

MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA	NORMA BRANŻOWA	BN-69
	Warniki cukrzyc z rurową komorą grzejną Podstawowe wielkości	2471-03
		Zamiast: BN-63/2471-03
		Grupa katalogowa IV 74

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są podstawowe wielkości warników cukrzyc, o podwójnej cyrkulacji, z rurową komorą grzejną i rozszerzoną komorą oparową, stosowane w przemyśle cukrowniczym.

Norma obejmuje warniki cukrzyc o wydajności i waru od 200 do 600 q (20 do 60 Mg).

**2. Przykład oznaczenia wielkości warnika cukrzycy o wydajności i waru 400 q i powierzchni grzejnej 220 m<sup>2</sup>:**

WARNIK CUKRZYCY 400-220 BN-69/2471-03

**3. Wymiary** - wg rysunku i tablicy na str. 2.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-69/2471-03

**1. Istotne zmiany w stosunku do BN-63/2471-03**

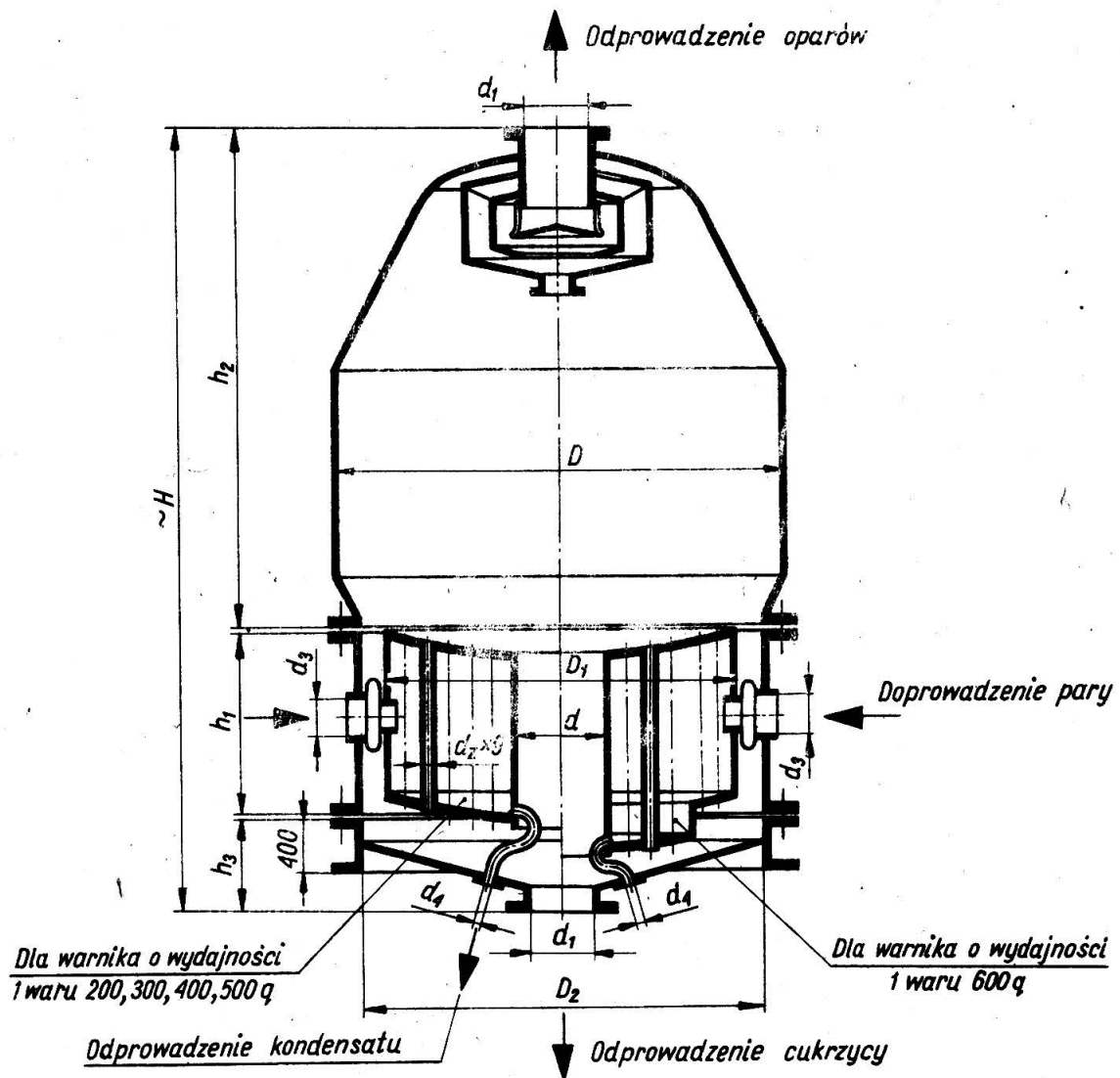
- a) zmieniono tytuł normy,
- b) podano główne wymiary całego warnika,
- c) norma nie obejmuje warników o wydajności 1 waru 800 q (80 Mg) i warników rafinerskich.

**2. Odpowiedniki w normach zagranicznych**

NRD TGL 31-1075 Ausrüstungen für die Zuckerindustrie. Vakuum-Kochapparate mit Rohrbündel-Heizkammer.

Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędzeń Chemicznych  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urzędzeń Chemicznych dnia 15 listopada 1969 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie konstrukcji i wykonania od dnia 1 lipca 1970 r.  
(Mon. Pol. nr 12/1970 poz. 109)

Wymiary w mm



Warknik o wydajności 1 waru		Powierzchnia grzejna	$D$	$D_1$	$D_2$	$d$	$d_1$	$d_2$	$2 \times d_3$	$2 \times d_4$	$d_2 \times g$	$H$	$h_1$	$h_2$	$h_3$
q	Mg	m <sup>2</sup>	mm												
200	20	110	3200	2500	2776	500	600	600	200	50	95 X X2,5	6410	1295	4410	700
300	30	165	3500	2800	3076	600			65	7110		1545	4790	770	
400	40	220	4000	3224	3500	800	250	80	7320	1575		4875	865		
500	50	275	4400	3600	3900	900	800	800	100	7440		1670	4940	920	
600	60	330	4800	4000	4300	976			350	100		7700	1545	5135	1015