

## NAGRZEWNICE RAMOWE PAROWE



Pk

### **ZASTOSOWANIE:**

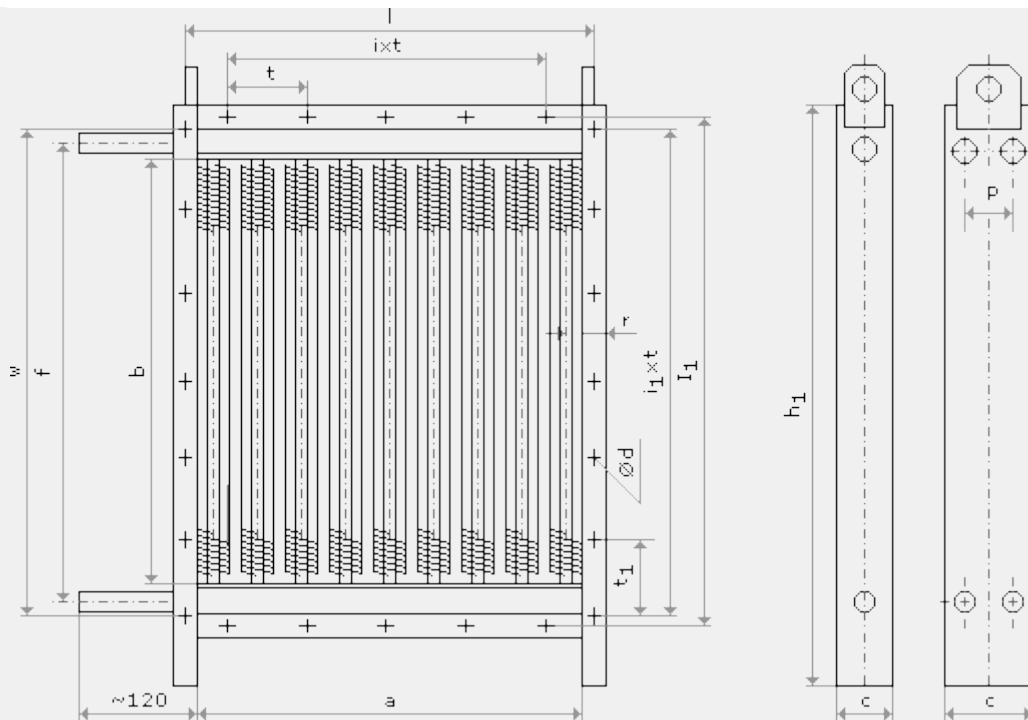
Nagrzewnice ramowe parowe stosowane są w instalacjach przemysłowych do ogrzewania powietrza.

### **BUDOWA:**

Nagrzewnice ramowe składają się z elementów grzejnych i ram. Element grzejny jest zasadniczą częścią nagrzewnicy. W skład elementu grzejnego wchodzi:

- rura stalowa ożebrowana taśmą stalową i ocynkowana ogniowo,
- kolektory,
- króćce: zasilający i powrotny.

Element grzejny umocowany jest w ramie z blachy stalowej ocynkowanej.



#### WYMIARY [mm]

Wielkość	a	b	w	f	h <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	i	t	i <sub>1</sub>	r	d	Króćce Ø		I rząd	II rząd	p
													dopr.	odpr.			
1	420	397	484	439	584	454	518	3	110	4	30	10	26,9	26,9	67	130	63
2	420	489	576	531	676	454	610	3	110	5	30	10	26,9	26,9	67	130	63
3	524	489	576	531	676	558	610	4	110	5	30	10	26,9	26,9	67	130	63
4	524	569	668	619	768	558	702	4	110	6	30	10	33,7	26,9	67	130	63
5	732	569	668	619	768	756	702	6	110	6	30	10	33,7	26,9	67	130	63
6	732	851	982	922	1082	756	1016	6	110	8	30	10	48,3	33,7	86	168	82
7	940	851	982	922	1092	980	1022	7	120	8	35	12	48,3	33,7	86	168	82
8	940	1127	1258	1193	1368	980	1298	7	120	10	35	12	60,3	33,7	86	168	82
9	1252	1127	1258	1193	1368	1292	1298	10	120	10	35	12	60,3	33,7	86	168	82
10	1252	1420	1598	1505	1708	1292	1638	10	120	13	35	12	88,9	60,3	118	232	114
11	1616	1420	1598	1505	1708	1656	1638	13	120	13	35	12	88,9	60,3	118	232	114
12	1824	1640	1818	1725	1928	1854	1858	15	150	15	35	12	88,9	60,3	118	232	114

