

Anteco



LEO AGRO

Varmeventilatorer til landbrug
og andre bygninger til specielle formål



Stort produkt

FJERKRÆHUSE



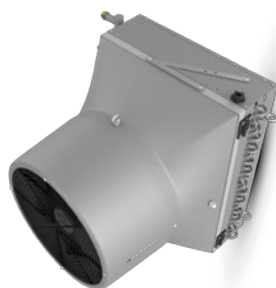
LEO AGRO HT

LEO AGRO SP

LEO AGRO



Nyhed!



| | LEO AGRO HT | LEO AGRO SP | LEO AGRO |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Varmekapacitet [kW] | 18-170 | 8,7-56,2 | 6,6-43 |
| Luftmængde [m³h] | 10 000 | 4600 | 3700 |
| Kastelængde [m] | 54 | 28 | 22 |
| Installation | vertikal / horisontal | vertikal / horisontal | vertikal |
| El-tilslutning [V] | 3x400 | 230 | 230 |

SVINESTALDE

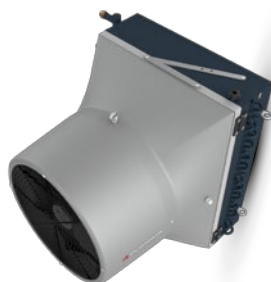


LEO AGRO HT



Nyhed!

LEO AGRO HP



DRIVHUSE, BILVASKEANLÆG, SVØMMEBASSINER



LEO AGRO CR



| | LEO AGRO HT | LEO AGRO HP | LEO CR |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| Varmekapacitet [kW] | 18-170 | 8,7-56,2 | 8,1-52 |
| Luftmængde [m ³ h] | 10 000 | 4600 | 3500 |
| Kastelængde [m] | 54 | 28 | 20 |
| Installation | vertikal / horisontal | vertikal / horisontal | vertikal |
| Ei-tilslutning [V] | 3x400 | 230 | 230 |



LEO AGRO – generelle karakteristika

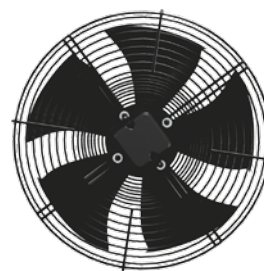
DRIFTSSIKKERHED

Gennemtænkt konstruktion, holdbare materialer og komponenter af høj kvalitet sikrer langvarig og effektiv drift selv under hårde betingelser i landbrugsbygninger.



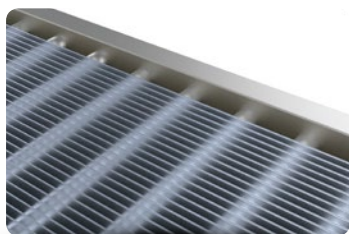
HØJEFFEKTIV VENTILATOR

Den vand- og støvtætte ventilator med beskyttelsesgrad IP66 og højt kompressionsforhold optimerer den nominelle effektivitet selv ved mindre støvmængder.



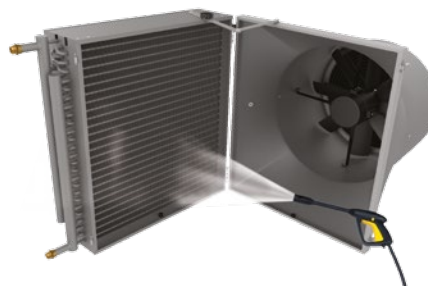
MODSTANDSDYGTIG VARMEVEKSLER

Varmeveksleren har forstærkede lameller med forøget afstand og er behandlet med en særlig korrosionsbeskyttelse, der fx er ammoniakbestandig, hvilket forlænger levetiden.



NEM RENGØRING

Vedligeholdelse og service klares hurtigere via den nemme adgang til veksleren. Den hængslede konstruktion med låseanordning gør det muligt, fx ved brug om sommeren, at flytte luft uden at den ledes gennem varmeveksleren.



6-SIDET LUFTUDTAG

Ved hjælp af en diffuser opnås kontinuerlig og jævn luftfordeling i hele rummet. Den varme luftstrøm rettes ikke direkte mod dyrene.



DREJBART VÆGBESLAG

Giver mulighed for at montere varmeventilatoren på søjler, murværk og andre lodrette overflader.





Varmeventilator LEO AGRO HT



Varmeventilator LEO AGRO HT

| | LEO AGRO HT 50 | LEO AGRO HT 75 |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Varmekapacitet [kW] | 18–116 | 28–170 |
| Luftmængde [m ³ /h] | 10 000 | |
| Vægt [kg] | 76 | 88 |
| Farve | rød-sort (RAL 3020 og RAL 9005) | |
| Kabinet | ABS-plast | |

Produktgenskaber:

LEO AGRO HT

Varmeventilator med stor kastelængde.

Metal-/plastkabinet med hængslet konstruktion der fæstner varmeveksleren og udblæsningen samt en låseanordning, hvormed luftstrømmen kan føres uden om veksleren, fx ved sommertemperaturer. Hængslingen giver hurtig adgang til indersiden og gør rengøring og vedligeholdelse nem. Ventilatorenheden er støv- og vandtæt i klasse IP66.

Anvendelse:

Bygninger med stort rumfang, hvor luften er kraftigt præget af partikelforurening, høj luftfugtighed eller et aggressivt korroderende miljø.

Velegnet til:

Fjerkræfarme, svinestalde

Teknisk information

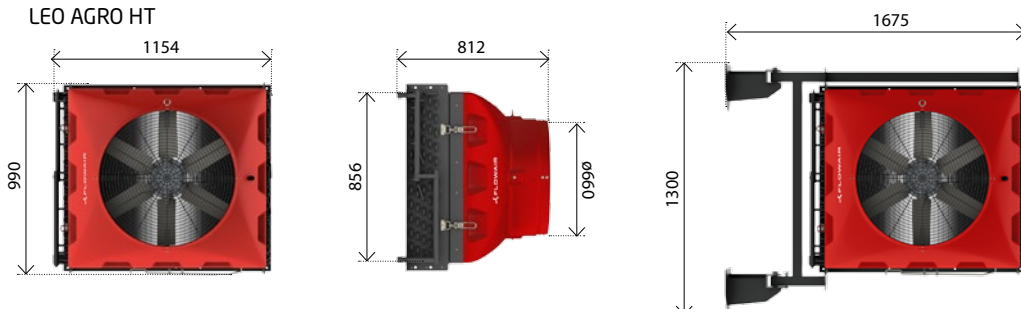
| | AGRO HT 50 | AGRO HT 75 |
|---------------------------------------|------------|------------|
| Luftmængde [m ³ /h] | | 10 000 |
| El-tilslutning [V/Hz] | | 3x400/50 |
| Max. strømforbrug [A] | | 1,4 |
| Max. energiforbrug[W] | | 560 |
| IP | | 66 |
| Max. lydniveau ⁽¹⁾ [dB(A)] | | 66 |
| Max. kastelængde ⁽²⁾ [m] | | 54 |
| Max. vandtemperatur [°C] | | 95 |
| Max. driftstryk [MPa] | | 1,6 |
| Vægt [kg] | 76 | 88 |
| Vægt med påfyldt vand [kg] | 86 | 104 |
| Gevind | | 1" |

⁽¹⁾ Akustisk trykniveau i afstanden 5 m fra enheden i et 1500 m³ lokale med medium lydabsorption.

⁽²⁾ Vandret længde af isothermisk luftstrøm ved hastighed på 0,5 m/s.

Dimensioner

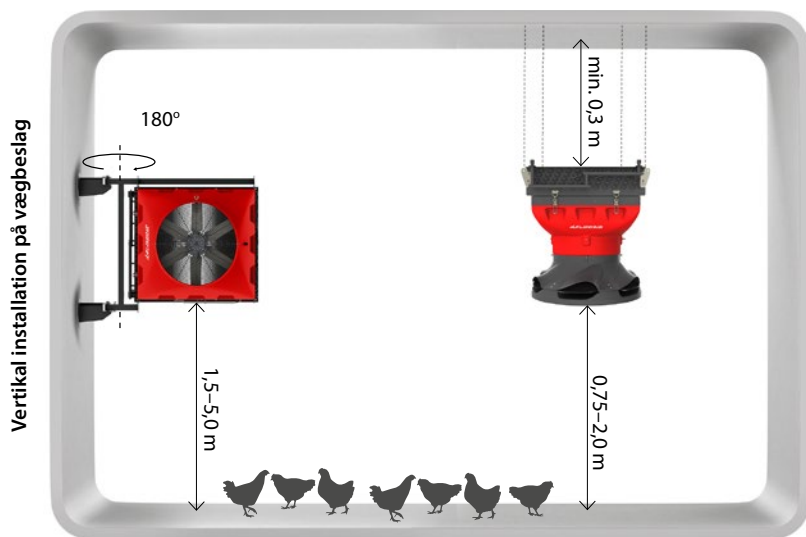
LEO AGRO HT





Montering

Horisontal montering⁽¹⁾



⁽¹⁾ Montering af LEO AGRO HT ophængt med horisontalt luftkast.



Drejbar konsol

LEO AGRO HT

Det drejbare ophæng giver nem adgang fra begge sider og giver mulighed for 180°-rotation af enheden, så luftstrømmen kan styres i enhver retning.

Varmeydelse

| Tw1/Tw2 = 90/70°C | | | | | Tw1/Tw2 = 80/60°C | | | | Tw1/Tw2 = 70/50°C | | | | Tw1/Tw2 = 60/40°C | | | | Tw1/Tw2 = 50/40°C | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|
| Tp1 | PT | Qw | Δpw | Tp2 | PT | Qw | Δpw | Tp2 | PT | Qw | Δpw | Tp2 | PT | Qw | Δpw | Tp2 | PT | Qw | Δpw | Tp2 |
| °C | kW | l/h | kPa | °C | kW | l/h | kPa | °C | kW | l/h | kPa | °C | kW | l/h | kPa | °C | kW | l/h | kPa | °C |
| LEO AGRO HT 75 = 10 000 m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 170 | 7515 | 138 | 47,2 | 149 | 6510 | 110 | 41,1 | 127 | 5517 | 83,4 | 35 | 105 | 4534 | 60 | 28,9 | 94,7 | 8200 | 180 | 26,2 |
| 5 | 158 | 6962 | 120 | 49,5 | 136 | 5971 | 93,5 | 43,4 | 115 | 4992 | 69,3 | 37,3 | 92,7 | 4021 | 48,2 | 31,1 | 83,1 | 7195 | 142 | 28,4 |
| 10 | 146 | 6421 | 104 | 51,8 | 124 | 5444 | 79 | 45,6 | 103 | 4478 | 56,9 | 39,5 | 81,1 | 3518 | 37,8 | 33,3 | 71,8 | 6212 | 109 | 30,6 |
| 15 | 134 | 5892 | 88,6 | 54 | 112 | 4929 | 65,9 | 47,8 | 91,2 | 3974 | 45,8 | 41,6 | 69,7 | 3024 | 28,7 | 35,3 | 60,7 | 5253 | 79,8 | 32,7 |
| 20 | 122 | 5375 | 74,9 | 56,2 | 101 | 4424 | 54 | 49,9 | 79,8 | 3489 | 35,9 | 43,7 | 58,4 | 2535 | 20,8 | 37,3 | 49,8 | 4311 | 55,6 | 34,8 |
| 25 | 110 | 4868 | 62,5 | 58,3 | 89,6 | 3929 | 43,5 | 52 | 68,7 | 2994 | 27,3 | 45,7 | 47,2 | 2050 | 14,1 | 39,2 | 39,1 | 3384 | 35,7 | 36,8 |
| 30 | 99,1 | 4371 | 51,3 | 60,4 | 78,5 | 3442 | 34,2 | 54,1 | 57,6 | 2513 | 19,8 | 47,7 | 35,9 | 1559 | 8,5 | 41 | 28,5 | 2464 | 20 | 38,7 |
| 35 | 88,1 | 3883 | 41,3 | 62,4 | 67,6 | 2963 | 26 | 56 | 46,7 | 2035 | 13,5 | 49,5 | 24 | 1041 | 4,1 | 42,5 | 17,7 | 1530 | 8,4 | 40,5 |
| LEO AGRO HT 50 = 10 000 m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 116 | 5099 | 46,9 | 32 | 100 | 4394 | 36,7 | 27,8 | 84,8 | 3699 | 27,5 | 23,5 | 69,4 | 3010 | 19,4 | 19,2 | 64,2 | 5556 | 60,6 | 17,8 |
| 5 | 107 | 4722 | 40,7 | 35,2 | 91,9 | 4027 | 31,2 | 30,9 | 76,6 | 3340 | 22,8 | 26,6 | 61,3 | 2660 | 15,4 | 22,3 | 56,2 | 4865 | 47,5 | 20,8 |
| 10 | 98,7 | 4352 | 35 | 38,3 | 83,7 | 3667 | 26,3 | 34 | 68,5 | 2988 | 18,6 | 29,7 | 53,4 | 2316 | 12 | 25,3 | 48,4 | 4189 | 36,1 | 23,9 |
| 15 | 90,5 | 3990 | 29,8 | 41,4 | 75,6 | 3313 | 21,8 | 37,1 | 60,6 | 2643 | 14,8 | 32,7 | 45,6 | 1977 | 9 | 28,3 | 40,7 | 3525 | 26,3 | 26,9 |
| 20 | 82,4 | 3634 | 25,1 | 44,5 | 67,7 | 2966 | 17,8 | 40,1 | 52,8 | 2303 | 11,5 | 35,7 | 37,8 | 1642 | 6,4 | 31,2 | 33,2 | 2873 | 18 | 29,8 |
| 25 | 74,5 | 3285 | 20,9 | 47,5 | 59,9 | 2625 | 14,2 | 43,1 | 45,2 | 1969 | 8,6 | 38,6 | 30,2 | 1309 | 4,2 | 34,1 | 25,8 | 2232 | 11,3 | 32,8 |
| 30 | 66,7 | 2942 | 17 | 50,5 | 52,2 | 2289 | 11,1 | 46 | 37,6 | 1638 | 6,2 | 41,5 | 22,5 | 974 | 2,5 | 36,9 | 18,4 | 1596 | 6,2 | 35,6 |
| 35 | 59,1 | 2605 | 13,6 | 53,4 | 44,7 | 1958 | 8,3 | 48,9 | 30 | 1308 | 4,1 | 44,3 | 14,4 | 623 | 1,1 | 39,5 | 11 | 953 | 2,4 | 38,4 |

Kontakt din leverandør for information vedr. andre temperatursæt.

V – Luftmængde

PT – Varmeydelse

Tp1 – Indgående lufttemperatur

Tp2 – Udgående lufttemperatur

Tw1 – Indgående vandtemperatur

Tw2 – Udgående vandtemperatur

Qw – Vandgennemstrømning i varmeveksleren

Δpw – Vandtryktab i varmeveksleren



LEO AGRO HT-tilbehør

6-SIDET LUFTAFGANG

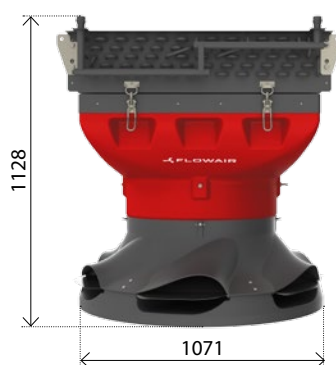
Diffuseren fordeler luften hvis varmeventilatoren er monteret vandret under loftet.

Materiale: ABS-plast

Vægt: 8,6 kg

Fordele ved den 6-sidede luftafgang:

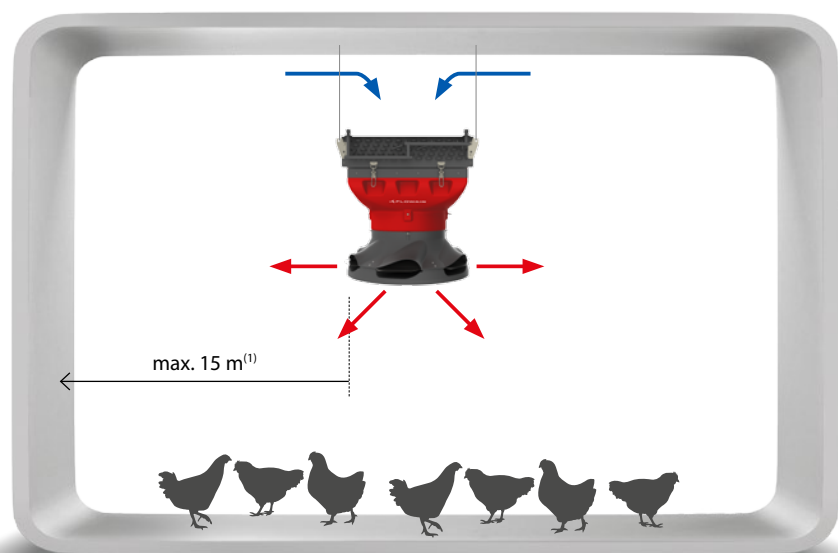
- jævn og kontinuerlig temperaturfordeling,
- bedre kvalitet af underlag/strøelse,
- lavere koncentration af ammoniak,
- lavere luftfugtighed.



LEO AGRO HT MED DIFFUSER

Luftcirkulation

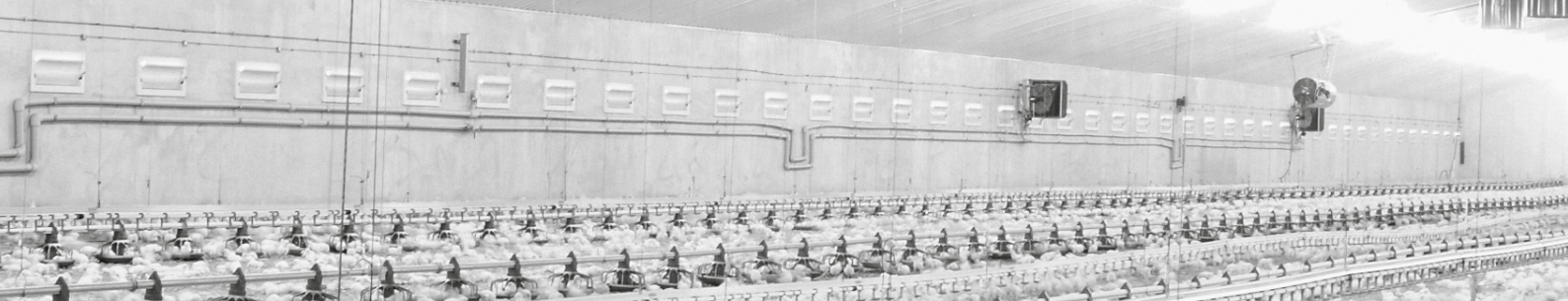
Luftcirkulation



⁽¹⁾ Vandret længde af isotermsk luftstrøm ved hastighed på 0,5 m/s.

Styring

Beskrivelse af styringsmuligheder, se side 15.



Varmeventilator LEO AGRO



Varmeventilator LEO AGRO

| | |
|--------------------------------|---|
| Varmekapacitet [kW] | 6,6–43 |
| Luftmængde [m ³ /h] | 1900–3700 |
| Vægt [kg] | 21,8–23,9 |
| Farve | grå |
| Kabinet | Pulverlakeret stål med anti-korrosiv behandling |

Produktegenskaber:

Varmeventilator med epoxybehandlet varmeveksler og kabinet af galvaniseret stål med anti-korrosiv belægning. Ventilatoren har justerbare luftfordelere og rengøring af enheden lettes med en nemt aftagelig drypbakke med dræn.

Anvendelse:

Bygninger med mellemstort eller stort rumfang, hvor luften er kraftigt præget af partikelforurening, høj luftfugtighed eller et aggressivt korroderende miljø.

Velegnet til:

Fjerkræhuse

Teknisk information

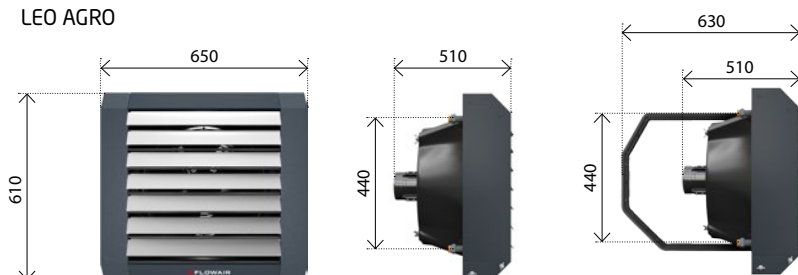
| | AGRO |
|---------------------------------------|--------|
| Luftmængde [m ³ /h] | 3700 |
| El-tilslutning [V/Hz] | 230/50 |
| Max. strømforbrug [A] | 1,8 |
| Max. energiforbrug [W] | 350 |
| IP | 66 |
| Max. lydniveau ⁽¹⁾ [dB(A)] | 51 |
| Max. kastelængde ⁽²⁾ [m] | 22 |
| Max. vandtemperatur [°C] | 130 |
| Max. driftstryk [MPa] | 1,6 |
| Vægt [kg] | 21,8 |
| Vægt med påfyldt vand [kg] | 23,9 |

⁽¹⁾ Akustisk trykniveau i afstanden 5 m fra enheden i et 1500 m³ lokale med medium lydabsorption.

⁽²⁾ Vandret længde af isothermisk luftstrøm ved hastighed på 0,5 m/s.

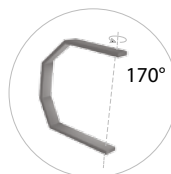
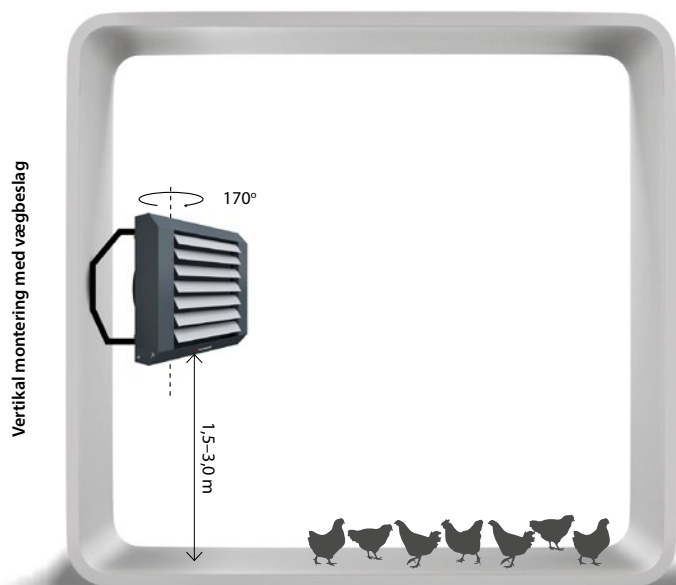
Dimensioner

LEO AGRO





Montering



Drejbar konsol

Det drejbare ophæng giver nem adgang fra alle sider og giver mulighed for 170°-rotation af enheden, så luftstrømmen kan styres i enhver retning.

Varmeydelse

| Tp1 °C | Tw1/Tw2 = 90/70°C | | | | Tw1/Tw2 = 80/60°C | | | | Tw1/Tw2 = 70/50°C | | | | Tw1/Tw2 = 60/40°C | | | | Tw1/Tw2 = 50/40°C | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-----------|
| | PT kW | Qw l/h | Δpw kPa | Tp2 °C | PT kW | Qw l/h | Δpw kPa | Tp2 °C | PT kW | Qw l/h | Δpw kPa | Tp2 °C | PT kW | Qw l/h | Δpw kPa | Tp2 °C | PT kW | Qw l/h | Δpw kPa | Tp2 °C |
| LEO AGRO = 3700 m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 43,0 | 1890 | 20,0 | 32,5 | 37,2 | 1630 | 16,0 | 28,0 | 31,3 | 1370 | 13,0 | 23,5 | 25,4 | 1110 | 11,0 | 19,0 | 23,8 | 2070 | 26,0 | 18,0 |
| 5 | 39,7 | 1750 | 17,0 | 35,5 | 34,0 | 1490 | 15,0 | 31,0 | 28,2 | 1230 | 11,0 | 26,5 | 22,4 | 980 | 9,0 | 22,0 | 20,8 | 1810 | 21,0 | 21,0 |
| 10 | 36,6 | 1610 | 15,0 | 38,5 | 30,9 | 1360 | 13,0 | 34,0 | 25,1 | 1100 | 10,0 | 29,5 | 19,4 | 840 | 7,0 | 25,0 | 17,8 | 1550 | 18,0 | 24,0 |
| 15 | 33,5 | 1470 | 15,0 | 41,5 | 27,8 | 1220 | 11,0 | 37,0 | 22,2 | 970 | 8,0 | 32,5 | 16,4 | 720 | 7,0 | 28,0 | 15,0 | 1300 | 13,0 | 27,0 |
| 20 | 30,4 | 1340 | 12,0 | 44,5 | 24,9 | 1090 | 10,0 | 40,0 | 19,2 | 840 | 6,0 | 35,5 | 13,5 | 590 | 5,0 | 31,0 | 12,1 | 1050 | 10,0 | 30,0 |
| 25 | 27,5 | 1210 | 10,0 | 47,5 | 21,9 | 960 | 8,0 | 43,0 | 16,3 | 710 | 6,0 | 38,5 | 10,7 | 460 | 5,0 | 34,0 | 9,3 | 810 | 6,0 | 33,0 |
| 30 | 24,5 | 1080 | 10,0 | 50,5 | 19,1 | 840 | 6,0 | 46,0 | 13,5 | 590 | 5,0 | 41,5 | 7,8 | 340 | 3,0 | 36,5 | 6,6 | 570 | 4,0 | 35,5 |
| 35 | 21,7 | 950 | 8,0 | 53,5 | 16,2 | 710 | 6,0 | 49,0 | 10,7 | 470 | 5,0 | 44,0 | 4,8 | 210 | 3,0 | 39,0 | 3,8 | 330 | 3,0 | 38,0 |

Kontakt din leverandør for information vedr. andre temperatursæt.

