



## 1 GRUNDDATA

### Varubeskrivning

Magnetit-, luft- och partikelavskiljare som effektivt avskiljer magnetiska- och ickemagnetiska partiklar och smuts samt fria gaser, mikrobubblor från systemvätskan och kan installeras i både värme- och kylsystem.

### Övriga upplysningar

#### Klassificeringar

ETIM ›	
BK04 ›	-20099 - Värme övrigt -24099 - Uppvärmning övrigt
BSAB ›	-PMB.212 - Magnetfilter -PMB.222 - Slamavskiljare -PSF.141 - Avledare för luft
UNSPSC ›	

### Leverantörsuppgifter

**Företagsnamn**  
TTM Energiprodukter AB

**Organisationsnummer**  
5566509286

**Adress**  
Slöjdaregatan 5

**Hemsida**  
www.ttmenergi.se

#### Miljökontaktperson

**Namn**  
Jens Loord

**Telefon**  
0480-417745

**E-post**  
j.l@ttmenergi.se

## 2 HÅLLBARHETSARBETE

## Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

## Policys och riktlinjer

### 3

## INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHs-direktivet	Nej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	15,7 - 16,6 kg

## Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Mässing CB753S (CuZn37Pb2Ni1AlFe) Pb 2,5%	3,6%	Övrigt, metaller		3,6%	
Magnet (NdFeB magnet)	4,6%	Övrigt		4,6%	
Mässing CW617N (CuZn40Pb2) Pb 2,5%	3,8%	Övrigt, metaller		3,8%	
Stål, EN 1.0332, C,Mn,P,S (DD11, StW22, 1C, HR3)	88%	Övrigt, metaller		88%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

## Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

## Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2018-09-26 00:00:00

## Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.1 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan.

4

**RÅVAROR****Återvunnet material**

Innehåller varan återvunnet material: Vet ej

**Träråvara**

Träråvara ingår i varan: Nej

5

**MILJÖPÅVERKAN**

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

6

**DISTRIBUTION**

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Levereras i wellpappkartong

7

**BYGGSCHEDET**

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

**BRUKSSCHEDET**

Finns skötselansvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

9

**RIVNING**

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

<b>Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?</b>	Nej
<b>Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?</b>	Ja
Stål och mässing kan återanvändas	
<b>Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?</b>	Ja
Stål och mässing kan återanvändas	
<b>Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?</b>	Nej
<b>Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?</b>	Nej
<b>När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?</b>	Nej
<b>Avfallskod (EWC) för den levererade varan</b>	Ej angivet

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
558 45 08	510703	
558 45 09	510710	
558 45 10	510727	
558 45 11	510734	

**Produktdatablad** TTM MAG 210 MA 1809.pdf

**Prestandadeklaration**

**Säkerhetsblad**

**Miljövarudeklaration**

**Skötselansvisning**

**Övriga bifogade dokument**

---



# TTM MAG 210 MA

## Magnetit-, luft- och partikelavskiljare

TTM MAG 210 MA är en magnetit-, luft- och partikelavskiljare som effektivt avskiljer magnetiska och icke-magnetiska partiklar/smuts samt fri luft och mikrobubblor från systemvätskan. Huset är tillverkat av stål och levereras med eller utan isolering.

### Översikt

Dimensionsområde:	DN50 – DN100
Tryckklass:	PN10
Medietemperatur:	0 – +110 °C
Material:	Stål
Anslutning:	Fläns
Ytbehandling:	Lackerad

### Användningsområde

TTM MAG 210 MA kan installeras i både värme- och kylsystem där partiklar/smuts och fri luft/mikrobubblor förekommer i systemvätskan. I helt nya system arbetar avskiljaren förebyggande vilket bidrar till att:

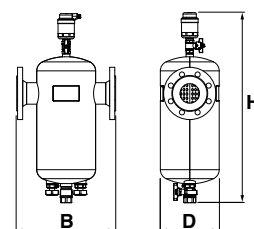
- Värmeöverföringen förbättras
- Funktionssäkerheten förbättras
- Rätt flöde i systemet optimeras
- Underhållsrengöring och -avluftning underlättas
- Livslängden på systemkomponenter förlängs.

