BOSCH
Tecnologia para a vida

Ficha técnica

Depósitos de acumulação

MVV 1500/2000/2500/3000/ 3500/4000/5000 SB

www.junkers-bosch.pt

Ficha Técnica

MVV 1500/2000/2500/3000/3500/4000/5000 SB

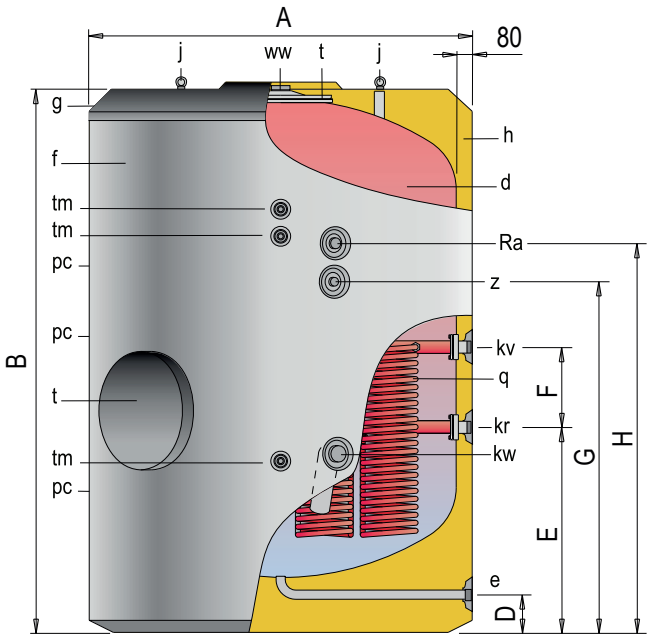
Principais Características

- Depósitos de grande capacidade para produção e acumulação de água quente sanitária (A.Q.S.), com capacidades de 1500 a 5000l.
- O depósito será em aço com tratamento higiénico no interior para utilização com A.Q.S. em vitrificado, conforme DIN4753.
- Incorpora um sistema de serpentinas desmontável, fabricadas em aço inoxidável, para produção de A.Q.S. através de fonte de calor externa como uma caldeira ou coletores solares térmicos. A área de permuta da serpentina é sobredimensionada tendo em conta a sua utilização em sistemas solares térmicos melhorando o rendimento global do sistema.
- O isolamento térmico será em espuma rígida de poliuretano de elevada densidade e reduzindo coeficiente de transmissão de calor, injetada em molde e livre de CFC. A espessura média do isolamento será de 80mm com λ de 0,024 W/m.K.
- Todos os modelos incorporam ligações para montagem de resistências elétricas como sistema de apoio energético complementar.
- Incorporará ainda de séria sistema de proteção catódica permanente “correx-up”.

A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual técnico de instalação.

