

DATA COOLING

REFRIGERACIÓN LÍQUIDA I LIQUID COOLING

Descripción

Manguera flexible y de alta resistencia, para grandes volúmenes de refrigerante en centros de datos. Combina flexibilidad, resistencia mecánica y compatibilidad química, para CDU, chillers y sistemas de disipación. Compatible con agua, mezclas de glicol y otros fluidos de transferencia térmica, en la gestión térmica a nivel de infraestructura. Ideal allí donde las instalaciones con tubería rígida no aplican.

Construcción

- Espiral interior: Acero Inox. 304 / 316
- Espiral exterior: Acero Inox. 304 / 316, Acero Galvanizado
- Forro interior: Polipropileno / PTFE / Poliamida
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC / Polipropileno / PTFE

Características

- Gama temperatura: -30 °C +100 °C
- Presión de trabajo: 10-20 bar - 150-300 psi
- Diámetros disponibles: 1" a 12"
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

Flexible, high-strength hose for large volumes of coolant in data centers. It combines flexibility, mechanical strength and chemical compatibility, for CDUs, chillers and heat dissipation systems. Compatible with water, glycol mixes and other suitable heat transfer fluids, for infrastructure-level thermal management. Ideal where rigid pipe installations are not practical.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless S. 304 / 316
- Outer Wire spiral: Stainless S. 304 / 316, Galvanized Steel
- Inner Lining: Polypropylene / PTFE / Polyamide
- Cover: Polyester fabric / PVC / Polypropylene / PTFE

Features

- Temperature range: -30 °C+100 °C, -22°F + 212°F
- Working pressure: 10-20 bar - 150-300 psi
- Available Sizes: 1" to 12"
- Length coils: 100 ft. Other under request.



Datos técnicos / Technical data

DATA COOLING											
IN D	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*	12**
BR	⌀ mm	68	100	150	190	250	320	497	740	920	1.150
W	⏏ Kg/m	0,7	1,25	1,7	2,3	3,1	5,71	12,49	22,3	25,9	28
CODE	🕒 14 bar/ 200 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CODE	🕒 20 bar/ 300 psi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Máx. 28 m. ** Máx. 25 m