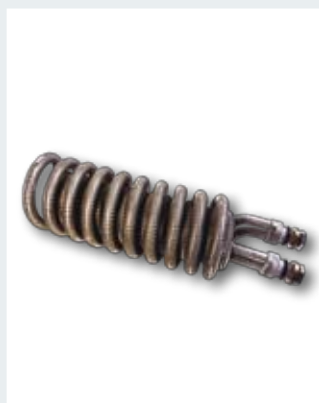


ACESSÓRIOS DO ACUMULADOR


TISUN[®]

Permutador de calor de tubo com nervuras

Tubo com nervuras em cobre, no exterior galvanizado, incl. união roscada e kit de vedação.



Tipo	Superfície WT	Conexão	para BE-F	para PSN	N.º de artigo
WT 18	1,8 m ²	3/4"	800 - 1000 lt	500 - 5000 lt	1610043
WT 23	2,3 m ²	3/4"	800 - 1000 lt	500 - 5000 lt	1610044
WT 26	2,6 m ²	3/4"	800 - 1000 lt	500 - 5000 lt	1610045
WT 32	3,2 m ²	1"	800 - 1000 lt	500 - 5000 lt	1610046
WT 36	3,6 m ²	1"	800 - 1000 lt	500 - 5000 lt	1610047
WT 45	4,5 m ²	1"	800 - 1000 lt	500 - 5000 lt	1610048
WT 55	5,5 m ²	1"	1000 lt	1000 - 5000 lt	1610049

 **Dica técnica:** em acumuladores esmaltados é necessária uma separação eléctrica na aplicação de permutadores de calor de tubos com nervuras, caso contrário é anulada a garantia do acumulador.

Separação eléctrica para permutador de calor do tubo com nervuras

Tubo com nervuras em cobre, no exterior galvanizado, incl. união roscada e kit de vedação.



Tipo	Conexão	adequado para	N.º de artigo
ET 34	3/4"	WT 18, WT 23, WT 26	1610061
ET 1	1"	WT 32, WT 36, WT 45, WT 55	002 141

Placas de flanges para programa de acumulação

Placas de flanges DN 200, com esmalte ou envernizado em preto incl. vedantes e parafusos



Tipo	esmalte adequado ao acumulador BE-SSP	N.º de artigo
FLPE-SSP 64	placa de flange DN 110 6/4" manga para aquecimento eléctrico	1610204
Tipo	envernizado de preto adequado para acumulador PSN	N.º de artigo
FLPS 34	adequado para WT 18, WT 23, WT 26	1610041
FLPS 1	adequado para WT 32, WT 36, WT 45, WT 55	1610040

ACESSÓRIOS DO ACUMULADOR

Permutador de calor de placas

Em aço inoxidável AISI 316 soldado, incl. isolamento e união roscada de ligação.

Água quente e aquecimento



Tipo	Para superfície do coletor	Conexão	A x L x P (mm) ²	N.º de artigo
PWT 10N	até 10 m ²	1" RE	384 x 157 x 113	1610364
PWT 20N	até 20 m ²	1" RE	384 x 157 x 113	1610365
PWT 30N	até 30 m ²	1" RE	384 x 157 x 113	1610366
PWT 50N	até 50 m ²	1" RE	384 x 157 x 158	1610367
PWT 80N	até 80 m ²	1"-5/4" RE	588 x 182 x 160	1610368
PWT 100N ¹	até 100 m ²	1" - 5/4" RE	588 x 182 x 257	1610369
PWT 200N ¹	até 200 m ²	1" - 5/4" RE	588 x 182 x 304	1610370
PWT 300N ¹	até 300 m ²	2" RE	670 x 240 x 247	1610371
PWT 500N ¹	até 500 m ²	2" RE	670 x 240 x 334	1610372

Piscina

Material de soldadura em aço inoxidável e, assim, muito resistente a corrosão



Tipo	Para superfície do coletor	Conexão	A x L x P (mm) ²	N.º de artigo
PWT-SB 20	até 20 m ²	1"-5/4" RE	360 x 185 x 112	1610373
PWT-SB 50	até 50 m ²	1"-5/4" RE	360 x 185 x 160	1610374
PWT-SB 100	até 100 m ²	1"-5/4" RE	360 x 185 x 257	1610375

¹) Inclusive construção de base ²) Medidas incl. isolamento



Dica técnica: também calculamos tamanhos individuais de permutadores de placas e elaboramos uma proposta.

Aquecimento de aparafusamento eléctrico

Radiador em aço inoxidável de elevada qualidade (Incoloy 825), com 6/4" rosca de aparafusamento, com regulador de temperatura até 75 °C, 150 mm zona não aquecida. Limitador de temperatura de segurança integrado em 95 °C fixamente ajustado.