- V – Luftmængde
- PT – Varmeydelse
- Tp1 – Indgående lufttemperatur
- Tp2 – Udgående lufttemperatur
- Tw1 – Indgående vandtemperatur
- Tw2 – Udgående vandtemperatur
- Qw – Vandgennemstrømning i varmeveksleren
- Δpw – Vandtryktab i varmeveksleren

Styring

Beskrivelse af styringsmuligheder, se side 15.

LEO AGRO-tilbehør

Tilførelse af luft udefra kan sikres via et friskluftindtag der fås som tilbehør.



Varmeventilator LEO AGRO SP/HP



LEO AGRO SP

LEO AGRO HP

Varmeventilator LEO AGRO SP/HP

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Varmekapacitet [kW] | 8,7–56,2 |
| Luftmængde [m ³ /h] | 3300–4600 |
| Vægt [kg] | 27,3–31,0 |
| Farve | grå |
| Kabinet | ABS-plast |

Produktgenskaber:

LEO AGRO SP/HP

Varmeventilator med epoxybehandlet varmeveksler (LEO AGRO SP) eller beskyttet af anti-korrosiv belægning (LEO AGRO HP), begge udgaver med lang kastelængde. Ventilatorrør af ABS-plast og alle samledele er udført i rustfrit stål. Hængsler fæstner varmeveksleren og udblæsningen og kabinettet har en låseanordning, hvormed luftstrømmen kan føres uden om veksleren, fx ved sommertemperaturer. Hængslingen giver hurtig adgang til indersiden og gør rengøring og vedligeholdelse nem. Ventilatorenheden er støv- og vandtæt i IP-klasse 66.

Anvendelse:

Bygninger med mellemstort eller stort rumfang, hvor luften er kraftigt præget af partikelforurening, høj luftfugtighed eller et aggressivt korroderende miljø.

Velegnet til:

LEO AGRO SP: Fjerkræhuse
LEO AGRO HP: Svinestalde

Teknisk information

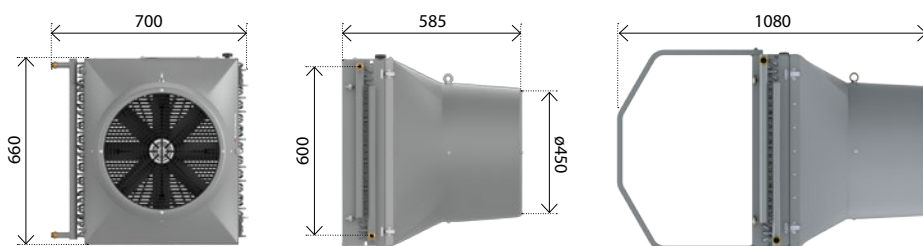
| | AGRO SP/HP |
|---------------------------------------|------------|
| Luftmængde [m ³ /h] | 4600 |
| El-tilslutning [V/Hz] | 230/50 |
| Max. strømforbrug [A] | 2,5 |
| Max. energiforbrug [W] | 360 |
| IP | 66 |
| Max. lydniveau ⁽¹⁾ [dB(A)] | 62 |
| Max. kastelængde ⁽²⁾ [m] | 28 |
| Max. vandtemperatur [°C] | 95 |
| Max. driftstryk [MPa] | 1,6 |
| Vægt [kg] | 27,3 |
| Vægt med påfyldt vand [kg] | 31,0 |

⁽¹⁾ Akustisk trykniveau i afstanden 5 m fra enheden i et 1500 m³ lokale med medium lydabsorption.

⁽²⁾ Vandret længde af isotermisk luftstrøm ved hastighed på 0,5 m/s.

Dimensioner

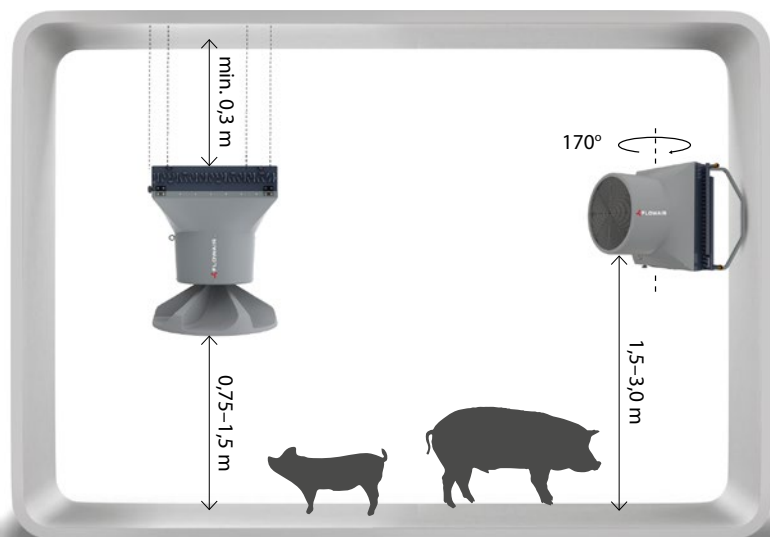
LEO AGRO SP/HP



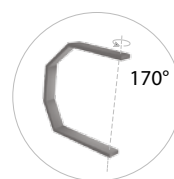


Montering

Horisontal montering



Vertikal montering med vægbeslag



Drejbar konsol LEO AGRO SP/HP

Det drejbare ophæng giver mulighed for 170°-rotation af enheden, så luftstrømmen kan styres i enhver retning. Desuden sikres nem adgang fra hver side.

⁽¹⁾ Varmeventilator til landbrug og specielle formål

Varmeydelse

| Tp1 | Tw1/Tw2 = 90/70°C | | | | Tw1/Tw2 = 80/60°C | | | | Tw1/Tw2 = 70/50°C | | | | Tw1/Tw2 = 60/40°C | | | | Tw1/Tw2 = 50/40°C | | | |
|--|-------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|
| | PT | Qw | Δpw | Tp2 | PT | Qw | Δpw | Tp2 | PT | Qw | Δpw | Tp2 | PT | Qw | Δpw | Tp2 | PT | Qw | Δpw | Tp2 |
| °C | kW | l/h | kPa | °C | kW | l/h | kPa | °C | kW | l/h | kPa | °C | kW | l/h | kPa | °C | kW | l/h | kPa | °C |
| LEO AGRO SP/HP = 4600 m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 56,2 | 2480 | 21,0 | 34,0 | 48,6 | 2140 | 16,0 | 29,5 | 41,0 | 1800 | 12,0 | 25,0 | 33,4 | 1450 | 10,0 | 20,5 | 31,2 | 2710 | 26,0 | 19,0 |
| 5 | 52,0 | 2290 | 18,0 | 37,0 | 44,5 | 1950 | 14,0 | 32,5 | 36,9 | 1620 | 10,0 | 28,0 | 29,4 | 1280 | 8,0 | 23,0 | 27,2 | 2370 | 21,0 | 22,0 |
| 10 | 47,8 | 2110 | 16,0 | 40,0 | 40,4 | 1780 | 12,0 | 35,5 | 33,0 | 1440 | 10,0 | 31,0 | 25,5 | 1110 | 8,0 | 26,0 | 23,4 | 2030 | 16,0 | 24,5 |
| 15 | 43,8 | 1930 | 13,0 | 43,0 | 36,4 | 1600 | 10,0 | 38,5 | 29,1 | 1270 | 8,0 | 33,5 | 21,6 | 940 | 6,0 | 29,0 | 19,6 | 1710 | 12,0 | 27,5 |
| 20 | 39,8 | 1750 | 11,0 | 46,0 | 32,6 | 1430 | 10,0 | 41,0 | 25,3 | 1110 | 8,0 | 36,5 | 17,9 | 780 | 4,0 | 31,5 | 15,9 | 1380 | 10,0 | 30,5 |
| 25 | 35,9 | 1580 | 9,0 | 49,0 | 28,7 | 1260 | 8,0 | 44,0 | 21,5 | 940 | 6,0 | 39,5 | 14,1 | 610 | 4,0 | 34,5 | 12,3 | 1070 | 7,0 | 33,0 |
| 30 | 32,1 | 1420 | 9,0 | 51,5 | 25,0 | 1100 | 7,0 | 47,0 | 17,8 | 780 | 4,0 | 42,0 | 10,3 | 450 | 4,0 | 37,0 | 8,7 | 750 | 6,0 | 36,0 |
| 35 | 28,4 | 1250 | 7,0 | 54,5 | 21,3 | 940 | 5,0 | 49,5 | 14,1 | 620 | 4,0 | 44,5 | 6,4 | 280 | 2,0 | 39,5 | 5,0 | 440 | 4,0 | 38,5 |

Kontakt din leverandør for information vedr. andre temperatursæt.

- V – Luftmængde
- PT – Varmeydelse
- Tp1 – Indgående lufttemperatur
- Tp2 – Udgående lufttemperatur
- Tw1 – Indgående vandtemperatur
- Tw2 – Udgående vandtemperatur
- Qw – Vandgennemstrømning i varmeveksleren
- Δpw – Vandtryktab i varmeveksleren



LEO AGRO SP/HP-tilbehør

AGRO SP/HP 6-SIDET LUFTAFGANG

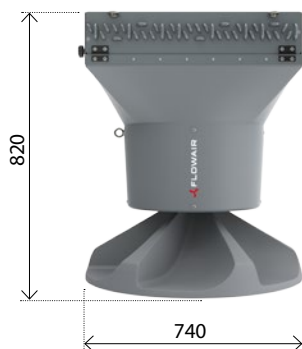
Diffuseren fordeler luften hvis varmeventilatoren er monteret vandret under loftet.

Materiale: ABS-plast

Vægt: 1,6 kg

Fordele ved den 6-sidede luftafgang:

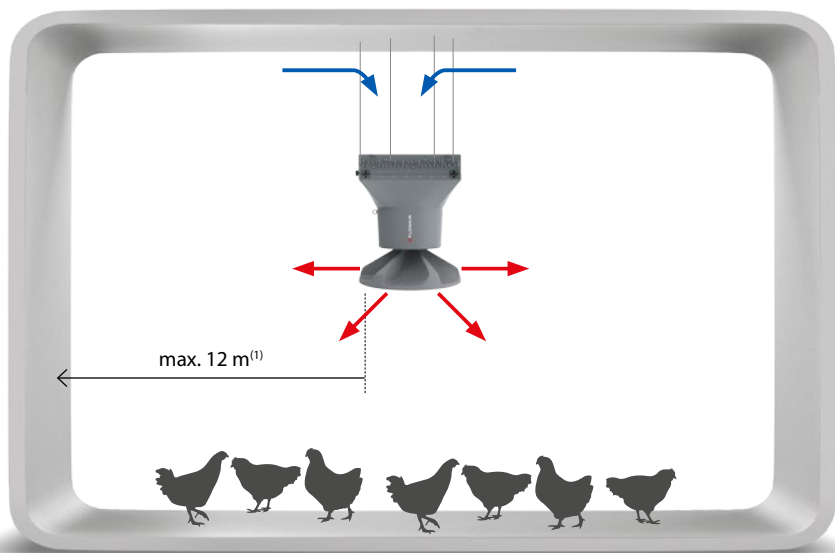
- jævn og kontinuerlig temperaturfordeling,
- bedre kvalitet af underlag/strøelse,
- lavere koncentration af ammoniak,
- lavere luftfugtighed.



LEO AGRO SP MED DIFFUSER

Luftcirkulation

Luftcirkulation



⁽¹⁾ Vandret længde af isotermisk luftstrøm ved hastighed på 0,5 m/s.

Styring

Beskrivelse af styringsmuligheder, se side 15.



