

Arrefecedores termoelétricos



Thermoelectric Coolers minimize downtime and component loss by removing heat around critical components within an enclosure. These compact, low-profile coolers using the Peltier effect allow for cooling of small indoor and outdoor enclosures. No condensers, compressors or filters are required making it a reliable solution for demanding low-maintenance environments and low noise.

Operates on the Peltier effect for cooling or heating

NORMAS DA INDÚSTRIA

UR, cUR Recognized; Type 12, 3R, 4, 4X; File No. SA6453

CE

IP 65

CARACTERÍSTICAS

Operates on the Peltier effect for cooling or heating

Contains no refrigerant, making it earth friendly

Filterless design reduces maintenance requirements

Compressor-free air conditioning for demanding indoor and outdoor applications

Prewired with simple terminal block for easy wiring connections

Shrouded and unshrouded models included in standard packages

Operating temperature range -40 C (-40 F) to 55 C (131 F)

Partial recess mount

DC Powered operation for 24V and 48V applications

Low profile design allows for mounting vertically and horizontally on any enclosure to avoid interference with internal components

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/3

Número de catálogo	Altura	Largura	Profundidade	Tensão nominal	Capacidade nominal Btu/h	Capacidade nominal Watts
TE090624010	236mm	128mm	176mm	24V	178Btu/h	52W
TE090624011	236mm	128mm	176mm	24V	178Btu/h	52W

Número de catálogo	Altura	Largura	Profundidade	Tensão nominal	Capacidade nominal Btu/h	Capacidade nominal Watts
TE090624020	230mm	123mm	176mm	24V	178Btu/h	52W
TE121024010	305mm	157mm	189mm	24V	321Btu/h	94W
TE121024011	305mm	157mm	189mm	24V	321Btu/h	94W
TE121024020	300mm	153mm	188mm	24V	321Btu/h	94W
TE121048010	305mm	157mm	189mm	48V	321Btu/h	94W
TE121048020	300mm	153mm	188mm	48V	321Btu/h	94W
TE162024010	405mm	187mm	185mm	24V	567Btu/h	166W
TE162024011	405mm	187mm	185mm	24V	567Btu/h	166W
TE162024020	400mm	180mm	184mm	24V	567Btu/h	166W
TE162048010	405mm	187mm	185mm	48V	567Btu/h	166W
TE162048020	400mm	180mm	184mm	48V	567Btu/h	166W

Table 2/3						
Número de catálogo	Tensão DC	Corrente máxima	Temperatura de operação	Material	Acabamento	Cor
TE090624010	18V	4.4A	-40 to 55°C	Aço Macio	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Light Gray
TE090624011	18V	4.4A	-40 to 55°C	Stainless Steel 304	Brushed #4	
TE090624020	18V	4.4A	-40 to 55°C	Aluminio	Anodized	

Número de catálogo	Tensão DC	Corrente máxima	Temperatura de operação	Material	Acabamento	Cor
TE121024010	18V	8.5A	-40 to 55°C	Aço Macio	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Light Gray
TE121024011	18V	8.5A	-40 to 55°C	Stainless Steel 304	Brushed #4	
TE121024020	18V	8.5A	-40 to 55°C	Aluminio	Anodized	
TE121048010	40V	4.4A	-40 to 55°C	Aço Macio	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Light Gray
TE121048020	40V	4.4A	-40 to 55°C	Aluminio	Anodized	
TE162024010	18V	14.7A	-40 to 55°C	Aço Macio	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Light Gray
TE162024011	18V	14.7A	-40 to 55°C	Stainless Steel 304	Brushed #4	
TE162024020	18V	14.7A	-40 to 55°C	Aluminio	Anodized	
TE162048010	40V	7.6A	-40 to 55°C	Aço Macio	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Light Gray
TE162048020	40V	7.6A	-40 to 55°C	Aluminio	Anodized	

Table 3/3

Número de catálogo	Código de cor	Espessura	Envio rápido
TE090624010	RAL 7035	1.52mm	Não
TE090624011		1.52mm	Não
TE090624020		1.52mm	Não

Número de catálogo	Código de cor	Espessura	Envio rápido
TE121024010	RAL 7035	1.52mm	Não
TE121024011		1.52mm	Não
TE121024020		1.52mm	Não
TE121048010	RAL 7035	1.52mm	Não
TE121048020		1.52mm	Não
TE162024010	RAL 7035	1.52mm	Não
TE162024011		1.52mm	Não
TE162024020		1.52mm	Não
TE162048010	RAL 7035	1.52mm	Não
TE162048020		1.52mm	Não

AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em www.nVent.com e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

North America

All locations
+1.763.422.2661
Chat with us:
nvent.com/schroff

Europe

Straubenhardt, Germany
+49.7082.794.0
Betschdorf, France
+33.3.88.90.64.90
Warsaw, Poland
+48.22.209.98.35
Assago, Italy
+39.02.932.7141
Chat with us:
nvent.com/schroff

Asia

Shanghai, China
+86.21.2412.6943
Qingdao, China
+86.532.8771.6101
Singapore
+65.6768.5800
Shin-Yokohama, Japan
+81.45.476.0271
Chat with us:
nvent.com/schroff

Middle East & India

Dubai, United Arab Emirates
+971.4.378.1700
Bangalore, India
+91.80.6715.2001
Istanbul, Turkey
+90.216.250.7374
Chat with us:
nvent.com/schroff



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE