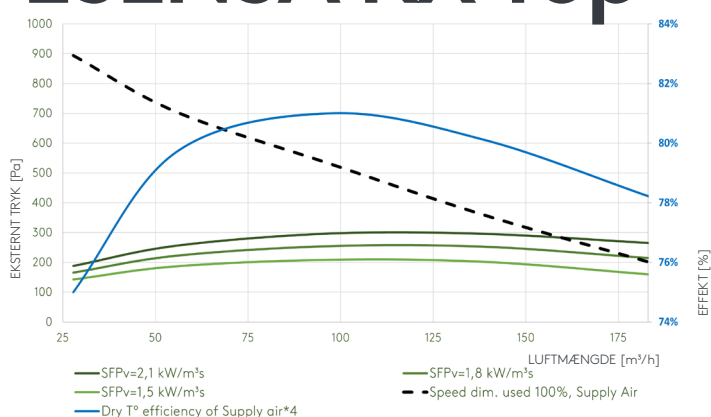
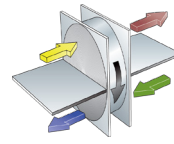


ESENSA PX Top 13							
Luftmængde	Pa ekst.*1	SFPv*2	Hastighed*3 anvendt/ maks., Tilluft	Hastighed*3 anvendt/ maks., Fraluft	Absorberet effekt*2	Tør T-virkningsgrad for tilluft*4	
m³/h	l/s	[Pa]	kW/ m³/s	%	%	W	%
350	97	200	2	53	51	155	90%
950	264	200	1	64	59	320	87%
1.450	403	200	1	74	67	508	84%
2.050	570	200	1	87	80	846	82%
2.620	728	200	2	100	92	1.317	81%

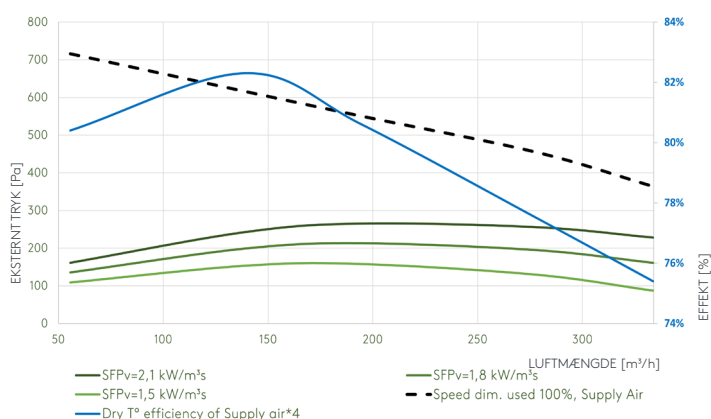
Forhold:

- *1. Beregnede værdier ved 200 Pa eksternt tryk (150 SUP/50 ODA & 150 ETA/50 EHA)
- *2. SFPv & Absorberet effekt beregnet med rene filtre
- *3. Hastighed er det maksimale tryk muligt med moderat snavsede filtre
- *4. T-virkningsgrad i henhold til EN308

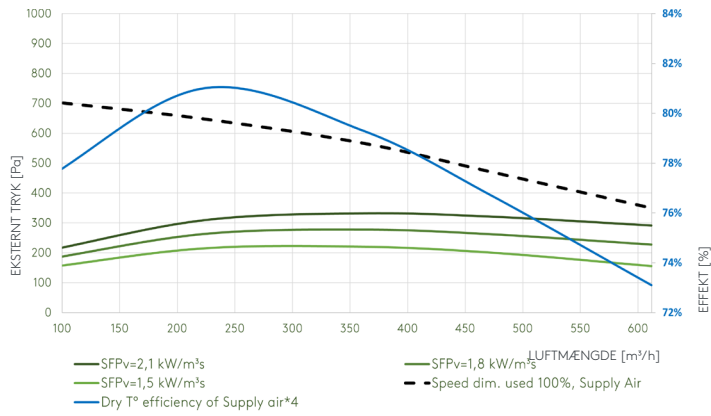
Ventilator diagrammer ESENSA RX Top



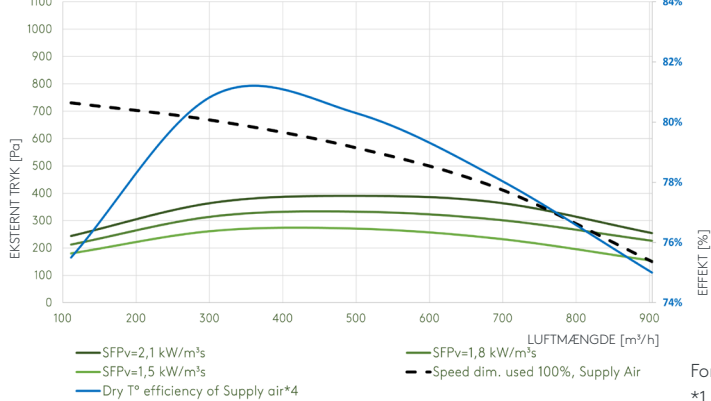
ESENSA RX Top 04							
Luftmængde	Pa ekst.*1	SFPv*2	Hastighed*3 anvendt/ maks., Tilluft	Hastighed*3 anvendt/ maks., Fraluft	Absorberet effekt*2	Tør T-virkningsgrad for tilluft*4	
m³/h	l/s	[Pa]	kW/m³/s	%	%	W	%
100	28	200	2,22	53	49	62	75%
200	56	200	1,61	62	63	89	80%
350	97	200	1,44	74	74	140	81%
500	139	200	1,49	87	85	207	80%
660	183	200	1,72	100	99	315	78%



