



Under loft unit

Teknisk datablad

Pr. Februar 2024

Under loft unit

Et AIRbyNATURE ventilationsanlæg med varmegenvinding suger den brugte luft ud af boligen fra køkken, bad og bryggers, samtidig med at det tilføjer frisk ude luft ind i boligen. Hvis luftfugtigheden stiger, øger anlægget sin kapacitet indtil luftfugtigheden har nået et stabilt foruddefineret fugtniveau.

Ventilationsanlægget er med varmegenvinding som betyder at, den kølige friske luft opvarmes i varmeveksleren af den varme udsugningsluft fra boligen og dermed genanvendes den energi som allerede er tilført boligen via udsugningsluften. Derved opnås en besparelse på energien og varmen, som derfor ikke går til spilde.

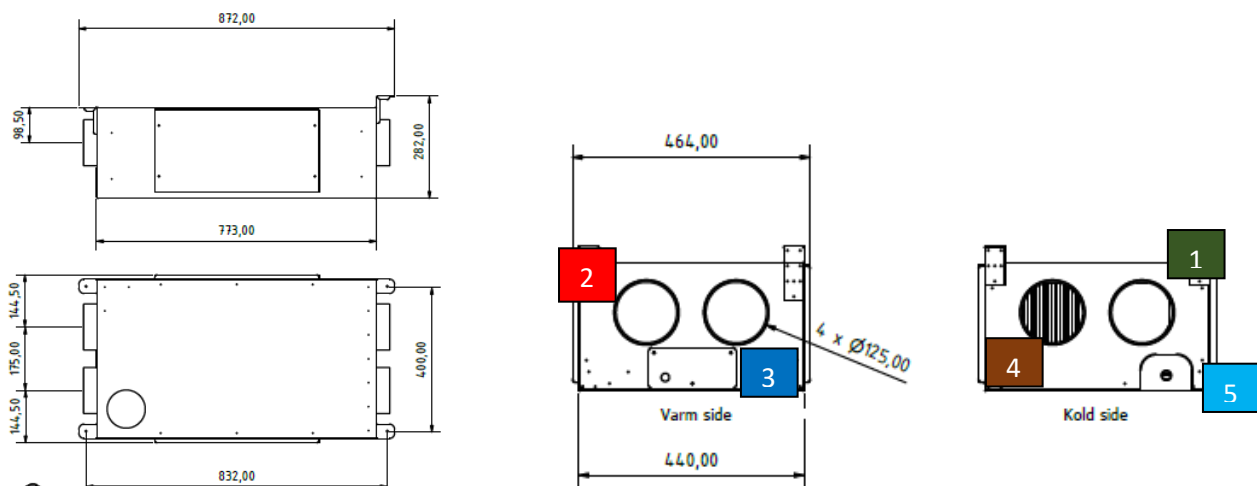
Enheden er designet og perfekt til fx studio boliger, mindre lejligheder eller rækkehuse som ikke har et loftsrum. Unit kobles op på husets WIFI og kræver blot 220 volt. Ventilationsanlægget har indbygget fugt samt temperatur sensorer, 2 stk. G4 filtre, som sikrer at der ikke suges urenheder ind i anlægget og boligen. Filtrene bør skiftes min. 1 gang om året men ellers efter behov.



Produktspecifikationer:

Dimension indvendig	L x D x H: 773x464x252mm
Kanaltilslutning	Ø125mm
Kapacitet:	40 – 225m ³ /h v/80 Pa
Temperaturvirkningsgrad	Op til 93% i henhold til DIN EN 308:1997-06
Installations temperatur	Min: + 5 gr. Og Max: 40 gr.
Drift trin	0-100% trinløst via APP
Lydniveau	22-35 dB
Filter: filterklasse:	2 stk. 240x198x20mm
Oplyses iht. ISO 16890	(ISO Coarse > 75%
Filter klasse: Oplyses iht. EN779	G4
Service inspektion:	Fra siden
Varmeveksler:	Modstrøm - polystyren
Kondensafløb	Ø 19 mm
Frostsikring	Reducere indblæsning/Tørre program/Varmeflade
Farve (standard):	Aluminium
Vægt:	16 kg.
Energiforbrug:	10,3 – 80,0 W
EI-tilslutning	1 ~ 230 V/50Hz
Forsyningskabel:	2g0,75mm
Sensor	Fugt, temperatur
APP styring	Ja
Styrepanel	Tilvalg