#### PARAMETRY TECHNICZNE

Wielkość	Pk-1		Pk-2	
	Powierzchnia grzejna [m <sup>2</sup> ]	Masa [kg]	Powierzchnia grzejna [m <sup>2</sup> ]	Masa [kg]
1	2,72	18	5,44	28

2	3,28	21	6,56	40
3	4,10	27	8,20	50
4	4,95	31	9,90	58
5	6,91	41	13,82	78
6	10,20	50	20,40	111
7	13,50	74	27,00	140
8	18,00	89	36,00	170
9	24,00	110	48,00	210
10	30,40	134	60,80	256
11	39,20	169	78,40	320
12	51,30	210	102,60	410

Wielkość	Prędkość masowa napływu powietrza [kg/m <sup>2</sup> sek]	Wydajność powietrza przy temp. napływu 0°C [m <sup>3</sup> /h]	Moc cieplna nagrzewnic parowych typu Pk jednorzędowych przy temperaturze napływającego powietrza 0°C w zależności od ciśnienia pary w atm. [kW]					
			0,5	0,7	1,0	2,0	3,0	6,0
1	3	1395	9,1	9,4	9,8	10,9	11,8	13,5
	4	1660	10,9	11,3	11,8	13,1	14,1	16,2
	5	2325	12,6	13,0	13,6	15,1	16,2	18,6
2	3	1712	11,0	11,4	11,9	13,2	14,2	16,3
	4	2283	13,2	13,8	14,2	15,8	17,0	19,5
	5	2854	15,2	15,7	16,1	18,2	19,6	22,5
3	3	2138	13,8	14,2	14,9	16,5	17,8	20,4
	4	2851	16,5	17,1	17,6	19,8	21,3	24,4
	5	3546	19,0	19,6	20,5	22,8	24,5	28,1
4	3	2489	16,6	17,1	17,9	19,9	21,4	24,6
	4	3318	19,8	20,5	21,4	23,8	25,6	29,4
	5	4148	22,8	23,5	24,7	27,4	29,5	33,9
5	3	3475	23,2	24,0	25,1	27,9	30,0	34,4
	4	4633	27,8	28,8	30,1	33,4	35,9	41,2
	5	5791	32,8	33,2	34,6	38,4	41,3	47,5
6	3	5273	34,2	35,4	37,0	41,1	44,2	50,5
	4	6983	41,0	42,4	44,3	49,2	53,0	61,0
	5	8728	47,2	48,8	51,0	56,3	61,0	70,0

7	3	6724	45,1	46,8	48,8	54,0	58,5	87,0
	4	8965	54,0	56,0	58,5	65,0	70,0	80,0
	5	11206	62,5	64,3	67,5	75,0	80,5	92,5
8	3	8895	60,0	62,5	65,0	72,0	77,5	89,0
	4	11860	72,0	74,5	78,0	87,0	93,0	107,0
	5	14826	83,0	86,0	90,0	100,0	107,00	123,0
9	3	11844	80,0	83,00	87,0	96,5	104,0	119,0
	4	14792	96,0	99,5	104,0	115,0	124,0	142,0
	5	19740	111,0	114,5	120,0	133,0	143,0	164,0
10	3	14868	102,0	105,0	111,0	122,0	131,0	151,0
	4	19824	122,0	126,0	132,0	146,0	157,0	180,0
	5	24779	140,0	145,0	151,0	168,0	181,0	208,0
11	3	19194	131,0	136,0	142,0	157,0	169,0	194,0
	4	25592	157,0	162,0	170,0	168,0	203,0	233,0
	5	31991	181,0	187,0	195,0	217,0	233,0	270,0
12	3	25016	171,0	177,0	185,0	205,0	221,0	254,0
	4	33355	205,0	212,0	221,0	245,0	264,0	304,0
	5	41694	236,0	244,0	255,0	283,0	305,0	350,0