

# MULTI- SHUNT SMART EVECO

STANDARDISERADE SHUNTGRUPPER  
MED TRYCKOBEROENDE STYRVENTILER

Eveco Multishunt Smart är en serie shuntgrupper med tryckoberoende shuntventiler. Eftersom styrventilen, TA-modulator, är tryckoberoende behöver du inte ta hänsyn till Kvs-värden. Detta förenklar dimensionering och injustering av systemet. Dessutom säkerställer det att inomhuskomforten blir både stabil och energieffektiv.

## NÅGRA FÖRDELAR

- Färdigdimensionerad
- Enkel att beställa rätt via beställningsguide
- Tvåvägs tryckoberoende styrventil
- Lättare injustering
- Kompletterat med pump, injusteringsventil, kulventil, isolering och termometrar
- Plug-and-play/lätt att installera
- Vändbar
- Värmespärr
- Kort leveranstid

## UTFÖRANDE

- För kyla eller värme, med isolering
- Tryckoberoende styrventil (2-vägs TA-modulator)
- Ställdon 24V, 0–10V styrsignal (tillval)
- Pump som är korrekt dimensionerad, tryckstyrd samt med display. Välj mellan två modeller; Standard alt. Kommunikation (förberedd för start, stopp och larm)



*Tryckoberoende  
Kompakt konstruktion  
Färdigdimensionerade  
"Plug-and-play"*

# EVECO

# EVECO MULTISHUNT SMART

Shuntgruppen är vändbar och enkel att montera. På båda sidor finns fästen för väggkonsol/teleskopstativ, samt termometerfickor med termometrar.

MS Smart har många användningsområden. Den är perfekt för anläggningar med t.ex. fläktluftvärmare, luftridåer och fläktkonvektorer, samt värme/kylbatterier till ventilationsaggregat. Shunten passar utmärkt även för om/tillbyggnader. Det gör den eftersom TA-Modulatorn – till skillnad från en vanlig strypventil (manuell injusteringsventil) – håller ett konstant differenstryck över ventilen, vilket innebär att flödet blir stabilt även om tryckförhållandena i systemet förändras.

**Stålkvalitet:** EN 10255 i DN25–50.  
EN10217 i DN65–150.

**Ytbehandling:** Elförzinkad eller behandlad med rostskyddsmålning. Annat material enligt förfrågan.

**Styrventil:** IMI TA-Modulator

**Ventilhus:** Enligt ventilfabrikat. Se IMI's produktblad för TA-Modulator.

**Ställdon:** TA-Slider. Se IMI's produktblad.

**Drifttemperatur:** Från -10 till +110°C

**Tryckklass:** PN6.

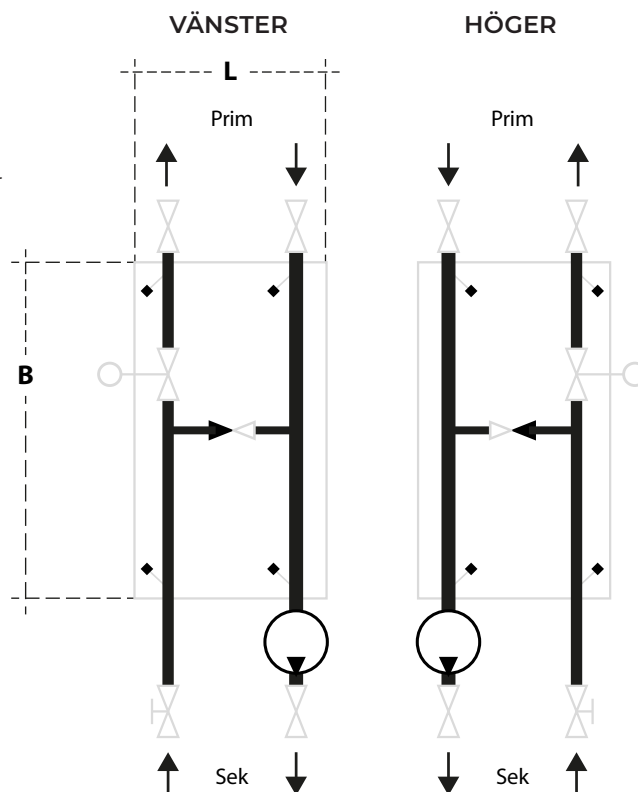
**Provtryckning:** 7 bar luft

**Termometrar:** Fyra termometrar med 2% tolerans.

Värme 0–120°C. Kyla -20 till +60°C.

