




|  |   | Page  |
|--|---|---|
| Groupes d'armatures de chauffage/de charge |  | <b>Hoval Groupe d'armatures de chauffage</b>      |
|  |  | <b>Hoval Distributeur mural de chauffage</b>      |
|  |   | ■ Description 1069                                |
|  |   | ■ Tableau de sélection 1071                       |
|  |   | ■ Numéros d'article 1075                          |
|  |   | ■ Caractéristiques techniques 1083                |
|  |   | ■ Dimensions 1085                                 |
| Distributeurs de chauffage configurables   |  | <b>Hoval Distributeur de chauffage TransShare</b> |
|  |   | ■ Description 1089                                |



**Groupe d'armatures de chauffage pour circuit de chauffage mélangeur**

- Pour montage sur distributeur mural
- Vanne mélangeuse motorisée à 3 voies
- 2 robinets sphériques avec thermomètre
- Isolation thermique en demi-coques EPP
- Départ de chauffage/pompe à gauche

**HA20-3BM-R (¾"), HA25-3BM-R (1"), HA32-3BM-R (1¼")**

Complètement assemblé et câblé avec:

- câble de raccordement à fiche pour régulation TopTronic®
- Vanne mélangeuse motorisée à 3 voies avec bypass intégré, réglable de 0 à 50 %
- Clapet anti-thermosiphon avec vis de réglage/purge
- Circulateur de chauffage (joint séparément)

*Exécution sur demande*

- Types HA25 et HA32 disponibles sans pompe

**HA40-3M-R (1½"), HA50-3M-R (2")**

Sans câble de raccordement, sans fiche, pas câblé avec:

- clapet anti-thermosiphon avec vis de réglage/purge
- sans circulateur de chauffage (à commander séparément)

*Livraison*

- Groupe d'armatures de chauffage complet emballé
- Circulateur de chauffage séparément
- Soupape de décharge livrable en option

*Commettant*

- Possibilité de conversion sur départ de chauffage/pompe à droite
- Montage de la soupape de décharge (option, DN 20-DN 32)
- Montage du circulateur de chauffage (DN 20-DN 32, option)

*Exécution sur demande*

- Types HA40 et HA50 disponibles sans pompe

**Groupe d'armatures de chauffage HA-3BM-L pour circuit de chauffage mélangeur**

- Exécution comme groupe d'armatures de chauffage HA-3BM-R, mais: départ de chauffage/pompe à droite



**Groupe de charge LG-2 Groupe d'armatures de chauffage HA-2**

- Pour le raccordement d'un chauffe-eau pour disposition juxtaposée resp. comme circuit de chauffage direct
- Pour montage sur distributeur mural
- 2 robinets sphériques avec thermomètre
- Isolation thermique en demi-coques EPP
- Départ de chauffage/pompe à gauche

**LG/HA20-2 (¾"), LG/HA25-2 (1"), LG/HA32-2 (1¼")**

Complètement assemblé et câblé avec:

- câble de raccordement à fiche pour régulation TopTronic®
- clapet anti-retour (joint séparément)
- circulateur de chauffage (joint séparément)

*Exécution sur demande*

- Types LG/HA25-2 et LG/HA32-2 disponibles sans pompe

**LG/HA40-2 (1½"), LG/HA50-2 (2")**

Sans câble de raccordement, sans fiche, pas câblé avec:

- clapet anti-thermosiphon avec vis de réglage/purge
- sans circulateur de chauffage (à commander séparément)

*Livraison*

- Groupe d'armatures de chauffage complet emballé
- Circulateur de chauffage séparément

*Commettant*

- Possibilité de conversion sur départ de chauffage/pompe à droite
- Montage du circulateur de chauffage (DN 20-DN 32)

*Exécution sur demande*

- Types HA40 et HA50 disponibles sans pompe

**Groupe de charge LG25-2 Compact pour directement assemblage au chauffe-eau pour disposition juxtaposée**

- Pour le raccordement d'un chauffe-eau pour disposition juxtaposée
- Montage directement sur le chauffe-eau ER (200-500), CR (200-1000) ou sans coude de raccordement dans la conduite d'amenée ou sur la chaudière
- 1 robinet sphérique côté pression avec clapet anti-thermosiphon
- 1 robinet sphérique côté aspiration avec thermomètre complètement assemblé et avec câblage électrique avec:
  - câble de raccordement avec fiche pour régulation TopTronic®
  - circulateur de chauffage (joint séparément)
- Isolation thermique en demi-coques EPP
- Coude de raccordement complètement isolé avec vis de rappel (joints séparément)

*Livraison*

- Groupe de charge avec coude de raccordement complet emballé
- Circulateur de chauffage (joint séparément)

*Commettant*

- Montage du coude de raccordement
- Montage du circulateur de chauffage

**Informations relatives aux pompes**  
 voir rubrique «Circulateurs»

### Groupes de bypass

#### BG25-3 (1"), BG32-3 (1¼")

- Bypass avec raccords
- Sans pompe
- Convient pour le montage sous le distributeur mural

### Distributeur mural standard

#### WV-S 25-2/3 (1")

#### Non extensible

#### WV-S 25 (1")

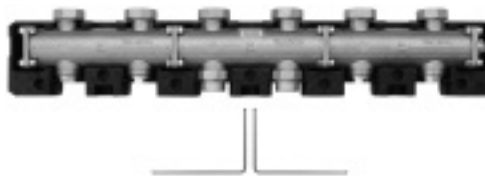
- Distributeur sous pression en laiton pour
  - 2 groupes d'armatures de chauffage DN 25 en haut
  - 1 groupe d'armatures de chauffage DN 25 en bas (en liaison avec le jeu de raccords WV-S 25-U)
  - Isolation thermique en coques EPP
- Supports pour montage
- Raccordements variables côté chaudière



### Distributeur mural modulaire hors pression WV-M extensible

#### WV-M 20 (¾"), WV-M 25 (1"), WV-M 32 (1¼"), WV-M 40 (1½"), WV-M 50 (2")

- Distributeur sous pression en laiton
- Isolation thermique en coques EPP; DN 20 (¾") avec chapeaux isolation thermique; isolation principale par l'isolation thermique en coques de groupe d'armature
- Supports pour montage, DN 40 und 50 sans support
- Raccordements variables côté chaudière



#### Commettant:

- Possibilités d'extension pour groupes d'armatures supplémentaires
- Conversion possible sur version hors pression (seulement DN 20-DN 32)

### Console de montage MKW-WV 40

Pour montage de distributeur sous pression WV-M 40 à la paroi. 1 jeu à 2 pièces.

Pour des distributeurs muraux avec plus de 4 groupes d'armatures, utiliser impérativement la console pour montage de sol!

### Console de montage pour montage de sol MKB-WV 40/50

Pour montage de distributeur sous pression WV-M 40 et WV-M 50 à le sol. 1 jeu à 2 pièces.

Pour des distributeurs muraux avec jusqu'à 4 groupes d'armatures 1 jeu, pour des distributeurs muraux à partir de 5 groupes d'armatures 2 jeux sont nécessaire!

### Module d'extension EW-WV

DN 20,25,32 sans isolation. Pour l'extension du distribution il faut commander une nouvelle isolation. DN 40,50 avec isolation.

### Distributeur de pression en acier SWV Non extensible

#### SWV 25 (1"), SWV 32 (1¼")

- Distributeur de pression en acier galvanisé
- Isolation thermique en coques EPP
- Supports pour montage
- Raccordements variables côté chaudière



Recommandation de sélection pour groupe d'armatures de chauffage

| HA...-2 Circuit de chauffage direct |                         |                                 |                           |        |        |                               |       |         |         |         |          |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------|--------|-------------------------------|-------|---------|---------|---------|----------|
| Débit volumique<br>V̇ [m³/h]        | Dimen-<br>sions<br>[DN] | Perte<br>de charge<br>ΔP [mbar] | Puissance [kW] à ΔT de... |        |        | Hauteur de refoulement [mbar] |       |         |         |         |          |
|                                     |                         |                                 | 15 [K]                    | 20 [K] | 25 [K] | HSP 4                         | HSP 6 | SPS-S 7 | SPS-S 8 | SPS-I 8 | SPS-I 12 |
| 0,2                                 | 20                      | 2                               | 3,5                       | 4,6    | 6      | 378                           | 593   | 698     | 798     |         |          |
| 0,4                                 |                         | 7                               | 6,9                       | 9,2    | 12     | 333                           | 588   | 693     | 793     |         |          |
| 0,6                                 |                         | 16                              | 10                        | 14     | 17     | 294                           | 564   | 684     | 784     |         |          |
| 0,8                                 |                         | 29                              | 14                        | 18     | 23     | 256                           | 491   | 671     | 771     |         |          |
| 1,0                                 | 25                      | 45                              | 17                        | 23     | 29     | 210                           | 440   | 635     | 755     |         |          |
| 1,2                                 |                         | 65                              | 21                        | 28     | 35     |                               | 385   | 565     | 675     |         |          |
| 1,4                                 |                         | 89                              | 24                        | 32     | 40     |                               | 321   | 491     | 571     |         |          |
| 1,6                                 |                         | 116                             | 28                        | 37     | 46     |                               | 264   | 394     | 484     |         |          |
| 1,6                                 | 32                      | 49                              | 28                        | 37     | 46     |                               | 331   | 461     | 551     | 751     |          |
| 1,8                                 |                         | 63                              | 31                        | 42     | 52     |                               | 278   | 398     | 498     | 738     |          |
| 2,0                                 |                         | 77                              | 35                        | 46     | 58     |                               |       | 353     | 433     | 723     |          |
| 2,2                                 |                         | 93                              | 38                        | 51     | 64     |                               |       |         | 367     | 707     |          |
| 2,4                                 | 40                      | 111                             | 42                        | 55     | 69     |                               |       |         | 309     | 669     |          |
| 2,4                                 |                         | 25                              | 42                        | 55     | 69     |                               |       |         | 395     | 755     |          |
| 2,6                                 |                         | 30                              | 45                        | 60     | 75     |                               |       |         | 360     | 730     |          |
| 2,8                                 |                         | 34                              | 49                        | 65     | 81     |                               |       |         | 316     | 706     |          |
| 3,0                                 | 50                      | 39                              | 52                        | 69     | 87     |                               |       |         |         | 681     |          |
| 3,2                                 |                         | 45                              | 55                        | 74     | 92     |                               |       |         |         | 655     |          |
| 3,4                                 |                         | 51                              | 59                        | 79     | 98     |                               |       |         |         | 619     |          |
| 3,6                                 |                         | 57                              | 62                        | 83     | 104    |                               |       |         |         | 593     |          |
| 3,8                                 | 60                      | 63                              | 66                        | 88     | 110    |                               |       |         |         | 577     |          |
| 4,0                                 |                         | 70                              | 69                        | 92     | 116    |                               |       |         |         | 540     |          |
| 4,5                                 |                         | 89                              | 78                        | 104    | 130    |                               |       |         |         | 481     |          |
| 5,0                                 |                         | 110                             | 87                        | 116    | 145    |                               |       |         |         | 410     |          |
| 5,0                                 | 80                      | 31                              | 87                        | 116    | 145    |                               |       |         |         | 489     | 1119     |
| 5,5                                 |                         | 38                              | 95                        | 127    | 159    |                               |       |         |         | 442     | 1062     |
| 6,0                                 |                         | 45                              | 104                       | 139    | 173    |                               |       |         |         | 365     | 965      |
| 6,5                                 |                         | 53                              | 113                       | 150    | 188    |                               |       |         |         | 327     | 897      |
| 7,0                                 | 100                     | 61                              | 121                       | 162    | 202    |                               |       |         |         |         | 839      |
| 7,5                                 |                         | 70                              | 130                       | 173    | 217    |                               |       |         |         |         | 780      |
| 8,0                                 |                         | 80                              | 139                       | 185    | 231    |                               |       |         |         |         | 700      |
| 8,5                                 |                         | 90                              | 147                       | 197    | 246    |                               |       |         |         |         | 640      |
| 9,0                                 | 120                     | 101                             | 156                       | 208    | 260    |                               |       |         |         |         | 549      |
| 9,5                                 |                         | 113                             | 165                       | 220    | 275    |                               |       |         |         |         | 487      |
| 10,0                                |                         | 125                             | 173                       | 231    | 289    |                               |       |         |         |         | 415      |
| 5,0                                 |                         | 150                             | 26                        | 87     | 116    | 145                           |       |         |         |         | 494      |
| 5,5                                 | 31                      |                                 | 95                        | 127    | 159    |                               |       |         |         | 449     | 1069     |
| 6,0                                 | 37                      |                                 | 104                       | 139    | 173    |                               |       |         |         | 373     | 973      |
| 6,5                                 | 43                      |                                 | 113                       | 150    | 188    |                               |       |         |         | 337     | 907      |
| 7,0                                 | 200                     | 50                              | 121                       | 162    | 202    |                               |       |         |         |         | 850      |
| 7,5                                 |                         | 58                              | 130                       | 173    | 217    |                               |       |         |         |         | 792      |
| 8,0                                 |                         | 66                              | 139                       | 185    | 231    |                               |       |         |         |         | 714      |
| 8,5                                 |                         | 74                              | 147                       | 197    | 246    |                               |       |         |         |         | 656      |
| 9,0                                 | 250                     | 83                              | 156                       | 208    | 260    |                               |       |         |         |         | 567      |
| 9,5                                 |                         | 93                              | 165                       | 220    | 275    |                               |       |         |         |         | 507      |
| 10,0                                |                         | 103                             | 173                       | 231    | 289    |                               |       |         |         |         | 437      |
| 10,5                                |                         | 113                             | 182                       | 243    | 303    |                               |       |         |         |         | 357      |

Exemple: la perte de charge doit être adaptée à la hauteur de refoulement de la pompe utilisée.

Un circuit direct (sans vanne mélangeuse) 18 kW à Δt 20 K correspond à un groupe de robinets de chauffage HA 20-2.

Avec une pompe HSP 4, il en résulte une hauteur de refoulement de 256 mbars.

Recommandation de sélection pour groupe d'armatures de chauffage

| HA...-3 circuit de chauffage mélangeur |                         |                                 |                           |        |        |        |       |      |                               |         |           |         |          |      |
|--|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|-------|------|-------------------------------|---------|-----------|---------|----------|------|
| Débit volumique<br>V̇ [m³/h]           | Dimen-<br>sions<br>[DN] | Perte<br>de charge<br>ΔP [mbar] | Puissance [kW] à ΔT de... |        |        |        |       | kvs  | Hauteur de refoulement [mbar] |         |           |         |          |      |
|  |                         |                                 | 7 [K]                     | 10 [K] | 15 [K] | 20 [K] | HSP 4 |      | HSP 6                         | SPS-S 6 | SPS-S 7,5 | SPS-I 8 | SPS-I 12 |      |
| 0,2                                    | 20                      | 3                               | 1,6                       | 2,3    | 3,5    | 4,6    | 3,7   | 377  | 592                           | 697     | 797       |         |          |      |
| 0,4                                    |                         | 12                              | 3,2                       | 4,6    | 6,9    | 9,2    | 3,7   | 328  | 583                           | 688     | 788       |         |          |      |
| 0,6                                    |                         | 26                              | 4,9                       | 6,9    | 10     | 14     | 3,7   | 284  | 554                           | 674     | 774       |         |          |      |
| 0,8                                    |                         | 47                              | 6,5                       | 9,2    | 14     | 18     | 3,7   | 238  | 473                           | 653     | 753       |         |          |      |
| 1,0                                    |                         | 73                              | 8,1                       | 12     | 17     | 23     | 3,7   |      | 412                           | 607     | 727       |         |          |      |
| 1,2                                    |                         | 105                             | 10                        | 14     | 21     | 28     | 3,7   |      | 345                           | 525     | 695       |         |          |      |
| 1,2                                    | 25                      | 40                              | 10                        | 14     | 21     | 28     | 6,0   |      | 410                           | 590     | 760       | 760     |          |      |
| 1,4                                    |                         | 54                              | 11                        | 16     | 24     | 32     | 6,0   |      | 356                           | 526     | 706       | 746     |          |      |
| 1,6                                    |                         | 71                              | 13                        | 18     | 28     | 37     | 6,0   |      | 309                           | 439     | 639       | 729     |          |      |
| 1,8                                    |                         | 90                              | 15                        | 21     | 31     | 42     | 6,0   |      | 250                           | 370     | 550       | 710     |          |      |
| 2,0                                    | 32                      | 111                             | 16                        | 23     | 35     | 46     | 6,0   |      |                               | 319     | 489       | 689     |          |      |
| 2,0                                    |                         | 39                              | 16                        | 23     | 35     | 46     | 10,1  |      |                               | 391     | 561       | 761     | 1111     |      |
| 2,2                                    |                         | 47                              | 18                        | 25     | 38     | 51     | 10,1  |      |                               | 303     | 513       | 753     | 1103     |      |
| 2,4                                    |                         | 56                              | 19                        | 28     | 42     | 55     | 10,1  |      |                               |         | 444       | 724     | 1094     |      |
| 2,6                                    |                         | 66                              | 21                        | 30     | 45     | 60     | 10,1  |      |                               |         | 394       | 694     | 1084     |      |
| 2,8                                    |                         | 77                              | 23                        | 32     | 49     | 65     | 10,1  |      |                               |         | 343       | 663     | 1073     |      |
| 3,0                                    |                         | 88                              | 24                        | 35     | 52     | 69     | 10,1  |      |                               |         |           | 632     | 1062     |      |
| 3,2                                    |                         | 100                             | 26                        | 37     | 55     | 74     | 10,1  |      |                               |         |           | 600     | 1050     |      |
| 3,4                                    |                         | 113                             | 28                        | 39     | 59     | 79     | 10,1  |      |                               |         |           | 557     | 1037     |      |
| 3,4                                    |                         | 40                              | 37                        | 28     | 39     | 59     | 79    | 17,7 |                               |         |           |         | 633      | 1113 |
| 3,6                                    | 41                      |                                 | 29                        | 42     | 62     | 83     | 17,7  |      |                               |         |           | 609     | 1109     |      |
| 3,8                                    | 46                      |                                 | 31                        | 44     | 66     | 88     | 17,7  |      |                               |         |           | 594     | 1104     |      |
| 4,0                                    | 51                      |                                 | 32                        | 46     | 69     | 92     | 17,7  |      |                               |         |           | 559     | 1099     |      |
| 4,5                                    | 65                      |                                 | 36                        | 52     | 78     | 104    | 17,7  |      |                               |         |           | 505     | 1085     |      |
| 5,0                                    | 80                      |                                 | 40                        | 58     | 87     | 116    | 17,7  |      |                               |         |           | 440     | 1070     |      |
| 5,5                                    | 50                      | 97                              | 45                        | 64     | 95     | 127    | 17,7  |      |                               |         |           | 383     | 1003     |      |
| 6,0                                    |                         | 115                             | 49                        | 69     | 104    | 139    | 17,7  |      |                               |         |           | 295     | 895      |      |
| 6,0                                    |                         | 55                              | 49                        | 69     | 104    | 139    | 25,7  |      |                               |         |           | 355     | 955      |      |
| 6,5                                    |                         | 64                              | 53                        | 75     | 113    | 150    | 25,7  |      |                               |         |           | 316     | 886      |      |
| 7,0                                    |                         | 74                              | 57                        | 81     | 121    | 162    | 25,7  |      |                               |         |           |         | 826      |      |
| 7,5                                    |                         | 85                              | 61                        | 87     | 130    | 173    | 25,7  |      |                               |         |           |         | 765      |      |
| 8,0                                    | 50                      | 97                              | 65                        | 92     | 139    | 185    | 25,7  |      |                               |         |           |         | 683      |      |
| 8,5                                    |                         | 109                             | 69                        | 98     | 147    | 197    | 25,7  |      |                               |         |           |         | 621      |      |
| 9,0                                    |                         | 123                             | 73                        | 104    | 156    | 208    | 25,7  |      |                               |         |           |         | 527      |      |

Exemple: la perte de charge doit être adaptée à la hauteur de refoulement de la pompe utilisée.

Un circuit mélangeur 18 kW à Δt 10 K correspond à un groupe de robinets de chauffage HA 25-3.

Avec une pompe HSP 6, il en résulte une hauteur de refoulement de 309 mbars.

