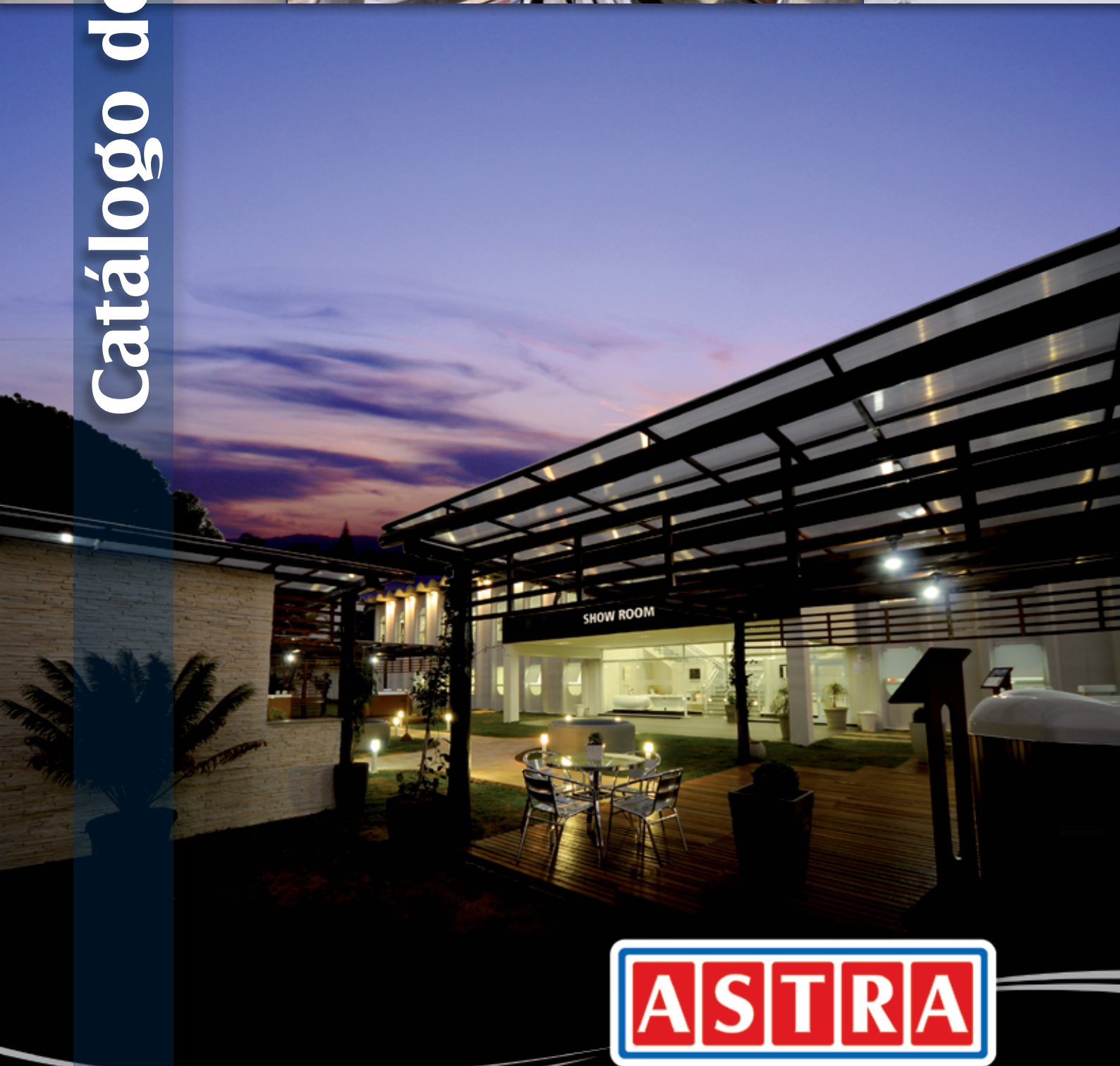


Catálogo de Produtos

2012





Perfil Astra

A Astra S/A Indústria e Comércio, fundada em 1957, é uma das mais importantes indústrias fornecedoras para o mercado da construção. A empresa comercializa produtos que vão da fundação da obra ao acabamento, do item técnico ao de decoração, como assentos sanitários, sistemas de descarga, material hidráulico, banheiras e spas, espelheiras, acessórios para banheiro, utilidades domésticas, tanques, lavatórios, gabinetes plásticos, armários de plástico e alumínio, calhas em PVC, e uma linha de produtos específicos para construtoras.

Instalada em uma área de 117.600m², divididos em oito unidades, a Astra emprega cerca de 2.220 pessoas na região de Jundiaí, a 60 km da capital paulista, e disponibiliza em torno

de quatro mil itens para venda em todo o Brasil, por meio de uma ampla equipe comercial. Cerca de 11% do faturamento da empresa vem da exportação de produtos para todo o continente americano, inclusive o Caribe, e para países da África e do Oriente Médio.

A Astra faz parte de um grupo de empresas do mesmo ramo de atuação. Juntas, as marcas Astra, Japi e Integral estão entre os maiores fornecedores de materiais para construção no país e são referência nos seus segmentos. Além disso, as empresas são constantemente premiadas pela qualidade dos produtos e pela prestação de serviço oferecida a seus clientes.

Astra 3



Astra 4



Astra 5



Astra 6



Astra 7



Astra 8



Astra 9



Japi 1



Japi 2

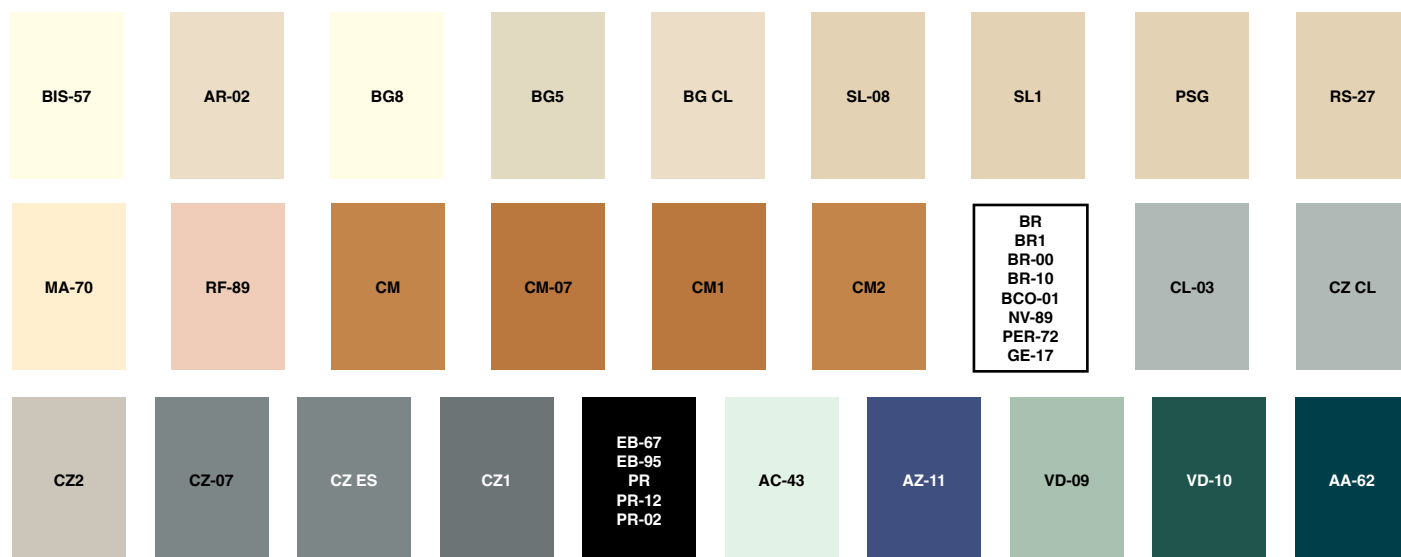


ESCALA DE CORES	4
ESCALA DE CORES DOS ASSENTOS ESPECIAIS	4
LANÇAMENTOS	6
SISTEMAS DE DESCARGA.....	8
Mecanismos Completos para Caixa de Descarga Acoplada.....	8
Mecanismos para Caixa de Descarga Acoplada.....	9
Caixa de Descarga e Tubos de Descarga.....	15
Válvula de Descarga Hidroassistida.....	16
ASSENTOS SANITÁRIOS	18
Assentos Especiais.....	18
Assentos Plásticos Ovais.....	26
Assentos Almofadados Ovais.....	26
Assento em Madeira Oval.....	26
ESPELHEIRAS	29
Linha América.....	29
Linha Bella Donna.....	30
Linha Belle France.....	32
Linha Europa.....	33
Linha Flora.....	34
Linha Natura.....	35
Linha Pietra.....	36
Linha Rios.....	37
Linha Universo e Desembaçador de Espelhos.....	38
GABINETES DE VIDRO LINHA PERSONA	39
CUBAS DE VIDRO.....	41
GABINETES PLÁSTICOS.....	42
ARMÁRIOS	43
Linha Brasília Plus.....	43
Armários de Alumínio.....	44
Espelheiras.....	45
Armários Plásticos.....	46
ACESSIBILIDADE	47
ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	48
Acessórios para Banheiro.....	48
Barras de Apoio em Latão e Aço Inox.....	54
Acessórios para Banheiro com Ventosa.....	55
DUCHAS ELÉTRICAS	56
Duchas Elétricas e Torneira Elétrica.....	56
AQUECEDOR A GÁS	57
TOALHEIROS AQUECIDOS	58
HIDRÁULICOS.....	59
Torneira Plástica, Lavatórios Plásticos e Tanques Plásticos.....	59
Calhas.....	60
Rufos e Pingadeiras.....	61
Sifões Sanfonados.....	62
Sifões Rígidos e Sifões Flexíveis.....	63
Sifões Articulados, Sifões Duplos, Triplos e com Copo.....	64
Válvulas para Lavatório.....	65
Válvulas para Pia, Válvulas para Tanque e Lavatório.....	66
Válvulas Americanas, Adaptadores e Tampas para Válvulas.....	67
Válvulas de Retenção e de Poço, Tubos de Despejo e Anéis e Arruelas de Vedação.....	68
Torneiras de Boia e Engates Flexíveis.....	69
Caixas Sifonadas.....	70
Caixas Sifonadas e Acessórios e Corpo para Caixa Sifonada.....	72
Ralos Quadrados, Ralos Redondos Sifonados e Porta Grelhas.....	73
Grelhas sem Suporte.....	74
Grelhas com Dispositivo de Vedação Rotativo.....	75
Grelhas em Inox, Grelhas em Inox com Caixilho.....	76
Grelhas em Alumínio, Bolsas e Dispositivos de Vedação.....	77
Conjunto de Ligação para Vaso Sanitário.....	78
Chuveiros.....	79
CANTONEIRAS PLÁSTICAS	80
ELÉTRICA.....	81
Quadro de Distribuição, de Passagem e Caixa de Luz.....	81
Luminárias Globo para Lâmpadas de 60W.....	82
UTILIDADES DOMÉSTICAS	83
MANGUEIRAS E JARDIM	89
Mangueiras.....	89
Acessórios para Jardim.....	90
DIVERSOS.....	81
Desempenadeiras, Baldes, Caixa para Massa, Grelha Flexível, Régua e Multiespuma.....	91
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	92
BANHEIRAS, HIDROMASSAGENS E SPAS	93
MICTÓRIOS E BACIAS TURCAS.....	94
PLANILHA DE COMPATIBILIDADE.....	95
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	110
REPRESENTANTES ASTRA.....	111

Escala de Cores



Escala de Cores dos Assentos Especiais



Cerâmica Incepa

Linhas Atrium, Bali, Calipso, Eros, Hampton, Ibiza, Mássima, Square e Thema.

	TBL/MA	TCPI/K	TCPI/MA	TCPI/PP	TER/MA	THP/MA	TIB/MA	TM/MA	TSQ/MA	TTH/K	TTH/MA	TTR/MA
Biscuit - BIS-57	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bone - BN-23						■			■	■	■	
Branco - BCO-01	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cinza Chumbo - CZC-47		■	■	■		■		■	■		■	
Cinza Platina - CZP-48	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pérola - PER-72					■					■		■
Pêssego - PSG-80		■	■	■		■		■	■		■	
Preto - PR-02		■	■	■		■		■		■	■	■
Verde Água - VDA-51	■	■	■	■		■			■		■	

Cerâmica Celite

Linhas Mondiale, Proa, Riviera, Stylus e Versato.

	TAH/K	TAH/MA	TMD/MA	TPO/MA	TRV/K	TRV/MA	TSE/MA	TSG/MA	TSL/K	TVT/K
Água Marinha - AG-29					■	■			■	■
Bege Bruma - BE-75									■	
Branco - BCO-01	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cinza Pérola - CP-65			■						■	■
Cinza Prata - CZ-77	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Marfim - MA-70			■		■				■	■
Pergamon - PG-59	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rosato - RS-27					■	■			■	■
Preto - PR-02						■			■	■

Obs.: Esta tabela poderá sofrer alterações sem aviso prévio.
As amostras de cores estão sujeitas a pequenas variações, devido ao processo de impressão.

Escala de Cores dos Assentos Especiais



Oval Especial

	TOV/MAP
Bege Claro - BG CL	■
Biscuit - BIS-57	■
Branco - BR	■
Caramelo - CM	■
Cinza Claro - CZ CL	■
Cinza Escuro - CZ ES	■
Preto - PR	■
Pêssego - PSG	■

Oval Polipropileno

	TOV/PP
Bege Escuro - BG5	■
Bege Claro - BG8	■
Branco - BR1	■
Caramelo Escuro - CM1	■
Caramelo Claro - CM2	■
Cinza Escuro - CZ1	■
Cinza Claro - CZ2	■
Salmon - SL1	■
Verde Claro - VD-09	■

Cerâmica Icasa

Linhas Vila Rica, Sabatini e Luna

	TLUMAP	TSB/MAP	TTP/K*	TTP/PP	TVR/MAP
Areia - AR-02	■	■	■	■	■
Azul - AZ-11			■	■	
Branco - BR-00	■	■			■
Cinza Claro - CL-03	■	■	■	■	■
Cinza - CZ-07		■	■	■	■
Verde Claro - VD-09		■	■	■	
Verde Escuro - VD-10			■	■	
Preto - PR-12	■	■			
Salmon - SL-08		■	■	■	■
Palha - PH-01	■		■	■	
Neve - NV-89			■	■	

* Assento compatível com a linha Sabatini

Cerâmica Hervy

	TSL/K
Marfim - MA 02	■
Cinza - CL 03	■

Cerâmica Santa Clara

	TTP/K
Caramelo - CM-07	■

Cerâmica Deca

Linhas Carrara, De Ville, Monte Carlo, Vogue Plus e Nuova.

	TCA/K	TDV/K	TMT/K	TNV/MAP	TVG/K	TVG/MAP	TVL/MAP
Amêndoa - AD-78		■	■		■	■	
Cinza Real - CZ-87	■	■	■	■	■	■	■
Cinza VIP - CV-90	■	■	■		■	■	
Creme - CR-37	■	■	■	■	■	■	■
Gelo - GE-17	■	■	■	■	■	■	■
Rosa Floral - RF-89	■		■				
Ébano - EB-95			■	■			

Cerâmica Hervy

Linhas Valentina e Laguna

	TLG/MAP	TVM/MAP
Branco - BR-10	■	■
Cinza Plus - CZ-92	■	■
Cinza Prata - CZ-93	■	■
Marfim - MA-68	■	■
Rose - RS-54	■	■
Verde Acqua - AC-43	■	■
Preto 94 - PR-94	■	■
Azul Safira - AZ-34	■	■

Cerâmica Ideal Standard

Linhas Absolute, Paris, Avalon e Ezedra

	TAB/MAP	TAV/K	TEZ/MAP	TTP/K	TTP/PP
Amazônia - AA-62				■	■
Amêndoa - AD-61		■		■	■
Bone - BN-56	■	■	■	■	■
Cinza Quartz - CQ-80		■		■	■
Cobalto - CO-63				■	■
Neve - NV-89	■	■	■	■	■
Premium Ebony - EB-67	■	■	■	■	■
Sterling Silver - SS-79	■	■	■	■	■
Visone - VN-78		■		■	■

Obs.: Esta tabela poderá sofrer alterações sem aviso prévio.
As amostras de cores estão sujeitas a pequenas variações, devido ao processo de impressão.

[LANÇAMENTOS]

Cubas e Gabinetes de vidro



CP/QM
Modelo Morion



CP/S
Modelo Safira

GP/M
GP/MS (sem sifão)
Modelo Mondrian

- Com válvula pop-up
- Vidro temperado de 15 mm

ASTRA



Mondrian

Prateleiras Multiuso

Totalmente em plástico

Resistente à umidade

Não atrai cupins

Fácil limpeza

Durável

Disponível em tamanhos variados



* Conforme instruções na embalagem.

Expositor
para PDV



Praticidade a toda hora e em todos os lugares



Diversas opções de cores

ASTRA

Assento Sanitário *Soft Close*

FECHAMENTO
SUAVE
(arco e tampo)

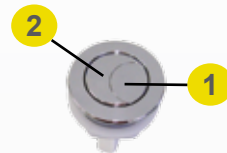


- Moderno, seguro e resistente
- Dispositivo que alivia o impacto do fechamento
- Acabamento liso e brilhante

ASTRA



A ASTRA confirma sua liderança no mercado com mais este lançamento!



PRÁTICO

Funcionamento através de dois botões: um de **descarga parcial** e outro para **descarga total**.
Compatível com a maioria das louças sanitárias fabricadas no Brasil.



ECONOMIA DE ÁGUA

Descarga parcial = **3 litros**

Descarga total = **6 litros**

Mais econômica que o sistema convencional.

ASTRA

Mecanismos Completos para Caixa de Descarga Acoplada



COMPLETO UNIVERSAL COM
DUPLO ACIONAMENTO REDONDO
(para caixas acopladas de 6 lpf)

COMPLETO UNIVERSAL COM
DUPLO ACIONAMENTO ALAVANCA
(para caixas acopladas de 6 lpf)



COMPLETO COM DUPLO
ACIONAMENTO SUPERIOR
(para caixas acopladas de 6 lpf)



COMPLETO UNIVERSAL COM
ACIONAMENTO SUPERIOR

CERÂMICA ELIZABETH

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO
Top	Superior	M3024/NZ

LUZARTE ESTRELA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO	OBS.
Porto	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05

CERÂMICA BELIZE

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO	OBS.
Atlantis	Lateral Externo	K2622/N	
	Superior	M3024/NZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
Montezzi	Superior	M3024/NZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
Greca	Superior	M3024/NZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
Venice	Superior	M3024/NZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05

CERÂMICA IDEAL STANDARD

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO
Tívoli	Lateral Externo	K3024/NI
Paris	Lateral Externo	K3024/NI
	Alavanca Frontal	F2624/N
Carina	Lateral Externo	K3024/NI
	Alavanca Frontal	F2624/N
Avalon	Lateral Externo	K3024/NI
	Alavanca Frontal	F2624/N
Oriane	Lateral Externo	K3024/NI
	Alavanca Frontal	F2624/N
Ezedra	Superior	M3024/NZ
Victória	Alavanca Frontal	F2624/N
Plebe	Alavanca Frontal	F2322/N
Absolute	Alavanca Frontal	não tem

CERÂMICA FIORI

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO
Fiori	Superior	M2624Z7
Prímula	Superior	M2624Z7

CERÂMICA SANTA CLARA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO
Araxá	Superior	não possui
Dona Beija	Superior	não possui

CERÂMICA SANTA ALIANÇA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO	OBS.
Santa Aliança	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
	Superior	M3024/CZ	

CERÂMICA ICASA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO	OBSERVAÇÃO
Sabará	Lateral Externo	K2624/N	
	Superior	M3024/CZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
Diamantina	Lateral Externo	K3330/N	
	Lateral Embutido	E3024/C	
	Superior	M3024/CZ	
Sabatini	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
	Lateral Externo	K3330/N	
	Lateral Embutido	E3024/C	
Del Rei	Superior	M3024/CZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
	Lateral Externo	K3330/N	
Vila Rica/Etna	Lateral Externo	K3330/N	
Luna	Superior	M3024/CZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05



COMPLETO COM ACIONAMENTO
LATERAL EMBUTIDO



COMPLETO COM
ACIONAMENTO SUPERIOR



COMPLETO COM ACIONAMENTO
LATERAL EXTERNO



COMPLETO COM
ACIONAMENTO DE ALAVANCA

(Embalagem autosserviço)

Mecanismos para Caixa de Descarga Acoplada

CERÂMICA SANITEX

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO	OBS.
Prima	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
	Superior	M3026/ZZ	

CERÂMICA LOGASA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO	OBS.
Parati	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
	Superior	M3024/NZ	

CERÂMICA HERVY

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO	OBSERVAÇÃO
San Remo	Lateral Externo	K2624/N	Antes de Jan/99
	Lateral Externo	K3028/ZL	Após Jan/99
	Superior	M3026/ZZ	
Colonial	Lateral Externo	K2624/N	Antes de Jan/99
	Lateral Externo	K3028/ZL	Após Jan/99
	Superior	M3026/ZZ	
Capri	Lateral Externo	K2624/N	
Contemporary	Lateral Externo	K2624/N	
Valentina	Lateral Externo	K3028/ZL	
	Superior	M3026/ZZ	
Laguna	Lateral Externo	K3028/ZL	
	Superior	M3026/ZZ	
Polo	Lateral Externo	K3028/ZL	
	Superior	M3026/ZZ	

CERÂMICA INCEPA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO	OBSERVAÇÃO
Ibiza	Lateral Externo	K2622/N	
Atrium	Lateral Externo	K2622/N	
Hampton	Lateral Externo	K2622/N	
Flamingo	Lateral Externo	K2622/N	Antes de Abr/96
	Lateral Externo	K3024/N	Após Abr/96
	Superior	M3024/NZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
Thema	Lateral Externo	K3024/N	Após Abr/96
	Superior	M3024/NZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
Square	Lateral Externo	K3330/N	Antes de Jan/96
	Lateral Externo	K3024/N	Após Jan/96
Calypso	Lateral Externo	K3024/N	
	Superior	M3024/NZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
Nuage	Lateral Externo	K3024/N	
Bali	Superior	M3024/AC	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
Eros	Superior	M3328/NC	
Máxima	Superior	não possui	
Fiore	Lateral Externo	K2622/N	Antes de Abr/96
	Lateral Externo	K3024/N	Após Abr/96
	Superior	M3024/NZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05

CERÂMICA DECA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO	OBSERVAÇÃO
Belle Époque	não possui	não possui	
Carrara	não possui	não possui	
De Ville	Lateral Embutido	E3331/C	
	Superior	M3328/CC	
Monte Carlo	Lateral Embutido	E3331/C	
	Superior	M3328/CC	
	Superior Duplo	MD3334	Após Jan/05
Ravena	Lateral Embutido	E3331/C	
	Superior	M3328/CC	Antes de Jan/02
	Superior	M2622/ZB	A partir de Jan/02
Targa	Superior	M2622/ZB	
Vogue Plus	Lateral Embutido	E3331/C	
	Superior	M3328/CC	
Village	Lateral Embutido	E3331/C	
	Superior	M2622/ZB	
Aspen	Superior	M2622/ZB	
	Superior Duplo		
Izy	Superior	M2622/ZB	Após Jan/05
	Superior Duplo		

CERÂMICA CELITE

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. COMPLETO	OBSERVAÇÃO
Riviera	Lateral Externo	K3024/N	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
	Superior	M3024/NZ	
Mondiale	Lateral Externo	K3330/N	
	Superior	M3327/NC	
	Superior Duplo	MD3334	Após Jan/05
Versato	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
	Lateral Externo	K3330/N	
	Superior	M3026/AZ	
Azalea	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
	Lateral Externo	K3330/N	
	Superior	M3024/NZ	
Stylus	Lateral Externo	K3024/N	
	Superior	M3328/NC	
Lírio	Lateral Externo	K3330/N	
Sig	Superior	M3328/NC	
Donna	Superior	M3328/NC	
	Superior Duplo	MD3334	Após Jan/05
Clássica	Alavanca Frontal	F2622/NL	
Proa	Superior	não tem	
Saveiro	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
	Lateral Externo		
	Lateral Externo	K3024/N	Após Abr/96
	Superior	M3024/NZ	
Aloha	Superior	M3024/CZ	
	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
Stylus Excellence	Alavanca	não tem	
Fit	Superior Duplo	MD3031	Após Jan/05
	Superior	M3024/NZ	

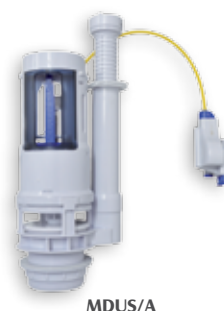
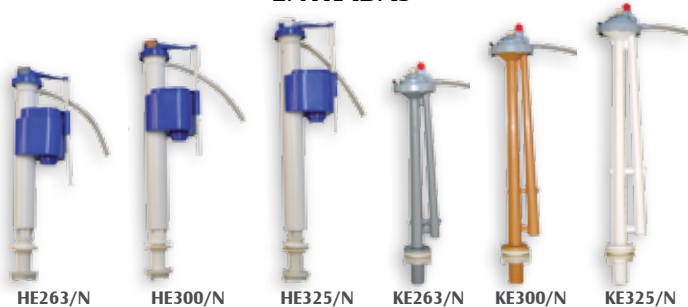
(Embalagem autosserviço)

SISTEMAS DE DESCARGA



Mecanismos para Caixa de Descarga Acoplada

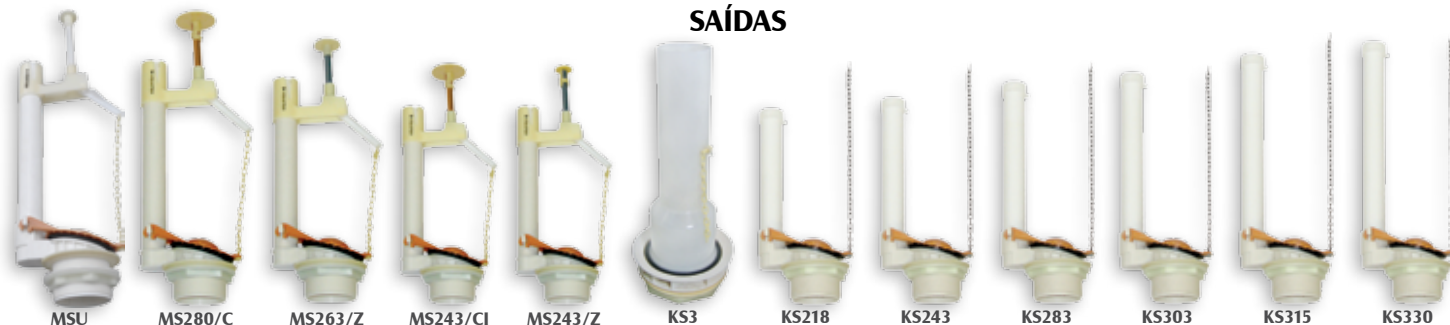
ENTRADAS



SAÍDAS



SAÍDAS



CERÂMICA HERVY					
LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA	OBSERVAÇÃO
San Remo	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS243	Antes de Jan/99
	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS283	Após Jan/99
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS263/Z	
Colonial	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS243	Antes de Jan/99
	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS283	Após Jan/99
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS263/Z	
Capri	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS243	
Contemporary	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS243	
Valentina	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS283	
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS263/Z	
Laguna	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS283	
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS263/Z	
Polo	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS283	
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS263/Z	

