

## W

zamienne dla NAGRZEWNIC TYPU - W wykonanych w/g BN-70/8962-01



### OPIS URZĄDZENIA

Typoszereg nagrzewnic zawiera 11 wielkości o powierzchni napływu powietrza od 0,15 do 2,2 m<sup>2</sup> wykonywane jako jedno lub dwu rzędowe.

Zastosowana konstrukcja umożliwia łączenie nagrzewnic w zestawy o trzech lub większej ilości rzędów.

W nagrzewnicach zachowano zgodnie z BN-70/8962-01 wymiary następujących elementów:

-ram;

-otworów dla napływu powietrza;

-rozstawu otworów do skręcania z przylegającymi elementami instalacji.

W nagrzewnicach JUWENT - W w/g BN-70/8962-01 poprawiono:

-wielkości średnic króćców zasilania i powrotu wody grzewczej, dla uzyskania właściwych prędkości przepływu

-w nagrzewnicach II rzędowych zastosowano jeden króciec zasilania i jeden króciec powrotu czynnika grzewczego

-wylimitowano nieszczelności przegród w kolektorach występujące w nagrzewnicach typu W wykonywanych dotychczas w/g BN-70/8962-01.

Dodatkowymi zaletami nagrzewnic zamiennych JUWENT - W w/g BN-70/8962-01 są:

-zastosowanie lepszych wysokosprawnych bimetalowych elementów grzewczych tzn. stalowych rurek z nawalcowanym spiralnie ożebrowaniem aluminiowym.

-możliwość zwiększenia powierzchni wymiany ciepła o ~ 20% przy zachowaniu wymiarów zewnętrznych.

-zwiększenie współczynnika wymiany ciepła w nagrzewnicach II rzędowych przez wprowadzenie zasady rozmieszczenia rurek w szachownicę.

Wprowadzone zmiany umożliwiają [po uzgodnieniu z producentem] dostarczenie nagrzewnic o wydajnościach cieplnych większych o ~ 30% od nagrzewnic typu "W" wykonywanych w/g BN-70/8962-01.

Wykonywane standardowo nagrzewnice JUWENT-W posiadają wydajności ciepła o ~10% większe od nagrzewnic typu W.

Dane dotyczące zwiększanych o ~30% wydajności ciepła i związanych z tym innych parametrów należy uzgodnić z producentem. Wykonanie standardowe nie wymaga uzgodnień.

## DANE TECHNICZNE

Podstawowe wymiary.

### OZNACZENIA

Nagrzewnica ramowa wodna

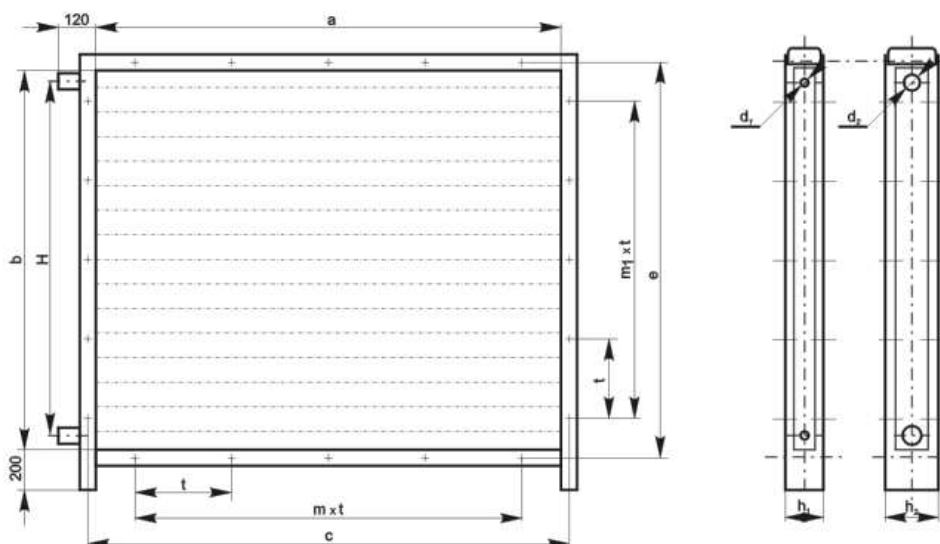
W - 7 - II - 1,6 - BN-70/8962-01

Wielkość [1+11]

Ilość rzędów [I, II]

Ciśnienie czynnika grzewczego [MPa]

Norma



Wielkość	a [mm]	b [mm]	c [mm]	e [mm]	m	t [mm]	m <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	H [mm]	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Masa	
													I [kg]	II [kg]
1	540	366	574	400	4	110	3	67	125	332	3/4"	1"	14	26
2	540	458	574	492	4	110	4	67	125	414	3/4"	1"	16	31
3	668	458	702	492	5	110	4	67	125	414	3/4"	1"	20	36
4	668	550	702	584	5	110	5	67	125	482	1 1/2"	1 1/2"	24	57
5	876	550	910	584	7	110	5	67	125	482	1 1/2"	2"	30	62
6	876	826	910	860	7	110	7	67	125	758	1 1/2"	2"	42	80
7	1044	826	1078	860	9	110	7	67	125	758	1 1/2"	2"	48	93
8	1108	1102	1140	1142	9	120	9	100	195	1022	2"	2 1/2"	74	143
9	1402	1102	1442	1142	11	120	9	100	195	1022	2"	2 1/2"	90	174
10	1402	1378	1442	1418	11	120	11	100	195	1298	2"	4"	109	213
11	1780	1378	1820	1418	14	120	11	100	195	1298	2"	4"	133	261

## INFORMACJE DODATKOWE

W porozumieniu z producentem możliwe jest wykonanie specjalne nagrzewnic dostosowanych do potrzeb zamawiającego zarówno pod względem wymiarów, powierzchni wymiany ciepła, przystosowania do pracy w warunkach zwiększonego zanieczyszczenia powietrza itp.