Recommandation de sélection pour distributeur mural

| Débit volumique<br>[m³/h] | Puissance [kW] à ΔT de... |        |        |        | Distributeur mural WV-M...-2 |    |    |    |    | Distributeur mural WV-M...-3 |    |    |    |    | Distributeur mural WV-M...-4 |    |    |    |    | Distributeur mural WV-M...-5 |    |    |    |  |
|---------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|------------------------------|----|----|----|----|------------------------------|----|----|----|----|------------------------------|----|----|----|----|------------------------------|----|----|----|--|
|                           |                           |        |        |        | Perte de charge [mbar]       |    |    |    |    | Perte de charge [mbar]       |    |    |    |    | Perte de charge [mbar]       |    |    |    |    | Perte de charge [mbar]       |    |    |    |  |
|                           | ΔT 7K                     | ΔT 10K | ΔT 15K | ΔT 20K | DN                           |    |    |    |    | DN                           |    |    |    |    | DN                           |    |    |    |    | DN                           |    |    |    |  |
|                           |                           |        |        | 20     | 25                           | 32 | 40 | 50 | 20 | 25                           | 32 | 40 | 50 | 20 | 25                           | 32 | 40 | 50 | 20 | 25                           | 32 | 40 | 50 |  |
| 0,2                       | 1,6                       | 2,3    | 3,5    | 4,6    | 1                            |    |    |    |    | 1                            |    |    |    |    | 1                            |    |    |    |    | 1                            |    |    |    |  |
| 0,4                       | 3,2                       | 4,6    | 6,9    | 9,2    | 3                            |    |    |    |    | 3                            |    |    |    |    | 3                            |    |    |    |    | 2                            |    |    |    |  |
| 0,6                       | 4,9                       | 6,9    | 10     | 14     | 7                            |    |    |    |    | 6                            |    |    |    |    | 6                            |    |    |    |    | 5                            |    |    |    |  |
| 0,8                       | 6,5                       | 9,2    | 14     | 18     | 13                           |    |    |    |    | 11                           |    |    |    |    | 10                           |    |    |    |    | 10                           |    |    |    |  |
| 1,0                       | 8,1                       | 12     | 17     | 23     | 20                           |    |    |    |    | 16                           |    |    |    |    | 16                           |    |    |    |    | 15                           |    |    |    |  |
| 1,2                       | 10                        | 14     | 21     | 28     | 29                           |    |    |    |    | 24                           |    |    |    |    | 23                           |    |    |    |    | 22                           |    |    |    |  |
| 1,4                       | 11                        | 16     | 24     | 32     | 39                           |    |    |    |    | 32                           |    |    |    |    | 31                           |    |    |    |    | 30                           |    |    |    |  |
| 1,6                       | 13                        | 18     | 28     | 37     | 51                           | 8  |    |    |    | 42                           | 6  |    |    |    | 40                           | 5  |    |    |    | 39                           | 5  |    |    |  |
| 1,8                       | 15                        | 21     | 31     | 42     |                              | 10 |    |    |    | 7                            |    |    |    |    | 51                           | 7  |    |    |    | 49                           | 6  |    |    |  |
| 2,0                       | 16                        | 23     | 35     | 46     |                              | 12 |    |    |    | 9                            |    |    |    |    | 8                            |    |    |    |    | 8                            |    |    |    |  |
| 2,2                       | 18                        | 25     | 38     | 51     |                              | 15 |    |    |    | 11                           |    |    |    |    | 10                           |    |    |    |    | 9                            |    |    |    |  |
| 2,4                       | 19                        | 28     | 42     | 55     |                              | 18 | 5  | 5  | 2  | 13                           | 4  | 6  | 2  |    | 12                           | 4  | 6  | 3  |    | 11                           | 4  | 6  | 3  |  |
| 2,6                       | 21                        | 30     | 45     | 60     |                              | 21 | 6  | 6  | 3  | 15                           | 5  | 7  | 3  |    | 14                           | 5  | 8  | 3  |    | 13                           | 5  | 8  | 3  |  |
| 2,8                       | 23                        | 32     | 49     | 65     |                              | 24 | 7  | 7  | 3  | 18                           | 6  | 8  | 3  |    | 16                           | 5  | 9  | 4  |    | 15                           | 5  | 9  | 4  |  |
| 3,0                       | 24                        | 35     | 52     | 69     |                              | 28 | 8  | 8  | 4  | 20                           | 7  | 9  | 4  |    | 19                           | 6  | 10 | 4  |    | 17                           | 6  | 10 | 4  |  |
| 3,2                       | 26                        | 37     | 55     | 74     |                              | 32 | 9  | 10 | 4  | 23                           | 7  | 10 | 4  |    | 21                           | 7  | 11 | 5  |    | 19                           | 7  | 11 | 5  |  |
| 3,4                       | 28                        | 39     | 59     | 79     |                              | 36 | 10 | 11 | 5  | 26                           | 8  | 11 | 5  |    | 24                           | 8  | 13 | 5  |    | 22                           | 8  | 13 | 5  |  |
| 3,6                       | 29                        | 42     | 62     | 83     |                              | 40 | 11 | 12 | 5  | 29                           | 9  | 13 | 5  |    | 27                           | 9  | 14 | 6  |    | 24                           | 9  | 14 | 6  |  |
| 3,8                       | 31                        | 44     | 66     | 88     |                              | 45 | 12 | 13 | 6  | 33                           | 11 | 14 | 6  |    | 30                           | 10 | 16 | 7  |    | 27                           | 10 | 16 | 7  |  |
| 4,0                       | 32                        | 46     | 69     | 92     |                              | 49 | 14 | 15 | 6  | 36                           | 12 | 16 | 7  |    | 33                           | 11 | 18 | 7  |    | 30                           | 11 | 18 | 7  |  |
| 4,5                       | 36                        | 52     | 78     | 104    |                              |    | 18 | 19 | 8  |                              | 15 | 20 | 8  |    | 42                           | 14 | 23 | 9  |    | 38                           | 14 | 23 | 9  |  |
| 5,0                       | 40                        | 58     | 87     | 116    |                              |    | 22 | 23 | 10 |                              | 18 | 25 | 10 |    |                              | 17 | 28 | 12 |    | 47                           | 17 | 28 | 12 |  |
| 5,5                       | 45                        | 64     | 95     | 127    |                              |    | 26 | 28 | 12 |                              | 22 | 30 | 13 |    |                              | 21 | 34 | 14 |    |                              | 21 | 34 | 14 |  |
| 6,0                       | 49                        | 69     | 104    | 139    |                              |    | 31 | 33 | 14 |                              | 26 | 35 | 15 |    |                              | 25 | 40 | 17 |    |                              | 25 | 40 | 17 |  |
| 6,5                       | 53                        | 75     | 113    | 150    |                              |    | 37 | 39 | 17 |                              | 31 | 42 | 18 |    |                              | 29 | 47 | 19 |    |                              | 29 | 47 | 19 |  |
| 7,0                       | 57                        | 81     | 121    | 162    |                              |    | 42 | 46 | 20 |                              | 36 | 48 | 20 |    |                              | 34 |    | 23 |    |                              | 34 |    | 23 |  |
| 7,5                       | 61                        | 87     | 130    | 173    |                              |    | 49 |    | 22 |                              | 41 |    | 24 |    |                              | 39 |    | 26 |    |                              | 39 |    | 26 |  |
| 8,0                       | 65                        | 92     | 139    | 185    |                              |    |    |    | 25 |                              | 47 |    | 27 |    |                              | 44 |    | 29 |    |                              | 44 |    | 29 |  |
| 8,5                       | 69                        | 98     | 147    | 197    |                              |    |    |    | 29 |                              |    |    | 30 |    |                              | 50 |    | 33 |    |                              | 50 |    | 33 |  |
| 9,0                       | 73                        | 104    | 156    | 208    |                              |    |    |    | 32 |                              |    |    | 34 |    |                              |    |    | 37 |    |                              |    |    | 37 |  |
| 9,5                       | 77                        | 110    | 165    | 220    |                              |    |    |    | 36 |                              |    |    | 38 |    |                              |    |    | 42 |    |                              |    |    | 42 |  |
| 10,0                      | 81                        | 116    | 173    | 231    |                              |    |    |    | 40 |                              |    |    | 42 |    |                              |    |    | 46 |    |                              |    |    | 46 |  |

Débit volumique total = 0,8 + 1,6 = 2,4 m³/h.

Le débit volumique juste au-dessus est sélectionné.

Cela correspond à un distributeur WV-M 25-2 avec une perte de charge totale de 18 mbars.

Le distributeur doit au moins avoir le diamètre nominal des plus grands groupes HA.

Recommandation de sélection distributeur de pression en acier (SWV)

| Débit<br>volumique<br><br>[m³/h] | Puissance [kW] à ΔT de... |        |        |        |        | Distributeurs muraux SWV..-2 |    | Distributeurs muraux SWV..-3 |    |
|----------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|----|------------------------------|----|
|                                  |                           |        |        |        |        | Perte de charge [mbar]       |    | Perte de charge [mbar]       |    |
|                                  | DN                        |        | DN     |        |        |                              |    |                              |    |
|                                  | ΔT 7K                     | ΔT 10K | ΔT 15K | ΔT 20K | ΔT 25K | 25                           | 32 | 25                           | 32 |
| 1,2                              | 10                        | 14     | 21     | 28     | 35     | 3                            |    | 3                            |    |
| 1,4                              | 11                        | 16     | 24     | 32     | 40     | 4                            |    | 4                            |    |
| 1,6                              | 13                        | 18     | 28     | 37     | 46     | 5                            |    | 5                            |    |
| 1,8                              | 15                        | 21     | 31     | 42     | 52     | 6                            |    | 6                            |    |
| 2,0                              | 16                        | 23     | 35     | 46     | 58     | 7                            |    | 7                            |    |
| 2,2                              | 18                        | 25     | 38     | 51     | 64     | 9                            |    | 9                            |    |
| 2,4                              | 19                        | 28     | 42     | 55     | 69     | 11                           | 2  | 11                           | 2  |
| 2,6                              | 21                        | 30     | 45     | 60     | 75     | 13                           | 3  | 13                           | 2  |
| 2,8                              | 23                        | 32     | 49     | 65     | 81     | 15                           | 3  | 15                           | 3  |
| 3,0                              | 24                        | 35     | 52     | 69     | 87     | 17                           | 3  | 17                           | 3  |
| 3,2                              | 26                        | 37     | 55     | 74     | 92     | 19                           | 4  | 19                           | 4  |
| 3,4                              | 28                        | 39     | 59     | 79     | 98     | 22                           | 4  | 22                           | 4  |
| 3,6                              | 29                        | 42     | 62     | 83     | 104    | 24                           | 5  | 24                           | 5  |
| 3,8                              | 31                        | 44     | 66     | 88     | 110    | 27                           | 5  | 27                           | 5  |
| 4,0                              | 32                        | 46     | 69     | 92     | 116    | 30                           | 6  | 30                           | 6  |
| 4,5                              | 36                        | 52     | 78     | 104    | 130    | 38                           | 8  | 38                           | 7  |
| 5,0                              | 40                        | 58     | 87     | 116    | 145    | 47                           | 9  | 47                           | 9  |
| 5,5                              | 45                        | 64     | 95     | 127    | 159    |                              | 11 |                              | 11 |
| 6,0                              | 49                        | 69     | 104    | 139    | 173    |                              | 13 |                              | 13 |
| 6,5                              | 53                        | 75     | 113    | 150    | 188    |                              | 16 |                              | 15 |
| 7,0                              | 57                        | 81     | 121    | 162    | 202    |                              | 18 |                              | 18 |
| 7,5                              | 61                        | 87     | 130    | 173    | 217    |                              | 21 |                              | 20 |
| 8,0                              | 65                        | 92     | 139    | 185    | 231    |                              | 24 |                              | 23 |
| 8,5                              | 69                        | 98     | 147    | 197    | 246    |                              | 27 |                              | 26 |
| 9,0                              | 73                        | 104    | 156    | 208    | 260    |                              | 30 |                              | 29 |
| 9,5                              | 77                        | 110    | 165    | 220    | 275    |                              | 34 |                              | 33 |
| 10,0                             | 81                        | 116    | 173    | 231    | 289    |                              | 37 |                              | 36 |



Groupes d'armatures de chauffage



**Groupe d'armatures de chauffage  
HA-3BM-R**

Avec vanne mélangeuse à 3 voies et isolation thermique. Montage à droite (départ à gauche).