ESENSA RX Top 05							
Luftmængde	Pa ekst.*1	SFPv*2	Hastighed*3 anvendt/ maks., Tilluft	Hastighed*3 anvendt/ maks., Fraluft	Absorberet effekt*2	Tør T-virkningsgrad for tilluft*4	
m³/h	l/s	[Pa]	kW/m³/s	%	%	W	%
200	56	200	2,51	57	54	139	80%
500	139	200	1,79	68	63	248	82%
700	195	200	1,72	73	69	334	81%
1000	278	200	1,82	82	80	505	78%
1200	334	200	1,97	89	86	657	75%



ESENSA RX Top 12							
Luftmængde	Pa ekst.*1	SFPv*2	Hastighed*3 anvendt/ maks., Tilluft	Hastighed*3 anvendt/ maks., Fraluft	Absorberet effekt*2	Tør T-virkningsgrad for tilluft*4	
m³/h	l/s	[Pa]	kW/m³/s	%	%	W	%
300	83	200	1,98	55	53	165	77%
800	222	200	1,39	65	60	308	81%
1300	361	200	1,39	73	69	501	79%
1700	473	200	1,49	81	78	704	77%
2200	612	200	1,68	91	88	1027	73%



ESENSA RX Top 16							
Luftmængde	Pa ekst.*1	SFPv*2	Hastighed*3 anvendt/ maks., Tilluft	Hastighed*3 anvendt/ maks., Fraluft	Absorberet effekt*2	Tør T-virkningsgrad for tilluft*4	
m³/h	l/s	[Pa]	kW/m³/s	%	%	W	%
400	111	200	1,62	54	52	180	76%
1100	306	200	1,14	63	60	348	81%
1800	500	200	1,18	74	72	589	80%
2500	695	200	1,36	87	86	945	78%
3250	904	200	1,67	102	101	1508	75%

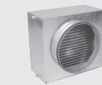
Forhold:

- *1. Beregnede værdier ved 200 Pa eksternt tryk (150 SUP/50 ODA & 150 ETA/50 EHA)
- *2. SFPv & Absorberet effekt beregnet med rene filtre
- *3. Hastighed er det maksimale tryk muligt med moderat snavsede filtre
- *4. T-virkningsgrad i henhold til EN308

Options



KOMMUNIKATION		HMI	MODULES	
ESENSA		 TACtouch	 BACnet	 MQTT  KNX  MODBUS
CIRKULÆR FLEKSIBEL MUFFE		Indvendig størrelse [mm]	Udvendig størrelse [mm]	
ESENSA PX Top 05		Ø315	Ø315	
ESENSA RX Top 04		Ø250	Ø250	
ESENSA RX Top 05		Ø315	Ø315	
REKTANGULÆR FLEKSIBEL 20 mm		Indvendig størrelse [mm]	Udvendig størrelse [mm]	
ESENSA PX Top 09		500 x 300	540 x 340	
ESENSA PX Top 12		600 x 300	640 x 340	
ESENSA PX Top 13		800 x 300	840 x 340	
ESENSA RX Top 12		500 x 300	540 x 340	
ESENSA RX Top 16		700 x 300	740 x 340	
REKTANGULÆR FLEKSIBEL muffe med Metu-ramme 30 mm		Indvendig størrelse [mm]	Udvendig størrelse [mm]	
ESENSA PX Top 09		480 x 280	540 x 340	
ESENSA PX Top 12		580 x 280	640 x 340	
ESENSA PX Top 13		780 x 280	840 x 340	
ESENSA RX Top 12		480 x 280	540 x 340	
ESENSA RX Top 16		680 x 280	740 x 340	
FILTRE		Tilluft Dimensioner [mm]/(mængde [pc])	Afkastluft Dimensioner [mm]/(mængde [pc])	
ESENSA PX Top 05		470 x 287 x 47 (1)	470 x 287 x 47 (1)	
ESENSA PX Top 09		400 x 380 x 97 (2)	400 x 380 x 47 (2)	
ESENSA PX Top 12		400 x 380 x 47 (1) 600 x 380 x 47 (1)	400 x 380 x 47 (1) 600 x 380 x 47 (1)	
ESENSA PX Top 13		600 x 380 x 47 (2)	600 x 380 x 47 (2)	
ESENSA RX Top 04		400 x 380 x 47 (1)	400 x 380 x 47 (1)	
ESENSA RX Top 05		400 x 380 x 47 (1)	400 x 380 x 47 (1)	
ESENSA RX Top 12		400 x 380 x 47 (2)	400 x 380 x 47 (2)	
ESENSA RX Top 16		600 x 510 x 47 (1) 400 x 510 x 47 (1)	600 x 510 x 47 (1) 400 x 510 x 47 (1)	
IRS ADAPTER		Dimensioner [mm]	Diameter [mm]	
ESENSA PX Top 05		NA	NA	
ESENSA PX Top 09		500 x 300	Ø355	
ESENSA PX Top 12		600 x 300	Ø400	
ESENSA PX Top 13		800 x 300	Ø450	
ESENSA RX Top 04		NA	NA	
ESENSA RX Top 05		NA	NA	
ESENSA RX Top 12		500 x 300	Ø355	
ESENSA RX Top 16		700 x 300	Ø450	

