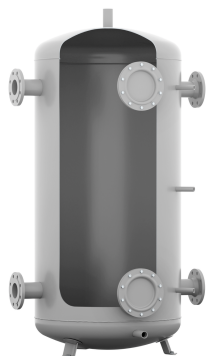
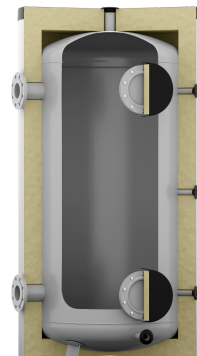


# Tanques de inércia

**Storatherm Heat** Tanque de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento com



H.../R2

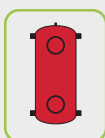


HF.../R2

## características técnicas

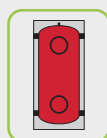
- Equipado com 4 ligações flangeadas opostas (DIN EN 1092-1) e 2 janelas de inspeção (DN180), bem como 3 ligações de sensor e esvaziamento
- depósito acumulador em aço de qualidade S235JRG2 (St 37-2) para aplicações de aquecimento e arrefecimento
- depósito sem tratamento interior, com revestimento exterior de plástico
- sobrepressão de serviço máx. adm.:  
→ depósito 10 bar
- temperatura de serviço máx. admissível:  
→ depósito 95 °C

## Vista geral dos modelos



### H.../R2

termoacumulador com abertura de limpeza sem isolamento para aplicações de frio. É da responsabilidade do cliente providenciar um isolamento térmico adequado à prova de difusão. sem isolamento



### HF.../R2

termoacumulador com abertura de limpeza e isolamento

Isolamento

até 1 000 l: isolamento em feltro revestido com folha metálica, amovível, com 100 mm de espessura

a partir de 1 500 l: isolamento em feltro revestido com folha metálica, amovível, com 120 mm de espessura

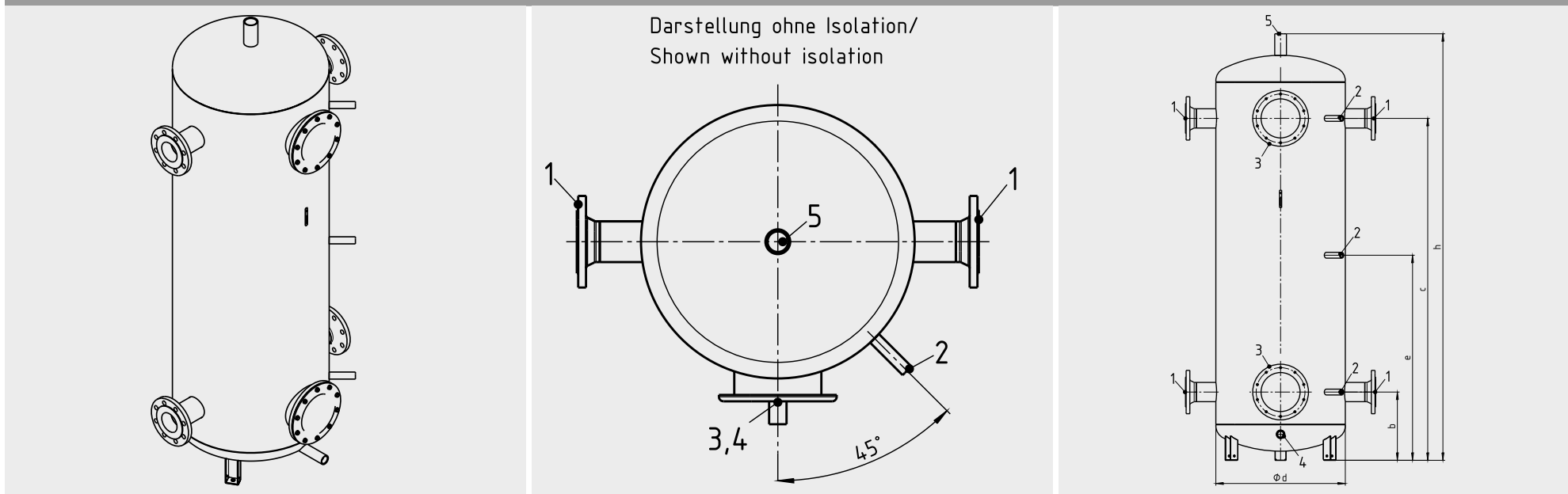
## Storatherm Heat Tanque de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento com elevados caudais volúmicos

| Tipo                                                       | Ref. <sup>a</sup><br>prateado | CEE <sup>1</sup> | Capacidade nominal<br>do tanque de inércia<br>[l] | Comprimento de instalação<br>máx. resist. elét. c/ flange<br>[mm] | Altura inclinada<br>[mm] | Peso<br>[kg] |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Storatherm Heat H .../R2 Tanque de inércia sem isolamento  |                               |                  |                                                   |                                                                   |                          |              |
| H 500/R2                                                   | 7351700                       | –                | 479                                               | 619                                                               | 2009                     | 110,70       |
| H 800/R2                                                   | 7351800                       | –                | 777                                               | 812                                                               | 1938                     | 187,80       |
| H 1000/R2                                                  | 7351900                       | –                | 897                                               | 811                                                               | 2181                     | 201,90       |
| H 1500/R2                                                  | 7352700                       | –                | 1412                                              | 1023                                                              | 2222                     | 205,50       |
| Storatherm Heat HF .../R2 Tanque de inércia com isolamento |                               |                  |                                                   |                                                                   |                          |              |
| HF 500/R2_C                                                | 7353500                       | C                | 479                                               | 620                                                               | 2009                     | 115,30       |
| HF 800/R2_C                                                | 7353600                       | C                | 777                                               | 812                                                               | 1938                     | 197,00       |
| HF 1000/R2_C                                               | 7353700                       | C                | 897                                               | 812                                                               | 2181                     | 221,00       |
| HF 1500/R2_C                                               | 7353800                       | C                | 1412                                              | 1023                                                              | 2222                     | 212,27       |

<sup>1</sup> Classe de eficiência energética

## Storatherm Heat Tanque de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento com elevados caudais volúmicos

### Dados geométricos



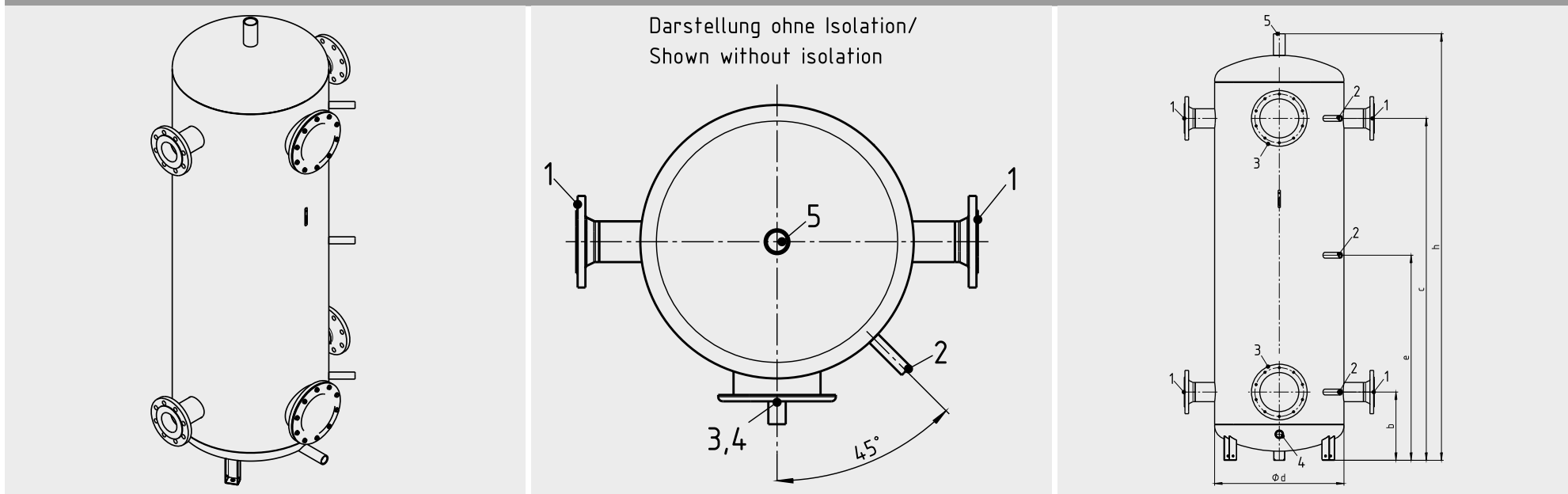
| Tipo                                                      | Altura da conexão EFHR 1<br>b<br>[mm] | Altura da conexão EFHR 2<br>c<br>[mm] | Altura da conexão de drenagem<br>a<br>[mm] | Altura da conexão do bujão/flange 1<br>b<br>[mm] | Altura da conexão do bujão/flange 2<br>c<br>[mm] | Altura da conexão do sensor 1<br>b<br>[mm] | Altura da conexão do sensor 2<br>e<br>[mm] | Altura da conexão do sensor 3<br>c<br>[mm] | Altura máxima<br>h<br>[mm] | Diâmetro sem isolamento<br>d<br>[mm] | Largura<br>j<br>[mm] | Profundidade<br>g<br>[mm] |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Storatherm Heat H .../R2 Tanque de inércia sem isolamento |                                       |                                       |                                            |                                                  |                                                  |                                            |                                            |                                            |                            |                                      |                      |                           |
| H 500/R2                                                  | 315                                   | 1578                                  | 120                                        | 315                                              | 1578                                             | 315                                        | 947                                        | 1578                                       | 1969                       | 597                                  | 874                  | 839                       |
| H 800/R2                                                  | 352                                   | 1434                                  | 135                                        | 352                                              | 1434                                             | 352                                        | 893                                        | 1434                                       | 1863                       | 790                                  | 1070                 | 1025                      |