Groupe HA/pompe      Réglage vitesse      EEI






 ≤

**DN 20 (3/4")**

|                    |   |   |   |      |          |
|--------------------|---|---|---|------|----------|
| HA20-3BM-R/HSP 4   | • | • | • | 0,18 | 6051 715 |
| HA20-3BM-R/HSP 6   | • | • | • | 0,20 | 6051 716 |
| HA20-3BM-R/SPS-S 7 | • | • | • | 0,20 | 6049 541 |
| HA20-3BM-R/SPS-S 8 | • | • | • | 0,20 | 6049 542 |

**DN 25 (1")**

|                        |            |   |   |      |          |
|------------------------|------------|---|---|------|----------|
| HA25-3BM-R/HSP 6       | •          | • | • | 0,20 | 6051 717 |
| HA25-3BM-R/SPS-S 7     | •          | • | • | 0,20 | 6049 545 |
| HA25-3BM-R/SPS-S 8     | •          | • | • | 0,20 | 6049 546 |
| HA25-3BM-R/SPS-I 8 PM1 | •          | • | • | 0,23 | 6046 612 |
| HA25-3BM-R             | sans pompe |   |   |      | 6046 642 |

**Pompes pour HA25-3BM-R**

voir rubrique «Circulateurs».  
Dimensions de montage pompe 1 1/2" x 180 mm

**DN 32 (1 1/4")**

|                         |            |   |   |      |          |
|-------------------------|------------|---|---|------|----------|
| HA32-3BM-R/SPS-S 7      | •          | • | • | 0,20 | 6049 549 |
| HA32-3BM-R/SPS-S 8      | •          | • | • | 0,20 | 6049 550 |
| HA32-3BM-R/SPS-I 8 PM1  | •          | • | • | 0,23 | 6046 618 |
| HA32-3BM-R/SPS-I 12 PM1 | •          | • | • | 0,23 | 6046 619 |
| HA32-3BM-R              | sans pompe |   |   |      | 6046 643 |

**Pompes pour HA32-3BM-R**

voir rubrique «Circulateurs».  
Dimensions de montage pompe 2" x 180 mm

**DN 40 (1 1/2")**

|                        |            |   |   |      |          |
|------------------------|------------|---|---|------|----------|
| HA40-3M-R/SPS-I 8 PM1  | •          | • | • | 0,23 | 6040 903 |
| HA40-3M-R/SPS-I 12 PM1 | •          | • | • | 0,23 | 6040 904 |
| HA40-3M-R              | sans pompe |   |   |      | 6014 867 |

**Pompes pour HA40-3M**

voir rubrique «Circulateurs».  
Dimensions de montage pompe DN40/PN6 x 250 mm






**DN 50 (2")**

|                        |            |   |   |      |          |
|------------------------|------------|---|---|------|----------|
| HA50-3M-R/SPS-I 12 PM1 | •          | • | • | 0,23 | 6040 905 |
| HA50-3M-R              | sans pompe |   |   |      | 6014 869 |

**Pompes pour HA50-3M-R**

voir rubrique «Circulateurs».  
Dimensions de montage pompe DN50/PN6 x 280 mm

**Légende réglage de la vitesse**

|   |      |                                   |
|---|------|-----------------------------------|
|  | Δp-v | Pression différentielle variable  |
|  | ENF  | Fonction de purge 10 min.         |
|  |      | Signal de commande PWM chauffage  |
|  | Δp-c | Pression différentielle constante |
|  |      | Vitesse constante                 |

N° d'art.

Groupes d'armatures de chauffage



Groupes d'armatures de chauffage

**HA-3BM-L**

avec vanne mélangeuse motorisée à 3 voies et isolation thermique. Montage à gauche (soit départ de chauffage à droite).

Groupe HA/pompe

Réglage vitesse EEI  
 ≤

**DN 20 (3/4")**

|                    |   |   |   |      |          |
|--------------------|---|---|---|------|----------|
| HA20-3BM-L/HSP 4   | • | • | • | 0,18 | 6051 718 |
| HA20-3BM-L/HSP 6   | • | • | • | 0,20 | 6051 719 |
| HA20-3BM-L/SPS-S 7 | • | • | • | 0,20 | 6049 543 |
| HA20-3BM-L/SPS-S 8 | • | • | • | 0,20 | 6049 544 |

**DN 25 (1")**

|                        |            |   |   |      |          |
|------------------------|------------|---|---|------|----------|
| HA25-3BM-L/HSP 6       | •          | • | • | 0,20 | 6051 720 |
| HA25-3BM-L/SPS-S 7     | •          | • | • | 0,20 | 6049 547 |
| HA25-3BM-L/SPS-S 8     | •          | • | • | 0,20 | 6049 548 |
| HA25-3BM-L/SPS-I 8 PM1 | •          | • | • | 0,23 | 6046 624 |
| HA25-3BM-L             | sans pompe |   |   |      | 6046 644 |

**Pompes pour HA25-3BM-L**

voir rubrique «Circulateurs».

Dimensions de montage pompe 1 1/2" x 180 mm

**DN 32 (1 1/4")**

|                         |            |   |   |      |          |
|-------------------------|------------|---|---|------|----------|
| HA32-3BM-L/SPS-S 7      | •          | • | • | 0,20 | 6049 551 |
| HA32-3BM-L/SPS-S 8      | •          | • | • | 0,20 | 6049 552 |
| HA32-3BM-L/SPS-I 8 PM1  | •          | • | • | 0,23 | 6046 630 |
| HA32-3BM-L/SPS-I 12 PM1 | •          | • | • | 0,23 | 6046 631 |
| HA32-3BM-L              | sans pompe |   |   |      | 6046 645 |

**Pompes pour HA32-3BM-L**

voir rubrique «Circulateurs».

Dimensions de montage pompe 2" x 180 mm

**Légende réglage de la vitesse**

|  |      |                                   |
|--|------|-----------------------------------|
|  | Δp-v | Pression différentielle variable  |
|  | ENF  | Fonction de purge 10 min.         |
|  |      | Signal de commande PWM chauffage  |
|  | Δp-c | Pression différentielle constante |
|  |      | Vitesse constante                 |

Groupes d'armatures de chauffage



**Groupe de charge LG-2**

**Groupe d'armatures de chauffage HA-2**

Pour le raccordement d'un chauffe-eau pour disposition juxtaposée resp. comme circuit de chauffage sans mélangeur, avec isolation thermique. Montage à droite (départ à gauche).

Groupe charge-HA/  
pompe

Réglage vitesse EEI

**DN 20 (3/4")**

|                   |   |   |   |      |          |
|-------------------|---|---|---|------|----------|
| LG/HA20-2/HSP 4   | • | • | • | 0,18 | 6051 743 |
| LG/HA20-2/HSP 6   | • | • | • | 0,20 | 6051 744 |
| LG/HA20-2/SPS-S 7 | • | • | • | 0,20 | 6040 906 |
| LG/HA20-2/SPS-S 8 | • | • | • | 0,20 | 6040 907 |

**DN 25 (1")**

|                       |            |   |   |      |          |
|-----------------------|------------|---|---|------|----------|
| LG/HA25-2/HSP 6       | •          | • | • | 0,20 | 6051 745 |
| LG/HA25-2/SPS-S 7     | •          | • | • | 0,20 | 6049 553 |
| LG/HA25-2/SPS-S 8     | •          | • | • | 0,20 | 6049 554 |
| LG/HA25-2/SPS-I 8 PM1 | •          | • | • | 0,23 | 6046 636 |
| LG/HA25-2             | sans pompe |   |   |      | 6046 646 |

**Pompes pour LG/HA25-2**

voir rubrique «Circulateurs».  
Dimensions de montage pompe 1 1/2" x 180 mm

**DN 32 (1 1/4")**

|                       |            |   |   |      |          |
|-----------------------|------------|---|---|------|----------|
| LG/HA32-2/SPS-S 8     | •          | • | • | 0,21 | 6049 555 |
| LG/HA32-2/SPS-I 8 PM1 | •          | • | • | 0,23 | 6046 641 |
| LG/HA32-2             | sans pompe |   |   |      | 6046 647 |

**Pompes pour LG/ HA32-2**

voir rubrique «Circulateurs».  
Dimensions de montage pompe 2" x 180 mm

**DN 40 (1 1/2")**

|                     |            |   |   |      |          |
|---------------------|------------|---|---|------|----------|
| HA40-2/SPS-I 8 PM1  | •          | • | • | 0,23 | 6040 914 |
| HA40-2/SPS-I 12 PM1 | •          | • | • | 0,23 | 6040 915 |
| HA40-2              | sans pompe |   |   |      | 6014 868 |

**Pompes pour HA40-2**

voir rubrique «Circulateurs».  
Dimensions de montage pompe DN40/PN6 x 250 mm

**DN 50 (2")**

|                     |            |   |   |      |          |
|---------------------|------------|---|---|------|----------|
| HA50-2/SPS-I 12 PM1 | •          | • | • | 0,23 | 6040 916 |
| HA50-2              | sans pompe |   |   |      | 6014 870 |

**Pompes pour HA50-2**

voir rubrique «Circulateurs».  
Dimensions de montage pompe DN50/PN6 x 280 mm

**Légende réglage de la vitesse**

|  |      |                                   |
|--|------|-----------------------------------|
|  | Δp-v | Pression différentielle variable  |
|  | ENF  | Fonction de purge 10 min.         |
|  |      | Signal de commande PWM chauffage  |
|  | Δp-c | Pression différentielle constante |
|  |      | Vitesse constante                 |

N° d'art.

