

CATÁLOGO
RESUMO **16/17**

COMPRESSORES / ACESSÓRIOS AR COMPRIMIDO



Serie AIRBOY – Compressores portáteis para maior flexibilidade no trabalho diário

- ▶ **Modelo-E:** Compressores entrada de gama ideais para a montagem e artesanato
- ▶ **Modelo-PRO e KITT 90:** Ideais para o uso em ambientes de montagem e artesanato exigentes.
- ▶ Motores eléctricos de qualidade com elevado torque inicial e sistema de arranque do motor
- ▶ Motores eléctricos com protecção
- ▶ Operação On/Off completamente automática

Equipamento

- ▶ Pega com borracha para não escorregar
- ▶ Filtro Regulador (AIRBOY Silence 50 PRO)
- ▶ Regulador de pressão para o ajuste continuamente variável da pressão de trabalho (AIRBOY Silence 40 PRO, AIRBOY KITT 90 e AIRBOY 261 E)
- ▶ Manómetro de pressão de trabalho
- ▶ Manómetro de pressão do reservatório
- ▶ Reservatório c/ pintura electrostática

AIRBOY KITT 90
AIRBOY 261 E
AIRBOY SILENCE 40 OF PRO



- Pressostato que permite fixar a pressão de trabalho desejada
- 2 manómetros, uma para pressão de trabalho e outro do reservatório
- Todas as ligações e botões protegidos pela estrutura tubular.



S/óleo!

AIRBOY Silence 40 OF PRO

- ▶ Optimizado para baixo consumo de ar
- ▶ Compressor de pistão isento de óleo, portanto, nenhuma mudança de óleo é necessária e nenhum óleo na água de condensação
- ▶ Ventosas de borracha anti-vibração
- ▶ Ligação rápida
- ▶ Regulador de pressão



S/óleo!

AIRBOY 186 OF E

- ▶ Fácil de usar e transportar
- ▶ Ventosas de borracha anti-vibração
- ▶ Compressor de pistão isento de óleo, portanto, nenhuma mudança de óleo é necessária e nenhum óleo na água de condensação
- ▶ Ligação rápida
- ▶ Regulador de pressão



S/óleo!

AIRBOY 206 OF E

- ▶ Ventosas de borracha anti-vibração
- ▶ Compressor de pistão isento de óleo, portanto, nenhuma mudança de óleo é necessária e nenhum óleo na água de condensação
- ▶ Ligação rápida
- ▶ Regulador de pressão



AIRBOY KITT 90

- ▶ Baixas rotações
- ▶ Reduz as vibrações e o desgaste dos componentes do compressor
- ▶ Ventosas de borracha anti-vibração
- ▶ 10 anos de Garantia anti-corrosão do reservatório



AIRBOY 261 E

- ▶ Pressostato automático
- ▶ Modelo gama económica
- ▶ Ventosas de borracha anti-vibração
- ▶ Fenomenal relação qualidade/preço
- ▶ Ligação rápida de qualidade superior

AIRBOY Silence 50 PRO

- ▶ Optimizado para baixo consumo de ar
- ▶ Extremamente silencioso correndo devido ao design fechado - apenas 43 dB (A), por exemplo, o uso sem problemas no apartamento, escritório, etc.
- ▶ Ajuste infinito da pressão de trabalho de 0 - 8 bar em cima do Filtro Regulador - simultaneamente para detritos, óleo e condensado
- ▶ Ligação rápida de qualidade superior

AIRBOY SILENCE 40 PRO
Ref. 2000080

AIRBOY 186 OF E
Ref. 2001230

AIRBOY SILENCE 50 PRO
Ref. 2000100

AIRBOY KITT 90
Ref. 2001237

AIRBOY 206 OF E
Ref. 2001235

AIRBOY 261 E
Ref. 2001245

Dados técnicos	AIRBOY SILENCE 40 OF PRO	AIRBOY 186 OF E	AIRBOY SILENCE 50 PRO	AIRBOY KITT 90	AIRBOY 206 OF E	AIRBOY 261 E
Sistema compressor ⁽¹⁾	WDS	WDS	Isolado	HOS	WDS	HOS
Aspiração max.	41 l/min	180 l/min	50 l/min	85 l/min	180 l/min	260 l/min
Débito efectivo	24 l/min	90 l/min	33 l/min	49 l/min	90 l/min	170 l/min
Pressão max. trabalho	10 bar	8 bar	8 bar	15 bar	8 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	4 l	6 l	9 l	2,4 l	6 l	2,4 l
Cilindros/estágios	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Rotações	2.850 min ⁻¹	3.400 min ⁻¹	2.900 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹	3.400 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Potência motor	250 W / 230 V	1,1 kW / 230 V	340 W / 230 V	0,6 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,8 kW / 230 V
Peso	10,2 kg	9,2 kg	21 kg	21 kg	9 kg	22 kg
Dimensões (C x L x A)	370 x 310 x 300 mm	315 x 355 x 370 mm	320 x 320 x 480 mm	510 x 270 x 400 mm	385 x 170 x 465 mm	510 x 270 x 400 mm
Nível de ruído L _{WA} ⁽²⁾	72 db(A)	97 db(A)	43 db(A)	85 db(A)	97 db(A)	97 db(A)

(1) Ver a descrição do sistemas de compressor no catálogo geral

(2) Nível de ruído segundo DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Serie HANDY E / MOBILBOY E – Modelos domésticos com pressão de trabalho até 10 bar

- ▶ Aplicação universal para o uso doméstico e em montagem
- ▶ Motores eléctricos com protecção
- ▶ Pressostato que permite fixar a pressão de trabalho desejada
- ▶ 2 manómetros, uma para pressão de trabalho e outro do reservatório
- ▶ Operação On/Off completamente automática
- ▶ Reservatório c/ pintura electrostática



(Figura MOBILBOY 311/50 E)

**Excelente relação
qualidade/preço**

- Pressostato automático (1)
- Redutor de pressão (2)
- 1 Ligação rápida (3)
- Tubagem de alumínio (4)
- 1 Manómetro de pressão de trabalho (5)
- 1 Manómetro de pressão do reservatório (6)
- Rodas de plástico atrás
- Ventosas ou pés de borracha
- 4 Ventosas (Handy 201 OFE)
- Reservatório c/ pintura electrostática
- Cabo de alimentação 1,8 m



S/óleo!

HANDY 201 OF E

- ▶ Com sistema WDS isento óleo⁽¹⁾
- ▶ Não necessita de mudança de óleo
- ▶ Sem óleo no ar comprimido e condensado



S/óleo!

MOBILBOY 221/24 OF E

- ▶ Com sistema WDS isento óleo⁽¹⁾
- ▶ Não necessita de mudança de óleo
- ▶ Sem óleo no ar comprimido e condensado



MOBILBOY 241/24 E

- ▶ Com reservatório de 24 litros



MOBILBOY 301/24 E

- ▶ Com reservatório de 24 litros



MOBILBOY 311/50 E

- ▶ Com reservatório de 50 litros



MOBILBOY 361/50 E

- ▶ Motor de 2 cilindros em V de qualidade superior, com 1 estágio de compressão
- ▶ Com reservatório de 50 litros

	HANDY 201 OF E Ref. 2001210	MOBILBOY 221/24 OF E Ref. 2002222	MOBILBOY 241/24 E Ref. 2002241	MOBILBOY 301/24 E Ref. 2003326	MOBILBOY 311/50 E Ref. 2003331	MOBILBOY 361/50 E Ref. 2003650
Dados técnicos	HANDY 201 OF E	MOBILBOY 221/24 OF E	MOBILBOY 241/24 E	MOBILBOY 301/24 E	MOBILBOY 311/50 E	MOBILBOY 361/50 E
Sistema compressor ⁽¹⁾	WDS	WDS	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração max.	179 l/min	200 l/min	200 l/min	260 l/min	284 l/min	356 l/min
Débito efectivo	110 l/min	110 l/min	102 l/min	170 l/min	190 l/min	215 l/min
Pressão max. trabalho	8 bar	8 bar	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	6 l	24 l	24 l	24 l	50 l	50 l
Cilindros/estágios	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1
Rotações	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Potência motor	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,8 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Peso	11,5 kg	24 kg	22,5 kg	26 kg	36,5 kg	38 kg
Dimensões (C x L x A)	330 x 255 x 500 mm	650 x 350 x 610 mm	570 x 255 x 590 mm	580 x 310 x 615 mm	870 x 350 x 700 mm	870 x 350 x 700 mm
Nível de ruído L _{WA} ⁽²⁾	91 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

Serie COMPACT-AIR E - Compressores compactos

- ▶ Motores eléctricos de qualidade com elevado torque inicial e sistema de arranque do motor, assegurando um arranque sem problemas
- ▶ Motores eléctricos com protecção
- ▶ Operação On/Off completamente automática
- ▶ Boa protecção de todas as partes vulneráveis
- ▶ Pega com borracha para não escorregar durante o transporte
- ▶ Pega adicional permite o transporte a duas mãos
- ▶ Com todos os sistemas de segurança
- ▶ Reservatório c/ pintura electrostática
- ▶ Todos os compressores da gama Compact-Air podem ser usados na montagem,

e nos trabalhos DIY a partir de COMPACT-AIR 265/10 E



Compact-Air 221/10 E



Compact-Air 265/10 E



Compact-Air 311/20 E



COMPACT-AIR 361/20 E

- ▶ Com 2 cilindros em V de qualidade superior, 1 estágio de compressão

**Excelente relação
qualidade/preço**

Equipamento Modelo-E



- 1 Redutor de pressão Para o ajuste infinito da pressão de trabalho desejada
- 2 Um manómetro para pressão do reservatório e outro para pressão de trabalho
- 3 Ligação rápida