Dados Técnicos

Dados Técnicos Gerais



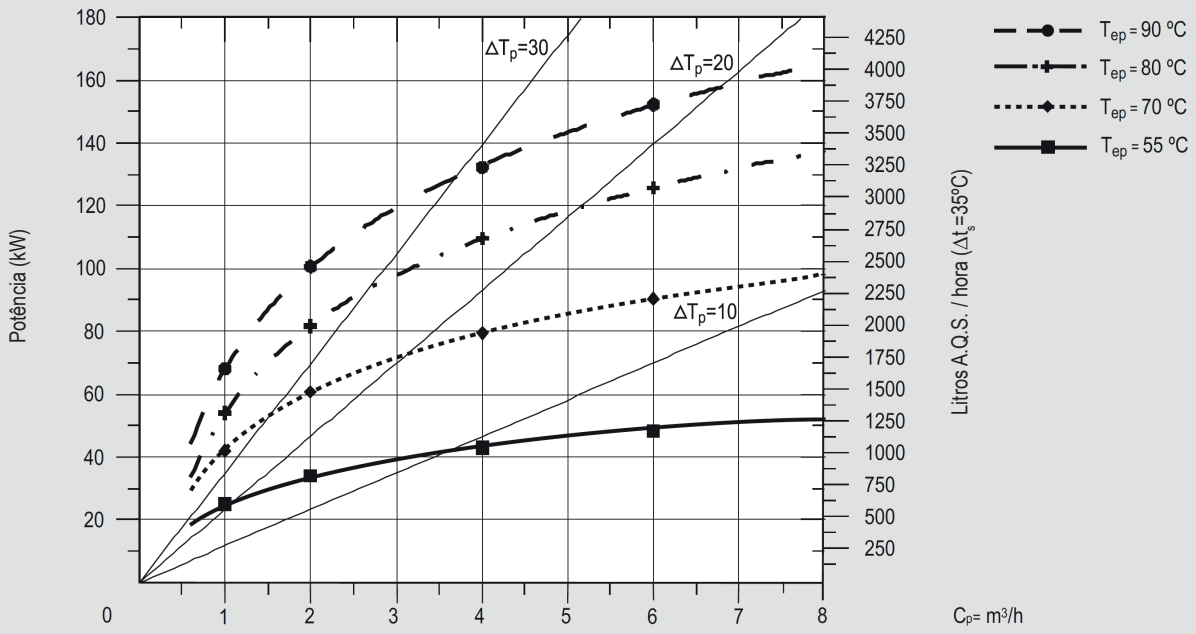
Características Técnicas / Ligações / Dimensões		MVV-1500 -SB	MVV-2000 -SB	MVV-3000 -SB	MVV-4000 -SB	MVV-5000 -SB
Capacidade de A.Q.S.	lts	1500	2000	3000	4000	5000
Temperatura max. Em continuo depósito de A.Q.S.	ºC	90	90	90	90	90
Pressão Máxima depósito A.Q.S.	bar	8	8	8	8	8
Temperatura Máxima circuito aquecimento	ºC	120	120	120	120	120
Pressão Máxima circuito de aquecimento	bar	25	25	25	25	25
Número de serpentinas -SB/-SSB	uni	4/6	4/6	6/10	8/10	10/12
Superfície de transmissão -SB / -SBB	m^2	2,8/4,2	2,8/4,2	5/8,4	6,7/8,4	8,3/10,0
Peso com depósito vazio aproximado -SB / - SBB	kg	400/415	460/475	735/760	1040/1055	1185/1200
Cota A: diâmetro exterior	mm	1360	1360	1660	1910	1910
Cota B: Altura total	mm	1830	2280	2305	2310	2710
Cota D:	mm	175	175	200	200	200
Cota E:	mm	825	825	910	960	960
Cota F:	mm	250	400	400	400	400
Cota G:	mm	1020	1470	1410	1355	1760
Cota H:	mm	1210	1660	1600	1525	1950
kw/e: entrada de água fria / sifão	*GAS/M	2	2	3	3	3
ww: saída de água quente	*GAS/M	2	2	3	3	3
z: recirculação	*GAS/M	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
kv: avanço caldeira	*GAS/M	2	2	2	2	2
kr: retorno caldeira	*GAS/M	2	2	2	2	2
Ra: resistência elétrica de apoio	*GAS/M	2	2	2	2	2
tm: ligação sondas - lateral	*GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
pc: ligação proteção catódica	*GAS/M	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
nº de ligações proteção catódica	uni.	2	2	3	3	3

março 2022
A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual técnico de instalação.