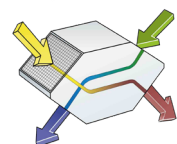


SPJÆLD med fjederreturmotor		Indvendig størrelse [mm]		Udvendig størrelse [mm]	
ESENSA PX Top 05		Ø315		Ø315	
ESENSA PX Top 09		460 x 260		540 x 340	
ESENSA PX Top 12		560 x 260		640 x 340	
ESENSA PX Top 13		760 x 260		840 x 340	
ESENSA RX Top 04		Ø250		Ø250	
ESENSA RX Top 05		Ø315		Ø315	
ESENSA RX Top 12		460 x 260		540 x 340	
ESENSA RX Top 16		740 x 340		740 x 340	
ELEKTRISK FLADE		EFFEKT FOR FORVARMEFLADE	EFFEKT FOR OPVARMNINGSFLADE	STRØMFORSYNING pr. flade – adskilt forsyningsledning	
ESENSA PX Top 05		4 kW	4 kW	1 x 230V	
ESENSA PX Top 09		9 kW	9 kW	3 x 400V	
ESENSA PX Top 12		9 kW	9 kW	3 x 400V	
ESENSA PX Top 13		12 kW	12 kW	3 x 400V	
ESENSA RX Top 04		NA	4 kW	1 x 230V	
ESENSA RX Top 05		NA	4 kW	1 x 230V	
ESENSA RX Top 12		NA	9 kW	3 x 400V	
ESENSA RX Top 16		NA	12 kW	3 x 400V	
VANDBASERET FLADE		Nominel effekt for varme *		Vandtilslutning [inch]	
ESENSA PX Top 05		3,1 kW		1/2"	
ESENSA PX Top 09		6 kW		1/2"	
ESENSA PX Top 12		7,1 kW		1/2"	
ESENSA PX Top 13		9,1 kW		1/2"	
ESENSA RX Top 04		2,2 kW		1/2"	
ESENSA RX Top 05		4,1 kW		1/2"	
ESENSA RX Top 12		7,5 kW		1/2"	
ESENSA RX Top 16		11,4 kW		1/2"	
KANALISERET KØLEFLADE		Direkte ekspansion - DX dimensioner [mm]		Vand dimensioner [mm]	
ESENSA PX Top 05		Ø315	TBKC-4-000-031-1-1	Ø315	TBKA-5-000-031-1
ESENSA PX Top 09		Ø400	TBKC-3-000-040-1-1	Ø400	TBKA-5-000-040-1
ESENSA PX Top 12		Ø400	TBKC-3-000-040-1-1	Ø400	TBKA-5-000-040-1
ESENSA PX Top 13		Ø500	TBKC-4-000-050-1-1	Ø500	TBKA-5-000-050-1
ESENSA RX Top 04		NA	NA	NA	NA
ESENSA RX Top 05		Ø315	TBKC-4-000-031-1-1	Ø315	TBKA-5-000-031-1
ESENSA RX Top 12		Ø400	TBKC-3-000-040-1-1	Ø400	TBKA-5-000-040-1
ESENSA RX Top 16		Ø500	TBKC-3-000-050-1-1	Ø500	TBKA-5-000-050-1

* Forhold: luft: 15-25°C/væske: 50-40°C ved maks. luftmængde (Ecodesign)

General overview

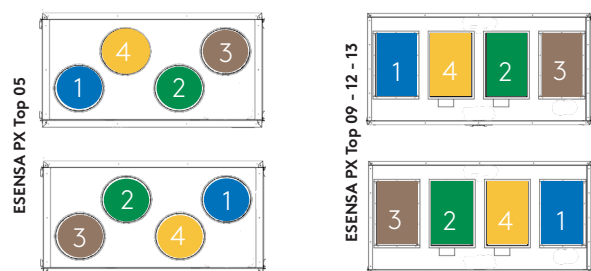
ESENSA PX Top



- Standardudstyr
- Tilgængelig som option, skal monteres ved installation på stedet
- Ikke tilgængelig

