

DATENBLATT AGRO SP

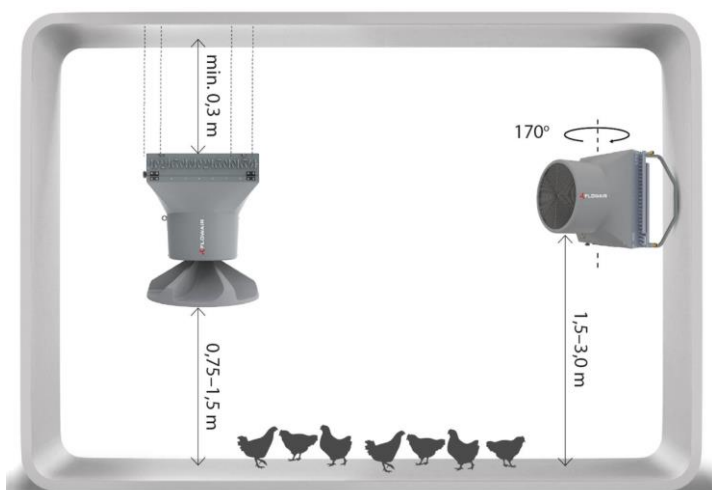
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

DE



- Warmwasser-Lufterhitzer für Agrar-Objekte und aggressive Umgebung.
- Gehäuse aus ABS Kunststoff.
- Heizregister mit einer korrosionsbeständigen Beschichtung.
- Lüfter mit Schutzklasse IP 66.
- Heizregister mit verstärkten Aluminium-Lamellen und größeren Abständen ermöglicht die Reinigung unter Wasserdruck.
- Spezielle Öffnungsklammern, die das Heizregister mit der Düse binden vereinfachen einen Zugang ins Innere des Gerätes.
- Die Konstruktion des Lufterhitzers beschleunigt Wartungs- und Servicearbeiten, erleichtert das Gerät sauber zu halten und somit seine optimalen Betriebsparameter zu erhalten.
- Haupteinsatz: Geflügelställe, Geflügelfarmen.

MONTAGE-MÖGLICHKEITEN



Optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang):

- Diffusor AGRO SP

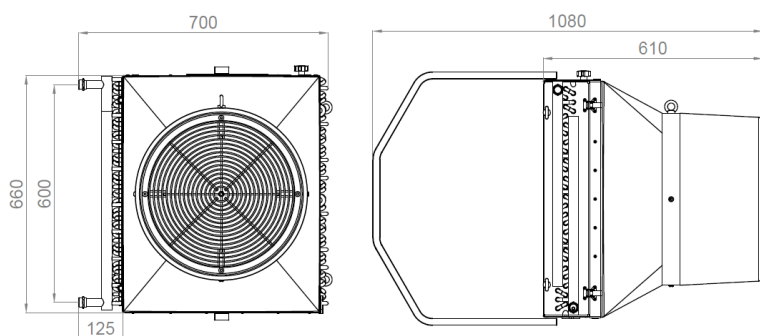


- Drehbare Montagekonsole



TECHNISCHE DATEN

AGRO SP



		AGRO SP
Max. Luftvolumenstrom [m³/h]*		4600
Netzspannung [V/Hz]		230 / 50
Max. Stromaufnahme [A]		2,5
Max. Leistungsaufnahme [W]		360
IP Schutzklasse		66 / F
Max. Schalldruckpegel [dB(A)]**		68,7
Max. Temperatur des Heizmediums [°C]		95
Max. Betriebsdruck [MPa]		1,6
Anschluss		¾"
Gewicht des Gerätes ohne Wasserinhalt [kg]		27,3
Gewicht des Gerätes mit Wasserinhalt [kg]		31,0
Drehzahl des Lüfters [U/min]		1400
Max. Wurfweite ohne Diffusor AGRO SP [m] ***		28
Max. Wurfweite mit Diffusor AGRO SP [m/Seite] ***		12
Lüfter		Axial (AC) / 1-Phasiger
Heizregister	3 Rohrreihen	Kupfer-Aluminium mit einer korrosionsbeständigen Beschichtung (Epoxid-Beschichtung, Sprühlackierung)

* ohne Diffusor AGRO SP

**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

HEIZLEISTUNG-TABELLE

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

V - Luftvolumenstrom
 PT - Heizleistung
 Tp1 - Lufteintrittstemperatur
 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 ¾ 	2-Wege Elektro-Regelventil mit Stellmotor
SRQ3d IP20 ¾ 	3-Wege Elektro-Regelventil mit Stellmotor
SRV2d IP65-3/4 	2-Wege Elektro-Regelventil mit Stellmotor