CERÂMICA DECA					
LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA	OBSERVAÇÃO
Belle Époque	Superior	HE325/N	branco	KS315	
Carrara	Superior	HE325/N	branco	KS315	
De Ville	Lateral Embutido	KE325/N ou HE325/N	branco	KS315	
	Superior	KE325/N ou HE325/N	branco	KS283	
Monte Carlo	Lateral Embutido	KE325/N ou HE325/N	branco	KS315	
	Superior	KE325/N ou HE325/N	branco	KS283	
Ravena	Lateral Embutido	KE325/N ou HE325/N	branco	KS315	
	Superior	KE325/N ou HE325/N	branco	KS283	Antes Jan/02
	Superior	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS218	Após JAN/2
Targa	Superior	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS218	
Vogue Plus	Lateral Embutido	KE325/N ou HE325/N	branco	KS315	
	Superior	KE325/N ou HE325/N	branco	KS283	
Village	Lateral Embutido	KE325/N ou HE325/N	branco	KS315	
	Superior	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS218	
Aspen	Superior	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS218	

(Embalagem autosserviço)

Mecanismos para Caixa de Descarga Acoplada

CERÂMICA ICASA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA
Sabará	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS243
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z
Diamantina	Lateral Externo	KE325/N ou HE325/N	branco	KS303
	Lateral Embutido	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z
Sabatini	Lateral Externo	KE325/N ou HE325/N	branco	KS303
	Lateral Embutido	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z
Del Rei	Lateral Externo	KE325/N ou HE325/N	branco	KS303
Vila Rica/Etna	Lateral Externo	KE325/N ou HE325/N	branco	KS303
Luna	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z

CERÂMICA LUZARTE ESTRELA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA
Porto	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z
Elite	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z
Coimbra	Superior	KE325/N ou HE325/N	branco	não possui
Estoril	Superior	KE325/N ou HE325/N	branco	MS280/C

CERÂMICA FIORI

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA
Fiori	Superior	KE263/N ou HE263/N	cinza	MS243/Z
Prímula	Superior	KE263/N ou HE263/N	cinza	MS243/Z

CERÂMICA ELIZABETH

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA
Top	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z

CERÂMICA SANTA ALIANÇA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA
Santa Aliança	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z

CERÂMICA IDEAL STANDARD

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA
Tívoli	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243
Paris	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243
	Alavanca Frontal	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS243
Carina	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243
	Alavanca Frontal	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS243
Avalon	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243
	Alavanca Frontal	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS243
Oriane	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243
	Alavanca Frontal	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS243
Ezedra	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z
Victória	Alavanca Frontal	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS243
Plebe	Alavanca Frontal	não tem	não tem	KS218
Absolute	Alavanca Frontal	não tem	não tem	não possui

CERÂMICA BELIZE

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA
Atlantis	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS243
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z
Montezzi	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z
Greca	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z
Venice	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z

CERÂMICA SANTA CLARA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA
Araxá	Superior	KE263/N ou HE263/N	cinza	não possui
Dona Beija	Superior	KE263/N ou HE263/N	cinza	não possui

CERÂMICA LOGASA

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA
Parati	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z

CERÂMICA SANITEX

LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA
Prima	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS263/Z

(Embalagem autosserviço)

Mecanismos para Caixa de Descarga Acoplada

SAÍDAS



MSD315

MSD345



MS243/CI

MS243/Z

KS3



MS280/C

MS263/Z



KS218

KS243



KS283

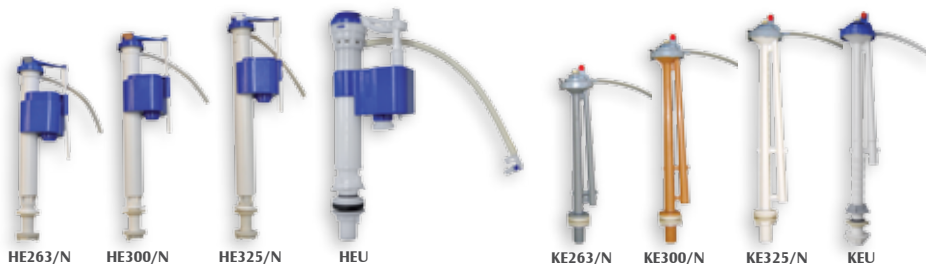
KS303



KS315

KS330

ENTRADAS



CERÂMICA CELITE					
LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA	OBSERVAÇÃO
Riviera	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243	
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z	
Mondiale	Lateral Externo	KE325/N ou HE325/N	branco	KS303	
	Superior	KE325/N ou HE325/N	branco	MS266/C	
Versato	Lateral Externo	KE325/N ou HE325/N	branco	KS303	
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS263/Z	
Azalea	Lateral Externo	KE325/N ou HE325/N	branco	KS303	
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z	
Stylus	Lateral Externo	KE325/N ou HE325/N	branco	KS303	
	Superior	KE325/N ou HE325/N	branco	MS280/C	
Lírio	Lateral Externo	KE325/N ou HE325/N	branco	KS303	
Sig	Superior	KE325/N ou HE325/N	branco	MS280/C	
Donna	Superior	KE325/N ou HE325/N	branco	MS280/C	
Clássica	Alavanca Frontal	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS218	
Proa	Superior	HE325/N	branco	MS280/C	
Saveiro	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS218	Antes de Abr/96
	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243	Após Abr/96
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z	
Aloha	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z	
Stylus Excellence	Alavanca	HE300/N	caramelo	KS3	
Fit	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z	

CERÂMICA INCEPA					
LINHA	ACIONAMENTO	CONJ. ENTRADA	COR DA TORRE DE ENTRADA	CONJ. SAÍDA	OBSERVAÇÃO
Ibiza	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS218	
Atrium	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS218	
Hampton	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS218	
Flamingo	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS218	Antes de Abr/96
	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243	Após Abr/96
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z	
Thema	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243	
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z	
Square	Lateral Externo	KE325/N ou HE325/N	branco	KS303	Antes de Jan/96
	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243	Após Jan/96
Calypso	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243	
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z	
Nuage	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243	
Bali	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/CI	
Eros	Superior	KE325/N ou HE325/N	branco	MS280/C	
Mássima	Superior	HE325/N	branco	MS280/C	
Fiori	Lateral Externo	KE263/N ou HE263/N	cinza	KS218	Antes de Abr/96
	Lateral Externo	KE300/N ou HE300/N	caramelo	KS243	Após Abr/96
	Superior	KE300/N ou HE300/N	caramelo	MS243/Z	

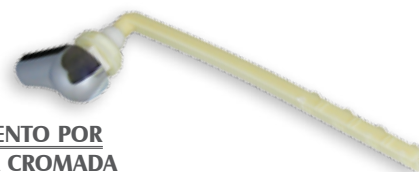
(Embalagem autosserviço)

Mecanismos para Caixa de Descarga Acoplada

ACIONAMENTO LATERAL EXTERNO CROMADO

KA

Linhas Ibiza, Atrium, Hampton, Flamingo(4), Thema(4), Square, Nuage, Calypso(4) (INCEPA), Riviera(4), Lírio, Azálea(4), Mondiale(4), Stylus(4) e Versato (CELITE), Capri, San Remo, Contemporary, Colonial, Valentina, Laguna, Pólo (HERVY), Diamantina(4), Sabatini(4), Del Rei, Vila Rica/Etna, Sabará (ICASA), Paris(7), Carina(7), Tívoli(7), Avalon(7) (IDEAL STANDARD) e Belize (MONTE CARLO).



ACIONAMENTO POR ALAVANCA CROMADA

AF/R

Alavanca reta para linha Clássica (CELITE).



AF/I

Alavanca inclinada para as linhas Absolute, Victória e Carina (IDEAL STANDARD).

AF/SE

Alavanca para linha Stylus Excellence(CELITE)



ACIONAMENTO LATERAL EMBUTIDO CROMADO

EB

Linhas Diamantina(10) e Sabatini (10) (ICASA).

MBD

Botão de acionamento duplo superior cromado.



ED

Linha Deca (10) (DECA).



ACIONAMENTO SUPERIOR CROMADO

MB

Linhas Bali, Eros, Flamingo(5), Thema(5), Calypso(5) (INCEPA), Sig, Azálea(5), Riviera(5), Versato(5), Mondiale(5), Fit, Stylus(5) (CELITE), Parati (LOGASA), Top (ELIZABETH), Prima (SANITEX), Ezedra (IDEAL), Porto (LUZARTE), Belize (MONTE CARLO) e Colonial (5) (HERVY).

MB/P

Linha Proa (CELITE).



MB/M

Linha Massima (INCEPA).



MDUB/A

Botão acionamento duplo alavanca cromado.



MB2

Linha Diamantina (5), Sabatini (5), Luna e Sabará (5) (ICASA), Fiori, Prímula (FIORI) e Santa Aliança (Santa Aliança).



ACIONAMENTO SUPERIOR UNIVERSAL CROMADO

MB/U

Para todas as linhas com acionamento superior.



BOIA - CONJUNTO DE FECHAMENTO

KF

Linhas INCEPA (exceto Flamingo, Thema e Calypso), CELITE (exceto Azálea(5), Versato(5) e Riviera(5)), ICASA e HERVY e MONTE CARLO.



KF160

Linhas Flamingo, Fit, Thema, Calypso (INCEPA), Azálea(5), Versato(5), Riviera(5) (CELITE), Parati (LOGASA), Monte Carlo(7), Ravena(7), De Ville(7), Vogue Plus, Aspen, Targa, Village (DECA), Paris(7), Carina(7), Tívoli(7), Avalon(7) (IDEAL STANDARD) e Top (ELIZABETH).



KFU

Bóia universal - Conjunto fechamento universal.



(Embalagem autosserviço)

Mecanismos para Caixa de Descarga Acoplada



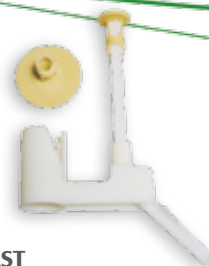
KS/BV

Bolsa de vedação para saída de água, em PVC flexível, para as linhas INCEPA (exceto linha Massima), CELITE (exceto linha PROA), LOGASA, ICASA, HERVY, ELIZABETH e MONTE CARLO.



KS/BVI

Bolsa de vedação para saída de água, em PVC flexível, para as linhas Paris(7), Carina(7), Tivoli(7), Avalon(7) (IDEAL STANDARD) e Belle Époque, Carrara, De Ville, Monte Carlo, Ravana, Vogue Plus, Targa e Village (DECA).



KS/CAST

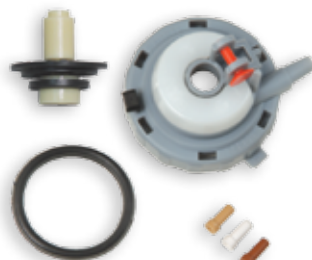
Reparo para válvula de saída acionamento superior "Universal" (serve para todas as linhas).



CONJUNTO DE FIXAÇÃO

KPF

Para as linhas INCEPA, CELITE (Exceto linha Proa), LOGASA, ICASA, HERVY, DECA, IDEAL STANDARD, ELIZABETH e MONTE CARLO.



PEÇAS PARA MANUTENÇÃO

KE/DFN

Reparo universal para a torre de entrada convencional. Serve para todas as linhas.



KE/F12

Filtro de 1/2" para entrada do mecanismo e torneiras.



HE/DF

Reparo universal para torre de entrada hidráulica.



KA/CRF

Corrente e fixadores. Linhas IDEAL STANDARD, INCEPA, ICASA, CELITE, HERVY, DECA, LOGASA, ELIZABETH e MONTE CARLO.



KS/O (KSO/AS)

Obturador para saída de água, em PVC flexível, com bitola de 2". Linhas INCEPA, IDEAL STANDARD, HERVY (exceto Valentina, Laguna, Polo, Colonial(5) e San Remo(5), CELITE (exceto Clássica), LOGASA, ICASA, DECA(7), ELIZABETH e MONTE CARLO.



KSOU (KSOU/AS)

Obturador universal para saída de água, com vedante em borracha, bitola de 2" e corrente, para todas as linhas. Com regulagem para bacias de 6 lpf (verificar tabela de regulagem na página 82).

(1) Antes de abril de 1996.

(2) Após abril de 1996.

(3) Após abril de 1996 e antes de janeiro de 1999.

(4) Acionamento lateral externo.

(5) Acionamento na tampa.

(6) Antes de janeiro de 1996.

(7) Após janeiro de 1996.

(10) Acionamento embutido lateral.

(/AS) Com embalagem autosserviço.



K15
Mecanismo para as caixas C15 e C17, fabricadas a partir de maio/07.



C21/V
Vedante para caixas C15 e C17, fabricadas a partir de maio/07 e para mecanismo de duplo acionamento.



C17/S
Descarga controlada, régua suporte e parafusos para fixação, volume regulável de 6,8 a 9 litros.



C15/S
Descarga controlada, régua suporte e parafusos para fixação, volume de 6,8 litros.



TB1

TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA

TB1

Ø 1/2"

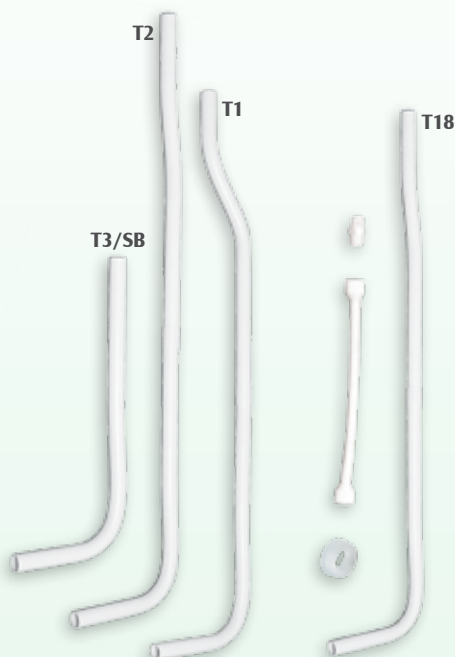
Haste de 13 cm. Utilizadas na C9/S, C10/S, C12/S e C17/S.

TB15

Ø 1/2"

Haste de 9 cm. Utilizada na C15/S.

Tubos de Descarga



TUBOS DE DESCARGA

T1

Tubo de descarga, para embutir, Ø 40mm x 150cm, composto de duas partes.

T2

Tubo de descarga, para sobrepor, Ø 40mm x 150cm, composto de duas partes.

T18

Tubo de descarga, para sobrepor, Ø 40mm X 120cm, composto de duas partes.

T3/SB

Tubo bengala, sem bolsa para válvula de descarga, Ø 40mm x 73cm.

KIT PARA CAIXA DE DESCARGA

TBE2

Tubo de descida de sobrepor (T2), bolsa (BS5), engate (EN30).



Válvula de Descarga Hidroassistida

Astraflux
A evolução da válvula de descarga

VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETA ASTRAFLUX



VDK

Base de válvula soldável com acabamento colorido (cores: BG8, BR1, CM2, CZ1, CZ2 e PR1).

VDK2

Base de válvula soldável com acabamento cromado.

VDK3

Base de válvula soldável com acabamento cromado com tecla preta.

VDK/R

Base de válvula roscável com acabamento colorido (cores: BG8, BR1, CM2, CZ1, CZ2 e PR1).

VDK2/R

Base de válvula roscável com acabamento cromado.

VDK3/R

Base de válvula roscável com acabamento cromado com tecla preta.



VD/CH

Chave de reparo para Astraflux: para a troca do cartucho (VDC) e da sede.



VDC

Cartucho reparo para válvula de descarga. Acompanha gabarito para ajuste da tecla.

TVDV

TVDV

Tubo de descida para válvula de descarga com joelho azul, Ø 1 1/2" x 82cm e anéis especiais de vedação.

TVDC

TVDC

Joelho azul de 90°.

Astraflux

A evolução da válvula de descarga

Válvula de Descarga Hidroassistida

ACABAMENTOS

- Canopla com tecla de acionamento.
- Material: ABS.
- Acompanha gabarito para ajuste de tecla.
- Acabamento brilhante, em plástico de engenharia de excelente resistência e qualidade.



VDAU - Colorido
VDAU2 - Cromado
VDAU3 - Cromado com Tecla Preta
 11,4 x 12,2 cm
 Acabamento Universal para válvula AstraFlux. Também compatível com Hidramax 2550 e Docol System.



VDA - Colorido
VDA2 - Cromado
VDA3 - Cromado com Tecla Preta
 10,0 x 11,2 cm
 Acabamento para válvula AstraFlux. Compatível com Hidramax 2550.



BR1
 Branco



BG8
 Bege



CZ1
 Cinza Escuro



CZ2
 Cinza Claro



CM2
 Caramelo



PR1
 Preto



Cromado



Cromado
 com Tecla Preta

BASE DE VÁLVULA DE DESCARGA ASTRAFLUX

- Para pressão de 2 a 10 mca.
- Sistema de acionamento hidroassistido.
- Registro integrado que permite a regulação da vazão.
- Corpo em PVC.
- Componentes internos: poliacetal (plástico de engenharia), aço e vedações em borracha.
- Acompanha gabarito de proteção.



VDB/R
 Base da válvula com entrada roscável. Entrada de 1 1/2" e saída de 38 e 40 mm.



VDB
 Base da válvula com entrada soldável. Entrada de 50 mm e saída de 38 e 40 mm.



Assentos Especiais

Acompanham perfeitamente o design e as cores das cerâmicas.

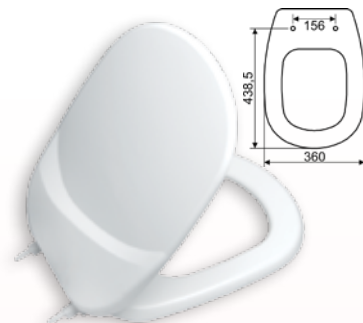


CERÂMICA IDEAL STANDARD



Linha Paris
TTP/K

Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



Linha Paris
TTP/PP

Assento brilhante com sobretampa de cobertura total, novo design e batedor no arco.



Linha Paris
TTP/SC

Assento Soft Close.



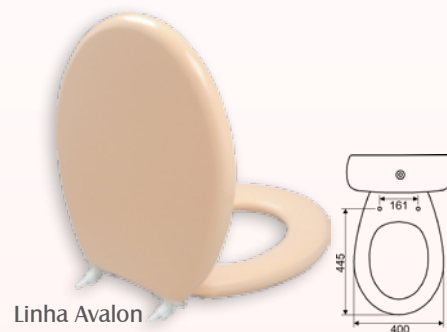
Linha Ezedra
TEZ/MAP

Assento em madeira, em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.



Linha Absolute
TAB/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.



Linha Avalon
TAV/K

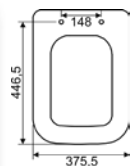
Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**

Obs.: Os assentos em madeira são enviados em caixas de papelão.
Os demais assentos são autosserviços.



Assentos Especiais

Acompanham perfeitamente o design e as cores das cerâmicas.



Linha Vila Rica/Etna

TVR/MAP

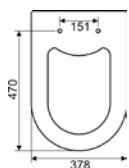
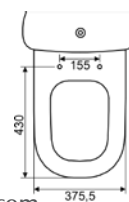
Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.

CERÂMICA ICASA

Linha Nova Etna

TVG/K

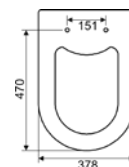
Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



Linha Luna

TLU/K

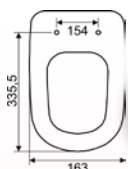
Assento almofadado, com arco liso e sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



Linha Luna

TLU/MAP

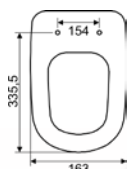
Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.



Linha Sabatini

TTP/K

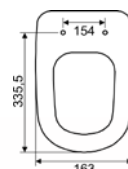
Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



Linha Sabatini

TTP/PP

Assento brilhante com sobretampa de cobertura total, novo design e batedor no arco.



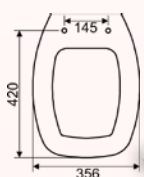
Linha Sabatini

TSB/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.



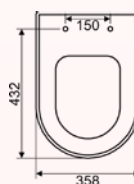
CERÂMICA HERVY



Linha Laguna

TLG/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.



Linha Valentina

TVA/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.



Obs.: Os assentos em madeira são enviados em caixas de papelão. Os demais assentos são autosserviços.

Assentos Especiais

Acompanham perfeitamente o design e as cores das cerâmicas.

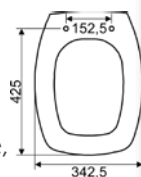


CERÂMICA CELITE

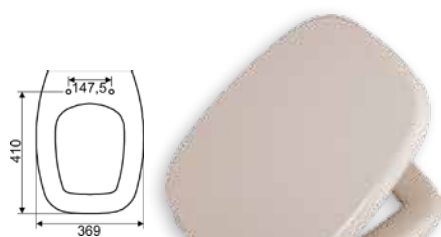


Linha Stylus
TSL/K

Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos plásticos. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



Linha Stylus
TSL/SC
Assento Soft Close

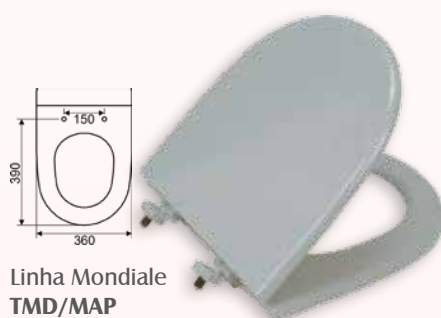


Linha Versato / Fit
TVT/K

Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



Linha Versato
TVT/SC
Assento Soft Close.



Linha Mondiale
TMD/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.



Linha Life
TVG/K

Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**

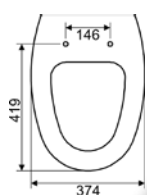
Obs.: Os assentos em madeira são enviados em caixas de papelão.
Os demais assentos são autosserviços.



Assentos Especiais

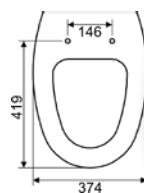
Acompanham perfeitamente o design e as cores das cerâmicas.

CERÂMICA CELITE



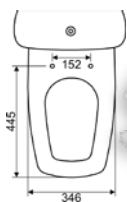
Linha Aloha
TAH/K

Assento almofadado, com arco liso e sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



Linha Aloha
TAH/MAP

Assento em madeira, em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.



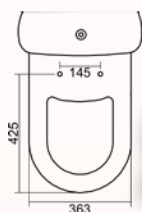
Linha Stylus Excellence
TSE/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.



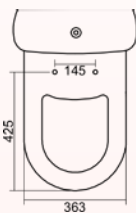
Linha Sig Bergamin
TSG/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.



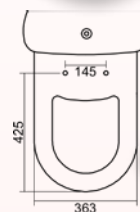
Linha Riviera
TRV/K

Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças na cor do assento e parafusos plásticos. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



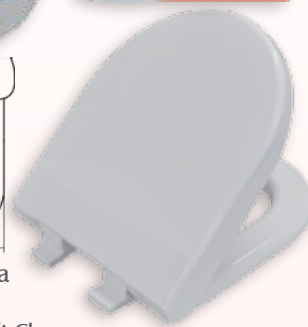
Linha Riviera
TRV/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.



Linha Riviera
TRV/SC

Assento Soft Close.



Obs.: Os assentos em madeira são enviados em caixas de papelão.
Os demais assentos são autosserviços.

Assentos Especiais

Acompanham perfeitamente o design e as cores das cerâmicas.



CERÂMICA DECA

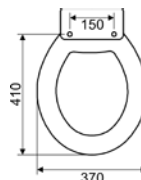


Linha Village
TVL/MAP

Assento em madeira compactada MDF, em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.

Linha De Ville
TDV/K

Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



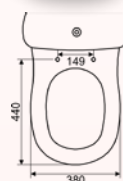
Linha Carrara
TCA/K

Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



Linha Monte Carlo
TMT/K

Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



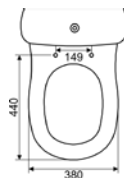
Linha Monte Carlo
TMT/SC
Assento Soft Close.



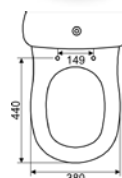
Assentos Especiais

Acompanham perfeitamente o design e as cores das cerâmicas.

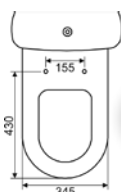
CERÂMICA DECA



Linha Aspen
TAS/K
Assento almofadado.

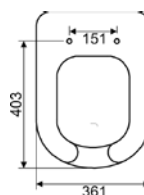


Linha Aspen
TAS/SC
Assento Soft Close.



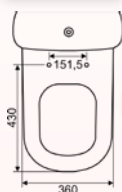
Linha Nuova
TNV/MAP

Assento em madeira compactada MDF, em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.



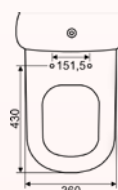
Linha Vogue Plus Conforto
TVC/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.



Linha Vogue Plus
TVG/K

Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



Linha Vogue Plus
TVG/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.



Obs.: Os assentos em madeira são enviados em caixas de papelão. Os demais assentos são autosserviços.

Assentos Especiais

Acompanham perfeitamente o design e as cores das cerâmicas.

CERÂMICA INCEPA



Linha Thema
TTH/K

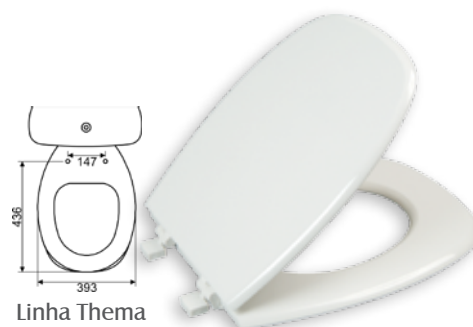
Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.

Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.



Linha Thema
TTH/PP

Assento brilhante com sobretampa de cobertura total, novo design e batedor no arco.

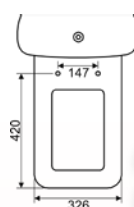


Linha Thema
TTH/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.

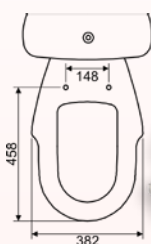


Linha Thema
TTH/SC
Assento Soft Close.



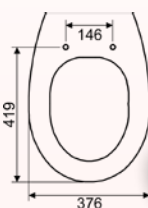
Linha Square
TSQ/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.



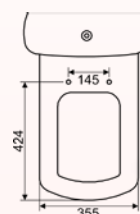
Linha Hampton
THP/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.



Linha Eros
TER/MAP

Assento em madeira compactada MDF, em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.



Linha Bali
TBL/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.

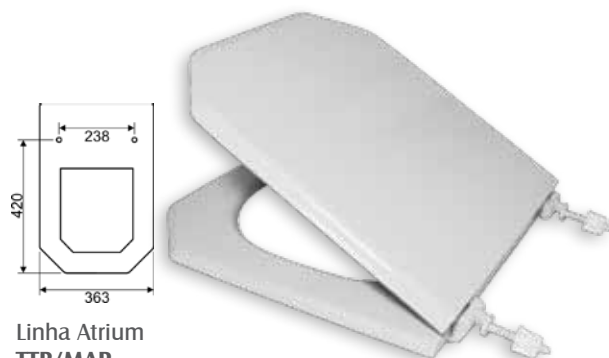
Obs.: Os assentos em madeira são enviados em caixas de papelão.
Os demais assentos são autosserviços.



Assentos Especiais

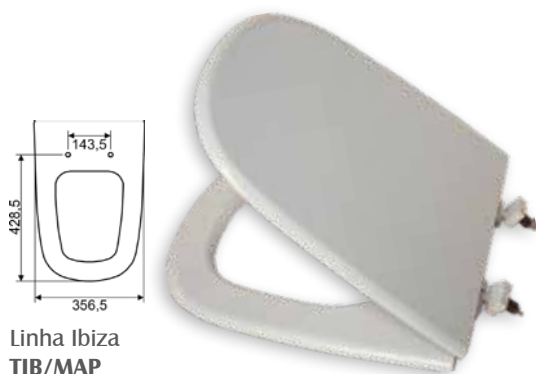
Acompanham perfeitamente o design e as cores das cerâmicas.

CERÂMICA INCEPA



Linha Atrium
TTR/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.



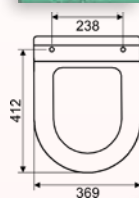
Linha Ibiza
TIB/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal.



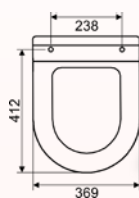
Linha Mássima / Aspen
TMA/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.



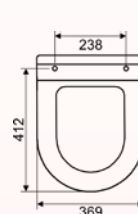
Linha Calypso
TCP/K

Assento almofadado, com sobretampa brilhante, de cobertura total e parafusos na cor do assento. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



Linha Calypso
TCP/PP

Assento brilhante com sobretampa de cobertura total, novo design e batedor no arco.



Linha Calypso
TCP/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças e parafusos plásticos na cor do assento.

Obs.: Os assentos em madeira são enviados em caixas de papelão. Os demais assentos são autosserviços.

Assentos Plásticos Ovais



TPJ/AS

Assento Soft, com sobretampa brilhante e cobertura total. Com sistema exclusivo que mantém o assento "em pé" quando aberto.



TPJF/AS

Assento macio familiar, com arco infantil acoplado e com sobretampa de cobertura total. Com sistema exclusivo que mantém o assento "em pé" quando aberto.

Assentos Almofadados Ovais



TAR/AS

Assento almofadado reforçado, arco liso, mais espesso e macio, sobretampa brilhante, em novo design e cobertura total. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



TPK/AS

Assento almofadado, arco liso com sobretampa brilhante, de cobertura total. **Com proteção contra fungos e bactérias na almofada.**



TPKPF

Conjunto de fixação para o assento TPK/AS. Para assentos fabricados até Janeiro de 2004.



TPKPF1

Conjunto de fixação para os assentos: TPK/AS, TOV/PP, TMT/K, TRV/K, TSL/K, TTH/K, TTP/K, TVG/K, VTT/K, TAR/AS, TAH/K e TLU/K.

Assento em Madeira Oval

Para as Louças Monte Carlo, Santa Clara, Logasa, Fiori, Elysabeth, Luzarte Estrela e Sanitex, consulte a planilha de compatibilidade dos assentos no final do catálogo.

TOV/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.





TOV/SC
Assento Oval Soft Close.



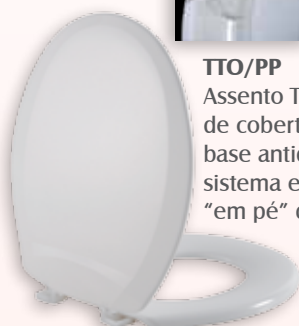
TOV1/SC
Assento Oval Soft Close.



TOV/PP
Assento brilhante com
sobretampa de cobertura
total, novo design e
batedor no arco.



TPM/AS
Assento Master com
arco e sobretampa
brilhantes e de
cobertura total.



TTO/PP
Assento Talento brilhante com sobretampa
de cobertura total e novo design. Possui
base antiderrapante nas dobradiças. Com
sistema exclusivo que mantém o assento
"em pé" quando aberto.



Obs.: Os assentos TPJ/AS, TPJF/AS, TPM/AS e TOV/PP possuem embalagem autosserviço.

Assentos Plásticos Ovais



TPIC

Assento macio, especial para vaso infantil. (Celite ou Icasa)



TPI

Assento macio, infantil, adapta-se aos assentos ovais tradicionais.



TPU

Assento público, higiênico, sem sobretampa.



TPI/F

Assento infantil almofadado, adapta-se aos assentos tradicionais.



Linha Pop

TPG

Assento com arco e sobretampa brilhantes.



TPR/AS

Assento Plus, macio com sobretampa brilhante.



TPP/PF

Conjunto de fixação para TPQ, TPIC. Composto de 2 parafusos e 2 porcas.



TPJPF

Conjunto de fixação para o assento TPJ/AS, TPR/AS, TPJ1, TPG e TPJF/AS.



Linha América



EPC/H

Modelo Havana. Espelho prata com moldura plástica na cor: branco (BR1).
62 x 69 cm

Linha Bella Donna

Espelho prata decorado com detalhes jateados



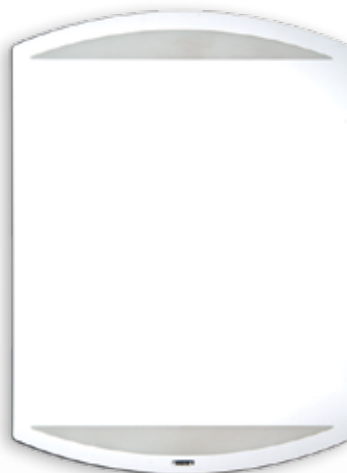
EPB/D
Modelo Diana.
45 x 60 cm



EPB/V
Modelo Vitória.
45 x 60 cm



EPB/B
Modelo Bárbara.
50 x 60 cm



EPB/A
Modelo Aurora.
50 x 60 cm



EPB/C
Modelo Caroline.
44 x 55 cm



EPB/G
Modelo Grace.
Ø 50 cm

Linha Bella Donna

Espelho prata decorado com detalhes jateados



EPB/Y
Modelo Yasmin.
45 x 60 cm



EPB/M
Modelo Monalisa.
45 x 60 cm



EPB/L
Modelo Luma.
50 x 60 cm



EPB/I
Modelo Isabela.
50 x 60 cm



EPB/O
Modelo Olga.
44 x 55 cm



EPB/F
Modelo Fiona.
Ø 50 cm

Linha Belle France



EPBF/T1
Modelo La Terre.
Com iluminação 110V.
80 x 80 cm

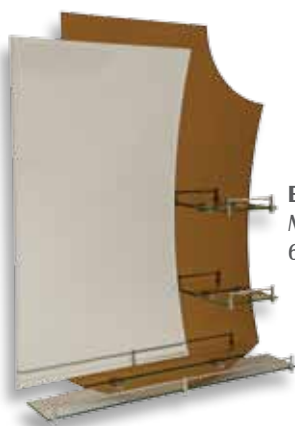
EPBF/T2
Modelo La Terre.
Com iluminação 220V.
80 x 80 cm



EPBF/S
Modelo Le Soleil.
60 x 80 cm



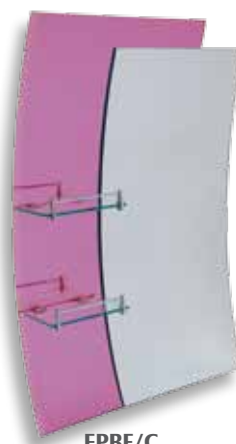
EPBF/P
Modelo La Perle.
60 x 80 cm



EPBF/F
Modelo La Finesse
60 x 80 cm



EPBF/O
Modelo L'Ocean
60 x 80 cm



EPBF/C
Modelo La Claire
60 x 80 cm



EPBF/R
Modelo Romantique
80 x 60 cm

EPBF/M
Modelo La Magique
60 x 80 cm



EPBF/V
Modelo La Vie.
85 x 70 cm

**Desembaçador c/
sistema "Touch"
de acionamento.**

EPBF/B1
Modelo Le Blanc.
Com desembaçador 110V.
73 x 62 cm

EPBF/B2
Modelo Le Blanc.
Com desembaçador 220V.
73 x 62 cm





EPL/M

Modelo Madri, espelhos fumê e prata, possui 3 prateleiras de vidro fumê, sendo duas de 33 cm e uma de 75 cm. 80 x 60 cm



EPL/V

Modelo Viena. Espelho prata e fumê. 53 x 53 cm



EPL/P

Modelo Paris. Espelho prata e fumê. 70 x 52 cm



EPL/L

Modelo Londres. Espelho prata e fumê. 80 x 60 cm



EPL/A

Modelo Atenas. Espelho prata e fumê. 77 x 60 cm



EPL/R

Modelo Roma. Espelho prata e fumê. 53 x 53 cm



EPL/S

Modelo Sofia. Espelho prata decorado com incisão. 60 x 70 cm



EPL/B

Modelo Barcelona. Espelho prata decorado com incisão. 62 x 78 cm

Linha Flora

Espelho prata.



EPF/V
Modelo Violeta.
45 x 60 cm



EPF/J
Modelo Jasmin.
45 x 60 cm



EPF/G
Modelo Girassol.
44 x 55 cm



EPF/O
Modelo Orquídea.
50 x 60 cm



EPF/T
Modelo Tulipa.
50 x 60 cm



EPF/M
Modelo Margarida.
40 x 54 cm



EPF/A
Modelo Azaléia.
40 x 40 cm



EPF/H
Modelo Hortência.
40 x 40 cm



EPF/C
Modelo Camélia.
Ø 50 cm

Com espelho impresso miniboreal.

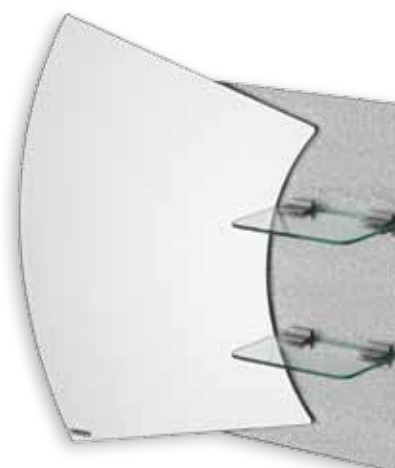
Detalhe do efeito miniboreal



EPN/S
Modelo Sol.
Espelho prata com bisotê.
55 x 71 cm



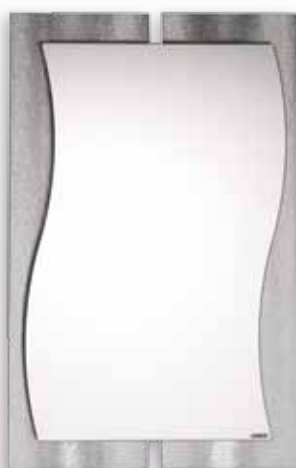
EPN/B
Modelo Brisa.
42 x 62 cm



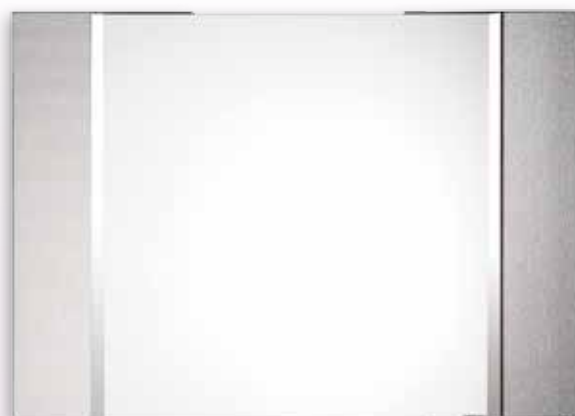
EPN/L
Modelo Lua.
52 x 51 cm



EPN/O
Modelo Orvalho.
53 x 83 cm



EPN/N
Modelo Nuvem.
46 x 71 cm



EPN/M
Modelo Mar.
71 x 51 cm

Linha Pietra



EPP/JD

Modelo Jade.

Espelho prata com iluminação, com armário do lado direito e prateleira.

74 x 59 cm



EPP/RD

Modelo Rubi.

Espelho prata, com armário do lado direito e prateleira.

74 x 59 cm



EPP/RD1S

Modelo Rubi.

Espelho prata, com armário plástico do lado direito, prateleira e spot de luz 110V.

74 x 59 cm

EPP/RD2S

Modelo Rubi.

Espelho prata, com armário plástico do lado direito, prateleira e spot de luz 220V.

74 x 59 cm

EPP/JE

Modelo Jade.

Espelho prata com iluminação, com armário do lado esquerdo e prateleira.

74 x 59 cm

EPP/RE

Modelo Rubi.

Espelho prata, com armário do lado esquerdo e prateleira.

74 x 59 cm

EPP/RE1S

Modelo Rubi.

Espelho prata, com armário plástico do lado esquerdo, prateleira e spot de luz 110V.

74 x 59 cm

EPP/RE2S

Modelo Rubi.

Espelho prata, com armário plástico do lado esquerdo, prateleira e spot de luz 220V.

74 x 59 cm



EPP/S

Modelo Safira.

Espelho prata com iluminação, dois armários e prateleira.

100 x 59 cm



EPP/E

Modelo Esmeralda.

Espelho prata, com dois armários e prateleira.

100 x 59 cm



EPP/E1S

Modelo Esmeralda.

Espelho prata, com um armário plástico de cada lado, prateleira e spot de luz 110V.

100 x 59 cm

EPP/E2S

Modelo Esmeralda.

Espelho prata, com um armário plástico de cada lado, prateleira e spot de luz 220V.

100 x 59 cm



EPP/A

Modelo Ametista.

Espelho prata jateado.

69 x 59 cm

EPP/T

Modelo Topázio.

Espelho prata.

69 x 59 cm



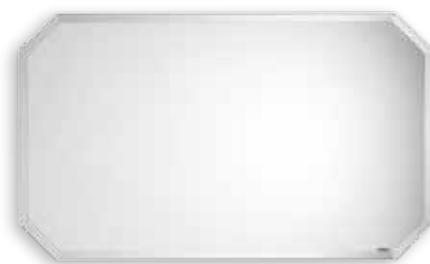
Obs.: Todos os modelos desta linha estão disponíveis na versão com armário fumê ou armário verde transparente.



EPR/A
Modelo Amazonas.
45 x 60 cm



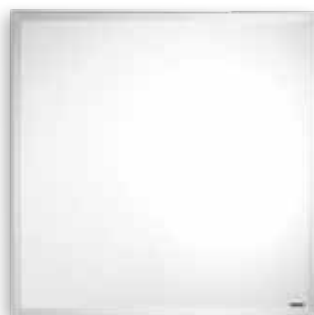
EPR/C
Modelo Colorado.
70 x 60 cm



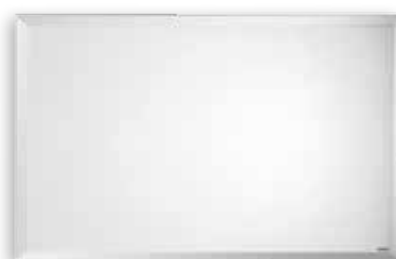
EPR/D
Modelo Danúbio.
100 x 60 cm



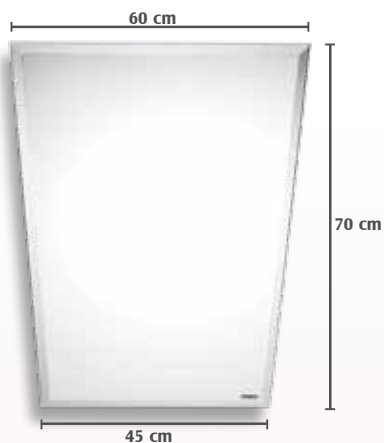
EPR/E
Modelo Eufrates.
45 x 60 cm



EPR/G
Modelo Ganges.
60 x 60 cm



EPR/M
Modelo Mississipi.
80 x 50 cm



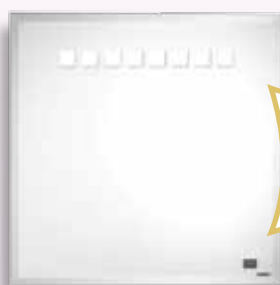
EPR/N
Modelo Nilo.
70 x 60 cm



EPR/R
Modelo Reno.
45 x 60 cm



EPR/S
Modelo Sena.
70 x 80 cm



EPR/V1 - 110 V
EPR/V2 - 220 V
Modelo Volga
66 x 66,5 cm

**Iluminação com
sistema "Touch"
de acionamento**



EPR/LP
Modelo La Plata.
43 x 62 cm



EPR/T
Modelo Tâmis.
Ø 55 cm

Linha Universo



EPU/L
Modelo Lyra.
Espelho prata com
incisão, jateamento e
sistema de iluminação. 1
lâmpada fluorescente de
15W e reator eletrônico
com opções para 110V ou
220V.
60 x 70 cm



EPU/A
Modelo Águila.
Espelho prata com
jateamento e sistema de
iluminação. 2 lâmpadas
fluorescentes de 20W
e reator eletrônico com
opções para 110V ou 220V.
80 x 70 cm



EPU/O
Modelo Orion.
Espelho prata com
jateamento, sistema de
iluminação. 2 lâmpadas
fluorescente de 15W e
reator eletrônico com
opções para 110V e 220V.
73 x 62 cm



EPU/F
Modelo Fênix.
Espelho prata com
jateamento, sistema de
iluminação e prateleira.
1 lâmpada fluorescente
de 15W e reator
eletrônico com opções
para 110V e 220V.
56 x 65 cm



Desembaçador de Espelhos

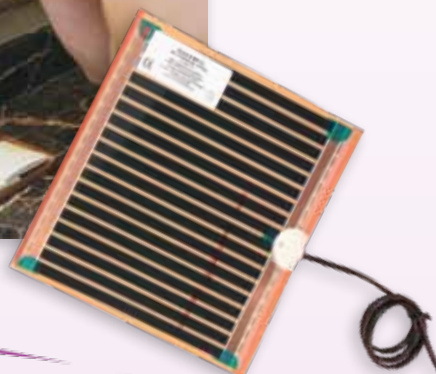
Instalado em espelhos comuns, juntamente
com o interruptor de luz do banheiro ou da
luminária.

DES12/V1 - 110V
DES12/V2 - 220V
Lâmina de 252 x 274 mm 12,5W.

DES25/V1 - 110V
DES25/V2 - 220V
Lâmina de 574 x 274 mm 25,0W.

DES50/V1 - 110V
DES50/V2 - 220V
Lâmina de 524 x 519 mm 50W.

DES10/V1 - 110V
DES10/V2 - 220V
Lâmina de 524 x 1004 mm 100W.



Gabinetes de Vidro Linha Persona



GP/S
GP/SS (sem sifão)
Modelo Strauss
100 x 56 cm

Strauss



GP/M
GP/MS (sem sifão)
Modelo Mondrian
70 x 56 cm

Mondrian



GP/V
GP/VS (sem sifão)
Modelo Verdi
60 x 56 cm

Verdi



GP/D
GP/DS (sem sifão)
Modelo Dali
80 x 50 cm

Dali



GP/R
GP/RS (sem sifão)
Modelo Ravel
100 x 56 cm

Ravel

Gabinetes de Vidro

Linha Persona



GP/P
GP/PS (sem sifão)
Modelo Picasso
145 x 56 cm

Picasso



GP/G
GP/GS (sem sifão)
Modelo Van Gogh
65 x 47,5 cm

Van Gogh



GP/B
GP/BS (sem sifão)
Modelo Beethoven
70 x 107 cm

Beethoven

GP/C
GP/CS (sem sifão)
Modelo Chopin
90 x 56 cm

Chopin



Cubas de Vidro



CP/O
Modelo Opala
Ø43 x 14 cm



CP/G
Modelo Granada
43 x 43 x 14 cm



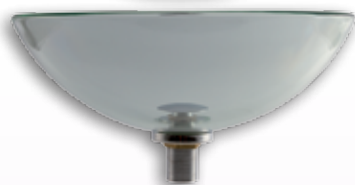
CP/S
Modelo Safira
58 x 49 x 16 cm



CP/P
Modelo Pérola Negra
Ø43 x 14 cm



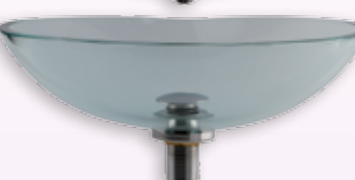
CP/Q
Modelo Quartzo
Ø43 x 14 cm



CP/QC
Modelo Cristal
42 x 42 x 14 cm



CP/QA
Modelo Aventurina
44 x 37 x 12 cm



CP/QM
Modelo Morion
Ø30 x 10 cm



CP/QV
Modelo Vitreo
54 x 36 x 16 cm





GAB TUDO

GAB3

Gabinete Multiuso, com tampo liso, totalmente em plástico, adequado para as mais diversas aplicações como lavanderias, quartos infantis, consultórios, salões de beleza, oficinas, ou de acordo com a criatividade do usuário. Admite duas possibilidades de instalação: suspenso, fixado na parede, 63 x 50 x 81 cm, ou apoiado no chão, com pés, 63 x 50 x 92 cm.

Cores: Branco, bege e cinza.



GAB Fit

GAB5

Gabinete totalmente em plástico com lavatório e armário com 2 portas e 1 gaveta. Adaptável aos diversos tipos e tamanhos de ambientes. Acompanha sifão e válvula. É instalado suspenso, fixado na parede 32 x 45,5 x 58 cm.

Cores: Branco, bege e cinza.



GAB MAX

GAB2

Gabinete totalmente em plástico, acompanha sifão, válvula e engate flexível. Admite duas possibilidades de instalação: suspenso, fixado na parede, 63 x 50 x 81 cm, ou apoiado no chão, com pés, 63 x 50 x 92 cm.

Cores: Branco, bege e cinza.



Linha Brasília Plus

Armários com perfis de alumínio anodizado com cantoneiras em ABS cromado nas portas.
Comprimento (C) X Largura (L) X Altura (A)



LBP10

De embutir com 1 porta.
29 x 11 x 39 cm



LBP14

De embutir com 3 portas.
73 x 11 x 45 cm



LBP16

De embutir com 2 portas.
54 x 11 x 45 cm

LBP12

De embutir com 1 porta.
35 x 11 x 45 cm

LBP13

De embutir com 1 porta.
44 x 11 x 58 cm

Detalhe da cantoneira em ABS cromado na porta.





LBP10/S
De sobrepor com 1 porta.
29 x 11,3 x 39 cm



LBP14/S
De sobrepor com 3 portas.
73 x 11,3 x 45 cm



LBP16/S
De sobrepor com 2 portas.
54 x 11,3 x 45 cm

LBP12/S
De sobrepor com 1 porta.
35 x 11,3 x 45 cm

LBP15/S
De sobrepor com 3 portas.
78 x 11,3 x 52 cm

LBP13/S
De sobrepor com 1 porta.
44 x 11,3 x 58 cm

Detalhe da cantoneira em ABS cromado na porta e na lateral do armário.



Armários de Alumínio

Armários com perfis em alumínio com cantoneiras em ABS cromado nas portas.

Detalhe da cantoneira em ABS cromado na porta.



AL31
Versátil (embutir ou sobrepor).
33 x 10 x 38 cm

AL32
De sobrepor.
33 x 10 x 38 cm



AL33
Versátil (embutir ou sobrepor).
38 x 10 x 47 cm

AL34
De sobrepor.
38 x 10 x 47 cm



AL35
Versátil (embutir ou sobrepor), com máscara.
38 x 10 x 47 cm

AL36
De sobrepor, com máscara.
38 x 10 x 47 cm



AL37
Versátil (embutir ou sobrepor), com máscara.
33 x 10 x 38 cm

AL38
De sobrepor, com máscara.
33 x 10 x 38 cm



AL41
Versátil (embutir ou sobrepor).
31 x 10 x 36 cm

AL42
De sobrepor.
31 x 10 x 36 cm



AL43
Versátil (embutir ou sobrepor).
36 x 10 x 45 cm

AL44
De sobrepor.
36 x 10 x 45 cm

Espelheiras



LB3
Com espelho liso,
em alumínio anodizado.
44 x 55 cm



LB4
Com espelho decorado, em
alumínio anodizado.
44 x 55 cm

LB6
Com espelho liso, em
alumínio anodizado.
Ø 40 cm



EP35
Retangular com máscara
plástica, espelho liso e oval.
47 x 1,5 x 37 cm

EP37
Retangular com máscara,
plástica, espelho liso e oval.
37 x 1,5 x 32 cm



LB5/L
Retangular, em
alumínio anodizado.
40 x 60 cm

LB7
Retangular, em
alumínio anodizado.
30 x 40 cm

Armários Plásticos



A21
Versátil (embutir ou sobrepor).
41 x 9,5 x 28,5 cm



A23
Versátil (embutir ou sobrepor).
46,5 x 9,5 x 32 cm



A52
De sobrepor.
30 x 37 x 11 cm



A31 (A31/AS)
Versátil (embutir ou sobrepor).
32 x 10 x 37 cm



A33 (A33/AS)
Versátil (embutir ou sobrepor).
37 x 10 x 46 cm



A41
Versátil (embutir ou sobrepor).
30,5 x 10 x 35,5 cm

A32 (A32/AS)
De sobrepor.
32 x 10 x 37 cm

A34 (A34/AS)
De sobrepor.
37 x 10 x 46 cm

A42
De sobrepor.
31 x 10 x 36 cm



A37
Versátil (embutir ou sobrepor),
com máscara.
32 x 10 x 37 cm



A35
Versátil (embutir ou sobrepor),
com máscara.
37 x 10 x 46 cm

A38
De sobrepor, com máscara.
32 x 10 x 37 cm

A36
De sobrepor com máscara.
37 x 10 x 46 cm



A43
Versátil (embutir ou sobrepor).
35 x 10 x 44 cm



AE1
De sobrepor, com
porta escovas,
prateleiras e espelho.
26,5 x 6,5 x 35 cm

A44
De sobrepor.
36,5 x 10 x 45,5 cm

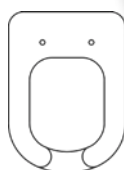


Assentos



TPU

Assento público, higiênico, sem sobretampa.



Linha Vogue Plus Conforto TVC/MAP

Assento em madeira em cores brilhantes, com dobradiças plásticas na cor do assento e parafusos de metal cromado.



Assento Retrátil

FLS/1

ABS com fixação em alumínio.
33,8 x 34,8 cm



FLS/2

ABS com fixação em alumínio.
32 x 31,5 cm

Barras de Apoio

BA114/3

Em aço inox.
Ø 1 1/4"
30cm



BL114/3

Em latão.
Ø 1 1/4"
30cm

BA78/3

Em aço inox.
Ø 7/8"
30cm



BL78/3

Em latão.
Ø 7/8"
30cm

BA114/4

Em aço inox.
Ø 1 1/4"
40cm



BL114/4

Em latão.
Ø 1 1/4"
40cm

BA78/4

Em aço inox.
Ø 7/8"
40cm



BL78/4

Em latão.
Ø 7/8"
40cm

BA114/5

Em aço inox.
Ø 1 1/4"
50cm



BL114/5

Em latão.
Ø 1 1/4"
50cm

BA78/5

Em aço inox.
Ø 7/8"
50cm



BL78/5

Em latão.
Ø 7/8"
50cm

BA114/6

Em aço inox.
Ø 1 1/4"
60cm



BL114/6

Em latão.
Ø 1 1/4"
60cm

BA78/6

Em aço inox.
Ø 7/8"
60cm



BL78/6

Em latão.
Ø 7/8"
60cm

Hidromassagem



ACP9/132

Speciale.
132 x 80 x 96 cm

Acessórios para Banheiro



AR/PMD
Prateleira aramada dupla,
em aço cromado.
26,4 x 9,5 x 14,5 cm



AR/PM
Prateleira multiuso
aramada, em aço
cromado.
24,4 x 9,4 x 7,9 cm



AR/SP
Saboneteira aramada de
parede, em aço cromado.
13,0 x 9,4 x 3,0 cm



AR/CT
Cantoneira aramada,
em aço cromado.
20,7 x 20,7 x 45,5 cm



AR/CANT
Cantoneira aramada,
em aço cromado.
20,0 x 20,0 x 28,4 cm



AR/SM
Saboneteira aramada de
mesa, em aço cromado.
13,0 x 9,4 x 3,0 cm



AR/CS
Cantoneira aramada,
em aço cromado.
20,7 x 20,7 x 6,0 cm

AR/PDT
Prateleira dupla com
toalheiro aramado,
em aço cromado.
39,5 x 24,4 x 9,6 cm



AR/PT
Porta-toalha aramado,
em aço cromado.
42,5 x 8,5 x 8,5 cm



AR/PDSC
Prateleira dupla com saboneteira
e cabide duplo, em aço cromado.
42,7 x 24,4 x 9,6 cm



AR/PAP
Papeleira aramada,
em aço cromado.
11,8 x 8,5 x 8,5 cm



AR/PR
Papeleira com
revisteiro aramado,
em aço cromado.
30,5 x 20,5 x 50,0 cm

Acessórios para Banheiro



LB1
Saboneteira de embutir com perfil de alumínio, tampa de aço inox e bojo porta-sabonete em plástico fumê.
18 x 12 x 11 cm

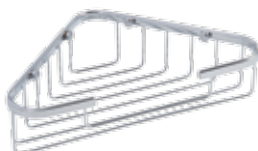


LB2
Papeleira de embutir, com perfil de alumínio, tampa de aço inox e porta-papel em plástico.
17 x 18 x 11 cm

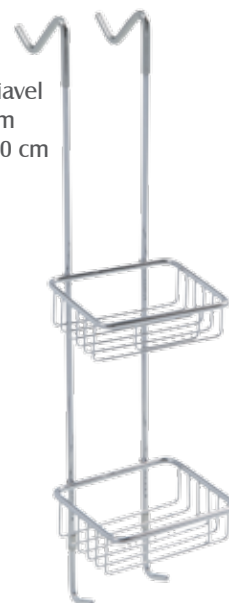
L/C19D
Cantoneira Dupla 19cm
19 x 19 x 27 cm



L/C19
Cantoneira Individual 19cm
19 x 19 x 6 cm



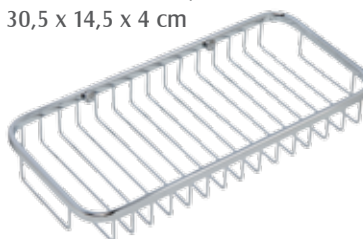
L/CA25D
Cesta Apoiaível
Dupla 25cm
17 x 25 x 70 cm



L/S13
Saboneteira 13cm
13 x 9 x 3 cm



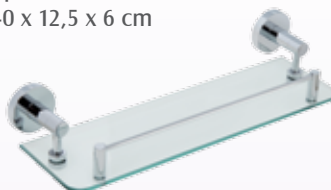
L/CM30
Cesto Multiuso 30,5cm
30,5 x 14,5 x 4 cm



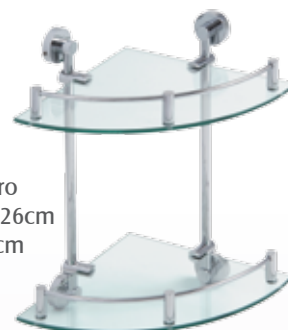
L/CM21
Cesto Multiuso 21cm
21 x 12 x 5 cm



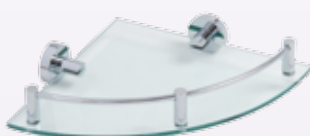
L/AV40
Aparador Vidro Individual 40cm
40 x 12,5 x 6 cm



L/AC26D
Aparador Vidro Canto Duplo 26cm
26 x 26 x 38 cm



L/AC26
Aparador Vidro Canto Individual 26cm
26 x 26 x 6 cm



L/AV40D
Aparador Vidro Duplo 40cm
40 x 12,5 x 38,5 cm



APV4/60
Prateleiras de vidro transparente com estrutura em alumínio.
42 x 10 x 60 cm

Acessórios para Banheiro



KANT1
Cantoneira plástica colorida.
Acompanha kit para fixação
com 1 bucha, 1 parafuso e
tampa de acabamento.
18 x 18 x 42 cm

KSP1
Cantoneira plástica, composta de 1
cantoneira lisa, 1 cantoneira frisada, 2
cabides, 2 suportes, 1 kit para fixação
com 4 buchas e 4 parafusos.



KSP1L - Lisa
Cantoneira plástica com 1 cabide, 1
suporte e um kit para fixação com 2
buchas e 2 parafusos.



KSP1F - Frisada.



SM5
Saboneteira plástica, de
mesa colorida opaca.
14 x 12 x 3,5 cm



SM6
Saboneteira plástica, de mesa,
colorida transparente.
14 x 12 x 3,5 cm



APA50
Aparador de vidro fumê.
50 x 10 cm



PE5
Porta escovas de dente, com
4 arruelas para escovas infantis,
1 copo, 1 suporte e 1 kit de fixação com
2 parafusos e 2 buchas.
16 x 12 x 10 cm



KB20
Kit composto de
1 porta-escovas,
1 porta-algodão e 1
porta-cotonete.



Acessórios para Banheiro

KBB1/C3

Kit composto de 01 KBB1/PA, 01 KBB1/PC e 01 KBB1/SB.



KBB1/PA
Porta-algodão.
12 x 9 x 9 cm



KBB1/PC
Porta-cotonete.
9 x 7 x 10 cm



KBB1/SB
Saboneteira de mesa.
14 x 12 x 3 cm

KBM



KBM

Kit composto de 01 KBM/S, 01 KBM/P, 01 KBM/CPT, 01 KBM/CAT e 01 KBM/CBD. Peças em alumínio, acabamento cromado com papeleira e saboneteira em cristal transparente. Embalagem: caixa autosserviço.

KBM



KBM/CAT
Porta-toalha Argola KBM.
2,6 x 15,8 x 17,4 cm



KBM/S
Saboneteira KBM.
9,4 x 12,8 x 6,4 cm



KBM/CBD
Cabide KBM.
6,5 x 4,2 x 8,8 cm



KBM/P
Papeleira KBM.
11 x 12,5 x 7 cm



KBM/CPT
Porta-toalha KBM.
5,5 x 46 x 7,2 cm

KBMC3

Kit composto de 01 papeleira KBM/P, 01 saboneteira KBM/S e 01 cabide KBM/CBD.



Acessórios para Banheiro

KBMP



KBMP

Kit composto de 01 KBMP/S, 01 KBMP/P, 01 KBMP/CPT, 01 KBMP/CAT e 01 KBMP/CBD. Peças em alumínio, acabamento colorido (Branco BR1 e Bege BG8) com saboneteira e tampa da papelreira em cristal transparente. Embalagem: caixa autosserviço.



KBMP/CAT

Porta-toalha Argola KBMP.
2,6 x 15,8 x 17,4 cm



KBMP/S

Saboneteira KBMP.
9,4 x 12,8 x 6,4 cm



KBMP/CBD

Cabide KBMP.
6,5 x 4,2 x 8,8 cm



KBMP/P

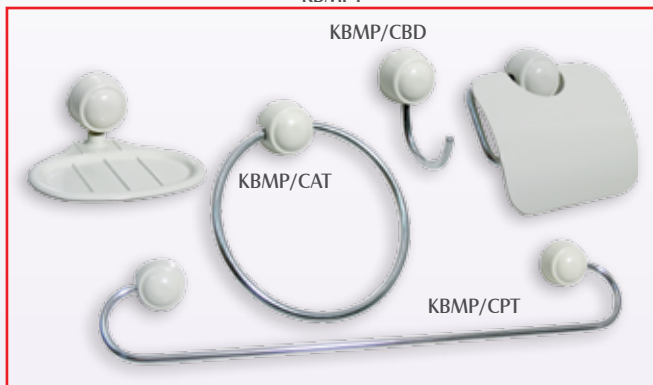
Papeleira KBMP.
11 x 12,5 x 7 cm



KBMP/CPT

Porta-toalha KBMP.
5,5 x 46 x 7,2 cm

KBMP1



KBMP/CBD

KBMP/CAT

KBMP/CPT

KBMP1

Kit composto de 1 papeleira colorida, 1 saboneteira colorida, 1 KBMP/CPT, 1 KBMP/CAT e 1 KBMP/CBD. Peças em alumínio, acabamento colorido (Branco BR1, Cinza CZ2 e Bege BG8) com saboneteira e tampa da papelreira na cor do acabamento. Embalagem: caixa autosserviço.

KB1

Kit composto de: 1 PS1, 1 SS1, 2 CBD1 e 1 CPT, colorido.

PS1

Papeleira plástica, de sobrepor, com rolete, parafusos e buchas para fixação. 15,8 x 15 x 9 cm, colorida.

PS2

Papeleira plástica, de sobrepor, com rolete, parafusos e buchas para fixação. 16,9 x 4,4 x 8,5 cm, colorida.

SS1

Saboneteira plástica, de sobrepor, com parafusos e buchas para fixação. 15,8 x 15 x 9 cm, colorida.

SS2

Saboneteira plástica, de sobrepor, com parafusos e buchas para fixação. 13,6 x 5 x 10 cm, colorida.

CBD1

Cabide plástico, de sobrepor, com parafusos e buchas de fixação. 2,3 x 6,9 x 5,2 cm, colorida.



CPT

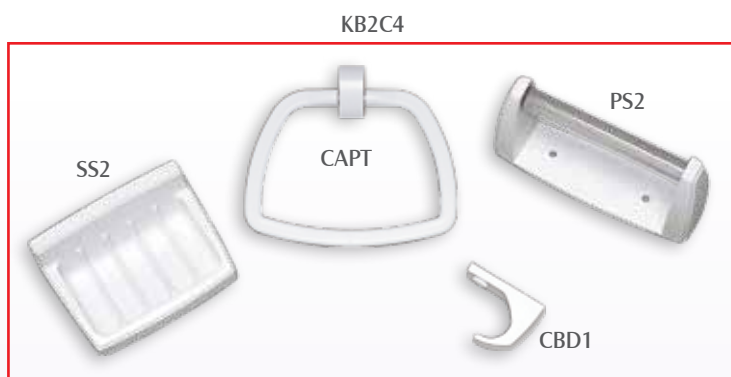
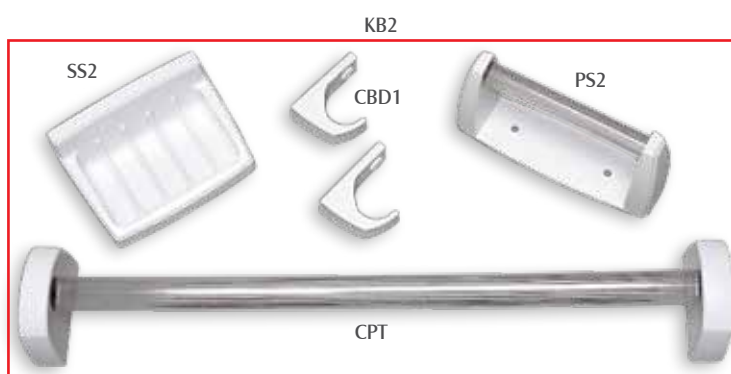
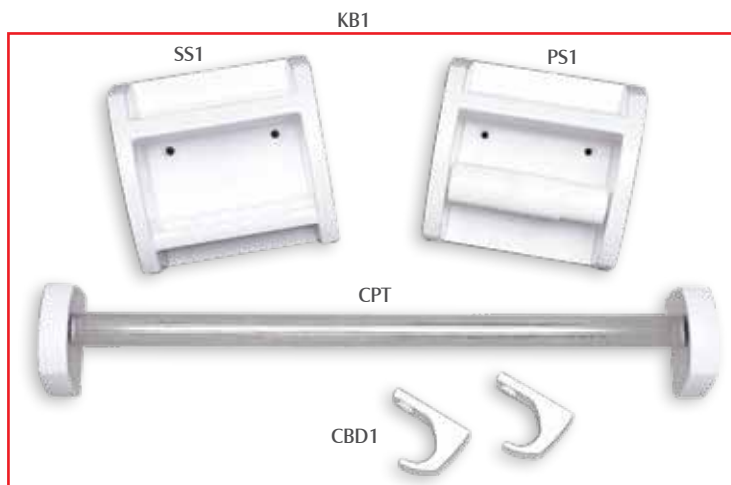
Conjunto de suporte porta-toalha, 54 x 8,4 x 6,5 cm, bastão porta-toalha (PT), com parafusos e buchas para fixação.

KB2

Kit composto de: 1 PS2, 1 SS2, 2 CBD1 e 1 CPT, colorido, embalagem blister.

KB2C4

Kit composto de: 1 PS2, 1 SS2, 1 CBD1 e 1 CAPT na cor branca.



PT

Bastão plástico para porta-toalha, redondo Ø 2,5 x 60 cm.



RP

Rolete para papel higiênico, em plástico Ø 3,2 x 14,9 cm.



Acessórios para Banheiro

KB8

Kit composto de: 1 PS5, 1 SS5, 2 CBD5 e 1 CPT5 na cor branca.

PS5

Papeleira colorida.
11,3 x 15,8 x 5,8 cm

SS5

Saboneteira.
Cor: Branco
11,3 x 15,9 x 4 cm

CPT5

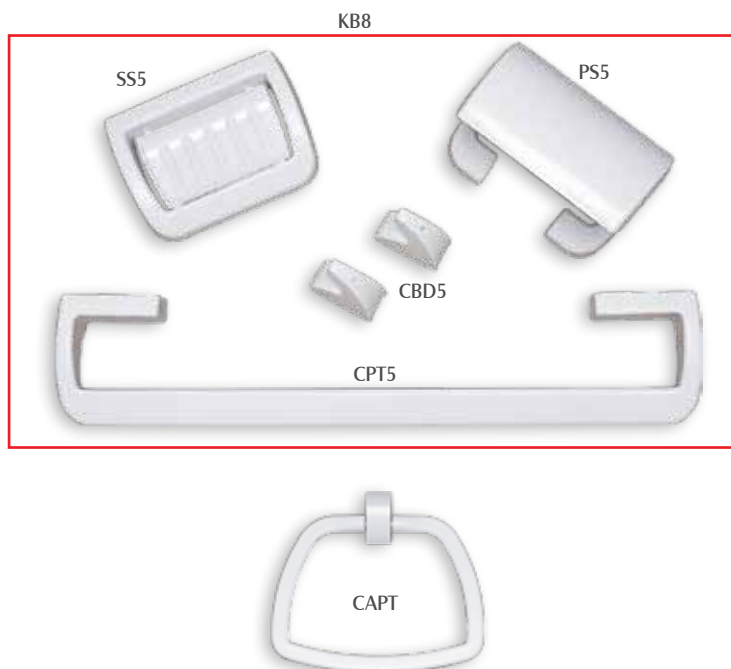
Conjunto de suporte porta-toalha,
com parafusos e buchas para fixação.
50 x 10 x 4 cm

CBD5

Cabide.
Cor: Branco
2,7 x 5,7 x 5,6 cm

CAPT

Argola colorido.
17,2 x 21 x 3,1 cm



Barras de Apoio em Latão e Aço Inox

BA114/3

Em aço inox.
Ø 1 1/4"
30cm



BL114/3

Em latão.
Ø 1 1/4"
30cm

BA114/4

Em aço inox.
Ø 1 1/4"
40cm



BL114/4

Em latão.
Ø 1 1/4"
40cm

BA114/5

Em aço inox.
Ø 1 1/4"
50cm



BL114/5

Em latão.
Ø 1 1/4"
50cm

BA114/6

Em aço inox.
Ø 1 1/4"
60cm



BL114/6

Em latão.
Ø 1 1/4"
60cm

BA78/3

Em aço inox.
Ø 7/8"
30cm



BL78/3

Em latão.
Ø 7/8"
30cm

BA78/4

Em aço inox.
Ø 7/8"
40cm



BL78/4

Em latão.
Ø 7/8"
40cm

BA78/5

Em aço inox.
Ø 7/8"
50cm



BL78/5

Em latão.
Ø 7/8"
50cm

BA78/6

Em aço inox.
Ø 7/8"
60cm



BL78/6

Em latão.
Ø 7/8"
60cm

Acessórios para Banheiro com Ventosa



AV/SAB
Saboneteira com ventosa.
14,5 x 12 x 5,5 cm



AV/CAB
Cabide com ventosa.
6 x 6 x 10,5 cm



AV/ESP
Espelho com ventosa.
14,5 x 5,5 x 22 cm



AV/PO
Porta-objetos com ventosa.
26 x 11 x 11,5 cm



AV/POD
Porta-objetos com divisória
e com ventosa.
19 x 10,5 x 14 cm



AV/PE
Porta-escovas com ventosa.
14,5 x 5 x 22 cm



Duchas Elétricas

Conforto
3
temperaturas
água na temperatura
desejada

2
anos
de garantia

Contatos
elétricos em
Prata
MAIOR
vida útil

Pressão
para instalação
a partir de
0,9
mca
a MENOR
do mercado

Segurança
compatível com
dispositivo DR



ASTRA DUCHA
(embalagem autosserviço).

DE32V1 3200W, 127V. **DE45V2** 4500W, 220V.

DE32V2 3200W, 220V. **DE55V1** 5500W, 127V.

DE45V1 4500W, 127V. **DE55V2** 5500W, 220V.



DUCHA ART BANHO-ARTICULÁVEL
(embalagem autosserviço).

DEA45V1 4500W, 127V. **DEA55V1** 5500W, 127V.

DEA45V2 4500W, 220V. **DEA55V2** 5500W, 220V.



DUCHA ÚNICA
(embalagem autosserviço).

DUS45V1 4500W, 127V. **DUS55V1** 5500W, 127V.

DUS45V2 4500W, 220V. **DUS55V2** 5500W, 220V.



DIVINA DUCHA
(embalagem autosserviço).

DD55V1 5500W, 127V.

DD60V2 6000W, 220V.

DIVINA DUCHA PLUS
(embalagem autosserviço).

DDP75V2 7500W, 220V.



DIVINA DUCHA TURBO
(embalagem autosserviço).

DDT55V1 5500W, 110V. **DDT68V2** 6800W, 220V.

DDT55V2 5500W, 220V. **DDT75V2** 7500W, 220V.



ART BANHO ALCANCE
(embalagem autosserviço).

DAA55V1 5500W, 127V. **DAA68V2** 6800W, 220V.

DAA55V2 5500W, 220V. **DAA75V2** 7500W, 220V.



DIVINA DUCHA ALCANCE
(embalagem autosserviço).

DDA55V1 5500W, 127V. **DDA68V2** 6800W, 220V.

DDA55V2 5500W, 220V. **DDA75V2** 7500W, 220V.

Torneira Elétrica



TORNEIRA ELÉTRICA - ASTRA VITA
(embalagem autosserviço).

TE45V1 4500W, 127V. **TE55V1** 5500W, 127V.

TE45V2 4500W, 220V. **TE55V2** 5500W, 220V.

RESISTÊNCIA ELÉTRICA

Compatíveis com toda astra ducha, art banho, ducha única e astra vita. (embalagem autosserviço).



RE32V1 3200W, 127V. **RE45V2** 4500W, 220V.

RE32V2 3200W, 220V. **RE55V1** 5500W, 127V.

RE45V1 4500W, 127V. **RE55V2** 5500W, 220V.

RESISTÊNCIA PARA DIVINA DUCHA
(embalagem autosserviço).

RED55V1 5500W, 127V. **RED60V2** 6000W, 220V.

RESISTÊNCIA PARA DIVINA DUCHA PLUS
(embalagem autosserviço).

RED75V2 7500W, 220V.

Modelos Automáticos (AG10, AG20 e AG32)

- Exaustão Natural
- Dupla regulagem de temperatura
- Regulagem inverno/verão
- Acendimento automático
- Sem chama piloto
- Sensor de chama



Modelo	AG10L	AG10N
Potência Nominal	9,5KW (8170 Kcal/h)	10,7KW (9202 Kcal/h)
Rendimento	82,90%	82,40%
Peso	4,55kg	
Tipo de Gás	GLP	GN
Consumo de Gás	0,69 kg/h	0,97 m³/h
Pressão máxima admissível	40 mca (4 kgf/cm²)	
Pressão mínima para vazão normal	6 mca (0,6 kgf/cm²)	
Vazão para água quente para Δt 20°C	5,5 l/min	6,5 l/min
Dimensões axlpx (mm)	440 x 300 x 128	
Entrada de água	½" BSP	
Saída de água	½" BSP	
Entrada de gás	½" BSP	
Classificação PBE	A	A
Diâmetro da chaminé	90mm	



Modelo	AG20L	AG20N
Potência Nominal	22,5KW (19350 Kcal/h)	21,1KW (18146 Kcal/h)
Rendimento	82,60%	83,80%
Peso	10,350 kg	
Tipo de Gás	GLP	GN
Consumo de Gás	1,63 kg/h	1,91 m³/h
Pressão máxima admissível	40 mca (4 kgf/cm²)	
Pressão mínima para vazão normal	6 mca (0,6 kgf/cm²)	
Vazão para água quente para Δt 20°C	13,5 l/min	12,5 l/min
Dimensões axlpx (mm)	610 x 350 x 182	
Entrada de água	½" BSP	
Saída de água	½" BSP	
Entrada de gás	½" BSP	
Classificação PBE	A	A
Diâmetro da chaminé	120mm	



Modelo	AG32L	AG32N
Potência Nominal	31,1KW (26728 Kcal/h)	31,5KW (27090 Kcal/h)
Rendimento	85,00 %	82,10 %
Peso	13,685 kg	
Tipo de Gás	GLP	GN
Consumo de Gás	2,26 kg/h	2,84 m³/h
Pressão máxima admissível	40 mca (4 kgf/cm²)	
Pressão mínima para vazão normal	6 mca (0,6 kgf/cm²)	
Vazão para água quente para Δt 20°C	19 l/min	18,5 l/min
Dimensões a x l x p (mm)	680 x 420 x 206	
Entrada de água	½" BSP	
Saída de água	½" BSP	
Entrada de gás	½" BSP	
Classificação PBE	A	A
Diâmetro da chaminé	135mm	

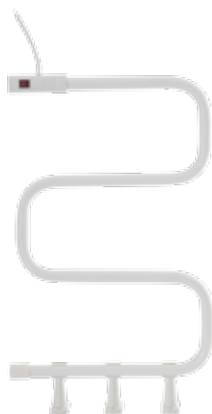
Modelo Digital (AG40)

- Controle digital de temperatura
- Mantém a temperatura programada constante
- Simples de programar
- Chama modulante
- Exaustão forçada
- Acendimento automático
- Sem chama piloto
- Sensor de chama
- Chave de fluxo



Modelo	AG40LD	AG40ND
Potência Nominal	40,4 KW (34744 Kcal/h)	40,4 KW (34744 Kcal/h)
Rendimento	85,40 %	82,10 %
Peso	15,430 kg	
Tipo de Gás	GLP	GN
Consumo de Gás	2,93 kg/h	3,65 m³/h
Pressão máxima admissível	40 mca (4 kgf/cm²)	
Pressão mínima para vazão normal	10 mca (1,0 kgf/cm²)	
Vazão para água quente para Δt 20°C	24,5 l/min	24,0 l/min
Dimensões axlpx (mm)	378 x 145 x 559 mm	
Entrada de água	½" BSP	
Saída de água	½" BSP	
Entrada de gás	3/4" BSP	
Classificação PBE	A	A
Diâmetro da chaminé	75mm	

Toalheiros Aquecidos



TOS6/1

Toalheiro Aquecido Elétrico 110V
Fixação na parede com potência de 45W
Aço pintado na cor branca
60 x 40 cm

TOS6/2

Toalheiro Aquecido Elétrico 220V
Fixação na parede com potência de 45W
Aço pintado na cor branca
60 x 40 cm

TOP8/1

Toalheiro Aquecido Elétrico 110V
Portátil com potência de 80W
Aço pintado na cor branca
80 x 60 cm

TOP8/2

Toalheiro Aquecido Elétrico 220V
Portátil com potência de 80W
Aço pintado na cor branca
80 x 60 cm



PORTÁTIL



TOH8/1

Toalheiro Aquecido Elétrico 110V
Fixação na parede com potência de 80W
Aço pintado na cor branca
80 x 50 cm

TOH8/2

Toalheiro Aquecido Elétrico 220V
Fixação na parede com potência de 80W
Aço pintado na cor branca
80 x 50 cm

TOR8/1

Toalheiro Aquecido Elétrico 110V
Fixação na parede com potência de 300W
Aço pintado na cor branca
80 x 50 cm

TOR8/2

Toalheiro Aquecido Elétrico 220V
Fixação na parede com potência de 300W
Aço pintado na cor branca
80 x 50 cm



TOR16/1

Toalheiro Aquecido Elétrico 110V
Fixação na parede com potência de 600W
Aço pintado na cor branca
160 x 60 cm

TOR16/2

Toalheiro Aquecido Elétrico 220V
Fixação na parede com potência de 600W
Aço pintado na cor branca
160 x 60 cm



TOR8/H

Toalheiro Aquecido Hidráulico 110V
Fixação na parede
Aço pintado na cor branca
80 x 50 cm

TOR16/H

Toalheiro Aquecido Hidráulico 220V
Fixação na parede
Aço pintado na cor branca
160 x 60 cm



Torneira Plástica



TL1
Para lavatório,
rosca de 1/2".



TL3
Bica longa. Para
lavatório, rosca
de 1/2".

Lavatórios Plásticos

Resistente a ação de produtos químicos, com válvula Ø 1", kit completo de fixação.



LV0 (LV0/SC)
36 x 26 cm



LV2 (LV2/SC)
36 x 28 cm



LV3 (LV3/SC)
50 x 40 cm

Tanques Plásticos

Resistente à luz solar e a ação de produtos químicos. Completo, com válvula Ø 1 1/4" e parafusos com buchas para fixação.



TQ0 (TQ0/SC)
49 x 43 x 28 cm
15 litros



TQ1 (TQ1/SC)
55 x 47 x 31 cm
20 litros

TQ2 (TQ2/SC)
58 x 52 x 32 cm
24 litros

(/SC) Sem caixa de papelão.



CAL/CK
Calha em PVC.
3000 x 119 x 84 mm

CAL/CK1
Calha PVC.
1000 x 119 x 84 mm



CAL/EMC
Emenda da calha com
vedação (2 peças) em
PVC.
119 x 57 x 88 mm



CAL/EMS
Emenda da calha
sem vedação em
PVC.
118 x 88 x 40 mm



CAL/CAB
Cabeceira (par)
em PVC.
122 x 27 x 91 mm



CAL/ESQE
Esquadro externo
em PVC.
182 x 182 x 90 mm



CAL/ESQI
Esquadro interno
em PVC.
162 x 162 x 90 mm



CAL/SU
Suporte (fixador)
em PVC.
115 x 26 x 73 mm



CAL/SUPR
Suporte prolongador
reto em alumínio.
179 x 19 x 110 mm
(incluso parafuso de
fixação)



CAL/SUPT
Suporte prolongador
torcido em alumínio.
329 x 19 x 116 mm
(incluso parafuso de
fixação)



CAL/BOC
Bocal de saída para
CAL/CDT ou tubo
Ø 75 mm em PVC.
230 x 137 x 157 mm



CAL/B100
Bocal de saída
Ø 100mm em PVC.
260 x 137 x 181 mm



CAL/AF
Anti-folhas para bocais de saída,
com diagonais ou diâmetros
entre 70 à 110mm em PP.
Ø 120 x 135 mm



CAL/CDT
Condutor em PVC.
3000 x 60 x 80 mm



CAL/AD
Adaptador do condutor
para conexões de Ø 75
mm em PVC.
83 x 62 x 55 mm



CAL/CN
Conector do condutor
em PVC.
55 x 80 x 60 mm



CAL/ABC
Abraçadeira em
PVC.
83 x 21 x 55 mm



CAL/JOL
Joelho lateral
do condutor 120°
em PVC.
115 x 58 x 120 mm



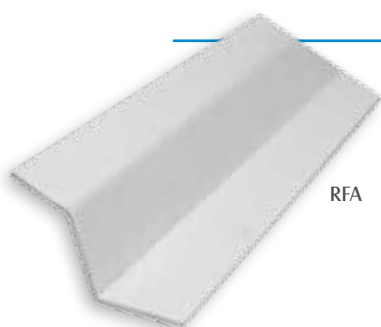
CAL/JOF
Joelho frontal do
condutor 120° em PVC.
78 x 95 x 101 mm



Rufos



Rufo de acabamento para a pingadeira.