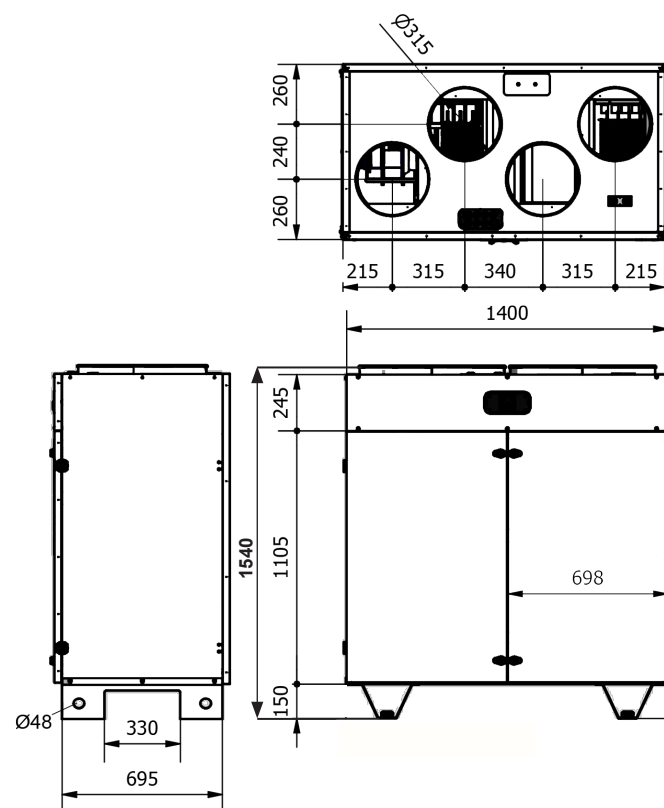
	ESENSA PX TOP 05	ESENSA PX TOP 09	ESENSA PX TOP 12	ESENSA PX TOP 13
Luftmængde m³/t min.-maks. (Ecodesign)	250 - 900	300 - 1.670	300 - 2.220	350-2.620
Luftmængde l/s m³/s min.-maks. (Ecodesign)	70 - 250 0,07 - 0,25	83 - 464 0,08 - 0,46	83 - 617 0,08 - 0,62	97 - 728 0,10 - 0,73
Vægt uden option	245 kg	315 kg	340 kg	395 kg
Mål Dybde/Bredde/Højde	760/1.400/1.500 mm	885/1.640/1.550 mm	1.105/1.640/1.550 mm	1.330/1.640/1.550 mm
Fodaftrek	1,06 m²	1,45 m²	1,81 m²	2,18 m²
Højde bundramme	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Tykkelse mineraluldspaneler	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Metu tilslutningsramme	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Varmeveksler	Krydsveksler	Krydsveksler	Krydsveksler	Krydsveksler
Filertype	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt
Filterklasse tilluft/fraluft	ePM1 60%/ePM10 50 %	ePM1 60%/ePM10 50 %	ePM1 60%/ePM10 50 %	ePM1 60%/ePM10 50 %
Ventilatormateriale	Komposit	Komposit	Komposit	Komposit
Installation	Indendørs	Indendørs	Indendørs	Indendørs
Driftsområde	- 20°C ... + 40°C	- 20°C ... + 40°C	- 20°C ... + 40°C	- 20°C ... + 40°C
Strømtilslutning uden option Maks. strøm	1 x 230 V 5,5 A	1 x 230 V 5,1 A	3 x 400 V + N 3,9 A	3 x 400 V + N 3,9 A
Anbefalede sikringer	D6A - 10kA -AC3	D6A - 10kA -AC3	D6A - 10kA -AC3	D6A - 10kA -AC3
Kommunikation TACtouch	○	○	○	○
Kommunikationsmoduler BACnet, Modbus RTU, KNX, MQTT (Ethernet, WiFi)	○	○	○	○
Spjæld	○	○	○	○
IRS-adapter	-	-	○	○
Fleksibel tilslutning	○	○	○	○
Intern elektrisk forvarmevlade	○	○	○	○
Intern elektrisk eftervarmevlade	○	○	○	○
Intern vandbaseret eftervarmevlade	○	○	○	○
Uisoleret ekstern DX-flade	○	○	○	○
Uisoleret ekstern vandbaseret flade	○	○	○	○
EN1886	T3/TB3/L2/D2	T3/TB3/L2/D2	T3/TB3/L2/D2	T3/TB3/L2/D2
Certificering	Eurovent	Eurovent	Eurovent	Eurovent

