

# RANGU DF 1000-2800 A

Bombas de vácuo difusoras

**U  
BUSCH  
U**  
VACUUM SOLUTIONS



## Confiável

Construção robusta, ideal para processos exigentes, quase livre de manutenção

## Alto desempenho

Concebidas para todas as aplicações industriais de alto vácuo, tais como revestimento de vidro, fornos de vácuo, revestimento de metal, caudais elevados e estáveis sob condições instáveis, pressão de aspiração  $\leq 10^{-3}$  hPa (mbar)

## Silenciosa

Níveis de ruído e vibração baixos

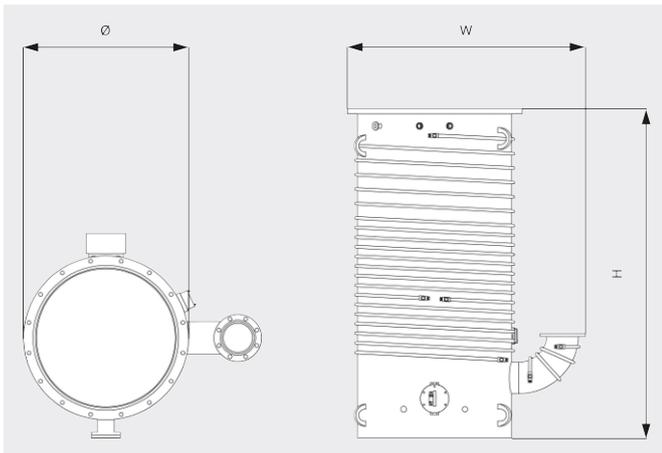
# RANGU DF 1000-2800 A

Bombas de vácuo difusoras



VACUUM SOLUTIONS

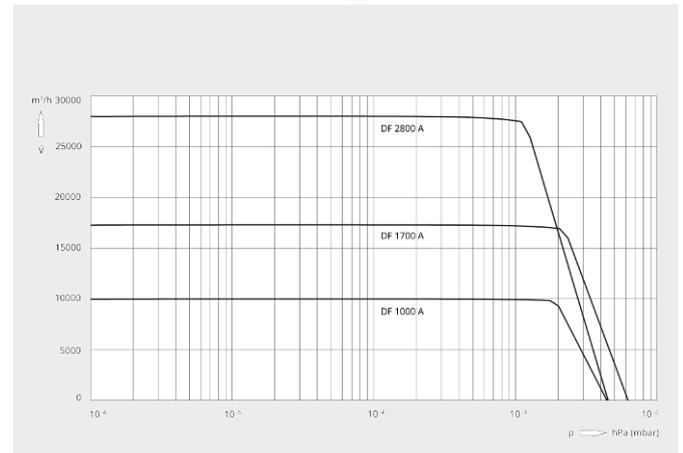
Desenho cotado



Velocidade de bombeamento

Ar a 20 °C. Tolerância: ± 10%

— 50 Hz ..... 60 Hz



	RANGU DF 1000 A	RANGU DF 1700 A	RANGU DF 2800 A
Capacidade nominal de bombeamento para N <sub>2</sub>	10000 l/s	17300 l/s	28000 l/s
Tamanho recomendado da bomba de apoio	170 m <sup>3</sup> /h	510 m <sup>3</sup> /h	510 m <sup>3</sup> /h
Pressão final	< 7 · 10 <sup>-8</sup> hPa (mbar)	< 7 · 10 <sup>-8</sup> hPa (mbar)	< 7 · 10 <sup>-8</sup> hPa (mbar)
Pressão máx. no flange inferior para N <sub>2</sub>	0,86 hPa (mbar)	0,66 hPa (mbar)	0,73 hPa (mbar)
Potência de operação	12 kW	24 kW	24 kW
Consumo da água de resfriamento	6 l/min	15 l/min	15 l/min
Temperatura da água de resfriamento necessária	15 - 26 °C	15 - 26 °C	15 - 26 °C
Tempo de aquecimento	45 mín.	60 mín.	60 mín.
Carga de fluido de operação	4,7 l	11,4 l	11,4 l
Peso aprox.	272 kg	682 kg	682 kg
Dimensões (L x A x Ø)	1070 x 1219 x 690 mm	1253 x 1740 x 920 mm	1753 x 1832 x 1120 mm
Entrada de gás / saída	DN 630 ISO-K / DN 160 ISO-K	DN 800 ISO-K / DN 200 ISO-K	DN 1000 ISO-K / DN 200 ISO-K

DESEJA SABER MAIS?

Entre em contato conosco!  
[vendas@buschdobrasil.com.br](mailto:vendas@buschdobrasil.com.br) ou +55 11 4016 8282



FORMULÁRIO DE CONTATO



LIGUE AGORA