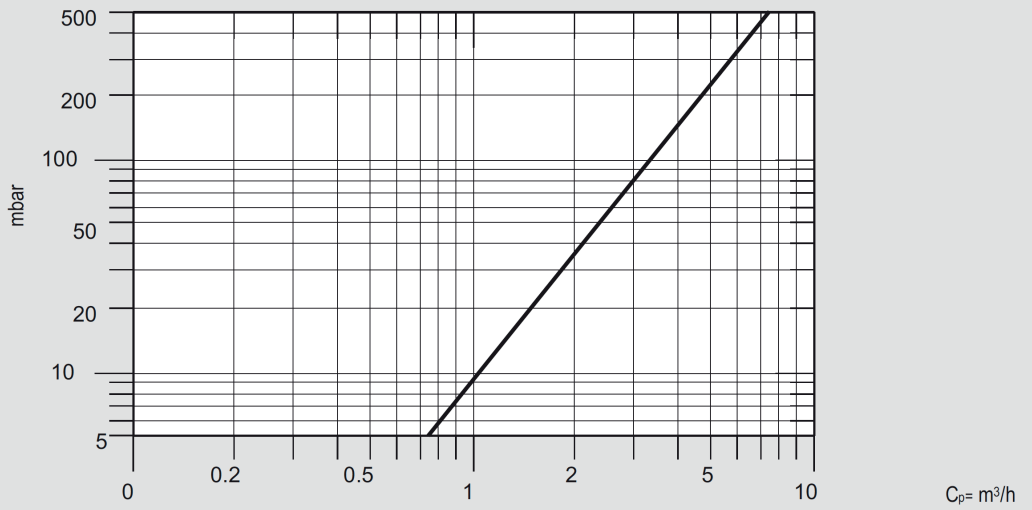
Curvas de Seleção

MV1500-SB

Curvas de potência para diferentes caudais e temperaturas do circuito primário para produção de A.Q.S. 10ºC a 45ºC



Perdas de carga entre as ligações de avanço e retorno do circuito primário para diferentes caudais de circulação

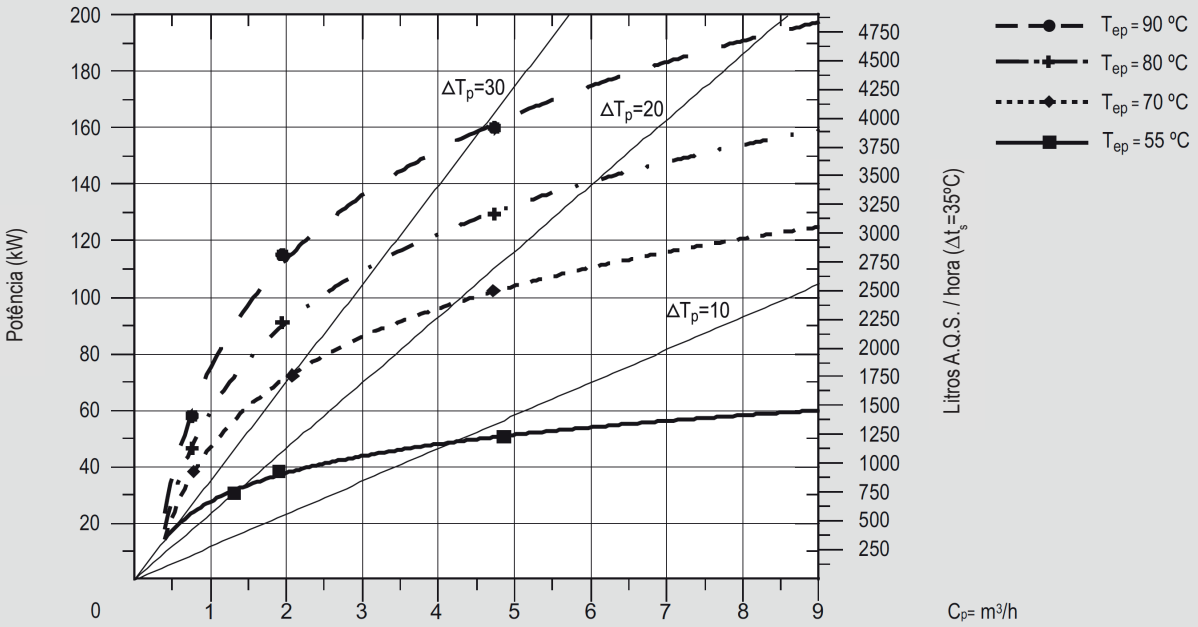


A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual técnico de instalação.

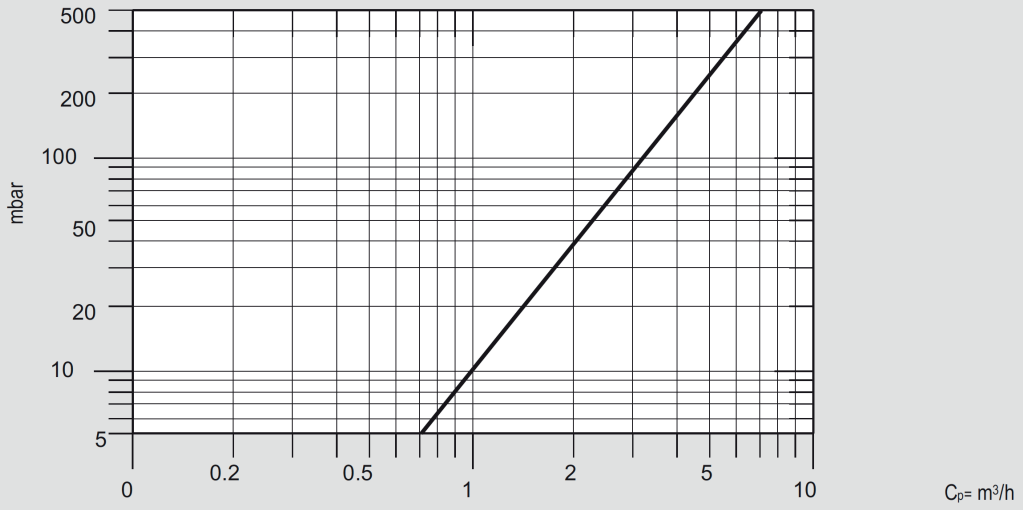
Curvas de Seleção

MV2000-SB

Curvas de potência para diferentes caudais e temperaturas do circuito primário para produção de A.Q.S. 10ºC a 45ºC



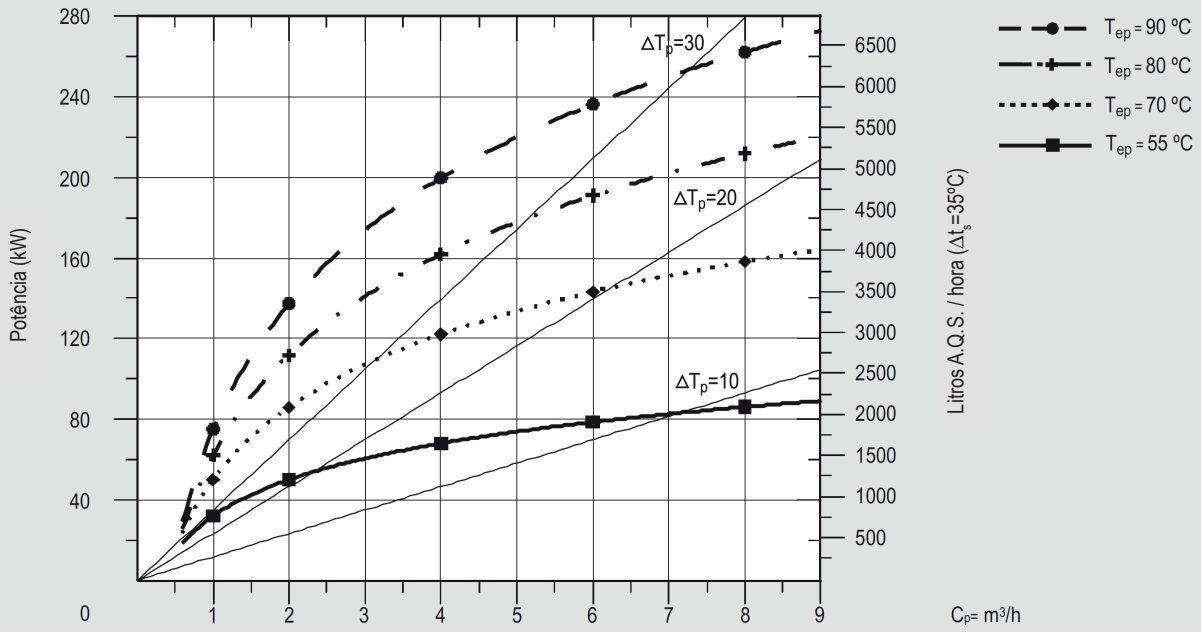
Perdas de carga entre as ligações de avanço e retorno do circuito primário para diferentes caudais de circulação



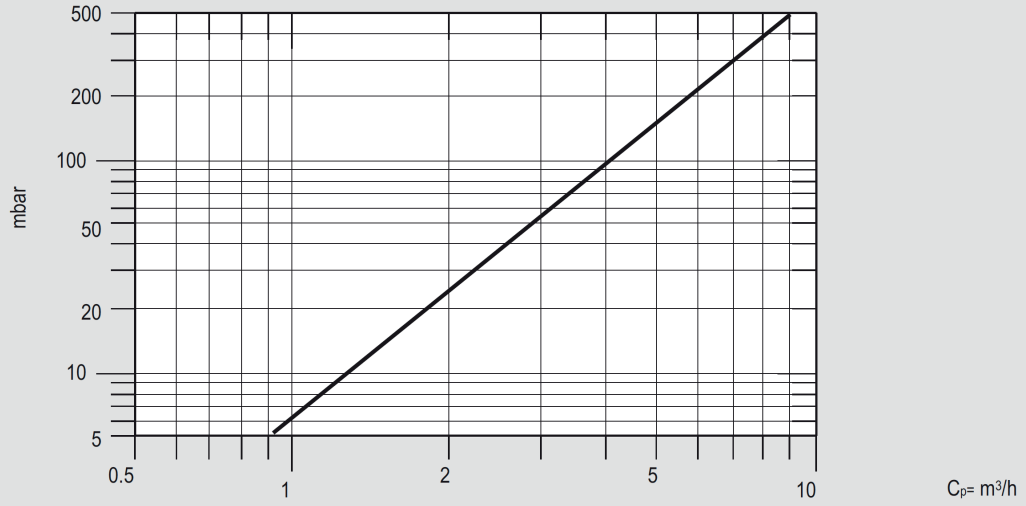
Curvas de Seleção

MV3000-SB

Curvas de potência para diferentes caudais e temperaturas do circuito primário para produção de A.Q.S. 10ºC a 45ºC



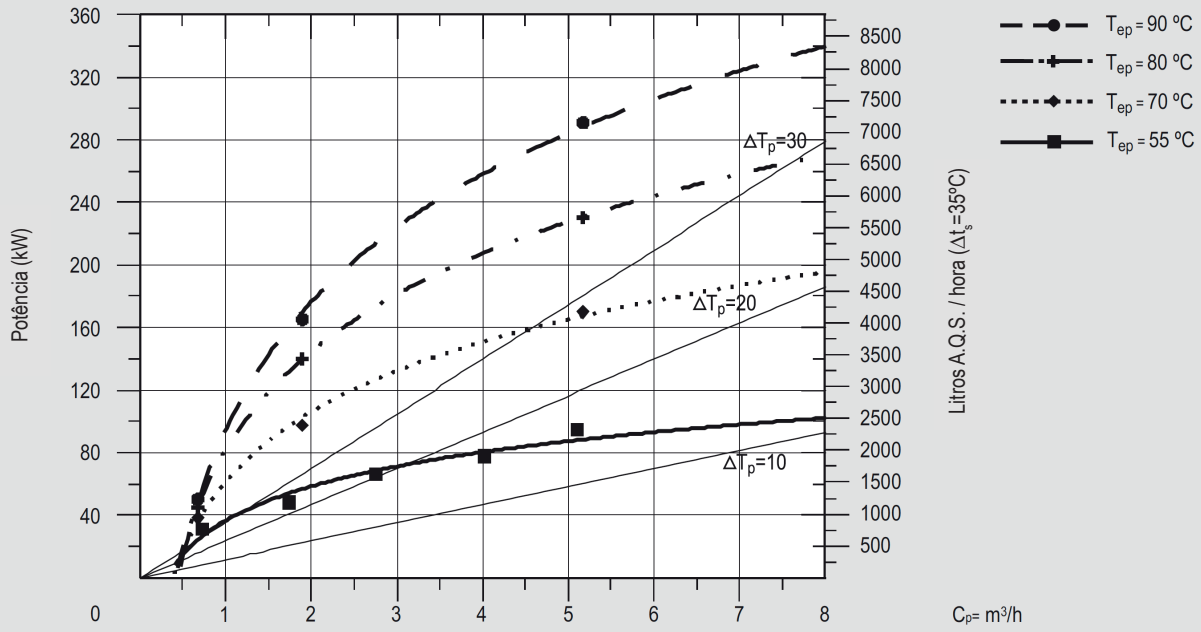
Perdas de carga entre as ligações de avanço e retorno do circuito primário para diferentes caudais de circulação



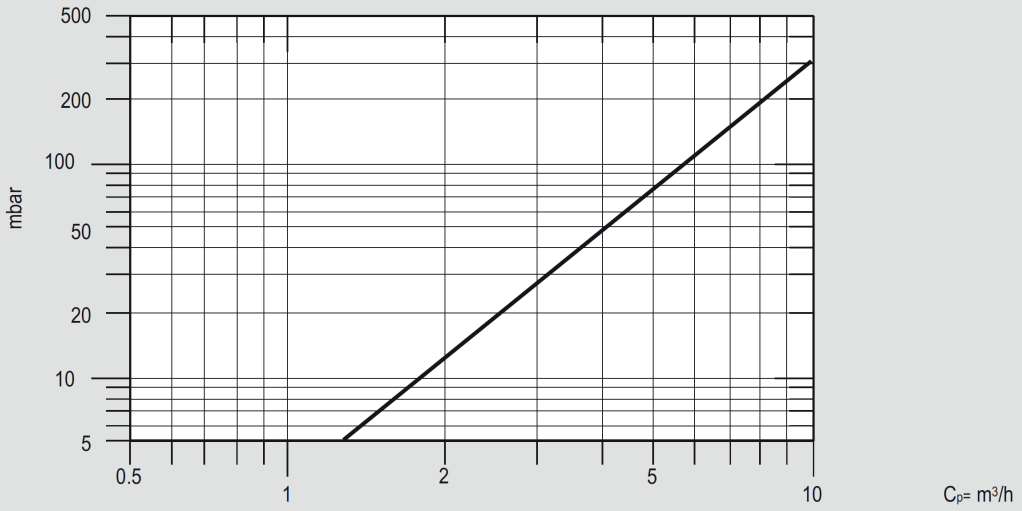
Curvas de Seleção

MV4000-SB

Curvas de potência para diferentes caudais e temperaturas do circuito primário para produção de A.Q.S. 10ºC a 45ºC



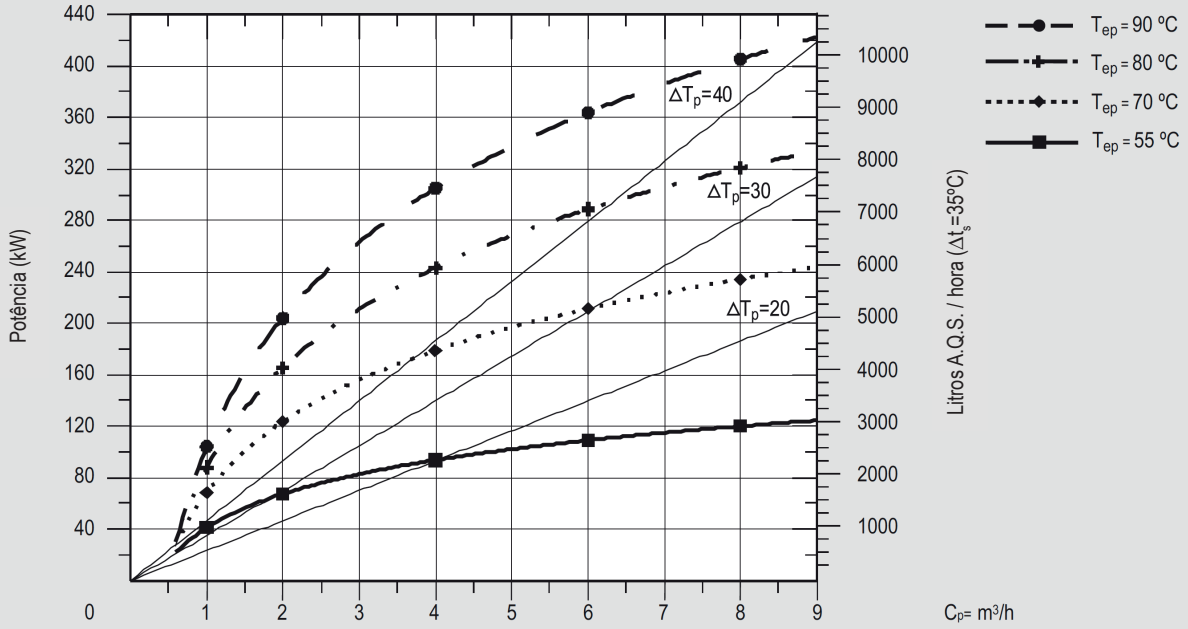
Perdas de carga entre as ligações de avanço e retorno do circuito primário para diferentes caudais de circulação



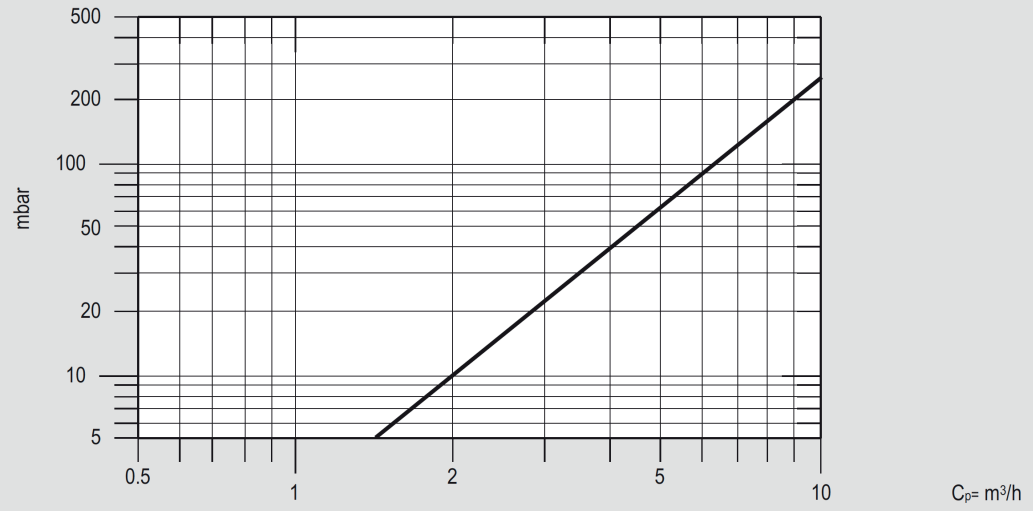
Curvas de Seleção

MV5000-SB

Curvas de potência para diferentes caudais e temperaturas do circuito primário para produção de A.Q.S. 10ºC a 45ºC



Perdas de carga entre as ligações de avanço e retorno do circuito primário para diferentes caudais de circulação



Contacte-nos

Serviço pós-venda
Horário: Dias úteis, das 8h00 às 20h00
Tel.: 808 234 212 / 211 540 720
E-mail: servicos.posvenda@pt.bosch.com

Serviços de informação geral

Tel.: 218 500 098
E-mail: junkers@pt.bosch.com
www.junkers-bosch.pt

www.facebook.com/junkersportugal
YouTube Junkers Portugal

Tel.: 218 500 200
E-mail: bosch.industrial@pt.bosch.com
www.bosch-industrial.com/pt

Twitter @boschhvac_pt
Linkedin Bosch Termotecnologia Comercial e Industrial Portugal
YouTube Bosch Comercial e Industrial Portugal

BOSCH

Bosch Termotecnologia SA
Sede, Departamento Comercial e Assistência Técnica

Av. Infante D. Henrique, Lotes 2E-3E
1800-220 Lisboa
Portugal

março 2022
A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual técnico de instalação.