1. Udeluft
2. Fraluft
3. Fraluft
4. Tilluft

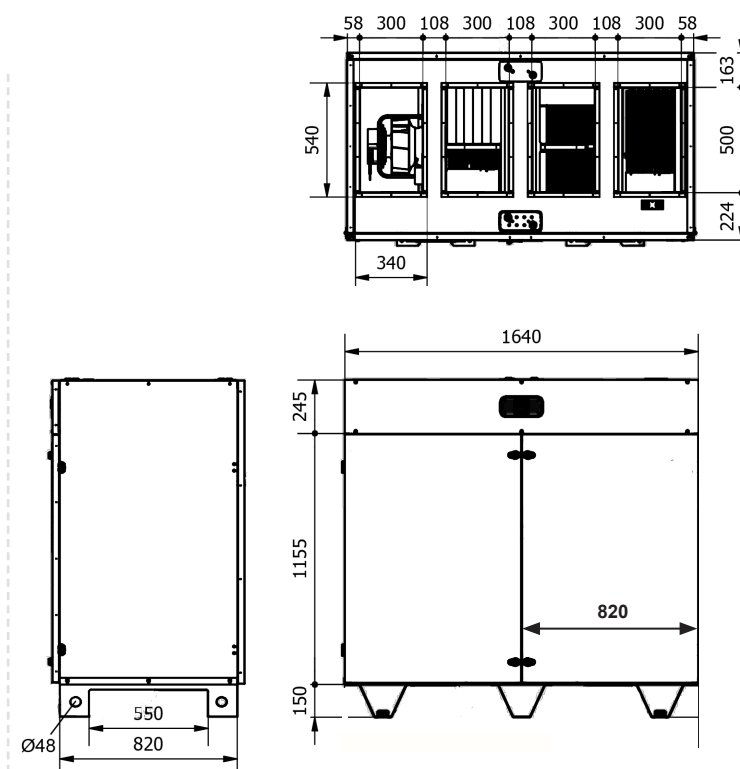


Technical drawings

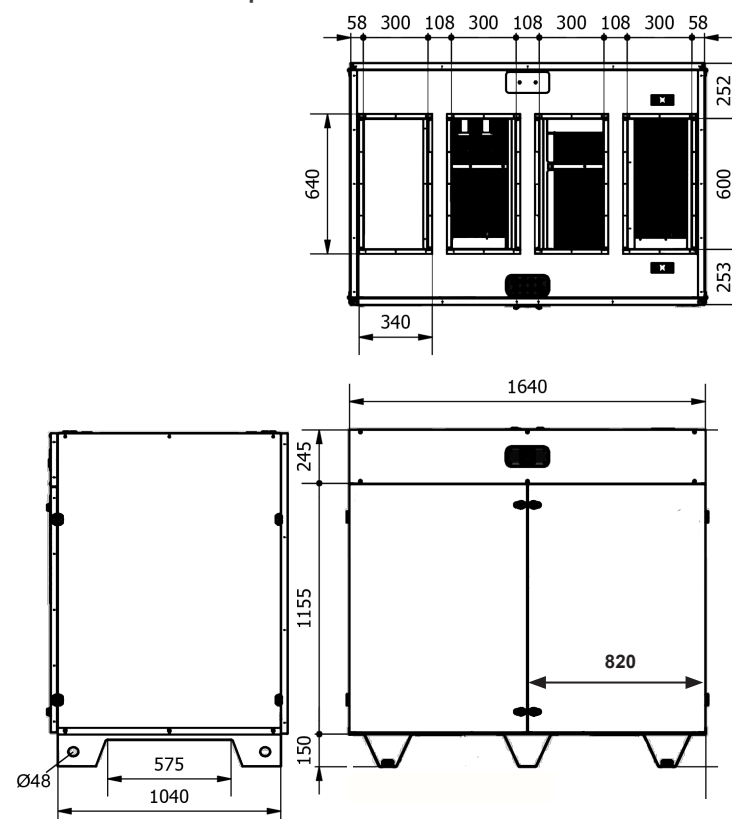
ESENSA PX Top 05



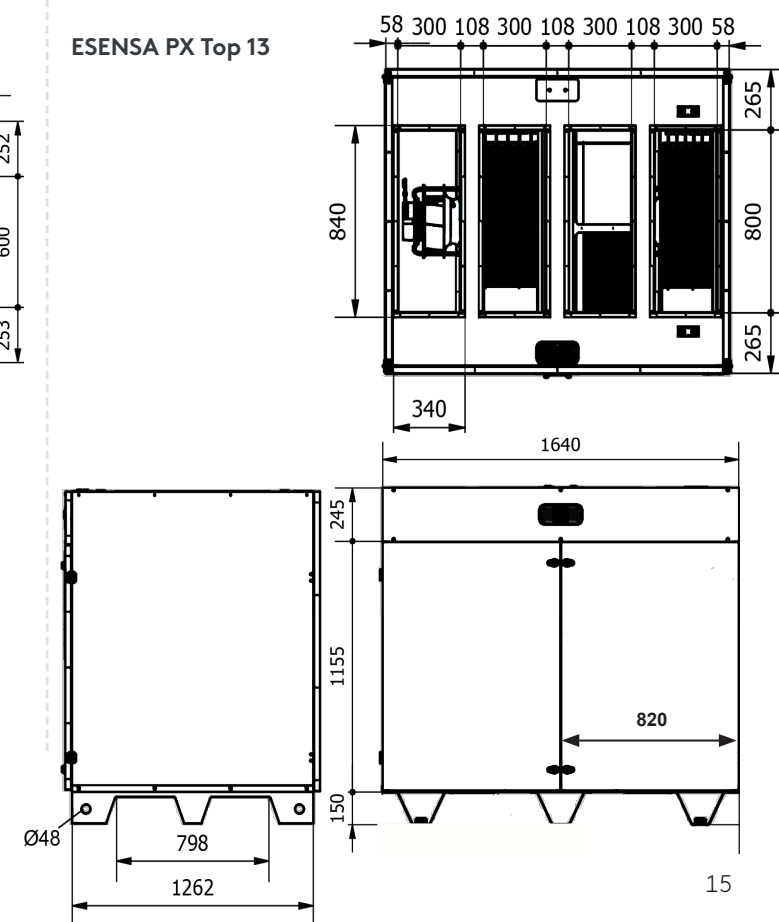
ESENSA PX Top 09



ESENSA PX Top 12

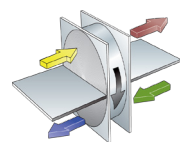


ESENSA PX Top 13



General overview

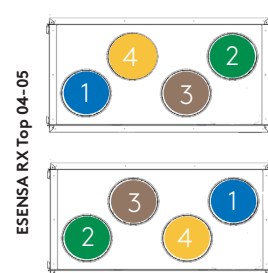
ESENSA RX Top



● Standardudstyr ○ Tilgængelig som option, skal monteres ved installation på stedet - Ikke tilgængelig	ESENSA RX TOP 04	ESENSA RX TOP 05	ESENSA RX TOP 12	ESENSA RX TOP 16
Luftmængde m³/t min.-maks. (Ecodesign)	100 - 660	200 - 1.200	300 - 2.200	400-3.250
Luftmængde l/s m³/s min.-maks. (Ecodesign)	28 - 183 0,03 - 0,18	56 - 334 0,06 - 0,33	83 - 611 0,08 - 0,61	111 - 902 0,11 - 0,99
Vægt uden option	190 kg	225 kg	320 kg	365 kg
Mål Dybde/Bredde/Højde	725/1.280/1.290 mm	725/1.580/1.290 mm	925/1.680/1.490 mm	1.145/1.680/1.590 mm
Fodafttryk	0,93 m²	1,15 m²	1,56 m²	1,93
Højde bundramme	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Tykkelse mineraluldspaneler	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Metu tilslutningsramme	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Varmeveksler	Rotorveksler	Rotorveksler	Rotorveksler	Rotorveksler
