

DUCHAS



ADVANCED

ADVANCED

ELETRÔNICA

**ADVANCED
TURBO**

ADVANCED

TURBO ELETRÔNICA

**Manual de Instruções
de Instalação e Garantia**

LORENZETTI

Índice

1 - ATENÇÃO	02
2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	03
3 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	03
4 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04
4.1 - CONEXÃO DO SUPORTE DE RESISTÊNCIA	04
4.2 - CONEXÃO DA CAPA	05
5 - INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA DUCHA MANUAL	06
6 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	07
7 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	07
8 - ATERRAMENTO	07
9 - UTILIZAÇÃO E CONTROLE DE TEMPERATURA	08
10 - ECONOMIZANDO ENERGIA E ÁGUA	08
11 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO	09
11.1 - LIMPEZA DA TELA FILTRO RETENTORA DE RESÍDUOS	10
12 - EVENTUAIS PROBLEMAS E RESPECTIVAS SOLUÇÕES	11
13 - TROCA DA RESISTÊNCIA	12
14 - GARANTIA	12

1 - ATENÇÃO

- **IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:** antes de instalar este produto, ler atentamente o manual de instruções de instalação e garantia. A instalação deste aparelho somente deve ser efetuada por pessoa qualificada.
- **Conserve este manual para futuras consultas.**
- **IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:** para evitar riscos de choques elétricos, o fio terra deste produto (fio verde ou verde/amarelo) deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme a ABNT NBR 5410. A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto devem ser executados por pessoa qualificada.
- A temperatura máxima da água com uma vazão de 3 L/min na entrada indicada para este aparelho é 50°C, com o aparelho na posição 'desligada'.
- Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. As crianças e as pessoas de idade, doentes ou com necessidades especiais devem ser supervisionadas quando da utilização do aparelho. Para tanto, antes e durante o uso deve-se tomar precauções especiais de forma a regular adequadamente a temperatura da água.
- Nunca conecte elementos filtrantes, dispositivos ou acessórios não indicados neste manual à saída do produto.
- Este produto foi desenvolvido para ser utilizado com água previamente tratada pela distribuidora da rede pública.
- **ATENÇÃO:** Em caso de queima da resistência coloque o Botão Seletor de temperaturas na posição Desliga.
- Este produto pode ser utilizado com dispositivo Diferencial Residual ("DR").
- O valor da resistividade da água a 22°C, fornecida a este produto, não deve ser inferior a 1300 ohms x cm.
- Nunca utilize produto que apresente vazamento, desligue o disjuntor e entre em contato com a Assistência Técnica Lorenzetti.

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificação			Grau de proteção: IP 24					
Modelo			Duchas Advanced e Advanced Eletrônica			Duchas Advanced Turbo e Advanced Turbo Eletrônica		
Tensão (V~)			127	220	220	127	220	220
Potência (Watts)	Seletor de Temperatura Multitemperaturas	○	0	0	0	0	0	0
		●	*2300	*2400	*2900	*2300	*2400	*2900
		●●	4700	4700	5300	4700	4700	5300
		●●●	5500	6400	7500	5500	6400	7500
	Seletor de Temperatura Eletrônico	▲ ○	0		0	0		0
		▲ MAX.	5500		7500	5500		7500
Disjuntor ou Fusível (Ampères)			50	30	40	50	30	40
Secção dos condutores (mm ²)**			10	4	6	10	4	6
Comprimento máximo dos condutores entre o disjuntor e o produto (m)**			26,8	27,6	35,5	26,8	27,6	35,5
Pressão de Funcionamento	Mínima	10 kPa (1 m.c.a.)			7 kPa (0,7 m.c.a.)			
	Máxima	400 kPa (40 m.c.a.)			40 kPa (4 m.c.a.)			
Conexão Hidráulica			Entrada de água DN15 (1/2)					
Conexão Elétrica			Cabos Brancos: Fase / Fase - Fase / Neutro Cabo Verde / Amarelo: Aterramento					

* Potencia econômica.

** Para distâncias maiores, utilize condutores de secção maior (conforme Tabela 2 da ABNT NBR 16305:2014). Em caso de dúvidas, ligue para o atendimento ao consumidor Lorenzetti.

O valor da resistividade da água a 22°C, fornecida a este produto, não deve ser inferior a 1300 ohms x cm.

3 - PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

● Para um perfeito funcionamento deste aparelho, a pressão de água até o ponto de instalação do produto deve adequar-se conforme tabela (Fig.: 01).

● Antes de instalar o produto, abra o registro e deixe correr bastante água, a fim de remover eventuais sujeiras existentes na tubulação, após isso feche o registro. O produto permite a instalação direta na saída de água DN15 (1/2).

● Aparelho provido de **tela filtro retentora de resíduos** (Fig.: 02), que impede a entrada de resíduos sólidos no produto, garantindo um bom funcionamento.

● O aparelho **não deve** ser utilizado sem esta tela filtro, sua remoção implicará na **perda da garantia**.

CAIXA DE ÁGUA

m.c.a.

Piso

Produto	Pressão mínima	Pressão máxima
Advanced e Advanced Eletrônica	10 kPa (1,0 m.c.a.)	400 kPa (40,0 m.c.a.)
Advanced Turbo e Advanced Turbo Eletrônica	7 kPa (0,7 m.c.a.)	40 kPa (4,0 m.c.a.)

(m.c.a. = metro de coluna de água)

CORRETO ✓

PRODUTO ALINHADO AJUDA A EVITAR O GOTEJAMENTO

ERRADO ✗

PRODUTO INCLINADO ALEM DO DESNIVELAMENTO PROPICIA GOTEJAMENTO

01

O produto não deve ser instalado fora das condições acima exigidas, sob pena de perda da garantia.

10 kPa = 1 m.c.a. = 1 metro linear

SOMENTE PARA A DUCHA ADVANCED E ADVANCED ELETRÔNICA:

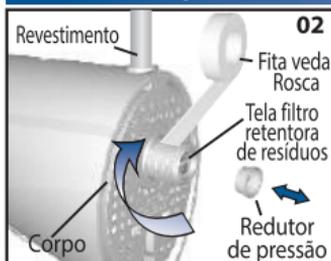
• Se a coluna de água estiver entre 80 e 400 kPa (8 e 40 m.c.a.) ou saída de água proveniente da rua (distribuidora), utilize o redutor de pressão no niple de entrada de água do produto (Fig.:02).

SOMENTE PARA DUCHAS ADVANCED TURBO:

• Este produto surte efeitos somente quando instalado em locais cuja distância entre o chuveiro e a caixa d'água seja inferior à 4 metros de altura.

• Não recomendado para locais em que a água advém diretamente da rua).

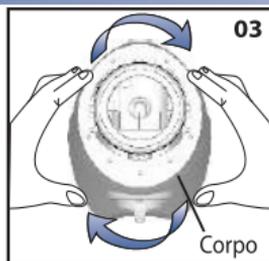
• **As Duchas Advanced Turbo não utilizam redutor de pressão.**

4 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

• Use fita veda rosca no niple de entrada de água da Ducha (Fig.:02).

• Rosqueie o corpo girando-o suavemente sem usar ferramentas (Fig.:03).

• **Certifique-se de que o produto esteja alinhado corretamente (Fig.:01).**

**4.1 - CONEXÃO DO SUPORTE DA RESISTÊNCIA**

• Alinhe as guias do suporte da resistência com os canais existentes na câmara de aquecimento (Fig.:04).

• Empurre o suporte da resistência encaixando-o no interior da câmara de aquecimento (Fig.:04).

• Certifique-se da perfeita conexão do suporte da resistência com o interior da câmara de aquecimento (Fig.:05).

