

B057R03V2  
**Série Kompakt**

**A série básica para compartimentos de gás de tamanho médio**

Os carros de serviço da série Kompakt para armazenamento de gás gasoso ou líquido são a entrada ideal na área de manuseio profissional de gás.

Equipados com os componentes DILO já comprovados, estes carros de serviço permitem a recuperação, enchimento e filtragem de gás SF<sub>6</sub> assim como a evacuação e a ventilação de compartimentos de gás de porte médio.

Dependendo do modelo, a série Kompakt é possibilita recuperar gases até 5 mbar. Esta Série, portanto, excede claramente os valores mínimos exigidos pela diretiva IEC 62271-4.

Sua operação é parcialmente automatizada via tela de toque de 7" com uma capa protetora para proteção contra brilho e poeira. Eis uma solução compacta para manuseio de gás livre de emissões com acoplamentos DN20 DILO de fechamento automático.



## Versão padrão

---

- Compressor DILO isento de óleo B280R51; capacidade (6,5 m<sup>3</sup>/h [a 50/60 Hz]) a uma pressão de sucção média de SF<sub>6</sub>
- Compressor de vácuo para recuperação de SF<sub>6</sub> (4,8 m<sup>3</sup>/h [a 50 Hz]; 5,8 m<sup>3</sup>/h [a 60 Hz], vácuo final de 5 mbar)
- Bomba de vácuo para evacuação de ar; capacidade (configurável)
- Evaporador (máx. taxa de transferência de 200 kg/h)
- Filtro de umidade (capacidade de absorção de água de 175 g a um ponto de orvalho de -36 °C)
- Filtro de partículas de 1 µm
- Operação e exibição dos parâmetros importantes do processo via tela de toque de 7" com capa protetora
- Indicação em bar / mbar, kPa ou psi / torr selecionável na tela de toque
- Engate para empilhadeira
- Olhais de içamento
- Rodízios com trava (configurável)
- Mangueira de armazenamento DN8 / 5 m de comprimento, com acoplamentos de mola DILO DN20
- Conexões de cilindro mais comuns no mundo todo
- Balança digital para cilindros de SF<sub>6</sub>, 0 - 120 kg com função de tara, precisão de ± 0,02 %
- Chaves para acoplamentos DILO e filtros
- Pintura: antracite-laranja

## Recursos especiais

---

- Tipo de gás: SF<sub>6</sub>
- Recuperação de gás: < 5 mbar
- Enchimento com gás: 0 - 10 bar
- Evacuação de ar: < 1 mbar
- Máxima pressão de armazenamento: 50 bar
- Quantidade de gás recomendada: < 300 kg
- Operação: Semi-automática
- Conexões DILO: DN20

## Vantagens & funções

---

- Recuperação de gás SF<sub>6</sub> até 5 mbar
- Funções especiais integradas para fácil manutenção e transporte seguro
- Todas as variantes também podem incluir tanques de pressão com marcação CE, opcionalmente também com aprovação SQL e ASME
- Bandeja de armazenamento para ferramentas e acessórios

## Dados técnicos

Dimensões (L x A x P)	950 x 1.200 x 1.850 mm - modelo padrão
Peso	550 kg modelo indicado acima
Dimensões (L x A x P)	950 x 1.725 x 1.850 mm - Modelo: Tanque de 300 l, indicação de peso eletrônica e rodízios com trava
Peso	915 kg modelo indicado acima
Dimensões (L x A x P)	950 x 1.850 x 1.850 mm - Modelo: Tanque de 600 l, com marcação CE, balança eletrônica e rodízios com trava
Peso	1.135 kg modelo indicado acima
Dimensões (L x A x P)	1.050 x 1.950 x 2.500 mm - Modelo: Espaço de armazenamento para 5 cilindros de SF <sub>6</sub> de 40 kg inclusos, com indicação de peso eletrônica e chassis com pneus de borracha maciça
Peso	1.185 kg modelo indicado acima
Dimensões (L x A x P)	1.850 x 2.450 x 4.500 mm - Modelo: montado sobre carreta
Peso	2.500 kg modelo indicado acima
Temperatura ambiente	0 a +45 °C
Temperatura de operação	0 a +45 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Classe de proteção	IP54
Nível de som	< 67 dB(A)
Compressor de entrega máxima	14,6 m <sup>3</sup> /h à pressão de sucção com SF <sub>6</sub> e uma contrapressão de 26 bar (50 Hz)
Compressor de entrega máxima	15,5 m <sup>3</sup> /h à pressão de sucção com SF <sub>6</sub> e uma contrapressão de 26 bar (60 Hz)
Compressor de entrega média	6,5 m <sup>3</sup> /h à pressão de sucção com SF <sub>6</sub> e uma contrapressão de 50 bar (50/60 Hz)

## Opções de configuração

Gama de tensões de alimentação	
208 - 240 V / 60 Hz	
380-460V/50Hzou380-420V/60Hz	
200 V / 50/60 Hz	
210 - 240 V / 50 Hz	
440 - 480 V / 60 Hz	
Bombas de vácuo	
Nenhum (a)	
40m³/h,<1mbar(S01+S02+S03+S05)	
40m³/h, <1mbar (S04)	
40m³/h, <1mbar (S06)	
63m³/h,<1mbar(S01+S02+S03+S05)	
63m³/h, <1mbar (S04)	
63m³/h, <1mbar (S06)	
100m³/h, <1mbar (S01+S02+S03)	
Cobertura do carro de serviço	
Sem cobertura	
Com lona plástica	
Itens integrados (tanque, chassis e rodízios)	
Sem rodízios	
Rodízios com travas	
Chassis com pneus sólidos de borracha	
Tanque de 300l, 50bar CE, Rodízios	
Tanque de 600l, 50bar CE, Rodízios	
Tanque de 300l, 50bar CE, chassis	
Tanque de 600l, 50bar CE, chassis	
Espaço de armazenamneto, 5 cilindros, chassis	
Reboque, espaço de armazenamento, 5 cilindros	
Reboque, sem espaço de armazenamento	
Tanque de 300l, 50bar SQL, Rodízios	
Tanque de 600l, 50bar SQL, Rodízios	
Tanque de 300l, 50bar SQL, chassis	
Tanque de 600l, 50bar SQL, chassis	
Tanque de 600l, 50bar SQL, chassis	
Kit de adaptação 300l, rodízios	
Kit de adaptação 300l, rodízios	
Tanque de 300l, 50bar SQL/GE, chassis	
Tanque de 600l, 50bar SQL/GE, chassis	
Controle do ponto de orvalho	
Sem controle de ponto de orvalho	
Com controle de ponto de orvalho	

## Acessórios opcionais

---

6-1017-R050	Mangueira de borracha DN20 / comprimento de 5 m, com acoplamentos DILO DN20 fêmea em ambas as extremidades
6-1017-R100	Mangueira de borracha DN20 / comprimento de 10 m, com acoplamentos DILO DN20 fêmea em ambas as extremidades
6-1365-R050	Mangueira metálica DN20 / com 5 m de comprimento, com acoplamentos de mola DN20 PN 64 bar em ambas as extremidades
6-1365-R100	Mangueira metálica DN20 / com 10 m de comprimento, com acoplamentos de mola DN20 PN 64 bar em ambas as extremidades
6-1048-R435	Kit de manutenção anual para filtros de umidade e de partículas para SF <sub>6</sub> e bomba de vácuo 6-1048-R401
6-1373-R013	Kit de peças sobressalentes para compressor (anéis de pistão)
6-1373-R004	Kit de peças sobressalentes para compressor (sedes de válvulas)
05-1476-R101	Kit de peças sobressalentes para compressor de vácuo
6-1101-R123	Kit de filtros sobressalentes (umidade e partículas para SF <sub>6</sub> )
6-1053-R003/1M	Cabo de alimentação 5x6 AWG9 (comprimentos disponíveis de 5 - 30 m)
6-1053-R004/1M	Cabo de alimentação 5x16 AWG5 (comprimentos disponíveis de 5 - 30 m)

## Embalagem

---

3-751-R010-C	Embalagem para todos os carros de serviço sem tanque de pressão
3-751-R001-C	Embalagem para carros de serviço com tanque de 300 l, 600 l
3-688-R005-C	Paleta de transporte construído sobre reboque
3-788-R011-C	Embalagem para espaço de armazenamento de cilindros e balança

## Nota

---

Para a faixa de tensão 380 – 480 V é necessário o cabo a seguir: 6-1053-R003

Para a faixa de tensão 208 – 240 V é necessário o cabo a seguir: 6-1053-R004