Filtertype	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt
Filterklasse tilluft/fraluft	ePM1 60%/ePM10 50%	ePM1 60%/ePM10 50%	ePM1 60%/ePM10 50%	ePM1 60%/ePM10 50%
Ventilatormateriale	Komposit	Komposit	Komposit	Komposit
Installation	Indendørs	Indendørs	Indendørs	Indendørs
Driftsområde	- 20°C ... + 40°C	- 20°C ... + 40°C	- 20°C ... + 40°C	- 20°C ... + 40°C
Strømtilslutning uden option Maks. strøm	-	-	-	-
Anbefalede sikringer	1 x 230 V 3,8 A	1 x 230 V 5,8 A	1 x 230 V 7,7 A	1 x 230 V 7,7 A
Kommunikation TACtouch	○	○	○	○
Kommunikationsmoduler BACnet, Modbus RTU, KNX, MQTT (Ethernet, WiFi)	○	○	○	○
Spjæld	○	○	○	○
IRS-adapter	○	○	○	○
Fleksibel tilslutning	○	○	○	○
Intern elektrisk forvarmeblade	-	-	-	-
Intern elektrisk eftervarmeblade	○	○	○	○
Intern vandbaseret eftervarmeblade	○	○	○	○
Uisoleret eksternt DX-flade	○	○	○	○
Uisoleret eksternt vandbaseret flade	○	○	○	○
EN1886*	T2/TB3/L2/L3/D2	T2/TB3/L2/L3/D2	T2/TB3/L2/L3/D2	T2/TB3/L2/L3/D2
Certificering	Eurovent	Eurovent	Eurovent	Eurovent

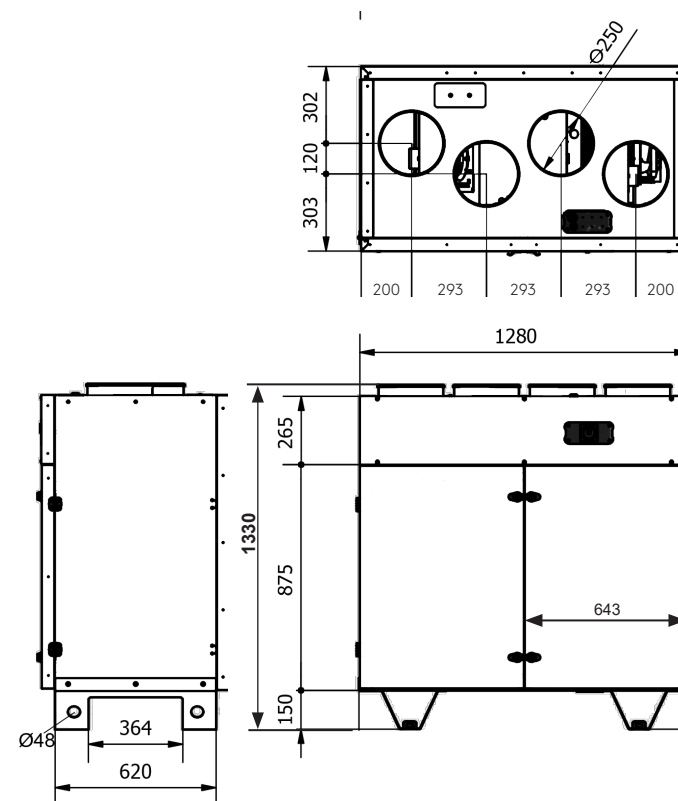
* L2(-400Pa)/L3(+700Pa)