Målskitse



1 = Ude luft

2 = Til luft (indblæsning)

3 = Fra luft (udsugning)

4 = Afkast (brugt luft fra huset)

5 = Kondens afløb

Kapacitet

Kapacitet af standardaggregat som funktion af q_v og $P_{f, ext}$.

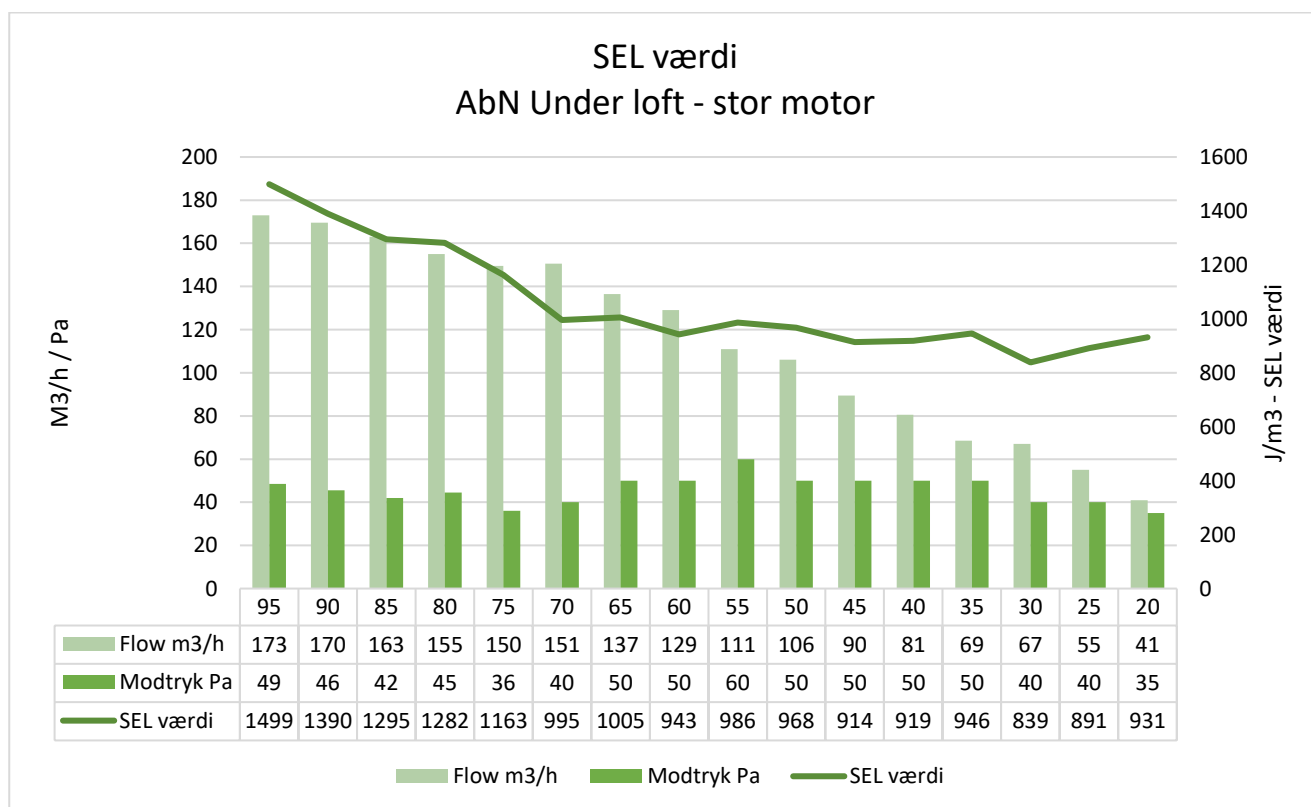
Testet med standardfiltre ISO Coarse > 75% (G4) og uden eftervarmeblade.

