

PREMABLOCK SHUNTGRUPPER TYPE VÅ

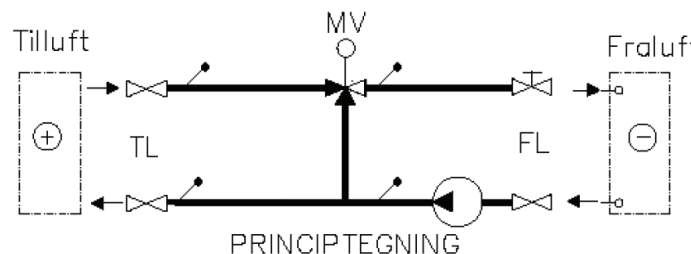
ANVENDELSE

Varmegenvinding med væskekoblede batterier

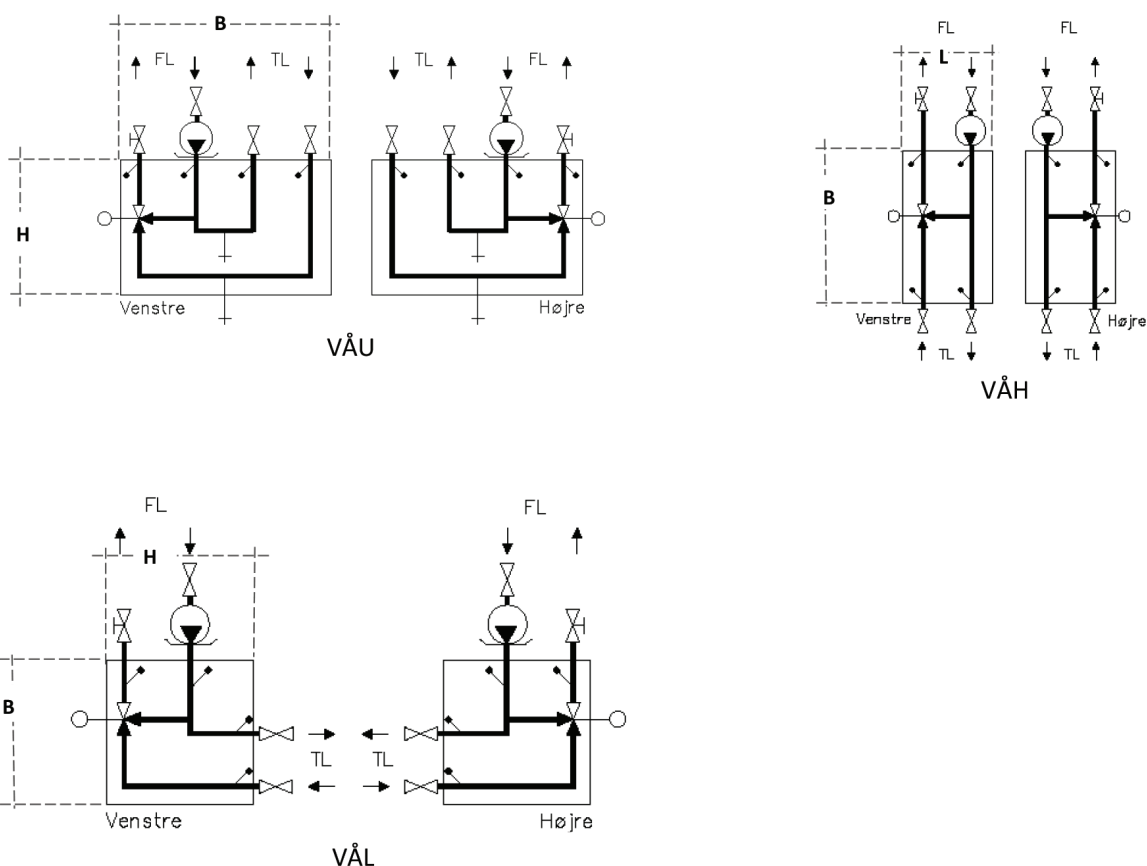
FUNKTIONSOVERSIGT

Shuntgruppen arbejder med en pumpe der skal være dimensioneret for at klare trykfaldet i shuntgruppen, rørsystemet samt i de to batterier.