RFA

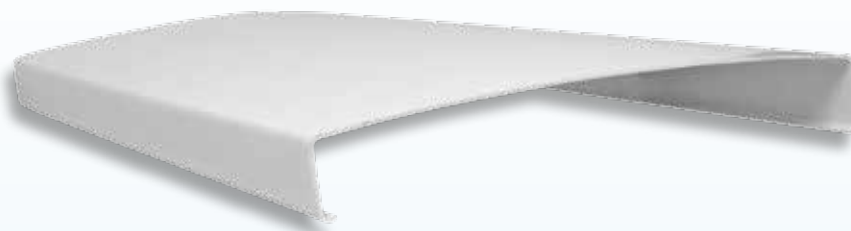
RFA

Rufo de acabamento para a pingadeira em PVC.
3000 x 30 x 56 mm

Pingadeiras



Pingadeira tipo capa

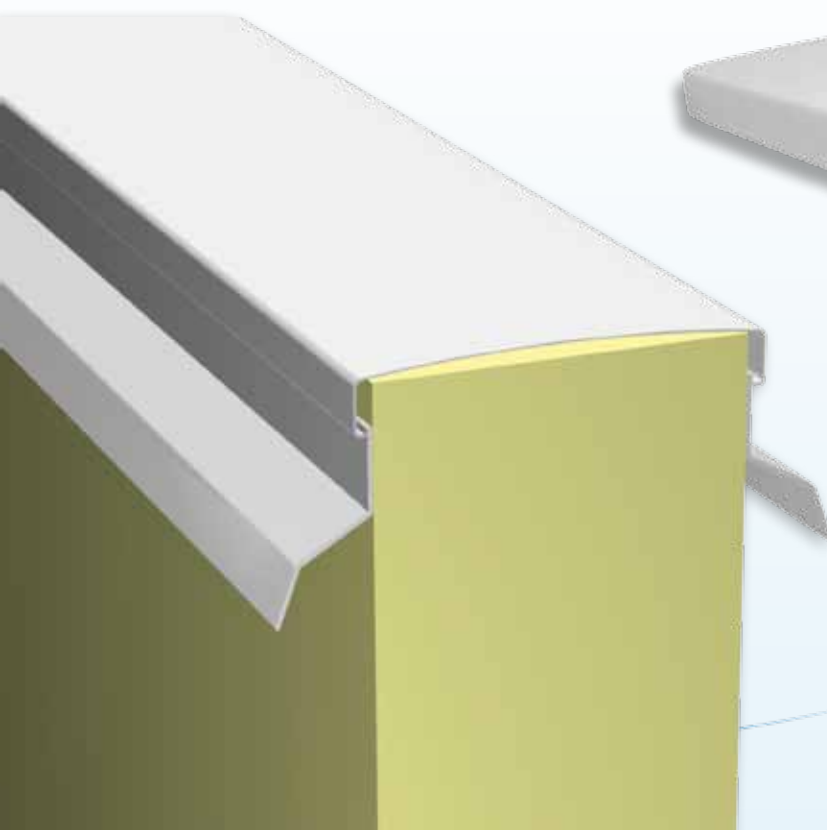


PIG/C14

Pingadeira tipo capa em PVC.
Para bloco de 14 cm
3000 x 189 x 41 mm

PIG/C19

Pingadeira tipo capa em PVC.
Para bloco de 19 cm
3000 x 255 x 42 mm



Sifões Sanfonados

fechado



estendido



SSP40

SSP40M

SSP40R

SSU40M

SSP40

Entrada para válvula de pia 1" e saída para tubos e conexões de 40mm. Comprimento do sifão: fechado 335mm e estendido 820mm.

SSP40R

Entrada para válvula de pia 1" e saída para tubos e conexões de 40mm. Comprimento do sifão: fechado 225mm e estendido 460mm.

SSP40M

Entrada para válvula de pia 1" e saída para tubos e conexões de 40mm. Comprimento do sifão: fechado 270mm e estendido 640mm.

SSU40M

Entrada de 1", 1 1/4" e 1 1/2" com saída para tubos e conexões de 40mm. Comprimento do sifão: fechado 290mm e estendido 680mm.

SSA40M

Entrada para válvula americana 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40mm. Comprimento do sifão: fechado 285mm e estendido 640mm.

SSU

Entrada para 1", 1 1/4" e 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm. Comprimento do sifão: fechado 370mm e estendido 860mm.

SSUM

Entrada para 1", 1 1/4" e 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm. Comprimento do sifão: fechado 320mm e estendido 680mm. Cores: branco e cinza.

SSUR

Entrada para 1", 1 1/4" e 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm. Comprimento do sifão: fechado 275mm e estendido 525mm.

SSA40M

SSU

SSUM

SSUR



SSUM



SSUM2

SIFÃO UNIVERSAL

METALIZADO

SSUM2

Entrada para 1", 1 1/4" e 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm. Comprimento do sifão: fechado 320mm e estendido 680mm.



SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL SUPER

SSUS

Entrada para 1", 1 1/4", 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm. Comprimento do sifão: fechado 430mm e estendido 1080mm.

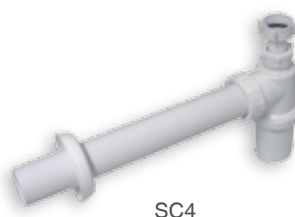


Sifões Rígidos

De altura regulável, saída horizontal, com tubo de ligação de 29cm e canopla



SC3



SC4



SC4/TE



SC5



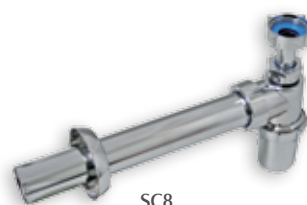
SC6



SC6/TE



SC7



SC8

SC3 (SC3/AS)

Sifão copo de 1 1/2" de entrada e saída para conexão de 40mm, branco.

SC4 (SC4/AS)

Sifão copo de 1" de entrada e saída para conexão de 40mm, branco.

SC4/TE

Tubo extensor com comprimento de 140mm para o sifão SC4, entrada 1" branco.

SC5 (SC5/AS)

Sifão copo de 1 1/2" de entrada e saída para conexão de 40mm, cromado.

SC6 (SC6/AS)

Sifão copo de 1" de entrada e saída para conexão de 40mm, cromado.

SC6/TE

Tubo extensor com comprimento de 140mm para o sifão SC6, entrada 1", cromado.

SC7

Sifão copo de 1 1/4" de entrada e saída para conexão de 40mm, branco.

SC8

Sifão copo de 1 1/4" de entrada e saída para conexão de 40mm, cromado.

SC11

Sifão copo 1" de entrada e saída para conexão de 50mm, branco.

SC12

Sifão copo de 1" de entrada e saída para conexão de 50mm, cromado.

SC13

Sifão copo de 1 1/2" de entrada e saída para conexão de 50mm, branco.

SC14

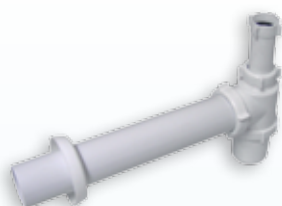
Sifão copo de 1 1/2" de entrada e saída para conexão de 50mm, cromado.

SC15

Sifão copo de 1 1/4" de entrada e saída para conexão de 50mm, branco.

SC16

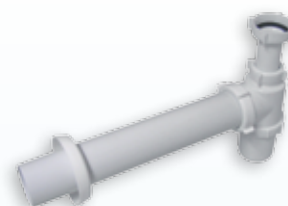
Sifão copo de 1 1/4" de entrada e saída para conexão de 50mm, cromado.



SC11



SC12



SC13



SC14



SC15



SC16

Sifões Flexíveis

SF1S

Saída vertical.
Ø 1" x 1 1/2"

SF2S

Saída horizontal.
Ø 1" x 1 1/2"

SF3S

Saída vertical.
Ø 1 1/2" x 1 1/2"

SF4S

Saída horizontal.
Ø 1 1/2" x 1 1/2"

SF5S

Saída horizontal.
Ø 1 1/2" x 2"

SF8S

Saída horizontal.
Ø 1" x 2"

Saída horizontal

Saída vertical



HIDRÁULICOS



Sifões Articulados



SPP42

SPP40

Entrada para válvula de pia 1" e saída para conexão de 40mm, branco.

SPP42

Entrada para válvula de pia 1" e saída para conexão de 40mm, cromado.

SPP50

Entrada para válvula de pia 1" e saída para conexão de 50mm, branco.

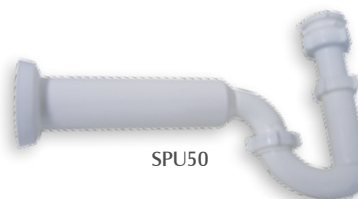
SPA40

Entrada para válvula americana 1 1/2" e saída para conexão de 40mm, branco.



SPA50

Entrada para válvula americana 1 1/2" e saída para conexão de 50mm, branco.



SPU50

SPU40

Entrada para 1, 1 1/4" e 1 1/2" e saída para conexão de 40mm, branco.

SPU42

Entrada para 1, 1 1/4" e 1 1/2" e saída para conexão de 40mm, metalizado.

SPU50

Entrada para 1, 1 1/4" e 1 1/2" e saída para conexão de 50mm, branco.

SPU52

Entrada para 1, 1 1/4" e 1 1/2" e saída para conexão de 50mm, metalizado.



Sifões Duplos, Triplos e com Copo



SIFÃO COPO COM TUBO SANFONADO SCP40

Entrada para 1" e saída para conexão de 40mm, branco.

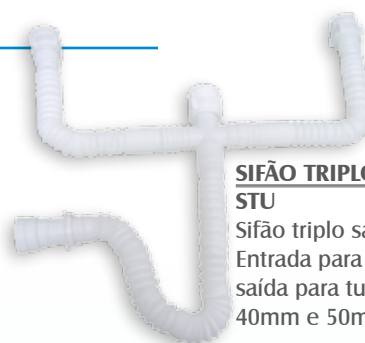
SIFÃO COPO COM TUBO SANFONADO SSUC

Entrada para 1", 1 1/2" e 1 1/4" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm, branco.



SSUC2

Entrada para 1", 1 1/2" e 1 1/4" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm, metalizado.



SIFÃO TRIPLO STU

Sifão triplo sanfonado universal. Entrada para 1", 1 1/2" e 1 1/4" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm, branco.



SIFÃO DUPLO SDU

Sifão duplo sanfonado universal. Entrada para 1", 1 1/2" e 1 1/4" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm, branco.



SIFÃO DUPLO SDUC

Sifão duplo sanfonado universal copo. Entrada para 1", 1 1/2" e 1 1/4" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm, branco.

Válvulas 1" (7/8") para Lavatório

Branca ou cromada, com tampa.



VL1

VL1

Branca, com ladrão e unho completo, 76mm de comprimento.



VL2

VL2

Cromada, com ladrão e unho completo, 76mm de comprimento.



VL3

VL3

Branca, sem ladrão e com unho completo, 76mm de comprimento.



VL4

VL4

Cromada, sem ladrão e com unho completo, 76mm de comprimento.



VL5

VL5

Branca, sem ladrão e com unho completo, 56mm de comprimento.



VL6

VL6

Cromada, sem ladrão e com unho completo, 56mm de comprimento.



VL1/S

VL1/S

Branca, com ladrão e sem unho, 76mm de comprimento.



VL2/S

VL2/S

Cromada, com ladrão e sem unho, 76mm de comprimento.



VL3/S

VL3/S

Branca, sem ladrão e sem unho, 76mm de comprimento.



VL4/S

VL4/S

Cromada, sem ladrão e sem unho, 76mm de comprimento.



VL5/S

VL5/S

Branca, sem ladrão e sem unho, 56mm de comprimento.



VL6/S

VL6/S

Cromada, sem ladrão e sem unho, 56mm de comprimento.

Válvulas 1" (7/8") para Pia

Branca ou cromada, com tampa.



VP1

Branca, com unho, comprimento de 40mm.



VP1/S

Branca, sem unho, comprimento de 40mm.



VP2

Cromada, com unho, comprimento de 40mm.



VP2/S

Cromada, sem unho, comprimento de 40mm.



Válvulas 1 1/4" para Tanque e Lavatório



VT

Branca, com tampa, saída para tubos de 40mm, para sifões flexíveis com entrada de 1 1/4" e para sifões rígidos ou sanfonados com entrada de 1 1/4". Comprimento de 94mm.



VTL

Branca, com tampa, corpo liso, saída para tubo de 40mm e para sifões flexíveis com entrada de 1 1/4". Comprimento de 62mm.



VT2

Cromada, com tampa, saída para tubos de 40mm para sifões flexíveis com entrada de 1 1/4" e para sifões rígidos ou sanfonados com entrada de 1 1/4". Comprimento de 94mm.



Válvulas Americanas 1 1/2"

Para sifões rígidos e sanfonados com entrada de 1 1/2" e flexível (modelos VA1 e VA3).

Medida 3 1/2" x 1 1/2".



VA1

Cromada, com adaptador para sifões flexíveis de 1 1/2" e tubos de 40 mm. Comprimento de 100mm.



VA3

Cor cinza, com adaptador para sifões flexíveis de 1 1/2" e tubos de 40 mm. Comprimento de 100mm.



VA4

Cor cinza, sem adaptador. Comprimento de 64mm.



VA2

Cromada, sem adaptador. Comprimento de 64mm.



VA/CT

Cesto para válvula americana, cromado.

Adaptadores e Tampas para Válvulas



VP1T (VP1T/AS)

Tampa para válvula de pia e lavatório, Ø 25mm.



VTT (VTT/AS)

Tampa para válvula de tanque, Ø 34mm.



UC

Unho de redução, 1" para 3/4".



AML

Adaptador para máquina de lavar louça. Entrada de 1 1/4" e 1 1/2". Saída de 1 1/4" e 1 1/2". Espigão de 3/4", 7/8" e 1".

ADAPTADOR DE VÁLVULA AMERICANA

Em polipropileno branco, para tubo de 40mm e sifões flexíveis com entrada de 1 1/2".

ADVA

Comprimento de 33mm.

ADVA2

Comprimento de 75mm.



ADVP

Adaptador de válvula de pia e lavatório, para tubos de 40mm e sifões flexíveis com entrada de 1 1/2" e para conexões de 40mm.



ADU

Adaptador universal, de 1" para 1 1/4", 1" para 1 1/2" e de 1 1/4" para 1 1/2".

Válvulas de Retenção e de Poço



VRPP34
Válvula de retenção, Ø ¾", em polipropileno (PP). Vedação em borracha.



VRPP1
Válvula de retenção, Ø 1", em polipropileno (PP). Vedação em borracha.

VRPC34
Válvula de retenção, Ø ¾", em PVC. Vedação em borracha.

VRPC1
Válvula de retenção, Ø 1", em PVC. Vedação em borracha.



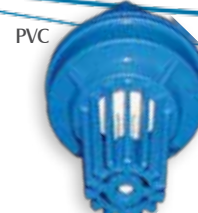
VPP34
Válvula de poço, Ø ¾", em polipropileno (PP). Vedação em borracha.

VPP1
Válvula de poço, Ø 1", em polipropileno (PP). Vedação em borracha.

VPP114
Válvula de poço, Ø 1 ¼", em polipropileno (PP). Vedação em borracha.

VPP112
Válvula de poço, Ø 1 ½", em polipropileno (PP). Vedação em borracha.

VPP2
Válvula de poço, Ø 2", em polipropileno (PP). Vedação em borracha.



VPC34
Válvula de poço, Ø ¾", em PVC. Vedação em borracha.

VPC1
Válvula de poço, Ø 1", em PVC. Vedação em borracha.

VPC114
Válvula de poço, Ø 1 ¼", em PVC. Vedação em borracha.

VPC112
Válvula de poço, Ø 1 ½", em PVC. Vedação em borracha.

VPC2
Válvula de poço, Ø 2", em PVC. Vedação em borracha.

Tubos de Despejo

Cinza, para válvula Ø 1".

DP10
Em PVC flexível, 1m.

DP12
Em PVC flexível, 1,20m.

DP110
Em polietileno, 1m.

DPC1
Corrugado, em polietileno, 1m.



Anéis e Arruelas de Vedação



E20A
Arruela do engate com ½".

VA/A
Para válvulas Americanas (3 ½").

VT/A
Para válvulas de tanque (1 ¼").

VP1/A
Para válvulas de pia e lavatório (1").

VL1/AE
Para válvulas lavatório com ladrão (1").

VP1/AV
Arruela para entrada do sifão de 1".

SC3/RM
Arruela para entrada do sifão de 1 ½".

SC11/RM
Anel para o copo de sifões rígidos com saída de 50 mm ou copo sanfonado.

SC1/RG
Anel para o tubo de saída de 40 mm do sifão rígido.

SC11/RG
Anel para o tubo de saída de 50 mm do sifão rígido.

THV/R
Retentor tubo de descarga TVDV.

SC1/RM
Anel para o copo de sifões rígidos com saída de 40 mm.

SC11/RP
Anel para o tubo extensor de sifões rígidos com saída de 50 mm.

SC1/RP
Anel para o tubo extensor de sifões rígidos com saída de 40 mm.

THC/A
Anel retentor joelho do TVDC.

MJE/A34
Arruela de Vedação ¾" para esguicho.

Torneiras de Boia



TBB1

TORNEIRAS DE BOIA PARA BEBEDOURO

TBB1
Ø 1/2".



TBL10

TORNEIRAS DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA

TBL9

Ø 1/2"

Haste de latão de 25 cm.

TBL10

Ø 3/4"

Haste de latão de 25 cm.

TBL11

Ø 1"

Haste de latão de 25 cm.

TBL1234

Ø 1/2" e Ø 3/4"

Haste de latão de 25 cm.



TB9

TORNEIRAS DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA COM HASTE DE ALUMÍNIO

TB9

Ø 1/2"

haste de alumínio de 19 cm.

TB10

Ø 3/4"

haste de alumínio de 19 cm.

TB11

Ø 1"

haste de alumínio de 19 cm.



TB1234

TB1234

Ø 1/2" e Ø 3/4"

Haste de alumínio de 19 cm.



(/AS) Com embalagem autosserviço

Engates Flexíveis

Branco, com aletas e niple Ø 1/2", duas extremidades com buchas cônicas e anéis deslizantes, permitindo encurtamento e proporcionando uma instalação sem torção.



EN30 (EN30/AS)

30 cm, branco, terminal liso.

EN50 (EN50/AS)

50 cm, branco, terminal liso.

EN40 (EN40/AS)

40 cm, branco, terminal liso.

EN60

60 cm, branco, terminal liso.



EN30/2

30 cm, metalizado, terminal liso cromado.

EN50/2

50 cm, metalizado, terminal liso cromado.

EN40/2

40 cm, metalizado, terminal liso cromado.



Caixas Sifonadas

10 x 9

Com sifão interno removível. Ø 10,5 cm, 9 cm de altura, 3 entradas (Ø 40 mm), saída (Ø 50 mm).

Sistema de sifonagem



CS131/V
Com suporte quadrado e virola. Grelha redonda de Ø 9,7 cm. Cor branca.



CS132/V
Com suporte cinza e virola. Grelha quadrada cromada de 10,2 x 10,2 cm.



CS133/V
Com suporte e grelha redonda e virola. Grelha Ø 9,7 cm. Cor branca.



CS134/V
Com suporte cinza e virola. Grelha redonda cromada de Ø 9,7 cm.



CS132VAL
Com suporte cinza e virola. Grelha quadrada em alumínio de 10,2 x 10,2 cm.



CS134VAL
Com suporte cinza e virola. Grelha redonda em alumínio de Ø 9,7 cm.

10 x 12

Com sifão interno removível. Ø 10,5 cm, 12 cm de altura, 3 entradas (Ø 40 mm), saída (Ø 50 mm).

Sistema de sifonagem



CS1
Com suporte quadrado e grelha redonda de Ø 9,7 cm. Cor branca.



CS2
Com suporte cinza e grelha quadrada cromada 10,2 x 10,2 cm.



CS3
Com suporte e grelha redonda de Ø 9,7 cm. Cor branca



CS4
Com suporte cinza e grelha redonda cromada Ø 9,7 cm.



CS2/AL
Com suporte cinza e grelha quadrada de alumínio 10,2 x 10,2 cm.



CS4/AL
Com suporte cinza e grelha redonda de alumínio Ø 9,7 cm.



CS1/B
Com suporte quadrado e grelha rotativa Ø 9,7 cm. Cor branca.



CS2/B
Com suporte quadrado cinza e grelha rotativa cromada 10,2 x 10,2 cm.



CS3/B
Com suporte redondo e grelha rotativa Ø 9,7 cm. Cor branca.



CS4/B
Com suporte redondo cinza e grelha rotativa cromada Ø 9,7 cm.

(/AL) Alumínio

(/B) Com dispositivo de Vedação Rotativo

(/V) Produtos com Virola

Caixas Sifonadas

15 x 15

Com sifão interno removível. Ø 15 cm, 15 cm de altura, 7 entradas (Ø 40 mm), saída (Ø 50 mm).



CS5 (CS5/V)
Com suporte e grelha quadrada branca.



CS6 (CS6/V)
Com suporte cinza e grelha quadrada cromada.



CS7 (CS7/V)
Com suporte e grelha redonda branca.

Sistema de sifonagem



CS8 (CS8/V)
Com suporte cinza e grelha redonda cromada.



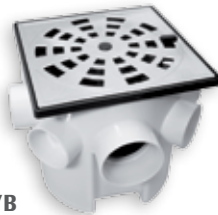
CS6/AL
Com suporte cinza e grelha quadrada de alumínio.



CS8/AL
Com suporte cinza e grelha redonda de alumínio.



CS5/B
Com suporte quadrado branco e grelha rotativa branca 15 x 15 cm.



CS6/B
Com suporte quadrado cinza e grelha rotativa cromada 15 x 15 cm.



CS7/B
Com suporte redondo e grelha rotativa branca Ø15 cm.



CS8/B
Com suporte redondo cinza e grelha rotativa cromada Ø15 cm.

15 x 18

Com sifão interno removível. Ø 15 cm, 18 cm de altura, 7 entradas (Ø 40 mm), saída (Ø 75 mm).



CS9/V
Com suporte e virola. Grelha quadrada de 15 x 15 cm. Cor branca.



CS10/V
Com suporte cinza e virola. Grelha quadrada cromada de 15 x 15 cm.



CS11/V
Com suporte e virola. Grelha redonda de Ø 15 cm. Cor branca.

Sistema de sifonagem



CS12/V
Com suporte cinza e virola. Grelha redonda cromada de Ø 15 cm.



CS10V/AL
Com suporte cinza e virola. Grelha quadrada em alumínio de 15 x 15 cm.



CS12V/AL
Com suporte cinza e virola. Grelha redonda em alumínio de Ø 15 cm.

(/AL) Alumínio
(/V) Produtos com Virola
(/B) Com dispositivo de Vedação Rotativo

Caixas Sifonadas e Acessórios

25 X 20

Com sifão interno removível. Ø 25 cm, altura - 20 cm, 3 entradas (Ø 50 mm), saída (Ø 75 mm).

CG1/V

Com suporte e tampa redondos, brancos, com virola e saída 75mm.

CG2/V

Com suporte quadrado e tampa redonda, brancos, com virola e saída 75mm.

CG3/V

Com suporte e tampa redondos, brancos, com virola e saída 50mm.

CG4/V

Com suporte quadrado e tampa redonda, brancos, com virola e saída 50mm.

CG1/T

Tampa redonda para caixa sifonada Ø 25 mm.

CS1/FH

Compatível com as caixas sifonadas CS1, CS2, CS3, CS4 (modelo antigo - gaveta), linha 10 x 12.

CS5/FH

Compatível com as caixas sifonadas CS5, CS6, CS7, CS8 (modelo antigo - gaveta), linha 15 x 15.

CG1/ST

Suporte e tampa redondos, para caixa sifonada Ø 250 mm.

CG2/ST

Suporte quadrado e tampa redonda, para caixa sifonada Ø 250 mm.

CS9/FH

Compatível com as caixas sifonadas CS9, CS10, CS11, CS12 (modelo antigo - gaveta), linha 15 x 18.

CS131/FH

Compatível com as caixas sifonadas CS131, CS132, CS133 e CS134, linha 10 x 9.

CS1/FH2

Compatível com as caixas sifonadas CS1, CS2, CS3, CS4 (modelo novo - conexão), linha 10 x 12.

CS5/FH2

Compatível com as caixas sifonadas CS5, CS6, CS7, CS8 (modelo novo - conexão), linha 15 x 15.

CS9/FH2

Compatível com as caixas sifonadas CS9, CS10, CS11, CS12 (modelo novo - conexão), linha 15 x 18.



CG1/V

CG2/V

Modelo novo
(tipo conexão)

Modelo antigo
(tipo gaveta)



CS131/FH



ANTIESPUMA AEP10

Dimensões: Diâmetro 10 x 8,5 cm.
Compatível com Caixas Sifonadas de 10 x 12.

AEP15

Dimensões: Diâmetro 15 x 12 cm.
Compatível com Caixas Sifonadas de 15 x 15.
*caixa sifonada vendida separadamente



ANTIINFILTRAÇÃO

AI10
DN100, em PVC.

AI15
DN150, em PVC.

*caixa sifonada e grelha vendidas separadamente



ADAPTADOR

CS1/R

Redução da saída da caixa sifonada de 50 mm para 40 mm.



ADAPTADOR

CG1/R

Redução da bolsa de 75 mm para 50 mm.
Adaptável as caixas de gordura.



PROLONGADOR

PR20/CG

Para caixa sifonada Ø 25 cm, altura de 20 cm.



PR15



PROLONGADOR

PR15

Para caixa sifonada Ø 15 cm, altura de 15 cm.

PR20

Para caixa sifonada Ø 15 cm, altura de 20 cm.

Corpo para Caixa Sifonada

Sem suporte e grelha. Acompanha fecho hídrico.



CS131V/C
Linha 10 x 9



CS1/C
Linha 10 x 12



CS5V/C
Linha 15 x 15



CS9V/C
Linha 15 x 18

Ralos Quadrados

10 x 10 cm (lado), 5 cm (altura), saída lateral para tubo Ø 40 mm.



R8

Seco, cinza, com grelha cromada.

R9

Seco, branco, com grelha branca.



R10

Sifonado, cinza, com grelha cromada.

R11

Sifonado, branco, com grelha branca.



Ralos Redondos Sifonados

10,5 cm (lado ou diâmetro), 7 cm (altura), saída vertical para tubo Ø 40 mm.



R1

R1

Redondo, branco, com grelha redonda branca.



R2

R2

Redondo, cinza, com grelha redonda cromada.



R3

R3

Redondo, branco, com suporte quadrado e grelha redonda, branca.



R4

R4

Redondo, cinza, com suporte quadrado e grelha redonda cromada.

Porta Grelhas



PG1

PG1

Quadrado, branco, para grelhas redondas Ø 9,7 cm.



PG2

PG2

Quadrado, cinza, para grelhas quadradas 10,2 x 10,2 cm.



PG3

PG3

Redondo, branco, para grelhas redondas Ø 9,7 cm.



PG4

PG4

Redondo, cinza, para grelhas redondas Ø 9,7 cm.



PG5

PG5

Quadrado, branco, para grelhas quadradas 15 x 15 cm.



PG6

PG6

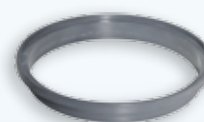
Quadrado, cinza, para grelhas quadradas 15 x 15 cm.



PG7

PG7

Redondo, branco para grelhas redondas Ø 15 cm.



PG8

PG8

Redondo, cinza para grelhas redondas Ø 15 cm.



PG10

PG10

Quadrado, branca, para grelhas quadradas 10,2 x 10,2 cm.

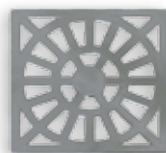
Grelhas sem Suporte



GR1
Redonda, branca,
Ø 9,7 cm.



GR2
Quadrada, cromada,
10,2 x 10,2 cm.



GR3
Quadrada, cromada,
com cantos vazados,
para ralo, 9,3 x 9,3 cm.



GR4
Redonda, cromada,
Ø 9,7 cm.



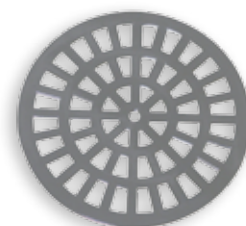
GR5
Quadrada, branca,
15 x 15 cm.



GR6
Quadrada, cromada,
15 x 15 cm.



GR7
Redonda, branca,
Ø 15cm.



GR8
Redonda, cromada,
Ø 15 cm.



GR9
Quadrada, branca, com
cantos vazados, para ralo,
9,3 x 9,3 cm.



GR10
Quadrada, branca,
10,2 x 10,2 cm.



GR11
Redonda, branca,
Ø 9,7 cm.



GR12
Redonda, cromada,
Ø 9,7 cm.



GR13
Quadrada, branca,
9,4 x 9,4 cm.



GR14
Quadrada, cromada,
9,4 x 9,4 cm.



GR15
Redonda, branca,
Ø 15 cm.



GR16
Redonda, cromada,
Ø 15 cm.



GR17
Quadrada, branca,
15 x 15 cm.



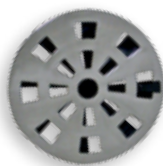
GR18
Quadrada, cromada,
15 x 15 cm.



Grelhas com Dispositivo de Vedação Rotativo



GRB1
Branca, redonda,
Ø 9,7 cm.



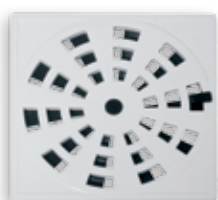
GRB2
Cromada, redonda,
Ø 9,7 cm.



GRB3
Branca, quadrada,
10,2 x 10,2 cm.



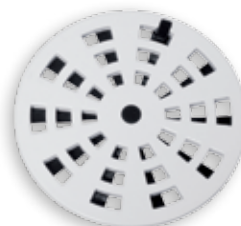
GRB4
Cromada, quadrada,
10,2 x 10,2 cm.



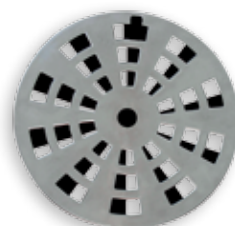
GRB5
Branca, quadrada,
15 x 15 cm.



GRB6
Cromada, quadrada,
15 x 15 cm.



GRB7
Branca, redonda,
Ø 15 cm.



GRB8
Cromada, redonda,
Ø 15 cm.



GRB9
Redonda, branca,
Ø 9,7 cm.



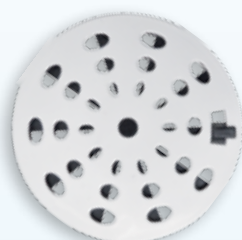
GRB10
Redonda, cromada,
Ø 9,7 cm.



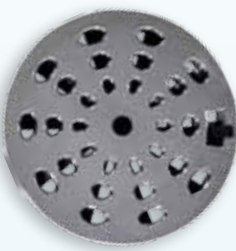
GRB11
Quadrada, branca,
9,7 x 9,7 cm.



GRB12
Quadrada, cromada,
9,7 x 9,7 cm.



GRB13
Redonda, branca,
Ø 15 cm.



GRB14
Redonda, cromada,
Ø 15 cm.

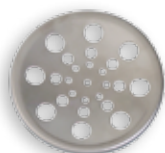


GRB15
Quadrada, branca,
15 x 15 cm.



GRB16
Quadrada, cromada,
15 x 15 cm.

Grelhas em Inox



GRI1
Redonda Ø 9,7 cm.



GRI1B
Redonda com dispositivo
rotativo Ø 9,7 cm.



GRI2
Quadrada 10,2 x 10,2 cm.



GRI2B
Quadrada com dispositivo
rotativo 10,2 x 10,2 cm.



GRI3
Redonda Ø 15 cm.



GRI3B
Redonda com dispositivo
rotativo Ø 15 cm.



GRI4
Quadrada 15 x 15 cm.



GRI4B
Quadrada com dispositivo
rotativo 15 x 15 cm.

Grelhas em Inox com Caixilho



GCI1
Redonda Ø 10 cm.



GCI1B
Redonda com dispositivo
rotativo Ø 10 cm.



GCI2
Quadrada 10 x 10 cm.



GCI2B
Quadrada com dispositivo
rotativo 10 x 10 cm.



GCI3
Redonda Ø 15 cm.



GCI3B
Redonda com dispositivo
rotativo Ø 15 cm.



GCI4
Quadrada 15 x 15 cm.



GCI4B
Quadrada com dispositivo
rotativo 15 x 15 cm.

Grelhas em Alumínio



GRAL2

GRAL2

Quadrada, 10,2 x 10,2 cm.



GRAL4

GRAL4

Redonda, Ø 9,7 cm.



GRAL6

GRAL6

Quadrada, 15 x 15 cm.



GRAL8

GRAL8

Redonda, Ø 15 cm.

Bolsas e Dispositivos de Vedação



BS1

BS1

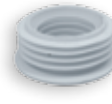
Bolsa de ligação, para tubos de Ø 1 1/2" e 40 mm, para bacias convencionais com "pescoço".



BS5

BS5 (BS5/AS)

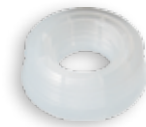
Espude para tubo de Ø 1 1/2" e 40 mm, para bacias convencionais com furo de Ø 2".



BS5/F

BS5/F

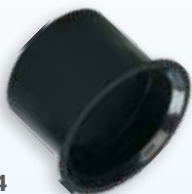
Espude superflexível para tubo de Ø 1 1/2" e 40 mm, para bacias convencionais com furo de Ø 2".



BS6

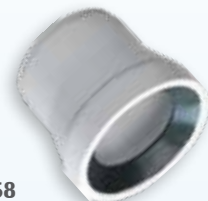
BS6

Espude para tubo de Ø 1 1/2" e 40 mm, para bacias convencionais com furo de Ø 2 1/2".



BS4

Bolsa preta para saída de bacia sanitária, em polietileno flexível Ø 4".



BS8

Bolsa para bacia com saída horizontal de ligação embutida. Linhas Ritz e Ravena (DECA), Polo (HERVY).



BS9

Bolsa de ligação externa, prolongada 32 cm para bacia com saída horizontal. Linha Flamingo (INCEPA), Azaléia (CELITE), Linha Sabará IP38 (ICASA).



AVB

Anel de Vedação com saída vertical para bacia sanitária. Material: borracha butílica. Ø 120 mm x 30 mm.

Conjunto de Ligação para Vaso Sanitário



CL1
Branco, com tubo Ø 1 1/2" x 20 cm, com canopla de parede e anel de expansão para ligação na bacia sanitária.



CL2
Cromado, com tubo Ø 1 1/2" x 20 cm, com canopla de parede e anel de expansão para ligação na bacia sanitária.



CL3
Branco, com tubo Ø 1 1/2" x 20 cm e canopla branca de parede.



CL4
Cromado, com tubo Ø 1 1/2" x 20 cm e canopla cromada de parede.



CL6
Cromado, com tubo Ø 1 1/2" x 20 cm, canoplas cromadas de parede e de cobertura de bolsa.



CL7
Branco, com tubo Ø 1 1/2" x 25 cm e canopla branca, de parede.



CL8
Cromado, com tubo Ø 1 1/2" x 25 cm e canopla cromada, de parede.

CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL

Permite corrigir desalinhamentos e pode ser cortado para se ajustar à distância entre a louça e a parede.



CLA1
Branco, com tubo Ø 1 1/2" x 25 cm, com canopla de parede e com espude.



CLA2
Metalizado, com tubo Ø 1 1/2" x 25 cm, com canopla de parede e com espude.

	Com espude
Branco	CLA1
Metalizado	CLA2



CCV1



CCV2



CCV3



CCV4



CV1

CCV1 (CCV1/AS)

Conjunto de chuveiro completo, entrada de Ø 1/2", branco.

CCV2

Conjunto de chuveiro completo, preto e cromado, com entrada de 1/2".

CCV3

Conjunto de chuveiro completo, entrada de Ø 1/2", branco.

CCV4

Conjunto de chuveiro completo, preto e cromado, com entrada de 1/2".

CV1

Chuveiro de 4", branco, crivo removível, entrada Ø 1/2".

CV61

Chuveiro de 6", branco, crivo removível, braço reto de 30 cm branco com entrada de 1/2" e canopla branca.



CV81



CV82



CV83

CV62

Chuveiro de 6", cromado, crivo removível, braço reto de 30 cm em alumínio com entrada de 1/2" e canopla cromada.

CV63

Chuveiro de 6", cromado, crivo removível, braço reto de 30 cm preto com entrada de 1/2" e canopla cromada.

CV81

Chuveiro de 8", branco, crivo removível, braço reto de 30 cm branco com entrada de 1/2" e canopla branca.

CV82

Chuveiro de 8", cromado, crivo removível, braço reto de 30 cm em alumínio com entrada de 1/2" e canopla cromada.

CV83

Chuveiro de 8", cromado, crivo removível, braço reto de 30 cm preto com entrada de 1/2" e canopla cromada.



CEBL3



CEBL4



CEB30



CEB40



CVB1

CEBL3

Braço para chuveiro, com canopla e luva em alumínio, rosca 1/2". Comprimento 30 cm.

CEBL4

Braço para chuveiro, com canopla e luva em alumínio, rosca 1/2". Comprimento 40 cm

CEB30

Braço para chuveiro, branco, rosca interna e externa 1/2", comprimento 30 cm, com canopla e luva branca.

CEB40

Braço para chuveiro, branco, rosca interna e externa 1/2", comprimento 40 cm, com canopla e luva branca.

CVB1

Braço para chuveiro curvado, branco, rosca interna e externa de 1/2", comprimento de 39 cm, com luva e canopla.

Cantoneiras plásticas



CANTONEIRA PLÁSTICA TIPO "L"

CRL

16 mm x 16 mm x 2,8 m

CRL20

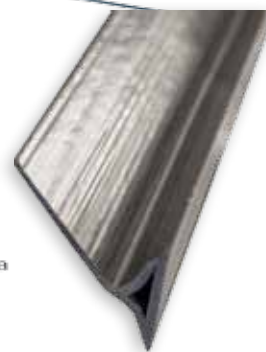
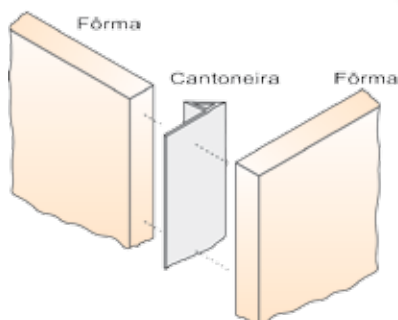
Cantoneira plástica de sobrepor para azulejo e revestimentos.

20 mm x 20 mm x 2,8 m

CANTONEIRA PLÁSTICA PARA FÔRMA DE CONCRETO

CFC2

Barra com 3,0 m.



CANTONEIRA PLÁSTICA

Cantoneira plástica para azulejo e revestimento com furação para facilitar a fixação.

CRV12

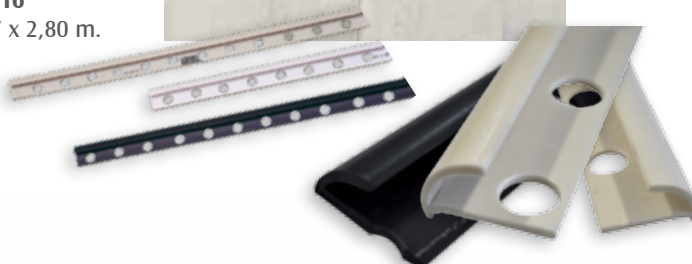
1/2" x 2,80 m.

CRV516

5/16" x 2,80 m.

CRV38

3/8" x 2,80 m.



CANTONEIRA PLÁSTICA ARREDONDADA

Cantoneira plástica para azulejo e revestimento.

CRA

15,4 mm x 15,4 mm x 2,8 m.

CANTONEIRA DUPLA PARA REVESTIMENTO

CRD38

3/8" x 2,80 m.

CRD12

1/2" x 2,80 m.



Quadro de distribuição



QD34

Para disjuntores 3 NEMA ou 4 DIN.
13 x 13 x 7,5 cm



QD68

Para disjuntores 6 NEMA ou 8 DIN.
20 x 16 x 7,5 cm



QD1216

Para disjuntores 12 NEMA ou 16DIN.
Sem barramento.
20 x 30 x 7,5 cm

QD1216/B

Para disjuntores 12 NEMA ou 16DIN.
Com barramento.
20 x 30 x 7,5 cm



QD11

Quadro para 1 disjuntor NEMA/DIN.
12 x 14 x 7 cm



QUADRO DE PASSAGEM

QP1

Para uso embutido.
13 x 13 x 7,5 cm



QP2

Para uso embutido.
20 x 20 x 8 cm



KIT BARRAMENTO

QD/BR

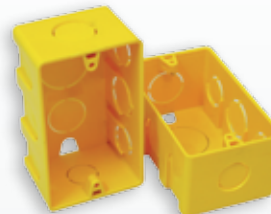
Para quadro de distribuição
12 NEMA ou 16DIN.

Caixa de luz



CX42/P

Fabricada em PVC.
Não propaga chamas.
6,1 x 10,2 x 4,6 cm



CX42

Fabricada em PVC.
Não propaga chamas.
6,1 x 10,2 x 4,6 cm



CX44/P

Fabricada em PVC.
Não propaga chamas.
10,5 x 10,2 x 4,6 cm



CX44

Fabricada em PVC.
Não propaga chamas.
10,5 x 10,2 x 4,6 cm



CX4L
Caixa de luz para laje em PVC.
Não propaga chamas.
Ø 10,5 x 5,5 cm



CX33
Caixa de luz para arandela em PVC.
Não propaga chamas.
8,1 x 8,1 x 5 cm



CX4L/S25
Caixa de luz em PVC com suporte em PP para lajes pré-fabricadas. Para vãos entre vigas de 25 cm.
27,9 x 11,2 x 6,1 cm. Não propaga chamas.
Ø 10,5 x 5,5 cm



CX4L/S30
Caixa de luz em PVC com suporte em PP para lajes pré-fabricadas. Para vãos entre vigas de 30 cm. 32,9 x 11,2 x 6,1 cm. Não propaga chamas.
Ø 10,5 x 5,5 cm



UNIÃO PARA ELETRODUTO
União entre mangueira de eletroduto liso e eletroduto corrugado. Fabricada em PVC. Não propaga chamas.
UCM/12 **UCM/1**
1/2". 1".
UCM/34
3/4".



CX42/DW
Indicada para dry wall (parede seca). Possibilita a utilização de conduítes de 1/2" ou de 3/4".
Acompanha: 4 travas de 3/4 (DN25), 2 travas de 1/2 (DN20) e 2 pinos.
6,5 x 10,9 x 4,8 cm.



CX44/DW
Indicada para dry wall (parede seca). Possibilita a utilização de conduítes de 1/2" ou de 3/4".
Acompanha: 6 travas de 3/4 (DN25), 4 travas de 1/2 (DN20) e 4 pinos.
11,2 x 10,9 x 4,8 cm.

ELETRODUTO CORRUGADO CLASSE LEVE

Fabricado em PVC. Não propaga chamas. Não pode embutir em laje ou enterrar.

EC12
1/2" (DN 16 mm) - 50 m.

EC58
5/8" (DN 20 mm) - 50 m.

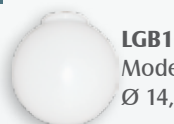
EC34
3/4" (DN 25 mm) - 50 m.

EC1
1" (DN 32 mm) - 25 m.



UNIÃO PARA ELETRODUTO CORRUGADO
União para eletroduto corrugado / corrugado. Fabricada em PVC. Não propaga chamas.
UCC1 **UCC58**
1". 5/8".
UCC34
3/4".

Luminárias Globo para Lâmpadas de 60W



LGB1
Modelo Bola Pequena.
Ø 14,5 x 14,8 cm



LGB2
Modelo Bola Média.
Ø 17,0 x 17,5 cm



LGB3
Modelo Bola Grande.
Ø 20,5 x 20,9 cm

BLG
Base para Luminária ajustável. Adapta-se a outras luminárias do mercado.
Ø 15,3 x 4,4 cm



LGD1
Modelo Disco Arredondado.
Ø 22,6 x 14,9 cm



LGE2
Modelo Escadinha Grande.
Ø 21,7 x 17,5 cm



LGP1
Modelo Pêra.
Ø 14,0 x 19,2 cm



Utilidades Domésticas



CBDA/RP
Cabide Adesivo Removível Pequeno
2,8 x 2,8 x 5,2 cm
Capacidade: 1 Kg

CBDA/RM - Cabide Adesivo
Removível Médio
3 x 3,2 x 6,4 cm
Capacidade: 1,5 Kg

CBDA/RG - Cabide Adesivo
Removível Grande
3,4 x 4 x 7,8 cm
Capacidade: 2 Kg



PA
Pá de lixo.

PAC
Pá de lixo com cabo.



CESTOS
CT60

48,5 x 55 x 62 cm
Capacidade: 60 litros.

CT100

54,5 x 60 x 69 cm
Capacidade: 100 litros.



Utilidades Domésticas

PRATELEIRAS PLÁSTICAS

Tamanho (cm)	Branca s/ Suporte	Branca c/ Suporte Branco / Preto	Tons de Madeira c/ Suporte (Mogno ou Marfim)
40 x 20 x 2,5	PMP/40	PMS/40	PMM/S40
60 x 20 x 2,5	PMP/60	PMS/60	PMM/S60
80 x 20 x 2,5	PMP/80	PMS/80	PMM/S80
100 x 20 x 2,5	PMP/100	PMS/100	PMM/S100



*Conforme instruções na embalagem.



Prateleiras largura 200mm.



Prateleiras largura 300mm.

Tamanho (cm)	Branca s/ Suporte	Branca c/ Suporte Branco
60 x 30 x 3,5	PM3/60	PM3S/60
80 x 30 x 3,5	PM3/80	PM3S/80
100 x 30 x 3,5	PM3/100	PM3S/100
120 x 30 x 3,5	PM3/120	PM3S/120

SUPORTE PARA FIXAÇÃO

PMP/S

Para prateleiras de 20 cm de largura.

PM3/S

Para prateleiras de 30 cm de largura.

Colorido (Branco, Bege, Preto, Azul ou Rosa).

Necessário para prateleiras que não vão acompanhadas de suportes.





ROUPEIROS

RB1

23 x 17 x 26 cm

Capacidade: 7,6 litros.

RB2

36 x 27 x 40 cm

Capacidade: 29 litros.

RB4

43 x 31 x 49 cm

Capacidade: 48 litros.



*Exclusivo compartimento para separar roupas.

RB5

Cesto para roupas*

46 x 47 x 62 cm

Capacidade: 70 litros.



CESTO MULTIUSO

CT3

Ø 21 x 25 cm

Colorido, 6 litros.



CESTO MULTIUSO

CT4

Ø 21 x 25 cm

Colorido, com puxador cromado, 6 litros.



CESTO BASCULANTE

Colorido, com tampa basculante.

Ø 21 x 32,5 cm

6 litros

CT5

Multiuso.

CT5R

Coleta Seletiva.



LP1

30,7 x 34,2 x 33,7 cm

16 litros

Lixeira Ecológica com Pedal. Permite a colocação de 1 saco de 30 litros ou 2 sacos de 15 litros possibilitando a coleta seletiva do lixo.

Utilidades Domésticas

COMPACTA - SACO A VÁCUO

SVM

Tamanho médio.
45 x 65 cm

SVG

Tamanho grande.
55 x 90 cm

SVEG

Tamanho extra grande.
80 x 100 cm

SVJ

Tamanho jumbo.
110 x 100 cm

SV2M/B

Kit com 2 sacos a vácuo médio e uma bomba compactadora.

SV2G/B

Kit com 2 sacos a vácuo grande e uma bomba compactadora.

SV2EG/B

Kit com 2 sacos a vácuo extra grande e uma bomba compactadora.



Antes



Depois



BALDE PLÁSTICO

BP8

Capacidade: 8 litros.
30,3 x 20,8 x 26 cm

BP12

Capacidade: 12 litros.
30,3 x 20,8 x 26 cm

BC2

Capacidade: 12 litros.
30,3 x 20,8 x 26 cm



BACIA PLÁSTICA

BAC14

Capacidade: 14 litros.
40 x 40 x 17 cm

BAC20

Capacidade: 20 litros.
45 x 45 x 19 cm

BAC25

Capacidade: 25 litros.
49 x 49 x 20,5 cm

CAIXA PLÁSTICA

CP3

Capacidade: 3 litros.
29 x 20 x 7 cm

CP3

CP5

Capacidade: 5 litros.
40 x 24 x 7 cm

CP5

CAIXA PLÁSTICA

CP1

Capacidade: 30 litros.
65 x 47 x 16 cm



Utilidades Domésticas



TAPETE FLEXÍVEL

Com tratamento antimoho e ventosas antiderrapantes.

ES4

Felpudo colorido.
57 x 34 cm



TAPETE FLEXÍVEL

Com tratamento antimoho e ventosas antiderrapantes.

ES1 (ES1/AS)

Padrões losangos.
50 x 32 cm

PRATELEIRA MULTIUSO

PR5

Prateleira multiuso, de sobrepor, com parafusos e buchas de fixação.

50 x 13,4 x 4,2 cm

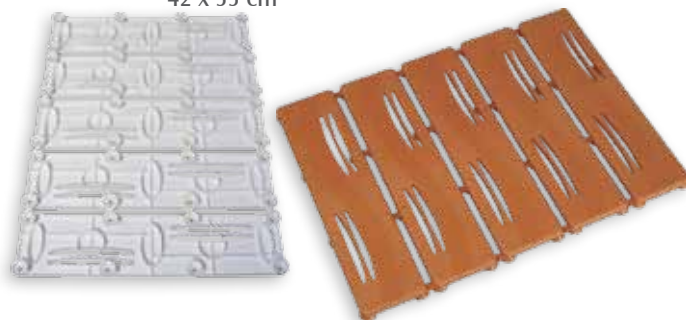


TAPETE RÍGIDO

ES5

Colorido, com tratamento antimoho e ventosas antiderrapantes.

42 x 55 cm



PMPR/2

112 x 38,5 cm

Altura regulável: 80, 83 e 86 cm

Com pé duplo.

TÁBUA DE PASSAR ROUPA

PMPR/1

106 x 35 cm

Altura regulável: 80, 83 e 86 cm

Com pé único.



CALÇO DE PORTA

CLP

Blister com 2 peças.

9,7 x 3,9 x 2,4 cm



(/AS) Com embalagem autosserviço

Utilidades Domésticas



TÁBUA DE CARNE

TBC

Proteção contra fungos e bactérias.

33 x 22 cm



PORTA TALHERES BANCADA

PTA1

16 x 8,8 x 13cm



POLTRONA DE ALUMÍNIO

POLA/M1

57 x 55 x 73 cm



BANQUETA

BF3

Suporta até 140 kg.

30 x 30 x 41 cm



BANQUETA POP

BF5

Suporta até 110 kg.

43 x 42 x 41 cm



CAPA PARA

BOTIJÃO DE GÁS

CBJ

Colorido (Branco, Bege e Cinza).

Ø 38 x 41 cm



CXC3

CXC1



CAIXA DE CORREIO

CXC1

Para grade.

20 x 25,3 x 11 cm

CXC3

Para grade, com abertura vertical.

26,5 x 39 x 12 cm





Mangueiras



MANGUEIRAS EM ROLOS DE 50 METROS

MN

Mangueiras de nível, cristal, Ø 5/16", parede 1 mm.

M12/251

Cristal, Ø 1/2", parede 2,5 mm.

M38/151

Cristal, Ø 3/8", parede 1,5 mm.

M12/151

Cristal, laranja, Ø 1/2", parede 1,5 mm.

M34/201

Cristal, Ø 3/4", parede 2 mm.

M516/151

Cristal, Ø 5/16", parede 1,5 mm.

MANGUEIRAS PARA JARDIM 1/2"

Com esguicho regulável de Ø 1/2" e conexão para torneira Ø 1/2", 3/4".

MJ13

13 metros, Ø 7/16", parede de 1,5 mm, laranja e cristal.

MJ15

15 metros, Ø 1/2", parede de 1,5 mm, laranja e cristal.

MJ17

17 metros, Ø 7/16", parede de 1,5 mm, laranja e cristal.

MJ20

20 metros, Ø 1/2", parede de 1,5 mm, laranja e cristal.

MJ30

30 metros, Ø 1/2", parede de 1,5 mm, laranja e cristal.



Acessórios para Jardim



ALCM
Alça plástica para mangueira,
portátil. Cor: cinza.



MJE
Esguicho para mangueira
Ø ½" e conexão para
torneira de Ø ½" e ¾".



PMJ
Porta mangueira de jardim,
recomendado para mangueiras de
até 20 m.
20,0 x 16,0 x 14,0 cm

SPG20
Separador de grama.
Rolo 20 metros, altura
12 cm.



CJ1
Cerca para Jardim.
Embalagem com 6 hastas de 1 m e 12 pinos
guias. Faz aproximadamente 4 m de cerca.



REGADOR
RG10
8,5 litros
Com crivo.

RG5
4 litros
Com crivo.



Desempenadeiras

DIVERSOS



DSP1
Estriada.
14 X 27 cm



DSP2
Estriada.
17 X 30 cm



DSP7
Estriada.
14 x 27 cm



DSP7/E
Com espuma.
14 x 27 cm



DSP8
Estriada.
17 x 30 cm



DSP8/E
Com espuma.
17 x 31 cm

Baldes, caixa para massa, grelha flexível, régua e multiespuma

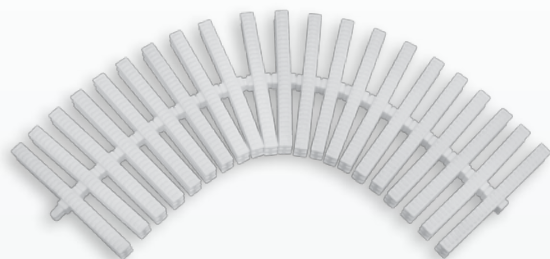


**SUPERBALDE PRETO
PARA CONCRETO
BC1**
Com alça reforçada, 12 litros.



**BALDE
BCM**
12 litros.

**CAIXA PARA MASSA
CXM**
Capacidade 20 litros.
66 x 40 x 14 cm



**GRELHA FLEXÍVEL MODULAR
GFM**
50 x 14,5 x 2,1 cm



**RÉGUA DE PEDREIRO
RPE/2**
Em alumínio
200 x 10 x 5 cm

RPE/3
Em alumínio
300 x 10 x 5 cm



**MULTIESPUMA
ME/500**
Espuma
expansiva de
poliuretano.

DIVERSOS





Vitrôs Basculantes linhas Tecno, Econ e Econ light



Maxim-ar linhas Tecno e Econ



Janelas e Venezianas
Linhas Tecno e Tecno Plus



Portas de Giro e de Correr



Diversas opções de tamanhos, acabamentos, vidros e modelos.
Solicite o catálogo específico Integral.



ASTRACRIL®
Personnalité

SPAS



ASTRAGEL®

ASTRACRIL®
A melhor opção em banheiras acrílicas



Conheça toda nossa linha de banheiras e spas em acrílico e fibra de vidro.
Solicite o catálogo específico de Banheiras.

Mictórios

Em resina poliéster reforçado com fibra de vidro.



MICTÓRIO INDIVIDUAL

Em resina poliéster reforçada com fibra de vidro, branco, com sistema hidráulico e de fixação completo.

MTI

Individual.

29 x 47 x 22 cm



MICTÓRIO COLETIVO

Em resina poliéster reforçada com fibra de vidro, branco, com sistema hidráulico e de fixação completo.

MTC

140 x 22 x 44 cm



Bacias Turcas

Branca, com piso antiderrapante.



BCT

Em poliéster reforçado com fibra de vidro, com entrada vertical Ø 40 mm e saída vertical Ø 4".



BCT2

Em poliéster reforçado com fibra de vidro, com entrada vertical Ø 40 mm, saída horizontal Ø 4" e sifão também em fibra de vidro.



BCTA

Em ABS, com entrada vertical Ø 40 mm e saída vertical Ø 4".



BCTA2

Em ABS, com entrada vertical Ø 40 mm e saída vertical 4". Com sifão formado por 3 JOE100.

	Louça	Tipo	TPU	TPR	TAR/AS	TPK/AS TTO/PP	TPJ/AS TPJF/AS	TPM/AS TPM	TPG	TOV/PP	TOV/MAP	Assentos Especiais
Incepa	Flamingo	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	
	Thema	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TTH/K TTH/MAP TTH/PP
	Square	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TSQ/MAP
	Nuage	Bacia Bidê										Sem compatibilidade
	Hampton	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										THP/MAP
	Calypso	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TCP/MAP TCP/K TCP/PP
	Atrium	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TTR/MAP
	Ibiza	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TIB/MAP
	Bali	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TBL/MAP
	Arabesque	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	
	Caíçara	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	
	Indaiá	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	
	Tropical	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	
	Studio	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										Sem compatibilidade
	Studio Light	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										Sem compatibilidade
	Eros	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TER/MAP
	Fiore	sem Caixa Acoplada	s	s	s	s	s	s	s	s		
	Philippe Starck	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										
	Mássima	sem Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TMA/MAP
Ideal Standard	Angra	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TOV/MAP
	Aero	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										Sem compatibilidade
	Paris	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TTP/K TTP/PP
	Carina	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	
	Plaza	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										Sem compatibilidade
	Tivoli	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										Sem compatibilidade
	Plebe	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	
	Ascot	sem Caixa Acoplada com Caixa Acoplada										Sem compatibilidade
	Essex Plaza	Monobloco										Sem compatibilidade
	Warren Playner	Monobloco										Sem compatibilidade
	Absolute	Monobloco										TAB/MAP
	Avalon	Com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TAV/K
	Ezedra	sem Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TEZ/MAP
	Oriane	sem Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	
	Araxá	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s	s	n	n	s	n	s	s		
	Dona Beija	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada										TTP/K
Sanitex	Prima	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s	s	s	s	s	s	s	s	s	
	Noble	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	n	n	n	n	n	n	n	n		

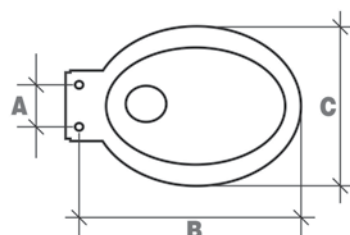
Compatibilidade entre Louças Sanitárias e Assentos Astra

	Louça	Tipo	TPU	TPR	TAR/AS	TPK/AS	TPJ/AS TPJF/AS	TPM/AS	TPG	TOV/PP	Assentos Especiais
Deca	Pérola	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TOV/MAP
	Carrara	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TCA/K
	De Ville	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TDV/K
	Ravena	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TOV/MAP
	Vogue	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TOV/MAP
	Village	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TVL/MAP
	Vogue Plus	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TVG/K
	VDR	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s	s	s	s	s	s	s	s	TOV/MAP
	Monte Carlo	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TMT/K TMT/PP
	Belle Époque	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TRV/MAP TCA/K
	Marajó	sem Caixa Acoplada	s	s	s	s	s	s	s	s	TOV/MAP
	Windson	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TOV/MAP
	Ritz	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	n s	s s	s s	TOV/MAP
	Duomo Plus	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Targa	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TOV/MAP
	Nuova	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TNV/MAP
	Izy	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	n s	s s	TOV/MAP
	Duna	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TCA/K
	Oxford	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TRV/K
	Century	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Vogue Plus Conforto	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TVC/MAP
	Aspen	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TMA/MAP
	Studio	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
Celite	Life	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TVG/K
	Donna	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TSG/MAP TLU/K
	Azálea	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s	s	s	s	s	s	s	s	TOV/MAP
	Stylus	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TSL/K TSC/PP
	Stylus Excellence	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TSL/K
	Mondiale	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TMD/MAP
	Lírio	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TOV/MAP
	Bahia	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TOV/MAP
	Topázio	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TOV/MAP
	Módulo	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TOV/MAP
	Versato	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TVT/K TVT/PP
	Fit	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TVT/K TVT/PP
	Proa	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Imperium	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Paladium	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Exclusif (Mediterranée)	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Infantil	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TPIC
	Saveiro	sem Caixa Acoplada	s	s	s	s	s	s	s	s	TOV/MAP
	Sig Bergamim	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TSG/MAP
	Riviera	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TRV/K TRV/MAP TRV/PP
	Clássica	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	s s	TOV/MAP
	Stylus Excellence	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TSE/MAP
	Aloha	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TAH/MAP TAH/K

Compatibilidade entre Louças Sanitárias e Assentos Astra

	Louça	Tipo	TPU	TPR	TAR/AS	TPK/AS	TPJ/AS TPJF/AS	TPM/AS	TPG	TOV/PP	Assentos Especiais
Icasa	Etna	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TVG/K
	Diamantina	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	TOV/MAP
	Vila Rica/ Etna	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TVR/MAP
	Sabatini	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TSB/MDC TTP/K TTP/PP
	Del Rei	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	TOV/MAP
	Sabará	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	TOV/MAP
	Luna	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TLU/MAP TLU/K
	Firenze	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada									TLU/MAP TLU/K
Hervy	Colonial Line	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	TOV/MAP
	Aretusa	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S	S	S	S	S	S	S	S	TOV/MAP
	Capri	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S	S	S	S	S	S	S	S	TOV/MAP
	Clássica	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S	S	S	S	S	S	S	S	TOV/MAP
	Búzios	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Futura	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Osasco	sem Caixa Acoplada com Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Exportação 101	sem Caixa Acoplada com Caixa Acoplada	S	S	S	S	S	S	S	S	TOV/MAP
	Exportação 153	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S	S	S	S	S	S	S	S	TOV/MAP
	Gran Prix	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Contemporary	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	San Remo	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Valentina	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	TVA/MAP								
	Laguna	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	TLG/MAP TSL/K								
Polo	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S	S	S	S	S	S	S	S		
Fiori	Prímula	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	TSL/K								
	Oval	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S	S	S	S	n	n	S		TOV/MAP
	Flox	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	TVG/K TVG/MAP								
	Jasmim	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	TLU/K TLU/MAP TLU/K TLU/MAP								
Elizabeth	Oval	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	n	n	S	S	n	S	S	S	TOV/MAP
Logasa	Parati	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S	S	S	S	S	S	S	S	TOV/MAP
Luzarte Estrela	Porto	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	TOV/MAP TOV/MAP
	Atrium	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	TTR/MAP								
	Estoril	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	TCA/K								
	Anturius	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Elite	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	TTR/MAP								
	Coimbra	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
	Atenas	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	Sem compatibilidade								
Belize	Venice	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	TMT/K								
	Montezzi	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	TVG/K								
	Atlantis (Belize)	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	S S	TOV/MAP
	Greca	com Caixa Acoplada sem Caixa Acoplada	TRV/K								

Ideal standard	MODELO		MEDIDAS		
			A	B	C
	Paris	com caixa	158	440	360
		sem caixa	154	437	360
	Avalon	com caixa	161	445	400
		sem caixa			
	Victória / monobloco	com caixa	140	480	395
		sem caixa	151	495	380
	Absolute / monobloco	com caixa	143	478	375
		sem caixa			
Deca	Carina - oval	com caixa	152	428	372
		sem caixa			
	Oval de saída horizontal	com caixa	151	423	375
		sem caixa	162	432	358
	Monreali	com caixa	145	423	366
		sem caixa			
	Tívoli	com caixa	168	453	340
		sem caixa	172	450	345
	Oriane - oval	com caixa	150	435	400
		sem caixa	150	440	395
Incepa	Ezedra	com caixa	150	438	355
		sem caixa	151	420	350
	Square	com caixa	147	420	326
		sem caixa			
	Thema	com caixa	147	436	393
		sem caixa			
	Bali	com caixa	145	424	355
		sem caixa			
	Nuage	com caixa	284	436	390
		sem caixa	265	282	394
Luzarte Estrela	Atrium	com caixa			
		sem caixa	238	420	363
	Flamingo - oval	com caixa	148	420	373
		sem caixa	156	422	390
	Ibiza	com caixa	145	437	360
		sem caixa	142	420	353
	Hampton	com caixa	148	458	382
		sem caixa			
	Calypso	com caixa	236	410	368
		sem caixa	240	414	370
Luzarte Estrela	Victorian	com caixa	146	433	365
		sem caixa			
	Eros	com caixa	147	420	376
		sem caixa	145	418	376
	Fiori - oval	com caixa			
		sem caixa	151	433	380
	Mássima	com caixa	141	415	382
		sem caixa			
Deca	Ritz - oval	com caixa	140	413	389
		sem caixa	141	418	350
	Windsor	com caixa	143	420	360
		sem caixa	144	420	360
	Duomo Plus	com caixa	148	420	350
		sem caixa	149	420	355
	Nuova	com caixa	155	430	345
		sem caixa			
	Ravena	com caixa	145	430	370
		sem caixa	148	430	373
Luzarte Estrela	Targa - oval	com caixa	147	430	374
		sem caixa	148	430	375
	Izy - oval	com caixa	155	440	375
		sem caixa	148	430	370
	Bele Epoque	com caixa	145	430	383
		sem caixa		440	
	Vogue Plus	com caixa	150	430	355
		sem caixa	153	430	365
	Village - oval	com caixa	150	420	364
		sem caixa	148	425	365
Luzarte Estrela	Monte Carlo	com caixa	147	455	367
		sem caixa			
	De Ville	com caixa			
		sem caixa	150	410	370
	Carrara	com caixa	161	430	350
		sem caixa			
	Marajó - oval	com caixa			
		sem caixa	148	425	380
	Duna	com caixa	157	444	370
		sem caixa			
Luzarte Estrela	Oxford	com caixa	147	420	357
		sem caixa			
	Century	com caixa	150	447	346
		sem caixa			
	Vogue Conforto	com caixa			
		sem caixa	151	403	361
	Aspen	com caixa	148	440	380
		sem caixa	150	440	380
Luzarte Estrela	Anturius	com caixa			
		sem caixa	158	420	355
	Porto - Oval	com caixa	141	423	363
		sem caixa			
	Estoril	com caixa			
		sem caixa	160	430	375



Icasa	MODELO		MEDIDAS		
			A	B	C
	Sabatini	com caixa	153	436	362
		sem caixa	154	438	361
	Diamantina - oval	com caixa	154	416	378
		sem caixa	151	424	372
	Etna	com caixa	153	445	379
		sem caixa	148	448	372
	Del Rey - oval	com caixa	153	426	376
		sem caixa			
Santa Clara	Sabará - oval	com caixa	152	408	363
		sem caixa	152	418	378
	Infantil	com caixa			
		sem caixa	155	370	318
	Luna	com caixa	150	468	378
		sem caixa	151	472	378
	Sabatine	com caixa	153	431	362
		sem caixa	152	440	360
	Firenze	com caixa	154	470	370
		sem caixa	152	465	366

Stampa	MODELO		MEDIDAS		
			A	B	C
	Araxá - Oval	com caixa			
		sem caixa	156	430	380
	Dona Beija	com caixa	149	466	360
		sem caixa	150	46	357

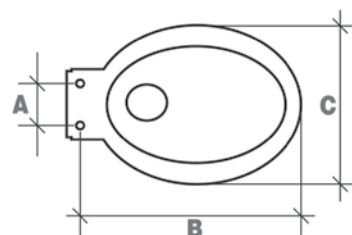
Logasa	MODELO		MEDIDAS		
			A	B	C
	Monreali	com caixa			
		sem caixa	144	430	268

Hervy	MODELO		MEDIDAS		
			A	B	C
	Capri	com caixa			
		sem caixa	142	416	368
	Colonial - oval	com caixa	146	420	384
		sem caixa	152	425	384
	San Remo	com caixa	148	434	366
		sem caixa	148	434	360
	Polo - Oval	com caixa			
		sem caixa	150	426	374
Celite	Laguna	com caixa	145	422	355
		sem caixa	145	418	357
	Valentina	com caixa			
		sem caixa	150	432	358

Fiori	MODELO		MEDIDAS		
			A	B	C
	Versato	com caixa	140	410	375
		sem caixa	155	407	363
	Infantil	com caixa			
		sem caixa	150	355	302
	Infantil 00	com caixa			
		sem caixa	153	370	303
	Saveiro	com caixa			
		sem caixa	145	412	380
Belize	Aloha	com caixa	150	420	374
		sem caixa	146	418	374
	Azálea	com caixa	147	418	357
		sem caixa			
	Mondiale	com caixa			
		sem caixa	150	390	360
	Proa	com caixa	125	450	310
		sem caixa			
	Clássica	com caixa	145	425	370
		sem caixa	145	425	372
Elizabeth	Sig Bergamim	com caixa	148	475	390
		sem caixa	143	475	390
	Stylus	com caixa	150	425	340
		sem caixa	155	425	345
	Riviera	com caixa	145	425	363
		sem caixa			
	Stylus Excellence	com caixa	152	445	346
		sem caixa			
	Donna	com caixa	145	480	390
		sem caixa	145	480	390
Fiori	Fit	com caixa	145	410	370
		sem caixa	145	410	370

Belize	MODELO		MEDIDAS		
			A	B	C
	Atlantis	com caixa	150	420	375
		sem caixa			
	Greca	com caixa	155	435	375
		sem caixa			

Elizabeth	MODELO		MEDIDAS		
			A	B	C
	Top - oval	com caixa	145	415	373
		sem caixa	143	420	370



Compatibilidade entre Mecanismos para Caixa Acoplada e Louças Sanitárias

	Linha	Data de Fabricação	Mecanismo Completo	Acionamento	Corrente e Fixadores*	Conjunto Entrada	Reparo Entrada**	Conjunto Fechamento	Fixação	Obturador	Bolsa de Vedação	Conjunto Saída	Mec. Comp. Ací. Duplo
Deca	Belle Époque	-	-	-	KA/CRF	HE325/N	-	-	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
	Carrara	Após Jan/96	-	-	KA/CRF	HE325/N	-	-	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
	De Ville	Após Jan/96	E3331/C	ED	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
		Ac. Superior	M3328/CC	MB/U	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS283	
	Monte Carlo	Após Jan/96	E3331/C	ED	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
		Ac. Superior	M3328/CC	MB/U	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS283	
	Ravena	Após Jan/96	E3331/C	ED	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
		Ac. Superior	M3328/CC	MB/U	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS283	
		Ac. Superior	M2622/ZB	MB/U	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS218	
	Targa	Ac. Superior	M2622/ZB	MB/U	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS218	
	Vogue Plus	Ac. Lat. Embutido	E3331/C	ED	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
		Ac. Superior	M3328/CC	MB/U	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS283	
	Village	-	E3331/C	ED	KA/CRF	KE325/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS315	
		-	M2622/ZB	MB/U	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS218	
	Aspen	Ac. Superior	M2622/ZB	MB/U	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS218	
	Izy	Ac. Superior	M2622/ZB	MB/U	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS218	

Hervy	San Remo	Antes de Jan/99	K2624/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
		Após Jan/99	K3028/ZL	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS283	
		Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS263/Z	
	Colonial	Antes de Jan/99	K2624/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
		Após Jan/99	K3028/ZL	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS283	
		Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS263/Z	
	Capri	Ac. Lat. Externo	K2624/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
	Contemporary	Ac. Lat. Externo	K2624/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
	Valentina	Ac. Lat. Externo	K3028/ZL	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS283	
		Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS263/Z	
	Laguna	Ac. Lat. Externo	K3028/ZL	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS283	
		Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS263/Z	
	Polo	Ac. Lat. Externo	K3028/ZL	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS283	
		Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS263/Z	

Ideal Standard	Tívoli	Após Jan/96	K3024/NI	KA	KA/CRF	KE300/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Paris	Após Jan/96	K3024/NI	KA	KA/CRF	KE300/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
		Ac. Frontal	F2624/N	AF/I	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Carina	Após Jan/96	K3024/NI	KA	KA/CRF	KE300/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
		Ac. Frontal	F2624/N	AF/I	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Avalon	Após Jan/96	K3024/NI	KA	KA/CRF	KE300/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
		Ac. Frontal	F2624/N	AF/I	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Oriane	Após Jan/96	K3024/NI	KA	KA/CRF	KE300/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
		Ac. Frontal	F2624/N	AF/I	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Ezedra	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
	Victória	Ac. Frontal	F2624/N	AF/I	KA/CRF	KE263/N	+	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS243	
	Plebe	Ac. Frontal	F2322/N	AF/R	KA/CRF	-	-	KF160	KPF	KS/O	KS/BVI	KS218	
	Absolute	Ac. Frontal	-	AF/I	KA/CRF	-	-	-	-	KS/O	-	-	

Logasa	Parati	-	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
--------	--------	---	----------	----	--------	---------	--------	-------	-----	------	-------	---------	--------

Elisabeth	Top	-	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	-	KS/O	-	MS243/Z	
-----------	-----	---	----------	----	--------	---------	--------	-------	---	------	---	---------	--

Luzarte Estrela	Porto	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	-	MS243/Z	
	Elite	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	-	MS243/Z	
	Coimbra	Ac. Superior	-	MB/P	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	-	-	
	Estoril	Ac. Superior	M3328/NC	MB2	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	-	MS280/C	

Santa Clara	Araxá	Ac. Superior	-	MB	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	-	
	Dona Beija	Ac. Superior	-	MB	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	-	

(*) Essas peças já estão incluídas no conjunto de saída.

(**) Essas peças já estão incluídas no conjunto de entrada.

(+) Essas peças devem ser vendidas em conjunto (entrada + fechamento).

Não nos responsabilizamos por eventuais alterações dos fabricantes de cerâmicas.

Essa tabela pode sofrer alteração sem aviso prévio.

Compatibilidade entre Mecanismos para Caixa Acoplada e Louças Sanitárias

	Linha	Data de Fabricação	Mecanismo Completo	Acionamento	Corrente e Fixadores*	Conjunto Entrada	Reparo Entrada**	Conjunto Fechamento	Fixação	Obturador	Bolsa de Vedação	Conjunto Saída	Mec. Comp. Aci. Duplo
Incepa	Ibiza	-	K2622/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS218	
	Atrium	-	K2622/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS218	
	Hampton	-	K2622/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS218	
	Flamingo	Após Abr/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	MD3031
		Antes de Abr/96	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
	Thema	Após Abr/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	MD3031
		Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
	Square	Antes de Jan/96	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
		Após Jan/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
	Calypso	Ac. Lat. Externo	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
		Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Nuage	-	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
	Bali	-	M3024/AC	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/CI	MD3031
	Eros	Ac. Superior	M3328/NC	MB	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS280/C	
Icasa	Máxima	Ac. Superior		MB/M		HE325/N			KPF	KSOU		MS280/C	
	Fiore	Após Abr/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	MD3031
		Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
		Antes de Abr/96	K2622/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	KS218	
	Sabarã	Ac. Lat. Externo	K2624/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	MD3031
		Ac. Superior	M3024/CZ	MB2	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
	Diamantina	Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	MD3031
		Ac. Lat. Embutido	E3024/C	EB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
		Ac. Superior	M3024/CZ	MB2	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
		Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
	Sabatini	Ac. Lat. Embutido	E3024/C	EB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	MD3031
		Ac. Superior	M3024/CZ	MB2	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
	Del Rei	-	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
Celite	Vila Rica/Etna	-	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	
	Luna	Ac. Superior	M3024/CZ	MB2	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Stylus Excellence	Alavanca	-	AF/SE	KA/CRF	HE300/N	-	-	KPF	-	-	KS3	
	Riviera	Ac. Lat. Externo	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	MD3031
		Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
	Mondiale	Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	MD3031
		Ac. Superior	M3327/NC	MB	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
	Versato	Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	MD3031
		Ac. Superior	M3026/AZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS263/Z	
	Azálea	Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	MD3031
		Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
	Stylus	Ac. Lat. Externo	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS303	MD3031
		Ac. Superior	M3328/NC	MB	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS280/C	
	Lírio	-	K3330/N	KA	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	
Belize	Sig	-	M3328/NC	MB	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS280/C	
	Clássica	Ac. Frontal	F2622/NL	AF/R	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS280/C	
	Proa	Ac. Superior		MB/P	KA/CRF	HE325/N				KSOU		MS280/C	
		Após Abr/96	K3024/N	KA	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	MD3031
	Saveiro	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
		Antes de Abr/96	K2622/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF160	KPF	KSOU	KS/BV	KS218	
	Aloha	Ac. Superior	M3024/CZ	MB2	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KSOU	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Donna	Ac. Superior	M3328/NC	MB	KA/CRF	KE325/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Fit	Ac. Superior	M3024/NZ	-	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KSOU	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Atlantis (Belize)	Ac. Lat. Externo	K2622/N	KA	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	KS243	MD3031
		Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	
	Montezzi	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Greca	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
	Venice	Ac. Superior	M3024/NZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF160	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031
Fiori	Fiori	Ac. Superior	M2624/ZZ	MB	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O		MS243/Z	
	Prímula	Ac. Superior	M2624/ZZ	MB	KA/CRF	KE263/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O		MS243/Z	
Sanitex	Prima	Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS263/Z	MD3031
	Noble	Ac. Superior	M3026/ZZ	MB	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS263/Z	MD3031
Santa Aliança	Santa Aliança	Ac. Superior	M3024/CZ	MB2	KA/CRF	KE300/N	KE/DFN	KF	KPF	KS/O	KS/BV	MS243/Z	MD3031

(*) Essas peças já estão incluídas no conjunto de saída.

(**) Essas peças já estão incluídas no conjunto de entrada.

(+) Essas peças devem ser vendidas em conjunto (entrada + fechamento).

Não nos responsabilizamos por eventuais alterações dos fabricantes de cerâmicas.

Essa tabela pode sofrer alteração sem aviso prévio.

Possíveis defeitos, soluções e regulagem em caixas acopladas

Quadro de eventuais defeitos e possíveis correções		
Defeitos	Provável causa	Ação corretiva
Enchimento lento da caixa acoplada	- Sujeira no sistema de entrada d'água - Registro geral parcialmente fechado - Parafuso de regulagem do tempo de enchimento desajustado - Baixa pressão na instalação	- Limpeza no sistema de entrada d'água - Abrir registro - Ajustar o parafuso (nº 2 - Fig. A)
Vazamento constante de água na bacia sanitária	- Bóia regulada para nível de água acima de extravazão ("ladrão") da torre de saída - Corrente do flutuador muito esticada - Bóia presa no mecanismo ou na parede da caixa - Obturador deformado	- Regular para nível da água (parafuso nº 1 - Fig. A) - Ajustar corrente - Liberar a bóia - Substituir
Nível incompleto de água na bacia	- Mangueira de posição desconectada - Mecanismo incompatível com a louça	- Conectar a mangueira - Substituir
Barulho excessivo no enchimento da caixa	- Parafuso de regulagem do tempo de enchimento desajustado - Pressão de entrada d'água elevada (acima da permitida pela Norma ABNT)	- Ajustar parafuso para encher mais lentamente a caixa (parafuso nº 2 - Fig. A) - Regular o registro geral (fechando-o) e/ou colocar redutor de pressão na linha
Necessidade de manter o botão apertado para haver funcionamento	- Corrente de acionamento do flutuador frouxa - Eixo do castelo muito distante do botão de acionamento	- Regular a corrente de acionamento - Regular a altura do eixo do castelo

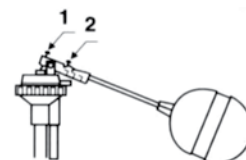


Fig.: A

Instruções preliminares para regulagens do mecanismo da caixa acoplada

Nível da água	Corrente de acionamento
Regulagem do nível e ajuste da bóia: Utilize o parafuso da haste da bóia para regular o nível da água da caixa (parafuso nº 1). O nível da água da caixa deve estar 1 cm abaixo do nível de extravazão ("ladrão") da torre de saída. Caso contrário, regule o nível da água.	Obturador Após o fechamento da descarga, a corrente de acionamento NÃO deve ficar reta e sim abaulada a fim de evitar vazamento, porém não pode ficar muito folgado evitando a descarga incompleta.

Observação:

O acúmulo de resíduos na torre de saída d'água, bem como no obturador, poderá prejudicar o fechamento provocando vazamentos.

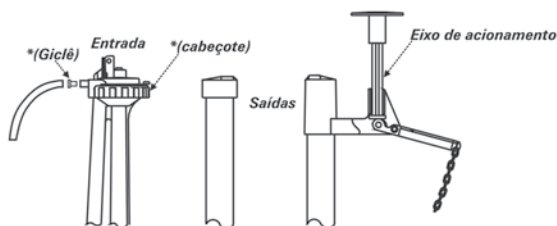
Tabela de regulagem de vazão do obturador KSOU*

CERÂMICA	LINHA	DESCRIÇÃO	POSIÇÃO
Celite	Aloha	-	4,0
	Azaléia	Saída horizontal	2,0
		Saída vertical	6,0
	Clássica	-	4,5
	Proa	-	4,5
	Riviera	-	6,0
	Saveiro	-	6,0
	Sig	-	4,0
	Stylus	-	5,5
	Versato	-	5,5
Logasa	Parati	-	6,0
CERÂMICA	LINHA	DESCRIÇÃO	POSIÇÃO
Incepa	Atrium	-	5,5
	Bali	-	6,0
	Calypso	-	6,0
	Eros	-	4,0
	Fiore	-	6,0
	Flamingo	Saída horizontal	2,0
		Saída vertical	6,0
	Hampton	-	4,5
	Ibiza	-	4,5
	Máxima	-	2,0
	Thema	-	6,0
Sanitex	Prima	-	5,0

* Para louças fabricadas a partir de Janeiro/04. Para as demais louças também pode ser utilizado o obturador KS/O.

Existem três maneiras de identificar o mecanismo equivalente:

1ª Através da cor do mecanismo de entrada



(*)Reposição de fecho hídrico
(de acordo com a cor do cabeçote ou giclê)
A - Amarelo (sem reposição)
C - Caramelo (5% de reposição)
N - Branco (10% de reposição)
Z - Cinza (15% de reposição)
(**)Eixo de acionamento (cor do eixo)
B - Bege (77mm)
Z - Cinza (90mm)
C - Caramelo (107mm)
N - Branco (118mm)

Exemplo:

Entrada	Saída	Entrada	Saída	(Kit Completo)	Eixo de acionamento
KE263/N	KS218	263mm	218mm	K2622(N)	
ou					Reposição do fecho hídrico
KE300/Z	MS243/Z	300mm	233mm	M3024(ZZ)	
etc...					

Cor	Dimensão	Código	Reposição do fecho hídrico, depende da cor do cabeçote ou giclê (vide tabela acima)
Cinza	263mm	KE263	
Caramelo	300mm	KE300	
Branco	325mm	KE325	

2ª Através das medidas do Mecanismo antigo: Medir as alturas de entrada e saída do mecanismo antigo e comparar com a seguinte tabela.

	Código Completo	Código de Entrada	Código de Saída	Dimensão da Entrada		Dimensão da Saída	
				cm	mm	cm	mm
Acionamento Lateral Externo	K2622/N	KE263/N	KS218	26	263	21	208
	K2624/N	KE263/N	KS243	26	263	23	233
	K3024/N	KE300/N	KS243	30	300	23	233
	K3028/ZL	KE300/N	KS283	30	300	27	271
	K3330/N	KE325/N	KS303	33	325	29	290
Acionamento Superior (Tampa)	M2624/ZZ	KE263/N	MS243/Z	26	263	23	233
	M3024/AC	KE300/N	MS243/Ci	30	300	23	233
	M3024/CZ	KE300/N	MS243/Z	30	300	23	233
	M3024/NZ	KE300/N	MS243/Z	30	300	23	233
	M3026/AZ	KE300/N	MS263/Z	30	300	25	247
	M3026/ZZ	KE300/N	MS263/Z	30	300	25	247
	M3327/NC	KE325/N	MS266/C	33	325	26	256
	M3328/NC	KE325/N	MS280/C	33	325	26	261

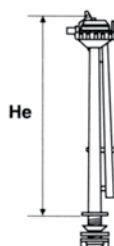


Fig.: A

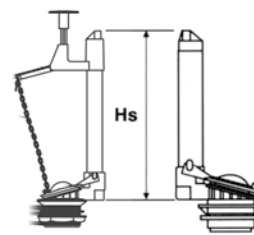


Fig.: B

3ª Através das dimensões da caixa acoplada:

Através da medida Ht (Fig. C) se adota o valor de He (Fig. A) que deve ser o valor abaixo mais próximo da medida Hb (Fig. C). Para caixa com acionamento lateral, reduzindo 1 cm se obtém o valor da altura de saída que deve ser o valor abaixo mais próximo.

Se a caixa for com acionamento superior, verifique para que as medidas Ht e He sejam maiores que Hs. Se a caixa possuir uma linha no seu interior denominada "water line", o mecanismo deve ter altura Hs (Fig. B) 2 cm maior.

Importante:

- 1) O diâmetro do furo de acionamento da louça deve estar no intervalo de 21 a 24 mm.
- 2) Distância entre o furo do mecanismo de entrada e a face oposta (C) não pode ser menor do que 29 cm.
- 3) A medida (P) não pode ser menor que 10 cm.

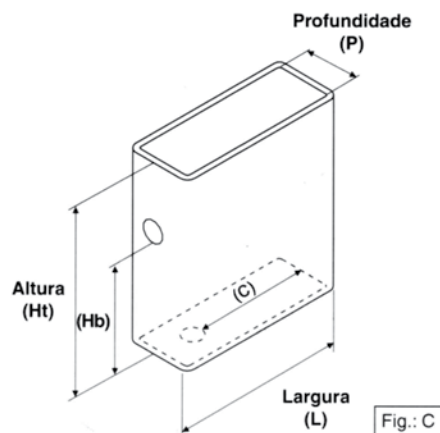
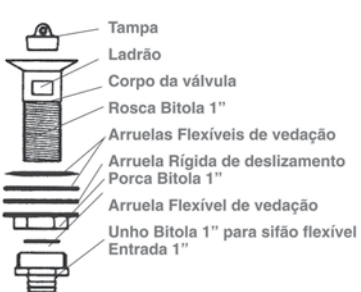
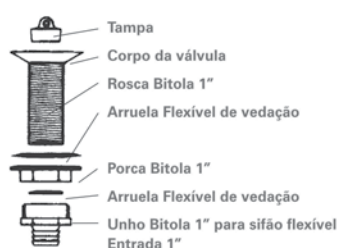


Fig.: C

Válvulas	Adaptador	Sifões/Tubos
Válvula de lavatório com ladrão (1" x 2 1/4")  VL1/VL2	VL1 VL2	SF1S (1" x 1 1/2") Saída vertical SF2S (1" x 1 1/2") Saída horizontal SF8S (1" x 2") Saída horizontal SC4 (1" x 40 mm) SC6 (1" x 40 mm) SSP40R/SSP40M/SSP40 (1" x 40 mm) DPS10/DP10 (1" x 1 m) DP110 (1" x 1 m) DP12 (1" x 1,20 m) SC11 (1" x 50 mm) SC12 (1" x 50 mm) SCP40 (1" x 40 mm) SSU40M (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40 mm) SPP40 (1" x 40 mm) SPP50 (1" x 50 mm) SSU/SSUM/SSUR (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SSUC/SDUC/SDU (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SPU40 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40mm) SPU50 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 50mm)
	VL1S VL2S e VL1* VL2* (*Retirar Unho)	ADVP 1" x 1 1/2" SF3S (1 1/2" x 1 1/2") Vertical SF4S (1 1/2" x 1 1/2") Saída horizontal SF5S (1 1/2" x 2") Saída horizontal Tubo 40 mm SC3 (1 1/2" x 40 mm) SC5 (1 1/2" x 40 mm) SC13 (1 1/2" x 50 mm) SC14 (1 1/2" x 50 mm) SSA40M (1 1/2" x 40 mm) SSA50M (1 1/2" x 50 mm) SPA40 (1 1/2" x 40 mm) SPA50 (1 1/2" x 50 mm) ADU (*Retirar parte inferior) SC7 (1 1/4" x 40 mm) SC8 (1 1/4" x 40 mm) SC15 (1 1/4" x 50 mm) SC16 (1 1/4" x 50 mm)

Válvulas	Adaptador	Sifões/Tubos
Válvula de lavatório sem ladrão (1" x 2 1/4")  VL3/VL4/VL5/VL6	VL3 VL4 VL5 VL6	SF1S (1" x 1 1/2") Saída vertical SF2S (1" x 1 1/2") Saída horizontal SF8S (1" x 2") Saída horizontal SC4 (1" x 40 mm) SC6 (1" x 40 mm) SSP40R/SSP40M/SSP40 (1" x 40 mm) DP10 (1" x 1 m) DP110 (1" x 1 m) DP12 (1" x 1,20 m) SC11 (1" x 50 mm) SC12 (1" x 50 mm) SCP40 (1" x 40 mm) SSU40M (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40 mm) SPP40 (1" x 40mm) SPP50 (1" x 50 mm) SSU/SSUM/SSUR (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SSUC/SDUC/SDU (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SPU40 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40mm) SPU50 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 50mm)
	VL3S VL4S VL5S VL6S e VL3* VL4* VL5* VL6* (*Retirar Unho)	ADVP 1" x 1 1/2" SF3S (1 1/2" x 1 1/2") Saída vertical SF4S (1 1/2" x 1 1/2") Saída horizontal SF5S (1 1/2" x 2") Saída horizontal Tubo 40 mm SC3 (1 1/2" x 40 mm) SC5 (1 1/2" x 40 mm) SC13 (1 1/2" x 50 mm) SC14 (1 1/2" x 50 mm) SSA40M (1 1/2" x 40 mm) SSA50M (1 1/2" x 50 mm) SPA40 (1 1/2" x 40 mm) SPA50 (1 1/2" x 50 mm) ADU (*Retirar parte inferior) SC7 (1 1/4" x 40 mm) SC8 (1 1/4" x 40 mm) SC15 (1 1/4" x 50 mm) SC16 (1 1/4" x 50 mm)

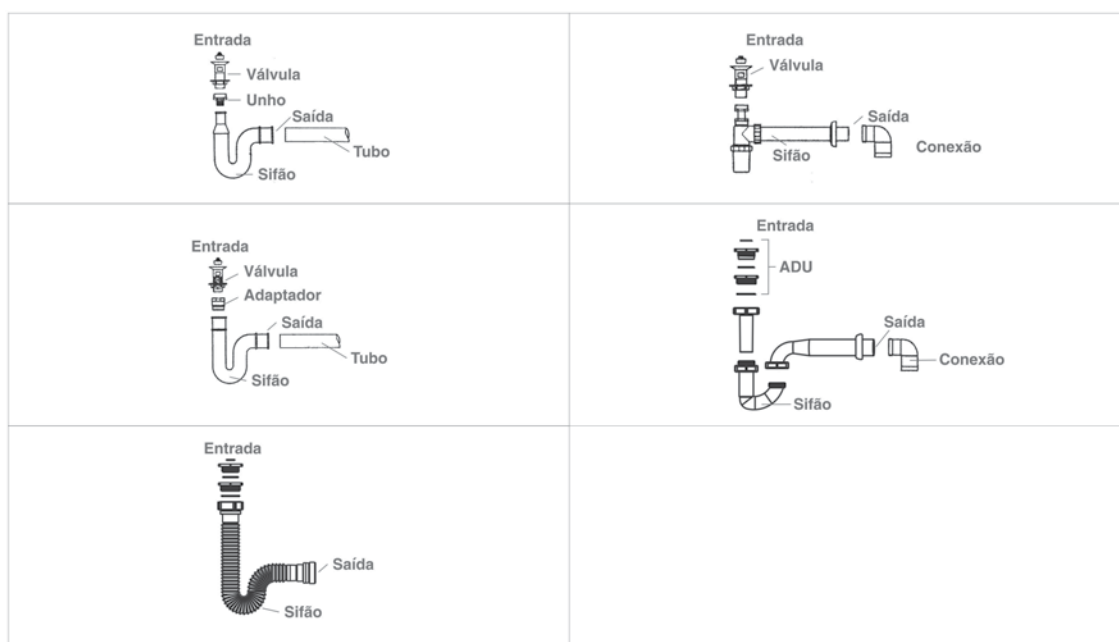
Válvulas	Adaptador	Sifões/Tubos
Válvula de pia (1" x 2") VP1/VP2	VP1 VP2	SF1S (1" x 1 1/2") Saída vertical SF2S (1" x 1 1/2") Saída horizontal SF8S (1" x 2") Saída horizontal SC4 (1" x 40 mm) SC6 (1" x 40 mm) SSP40R/SSP40M/SSP40 (1" x 40 mm) DPS10/DP10 (1" x 1 m) DP110 (1" x 1 m) DP12 (1" x 1,20 m) SC11 (1" x 50 mm) SC12 (1" x 50 mm) SCP40 (1" x 40 mm) SSU40M (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40 mm) SPP40 (1" x 40mm) SPP50 (1" x 50 mm) SSU/SSUM/SSUR (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SSUC/SDUC/SDU (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40, 50 - tubo e conexão) SPU40 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40mm) SPU50 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 50mm)
	VP1S VP2S e VP1* VP2* (*Retirar Unho)	ADVP 1" x 1 1/2" ADU SC3 (1 1/2" x 40 mm) SC5 (1 1/2" x 40 mm) SC13 (1 1/2" x 50 mm) SC14 (1 1/2" x 50 mm) SSA40M (1 1/2" x 40 mm) SSA50M (1 1/2" x 50 mm) SPA40 (1 1/2" x 40 mm) SPA50 (1 1/2" x 50 mm) SC7 (1 1/4" x 40 mm) SC8 (1 1/4" x 40 mm) SC15 (1 1/4" x 50 mm) SC16 (1 1/4" x 50 mm)

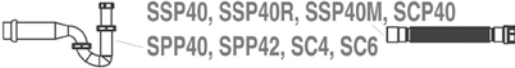
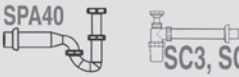
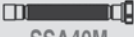
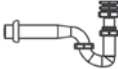
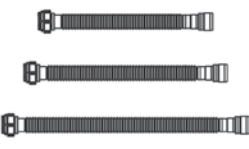
Válvulas	Adaptador	Sifões/Tubos
Válvula para tanque VTL (1 1/2" x 2") VTL	VT2 VT VTL	SF3S (1 1/2" x 1 1/2") Saída vertical SF4S (1 1/2" x 1 1/2") Saída horizontal SF5S (1 1/2" x 2") Saída horizontal Tubo 40 mm SC3 (1 1/2" x 40 mm) SC5 (1 1/2" x 40 mm) SC13 (1 1/2" x 50 mm) SC14 (1 1/2" x 50 mm)
Válvula para tanque e lavatório VT/VT2 (1 1/4" x 2") VT/VT2	VT VT2	ADU (*retirar parte superior) SSA40M (1 1/2" x 40 mm) SSA50M (1 1/2" x 50 mm) SPA40 (1 1/2" x 40 mm) SPA50 (1 1/2" x 50 mm) SSU40M (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40 mm) SSU/SSUR/SSUM SPU40 SPU50

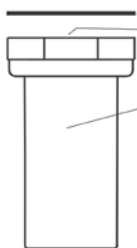
Válvulas	Adaptador	Sifões/Tubos
Válvula Americana (3 1/2" x 1 1/2") VA1	VA1 VA3 VA5	SF3S (1 1/2" x 1 1/2") Saída vertical SF4S (1 1/2" x 1 1/2") Saída horizontal SF5S (1 1/2" x 2") Saída horizontal Tubo 40 mm SC3 (1 1/2" x 40 mm) SC5 (1 1/2" x 40 mm) SC13 (1 1/2" x 50 mm) SC14 (1 1/2" x 50 mm)
VA2	VA2 VA4 VA6	SPA40/SSA40M (1 1/2" x 40 mm) SPA50/SSA50M (1 1/2" x 50 mm) SSU40M (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40 mm) SSU/SSUR/SSUM SPU40 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 40mm) SPU50 (1", 1 1/4", 1 1/2" x 50mm)
	(*não utilizar o ADU) ADVA ADVA2	Tubo 40mm

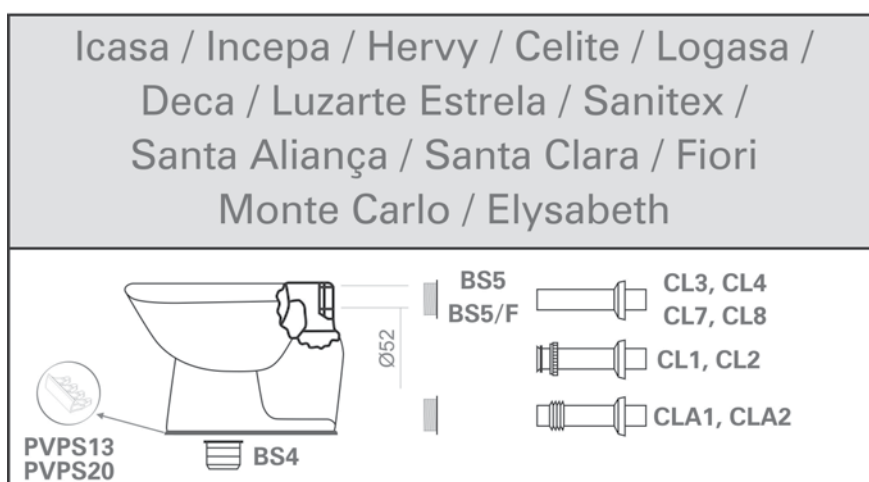
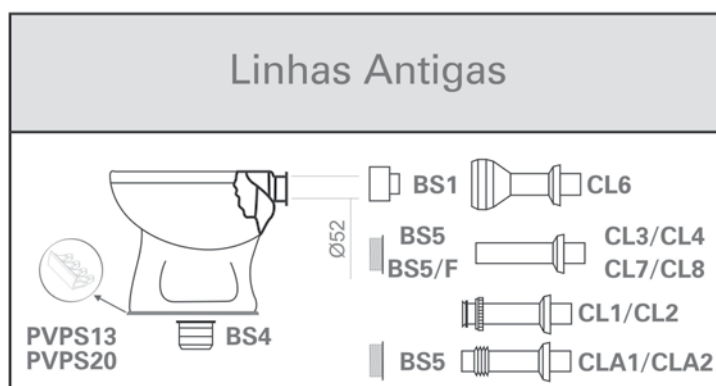
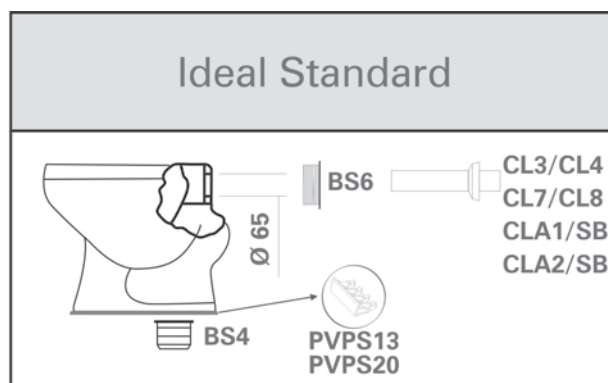
Compatibilidade entre Sifões / Válvulas (entrada) e Tubos Conexões (saída)

Entrada		Sifões Flexíveis / Sifões Rígidos		Saída
Válvula	Adaptador			
VL1/VL2/VL3/VL4 / VL5/VL6 (1" x 2 1/2") VP1/VP2 (1" x 2")	XXX XXX XXX		SF1S Saída Vertical 1" x 1 1/2"	Tubo 40 mm
VL1/VL2/VL3/VL4 / VL5/VL6 (1" x 2 1/2") VP1/VP2 (1" x 2")	XXX XXX XXX		SF2S Saída Horizontal 1" x 1 1/2"	Tubo 40 mm
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	1 1/2" X 1 1/2" (ADVA, ADVA2) XXX XXX XXX		SF3S Saída Vertical 1 1/2" x 1 1/2"	Tubo 40 mm
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	1" X 1 1/2" (ADVP)			
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	1 1/2" X 1 1/2" (ADVA, ADVA2) XXX XXX XXX		SF4S Saída Horizontal 1 1/2" x 1 1/2"	Tubo 40 mm
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	1" X 1 1/2" (ADVP)			
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VA1/VA3/VA5 (3 1/2" x 1 1/2") VT2/VT (1 1/2" x 2") VTL (1 1/2" x 2")	1 1/2" x 1 1/2" (ADVA, ADVA2) XXX XXX XXX		SF5S Saída Horizontal 1 1/2" x 2"	Tubo 40 mm
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	1" X 1 1/2" (ADVP)			
VL1/VL2/VL3/VL4 / VL5/VL6 (1" x 2 1/2") VP1/VP2 (1" x 2")	XXX XXX XXX		SF8S Saída Horizontal 1" x 2"	Tubo 50 mm
VA2/VA4/VA6 (3 1/2" x 1 1/2") VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S VT/VT2	XXX XXX XXX ADU		SC3/SC5	Conexão 40 mm
VL1S/VL2S/VL3S/VL4S / VL5S/VL6S (1" x 2 1/2") VP1S/VP2S (1" x 2")	XXX XXX XXX		SC4/SC6	Conexão 40 mm



Entrada		Sifões Sanfonados / Articulados / Rígidos	Saída
Válvula	Adaptador		
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S, VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S	ADU	 SSP40, SSP40R, SSP40M, SCP40 SPP40, SPP42, SC4, SC6	Conexão 40 mm
VA2, VA4		 SPA40 SC3, SC5	Conexão 40 mm
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S VT, VT2		 SSA40M	Tubo e Conexão 40 mm
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S		 SC11, SC12 SPP50	Conexão 50 mm
VA2, VA4			
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S VT, VT2	ADU	 SC13, SC14 SPA50	Conexão 50 mm
VA2, VA4, VA5		 SPU40 SPU42	Conexão 40 mm
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S VT, VT2		 SSU40M	Tubos e Conexões 40 mm
VA2, VA4			
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S VT, VT2		 SPU50 SPU52	Conexão 50 mm
VA2, VA4			
VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL4/S VL5/S, VL6/S VP1/S, VP2/S VT, VT2		 SDU SSUR, SSUC2 SSUM SSUM2 SSU, SSUS	Conexão e Tudo 40 e 50 mm

ADVP adaptador 1" para 40 mm ou 1 1/2"  Bitola de 1" compatível com as válvulas VL1/S, VL2/S, VL3/S, VL5/S, VL6/S, VP1/S, VP2/S Para conexão de 40 mm Para tubos de 40 mm ou sifão com entrada de 1 1/2" (SF3S, SF4S, SF5S)	Adaptador universal ADU  Anel de vedação Parte superior (entrada 1" x saída 1 1/4") Anel de vedação Parte inferior (entrada 1 1/4" x saída 1 1/2")
ADVA adaptador 1 1/2" para 40 mm ou 1 1/2"  Anel de vedação Bitola 1 1/2" compatível com a válvula VA2 Para tubos de 40 mm ou sifão com entrada de 1 1/2" (SF3S/4/5)	ADVA2 adaptador 1 1/2" para 40 mm ou 1 1/2"  Anel de vedação Bitola 1 1/2" compatível com a válvula americana Para tubos de 40 mm ou sifão com entrada de 1 1/2" (SF3S/4/5)





Caixas sifonadas Astra x Porta-grelhas concorrentes	
CS1/CS3/CS4	CS5/CS6/CS7/CS8/CS9/CS10/CS11/CS12
Porta-grelhas Tigre	Porta-grelhas Tigre
Porta-grelhas Amanco	Porta-grelhas Amanco

Anti Infiltração Astra x Prolongamentos concorrentes
AI15
Tigre

Anti Infiltração Astra x Tubo Esoto Ø 100mm concorrentes
AI10
Tigre/Amanco

Grelhas Astra x Porta-grelhas concorrentes		
GR1/GRB1/GRB2/GR4/GRAL4/GR11 e Gr12 (100mm)	GR5/GR6, GRAL6, GRB5 e GRB6 (150mm)	GR7/GR8 e GRAL8 (150mm)
Tigre redondo	Amanco quadrado	Tigre redondo
Akros redondo	Tigre quadrado	Amanco redondo
Amanco quadrado para grelha redonda		
Krona redonda		
		GR13 e GR14
		Tigre quadrado
		Amanco quadrado
		Krona quadrado

Porta-grelhas Astra x Grelhas concorrentes (branca, alumínio e cromada)		
PG1, PG3, PG4 (100mm)	PG5, PG6 (150mm)	PG7, PG8
Amanco/Tigre	Amanco/Tigre	Amanco/Tigre

PG11, PG12, PG13 e PG14 (100mm)
Amanco/Tigre

Ralos Astra x Grelhas concorrentes (branca, alumínio e cromada)	
R2/R4	R8/R10
Tigre - Alumínio	Amanco - Alumínio
Tigre - Cromada	Tigre - Cromada
Amanco - Cromada	Amanco - Cromada
Metal Vila	Panther
Volpe	Tigre - Alumínio
Jackwal	Tramontina - Inox
	Perflex
	Moldenox - Inox
	Jackwal

Porta-grelhas Astra x Grelhas concorrentes (inox)		
PG4	PG5/PG6	PG7/PG8
Metalúrgica	Amanco/Tigre	Amanco/Tigre
Vila Volpe		

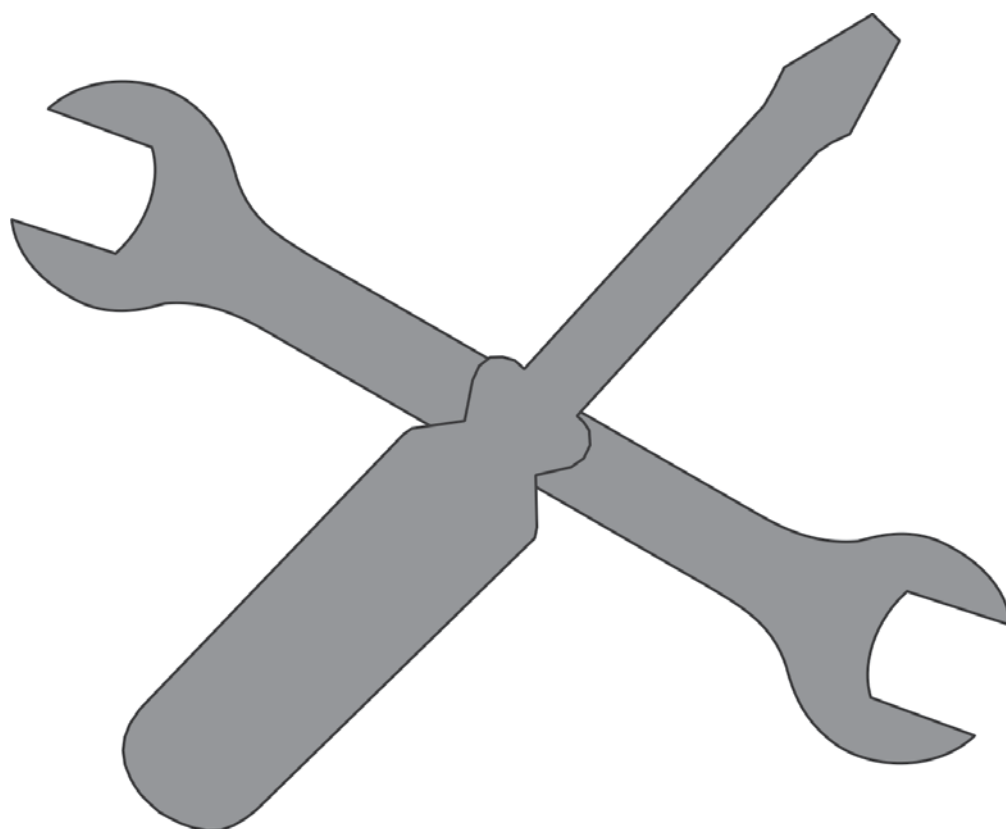
PG11, PG12, PG13 e PG14 (100mm)
Amanco/Tigre

Ralos Astra x Grelhas concorrentes (branca)	
R9	R11
Amanco Tigre	Amanco Tigre

Assistência Técnica

A Assistência Técnica da Astra conta com vários postos de atendimento espalhados em todo o Brasil. Os técnicos são altamente especializados e autorizados pela Astra para atender produtos como: Mecanismos para Caixa Acoplada, Válvula de Descarga, Banheiras e Calhas. Eles obedecem criteriosamente os termos de Garantia e utilizam somente peças originais Astra, analisando e efetuando da melhor forma os reparos necessários para atender o consumidor.

Solicite a Assistência Técnica da Astra através do **SAC: 0800 16 50 51**.



Obs.: Todas as fotos desse catálogo são meramente ilustrativas, podendo sofrer alterações sem prévio aviso.

A Astra conta com uma equipe de representantes bem preparada, motivada e focada no melhor desenvolvimento comercial da empresa. As vendas estão posicionadas em todas as regiões do país para garantir aos clientes a facilidade da compra do produto com um atendimento qualificado e especializado.

Se você quiser saber quem é o representante Astra em sua região, entre em contato conosco:

S.A.C: 0800 14 69 77



REPRESENTANTE COMERCIAL



ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua Colégio Florence, 59 - Jd. Primavera - Jundiaí - SP - Brasil

Caixa Postal: 172 - CEP 13209-700

Fone: (11) 4583-7777 - Fax: 0800 114480

C.N.P.J.: 50.949.528/0001-80 - Inscr. Est.: 407.002.572.119

ctv@astra-sa.com.br - Indústria Brasileira

SAC 0800 165051 - www.grupoastra.com.br