## Storatherm Heat Tanque de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento com elevados caudais volúmicos

| Tipo      | Altura da<br>conexão EFHR 1<br>b<br>[mm] | Altura da<br>conexão EFHR 2<br>c<br>[mm] | Altura da<br>conexão de<br>drenagem<br>a<br>[mm] | Altura da<br>conexão do<br>bujão/flange 1<br>b<br>[mm] | Altura da<br>conexão do<br>bujão/flange 2<br>c<br>[mm] | Altura da<br>conexão<br>do sensor 1<br>b<br>[mm] | Altura da<br>conexão do<br>sensor 2<br>e<br>[mm] | Altura da<br>conexão do<br>sensor 3<br>c<br>[mm] | Altura máxima<br>h<br>[mm] | Diâmetro sem<br>isolamento<br>d<br>[mm] | Largura<br>j<br>[mm] | Profundidade<br>g<br>[mm] |
|-----------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| H 1000/R2 | 352                                      | 1686                                     | 135                                              | 352                                                    | 1686                                                   | 352                                              | 1038                                             | 1686                                             | 2215                       | 790                                     | 1074                 | 1025                      |
| H 1500/R2 | 439                                      | 1639                                     | 220                                              | 439                                                    | 1639                                                   | 439                                              | 1039                                             | 1639                                             | 2119                       | 1000                                    | 1284                 | 1290                      |

## Storatherm Heat Tanque de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento com elevados caudais volúmicos

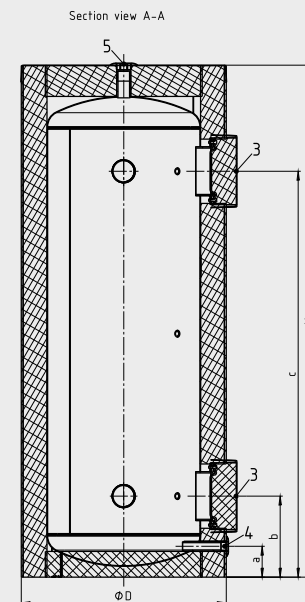
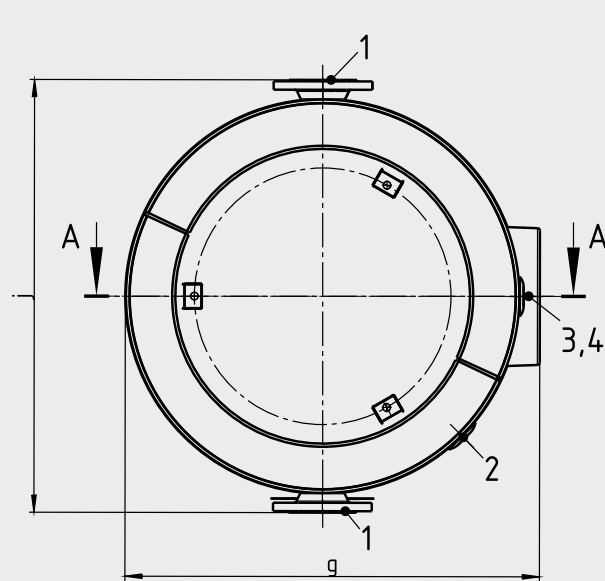
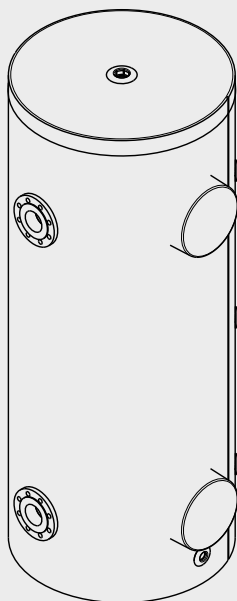
### Dados geométricos



