

Thermoelektrische Kühler



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

INDUSTRIE-STANDARDS

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

CE

IP 65

MERKMALE

Filterloses Design reduziert den Wartungsaufwand

Teileinbau

Operates on the Peltier effect for cooling or heating

Contains no refrigerant, making it earth friendly

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)

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

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/3

Katalognummer	Höhe	Breite	Tiefe	Nennspannung	Nennkapazität BTU/h	Nennleistung in Watt
TE090624010	236mm	128mm	176mm	24V	178Btu/h	52W
TE090624011	236mm	128mm	176mm	24V	178Btu/h	52W

Katalognummer	Höhe	Breite	Tiefe	Nennspannung	Nennkapazität BTU/h	Nennleistung in Watt
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						
Katalognummer	Spannung DC	Max. Stromstärke	Betriebstemperatur	Material	Oberfläche	Farbe
TE090624010	18V	4.4A	-40 to 55°C	Baustahl	Pulverbeschichtet	Hellgrau
TE090624011	18V	4.4A	-40 to 55°C	Edelstahl 304	Gebürstet Nr. 4	
TE090624020	18V	4.4A	-40 to 55°C	Aluminium	Eloxiert	
TE121024010	18V	8.5A	-40 to 55°C	Baustahl	Pulverbeschichtet	Hellgrau
TE121024011	18V	8.5A	-40 to 55°C	Edelstahl 304	Gebürstet Nr. 4	

Katalognummer	Spannung DC	Max. Stromstärke	Betriebstemperatur	Material	Oberfläche	Farbe
TE121024020	18V	8.5A	-40 to 55°C	Aluminium	Eloxiert	
TE121048010	40V	4.4A	-40 to 55°C	Baustahl	Pulverbeschichtet	Hellgrau
TE121048020	40V	4.4A	-40 to 55°C	Aluminium	Eloxiert	
TE162024010	18V	14.7A	-40 to 55°C	Baustahl	Pulverbeschichtet	Hellgrau
TE162024011	18V	14.7A	-40 to 55°C	Edelstahl 304	Gebürstet Nr. 4	
TE162024020	18V	14.7A	-40 to 55°C	Aluminium	Eloxiert	
TE162048010	40V	7.6A	-40 to 55°C	Baustahl	Pulverbeschichtet	Hellgrau
TE162048020	40V	7.6A	-40 to 55°C	Aluminium	Eloxiert	

Table 3/3

Katalognummer	Farbcode	Dicke	Schnelles Schiff
TE090624010	RAL 7035	1.52mm	No
TE090624011		1.52mm	No
TE090624020		1.52mm	No
TE121024010	RAL 7035	1.52mm	No
TE121024011		1.52mm	No
TE121024020		1.52mm	No
TE121048010	RAL 7035	1.52mm	No
TE121048020		1.52mm	No
TE162024010	RAL 7035	1.52mm	No

Katalognummer	Farbcode	Dicke	Schnelles Schiff
TE162024011		1.52mm	No
TE162024020		1.52mm	No
TE162048010	RAL 7035	1.52mm	No
TE162048020		1.52mm	No

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

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



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE