

Undertryk / vægventil

Anlægsbeskrivelse

Beskrivelse

Undertryksanlæg er beregnet til svine-stalde, hvor man anvender udsugning gennem tag, og luftindtag gennem væg.

Anlægget arbejder med et undertryk afhængig af stalddtype og bredde.

Komponenter

- Udsugning Ø600 eller Ø800 til tagmontage
- Luftindtag gennem vægventiler - WI.
- Ventilatorens kapacitet (i udsugningen) er afhængig af antallet af dyr.
- Styring - PigCenter/PigMaster, der indeholder alle muligheder for styring af alle stalddtyper.
- Til regulering af spjæld i udsugningerne og ledeklapperne på vægventilerne anvendes Linak actuator eller Neptonic 2060/4060.
- Ved sammenkobling af ventiler og spjæld anvendes rustfri wire og pianotråd, der er mest stabil mod varme- og kuldepåvirkninger.

Funktion

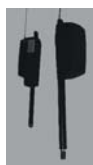
Anlægget kører altid med undertryk afhængig af stalddtype og bredde - typisk op til 10Pa.

Hvis anlægget styres af PigCenter/PigMaster, kører alle ventilatorerne trinløst og er enfasede - temperatur og luftfugtighed reguleres effektivt med PigCenter/PigMaster.

Spjæld i udsugningerne samt ledeklapperne på vægventilerne styres af hver sin spjældmotor, for at opnå korrekt undertryk i stalden.

Fordele

- Udsugning op til 800 mm med høj kapacitet.
- Tagudsugning støbt i sort eller grå polypropylen.
- Luftindtag: vægventiler i flere dybder til forskellige murtykkelser.
- Rengøringsvenlige materialer, der tåler højtryksrensning.
- Særskilt styring af spjæld på udsugningen og på ledeklapperne.
- Nødopluk på alle typer.
- Dobbelt reguleringsklap på luftindtag.



Kapaciteter

Ydelse Ø600:

Varenr.	Motor W	Omdr./min.	Vinge	Spænding V	Kondensator	Max.A	Ydelse ved				Effekt W
							-20 Pa	-10 Pa	0 Pa	10 Pa	0 Pa
98-746-3	80	900	10/25	230	4	0,8	4600	5100	5550	6000	164
98-746-4	80	900	5/35	230	4	0,8	6330	6930	7530	8000	167
98-746-5	180	900	10/30	230	10	1,7	6300	6600	7000	7400	299
98-746-6	180	900	10/35	230	10	1,7	6700	7300	8000	8300	289
98-746-7	180	900	10/40	230	10	1,7	9070	9640	10070	10500	351
98-746-8	250	900	10/45	230	12	2,3	10570	11120	11680	12180	433
Ventilator til frekvensomformer:											
98-746-15	180	900	10/35	3x230*		1,32	8030	8370	8690	8930	245

Ydelse Ø800:

Varenr.	Motor W	Omdr./min.	Vinge	Spænding V	Kondensator	Max.A	Ydelse ved				Effekt W
							-20 Pa	-10 Pa	0 Pa	10 Pa	0 Pa
98-746-11	370	900	5/30	230	20	3	15240	15850	16460	17190	539
98-746-10	370	900	5/35	230	20	3	17230	17950	18650	19580	595
98-746-13	430	900	5/35	3x400		3x1.3	18290	19140	19820	20410	584
98-746-12	550	900	5/40	230	25	4	19540	20500	21380	21820	834
Ventilator til frekvensomformer:											
98-746-16	430	900	5/30	3x230*		2,42	14960	15750	16400	16860	418
98-746-17	430	900	5/35	3x230*		2,42	17310	18290	18980	19400	578

Ydelse vægventil:

Ventildybde	150 mm	260 mm	350 mm
Ydelse m ³ /h ved fuld åben klap			
-10Pa	1330	1410	1420
Ydelse m ³ /h ved fuld åben klap			
-20Pa	1860	2020	2030