SEL-værdier indeholder aggregatets samlede elforbrug ekskl. styring.

Konverteringsfaktor: $J/m^3 : 3600 = W/m^3/h$.

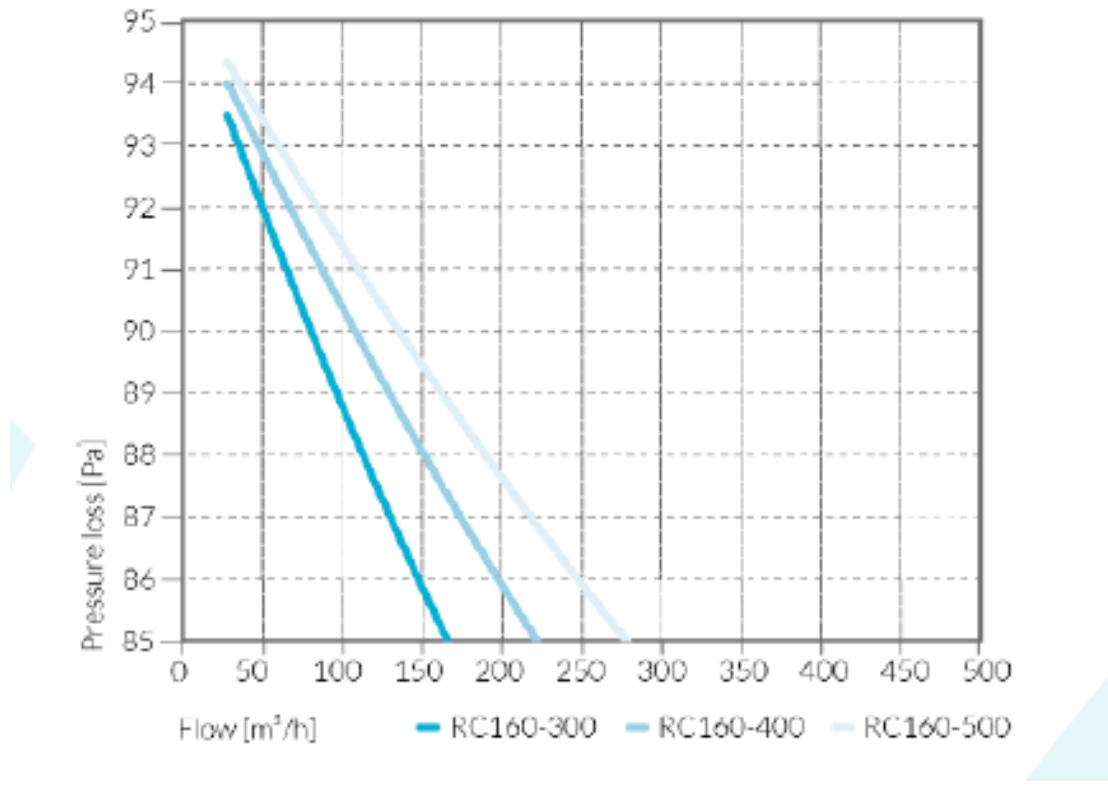
OBS: SEL-værdierne er målt og angivet som en samlet værdi for begge ventilatorer.

SEL-værdi angivet v/hastighed i %



Virkningsgrad i %

EFFICIENCY



RC 160-300

*Based on test conditions following DIN EN 308:1997-06
 (Environmental conditions: temp. 14°C, humidity 12%; inside conditions: 20°C, humidity 58%)