**Beställningsguide på nästa sida** ▶

**MAG**  
**Magnetit / luftavskiljare**

**TTM Energitjänster AB**

Slöjdaregatan 5, 393 53 Kalmar | Tel. 0480-41 77 40  
info@ttmenergi.se | www.ttmenergi.se



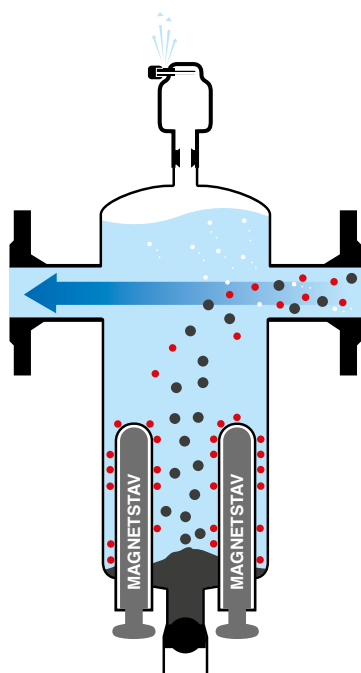
## TTM MAG 210 MA - Magnetit-, luft- och partikelavskiljare

Modell utan isolering	Anslutning	Tryckklass	Temperatur °C	Material (hus)	Flöde (Max m <sup>3</sup> /h)	Mått (mm) B x H x D	Artikelnr.	RSK
MAG 210 MA 50F	DN50 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	9,2	344 x 535 x 178	510 628	558 45 00
MAG 210 MA 65F	DN65 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	15,5	344 x 535 x 178	510 635	558 45 01
MAG 210 MA 80F	DN 80 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	23,5	511 x 675 x 283	510 642	558 45 02
MAG 210 MA 100F	DN 100 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	36,8	511 x 675 x 283	510 659	558 45 03

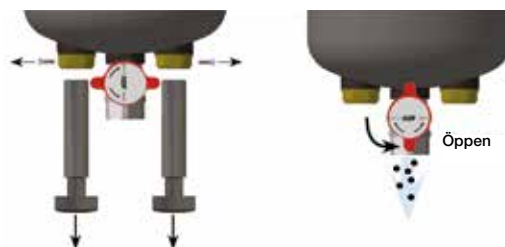
Modell med isolering	Anslutning	Tryckklass	Temperatur °C	Material (hus)	Flöde (Max m <sup>3</sup> /h)	Mått (mm) B x H x D	Artikelnr.	RSK
MAG 210 MA 50FI	DN50 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	9,2	344 x 535 x 208	510 666	558 45 04
MAG 210 MA 65FI	DN65 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	15,5	344 x 535 x 208	510 673	558 45 05
MAG 210 MA 80FI	DN 80 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	23,5	511 x 675 x 313	510 680	558 45 06
MAG 210 MA 100FI	DN 100 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	36,8	511 x 675 x 313	510 697	558 45 07

## Funktionsbeskrivning

## TTM MAG 210 MA



TTM MAG 210 MA avskiljer magnetiska och icke-magnetiska partiklar/smuts samt fri luft/mikrobubblor vid kontinuerlig drift. När systemvätskan passerar genom huset sänks flödehastigheten på vätskan. Det gör att partiklar och smuts ackumuleras på botten av avskiljaren samtidigt som fri luft och mikrobubblor avluftas. Två kraftfulla magnetinsatser drar effektivt till sig magnetit.



TTM MAG 210 MA rengörs enkelt genom att man skruvar ur magnetinsatserna och öppnar dräneringskranen i botten.