



## Aparaty grzewcze podstropowe ROTON

Aparaty ROTON do umieszczania pod stropami hal są rozszerzeniem oferty urządzeń grzewczych produkowanych przez JUWENT. Spełniają rolę destratyfikatorów z możliwością podgrzania powietrza. Dysza aparatu umożliwia stosowanie go w halach o wysokości nawet do 14 m. Szczególnie korzystne jest stosowanie tego typu urządzeń w obiektach, w których utrzymuje się pod stropem warstwa cieplejszego powietrza. Zastosowanie aparatów ROTON pozwala w prosty sposób rozwiązać ogrzanie wielu obiektów przemysłowych a łatwość instalacji i zastosowana konstrukcja zapewniają niskie koszty inwestycyjne i eksploatacyjne.

### Opis produktu

Okrągłe aparaty grzewczo-wentylacyjne mają zastosowanie w obiektach przemysłowych takich jak: hale przemysłowe, warsztaty, magazyny itp. W skład aparatu wchodzi:

- wysokosprawny wentylator osiowy;
- pierścieniowy wymiennik lamelowy I lub II rzędowy;
- dysza zwiększająca zasięg strumienia nawiewanego powietrza.

### Warunki pracy

Wymiennik może być zasilany czynnikiem grzewczym o temperaturze 120°C i ciśnieniu do 1,0 MPa. Praca aparatu jako aparat grzewczy przewidywana jest na trzech biegach regulatora prędkości obrotowej.

## ROTON-I

### WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach	
Napięcie [V]	230
Moc silnika [kW]	0,75
Prąd [A]	3,3
Obroty [min-1]	1300
IP	54
Klasa izolacji	F
Temperatura pracy	do +60

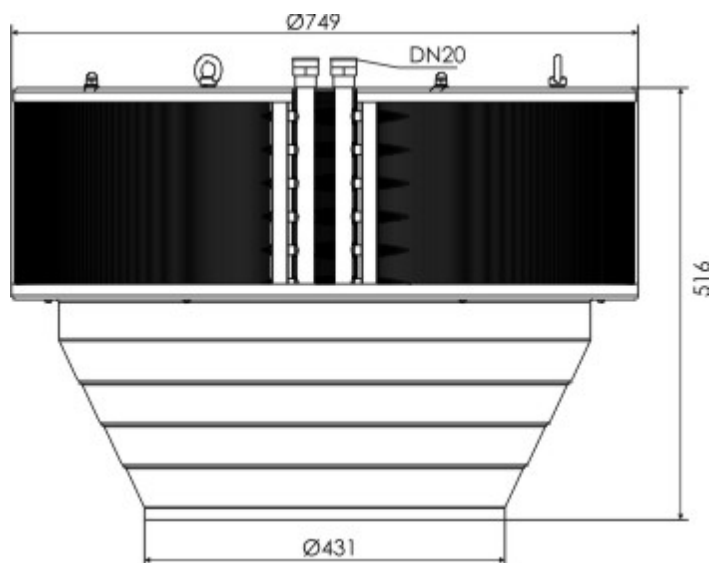
Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi				
Pojemność wodna [dm³]		2,0		
Ilość rzędów nagr.		I		
Wydatek powietrza [m³/h]		6550		
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa]				
Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]	kW	°C	kPa
110/80	0	38,5	16	4,8
	10	33,4	24	3,6
	20	28,5	33	2,6

<b>90/70</b>	<b>0</b>	34,0	14	8,5
	<b>10</b>	28,9	22	6,0
	<b>20</b>	23,8	30	4,1
<b>80/60</b>	<b>0</b>	29,0	12	6,1
	<b>10</b>	23,9	20	4,1
	<b>20</b>	19,0	28	2,6
<b>70/50</b>	<b>0</b>	24,0	10	4,1
	<b>10</b>	19,1	18	2,6
	<b>20</b>	14,3	26	1,5
<b>60/40</b>	<b>0</b>	19,0	8	2,6
	<b>10</b>	14,4	16	1,5
	<b>20</b>	9,9	24	1,2

<b>Masa aparatu</b>	
<b>Masa [kg]</b>	15
<b>Głośność pracy aparatu z odległości 5m [dB(A)]</b>	
<b>Bieg III</b>	53
<b>Bieg II</b>	49
<b>Bieg I</b>	41

## ROTON-II

### WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach	
Napięcie [V]	230
Moc silnika [kW]	0,75
Prąd [A]	3,3
Obroty [min-1]	1300
IP	54
Klasa izolacji	F
Temperatura pracy	do +60

Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi				
Pojemność wodna [dm³]		3,2		
Ilość rzędów nagr.		II		
Wydatek powietrza [m³/h]		6250		
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C] oraz opory przepływu wody [kPa]				
Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]	kW	°C	kPa
110/80	0	76,5	34	18
	10	66,6	40	14
	20	56,8	47	10

Aparaty grzewcze podstropowe ROTON - JUWENT - producent - centrale klimatyzacyjne, wentylatory, kurtyny, aparaty grzewcze, wymienniki, grzejniki.

<b>90/70</b>	<b>0</b>	67,4	30	31
	<b>10</b>	57,0	36	22
	<b>20</b>	47,1	42	16
<b>80/60</b>	<b>0</b>	57,5	25	23
	<b>10</b>	47,5	31	16
	<b>20</b>	37,9	38	10
<b>70/50</b>	<b>0</b>	47,8	21	16
	<b>10</b>	38,2	27	10
	<b>20</b>	28,9	33	6
<b>60/40</b>	<b>0</b>	38,4	17	10
	<b>10</b>	29,1	23	6
	<b>20</b>	20,2	29	3

<b>Masa aparatu</b>	
<b>Masa [kg]</b>	32
<b>Głośność pracy aparatu z odległości 5m [dB(A)]</b>	
<b>Bieg III</b>	53
<b>Bieg II</b>	49
<b>Bieg I</b>	41