- Pressostato automático



(Figuras de COMPACT-AIR 221/10 E e COMPACT-AIR 265/10 E)

Modelo 311/20 E e 361/20 E



- Equipamento como descrito acima com duas saídas de ar comprimido

COMPACT-AIR 221/10 E
Ref. 2005220

COMPACT-AIR 265/10 E
Ref. 2005261

COMPACT-AIR 311/20 E
Ref. 2005291

COMPACT-AIR 361/20 E
Ref. 2005361

Dados técnicos	COMPACT-AIR 221/10 E	COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/20 E	COMPACT-AIR 361/20 E
Sistema compressor ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração max.	185 l/min	250 l/min	284 l/min	356 l/min
Débito efectivo	120 l/min	155 l/min	190 l/min	215 l/min
Pressão max. trabalho	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	10 l	10 l	20 l	20 l
Cilindros/estágios	1/1	1/1	1/1	2/1
rotações	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹
Potência motor	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Peso	18 kg	22 kg	33,5 kg	37 kg
Dimensões (C x L x A)	410 x 340 x 650 mm	395 x 320 x 630 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
SPL L _{pA} ⁽²⁾	79 dB(A)	76 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Nível de ruído L _{WA} ⁽³⁾	95 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

(1) Ver a descrição do sistemas de compressor no catálogo geral

(2) SPL a 1m de distância de acordo DIN 45635 T 13 (3) Nível de ruído segundo DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Serie Mobilboy e Compact-Air - Compressores universais de qualidade superior para o trabalho profissional e montagens

- ▶ Motores eléctricos de qualidade com elevado torque inicial e sistema de arranque do motor, assegurando um arranque sem problemas
- ▶ Motores eléctricos com protecção
- ▶ Operação On/Off completamente automática
- ▶ Todos os componentes vulneráveis ao transporte protegidos

- ▶ Serie COMPACT-AIR com estrutura tipo trolley protectora
- ▶ Pega com borracha para não escorregar
- ▶ De série com todos os sistemas de segurança
- ▶ Reservatório c/ pintura electrostática
- ▶ **10 anos de garantia anti corrosão do reservatório**



Mobilboy 301/24



Mobilboy 311/50



Compact-Air 311/20



Compact-Air 321/20

- ▶ As baixas rotações a 1.420 min⁻¹ reduzem as vibrações, aumentando a vida útil dos componentes do compressor

As diferenças para o Modelo-E



- 1 **Linha de ar em cobre**
- 2 **Pressostato de qualidade superior CONDOR**
- 3 **Filtro regulador de qualidade superior, regula a pressão trabalho e mesmo tempo detritos, óleo e condensado**
- 4 **Ligação rápida de qualidade superior**
- 5 **Um manómetro para pressão do reservatório e outro para pressão de trabalho**
- 6 **10 anos de garantia anti corrosão do reservatório**



Modelo Compact-Air



- Equipamento como descrito acima
- Bloco de manutenção interno
- 7 **O painel de controlo ergonómico, bem estruturado e de fácil utilização**
- 8 **Com duas tomadas de ar.**



- 9 **Equipado com um redutor de pressão e filtro separador de água em vez de um filtro regulador**

MOBILBOY 301/24
Ref. 2003325

MOBILBOY 311/50
Ref. 2003330

COMPACT-AIR 311/20
Ref. 2005290

COMPACT-AIR 321/20
Ref. 2005300

Dados técnicos	MOBILBOY 301/24	MOBILBOY 311/50	COMPACT-AIR 311/20	COMPACT-AIR 321/20
Sistema compressor ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração max.	260 l/min	284 l/min	284 l/min	310 l/min
Débito efectivo	170 l/min	190 l/min	190 l/min	240 l/min
Pressão max. trabalho	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	24 l	50 l	20 l	20 l
Cilindros/estágios	1/1	1/1	1/1	2/1
Rotações	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Potência motor	1,8 kW/230 V	2,2 kW/230 V	2,2 kW/230 V	2,2 kW/230 V
Peso	26 kg	36,5 kg	33,5 kg	39,5 kg
Dimensões (C x L x A)	580 x 310 x 615 mm	870 x 350 x 700 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
SPL L _{pA} ⁽²⁾	79 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	75 dB(A)
Nível de ruído L _{WA} ⁽³⁾	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	91 dB(A)

COMPACT-AIR PRO / AIRCAR PRO – Compressores potentes, compactos e com detalhes práticos

- ▶ Aplicação universal em diversos ambientes laborais
- ▶ A estrutura serve de bandeja para ferramentas como protecção para os componentes sensíveis ao transporte
- ▶ Rotações baixas, funcionamento suave sem vibrações e maior longevidade dos componentes
- ▶ Pressostato de qualidade superior CONDOR
- ▶ Rodas em PU resistente a perfurações em conjunto com a grande distância entre eixos garante transporte confortável e seguro
- ▶ Mangueira flexível blindada impede a quebra por vibração com protecção térmica
- ▶ Motores eléctricos de qualidade com elevado torque inicial e sistema de arranque do motor, assegurando um arranque sem problemas
- ▶ Motores eléctricos com protecção
- ▶ Operação On/Off completamente automática
- ▶ Com todos os sistemas de segurança
- ▶ Equipamento em detalhe: Rodas em PU resistentes a perfurações, dois punhos em borracha, cabo interno e mangueira, gancho, Etc.

As vantagens



- ▶ Painel bem estruturado e de fácil leitura
- ▶ Um manómetro para a pressão de trabalho e outro para o reservatório
- ▶ Três entradas de ar com ligações de engate rápido qualidade para **filtro ar/ óleo e uma saída directa de ar comprimido**; dos modelos AIRCAR PRO saída de ar comprimido com **ligação de segurança engate rápido** (Figura mostra painel AIRCAR-PRO)

COMPACT-AIR PRO – Vantagens do seu design único



Bandeja porta ferramentas

- ▶ Bandeja no topo do compressor contribuindo para a protecção
- ▶ Serve de apoio para o transporte de ferramentas e outros acessórios
- ▶ Cumpre com os padrões do sistema Systainer das principais marcas de ferramentas eléctricas ...



Estrutura ergonómica optimizada

- ▶ Transporte sob escadas apenas com 1 pessoa
- ▶ Fácil inclinar
- ▶ Não penaliza as costas do operador
- ▶ Estrutura estável



COMPACT-AIR 341/24 PRO



COMPACT-AIR 321/24 PRO



AIRCAR 321/22 PRO



AIRCAR 553/22 PRO

COMPACT-AIR 341/24 PRO
Ref. 2005360

COMPACT-AIR 321/24 PRO
Ref. 2005352

AIRCAR 321/22 PRO
Ref. 2005531

AIRCAR 553/22 PRO
Ref. 2005553

Dados técnicos	COMPACT-AIR 341/24 PRO	COMPACT-AIR 321/24 PRO	AIRCAR 321/22 PRO	AIRCAR 553/22 PRO
Aspiração max.	340 l/min	310 l/min	310 l/min	550 l/min
Débito efectivo	265 l/min	240 l/min	240 l/min	410 l/min
Pressão max. trabalho	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	24 l	24 l	2 x 11 l	2 x 11 l
Cilindros/estágios	1/1	2/1	2/1	2/1
Rotações	1.465 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹	1.420 min ⁻¹
Potência motor	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	3 kW / 400 V
Peso	52 kg	51 kg	53 kg	77 kg
Dimensões (C x L x A)	580 x 630 x 900 mm	580 x 630 x 900 mm	780 x 685 x 670 mm	780 x 685 x 670 mm
SPL L _{pA} ⁽¹⁾	79 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)	81 dB(A)
Nível de ruído L _{WA} ⁽²⁾	95 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)	94 dB(A)

(1) SPL a 1m de distância de acordo DIN 45635 T 13

(2) Nível de ruído segundo DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Compact-AIR BX / Aircar BX – Compressores potentes com concepção de baixa manutenção patentada. Isentos de óleo.

- ▶ Compressores versáteis de aplicação universal
- ▶ O sistema patentado de duplo pistão com compressão horizontal como um motor boxer reduz significativamente o desgaste dos componentes. Isento de óleo
- ▶ Compressor isento de óleo melhora a qualidade do trabalho e a longevidade das ferramentas pneumáticas.
- ▶ O seu design exclusivo permite trabalhar com ferramentas pneumáticas com elevado consumo de ar mas com energia de arranque baixa
- ▶ Baixas rotações favorecem o funcionamento livre de vibrações e a longevidade dos componentes
- ▶ **Baixa manutenção**
- ▶ Motores eléctricos de qualidade com elevado torque inicial e sistema de arranque do motor, assegurando um arranque sem problemas
- ▶ Motores eléctricos com protecção
- ▶ Operação On/Off completamente automática
- ▶ Com todos os sistemas de segurança
- ▶ Com **Ligação rápida** e pressostato **CONDOR** de qualidade superior
- ▶ **Concebidos especialmente para trabalhos onde é necessário trabalhar com ar limpo ou a baixas temperaturas**

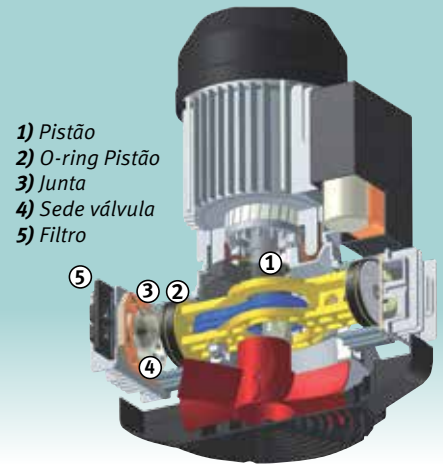
- ▶ As rodas de grandes dimensões robustas e a distância entre eixos permitem um transporte confortável
- ▶ Peso reduzido que facilita o transporte
- ▶ Reservatório c/ pintura electrostática, **10 anos de garantia anti corrosão**

AIRPROFI BX 660/100 OF PRO:

- ▶ Compressor especialmente concebido para trabalhos onde é necessário trabalhar com ar limpo ou a baixas temperaturas, como corte de plasma, indústria alimentar ou similar.
- ▶ Duplo pistão e compressão horizontal
- ▶ Inversor de fase
- ▶ Com ligações rápidas manuseáveis a uma mão
- ▶ Terceiro ponto de teste de pressão através da saída directa para a caldeira com válvula de esfera
- ▶ Mangueira blindada flexível

Tecnologia patentada !

- Os pistões de movimento axial, em cilindros de alumínio revestido a cerâmica especial, como num motor boxer.
- Isto reduz drasticamente o desgaste dos vedantes.
- Isto elimina a necessidade de manutenção frequente e dispendiosa que tem de ser executada nos compressores convencionais.
- Projectado para operação contínua



S/óleo!



COMPACT-AIR BX 240 SILENT OF PRO COMPACT-AIR BX 330 OF PRO

- ▶ Modelos idênticos
- ▶ Com regulador de pressão, pressostato CONDOR de qualidade superior, um manómetro para a pressão do reservatório e outro para a pressão de trabalho
- ▶ Equipados de série com ligações rápidas de qualidade superior manuseáveis apenas com uma mão



S/óleo!



AIRCAR BX 330 OF PRO

- ▶ Equipamento como Compact-Air BX 330 OF PRO
- ▶ Equipados de série com 2 ligações rápidas de qualidade superior manuseáveis apenas
- ▶ A estrutura fechada fornece uma óptima protecção ao compressor e bloco de manutenção

S/óleo!



AIRPROFI BX 660/100 OF PRO

- ▶ Sistema de lubrificação de longa duração: Ideal quando precisa de ar limpo e livre de óleo
- ▶ Pega longa e ergonómica
- ▶ Rodízios com travão
- ▶ Rodas traseiras de espuma PU



COMPACT-AIR BX 240 SILENT OF PRO
Ref. 2005310

COMPACT-AIR BX 330 OF PRO
Ref. 2005301

AIRCAR BX 330 OF PRO
Ref. 2005400

AIRPROFI BX 660/100 OF PRO
Ref. 2015663

Dados técnicos	COMPACT-AIR BX 240 SILENT	COMPACT-AIR BX 330 OF PRO	AIRCAR BX 330 OF PRO	Airprofi BX 660/100 OF PRO
Aspiração max.	240 l/min	330 l/min	330 l/min	660 l/min
Débito efectivo	150 l/min	200 l/min	200 l/min	400 l/min
Pressão max. trabalho	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	24 l	24 l	2 x 10 l	100 l
Cilindros/estágios	2/1	2/1	2/1	4/1
Rotações	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Potência motor	1,5 kW / 230 V	1,7 kW / 230 V	1,7 kW / 230 V	3,4 kW / 400 V
Peso	34 kg	36 kg	43 kg	87 kg
Dimensões (C x L x A)	500 x 560 x 810 mm	500 x 560 x 810 mm	670 x 545 x 570 mm	1280 x 470 x 850 mm
SPL L _{pA} ⁽¹⁾	65 dB(A)	80 dB(A)	78 dB(A)	85 dB(A)
Nível de ruído L _{WA} ⁽²⁾	78 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	

Serie AIRSTAR – Compressores robustos, transmissão por correias e cilindros em fundição

- ▶ Qualidade superior
- ▶ Operação On/Off completamente automática
- ▶ Com todos os sistemas de segurança
- ▶ Pronto para ligar

Equipamento AIRSTAR 401/50 até 503/100

- ▶ Unidade de 2 cilindros com 1 estágio de compressão
- ▶ Filtro Regulador de qualidade superior
- ▶ Pressostato CONDOR automático
- ▶ 1 Manómetro de pressão do reservatório
- ▶ 1 Manómetro de pressão de trabalho
- ▶ 1 Ligação rápida de qualidade superior
- ▶ Mangueira flexível blindada c/ protecção térmica
- ▶ Correia dentada
- ▶ Rodas PU em espuma resistentes a furos
- ▶ Rodízios direccionais com travão
- ▶ Reservatório com pintura electrostática com 10 anos de garantia anti corrosão
- ▶ Pega de transporte prática no reservatório
- ▶ Tomada de alimentação com inversor manual de fase nos modelos de 400V

Equipamento AIRSTAR 703/100 até 853/200

- ▶ Como modelos menores e mais:
- ▶ Unidade de alto desempenho - 2 cilindros com 2 estágios de compressão e baixas rotações
- ▶ Refrigeração a cargo de alhetas de grandes dimensões, reduzindo a temperatura do ar na entrada do reservatório, havendo menor condensação, protegendo assim as ferramentas pneumáticas

Equipamento AIRSTAR Modelo estacionário

- ▶ Pressostato CONDOR automático
- ▶ 1 Manómetro de pressão do reservatório
- ▶ 1 Válvula de esfera no reservatório
- ▶ Válvula de segurança
- ▶ Válvula de condensado
- ▶ Apoios anti vibratórios

Bloco de manutenção do modelo da Serie AIRSTAR



- ① Pressostato CONDOR de qualidade superior para operação automática
 - ② Filtro regulador de qualidade superior, regula a pressão de trabalho e ao mesmo tempo filtra os detritos, óleo e condensado
 - ③ Um manómetro de pressão de trabalho e reservatório
 - ④ Um ligação rápida de qualidade superior para saída de ar filtrada
- Bloco de manutenção estável, ligações aparafusadas, sem ligações de mangueira



AIRSTAR 403/50

AIRSTAR 503/50

AIRSTAR 503/100

AIRSTAR 703/100

AIRSTAR 401/50
Ref. 2009410

AIRSTAR 403/50
Ref. 2009430

AIRSTAR 503/50
Ref. 2009530

AIRSTAR 503/100
Ref. 2009531

AIRSTAR 703/100
Ref. 2009731

Dados técnicos	AIRSTAR 401/50 ⁽⁴⁾	AIRSTAR 403/50 ⁽⁴⁾	AIRSTAR 503/50 ⁽⁴⁾	AIRSTAR 503/100 ⁽⁴⁾	AIRSTAR 703/100 ⁽⁴⁾
Sistema compressor ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração max.	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min	650 l/min
Débito efectivo	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min	520 l/min
Pressão max. trabalho	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	50 l	50 l	50 l	100 l	100 l
Cilindros/estágios	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Rotações	1.360 min ⁻¹	1.470 min ⁻¹	1.310 min ⁻¹	1.310 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Potência motor	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW
Peso	57,5 kg	57,5 kg	65 kg	75 kg	99 kg
Dimensões (C x L x A)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 720 mm	1.070 x 480 x 870 mm	1.080 x 500 x 970 mm
SPL L _{pA} ⁽²⁾	79 dB(A)	79 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	79 dB(A)
Nível de ruído L _{WA} ⁽³⁾	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)

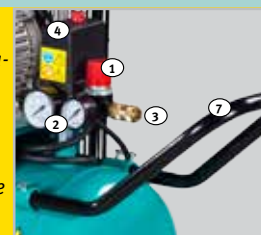
Serie AIRSTAR E – A versão "simplificada" da série AIRSTAR

- ▶ Unidade de dois cilindros de elevada performance em fundição
- ▶ Motor eléctrico de elevado torque inicial
- ▶ Com condensador de arranque e válvula de descarga
- ▶ Com todos os sistemas de segurança

Equipamento Modelo-E

- 1 **Redutor de pressão** Para o ajuste infinito da pressão de trabalho desejada
- 2 **Um manómetro para pressão do reservatório e outro para pressão de trabalho**

- 3 **Uma ligação rápida de qualidade superior**
- 4 **Pressostato automático**
- 5 **Rodas de plástico atrás**
- 6 **Apoios anti vibratórios**
- 7 **Pega para facilitar o transporte**