Tipo	Potência kW	Volt	Comprimento de montagem	N.º de artigo
EEH 2000	2,00	230	320 mm	1610468
EEH 2500	2,50	230	390 mm	1610469
EEH 3000	3,00	230	390 mm	1610470
EEH 3750	3,75	400	390 mm	1610471
EEH 4500	4,50	400	470 mm	1610472
EEH 6000	6,00	400	455 mm	1610473
EEH 9000	9,00	400	690 mm	1610474



Dica técnica: na utilização de Pro-Clean® ou acumulador de água fresca FS é necessária uma manga extensível!

Aquecimento de flange eléctrico

Aquecimento flange em aço inoxidável de elevada qualidade (Incoloy 825), em versão de flange DN 200, com regulador de temperatura até 75° C, 150 mm zona não aquecida. Limitador de temperatura de segurança integrado em 95° C fixamente ajustado.



Tipo	Potência kW	Volt	Comprimento de montagem	N.º de artigo
EFH 12	12	400	550 mm	1610483
EFH 18	18	400	550 mm	1610484
EFH 30	30	400	700 mm	1610485

Grupo de segurança da caldeira

O grupo de segurança caldeira BSG serve à protecção ideal do excesso de pressão em aquecedores de água potável, de acordo com DIN 1988 e DIN 4753 parte 1. Incl. todos os componentes, que são prescritos de acordo com DIN 1988 para o equipamento de TWE. A válvula de segurança protege o TWE pós-comutado e a válvula de retenção de refluxo previne o retorno da água potável aquecido. Testado DVGW.



Tipo	Dimensão	Conexão	Válvula de segurança	N.º de artigo
BSG - 3/4"	DN 20	G 3/4"	6 bar	1610487

Centro de segurança da caldeira

O centro de segurança da caldeira BSC serve para proteger o aquecedor da água potável fechado até máx. 560 l conteúdo, de acordo com DIN 1988, DIN 4753, parte 5 e DIN 4807. Incl. reservatórios de expansão da membrana de fluxo obrigatório e adequado para a água potável. Testado DVGW.



Tipo	Dimensão	Conexão	Válvula de segurança	Recipiente AD	Até conteúdo da caldeira	N.º de artigo
BSC - 12l	DN 20	G 3/4"	6 bar	12 l	200 l	1610488
BSC - 18l	DN 20	G 3/4"	10 bar	18 l	500 l	1610489

Lança de entrada

A lança de entrada universalmente aplicável trata em processos de aquecimento da colocação em camadas no acumulador. Para a montagem em acumuladores de água com Rp 6/4" rosca interior.



Tipo	Rosca	Comprimento de montagem	N.º de artigo
ESD 64	Rp 6/4" - R6/4"	400 mm	1610486

ACESSÓRIOS DO ACUMULADOR

Manga extensível

Para montagem de um aquecimento de aparafusamento eléctrico num acumulador Pro-Clean® ou acumulador FS galvanizado.



Tipo	N.º de artigo
VM	1610063

Termómetro de indicação Bimetal

Incl. bucha de imersão em latão com rosca de aparafusamento 1/2"; área de medição 0 a 120° C.



Tipo	Caixa Ø	Comprimento	N.º de artigo
ZT 150	80 mm	150 mm	1610284

Termóstato de caldeira



Tipo	Caixa Ø	Comprimento	N.º de artigo
BT 210	30 – 90° C	210 mm	1610318
BT 100	30 – 90° C	100 mm	1610320



Indicação: O termóstato de caldeira TC 100 deve ser destinado para acumulador BE-SSP do tamanho 200-500. Em BE-SSP 200 por parte da construção tem de ser utilizado adicionalmente uma extensão da válvula de 1/2"

Buchas de imersão

De cobre cromado, rosca de aparafusamento 1/2" com alívio do cabo



Tipo	Comprimento	Interior Ø	N.º de artigo
TH 100	100 mm	6,5 mm	1610068
TH 150	150 mm	6,5 mm	1610069

Ânodo corrente exterior Correx Up

Ânodo em titânio sem manutenção protege, devido a uma alimentação de corrente exterior comandada por potência, contra danos provocados pela corrosão em acumuladores.



Tipo	Utilização	N.º de artigo
FA-S1	para acumuladores esmaltados até 1000 lt	1610064

Peças de substituição do acumulador

Tipo	Designação	N.º de artigo
MA 54	Ânodo de magnésio 5/4" RE	1610072
KMA 54	Ânodo de magnésio em cadeia 5/4" RE	1610071
FDB	Vedação da flange Klingerit (DN 200-12 furo) incl. parafusos	1610075