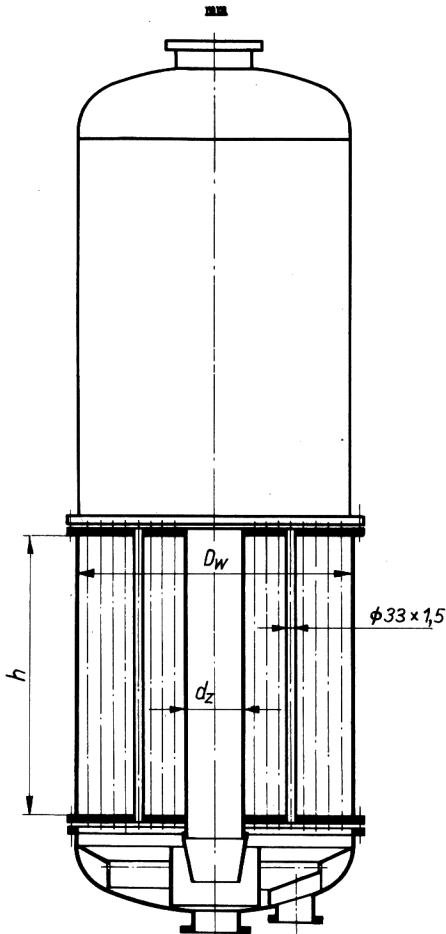


<b>MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU CUKROWNICZEGO</b>	<b>NORMA BRANŻOWA</b>	<b>BN-69</b> <b>2471-02</b>
	<b>Aparaty wyparne</b> <b>Komory grzejne</b> <b>Główne wymiary</b>	
	Zamiast BN-63/2471-02 Grupa katalogowa IV 74	

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są główne wymiary komór grzejnych aparatów wyparnych stosowanych w przemyśle cukrowniczym.

**2. Główne wymiary** - wg rysunku i tablicy.



Powierzchnia grzejna 2 mm	$D_w$ 1)	$d_z$	h	Liczba rurek $\phi 33 \times 1,5$
300	2230	625	1630	1962
400			2170	
500			2710	
600	2630	625	3250	2808
500			1890	
600			2270	
700			2650	
800	3030	725	3030	3778
800			2250	
900			2530	
1000			2810	
1100			3090	
1100	3430	725	2380	4918
1200			2590	
1300			2810	
1400			3020	
1400	3830	825	3240	6144
1500			2420	
1400			2590	
1600			2770	
1800			3110	
2000	4230	825	3460	7720
2000			2750	
2200			3030	
2400			3300	

<sup>1)</sup> Dopuszczalne odchyłki średnic zewnętrznej komory grzejnej  $D_w$  ustala się na około +24 mm.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-69/2471-02

**Istotne zmiany w stosunku do BN-63/2471-02**

a) zwiększono typoszereg powierzchni grzejnych z 8 na 18 (rozszerzono o powierzchnie grzejne: 300, 400, 700, 1000, 1200, 1400, 1500, 1800, 2200, 2400),

b) zamiast średnicy zewnętrznej komory grzejnej  $D_z$ , przyjęto średnicę wewnętrzną  $D_w$ . Liczba średnic aparatów uległa zmniejszeniu z 7 na 6.

Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędzeń Chemicznych  
 Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urzędzeń Chemicznych dnia 29 listopada 1969 r.  
 jako norma obowiązująca w zakresie projektowania i konstrukcji od dnia 1 lipca 1971 r.  
 (Mon. Pol. nr 42/1970 poz. 325)