	AIRSTAR 321/50 E Ref. 2008312	AIRSTAR 401/50 E Ref. 2009413	AIRSTAR 403/50 E Ref. 2009433
Dados técnicos	AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E 230 V	AIRSTAR 403/50 E 400 V
Aspiração max.	235 l/min.	365 l/min.	365 l/min.
Débito efectivo	185 l/min.	266 l/min.	266 l/min.
Pressão max. trabalho	10 bar	10 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	50 l	50 l	50 l
Cilindros/estágios	2/1	2/1	2/1
Rotações	1.040 min ⁻¹	1.360 min ⁻¹	1.360 min ⁻¹
Potência motor	1,5 kW / 230 V	2,2 kW	2,2 kW
Peso	48,5 kg	57,5 kg	57,5 kg
Dimensões (C x L x A)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm
SPL L _{pA} ⁽²⁾	76 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Nível de ruído L _{WA} ⁽³⁾	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)



AIRSTAR 401/50 E



AIRSTAR 853/200



AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 853/100
Ref. 2009831

AIRSTAR 853/200
Ref. 2009832

AIRSTAR 703/270/10 H
Ref. 2028753

AIRSTAR 703/270/10 V
Ref. 2028752

AIRSTAR 703/270/10 V

	AIRSTAR 853/100⁽⁴⁾	AIRSTAR 853/200⁽⁵⁾	AIRSTAR 703/270/10 H⁽⁵⁾	AIRSTAR 703/270/10 V⁽⁵⁾
Dados técnicos	AIRSTAR 853/100⁽⁴⁾	AIRSTAR 853/200⁽⁵⁾	AIRSTAR 703/270/10 H⁽⁵⁾	AIRSTAR 703/270/10 V⁽⁵⁾
Sistema compressor ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração max.	850 l/min	850 l/min	650 l/min	650 l/min
Débito efectivo	680 l/min	680 l/min	520 l/min	520 l/min
Pressão max. trabalho	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	100 l	200 l	270 l	270 l
Cilindros/estágios	2/2	2/2	2/2	2/2
Rotações	1.240 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	920 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Potência motor	5,5 kW	5,5 kW	4 kW	4 kW
Peso	112 kg	153 kg	160 kg	160 kg
Dimensões (C x L x A)	1.080 x 500 x 970 mm	1.190 x 680 x 1150 mm	1.950 x 600 x 1.250 mm	720 x 720 x 1.770 mm
SPL L _{pA} ⁽²⁾	83 dB(A)	95 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)
Nível de ruído L _{WA} ⁽³⁾	95 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	-

AIRPROFI Compressores de Oficina – Equipamento superior, maior qualidade a preços imbatíveis!

1	Pressostato CONDOR com disparo automático ON-OFF	8	Para sua segurança, AIRCRAFT® é o primeiro fabricante que equipa de série os compressores AIRPROFI com ligações de engate rápido segundo DIN EN 983 . Com dois sistemas de bloqueio separados, o sistema é acoplado sem pressão e a linha de mangueira não irá atacar quando desbloquear o sistema. Sua vantagem: uma melhoria considerável da segurança do usuário	14	Equipados com reservatórios galvanizados pelo interior e exterior · Na Série AIRPROFI- tem a Garantia de 15 anos anti corrosão dos reservatórios
2	A MELHOR SOLUÇÃO - 13 bar em vez de 15 bar! Os nossos compressores de 15bar estão pré definidos para disparar aos 13bar (valor usado por 90% dos utilizadores que analisamos), qualquer valor acima acresce em 8% o consumo de energia por bar. Se precisar da potência máx. poderá ajustar para 15bar sem problema.	9	Terceira saída de Ar directa do reservatório com válvula de esfera	15	Sede de válvula livre de corrosão melhor dissipação de calor e durabilidade do compressor
3	Motor eléctrico de qualidade com torque elevado - protecção sobrecarga térmica e sobretensão	10	Correia dentada facilita o arranque, mais suave, e melhora o consumo de energia em 30%	16	Rodízios direccionais com travão e rodas traseiras de grandes dimensões em PU com travão permitem um Transporte confortável
4	Modelos 400 V com inversor de fases manual do sentido de rotação	11	Ventoinha de grandes dimensões melhora o arrefecimento do compressor - Protecção em grade de metal estável para operação segura	17	Com uma pega prática no reservatório
5	Pega ergonómica elevada permite Transporte Sem forçar as costas	12	Máxima suavidade e durabilidade graças aos 2 cilindros em fundição e baixas rotações · Sistema compressor HOS garante uma óptima lubrificação para uma vida longa e alta confiabilidade · Sistema de refrigeração do ar bem dimensionado reduz a temperatura de ar que entra no reservatório e conseqüentemente a humidade, poupando igualmente as ferramentas pneumáticas	18	Válvula de esfera de 3/8 para drenagem simples do condensado no reservatório
6	Punho em borracha para um transporte confortável	13	Mangueira blindada flexível , protecção térmica inquebrável por vibração do compressor · A válvula de descarga nos cilindros permite um arranque suave sem compressão excessiva.		
7	Bloco de manutenção com ligações aparafusadas · Filtro regulador de pressão, filtra os detritos, óleo e condensação · Dois manómetros, pressão de trabalho e reservatório · Dois saídas de ar comprimido para ar comprimido filtrado e lubrificado a ar comprimido e uma saída directa do reservatório				

Argumentos que convencem pela qualidade, desempenho e preço!



- Protecção a longo prazo graças ao acabamento galvanizado do reservatório

AIRPROFI 703/100

As vantagens do Airprofi 703/75/13

- ▶ Tem à sua disposição um compressor capaz de debitar 13 bar com o corte estabelecido nos 10 bar.
- ▶ Pode ser executado no AIRPROFI 703/75/13 por um técnico especializado
- ▶ Considerada uma prática comum um corte de pressão a 13 bar

13 bar

Dados técnicos	AIRPROFI 401/50 (4)	AIRPROFI 403/50 (4)	AIRPROFI 503/50 (4)	AIRPROFI 503/100 (4)
Sistema compressor (1)	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração max.	365 l/min	390 l/min	500 l/min	500 l/min
Débito efectivo	266 l/min	285 l/min	410 l/min	410 l/min
Pressão max. trabalho	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacidade do reservatório	50 l	50 l	50 l	100 l
Cilindros/estágios	2/1	2/1	2/1	2/1
Rotações	1.360 min ⁻¹	1.470 min ⁻¹	1.310 min ⁻¹	1.310 min ⁻¹
Potência motor	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW	3 kW
Peso	56 kg	56 kg	66 kg	76 kg
Dimensões (C x L x A)	810 x 430 x 790 mm	810 x 430 x 790 mm	900 x 430 x 860 mm	1080 x 500 x 940 mm
SPL L _{pA} (2)	79 dB(A)	79 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)
Nível de ruído L _{WA} (3)	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)

- Filtro regulador, ajuste infinito da pressão desejada bem como a filtragem de detritos, óleo e condensação
- Dois manómetros - uma para a pressão de trabalho e outro para o reservatório
- Três saídas de ar para filtro, lubrificação e saída directa de ar do reservatório





AIRPROFI 401/50
AIRPROFI 403/50

AIRPROFI 401/50
Ref. 2018410

AIRPROFI 403/50
Ref. 2018430



AIRPROFI 503/50

AIRPROFI 503/50
Ref. 2018530



AIRPROFI 503/100

AIRPROFI 503/100
Ref. 2018531

AIRPROFI 703/853 - 2 estágios de compressão

- ▶ O alto desempenho dos dois cilindros com 2 estágios de compressão permite uma baixa rotação
- ▶ Assim reduz o desgaste e vibrações do compressor
- ▶ Intercooler adicional
- ▶ Modelo Airprofi 703/75/13 (Fig. à direita) com reservatório de 75l e pressão de trabalho 13bar



AIRPROFI 703/75/13



AIRPROFI 853/200

AIRPROFI 703/100
Ref. 2018731

AIRPROFI 853/100
Ref. 2018831

AIRPROFI 703/75/13
Ref. 2018734

AIRPROFI 703/100/15
Ref. 2018735

AIRPROFI 853/200
Ref. 2018832

Dados técnicos	AIRPROFI 703/100 ⁽⁴⁾	AIRPROFI 853/100 ⁽⁴⁾	AIRPROFI 703/75/13 ⁽⁴⁾	AIRPROFI 703/100/15 ⁽⁵⁾	AIRPROFI 853/200 ⁽⁵⁾
Sistema compressor ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Aspiração max.	650 l/min	850 l/min	575 l/min	575 l/min	850 l/min
Débito efectivo	520 l/min	680 l/min	460 l/min	460 l/min	680 l/min
Pressão max. trabalho	10 bar	10 bar	13 bar	13 (15) bar	10 bar
Capacidade do reservatório	100 l	100 l	75 l	100 l	200 l
Cilindros/estágios	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Rotações	950 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	850 min ⁻¹	850 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹
Potência motor	4 kW	5,5 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW
Peso	99 kg	112 kg	103 kg	109 kg	139 kg
Dimensões (C x L x A)	1080 x 500 x 970 mm	1080 x 500 x 970 mm	950 x 480 x 960 mm	1120 x 480 x 960 mm	1190 x 680 x 1150 mm
SPL L _{pA} ⁽²⁾	79 dB(A)	83 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	95 dB(A)
Nível de ruído L _{WA} ⁽³⁾	93 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)

Serie AIRPROFI H – Alto desempenho em espaços confinados com reservatórios de 75 e 100l, disponível modelo de 13bar. Armazenamento de ar expansível até 500l através das baterias de reservatórios.

- ▶ Ideal para uso contínuo na indústria e ramo automóvel
- ▶ Mangueiras blindadas e flexíveis com proteção térmica, inquebrável por vibração
- ▶ Economiza espaço com reservatórios de 75 e 100l
- ▶ Motor de 2 cilindros com 2 estágios de compressão permitem funcionamento suave de baixa rotação e redução das vibrações
- ▶ Pronto a trabalhar
- ▶ **Garantia de 15 anos anti corrosão do reservatório galvanizado** pelo interior e exterior
- ▶ A adição de reservatórios aumenta a capacidade de fornecimento de ar comprimido
- ▶ Assim uma maior demanda de ar comprimido pode ser suprimida de forma rápida

- ▶ Se for necessário separar os reservatórios pode fazê-lo com as válvulas de esferas, permitindo aumentar a pressão de forma mais rápida.

**Capacidade máxima num espaço mínimo,
A solução para economia de espaço**



AIRPROFI 703/75/13 H
Ligação a uma bateria dupla de reservatórios através de uma mangueira blindada opcional

Fig. mostra KB 2x75/13
Todas as baterias de reservatórios:
▶ Fácil de movimentar com empilhador
▶ Também disponíveis em versão 13bar com reservatórios 75l



Fig. mostra acessórios KB 4x100/10
(1) Tratamento condensação com alimentação,
(2) Purga automática,
(3) Mangueiras flexíveis resistentes e
(4) Micro Filtro

AIRPROFI 703/100/10 H
Ref. 2022273

AIRPROFI 853/100/10 H
Ref. 2022283

AIRPROFI 703/75/13 H
Ref. 2022275

10 bar	13 bar
KB 2X100/10	KB 2X75/13
Ref. 2502102	Ref. 2502132
KB 4X100/10	KB 4X75/13
Ref. 2502104	Ref. 2502134

Dados técnicos	AIRPROFI 703/100/10 H	AIRPROFI 853/100/10 H	AIRPROFI 703/75/13 H
Aspiração max.	650 l/min	850 l/min	575 l/min
Cap. de enchimento	520 l/min	680 l/min	460 l/min
Pressão max. trabalho	10 bar	10 bar	13 bar
Cap. do reservatório	100 l	100 l	75 l
Cilindros/estágios	2/2	2/2	2/2
Rotações	950 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	850 min ⁻¹
Potência motor	4 kW	5,5 kW ⁽²⁾	4 kW
Peso	98 kg	110 kg	103 kg
Dimensões (CxLxA) mm	1000 x 450 x 950	1000 x 450 x 950	950 x 480 x 950
SPL L _{pA} ⁽¹⁾	83 dB(A)	83 dB(A)	79 dB(A)

	10 bar	13 bar	10 bar	13 bar
Dados técnicos	KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/15
Nº reservatórios	2	2	4	4
Reservatório	2 x 100 l	2 x 75 l	4 x 100 l	4 x 75 l
Pressão trabalho	10 bar	13 bar	10 bar	13 bar
Ligação	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões mm	420 x 900 x 1510	420 x 900 x 1480	900 x 900 x 1510	900 x 900 x 1480

Equipamento opcional	Ref.
Kit ligação BEKOMAT/ÖWAMAT para KB2 x 100 / KB2 x 75	2504150
Kit ligação BEKOMAT/ÖWAMAT para KB4 x 100 / KB4 x 75	2504151

(1) SPL a 1m de distância de acordo DIN 45635 T 13

Serie Airprofi Duo – Sistemas de ar comprimido universal com 2 x 100 ou 75 l

- ▶ Montados sob paletes de segurança, compactas e portáteis
- ▶ Agora disponível em 13bar 2 reservatórios de 75litros

AS VANTAGENS!:

- ▶ Maior flexibilidade com o Duo 853...

- ▶ Quando ligado o segundo tanque consegue obter um maior volume de ar disponível.
- ▶ Uma demanda de ar superior pode ser suprimida de forma rápida.
- ▶ Quando necessário uma maior pressão de trabalho pode desligar o segundo tanque

atingindo rapidamente a pressão desejada, como exemplo em trabalhos de decapagem, calafetagem, talhadeira, Etc.



Airprofi DUO
853/2x100/10



Airprofi DUO
853/2x100/10 KK

Equipamento DUO:	Equipamento DUO K:	Equipamento DUO KK:
Purga	Purga	Purga
Apoios anti vibratórios	Apoios anti vibratórios	Apoios anti vibratórios
Estrela-Triângulo em modelos com motor 7,5 kW	Paleta segurança	Paleta segurança
	Secador por refrigeração	Secador por refrigeração
	Micro Filtro	Micro Filtro
		Condensador sep. óleo-água
		Purga automática de condensado

AIRPROFI BK Compressor auxiliar

Produção de ar adicional a preços reduzidos

A utilização do compressor auxiliar é adequada,...

- ...quando o volume de ar existente é insuficiente.
- ...quando pretende a excelência do serviço.
- ...quando quiser garantir 100% de segurança do sistema.
- ...quando precisar de reparar equipamentos antigos.



Airprofi BK
703/13/10

AIRPROFI BK 703/13/10
Ref. 2029711

AIRPROFI BK 1003/13/10
Ref. 2029911

	10 bar	10 bar	13 bar
DUO 703/ 2X100/10 Ref. 2023072	DUO 703/ 2X100/10 K Ref. 2023073	DUO 703/ 2X100/10 KK Ref. 2023074	
DUO 853/2X100/10 Ref. 2023085	DUO 853/2X100/10 K Ref. 2023086	DUO 853/2X100/10 KK Ref. 2023087	
DUO 703/2X75/13⁽¹⁾ Ref. 2023185	DUO 703/2X75/13 K⁽¹⁾ Ref. 2023186	DUO 703/2X75/13 KK⁽¹⁾ Ref. 2023187	

Dados técnicos	AIRPROFI BK 703/13/10	AIRPROFI BK 1003/13/10	AIRPROFI Duo 853/2x100/10	AIRPROFI Duo 703/2x100/10	AIRPROFI Duo 703/2x75/13 ⁽¹⁾
Aspiração max.	650 l/min	960 l/min	850 l/min	650 l/min	575 l/min
Débito	520 l/min	750 l/min	680 l/min	520 l/min	460 l/min
Pressão max. trabalho	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	13 bar
Capacidade do reservatório	13 l	13 l	2 x 100 l	2 x 100 l	2 x 75 l
Cilindros/estágios	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Rotações	950 min-1	1.060 min-1	1.240 min-1	950 min-1	850 min-1
Potência motor	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V(2)	5,5 kW / 400 V(2)	4 kW / 400 V	4 kW
Peso	55 kg	80 kg	235 kg	235 kg	230 kg
Dimensões (C x L x A) mm	880 x 620 x 650	880 x 620 x 820	1200 x 900 x 1250	1200 x 900 x 1250	1200 x 900 x 1250
SPL L _{PA} ⁽¹⁾	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	79 dB(A)

Série AIRPROFI - Compressores fixos de 10-15bar com reservatório vertical ou horizontal. Melhor desempenho em espaços confinados.

- ▶ Bloco de cilindros em fundição com compressão de 2 estágios permite funcionamento suave e longevidade dos componentes
- ▶ O intercooler e as aletas de grandes dimensões reduzem a temperatura do ar diminuindo a formação de condensação no reservatório
- ▶ As baixa rotação de funcionamento garante um fluxo de ar consistente, menor desgaste dos componentes e reduz a vibração do conjunto
- ▶ Ventoinha de grandes dimensões melhora o arrefecimento
- ▶ Reservatório galvanizado pelo int./ext.: **Garantia de 15 anos anti corrosão do reservatório**
- ▶ Operação On/Off completamente automática
- ▶ Motor eléctrico de qualidade, protecção sobrecarga térmica e sobretensão
- ▶ 3 saídas de ar no reservatório
- ▶ Pronto a trabalhar com todas as ligações
- ▶ **Pressostato de qualidade CONDOR** de série

Enorme variedade de Filtros e Acessórios
pode consultar o Catálogo geral Aircraft

AIRPROFI H

- Válvula de descarga, amortecedores
- A partir de 7,5 kW standard estrela triângulo e conta horas.

