



**För stora
blandningsvolymer**

**Tre storlekar
200, 300 och 500 liter**

**Komplett
för leverans**

TTM RTB 51

Komplett blandningskärl upp till 500 liter

Blandningskärl RTB 51 är en komplett enhet med vätskebehållare, pump och armatur för blandning och påfyllning av vätska i värme- och köldbärarsystem.

Den slutna vätskebehållaren är cylindrisk och finns för volymer 200, 300 och 500 liter. Behållaren är graderad varje 25 liter. Behållaren är tillverkad av rotationsgjuten polyeten och är försedd med 150 mm skruvlock. Pumpfabrikat Wilo med hus i rostfritt stål.

Större behållare samt pump med högre tryckhöjd kan levereras på begäran.

RTB 51 är främst avsedd för etylenglykol och propylen-glykol blandningar på max 45,0% och etanolblandningar på max 29,9%. Andra blandningar av köldbärare och värmebärare kan kräva specialutförande av behållare, pump eller armatur. Rådgör med TTM.

Vid fast installation av RTB 51 krävs inbyggnad om brandfarlig vätska används i kärlet. Kontakta alltid lokal brand- och miljömyndighet angående gällande bestämmelser för hantering av den aktuella köldbäraren.

RTB
Blandningskärl

TTM Energiprodukter AB

Slöjdaregatan 1, SE-393 66 Kalmar | Tel. +46 (0)480 41 77 40
info@ttmenergi.se | www.ttmenergi.se



Utrustning

1. Pump

Wilo WJ 203 X, 1 x 230 V

Levereras med 1,5 m elkabel med jordad stickpropp

Strömbrytare för till- eller frånslag

Andra pumpar kan levereras efter förfrågan.

2. Avstängningsventiler

Kulventil DN 25 med backventil för anslutning till rörsystem

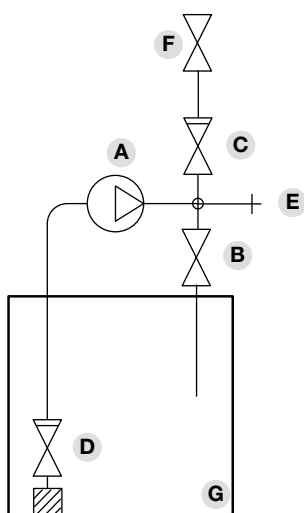
Kulventil DN 15 på blandningsledning

3. Tömningsventil

Utförande med slangförskruvning R 1/2".

4. Bottenventil med sil

Köldbärare baserade på glykol, främst etylenglykol, med tillhörande inhibitorer klassas som farligt avfall och får ej släppas ut i avloppet.



Beteckning

A. Pump Wilo WJ 203 X, 1x230 V, 5,2 A

B. Avstängningsventil

C. Backventil

D. Bottenventil (backventil med sil)

E. Tömningsventil

F. Avstängningsventil

G. Kär

Rör PEX 15 och 28 mm

Funktion

1. Fyll behållaren med önskad mängd vatten.
2. Vid första start måste pumpen fyllas med vatten.
3. Avstängningsventilen F skall vara stängd mot systemet.
4. Starta pumpen A, ventil B skall vara öppen.
5. Fyll önskad mängd glykol och låt vätskorna blandas.
6. Öppna ventil F och stäng ventil B. Systemet fylls.
7. Efter avslutad påfyllning skall kärlet tömmas och alla glykolrester spolats ur pumpen. Stäng ventil F.

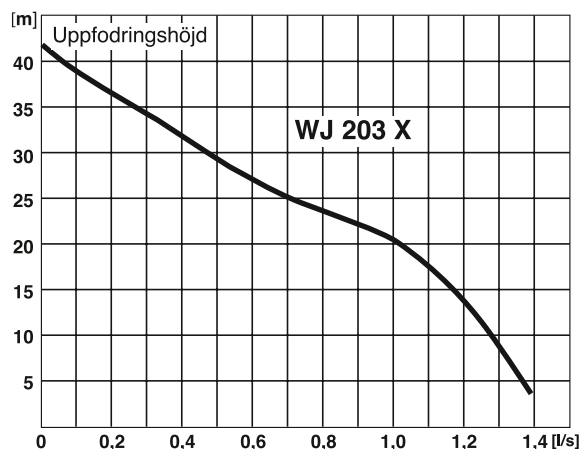
Pumpdata

Som standard är RTB 51 försedd med pump Wilo WJ 203 X med kapacitet enligt vidstående diagram och data enligt nedan. Andra alternativ kan erhållas på begäran, exempelvis med högre uppfodringshöjd. Kan även levereras med en dränkbar pump.

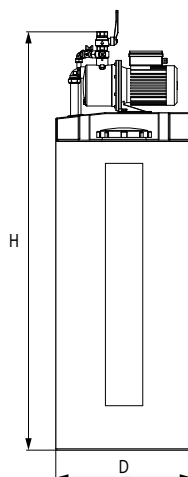
Eldata

Spänning 1x230 V, 50 Hz
 Märkström 5,2 A
 Märkeffekt P_2 0,75 kW
 Kapslingsklass IP 44

Pumpen är försedd med inbyggt termiskt motorskydd med automatisk återställning.



Dimensioner och utföranden



Modell	Volym l	D ø mm	H mm	Vikt kg	Artikel- nummer	RSK- nummer
RTB 51-200	200	510	1370	22	506430	625 11 25
RTB 51-300	300	760	1150	27	506447	625 11 26
RTB 51-500	500	760	1525	34	506461	625 11 28