

Aparaty ogrzewczo-chłodzące UGCH

Aparaty ogrzewczo-chłodzące przeznaczone są do ogrzewania i chłodzenia powietrza pomieszczeń takich jak: pawilony handlowe, sklepy, supermarkety i wszędzie tam gdzie jest potrzeba ogrzewania pomieszczeń w okresie ogrzewczym i chłodzenia latem. W urządzeniu funkcja chłodzenia jest wymiarująca dla wymienników ciepła. Powoduje to równocześnie możliwość ogrzania pomieszczeń przy zasileniu wodą o obniżonych temperaturach. Aparaty powinny być umieszczane na wysokości max 4m.

OPIS

Opis produktu

Aparaty produkowane są w dwóch wielkościach z jednym lub dwoma wentylatorami. W skład aparatu wchodzą:

- lamelowe wymienniki ciepła;
- wentylator osiowy;
- obudowa;
- rynienki zbierające kondensat.

Wymienniki wykonywane są z rurek miedzianych o średnicy zewnętrznej 10mm i lamel aluminiowych o rozstawieniu s=2mm. Króćce w wykonaniu podstawowym są gwintowane.

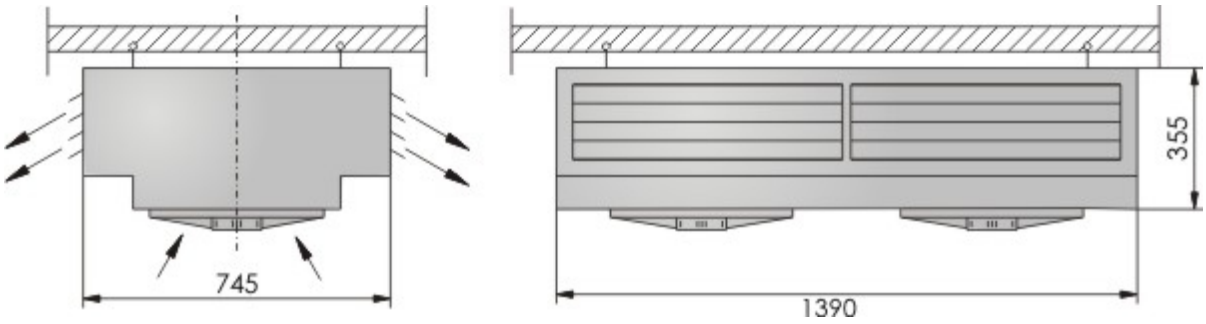
Warunki pracy

Przewidywane jest zasilanie aparatów z instalacji dwururowej tzn. wodą „zimną” latem albo wodą „ciepłą” w okresie ogrzewczym. Wymienniki mogą pracować przy ciśnieniach do 1,5 MPa. Silniki wentylatorów są trójfazowe 400V. W przypadku chłodzenia skropliny są odprowadzane grawitacyjnie przez rynienki pod wymiennikami i rurki odprowadzające do kanalizacji. Aparaty mogą być wyposażone w pompki kondensatu.

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl

UGCH-2-III

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach	
Napięcie [V]	400
Moc silnika [kW]	0,12×2
Prąd [A]	0,29×2

Moce cieplne i chłodnicze aparatów			
Ilość rzędów nagrz.		III	
Wydajność powietrza [m^3/h]		3900	
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]			
Parametry wody [°C]	**Temp. powietrza napływ. [°C]**	**kW**	**°C**
90/70	**10**	74	61
	15	66	62
	20	60	63
80/60	**10**	61	53
	15	54	54
	20	48	55
70/50	**10**	50	42
	15	42	46
	20	37	47
60/40	**10**	38	36
	15	30	38
	20	26	39
Moc chłodnicza [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]			
Parametry wody [°C]	**Temp. powietrza napływ. [°C]**	**kW**	**°C**
5/10	**26**	20,8	16
	24	16,0	15
	22	11,0	15

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl

6/12	**26**	16,2	17
	24	13,0	16
	22	9,0	16
8/14	**26**	14,0	18
	24	9,2	18
	22	7,0	17

Głośność pracy [dB(A)]	
Z odległości 1m	56
Z odległości 5m	52
Masa aparatu	
Masa [kg]	115

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl