

# TYR WT 0100-0730 CV/CP

Sopradores de lóbulos rotativos



## Eficiente

Compressão eficaz e transporte de gás, etapas de compressão otimizadas em termos de fluxo, baixo consumo de energia, custos operacionais reduzidos, pouca necessidade de manutenção

## Silenciosos

Conceito inovador de isolamento acústico, silenciadores integrados de entrada e saída

## Robustos

Construção durável, princípio de funcionamento sem contacto, rolamentos fixos no lado do acionamento para um alinhamento perfeito da correia, engrenagem de velocidade variável

### Acessórios

- Unidade de enchimento de óleo
- Válvula antirretorno
- Válvula reguladora de vácuo (para versão a vácuo)
- Juntas de expansão de borracha e aço inoxidável
- Monitorização do filtro eletrónico
- Dispositivo de monitorização de temperatura
- Sensores de temperatura do óleo
- Revestimento de níquel da etapa
- Proteção de correia em V para versões com cabine acústica
- Válvula de colocação em funcionamento limitadora de pressão
- Filtro de alto desempenho para meios com elevado teor de pó (para versão a vácuo)
- Silenciador de pulsação ressonante
- Sistema de arrefecimento de água (água-ar ou água-água)
- Versão de proteção anticorrosiva C4
- Cabine acústica (opcionalmente com acabamento para todas as condições meteorológicas para aplicações ao ar livre)
- Silenciador de pulsação sem material de absorção
- Painel de controlo da velocidade

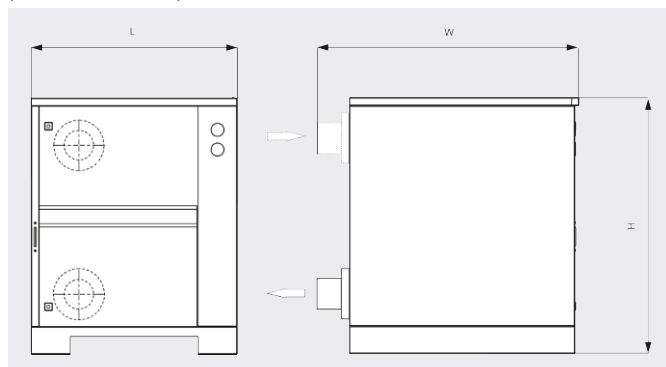
# TYR WT 0100-0730 CV/CP

Sopradores de lóbulos rotativos

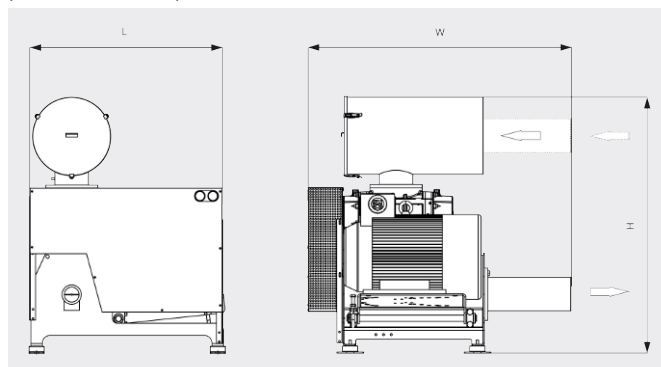


VACUUM SOLUTIONS

Desenho cotado  
(com cabine acústica)



Desenho cotado  
(sem cabine acústica)



	TYR WT 0100 CV	TYR WT 0150 CV	TYRWT 0280 CV	TYR WT 0390 CV
Fluxo volumétrico	2,5 – 10,0 m <sup>3</sup> /min	3,7 – 15,0 m <sup>3</sup> /min	5,1 – 28,0 m <sup>3</sup> /min	7,1 – 39,0 m <sup>3</sup> /min
Pressão diferencial máx.	-500 hPa (mbar)	-500 hPa (mbar)	-500 hPa (mbar)	-500 hPa (mbar)
Potência nominal do motor	1,5 – 22,0 kW	3,0 – 37,0 kW	3,0 – 55,0 kW	3,0 – 55,0 kW
Velocidade do soprador	1150 – 4700 rpm	1150 – 4700 rpm	850 – 4700 rpm	850 – 4700 rpm
Peso aprox. (sem/com cabine acústica)	180 / 295 kg	197 / 312 kg	346/ 535 kg	372 / 561 kg
Dimensões (C x L x A) (sem/com cabine acústica)	690 x 1080 x 1028 / 800 x 1157 x 1082 mm	690 x 1080 x 1028 / 800 x 1157 x 1082 mm	920 x 1218 x 1251 / 1050 x 1269 x 1302 mm	920 x 1218 x 1251 / 1050 x 1269 x 1302 mm
Saída de gases	Ø 114 mm	Ø 114 mm	Ø 159 mm	Ø 159 mm