**Kapsling:** Inkapslad i aluminium.

**Isolering:** Shuntgrupper för värme isoleras med cellgummi. Shuntgrupper för kyla har limmat cellgummi. För temperaturer under 5°C används polyuretanskum.



Exempel på schema för kopplingstyp 7. Schemat gäller både U- och H-modeller.

## MULTISHUNT FÖR VÄRMESYSTEM

| MULTISHUNT VÄRME | DN utväändig (mm) | DN ventil (mm) | Q <sub>min</sub> (l/s) | Q <sub>max</sub> (l/s) |
|------------------|-------------------|----------------|------------------------|------------------------|
| MSS-VH10         | Ø25               | Ø10            | 0,005                  | 0,033                  |
| MSS-VH15LF       | Ø25               | Ø15            | 0,010                  | 0,063                  |
| MSS-VH15         | Ø25               | Ø15            | 0,030                  | 0,130                  |
| MSS-VH20         | Ø25               | Ø20            | 0,055                  | 0,270                  |
| MSS-VH25         | Ø25               | Ø25            | 0,095                  | 0,480                  |
| MSS-VU10         | Ø25               | Ø10            | 0,005                  | 0,033                  |
| MSS-VU15LF       | Ø25               | Ø15            | 0,010                  | 0,063                  |
| MSS-VU15         | Ø25               | Ø15            | 0,030                  | 0,130                  |
| MSS-VU20         | Ø25               | Ø20            | 0,055                  | 0,270                  |
| MSS-VU25         | Ø25               | Ø25            | 0,095                  | 0,480                  |
| MSS-VU32         | Ø25               | Ø32            | 0,200                  | 1,000                  |
| MSS-VU40         | Ø50               | Ø40            | 0,270                  | 1,800                  |
| MSS-VU50         | Ø50               | Ø50            | 0,600                  | 3,110                  |
| MSS-VU65         | Ø65               | Ø65            | 1,640                  | 6,700                  |

## MULTISHUNT FÖR KYLSYSTEM

| MULTISHUNT KYLA | DN utväändig (mm) | DN ventil (mm) | Q <sub>min</sub> (l/s) | Q <sub>max</sub> (l/s) |
|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|------------------------|
| MSS-KH10        | Ø25               | Ø10            | 0,005                  | 0,033                  |
| MSS-KH15LF      | Ø25               | Ø15            | 0,010                  | 0,063                  |
| MSS-KH15        | Ø25               | Ø15            | 0,030                  | 0,130                  |
| MSS-KH20        | Ø25               | Ø20            | 0,055                  | 0,270                  |
| MSS-KH25        | Ø25               | Ø25            | 0,095                  | 0,480                  |
| MSS-KU10        | Ø25               | Ø10            | 0,005                  | 0,033                  |
| MSS-KU15LF      | Ø25               | Ø15            | 0,010                  | 0,063                  |
| MSS-KU15        | Ø25               | Ø15            | 0,030                  | 0,130                  |
| MSS-KU20        | Ø25               | Ø20            | 0,055                  | 0,270                  |
| MSS-KU25        | Ø25               | Ø25            | 0,095                  | 0,480                  |
| MSS-KU32        | Ø25               | Ø32            | 0,200                  | 1,000                  |
| MSS-KU40        | Ø50               | Ø40            | 0,270                  | 1,800                  |
| MSS-KU50        | Ø50               | Ø50            | 0,600                  | 3,100                  |
| MSS-KU65        | Ø65               | Ø65            | 1,640                  | 6,700                  |

MSS = MultiShunt Smart · H = modell med två rör rakt uppåt och två nedåt · U = modell med alla rör rakt uppåt  
LF = low flow · Q<sub>max</sub> = max flöde styrventil till TA modulator

Alla Multishunt Smart kan levereras med Standardpump eller med Kommunikation.

Kommunikation innebär att pumpen är förberedd för start, stopp och larm.

Både H- och U-modellerna finns i dimensioner ända upp till Ø150. Kontakta oss för mer information.

# EVECO