1. Udeluft
2. Fraluft
3. Fraluft
4. Tilluft

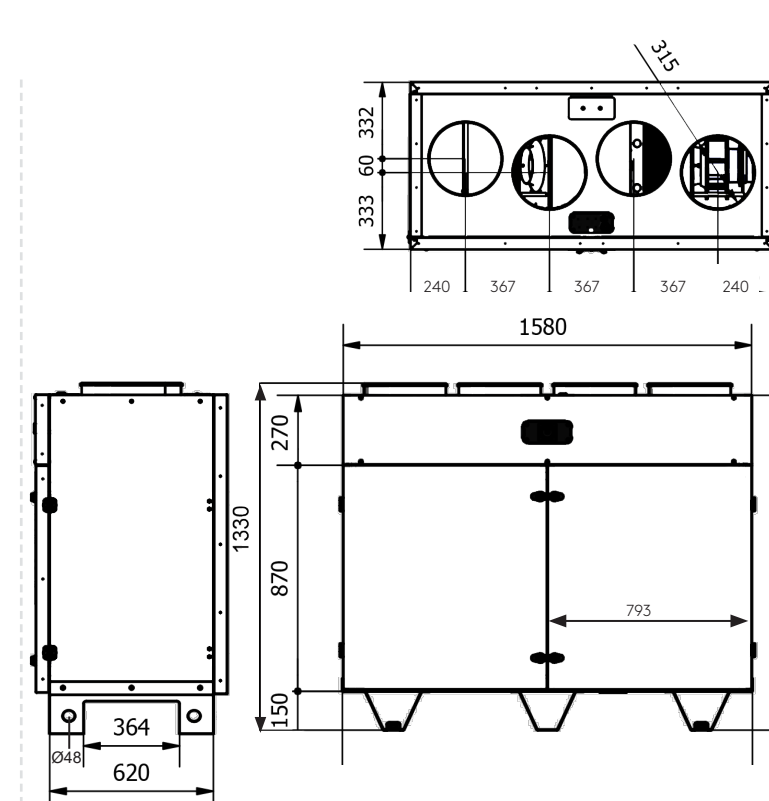


Technical drawings

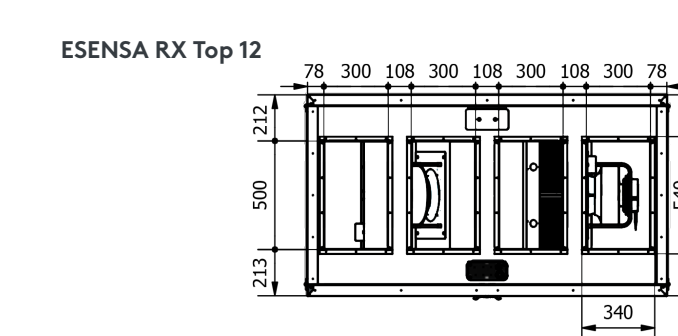
ESENSA RX Top 04



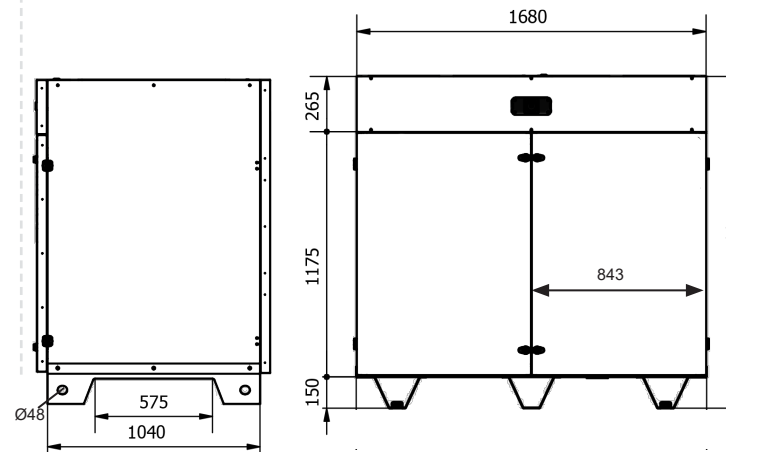
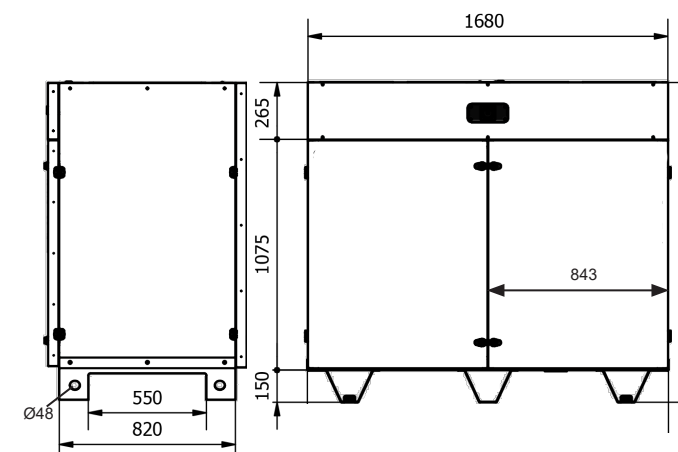
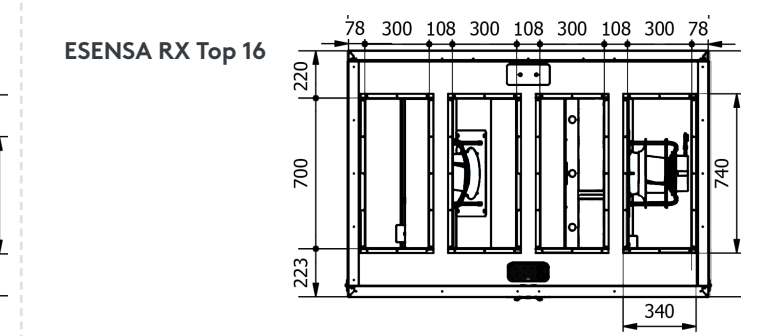
ESENSA RX Top 05



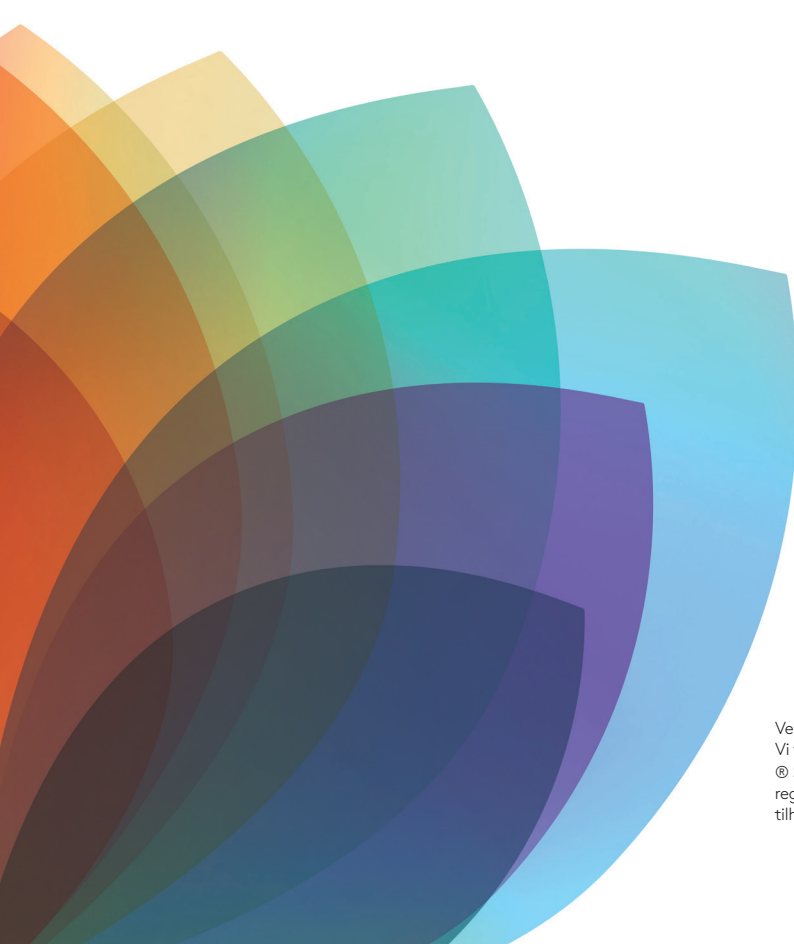
ESENSA RX Top 12



ESENSA RX Top 16



Feel good **inside**



Version 20240117
Vi forbeholder os ret til ændringer.
© Swegon og ESENSA er
registrerede varemærker
tilhørende Swegon Group.

Swegon 