Varmeventilator LEO AGRO CR



Varmeventilator LEO AGRO CR

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Varmekapacitet [kW] | 8,1–52 |
| Luftmængde [m ³ /h] | 1800–3500 |
| Vægt [kg] | 27–29,3 |
| Farve | grå |
| Kabinet | ABS-plast |

Produktgenskaber:

LEO AGRO CR

Varmeventilator i kabinet af ABS-plast og med epoxybehandlet varmeveksler med anti-korrosiv belægning. Ventilatorenheden er støv- og vandtæt i IP-klasse 66.

Anvendelse:

Bygninger med mellemstort eller stort rumfang, hvor luften er kraftigt præget af partikelforurening, høj luftfugtighed eller et aggressivt korroderende miljø.

Velegnet til:

Drivhuse, bilvaskeanlæg, svømmebassiner

Teknisk information

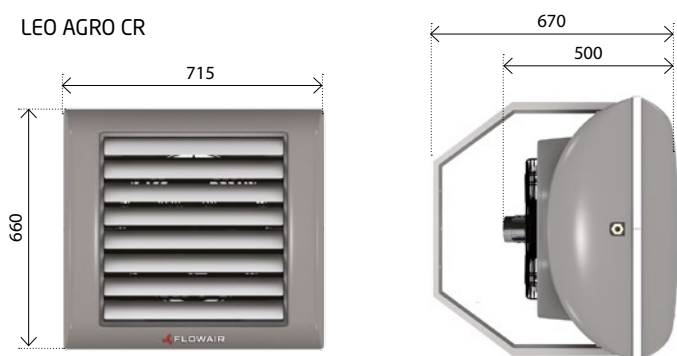
| | AGRO CR |
|---------------------------------------|---------|
| Luftmængde [m ³ /h] | 3500 |
| El-tilslutning [V/Hz] | 230/50 |
| Max. strømforbrug [A] | 1,8 |
| Max. energiforbrug [W] | 350 |
| IP | 66 |
| Max. lydniveau ⁽¹⁾ [dB(A)] | 51 |
| Max. kastelængde ⁽²⁾ [m] | 20 |
| Max. vandtemperatur [°C] | 95 |
| Max. driftstryk [MPa] | 1,6 |
| Vægt [kg] | 27 |
| Vægt med påfyldt vand [kg] | 29,3 |

⁽¹⁾ Akustisk trykniveau i afstanden 5 m fra enheden i et 1500 m³ lokale med medium lydabsorption.

⁽²⁾ Vandret længde af isothermisk luftstrøm ved hastighed på 0,5 m/s.

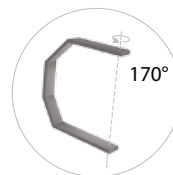
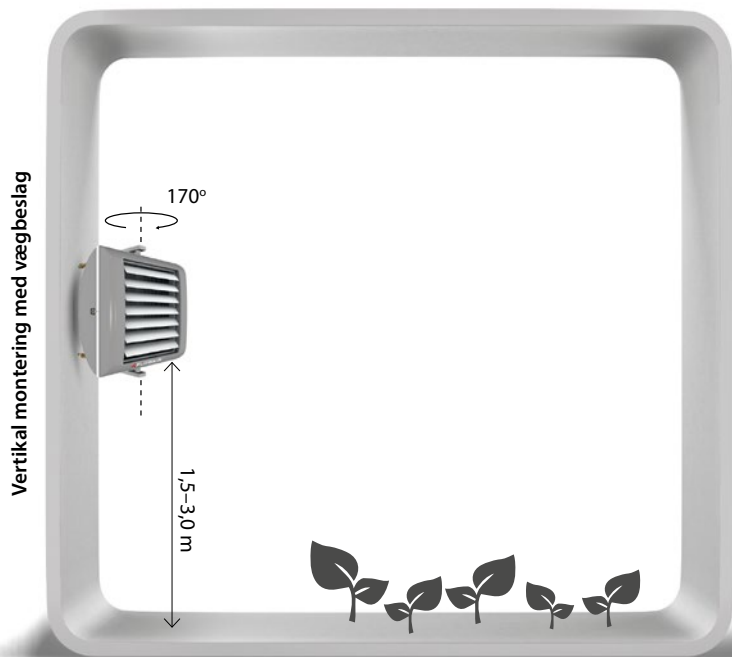
Dimensioner

LEO AGRO CR





Montering



Drejbar konsol

Det drejbare ophæng giver nem adgang fra alle sider og giver mulighed for 170°-rotation af enheden, så luftstrømmen kan styres i enhver retning.

Varmeydelse

| Tp1 °C | Tw1/Tw2 = 90/70°C | | | | Tw1/Tw2 = 80/60°C | | | | Tw1/Tw2 = 70/50°C | | | | Tw1/Tw2 = 60/40°C | | | | Tw1/Tw2 = 50/40°C | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-----------|
| | PT kW | Qw l/h | Δpw kPa | Tp2 °C | PT kW | Qw l/h | Δpw kPa | Tp2 °C | PT kW | Qw l/h | Δpw kPa | Tp2 °C | PT kW | Qw l/h | Δpw kPa | Tp2 °C | PT kW | Qw l/h | Δpw kPa | Tp2 °C |
| LEO AGRO CR = 3500 m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 52,1 | 2300 | 31,0 | 41,5 | 45,1 | 1980 | 24,0 | 36,0 | 38,1 | 1670 | 18,0 | 30,5 | 31,1 | 1350 | 14,0 | 24,5 | 28,9 | 2510 | 40,0 | 23,0 |
| 5 | 48,2 | 2120 | 27,0 | 44,0 | 41,3 | 1810 | 21,0 | 38,5 | 34,3 | 1500 | 17,0 | 33,0 | 27,4 | 1190 | 11,0 | 27,0 | 25,2 | 2200 | 32,0 | 25,5 |
| 10 | 44,3 | 1950 | 23,0 | 46,5 | 37,5 | 1650 | 17,0 | 41,0 | 30,7 | 1340 | 14,0 | 35,5 | 23,8 | 1040 | 10,0 | 29,5 | 21,7 | 1890 | 24,0 | 28,0 |
| 15 | 40,6 | 1790 | 20,0 | 49,0 | 33,8 | 1490 | 16,0 | 43,5 | 27,1 | 1180 | 11,0 | 37,5 | 20,2 | 880 | 8,0 | 32,0 | 18,2 | 1580 | 17,0 | 30,0 |
| 20 | 36,9 | 1630 | 16,0 | 51,5 | 30,2 | 1330 | 13,0 | 46,0 | 23,5 | 1030 | 10,0 | 40,0 | 16,7 | 730 | 7,0 | 34,0 | 14,8 | 1280 | 13,0 | 32,5 |
| 25 | 33,3 | 1470 | 15,0 | 54,0 | 26,7 | 1170 | 11,0 | 48,0 | 20,0 | 880 | 7,0 | 42,5 | 13,2 | 580 | 5,0 | 36,5 | 11,4 | 990 | 10,0 | 35,0 |
| 30 | 29,8 | 1310 | 13,0 | 56,5 | 23,3 | 1020 | 9,0 | 50,5 | 16,6 | 730 | 7,0 | 44,5 | 9,7 | 420 | 5,0 | 38,5 | 8,1 | 710 | 7,0 | 37,0 |
| 35 | 26,3 | 1160 | 10,0 | 58,5 | 19,8 | 870 | 7,0 | 53,0 | 13,2 | 580 | 5,0 | 47,0 | 6,0 | 260 | 2,0 | 40,5 | 4,7 | 410 | 5,0 | 39,5 |

Kontakt din leverandør for information vedr. andre temperatursæt.

- V – Luftmængde
- PT – Varmeydelse
- Tp1 – Indgående lufttemperatur
- Tp2 – Udgående lufttemperatur
- Tw1 – Indgående vandtemperatur
- Tw2 – Udgående vandtemperatur
- Qw – Vandgennemstrømning i varmeveksleren
- Δpw – Vandtryktab i varmeveksleren



Styring

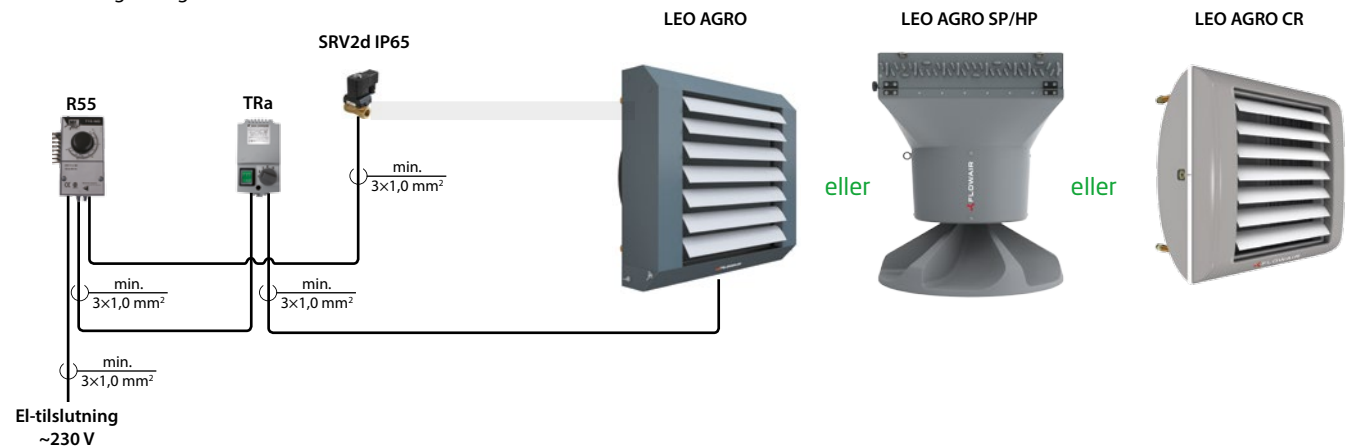
Varmeventilator AGRO | AGRO SP/HP | AGRO CR | AGRO HT

ON/OFF-STYRING

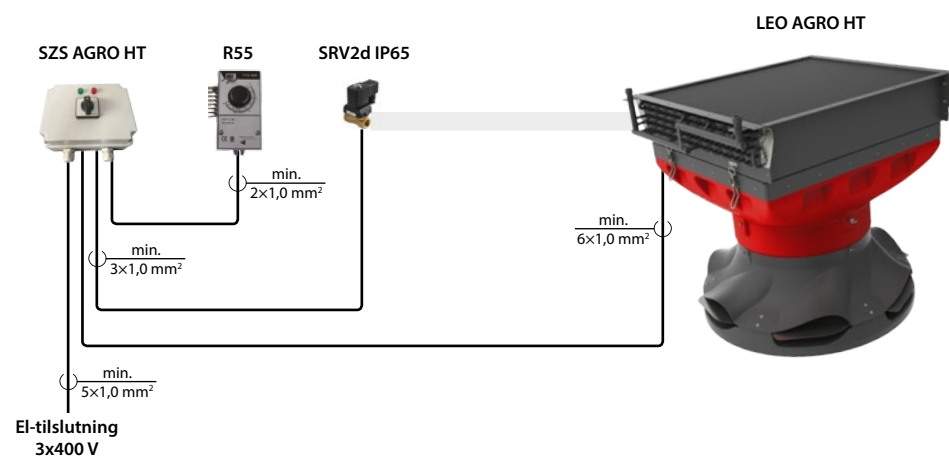
Varmeventilatoren styres af en rumtermostat der tænder for enheden, når temperaturen falder til under den indstillede værdi.

Egenskaber:

- lav termisk inert, i
- lave investeringsomkostninger,
- simpel betjening,
- selvstændig regulering af hver enhed,
- trinvis regulering af luftstrømmen.



R55-termostat styrer SRV2d IP65-ventil,
TRa-regulator giver mulighed for 5-trins hastighedsregulering af ventilatoren.



R55-termostat styrer SRV2d-ventilen gennem SZS AGRO HT.

Genskaber ved SZS AGRO HT:

- skift af ventilatorens rotationsretning (h/v),
- on/off-styring,
- drifts- og fejlstatuslamper,
- beskyttelse mod forkert fasesekvens, spændingsasymmetri og faseudfald.

Mulighed for styring med ekstern klimacomputer. (Ikke inkluderet i leverance fra Anteco/Flowair.)

For yderligere
information

kontakt os på telefon

(+45) 70 26 83 26



Ventilationsanlæg

Lufttæpper

Varmeventilatorer

Se FLOWAIRs

Youtube kanal



Besøg vores hjemmesider

www.anteco.dk

www.flowair.com



Importør:

Anteco

Anteco Thermo Trade A/S

Lucernemarken 7-9, 5260 Odense S

Tel. (+45) 70 26 83 26

info@anteco.dk

Producent:

FLOWAIR

ul. Chwaszczyńska 135

81-571 Gdynia

Tel. +48 58 627 57 20, Fax. +48 58 627 57 21

info@flowair.pl

