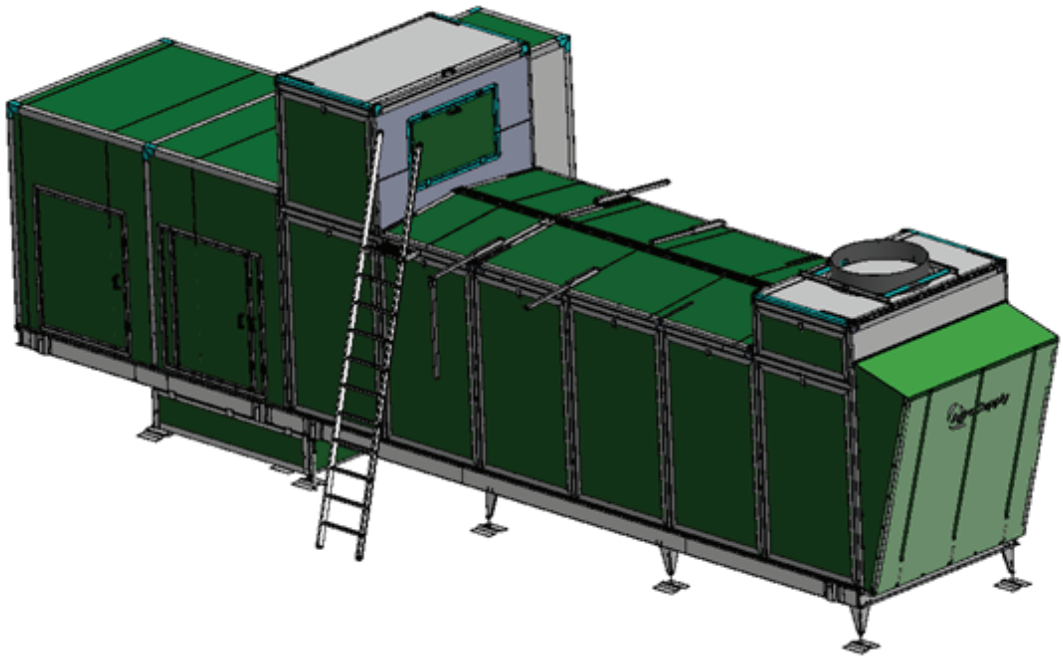
Udnyt din varme udsugningsluft – og spar energi

Op til

80%

energibesparelse
ved brug af
varmevekslere i staldene.



Anvendelse

Med den nye ECO unit opnår man store besparelser på sit energiforbrug, 30-60 % reduktion af ammoniak samtidig med at indeklimaet i stalden forbedres væsentligt.

Masser af frisk luft, lavt CO_2 og lav fugtighed giver de bedste betingelser for modstandskraft mod sygdomme, bedre tilvækst og brug af mindre medicin.

Ved at tilføre opvarmet frisk luft, præcist fordelt i stalden, får dyrene optimale forhold.

Fordele

Høj virkningsgrad
Bedre luftfordeling
Bedre dyrevelfærd
Bedre klima i stalden
Ammoniak reduktion
Minimalt vedligehold
Rengøringsvenlig
Køle- og vaskesystem

Specifikationer

Modstrømsveksler luft/luft

Isolerede sandwichplader (PUR)
– med coatet metaloverflade udvendig og polyesteroverflade indvendig

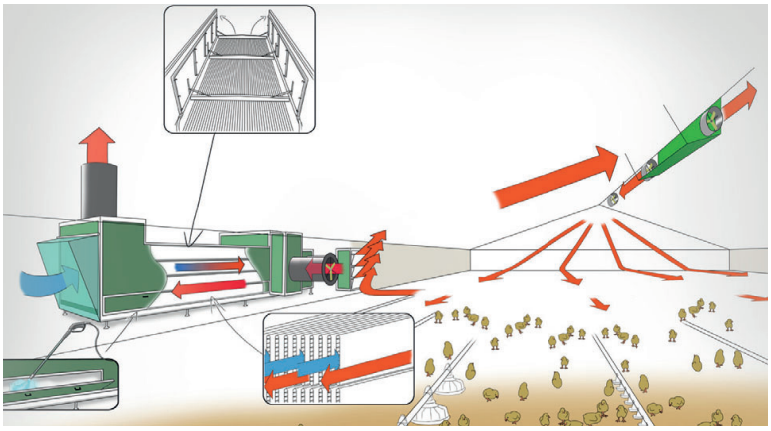
Primært metalprofiler og hængsler i rustfri materialer

Plastikkanaler (PP), hvor selve varmegenvindingen mellem kold og varm luft foregår

Rengøringsvenlig og kan tilgås via låger og lemme i top, side og bund

Tryktab på 180 Pa

F2 grundfilter for indblæsning



Optioner

Varmevekslerne kan med lethed tilpasses efter behov og der er mulighed for at tilvælge forskellige funktioner.

Varmeflade (vandbåret)

Køling – en både billig og effektiv løsning

Vaskesystem – automatisk via simpel styring

Alternative filtre kan monteres

Styring – intelligent stand-alone eller som integreret i eksisterende styring

By-pass

Typer

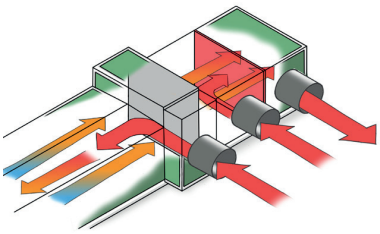
Varmeveksleren kan kobles sammen som større enheder.

Størrelse	Kapacitet 100 %	Ind og udblæsning		Højde 1	Højde 2	Vægt
	m^3/h	(Ø) m	kW			(B) m
3 lag	15.000	0,82	2,4	2,01	2,46	2.300
4 lag	20.000	1,00	2,4	2,34	2,79	2.600
5 lag	25.000	1,00	3,8	3,76	3,12	3.100
6 lag	30.000	1,25	3,8	3,00	4,15	3.500

Varme

Varmeveksleren kan bruges som et komplet varmesystem, ved at tilføje en varmeenhed med kaloriferer.

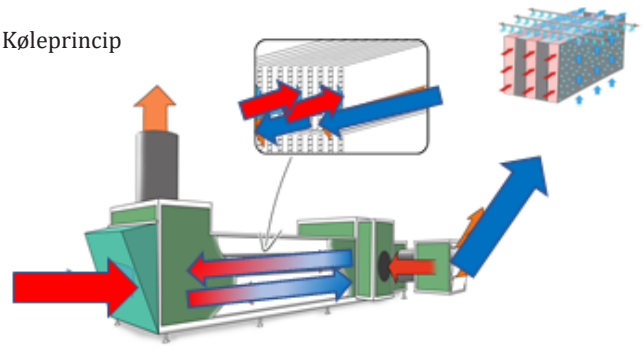
Varmeenheden er integreret i varmeveksler en og kan gøre varmesystemet i huset overflødigt.



Størrelse	Kapacitet 100 %	Varme kapacitet
	m3/h	kW
3	15.000	107
4	20.000	143
5	25.000	179
6	30.000	214

Køl/vaskesystem

Køleprincip



Vaskesystemet har et princip som i en vaskemaskine.

Genbrug af kondensvandet (vandbesparende) Mulighed for at tilsætte sæbe og disinfektion Kan nu også åbnes op fra siden

Rokkedahl Energi ApS
Nymøllevej 126B - 9240 Nibe
Tlf. 30 28 72 10
rokkedahl-energi.dk

ROKKEDAHL ENERGI