Groupes d'armatures de chauffage



**Groupe de charge Compact LG-2**

avec isolation thermique pour montage sur chauffe-eau CombiVal avec raccord 1", dans l'alimentation ou à la chaudière.

Groupe de charge/pompe      Réglage vitesse      EEI



**DN 25 (1")**

|                       |     |   |   |      |
|-----------------------|-----|---|---|------|
| LG 25-Compact/HSP 4   | •   | • | • | 0,18 |
| LG 25-Compact/HSP 6   | •   | • | • | 0,20 |
| LG 25-Compact/SPS-S 7 | • • | • | • | 0,20 |

6051 746  
6051 747  
6049 556

**Légende réglage de la vitesse**

|  |      |                                   |
|--|------|-----------------------------------|
|  | Δp-v | Pression différentielle variable  |
|  | ENF  | Fonction de purge 10 min.         |
|  |      | Signal de commande PWM chauffage  |
|  | Δp-c | Pression différentielle constante |
|  |      | Vitesse constante                 |

Groupes d'armatures de chauffage



**Section de montage pour compteur de chaleur**

pour intégration dans le retour du groupe d'armatures de chauffage direct (non mélangé) DN 25

Set composé de:

- tube d'ajustage avec raccords F 1" des deux côtés, avec adaptateur pour le montage d'un compteur avec F 3/4" x 110 mm ou F 1" x 130 mm
- robinet à boisseau sphérique de pompe F 1" avec clapet anti-thermosiphon et écrou-raccord Rp 1"
- joints plats

6006 990



**Section de montage pour compteur de chaleur**

pour intégration dans le retour du groupe d'armatures de chauffage mélangé DN 25

Set composé de:

- tube d'ajustage avec raccords G 1" des deux côtés, avec adaptateur pour le montage d'un compteur avec G 3/4" x 110 mm ou G 1" x 130 mm
- joints plats

6006 991



**Douille plongeuse 1/2"**

pour sonde de température pour rampe de montage du compteur de chaleur

|               | D [mm] | L [mm] |
|---------------|--------|--------|
| D 5,5 / 30 mm | 5,5    | 30     |
| D 6,0 / 60 mm | 6,0    | 60     |

2010 062

2010 063



**Soupape de décharge DN 20 (1/2")**

pour montage sur un groupe HA DN 20  
Gamme de pression 0,1-0,6 bar

6013 684



**Soupape de décharge DN 25 (1")**

pour montage sur un groupe HA DN 25  
Plage de pression 0,1-0,6 bar

6046 875



**Soupape de décharge DN 32 (1 1/4")**

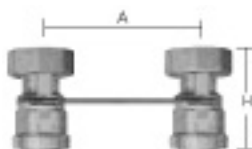
pour le montage sur un groupe HA DN 32 d'armatures

Plage de réglage 0,6-1,5 bar

Débit max.: 1,5 m³/h

avec raccord à vis auto-étanche pour le montage entre le robinet à bille de départ et de retour

6014 849



**Plaque de fixation**

pour jeu de raccords de chaudière Hoval AS, pour le montage d'un groupe de charge LG-2/groupe HA 2 sans mélangeur.

|       | A [mm] | H [mm] |
|-------|--------|--------|
| DN 25 | 125    | 60     |
| DN 32 | 125    | 70     |

2022 446

2022 447



**Fixation murale**

pour le montage d'un groupe d'armatures Hoval au mur.

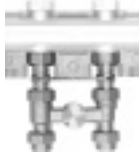
| Type  | Empattement mm | Raccords haut bas | Ecartement de la paroi mm |
|-------|----------------|-------------------|---------------------------|
| DN 20 | 90             | Rp 1" R 1"        | 70,85,100                 |
| DN 25 | 125            | Rp 1 1/2" R 1"    | 87-162                    |
| DN 32 | 125            | Rp 2" R 1 1/2"    | 142,167                   |

6019 209

6019 210

6025 295

Distributeur mural



**Groupe de bypass BG25-3**  
pour circuit de chaudière  
pour le montage au-dessous du  
distributeur, complet avec vis de  
rappel (sans pompe)

6007 189



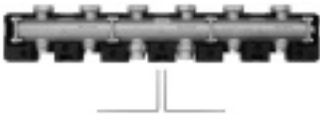
**Distributeur mural standard  
WV-S 25-2/3, sous pression**  
DN 25 (1")  
Distributeur mural (non extensible)  
en laiton pour 2 groupes d'armatures  
en haut,  
avec isolation thermique en  
coques d'EPP, y c. supports.

6031 809



**Raccords vissés en laiton VSM21**  
Exécution en laiton y compris les joints  
2 raccords vissés  
Filetage extérieur: F 1½"  
Filetage intérieur: Rp 1"

6007 004



**Distributeur de pression de système -  
extensible**  
Distributeur mural en laiton pour 2 ou  
3 groupes d'armatures de chauffage  
en haut (extensible).  
DN 20 sans isolation thermique,  
DN 25-DN 50 avec isolation thermique.  
DN 20-DN 32 incl. supports, DN 40/50  
sans supports.  
Raccordements variables côté chaudière.  
Les composants séparés permettent l'intégra-  
tion de groupes d'armatures supplémentaires  
et la conversion pour un mode de fonctionne-  
ment hors pression.

Distributeur mural - type Groupe d'armatures

**DN 20 (¾")**

WV-M 20-2                    2 groupes d'armatures  
WV-M 20-3                    3 groupes d'armatures

6013 694  
6013 695

**DN 25 (1")**

WV-M 25-2                    2 groupes d'armatures  
WV-M 25-3                    3 groupes d'armatures

6046 648  
6046 649

**DN 32 (1¼")**

WV-M 32-2                    2 groupes d'armatures  
WV-M 32-3                    3 groupes d'armatures

6046 650  
6046 651

**DN 40 (1½")**

WV-M 40-2                    2 groupes d'armatures  
WV-M 40-3                    3 groupes d'armatures

6015 116  
6015 117

**DN 50 (2")**

WV-M 50-2                    2 groupes d'armatures

6015 143



**Plaque de fixation**  
pour le montage d'un groupe HA DN25  
au bas du distributeur mural modulaire

HA 25 pour WV-M 25  
HA 32 pour WV-M 32

2012 818  
2012 835

Distributeur mural



**Console pour montage mural  
MKW-WV 40**

Pour montage d'un distributeur de pression WV-M 40 à la paroi  
Jeu (2 pièces)

Pour des distributeurs muraux avec plus de 4 groupes d'armatures, utiliser impérativement la console pour montage de sol!



**Console pour montage de sol  
MKB-WV 40/50**

Pour montage des distributeurs de pression WV-M 40 ou WV-M 50 sur le sol.  
Jeu (2 pièces)

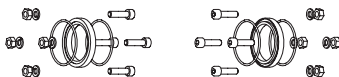
Pour des distributeurs muraux avec jusqu'à 4 groupes d'armatures 1 jeu, pour des distributeurs muraux à partir de 5 groupes d'armatures 2 jeux sont nécessaires!



**Module d'extension EW-WV-M**

pour distributeur mural pour montage d'un groupe d'armatures supplémentaire.  
DN 20-DN 32 sans isolation thermique,  
DN 40/50 y c. isolation thermique.

|            |       |          |
|------------|-------|----------|
| EW-WV-M 20 | DN 20 | 6013 696 |
| EW-WV-M 25 | DN 25 | 6046 251 |
| EW-WV-M 32 | DN 32 | 6046 252 |
| EW-WV-M 40 | DN 40 | 6015 118 |
| EW-WV-M 50 | DN 50 | 6015 145 |



**Kit de montage hors pression**

pour montage dans distributeur mural modulaire WV-M pour service hors pression.

|       |          |
|-------|----------|
| DN 20 | 6012 738 |
| DN 25 | 6046 341 |
| DN 32 | 6046 342 |



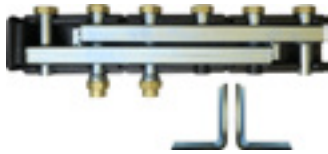
**Isolation thermique**

Coques d'isolation thermique EPP pour distributeur mural modulaire WV-M 25, 32. Nécessaire seulement pour l'extension du distributeur mural modulaire.

Distributeur mural - Groupe d'armatures  
type

| <b>DN 25 (1")</b>  |                            |          |
|--------------------|----------------------------|----------|
| WV-M 25-3          | pour 3 groupes d'armatures | 6006 956 |
| WV-M 25-4          | pour 4 groupes d'armatures | 6006 957 |
| WV-M 25-5          | pour 5 groupes d'armatures | 6008 872 |
| WV-M 25-6          | pour 6 groupes d'armatures | 6008 880 |
| <b>DN 32 (1¼")</b> |                            |          |
| WV-M 32-3          | pour 3 groupes d'armatures | 6006 958 |
| WV-M 32-4          | pour 4 groupes d'armatures | 6006 959 |
| WV-M 32-5          | pour 5 groupes d'armatures | 6008 883 |
| WV-M 32-6          | pour 6 groupes d'armatures | 6008 881 |

Distributeur mural



**Distributeur de pression en acier**

Distributeur mural en profilés en acier soudés pour 2 ou 3 groupes d'armatures en haut (non extensible).

DN 25-DN 32 avec isolation thermique, supports compris.

Raccordements variables côté chaudière.

Type de distributeur    Groupes d'armatures en acier

**DN 25 (1")**

SWV 25-2            pour 2 groupes d'armatures

SWV 25-3            pour 3 groupes d'armatures

**DN 32 (1¼")**

SWV 32-2            pour 2 groupes d'armatures

SWV 32-3            pour 3 groupes d'armatures

N° d'art.

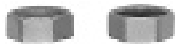


**Jeu d'adaptateurs DN 20-DN 25**

pour monter un groupe HA DN 20 sur distributeur mural DN 25 ou jeu de raccords DN 25.

Hauteur de montage 120 mm

6013 693



**Bague adaptatrice DN25-DN32**

pour monter un groupe HA DN25 sur distributeur mural DN32.

6006 954

**Bague adaptatrice DN25-DN40**

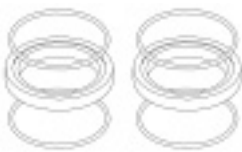
pour monter un groupe HA DN25 sur distributeur mural DN40.

6014 852

**Bague adaptatrice DN25-DN50**

pour monter un groupe HA DN25 sur distributeur mural DN50.

6014 864



**Jeu d'adaptateur DN32-DN25**

pour monter un groupe HA DN32 sur distributeur mural DN25.

