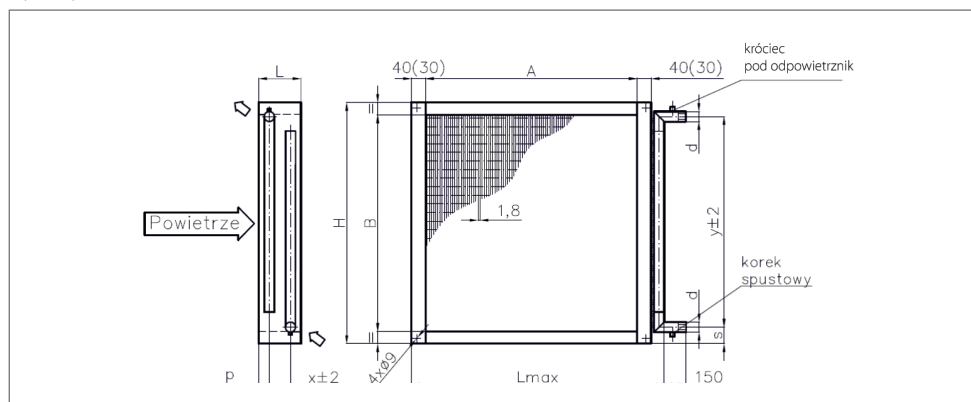


## WODNA NAGRZEWNICA KANAŁOWA

### konstrukcja

Nagrzewnica wodna WHR składa się z obudowy z ramką do podłączenia prostokątnego kanału wentylacyjnego, pakietu lamelowego i kolektorów. Typoszereg składa się z 16 wielkości dla wymiarów kanału od 200x200 mm do 1200x1200 mm z wymiennikami jedno i dwurzędowymi. Wymienniki wykonane są na bazie rurki miedzianej  $\varnothing 12 \times 0,4$ . Lamelki wykonane są z taśmy aluminiowej o grubości (w zależności od wysokości kołnierzyka – rozstawu lamelek) 0,12 mm lub 0,20 mm. Obudowy wykonywane są standardowo z blachy stalowej ocynkowanej (na zamówienie istnieje możliwość wykonania z blachy nierdzewnej/kwasoodpornej lub aluminiowej).

### wymiary



Kolektory wykonywane są z rur miedzianych. W standardzie króćce są gwintowane. Nagrzewnice wyposażone są w korek spustowy umożliwiający odwodnienie instalacji i spuszczenie wody oraz w króciec przygotowany pod odpowietrznik 1/8". W standardowym wykonaniu odpowietrznik nie stanowi wyposażenia nagrzewnicy.

### montaż

Nagrzewnice WHR wyposażone są w ramki o profilu 40mm służące do zabudowy pomiędzy prostokątnymi kanałami instalacji wentylacyjnej. Króćce w wykonaniu standardowym przystosowane są do łączenia przez skręcanie. Nagrzewnice zasilane są czynnikiem od dołu. Miejsca podłączenia zasilania i powrotu czynnika, oraz kierunek przepływu powietrza oznaczone są na obudowie nagrzewnicy.

### warunki pracy

Maksymalna temperatura pracy: 110°C.  
Ciśnienie robocze: 1,0 MPa.

### zastosowanie

Lamelowe wymienniki ciepła przeznaczone są do ogrzewania czystego powietrza w systemach wentylacji i klimatyzacji. Mogą być wykorzystane jako nagrzewnice wstępne, wtórne, lub strefowe - do indywidualnego dogrzewania powietrza wentylacyjnego w obiektach mieszkalnych, przemysłowych, magazynowych, użyteczności publicznej, itp. Znajdują również zastosowanie jako nagrzewnice montowane w centralach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Typ	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	x [mm]	y [mm]	p [mm]	L <sub>max</sub> [mm]	d [mm]
WHR 2020/1	200	192	280	90	0	160	45	280	Cu18 / 1/2"
WHR 2020/2	200	192	280	120	28	176	46	280	Cu18 / 1/2"
WHR 4020/1	400	192	280	90	0	160	45	280	Cu18 / 1/2"
WHR 4020/2	400	192	280	120	28	188	46	515	Cu18 / 1/2"
WHR 4040/1	400	384	480	90	30	364	30	515	Cu18 / 1/2"
WHR 4040/2	400	384	480	120	28	380	46	515	Cu18 / 1/2"
WHR 5025/1	500	256	330	90	0	224	45	580	Cu18 / 1/2"
WHR 5025/2	500	256	330	120	28	248	46	620	Cu22 / 3/4"
WHR 5050/1	500	512	580	90	30	488	30	620	Cu22 / 3/4"
WHR 5050/2	500	512	580	120	28	504	46	620	Cu22 / 3/4"
WHR 6040/1	600	384	480	90	30	492	30	715	Cu18 / 1/2"
WHR 6040/2	600	384	480	120	43	370	31	725	Cu28 / 1"
WHR 6060/1	600	608	680	90	30	584	30	720	Cu22 / 3/4"
WHR 6060/2	600	608	680	120	43	594	31	725	Cu28 / 1"
WHR 8040/1	800	384	480	90	30	360	30	920	Cu22 / 3/4"
WHR 8040/2	800	384	480	120	43	370	31	925	Cu28 / 1"
WHR 8060/1	800	608	680	90	40	578	25	925	Cu28 / 1"
WHR 8060/2	800	608	680	120	43	597	31	935	Cu35 / 1 1/4"
WHR 8080/1	800	800	880	90	40	780	25	925	Cu28 / 1"
WHR 8080/2	800	800	880	120	43	789	31	935	Cu35 / 1 1/4"
WHR 10050/1	1000	512	580	90	40	492	25	1125	Cu28 / 1"
WHR 10050/2	1000	512	580	120	43	501	31	1135	Cu35 / 1 1/4"
WHR 10080/1	1000	800	880	90	40	773	25	1135	Cu35 / 1 1/4"
WHR 10080/2	1000	800	880	120	48	782	26	1145	Cu42 / 1 1/2"
WHR 100100/1	1000	992	1080	90	48	958	21	1145	Cu42 / 1 1/2"
WHR 100100/2	1000	992	1080	120	58	962	31	1160	Cu54 / 2"
WHR 12060/1	1200	608	680	90	40	571	25	1335	Cu35 / 1 1/4"
WHR 12060/2	1200	608	680	120	48	590	26	1345	Cu42 / 1 1/2"
WHR 120100/1	1200	992	1080	120	48	958	36	1345	Cu42 / 1 1/2"
WHR 120100/2	1200	992	1080	180	58	962	31	1360	Cu54 / 2"
WHR 120120/1	1200	1216	1280	120	60	1170	30	1354	Cu54 / 2"
WHR 120120/2	1200	1216	1280	180	50	1164	80	1390	ST DN65/2 1/2"