

DATENBLATT AGRO ST

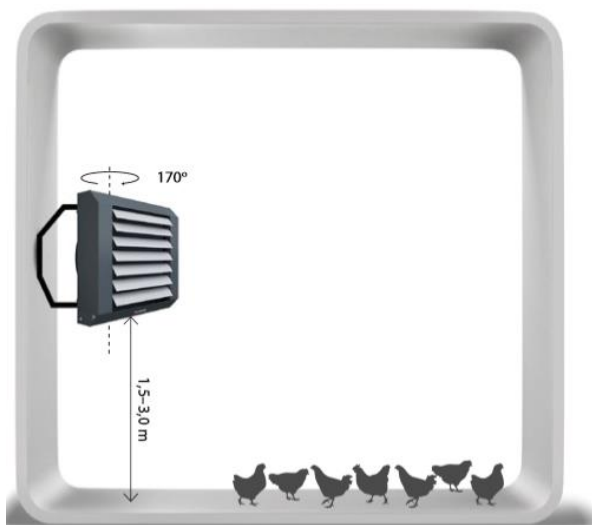
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

DE



- Warmwasser-Luftheizer für Agrar-Objekte und aggressive Umgebung.
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem verzinktem Stahl.
- Heizregister mit einer korrosionsbeständigen Beschichtung.
- Lüfter mit Schutzklasse IP 66.
- Heizregister mit verstärkten Aluminium-Lamellen und größeren Abständen ermöglicht die Reinigung unter Druckluft.
- Luftleitlamellen aus Metal.
- Möglichkeit der Montage: Montagekonsole (optional).
- Haupteinsatz: Geflügelställe, Geflügelfarmen.

MONTAGE-MÖGLICHKEITEN



Optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang):

- Drehbare Montagekonsole

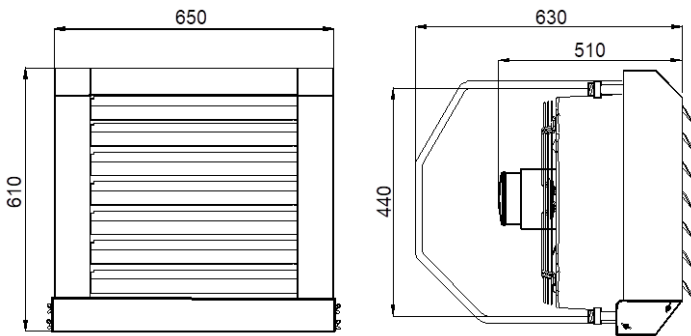


- Eckhalter



TECHNISCHE DATEN

AGRO ST



		AGRO ST
Max. Luftvolumenstrom [m³/h]		3700
Netzspannung [V/Hz]		230 / 50
Max. Stromaufnahme [A]		1,8
Max. Leistungsaufnahme [W]		350
IP Schutzklasse		66 / F
Max. Schalldruckpegel [dB(A)]*		65,5
Max. Temperatur des Heizmediums [°C]		130
Max. Betriebsdruck [MPa]		1,6
Anschluss		¾"
Gewicht des Gerätes ohne Wasserinhalt [kg]		21,8
Gewicht des Gerätes mit Wasserinhalt [kg]		23,9
Drehzahl des Lüfters [U/min]		1350
Horizontale Wurfweite [m] **		21
Vertikale Wurfweite [m] ***		7,5
Lüfter		Axial (AC) / 1-Phasiger
Heizregister	3 Rohrreihen	Kupfer-Aluminium mit einer korrosionsbeständigen Beschichtung (Epoxid-Beschichtung, Sprühlackierung)

* Schalldruckpegel für einen Raum mit einer durchschnittlichen Schallabsorptionskapazität von 1500 m³ in einem Abstand von 5 m vom Gerät.

** Die horizontale Wurfweite des isothermen Luftstromes, bei der Grenzgeschwindigkeit von 0,5 m/s.

*** Die vertikale Wurfweite des nicht isothermen Luftstromes $\Delta T = 5^{\circ}\text{C}$, bei der Grenzgeschwindigkeit von 0,5 m/s.

HEIZLEISTUNG-TABELLE

AGRO ST																				
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]
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				
V = 3700 [m³/h]																				
0,0	43,0	1890	20	32,5	37,2	1630	16	28,0	31,3	1370	12	23,5	25,4	1110	10	19,0	23,8	2070	25	18,0
5,0	39,7	1750	17	35,5	34,0	1490	14	31,0	28,2	1230	10	26,5	22,4	980	8	22,0	20,8	1810	20	21,0
10,0	36,6	1610	15	38,5	30,9	1360	12	34,0	25,1	1100	9	29,5	19,4	840	6	25,0	17,8	1550	19	24,0
15,0	33,5	1470	13	41,5	27,8	1220	10	37,0	22,2	970	7	32,5	16,4	720	4	28,0	15,0	1300	12	27,0
20,0	30,4	1340	11	44,5	24,9	1090	6	40,0	19,2	840	6	35,5	13,5	590	3	31,0	12,1	1050	9	30,0
25,0	27,5	1210	10	47,5	21,9	960	8	43,0	16,3	710	6	38,5	10,7	460	5	33,5	9,3	810	6	32,5
30,0	24,5	1080	10	50,5	19,1	840	6	46,0	13,5	590	5	41,5	7,8	340	4	36,5	6,6	570	4	35,5
35,0	21,8	950	8	53,5	16,2	710	6	49,0	10,7	470	5	44,0	4,8	210	4	39,0	3,8	330	3	38,0

V - Luftvolumenstrom
 PT - Heizleistung
 Tp1 - Luft Eintrittstemperatur
 Tp2 - Luftaustrittstemperatur

Tw1 – Wassertemperatur im Vorlauf
 Tw2 – Wassertemperatur im Rücklauf
 Qw - Heizwasserstrom
 Δpw – wasserseitiger Druckverlust

STEUERUNG

R55 	Raumthermostat mit IP 55
TRa 	5-Stufen Drehzahlregler
SRQ2d IP20 3/4 	2-Wege Elektro-Regelventil mit Stellmotor
SRQ3d IP20 3/4 	3-Wege Elektro-Regelventil mit Stellmotor
SRV2d IP65-3/4 	2-Wege Elektro-Regelventil mit Stellmotor