| Tipo                                                      | Conexão de drenagem<br>4 | Conexão do bужão EEHR<br>5 | Conexão do bужão/flange<br>1 | Conexão do flange EFHR<br>3 | Conexão do sensor de temperatura<br>2 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Storatherm Heat H .../R2 Tanque de inércia sem isolamento |                          |                            |                              |                             |                                       |
| H 500/R2                                                  | G 1"                     | G 1 1/2"                   | DN80/PN16                    | DN180                       | G 1/2"                                |
| H 800/R2                                                  | G 1"                     | G 1 1/2"                   | DN80/PN16                    | DN180                       | G 1/2"                                |
| H 1000/R2                                                 | G 1"                     | G 1 1/2"                   | DN125/PN16                   | DN180                       | G 1/2"                                |
| H 1500/R2                                                 | G 1"                     | G 1 1/2"                   | DN125/PN16                   | DN180                       | G 1/2"                                |

## Storatherm Heat Tanque de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento com elevados caudais volúmicos

### Dados geométricos



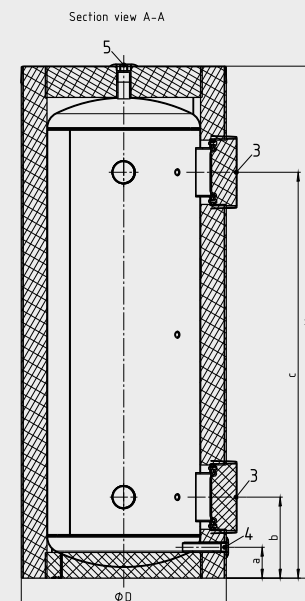
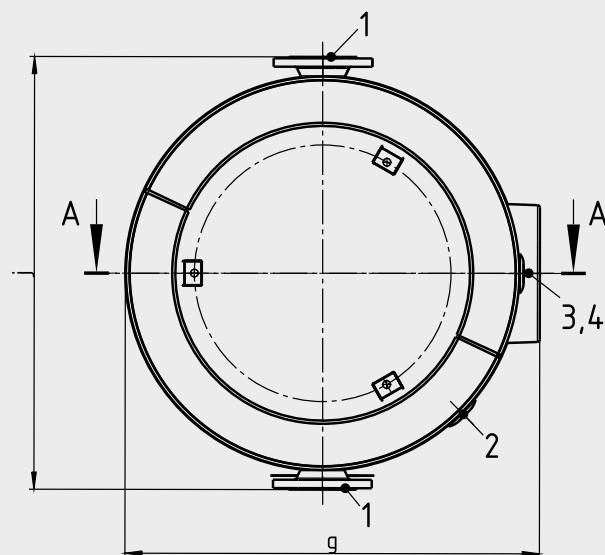
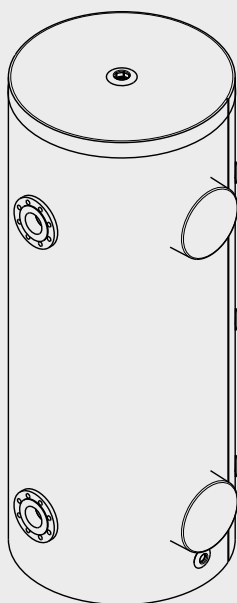
| Tipo                                                       | Altura da conexão EFHR 1<br>b<br>[mm] | Altura da conexão EFHR 2<br>c<br>[mm] | Altura da conexão de drenagem<br>a<br>[mm] | Altura da conexão do bujão / flange 1<br>b<br>[mm] | Altura da conexão do bujão / flange 2<br>c<br>[mm] | Altura da conexão do sensor 1<br>b<br>[mm] | Altura da conexão do sensor 2<br>e<br>[mm] | Altura da conexão do sensor 3<br>c<br>[mm] | Altura máxima<br>H<br>[mm] | Altura sem isolamento<br>h<br>[mm] | Diâmetro<br>D<br>[mm] | Diâmetro sem isolamento<br>d<br>[mm] | Largura<br>j<br>[mm] | Profundidade<br>g<br>[mm] |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Storatherm Heat HF .../R2 Tanque de inércia com isolamento |                                       |                                       |                                            |                                                    |                                                    |                                            |                                            |                                            |                            |                                    |                       |                                      |                      |                           |
| HF 500/R2_C                                                | 315                                   | 1578                                  | 120                                        | 315                                                | 1578                                               | 315                                        | 947                                        | 1578                                       | 1991                       | 1969                               | 797                   | 597                                  | 874                  | 839                       |
| HF 800/R2_C                                                | 315                                   | 1578                                  | 135                                        | 352                                                | 1434                                               | 352                                        | 893                                        | 1434                                       | 1892                       | 1863                               | 990                   | 790                                  | 1070                 | 1025                      |

