



## 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 ogrzewania 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 wchodzi:

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

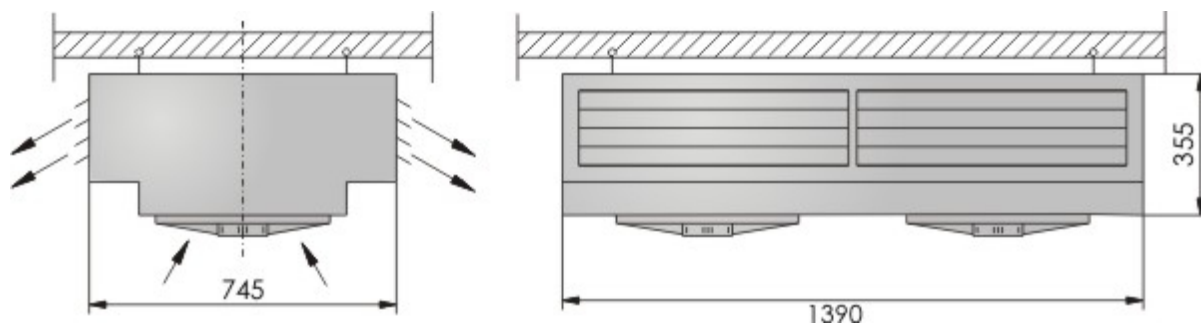
Wymienniki wykonywane są z rurek miedzianych o średnicy zewnętrznej 10mm i lamel aluminiowych o rozstawieniu  $s=2\text{mm}$ . Króćce w wykonaniu podstawowym są gwintowane.

#### 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.

## UGCH-2-II

### 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 nagr.		II	
Wydajność powietrza [m³/h]		4000	
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]			
Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]	kW	°C
90/70	10	58	51
	15	52	52
	20	48	54
80/60	10	48	44
	15	42	46
	20	38	47
70/50	10	38	37
	15	34	39
	20	28	41
60/40	10	30	30
	15	25	32
	20	20	34
Moc chłodnicza [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]			
Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]	kW	°C
5/10	26	14,0	19
	24	10,8	18
	22	8,1	17

<b>6/12</b>	<b>26</b>	10,8	20
	<b>24</b>	8,1	19
	<b>22</b>	5,8	18
<b>8/14</b>	<b>26</b>	8,1	21
	<b>24</b>	5,8	20
	<b>22</b>	4,1	19

<b>Głośność pracy [dB(A)]</b>	
<b>Z odległości 1m</b>	56
<b>Z odległości 5m</b>	52
<b>Masa aparatu</b>	
<b>Masa [kg]</b>	105