1 AIRPROFI 853/200/10 H
Ref. 2022284

10 bar

2 AIRPROFI 703/270/10 H
Ref. 2025712

10 bar

3 AIRPROFI 703/270/15 H
Ref. 2025752

15 bar

4 AIRPROFI 853/270/10 H
Ref. 2025812

10 bar

5 AIRPROFI 853/500/10 H
Ref. 2025815

10 bar

6 AIRPROFI 753/270/15 H
Ref. 2025852

15 bar

7 AIRPROFI 903/500/15 H
Ref. 2025955

15 bar



AIRPROFI 853/270/10 H
Compressor 2 cilindros com reservatório de 270 lt



AIRPROFI 853/200/10 H
Compressor 2 cilindros com reservatório de 200 lt



Airprofi 903/500/15 H

Reservatório horizontal:

Dados técnicos	2 AIRPROFI 703/270/10 H	3 AIRPROFI 703/270/15 H	1 AIRPROFI 853/200/10 H	4 AIRPROFI 853/270/10 H	6 AIRPROFI 753/270/15 H	5 AIRPROFI 853/500/10 H	7 AIRPROFI 903/500/15 H
Aspiração max. 10 bar	650 l/min	-	850 l/min	850 l/min	-	850 l/min	-
Débito 10 bar Modelo ⁽¹⁾	520 l/min	-	680 l/min	680 l/min	-	680 l/min	-
Aspiração max. 15 bar	-	575 l/min	-	-	750 l/min	-	1050 l/min
Débito 15 bar Modelo ⁽¹⁾	-	460 l/min	-	-	525 l/min	-	765 l/min
Capacidade do reservatório	270 l	270 l	200 l	270 l	270 l	500 l	500 l
Cilindros/estágios	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Rotações	950 min ⁻¹	850 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	785 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	1160 min ⁻¹
Potência motor 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW (3)	5,5 kW (3)	5,5 kW (3)	5,5 kW (3)	7,5 kW
SPL L _{pA} ⁽²⁾	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)
Dimensões (CxLxA) mm	1690x500x1150	1690x500x1150	1150x500x1150	1150x600x1240	1690x500x1190	2020x570x1300	2020x570x1400
Saída de ar	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"



AIRPROFI V

- ▶ Apoios anti vibratórios
- ▶ a partir de 7,5 kW com arranque automático estrela-triângulo



AIRPROFI VK

Equipamento standard como Modelo V e ainda:

- ▶ Micro Filtro
- ▶ Estrutura da base em palete
- ▶ Secador por refrigeração



AIRPROFI VKK

Equipamento standard como Modelo VK e ainda:

- ▶ Micro Filtro
- ▶ Condicionador condensação, separador água/óleo
- ▶ Purga automática de condensado
- ▶ Estrutura da base em palete

AIRPROFI
703/270/10 V
Ref. 2024712 **10 bar**

AIRPROFI
703/270/15 V
Ref. 2024752 **15 bar**

AIRPROFI
753/270/15 V
Ref. 2024852 **15 bar**

AIRPROFI
853/270/10 V
Ref. 2024812 **10 bar**

AIRPROFI
1003/270/10 V
Ref. 2024912 **10 bar**

AIRPROFI
703/270/10 VK
Ref. 2024712K **10 bar**

AIRPROFI
703/270/15 VK
Ref. 2024752K **15 bar**

AIRPROFI
753/270/15 VK
Ref. 2024852K **15 bar**

AIRPROFI
853/270/10 VK
Ref. 2024812K **10 bar**

AIRPROFI
1003/270/10 VK
Ref. 2024912K **10 bar**

AIRPROFI
703/270/10 VKK
Ref. 2024712KK **10 bar**

AIRPROFI
703/270/15 VKK
Ref. 2024752KK **15 bar**

AIRPROFI
753/270/15 VKK
Ref. 2024852KK **15 bar**

AIRPROFI
853/270/10 VKK
Ref. 2024812KK **10 bar**

AIRPROFI
1003/270/10 VKK
Ref. 2024912KK **10 bar**

Reservatório vertical:

Dados técnicos	AIRPROFI 703/270/10 V	AIRPROFI 703/270/15 V	AIRPROFI 753/270/15 V	AIRPROFI 853/270/10 V	AIRPROFI 1003/270/10 V
Aspiração max. 10 bar	650 l/min	-	-	850 l/min	960 l/min
Débito 10 bar Modelo ⁽¹⁾	520 l/min	-	-	680 l/min	750 l/min
Aspiração max. 15 bar	-	575 l/min	750 l/min	-	-
Débito 15 bar Modelo ⁽¹⁾	-	460 l/min	525 l/min	-	-
Capacidade do reservatório	270 l	270 l	270 l	270 l	270 l
Cilindros/estágios	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Rotações	950 min ⁻¹	850 min ⁻¹	785 min ⁻¹	1.240 min ⁻¹	1.060 min ⁻¹
Potência motor 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW (3)	5,5 kW (3)	5,5 kW
SPL L _{pA} ⁽²⁾	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)
Dimensões (C x L x A)	780 x 710 x 1870 mm	745 x 620 x 1860 mm	850 x 710 x 1950 mm	780 x 710 x 1870 mm	850 x 710 x 1950 mm
Saída de ar	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Sistema de Ar Comprimido c/ Compressores de parafuso Aircraft

- 1 Compressor Parafuso
- 2 Filtro separador água
- 3 Reservatório sob pressão
- 4 Purga automática de condensados
- 5 Cond. condensação, separar água do óleo
- 6 Micro filtro
- 7 Secador
- 8 Nano Filtro
- 9 Filtro carvão activo
- 10 Economizador de Ar/Energia

Compressor Parafuso (1) ligado ao filtro separador água (2) com 98% de pré-separação de água,

o ar comprimido passa para o reservatório (3), a purga de condensados é controlada pelo equipamento (4). Sai do reservatório e passa pelo micro filtro (6) para o secador de ar comprimido (7). Passa ainda pelo Nano filtro (8) para a separação das partículas muito finas e/ou filtro carvão activo (9) separando-se vapores de óleo, odores.

O sistema pode ser usado com os compressores de parafuso combinado com compressores de correias como salvaguarda de picos de carga.

Pode encontrar a Série Airprofi BK na pag. 12.



**RESERVATÓRIO
500 L vertical**
Ref. 2500650

- Reservatório Galvanizado**
- ▶ Sem kit montagem
 - ▶ 500 l vertical
 - ▶ Pressão max. trab.: 11 bar
 - ▶ 690 x 640 x 1950 mm

**FILTRO/PURGA
CONDENSADO AMD**
Ref. 2059080

Purga automática de condensado

- ▶ Na produção de ar comprimido o tratamento de condensados são inevitáveis pois óleo e outras partículas pesadas ficam depositadas, assim as purgas automáticas de condensado são a resposta ideal drenando os condensados evitando perdas de compressão.
- ▶ Como a acumulação de condensados varia consoante a hora do dia e o uso do compressor, a purga automática controla através de sensores temporizados as válvulas de descarga.

Características e benefícios:

- ▶ Versátil e resistente a condensados com ou sem presença de óleo
- ▶ Instalação eléctrica simples (230 V standard)
- ▶ Ligação simples purga/reservatório, ajustando a entrada da montagem para entrada de condensado horizontal ou vertical
- ▶ Função melhorada em derivação com drenagem automática do condensado com separador de óleo/água



Separador Óleo/Água - AIRCRAFT

- ▶ Estes dispositivos são utilizados para o tratamento de condensados. Representam uma solução ecológica e económica purificando o condensado que segundo a Lei não pode ser descartado para a rede de esgotos sem o tratamento adequado, podendo conter até 10.000 mg/l de óleo antes do tratamento.
- ▶ O sistema de separação de óleo/água AIRCRAFT têm a aprovação do instituto de engenharia de construção de Berlim. Este sistema permite o tratamento de condensados no local evitando a necessidade de contratar empresas especializadas, assim diminuindo os custos de operação.

Os separadores (óleo-água) convencionais por gravidade não são adequados para o tratamento de condensados do sistema de ar comprimido.



Bypass
Para desligar o secador do circuito de ar enquanto está em manutenção

6 Economizador Ar/Energia G1

7 Secador por refrigeração aumentando a longevidade das ferramentas pneumáticas

8 Condensador sep. óleo-água

9 Secador por refrigeração DE 54

10 Secador por refrigeração DE 72

10 Economizador Ar/Energia G1
▶ Abre no início de turno pré-definido e fecha no final do turno
▶ Ligação IG 2"

ECONOMIZADOR AR/ENERGIA G1
Ref. 2150003

Secador por refrigeração DE 54
▶ Débito a 7 bar: 54 m3/h
▶ 230 V / 180 Watt

SECADOR POR REFRIGERAÇÃO DE 54
Ref. 2041715

Secador por refrigeração DE 72
▶ Débito a 7 bar: 72 m3/h
▶ 230 V / 200 Watt

SECADOR POR REFRIGERAÇÃO DE 72
Ref. 2041720

Secador por refrigeração DE 108
▶ Débito a 7 bar: 108 m3/h
▶ 230 V / 200 Watt

SECADOR POR REFRIGERAÇÃO DE 108
Ref. 2041725

ÖWAMAT® 10
Ref. 2048010

ÖWAMAT® 11
Ref. 2048011

AOWT 2
Ref. 2058200

AIRCRAFT Secador Ar comprimido por refrigeração

Para além do reduzido custo energético os secadores de ar comprimido AIRCRAFT reduzem os custos de manutenção

Serie DE

- ▶ Eficiência económica
- ▶ Excelente relação preço/eficácia
- ▶ Sem perdas de pressão desnecessárias graças

permanentes. Como é do conhecimento geral a humidade é a maior inimiga de todos os componentes que entram em contacto com ela. O ar comprimido contém uma humidade relativa

- ▶ à purga automática de condensados integrada
- ▶ Protecção das máquinas e ferramentas associadas
- ▶ Conceito de operação "user-friendly"

Serie ASD

- ▶ Eficiência energética graças ao sistema patenteado de circuito tripla de trocas de calor
- ▶ Poupança de energia e maior longevidade graças ao sistema que desliga a refrigeração durante a operação em carga parcial
- ▶ Ótimo controle do ponto de condensação graças ao sensor de temperatura adicional para o controle de glicol
- ▶ Purga de condensados sem perdas de pressão

- ▶ graças ao sistema electrónico integrado de controle do nível de condensado
- ▶ Óptima performance em qualquer ambiente de trabalho com variador da velocidade da ventoinha
- ▶ O uso de componentes PREMIUM aumenta a longevidade e reduz consideravelmente os custos de manutenção
- ▶ Reduzindo os custos operacionais protegendo ativamente o meio ambiente

inicial de 70%, mesmo com valores tão baixos existe a formação de bactérias. A partir de 40% de humidade relativa em diante a o processo de corrosão aumenta exponencialmente.