## Storatherm Heat Tanque de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento com elevados caudais volúmicos

| Tipo         | Altura da<br>conexão<br>EFHR 1 | Altura da<br>conexão<br>EFHR 2 | Altura da<br>conexão de<br>drenagem | Altura da<br>conexão<br>do bujão/<br>flange 1 | Altura da<br>conexão<br>do bujão/<br>flange 2 | Altura da<br>conexão<br>do sensor 1 | Altura da<br>conexão do<br>sensor 2 | Altura da<br>conexão do<br>sensor 3 | Altura<br>máxima | Altura sem<br>isolamento | Diâmetro  | Diâmetro<br>sem<br>isolamento | Largura   | Profundidade |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|--------------|
|              | b<br>[mm]                      | c<br>[mm]                      | a<br>[mm]                           | b<br>[mm]                                     | c<br>[mm]                                     | b<br>[mm]                           | e<br>[mm]                           | c<br>[mm]                           | H<br>[mm]        | h<br>[mm]                | D<br>[mm] | d<br>[mm]                     | j<br>[mm] | g<br>[mm]    |
| HF 1000/R2_C | 352                            | 1686                           | 135                                 | 352                                           | 1686                                          | 352                                 | 1038                                | 1686                                | 2137             | 2115                     | 990       | 790                           | 1074      | 1025         |
| HF 1500/R2_C | 439                            | 1639                           | 220                                 | 439                                           | 1639                                          | 439                                 | 1039                                | 1639                                | 2100             | 2119                     | 1240      | 1000                          | 1284      | 1290         |

## Storatherm Heat Tanque de inércia para sistemas de aquecimento e de arrefecimento com elevados caudais volúmicos

### Dados geométricos



| Tipo                                                       | Conexão de drenagem<br>4 | Conexão do bujão EEHR<br>5 | Conexão do bujão/flange<br>1 | Conexão do flange EFHR<br>3 | Conexão do sensor de temperatura<br>2 |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Storatherm Heat HF .../R2 Tanque de inércia com isolamento |                          |                            |                              |                             |                                       |
| HF 500/R2_C                                                | G 1"                     | G 1 ½"                     | DN80/PN16                    | DN180                       | G ½"                                  |
| HF 800/R2_C                                                | G 1"                     | G 1 ½"                     | DN80/PN16                    | DN180                       | G ½"                                  |
| HF 1000/R2_C                                               | G 1"                     | G 1 ½"                     | DN125/PN16                   | DN180                       | G ½"                                  |
| HF 1500/R2_C                                               | G 1"                     | G 1 ½"                     | DN125/PN16                   | DN180                       | G ½"                                  |