



ECLIPSE

Proven in the field



MAGNOTHERM®

ECLIPSE

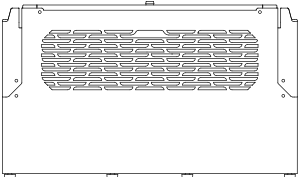
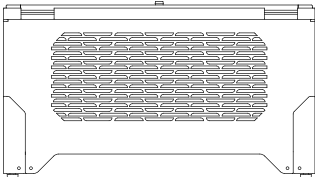
Proven in the field



Format Format	Plug-in chiller Steckerfertiges Kühlgerät
Cooling capacity Kälteleistung	≤1 kW
Min. cooling temp Min. Kühltemperatur	1 °C (at 21 °C, 60% RH)
Dimensions Abmessungen	H 360 · W 660 · D 625 mm
Handling Handling	Integrated lifting skid Integrierter Transportrahmen
Magnetic field Magnetfeld	1.25 T
Magnet Magnet	Neodymium-Iron-Boron (Nd-Fe-B) Neodym-Eisen-Bor (Nd-Fe-B)

Magnetocaloric material Magnetokalorisches Material	Gadolinium (Gd), Lanthanum-Iron-Silicon (La-Fe-Si) Gadolinium (Gd), Lanthan-Eisen-Silizium (La-Fe-Si)
---	--

Working fluid Arbeitsmedium	Water Wasser
System pressure Systemdruck	~1 bar
Operating conditions Betriebsbedingungen	Climate class 3 (25 °C, 60% RH)
Sound Schallpegel	<40 dB
Supply voltage Versorgungsspannung	230 V AC 50 Hz
Availability Verfügbarkeit	Standalone or integrated into application Als Einzelgerät oder integriert in die Anwendung



**Refrigerant-free, silent, and efficient:
The 1 kW platform commercially validating
magnetic cooling, today.**

Kältemittelfrei, leise und effizient. Die 1-kW-Plattform, mit der magnetische Kühlung schon heute ihre Marktreife beweist.

ECLIPSE deploys all the benefits of magnetic cooling, directly to the customer. Whether efficiency, safety, or easy servicing is your priority, this versatile platform delivers it all. 10+ years of magnetocaloric research in the making, with intelligent engineering that rethinks cooling for a refrigerant-free future.

ECLIPSE bringt alle Vorteile der magnetischen Kühlung direkt zum Kunden. Ob Effizienz, Sicherheit oder einfache Wartung im Vordergrund stehen, diese vielseitige Plattform erfüllt alles davon. Dahinter stecken über zehn Jahre Forschung zu magnetokalorischen Materialien und durchdachter Maschinenbau, der Kühlung für eine Zukunft ohne Kältemittel neu denkt.



Deployed in supermarkets, space cooling, and beyond.

Im Einsatz in Supermärkten, in der Raumkühlung und darüber hinaus.



25%+ efficiency gains compared with standard equipment.

Über 25 % Effizienzgewinn gegenüber herkömmlichen Geräten.



Zero refrigerant, zero direct GWP, non-toxic, non-explosive.

Kein Kältemittel, kein direktes Treibhauspotenzial, ungiftig und nicht explosiv.



Near-silent operation.

Nahezu geräuschloser Betrieb.



Versatile 1 kW plug-and-play format.

Vielseitiges 1-kW-Format, steckerfertig und sofort einsatzbereit.



Low pressure and easy to maintain.

Niedriger Druck und einfach zu warten.

**So silent, you'll question
if it's running.**

So cold, there is no doubt.



Contact

sales@magnotherm.com
+49 6151 78039 20
www.magnotherm.com

MagnoTherm Solutions GmbH

Pfungstädter Straße 102
64297 Darmstadt, Germany



MAGNOTHERM®