



## 1 GRUNDDATA

### Varubeskrivning

Luftavskiljare som effektivt avskiljer luft från systemvätskan och kan installeras i både värme- och kylsystem.

### Övriga upplysningar

#### Klassificeringar

ETIM ›	
BK04 ›	-20099 - Värme övrigt -24099 - Uppvärmning övrigt
BSAB ›	-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

### 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	14,9 - 15 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
Stål, EN 1.0332, C,Mn,P,S (DD11, StW22, 1C, HR3)	93,8%	Övrigt, metaller		93,8%	
Mässing CB753S (CuZn37Pb2Ni1AlFe) Pb 2,5%	4%	Övrigt, metaller		4%	
Mässing CW617N (CuZn40Pb2) Pb 2,5%	2,2%	Övrigt, metaller		2,2%	

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

**BYGGSCKEDET**

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

**BRUKSSKEDET**

Finns skötselanvisningar/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

<b>RSK-nummer</b>	<b>Eget Artikel-nr</b>	<b>GTIN</b>
484 28 00	510789	
484 28 01	510796	
484 28 02	510802	
484 28 03	510819	

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

**Prestandadeklaration**

**Säkerhetsblad**

**Miljövarudeklaration**

**Skötselansvisning**

**Övriga bifogade dokument**

---



# TTM MAG 210 A

## Luftavskiljare

TTM MAG 210 A är en luftavskiljare som effektivt avskiljer 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 A kan installeras i både värme- och kylsystem där fri luft och mikrobubblor förekommer i systemvätskan. TTM MAG 210 A bidrar till att:

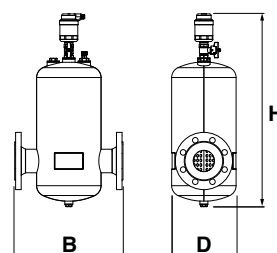
- Underhållsavluftningen förenklas
- Värmeöverföringen förbättras
- Rätt flöde i systemet optimeras
- Förlänga livslängden på systemkomponenter.

Beställningsguide på nästa sida ▶

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

TTM Energiprodukter AB

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



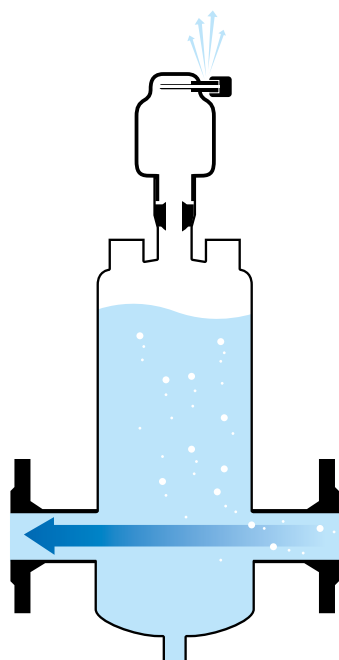
## TTM MAG 210 A - Luftavskiljare

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 A 50F	DN50 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	9,2	344 x 623 x 178	510 789	484 28 00
MAG 210 A 65F	DN65 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	15,5	344 x 623 x 178	510 796	484 28 01
MAG 210 A 80F	DN 80 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	23,5	511 x 763 x 283	510 802	484 28 02
MAG 210 A 100F	DN 100 Fläns	PN10	0 – +110	Stål	36,8	511 x 763 x 283	510 819	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 A 50FI	DN50 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	9,2	344 x 623 x 208	510 826	484 28 04
MAG 210 A 65FI	DN65 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	15,5	344 x 623 x 208	510 833	484 28 05
MAG 210 A 80FI	DN 80 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	23,5	511 x 763 x 313	510 840	484 28 06
MAG 210 A 100FI	DN 100 Fläns	PN10	0 – +100	Stål	36,8	511 x 763 x 313	510 857	484 28 07

## Funktionsbeskrivning

## TTM MAG 210 A



TTM MAG 210 A avskiljer luft och mikrobubblor från systemvätskan under kontinuerlig drift. När systemvätskan passerar genom huset sänks vätskans flödes hastighet. Gaserna frigörs och ackumuleras i toppen av avskiljaren som regelbundet töms när trycket ökar.