	TYR WT 0600 CV	TYR WT 0730 CV
Fluxo volumétrico	12,0 – 60,0 m <sup>3</sup> /min	15,4 – 73,0 m <sup>3</sup> /min
Pressão diferencial máx.	-500 hPa (mbar)	-500 hPa (mbar)
Potência nominal do motor	11,0 – 90,0 kW	11,0 – 90,0 kW
Velocidade do soprador	750 – 4050 rpm	750 – 3550 rpm
Peso aprox. (sem/com cabine acústica)	711 / 1014 kg	750 / 1053 kg
Dimensões (C x L x A) (sem/com cabine acústica)	1250 x 1705 x 1660 / 1450 x 1760 x 1732 mm	1250 x 1705 x 1660 / 1450 x 1760 x 1732 mm
Entrada do gás	Ø 219 mm	Ø 219 mm

# TYR WT 0100-0730 CV/CP

Sopradores de lóbulos rotativos



VACUUM SOLUTIONS

	TYR WT 0100 CP	TYR WT 0150 CP	TYR WT 0280 CP	TYR WT 0390 CP
Fluxo volumétrico	2,5 – 10,0 m <sup>3</sup> /min	3,7 – 15,0 m <sup>3</sup> /min	5,1 – 28,0 m <sup>3</sup> /min	7,1 – 39,0 m <sup>3</sup> /min
Pressão diferencial máx.	+1000 hPa (mbar)	+1000 hPa (mbar)	+1000 hPa (mbar)	+1000 hPa (mbar)
Potência nominal do motor	1,5 – 22,0 kW	3,0 – 37,0 kW	3,0 – 55,0 kW	3,0 – 55,0 kW
Velocidade do soprador	1150 – 4700 rpm	1150 – 4700 rpm	850 – 4700 rpm	850 – 4700 rpm
Peso aprox. (sem/com cabine acústica)	180 / 295 kg	197 / 312 kg	346 / 535 kg	372 / 561 kg
Dimensões (C x L x A) (sem/com cabine acústica)	690 x 1080 x 1028 / 800 x 1157 x 1082 mm	690 x 1080 x 1028 / 800 x 1157 x 1082 mm	920 x 1218 x 1251 / 1050 x 1269 x 1302 mm	920 x 1218 x 1251 / 1050 x 1269 x 1302 mm
Saída de gases	Ø 114 mm	Ø 114 mm	Ø 159 mm	Ø 159 mm

	TYR WT 0600 CP	TYR WT 0730 CP
Fluxo volumétrico	12,0 – 60,0 m <sup>3</sup> /min	15,4 – 73,0 m <sup>3</sup> /min
Pressão diferencial máx.	+1000 hPa (mbar)	+1000 hPa (mbar)
Potência nominal do motor	11,0 – 90,0 kW	11,0 – 90,0 kW
Velocidade do soprador	750 – 4050 rpm	750 – 3550 rpm
Peso aprox. (sem/com cabine acústica)	711 / 1014 kg	750 / 1053 kg
Dimensões (C x L x A) (sem/com cabine acústica)	1250 x 1705 x 1660 / 1450 x 1760 x 1732 mm	1250 x 1705 x 1660 / 1450 x 1760 x 1732 mm
Saída de gases	Ø 219 mm	Ø 219 mm

## DESEJA SABER MAIS?

Entre em contato conosco diretamente!  
[busch@busch.pt](mailto:busch@busch.pt) ou +351 234 648 070



FORMULÁRIO DE CONTATO



LIGUE AGORA