DE 54

ASD 300

Compressor de pistão ou compressor de parafuso?

A decisão fundamental na escolha e instalação de um sistema de ar comprimido é escolher o tipo de compressor. Ambos sistemas tem as suas vantagens:

Argumentos compressores pistão:

- ▶ **Consumo de ar intermitente**
- ▶ Os compressores de pistão são adequados para consumos de ar flutuantes com picos de carga. Podem ser utilizados num sistema combinado de ar comprimido como equipamentos de pico de carga. Com oscilações de picos de carga os compressores de pistão são a escolha acertada.
- ▶ Os compressores de pistão trabalham de forma **intermitente**.
- ▶ **Pequenas quantidades de entrega**
- ▶ Para quantidades pequenas de entrega de ar o compressor de pistão é mais económico de operar em relação ao de parafuso.
- ▶ Os compressores de pistão conseguem comprimir o ar a pressões de entrega **elevadas** (8 bar, 10 bar, 15 bar, 30 bar e 35 bar)⁽¹⁾

(1) compressores com pressão de 30 bar e 35 bar disponíveis apenas por encomenda.

Argumentos compressores parafuso:

- ▶ **Longos períodos**
- ▶ Os compressores de parafuso são concebidos especialmente para consumo de ar contínuo sem grandes picos de carga (período = 100 %). São o equipamento certo para um sistema de ar comprimido.
- ▶ **Elevada capacidade de entrega**
- ▶ Os compressores de parafuso são ideais se precisa de um elevado fornecimento de ar comprimido constante.
- ▶ **Fornecimento de ar sem interrupções**
- ▶ Os compressores de parafuso também são a escolha acertada para o fornecimento de ar a equipamentos pneumáticos mais sensíveis.
- ▶ A funcionamento mais económico dos compressores de parafuso atinge-se em **pressões de trabalho** entre 5 e 14 bar.
- ▶ Praticamente **sem vibração** ou **ruído**.



Conclusão

Se uma empresa espera consumos de ar flutuantes a escolha certa recai sobre os modelos de compressor de pistão. Para consumos elevados e constantes de ar comprimido a empresa terá que optar por um compressor de parafuso minimizando os custos operacionais.

A decisão do sistema compressor a comprar não deverá ser baseada no custo inicial do equipamento, este paga-se por si só durante o seu funcionamento. Os custos operacionais não são apenas os do consumo de electricidade mas também a manutenção e tempos de paragem.



Serie A-MICRO SE - Compressores de parafuso de transmissão por correias com cabine isolada. Para trabalhos contínuos mesmo com baixa necessidade de ar comprimido.

- ▶ Economia de espaço
- ▶ Sistema Start-Stop via interruptor de pressão atinge economia de energia comparada ao controle de marcha lenta
- ▶ Particularmente indicado para empresas que têm um consumo de ar contínuo, mas quer um aparelho compacto, com redução de ruído e baixos custos operacionais

- ▶ Refrigeração intensa garante um trabalho seguro e qualidade de ar superior
- ▶ Equipado com protecção de sobrecarga térmica, controle da temperatura do óleo (máx. 110 ° C) e contador de horas de funcionamento, garantindo assim alta confiabilidade

Maior flexibilidade com reservatório "DUO"

- ▶ Instalando um segundo reservatório duplica o volume, criando assim uma reserva de ar superior
- ▶ Um aumento da demanda de ar pode ser rapidamente suprimido.



A-MICRO

- ▶ Manutenção simples graças ao fácil acesso para a montagem de componentes vitais

Modelo A-MICRO SE 4.0-10-200 K

- ▶ Reservatório 200l
- ▶ Protecção anti-corrosão do reservatório por galvanização - 15 anos Garantia
- ▶ Secador incluído refrigeração

A-DUO-MICRO 510-2 x 100 KK

- ▶ Reservatório 2x100l
- ▶ Palete de segurança
- ▶ Protecção anti-corrosão do reservatório por galvanização - 15 anos Garantia
- ▶ Secador incluído

SERIE A-MICRO
Versão standard

SERIE A-MICRO-200
Reservatório ar comprimido

SERIE A-MICRO-200-K
Reservatório + Secador

SERIE A-DUO-MICRO
2 x 100 l sob uma paleta de segurança

SERIE A-DUO-MICRO-K
Como Modelo DUO + Secador

SERIE A-DUO-MICRO-KK
como Modelo DUO K + Micro filtro, separador de óleo/água e purga automática de condensados

A-MICRO SE 4.0-10
Ref. 2091604

A-MICRO SE 4.0-10-200
Ref. 2091614

A-MICRO SE 4.0-10-200 K
Ref. 2091654

A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100
Ref. 2091622

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100
Ref. 2091624

A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100 K
Ref. 2091662

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 K
Ref. 2091664

A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100 KK
Ref. 2091682

A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 KK
Ref. 2091684

Tipo	Pressão trabalho bar	Volume efectivo l/min	Potência motor kW PS	Nível de ruído em dB(A) ⁽¹⁾	Dimensões C x L x A mm	Ligação	Reservatório l	Acessório
Série A-MICRO - Compressores de parafuso c/ transmissão correia								
A-MICRO SE 4.0-10	10	485	4 5,5	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	
A-MICRO SE 4.0-10-200	10	485	4 5,5	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10	485	4,0 5,5	61	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100	8	580	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100	10	485	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 K	8	580	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K	10	485	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 KK	8	580	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK	10	485	4,0 5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	



Carro transporte para Série A-MICRO Facilita o transporte de compressores
Ref. 2089905,

Serie A-PLUS - Compressores de parafuso de transmissão por correias e carga de 100% mesmo em baixa velocidade - concebidos para segurança máxima de operação.

- ▶ Compressores de parafuso insonorizados com transmissão por correia dentada (Poly V elevada resistência ao desgaste) e sistema de fixação "sledge".
- ▶ Chave estrela-triângulo de série
- ▶ Equipado de série com o sistema **EasyTRONIC IV** com sensor de pressão operacional, prevenindo assim a sobrecarga do motor, redução do desgaste e aumentando a longevidade dos componentes
- ▶ Refrigeração elevada e de baixo ruído graças à ventoinha centrífuga controlada por termostato
- ▶ Contador de horas de trabalho, garantindo o cumprimento dos intervalos de manutenção obrigatórios exibindo uma mensagem automática de manutenção no display
- ▶ Controle direccional do motor de série, evitando assim danos possíveis durante o 1º arranque ou depois de uma mudança de localização
- ▶ Temperatura de operação otimizada graças ao ventilador com termostato, óptima orientação do ar refrigerado e radiadores bem dimensionados, assegurando maior longevidade e menor oscilação da temperatura do óleo comparativamente ao controle por termostato.
- ▶ Com refrigeração de série, reduzindo os custos inerentes à filtragem e secagem do ar produzido
- ▶ Design compacto facilitando o transporte e instalação



Controlador EasyTRONIC IV

- ▶ O sistema de monitorização e controlo inteligente



SERIE A-PLUS

- ▶ Design standard

A-PLUS 11-10

Ref. 2092404

A-PLUS 15-10

Ref. 2092604



A-PLUS 11-10-500

SERIE A-PLUS 500

- ▶ Com reservatório 270 lt

A-PLUS 11-10-500

Ref. 2092434

A-PLUS 15-10-500

Ref. 2092634

A-PLUS 11-10

- ▶ Manutenção simplificada pela excelente acessibilidade e facilidade de desmontar e montar os componentes

Tipo	Pressão trabalho bar	Volume efectivo l/min	Potência motor kW	PS	Nível de ruído em dB(A) ⁽¹⁾	Dimensões C x L x A	Ligação mm	Capacidade reservatório l	Peso kg
Série A-PLUS - Compressores de parafuso c/ transmissão correia (instalação no solo)									
A-PLUS 11-10	10	1500	11	15	69	800 x 700 x 980	3/4"	-	200
A-PLUS 15-10	10	1850	15	20	70	800 x 700 x 980	3/4"	-	235
Série A-PLUS 500 - Compressores de parafuso c/ transmissão correia com reservatório									
A-PLUS 11-10-500	10	1500	11	15	69	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	322
A-PLUS 15-10-500	10	1850	15	20	70	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	357

(1) SPL a 1m de distância de acordo DIN 45635 T 13

- ▶ Extremamente silencioso
- ▶ Baixas Rotações
- ▶ Compressor de parafuso de alta performance
- ▶ Fácil acesso para manutenção de rotina
- ▶ Baixos custos de manutenção
- ▶ Fácil de instalar, fácil de usar
- ▶ Placa pré-filtro



- Todas as mangueiras de óleo de borracha revestidas a malha de aço
- Maior segurança mesmo a temperaturas elevadas



- Refrigeração elevada e de baixo ruído graças à ventoinha centrífuga controlada por termostato



- Os filtros podem ser facilmente substituídos pelo acesso do painel frontal



A-PLUS 11-10-500 K

- ▶ Protecção anti-corrosão do reservatório por galvanização - 15 anos Garantia

SERIE PLUS 500 K

- ▶ Com reservatório 500 lt
- ▶ Com Secador por refrigeração

**A-PLUS
11-10-500 K**

Ref. 2092474

**A-PLUS
15-10-500 K**

Ref. 2092674

Tipo	Pressão de trabalho bar	Volume efectivo m ³ /min	Potência motor kW	PS	Nível de ruído em dB(A) ⁽¹⁾	Dimensões C x L x A	Ligação mm	Capacidade reservatório l	Peso kg
Série A-PLUS 500K - Compressores de parafuso c/ transmissão correia com reservatório e Secador por refrigeração									
A-PLUS 11-10-500 K	10	1500	11	15	69	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	395
A-PLUS 15-10-500 K	10	1850	15	20	70	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	436

Novo
Serie A-K-MAX - Compressores de parafuso de transmissão directa e carga de 100%. Modelos VS com variador de frequência "SpeedTronic-Control".


- ▶ Compressor de parafuso de transmissão directa
- ▶ Graças à transmissão directa o energia do motor eléctrico é transmitida na totalidade para a fase de compressão garantindo máxima eficiência
- ▶ Controle electrónico e sensor de pressão para

- monitorização constante e eficaz
- ▶ Ventilador radial para melhor arrefecimento e menor ruído operacional

- ▶ **Tecnologia de accionamento directo para máxima confiabilidade**
- ▶ **Alto desempenho, excelente eficiência**
- ▶ **Controle do microprocessador inteligente**
- ▶ **Projecto compacto, economia de espaço**
- ▶ **Unidade de manutenção**



Módulo Secador
Compressores K-MAX também estão disponíveis com secador (versões "K"): uso imediato, sem qualquer esforço de instalação.


Controlador EasyTRONIC IV

O sistema de monitorização e controlo inteligente



Abb. Modelo A-K-MAX 5.5-10



Abb. Modelo A-K-MAX 5.5-10-270 K



Abb. Modelo A-K-MAX 11-10-500 K VS
▶ Com Secador por refrigeração integrado e reservatório de 500 l
▶ Protecção anti-corrosão do reservatório por galvanização - 15 anos Garantia

SERIE A-K-MAX Design standard	SERIE A-K-MAX-270 Reservatório	SERIE A-K-MAX-270 K Reservatório + Secador por refrigeração	SERIE A-K-MAX VS Design standard Variador frequência	SERIE A-K-MAX 500 VS Reservatório Variador frequência	SERIE A-K-MAX 500 K VS Reservatório + Secador por refrigeração Variador frequência
A-K-MAX 5.5-10 Ref. 2095204	A-K-MAX 5.5-10-270 Ref. 2095224	A-K-MAX 5.5-10-270 K Ref. 2095264			
A-K-MAX 7.5-10 Ref. 2095404	A-K-MAX 7.5-10-270 Ref. 2095424	A-K-MAX 7.5-10-270 K Ref. 2095464	A-K-MAX 1110 VS Ref. 2095704	A-K-MAX 1110-500 VS Ref. 2095734	A-K-MAX 1110-500 K VS Ref. 2095774

Tipo	Pressão trabalho bar	Volume efectivo m³/min	Potência motor kW	PS	Nível de ruído em dB(A) ⁽¹⁾	Dimensões C x L x A	Ligação mm	Capacidade reservatório l	Peso kg
Série A-K-MAX - Compressores de parafuso c/ transmissão correa (Instalação no solo)									
A-K-MAX 5.5-10	10	705	5,5	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	-	160
A-K-MAX 7.5-10	10	1050	7,5	10	62	800 x 650 x 860	1/2"	-	165
Série A-K-MAX-270 - Compressores de parafuso c/ transmissão correa com Reservatório									
A-K-MAX 5.5-10-270	10	705	5,5	7,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	255
A-K-MAX 7.5-10-270	10	1050	7,5	10	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	260
Série A-K-MAX-270 K - Compressores de parafuso c/ transmissão correa com Reservatório e Secador por refrigeração									
A-K-MAX 5.5-10-270 K	10	705	5,5	7,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	290
A-K-MAX 7.5-10-270 K	10	1050	7,5	10	62	1200 x 650 x 1540	1/2"	270	295
Série A-K-MAX-VS - Compressor parafuso c/ Variador de frequência e Chave estrela-triângulo									
A-K-MAX 11-10 VS	10	1550 / 620	11	15	68	1000 x 700 x 1000	3/4"	-	240
Série A-K-MAX 500 VS - Compressor parafuso transmissão directa c/ Variador de frequência, Reservatório e Chave estrela-triângulo									
A-K-MAX 11-10-500 VS	10	1550 / 620	11	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500	390
Série A-K-MAX 500 VS K - Compressor parafuso transmissão directa c/ Variador de frequência, Secador por refrigeração e Reservatório									
A-K-MAX 11-10-500 K VS	10	1550 / 620	11	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500	432

(1) SPL a 1m de distância de acordo DIN 45635 T 13

EasyTRONIC IV (ET IV)

Instalado em modelos de 5,5 até 75 kW.

▶ Módulo GSM/GPRS/Ethernet/WiFi (a pedido) para monitoramento remoto (status do Compressor online, suporte remoto, conexão com PC, Smartphone e tablet, conexão entre compressores vizinhos)

▶ Função Master/Slave

(apenas para equipamentos sem variador de frequência)

É possível ligar até 4 compressores em paralelo, distribuindo de forma equitativa o esforço e horas de trabalho, a pressão definida para cada compressor muda de forma dinâmica.

Requisitos: todos os compressores tem que ter o controlador FININUAIR!



Controlador com visor multi-funcional e retro-iluminado; Menu alfanumérico.
Na tela principal é apresentado o seguinte:

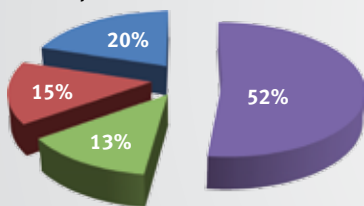
- ▶ Pressão trabalho (ralenti/carga)
- ▶ Temperatura do óleo
- ▶ Estado do compressor (Stand-by, ralenti, carga)
- ▶ Estado do ventilador (on/off)
- ▶ Data e Hora
- ▶ Tempo de trabalho até próxima manutenção
- ▶ Percentagem de uso do inverter

Economia de energia em compressores c/ variador de frequência



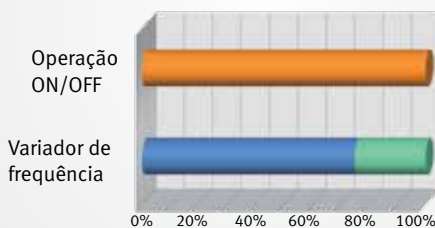
Com base na tecnologia de conversor de frequência, a entrega do compressor ajusta o consumo real. O controlo electrónico monitoriza a velocidade do motor e do compressor, mantendo constante a pressão do sistema. O utilizador dispõem de alta tecnologia no menor espaço possível.

Custo operacional



■ Poupança energia ■ Custo do serviço
■ Custo da energia ■ Investimento

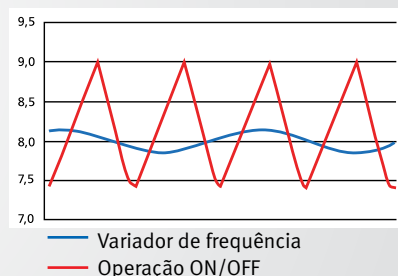
Custos de energia



Os benefícios

- Poupança de energia activa
- Ideal para o consumo de ar que muda frequentemente
- O compressor de velocidade variável atinge o máximo de eficiência e mantém constante a pressão do sistema, mesmo com o consumo amplamente flutuante.

Gráfico



1 Análise de inventário e necessidades

Determine a sua necessidade de ar comprimido
Verifique a segurança e parte técnica do seu sistema
Medições de eficiência energética do seu sistema actual
Verificação de fugas e manutenção do esquema existente

3 Instalação e comissionamento

Instalação do seu sistema de ar comprimido
Instalação de todo o sistema de tubagens
Comissionamento de seu sistema de ar comprimido
Instrução no local

2 Consultoria e planeamento da sua planta

Planear o seu sistema de ar comprimido
Identificação de poupança e melhorias
Criar desenhos de instalação
Planeamento de todas as etapas de instalação

4 Serviço e manutenção

Manutenção e reparação no local
Solicitar o apoio técnico via telefone
Serviço de alerta para datas de manutenção e inspecção
Serviço de aluguer de compressores



Compressores até 250 kW disponíveis por encomenda.

