



Flowair AGROHT3

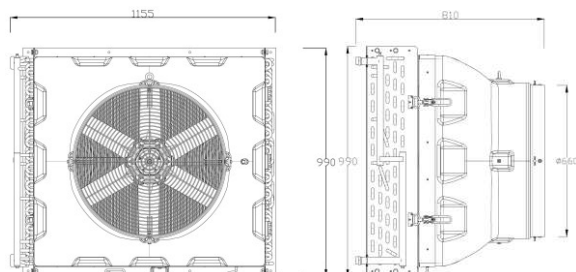
karta produktu

**www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42**

KARTA KATALOGOWA NAGRZEWNICY WODNEJ AGRO HT

KK/AGROHT 01.02 PL

GŁÓWNE WYMIARY



INFORMACJE OGÓLNE

Wodna nagrzewnica powietrza przeznaczona do pracy w budynkach agrarnych. Silnik o współczynniku ochrony IP66, grubsze lamele wymiennika oraz zwiększony ich rozstaw umożliwiają mycie urządzenia wodą pod ciśnieniem. Dodatkowo klamry łączące wymiennik z konfuzorem pozwalają na bardzo łatwy dostęp do wnętrza aparatu. Taka konstrukcja przyspiesza prace serwisowo – konserwacyjne oraz ułatwia utrzymanie urządzenia w czystości, a tym samym zachowanie jego optymalnych parametrów pracy.

DANE TECHNICZNE

	AGRO HT
Rodzaj wentylatora	Osiowy, trójfazowy, prądu zmiennego.
Maks. strumień przepływu powietrza	10 000 m ³ /h
Zasilanie	3x400V / 50 Hz
Maks. pobór prądu	1,4 A
IP	66
Poziom ciśnienia akustycznego	66 dB(A)*

	AGRO HT
Rodzaj wymiennika	Miedziano-aluminiowy, pokryty powłoką antykorozyjną, 3 i 5 - rzędowy. *na zapytanie wersja INOX
Nominalna moc grzewcza**	52,2 kW - AGRO HT 3 78,5 kW - AGRO HT 5
Przyrost temperatury powietrza (ΔT)**	16,0°C - AGRO HT 3 24,1°C - AGRO HT 5
Przyłącze	1"
Maks. ciśnienie robocze	1,6 MPa
Maks. temperatura wody grzewczej	95°C

	AGRO HT
Rodzaj obudowy	Tworzywo sztuczne ABS
Kolor	Czerw.-czarny/Zielono-czarny
Masa	76 kg - AGRO HT 3 88 kg - AGRO HT 5
Masa urządzenia napełnionego wodą	86 kg - AGRO HT 3 104 kg - AGRO HT 5
Środowisko pracy	Wewnątrz pomieszczeń
Pozycja pracy	Pionowo (na ścianie), Poziomo z nawiewnikiem (pod stropem)
Zasięg strumienia powietrza***	54 m - montaż ścienny 15 m/stronę – montaż podstropowy z nawiewnikiem

Cechy specjalne	AGRO HT
Łatwy do czyszczenia wymiennik ciepła o zwiększonej grubości i szerszym rozstawie lamel (6mm), ograniczającym zapychanie się wymiennika	
Wymiennik ciepła pokryty powłoką antykorozyjną.	
Wygodny dostęp do wnętrza urządzenia za pomocą klamer łączących wymiennik z konfuzorem, co znacznie przyspiesza i upraszcza prace serwisowo – konserwacyjne.	
Wodoszczelny i pyłoodporny silnik wentylatora o stopniu ochrony IP66.	
Możliwość płynnej regulacji wydajności wentylatora przy użyciu falownika (wyposażenie opcjonalne).	
Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą sterownika mikroklimatu.	
3 LATA GWARANCJI NA URZĄDZENIE	

* Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 1500 m³, w odległości 5 m od urządzenia.

** Przy maksymalnym przepływie strumienia powietrza, temp. czynnika grzewczego 80/60°C, temp. powietrza na wlocie do urządzenia 30°C.

*** Zasięg poziomy strumienia izotermicznego, przy maksymalnym przepływie strumienia powietrza i prędkości granicznej 0,5 m/s.

TABELE MOCY GRZEWCZYCH AGRO HT 3

V = 10 000m³/h

Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C
0	116	5099	46,9	32,0	0	100	4394	36,7	27,8
5	107	4722	40,7	35,2	5	91,9	4027	31,2	30,9
10	98,7	4352	35,0	38,3	10	83,7	3667	26,3	34
15	90,5	3990	29,8	41,4	15	75,6	3313	21,8	37,1
20	82,4	3634	25,1	44,5	20	67,7	2966	17,8	40,1
25	74,5	3285	20,9	47,5	25	59,9	2625	14,2	43,1
30	66,7	2942	17,0	50,5	30	52,2	2289	11,1	46
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
0	84,8	3699	27,5	23,5	0	69,4	3010	19,4	19,2
5	76,6	3340	22,8	26,6	5	61,3	2660	15,4	22,3
10	68,5	2988	18,6	29,7	10	53,4	2316	12,0	25,3
15	60,6	2643	14,8	32,7	15	45,6	1977	9,0	28,3
20	52,8	2303	11,5	35,7	20	37,8	1642	6,4	31,2
25	45,2	1969	8,6	38,6	25	30,2	1309	4,2	34,1
30	37,6	1638	6,2	41,5	30	22,5	974	2,5	36,9
Tw1/Tw2 = 50/40°C					Tw1/Tw2 = 40/30°C				
0	64,2	5556	60,6	17,8	0	49,0	4224	37,9	13,6
5	56,2	4865	47,5	20,8	5	41,2	3551	27,5	16,6
10	48,4	4189	36,1	23,9	10	33,5	2890	18,8	19,6
15	40,7	3525	26,3	26,9	15	26	2239	11,8	22,6
20	33,2	2873	18,0	29,8	20	18,5	1595	6,4	25,5
25	25,8	2232	11,3	32,8	25	11	945	2,4	28,3
30	18,4	1596	6,2	35,6	-	-	-	-	-

TABELE MOCY GRZEWCZYCH AGRO HT 5

V = 10 000m³/h

Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C
0	170	7515	138	47,2	0	149	6510	110	41,1
5	158	6962	120	49,5	5	136	5971	93,5	43,4
10	146	6421	104	51,8	10	124	5444	79	45,6
15	134	5892	88,6	54	15	112	4929	65,9	47,8
20	122	5375	74,9	56,2	20	101	4424	54	49,9
25	110	4868	62,5	58,3	25	89,6	3929	43,5	52
30	99,1	4371	51,3	60,4	30	78,5	3442	34,2	54,1
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
0	127	5517	83,4	35	0	105	4534	60	28,9
5	115	4992	69,3	37,3	5	92,7	4021	48,2	31,1
10	103	4478	56,9	39,5	10	81,1	3518	37,8	33,3
15	91,2	3974	45,8	41,6	15	69,7	3024	28,7	35,3
20	79,8	3489	35,9	43,7	20	58,4	2535	20,8	37,3
25	68,7	2994	27,3	45,7	25	47,2	2050	14,1	39,2
30	57,6	2513	19,8	47,7	30	35,9	1559	8,5	41
Tw1/Tw2 = 50/40°C					Tw1/Tw2 = 40/30°C				
0	94,7	8200	180	26,2	0	73	6300	115	20,2
5	83,1	7195	142	28,4	5	61,7	5321	84,6	22,4
10	71,8	6212	109	30,6	10	50,5	4361	58,8	24,5
15	60,7	5253	79,8	32,7	15	39,6	3417	37,7	26,6
20	49,8	4311	55,6	34,8	20	28,8	2483	21	28,5
25	39,1	3384	35,7	36,8	25	17,8	1533	8,7	30,4
30	28,5	2464	20	38,7	-	-	-	-	-

V - przepływ powietrza

PT - moc grzewcza

Tp1 - temperatura powietrza na wlocie do aparatu

Tp2 - temperatura powietrza na wylocie z aparatu

Tw1 - temperatura wody na zasilaniu wymiennika

Tw2 - temperatura wody na powrocie z wymiennika

Qw - strumień przepływu wody grzewczej

Δpw - spadek ciśnienia wody w wymienniku



www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42