6006 953



**Jeu d'adaptateurs DN32-DN25**

pour le montage d'un groupe HA DN32 sur un jeu de raccords DN25.

6007 191



**Bague adaptatrice DN32-DN40**

pour monter un groupe HA DN32 sur le distributeur mural DN40 ou jeu de raccords AS40-S/NT/ HT.

6014 863



**Bague adaptatrice DN32-DN50**

pour monter un groupe HA DN32 sur distributeur mural DN50.

6014 865



**Bague adaptatrice DN40-DN50**

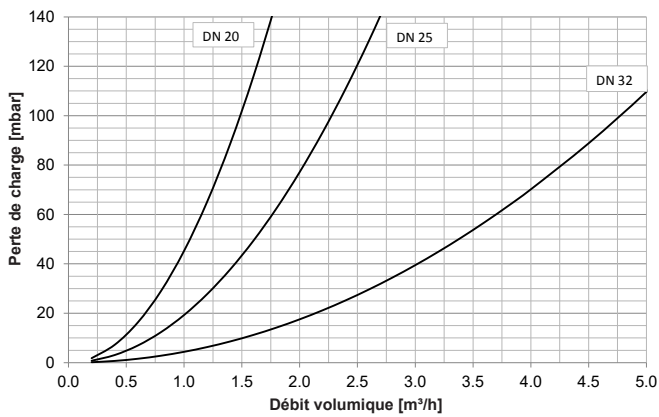
pour monter un groupe HA DN40 sur distributeur mural DN50.

6014 866

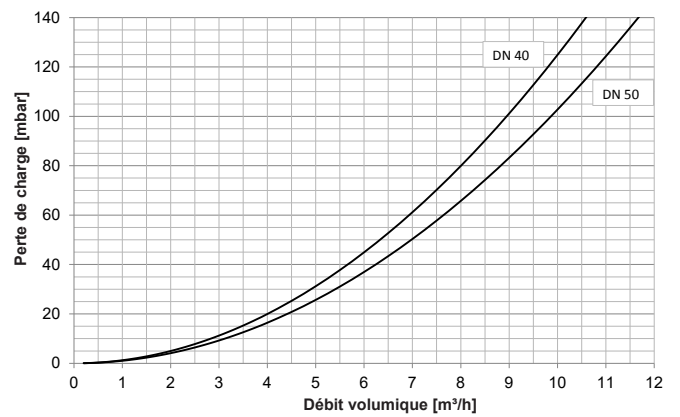


**Perte de charge groupe d'armatures de chauffage**

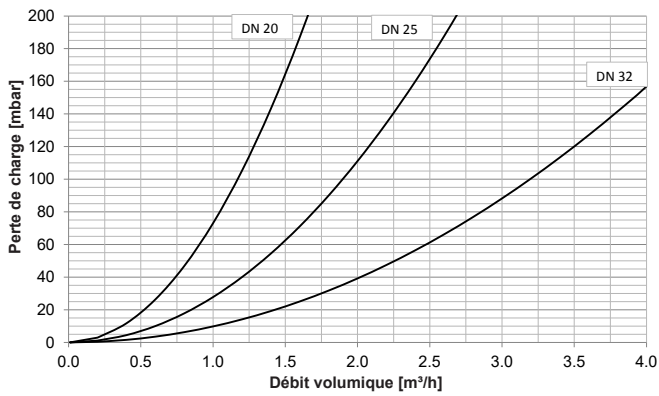
**HA-2 Circuit de chauffage sans mélangeur**  
**DN 20, DN 25, DN 32**



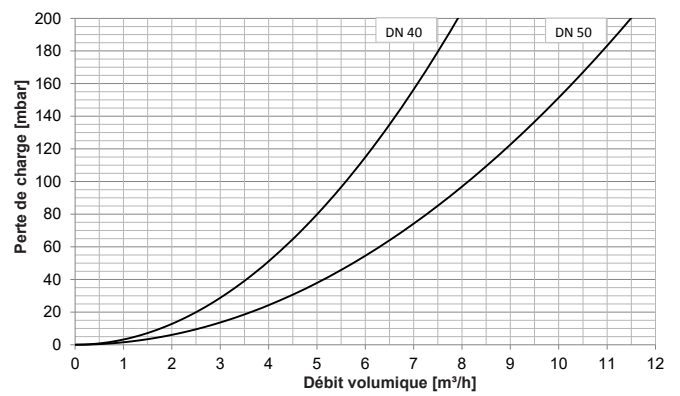
**DN 40, DN 50**



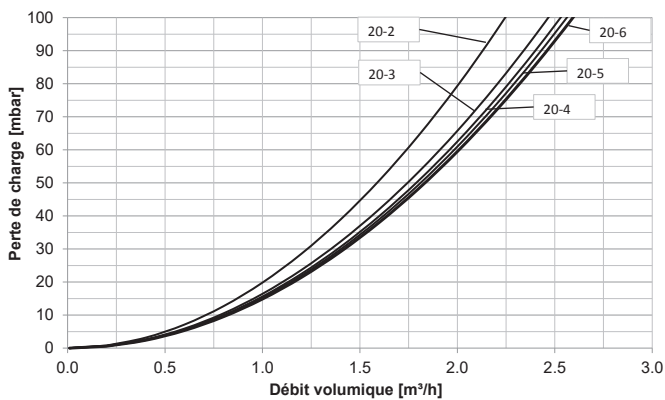
**HA-3 Circuit de chauffage avec mélangeur**  
**DN 20, DN 25, DN 32**