Da trykfaldet i tilluftskredsen er bestemmende for ventilautoriteten, bliver trykfaldet i motorventilen højt. Det totale trykfald i shunten bestemmes i henhold til tabelværdierne.



TILSLUTNINGSMULIGHEDER



Shuntgrupper i samtlige udførelser kan fås med tilslutninger i andre retninger.

TEKNISKE DATA

| TILSLUTNING VP/VS DN | ISOLERINGSKASSE (VÅU,VÅL) B x H x Dj x c/c mm | ISOLERINGSKASSE (VÅH) L x B x Dj x c/c mm | VÆGT Kg | FLOWOMRÅDE Liter/sek. | TILSLUTNING DN (mm) | Kv TL m3/h | Kv FL m3/h |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| 015/015M | 550x390x160x150 | 350x500x160x190 | 18 | < 0,16 | 015M (13) | 3,9 | 2,3 |
| 020/020M | 550x390x160x150 | 350x500x160x190 | 25 | 0,16 - 0,34 | 020M (26,9) | 6,8 | 4,8 |
| 020/020 | 806x650x180x220 | 380x550x180x220 | 35 | 0,16 - 0,34 | 020 (26,9) | 10,3 | 5,0 |
| 025/025 | 806x650x180x220 | 380x550x180x220 | 45 | 0,35 - 0,50 | 025 (33,7) | 17,9 | 7,8 |
| 032/032 | 806x650x180x220 | 380x550x180x220 | 60 | 0,51 - 0,90 | 032 (42,4) | 38,2 | 13,3 |
| 040/040 | 806x650x180x220 | 380x550x180x220 | 75 | 0,91 - 1,30 | 040 (48,3) | 55,1 | 17,2 |
| 050/050 | 806x650x180x220 | 380x600x180x220 | 100 | 1,31 - 2,14 | 050 (60,3) | 89,3 | 30,1 |
| 065/065 | 1060x738x250x280 | 500x1060x250x280 | 170 | 2,15 - 4,60 | 065 (76,1) | 166,5 | 75,7 |
| 080/080 | 1060x738x250x280 | 500x1060x250x280 | 200 | 4,61 - 7,60 | 080 (88,9) | 259,1 | 108,9 |
| 100/100 | 1184x915x300x310 | 580x1184x300x310 | 300 | 7,61 - 13,0 | 100 (114,3) | 453,9 | 174,0 |
| 125/125 | 1750x1115x350x400 | 950x1750x350x400* | 420 | 13,01 - 20,0 | 125 (139,7) | 641,9 | 271,8 |
| 150/150 | 1750x1115x350x450 | 950x1750x350x450* | 550 | 20,1 - 30,0 | 150 (168,3) | 960,6 | 385,0 |
| 200/200 | 2400x1500x450x610* | 1100x2400x450x610* | 900 | 30,1 - 50,0 | 200 (219,1) | 2034,5 | 715,0 |

* Disse mål kan afvige betydeligt fra de angivne afhængig af valg af armatur. Leveres generelt ex. isoleringskasse.

Samtlige mål er ex. motor, pumper og armaturer. For gulvstativ tilkommer 300 mm fra gulv til underkant på isoleringskassen med undtagelse af følgende tilfælde hvor 600 mm tilkommer; VÅH med lodret prim/sek, VÅL med prim nedad og samtlige mini-M udførelser.

Vægt oplysninger er ca. og er angivet ex. pumpe.

Formel:

$$\Delta p = 100 \times \left(\frac{3,6 \times q}{kv} \right)^2$$

Δp - trykfald i kPa

q - flow i liter/sek

kv - kvs for motorventil i m³/h

Motorventilens trykfald lægges til trykfaldet i FL-kredsen.

DIMENSIONERING

Kontakt Recipro for dimensionering af shuntgrupper til dit projekt på **T: +45 3678 4218**.

191103. Ret til konstruktionsændringer forbeholdes. © Copyright 2019 PREMA AB.

Premablock