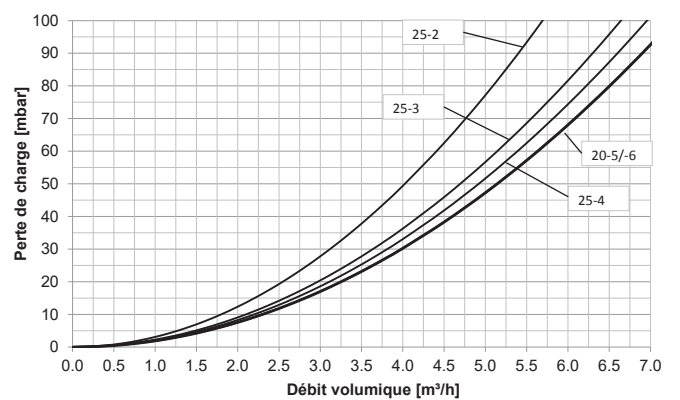
**DN 40, DN 50**



**Pertes de charge distributeur mural modulaire**  
**WV-M 20-2,-3,-4,-5,-6**

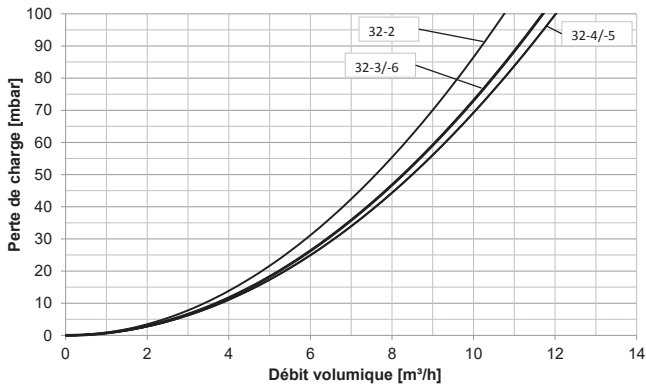


**WV-M 25-2,-3,-4,-5,-6/WV-S 25-2/3**

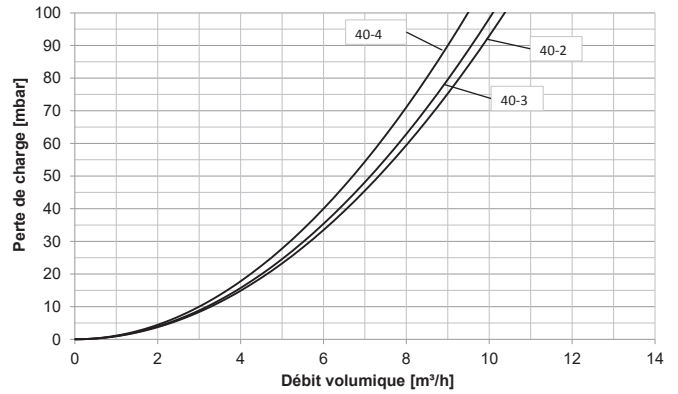


Perte de charge distributeur mural modulaire

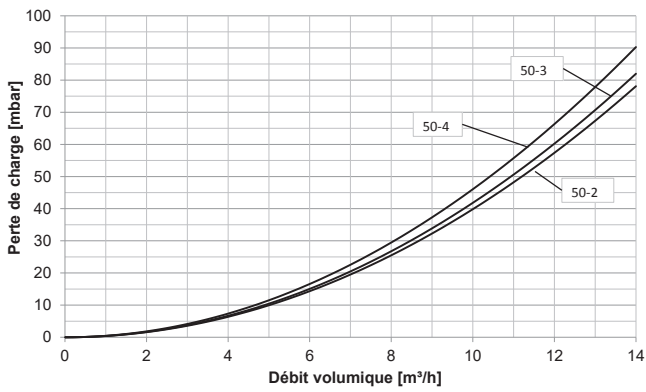
WV-M 32-2,-3,-4,-5,-6



WV-M 40-2,-3,-4

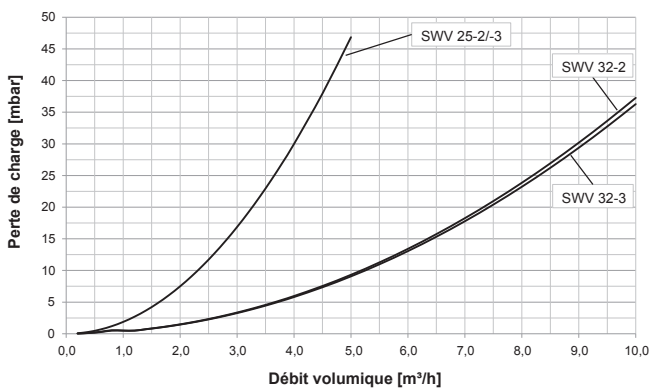


WV-M 50-2,-3

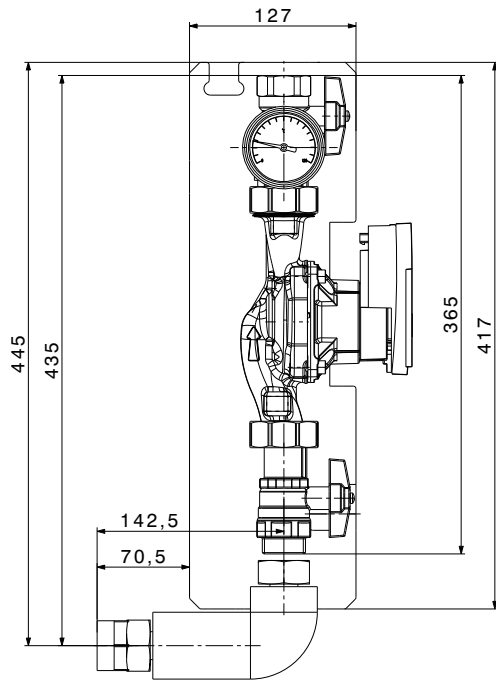


Perte de charge distributeur de pression en acier

SWV 25-2, -3

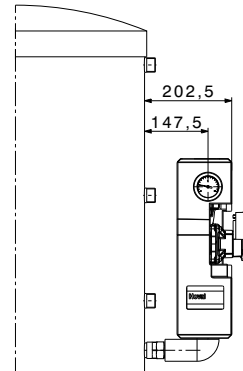


Groupe de charge LG25-2 Compact

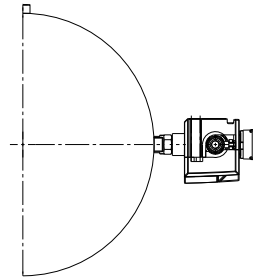


Exemple groupe de charge LG25-2 Compact  
montage à chauffe-eau

Vue de côté

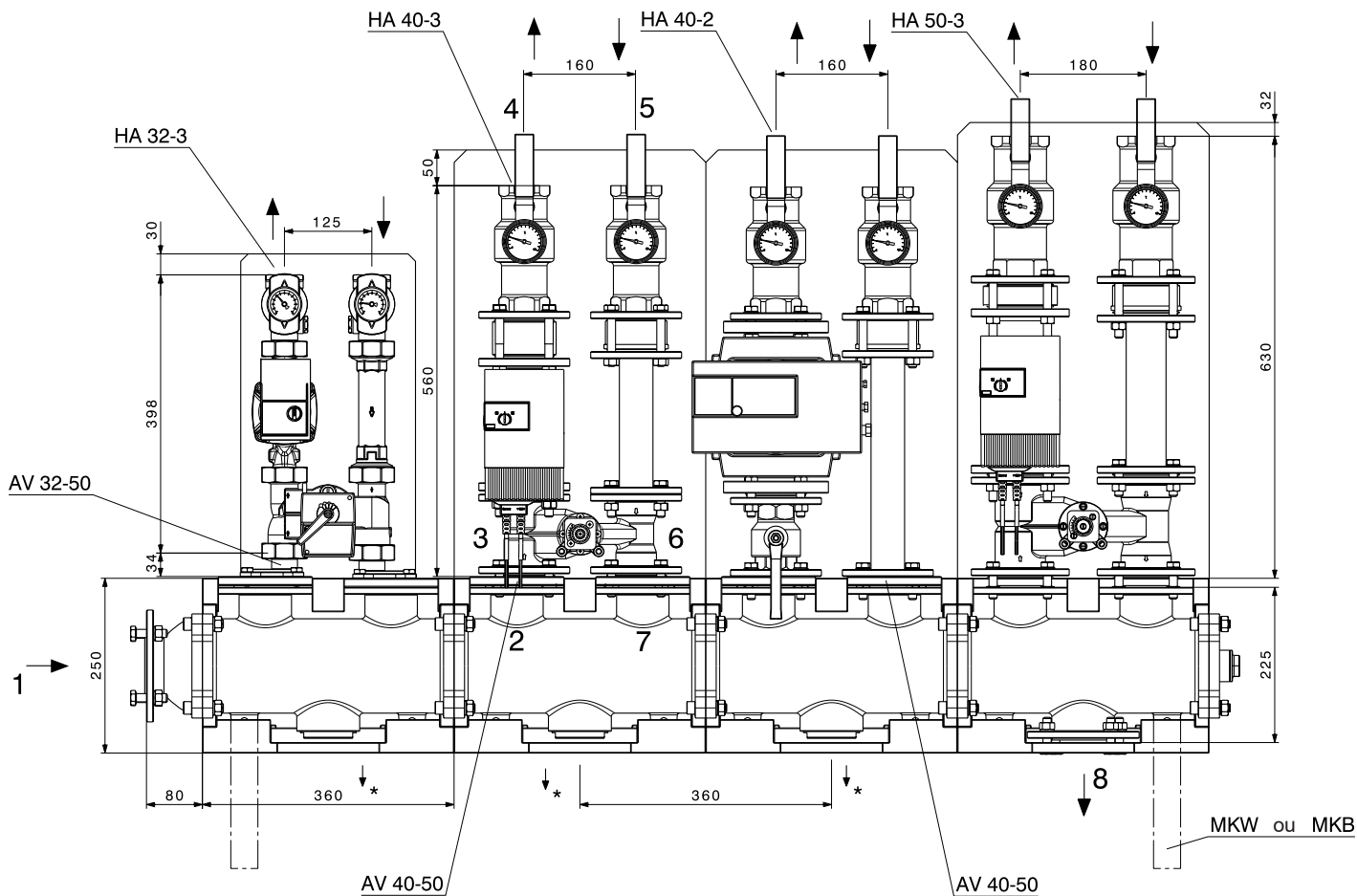
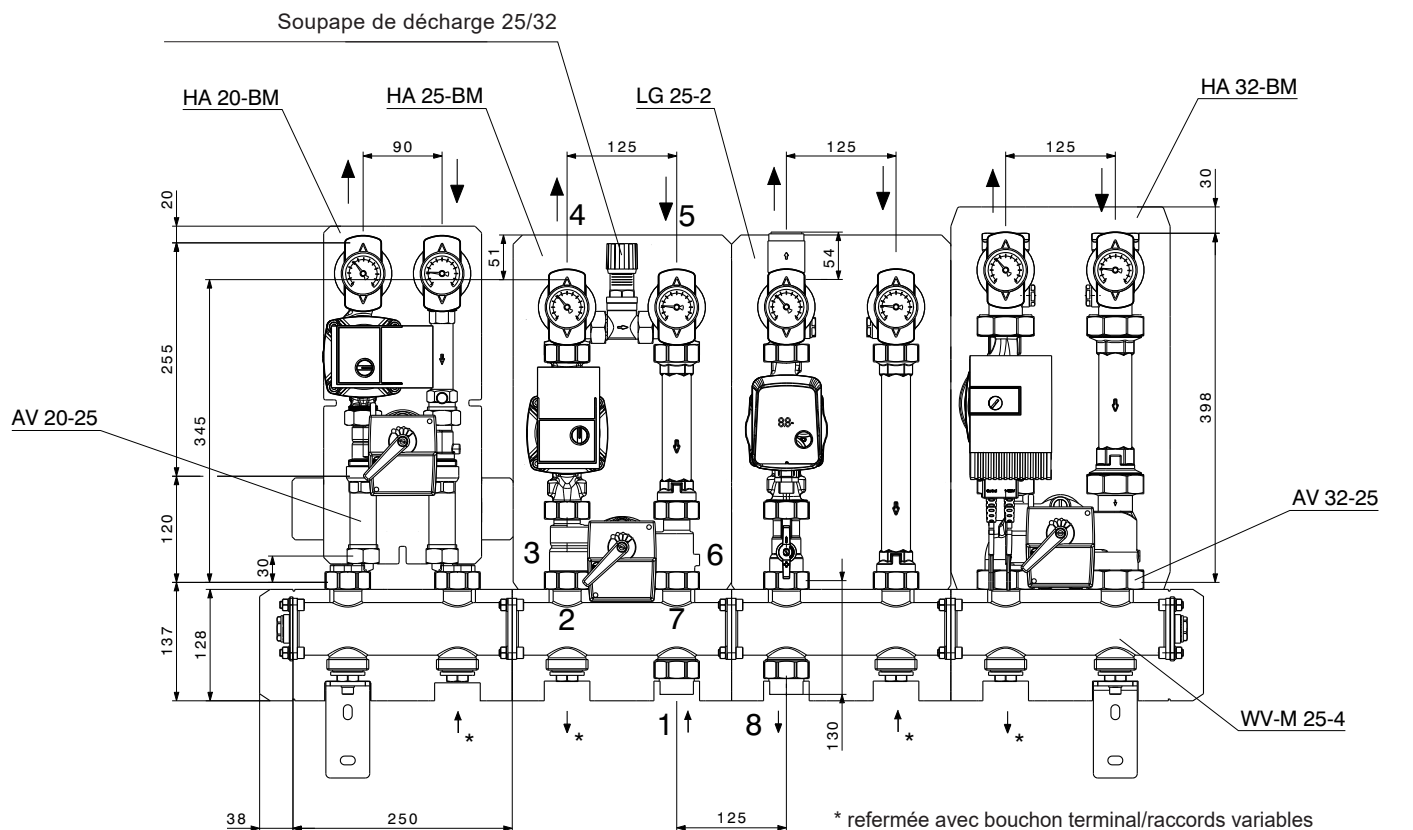


Vue d'en haut

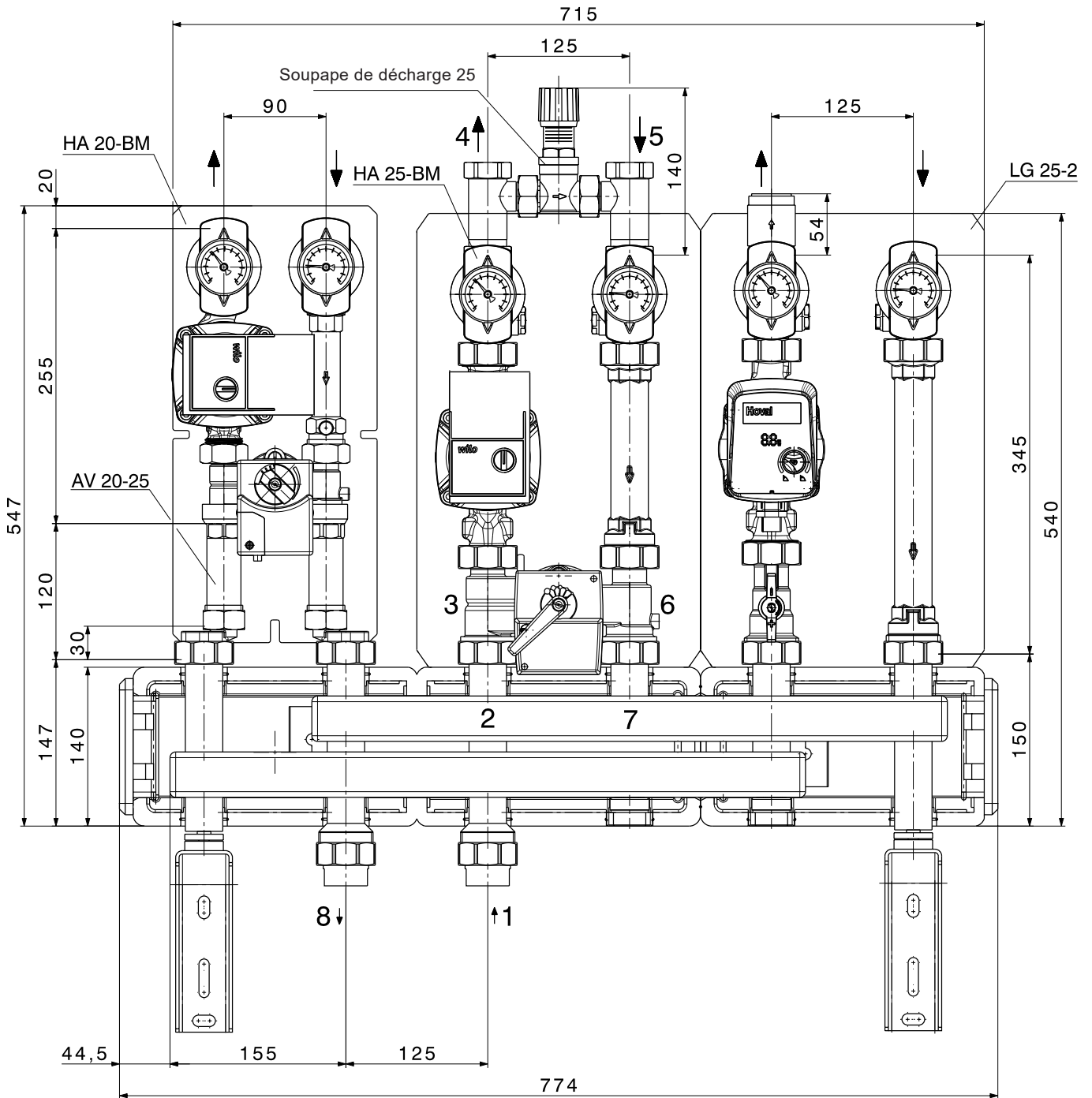


**Distributeur mural modulaire WV et groupes d'armatures de chauffage**

pour montage sur la chaudière ou montage mural avec groupe d'armatures de chauffage HA ou groupe de charge LG



Distributeur de pression en acier SWV et groupes d'armatures de chauffage pour montage sur la chaudière ou montage mural avec groupe d'armatures de chauffage HA ou groupe de charge LG



Groupe d'armatures de chauffage

| Type           | Désignation   | Press. max.<br>[bar] | Temp. max.<br>[°C] | Valeur kvs<br>[m³/h] | Empattement<br>[mm] | Hauteur de montage sans isolation<br>[mm] | Largeur de montage y compris isolation<br>[mm] | Hauteur isolation<br>[mm] | Primaire 3 départ - 6 retour | Secondaire 4 départ - 5 retour | Dimension de montage pompe<br>[racc. x mm] |
|----------------|---|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---|--|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| HA 20-2/LG20-2 | Groupe de charge pour circuit de chauff. sans mélang. resp. chauffe-eau | 6                    | 110                | 4,7                  | 90                  | 255                                       | 180  | 385                       | G 1"                         | Rp ¾"                          | 1"x130                                     |
| HA 25-2/LG25-2 |   |                      |                    | 7,2                  | 125                 | 340                                       | 250  | 383                       | G 1½"                        | Rp 1"                          | 1½"x180                                    |
| HA 32-2/LG32-2 |   |                      |                    | 15,1                 | 125                 | 400                                       | 250  | 441                       | G 2"                         | Rp 1¼"                         | 2"x180                                     |
| HA 40-2        |   |                      |                    | 28,3                 | 160                 | 560                                       | 320  | 610                       | DN 40/PN6                    | Rp 1½"                         | DN 40/PN 6x250                             |
| HA 50-2        |   |                      |                    | 31,2                 | 180                 | 630                                       | 360  | 660                       | DN 50/PN6                    | Rp 2"                          | DN 50/PN 6x280                             |
| HA 20-3B...    | Circuit de chauffage avec mélangeur                                     | 6                    | 110                | 3,7                  | 90                  | 255                                       | 180  | 385                       | G 1"                         | Rp ¾"                          | 1"x130                                     |
| HA 25-3B...    |   |                      |                    | 6,0                  | 125                 | 340                                       | 250  | 383                       | G 1½"                        | Rp 1"                          | 1½"x180                                    |
| HA 32-3B...    |   |                      |                    | 10,1                 | 125                 | 400                                       | 250  | 441                       | G 2"                         | Rp 1¼"                         | 2"x180                                     |
| HA 40-3B...    |   |                      |                    | 17,7                 | 160                 | 560                                       | 320  | 610                       | DN 40/PN6                    | Rp 1½"                         | DN 40/PN 6x250                             |
| HA 50-3B...    |   |                      |                    | 25,7                 | 180                 | 630                                       | 360  | 660                       | DN 50/PN6                    | Rp 2"                          | DN 50/PN 6x280                             |

Distributeur mural de chauffage

| Type      | Désignation                     | Pression max.<br>[bar] | Temp. max.<br>[°C] | Valeur kvs<br>[m³/h] | Empattement<br>[mm] | Hauteur de montage sans isolation<br>[mm] | Largeur de montage y compris isolation<br>[mm] | Hauteur isolation<br>[mm] | Primaire 1 départ - 8 retour | Secondaire 2 départ - 7 retour |
|-----------|---------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---|--|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| WV-M 20-2 | Distributeur mural de chauffage | 6                      | 110                | 7,1                  | 90                  | 80  | 440  | 85                        | Rp ¾"                        | G 1"                           |
| WV-M 20-3 |                                 |                        |                    | 7,8                  |                     |   |  |                           |                              |                                |
| WV-M 25-2 |                                 |                        |                    | 125                  | 128                 | 625                                       | 137  | Rp 1"                     | G 1½"                        |                                |
| WV-M 25-3 |                                 |                        |                    |                      |                     |   |  |                           |                              | 21,0                           |
| WV-M 32-2 |                                 |                        |                    | 125                  | 156                 | 625                                       | 156  | Rp 1¼"                    | G 2"                         |                                |
| WV-M 32-3 |                                 |                        |                    |                      |                     |   |  |                           |                              | 37,0                           |
| WV-M 40-2 |                                 |                        |                    | 160                  | 179                 | 740                                       | 190  | DN 50/PN 6                | DN 40/PN 6                   |                                |
| WV-M 40-3 |                                 |                        |                    |                      |                     |   |  |                           |                              | 32,8                           |
| WV-M 50-2 |                                 |                        |                    | 180                  | 225                 | 840                                       | 220  | DN 65/PN 6                | DN 50/PN 6                   |                                |

Distributeur de pression en acier

| Type     | Désignation                     | Pression max.<br>[bar] | Temp. max.<br>[°C] | Valeur kvs<br>[m³/h] | Empattement<br>[mm] | Hauteur de montage sans isolation<br>[mm] | Largeur de montage y compris isolation<br>[mm] | Hauteur isolation<br>[mm] | Primaire 1 départ - 8 retour | Secondaire 2 départ - 7 retour |
|----------|---------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---|--|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| SWV 25-2 | Distributeur mural de chauffage | 6                      | 110                | 23,1                 | 125                 | 175                                       | 524  | 140                       | Rp 1"                        | G 1½"                          |
| SWV 25-3 |                                 |                        |                    |                      |                     |   | 774  |                           |                              |                                |
| SWV 32-2 |                                 |                        |                    | 215                  |                     | 524                                       | 184  | Rp 1¼"                    | G 2"                         |                                |
| SWV 32-3 |                                 |                        |                    |                      |                     | 774                                       |  |                           |                              |                                |

## Hoval TransShare

- Distributeur de chauffage flexible, configurable à volonté, en exécution entièrement soudée, monté sans vibrations sur châssis au sol.
- Le raccordement au générateur de chaleur peut être choisi librement avant la fabrication et s'effectue, au choix, à gauche ou à droite vers le haut.
- Le distributeur de chauffage peut être réalisé avec régulation et armoire électrique. Le régulateur TopTronic® E ainsi que tous les appareils de terrain électriques (entraînement et sondes) sont alors précâblés et prêts au raccordement.
- Pour les applications avec froid inférieur au point de rosée, nous fabriquons le distributeur de froid TransShare avec la robinetterie appropriée, une double couche de peinture anticorrosion et une isolation frigorifique.
- La planification et la fabrication s'effectuent selon les règles de la technique reconnues de façon générale et sont certifiées ISO 9001.
- Différents modèles hydrauliques possibles. P. ex.
  - avec chauffage de l'eau sanitaire selon le principe de charge d'accumulateur
  - composition avec plusieurs circuits de chauffage directs et/ou mélangeurs
  - composition avec deux collecteurs de retour (haute et basse température)
- Une construction avec deux collecteurs de retour est recommandée lorsqu'il existe un circuit de chauffage moyenne ou haute température et un circuit de chauffage basse température. La température plus basse provoque des rendements plus élevés des appareils de combustion et une plus grande teneur en énergie thermique de l'accumulateur tampon.  
La planification du distributeur de chauffage TransShare est toujours effectuée en fonction de l'objet et adaptée aux puissances, températures et débits volumiques correspondants.
- La préfabrication permet de réduire les temps de montage et de diminuer les frais de montage.
- Isolation thermique en EPP ou en laine minérale avec tôle d'acier galvanisé.
- Schéma CAO 3D sur demande



TransShare avec isolation thermique en laine minérale et tôle d'acier galvanisée



TransShare avec isolation thermique EPP

Pressions nominales jusqu'à PN 16 et températures max. jusqu'à 110 °C possibles

Puissances/grandeurs réalisables:

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Distributeur   | DN 32-500                     |
| Circuits de chauffage                                | DN 20-250 réalisable          |
| Alimentation   | 100 - 1000 kW <sup>1,2)</sup> |
| Installation domestique chauffage                    | 100 - 1000 kW <sup>1,2)</sup> |
| Installation domestique chauffage de l'eau sanitaire | 20 - 1000 kW <sup>1,2)</sup>  |

<sup>1)</sup> en fonction du programme de température

<sup>2)</sup> en fonction de la vanne utilisée et de l'échangeur de chaleur

**Informations supplémentaires et prix sur demande**

