

Pompes à haute pression

BFS2, FFS2

50 Hz

Broches hélicoïdales

| Pression de refoulement max. | Moteur 2-pôles Nombre de tours 2900 min ⁻¹ | | | | | | | Moteur 4-pôles Nombre de tours 1450 min ⁻¹ | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------|--|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|-------|
| | Débit à viscosité | | Puissance nécessaire à viscosité | | Moteur Exéc. plongeante | Moteur Exéc. sur pied | Poids | Débit à viscosité | | Puissance nécessaire à viscosité | | Moteur | Poids |
| | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | | | | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | | |
| Type / bar | l/min | l/min | kW | kW | kW | kW | kg | l/min | l/min | kW | kW | kW | kg |
| BFS232/ | Q_{Th}¹⁾ 26,1 | | - | - | - | - | - | Q_{Th}¹⁾ 13,1 | | - | - | - | - |
| 10 | 24,3 | 25,4 | 0,7 | 0,8 | B 1,3 | 1,1 | 40 | 11,2 | 12,4 | 0,3 | 0,5 | 0,75 | 31 |
| 20 | 23,6 | 25,2 | 1,1 | 1,3 | B 1,5 | 1,5 | 40 | 10,6 | 12,1 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 33 |
| 30 | 23 | 24,9 | 1,5 | 1,7 | B 1,9 | 2,2 | 45 | 10 | 11,9 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 33 |
| 40 | 22,4 | 24,6 | 2,0 | 2,2 | B 2,6 | 3,0 | 46 | 9,4 | 11,6 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 35 |
| 50 | 21,8 | 24,4 | 2,4 | 2,7 | B 3,0 | 3,0 | 58 | 8,8 | 11,3 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 35 |
| 60 | 21,2 | 24,1 | 2,8 | 3,1 | B 3,3 | 4,0 | 58 | 8,2 | 11,1 | 1,4 | 1,6 | 2,2 | 46 |
| 70 | 20,6 | 23,9 | 3,3 | 3,6 | B 4,0 | 4,0 | 59 | 7,6 | 10,8 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | 46 |
| 80 | 20 | 23,6 | 3,7 | 4,0 | B 5,0 | 5,5 | 64 | 7 | 10,6 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 46 |
| 90 | 19,5 | 23,3 | 4,1 | 4,5 | B 5,0 | 5,5 | 64 | 6,4 | 10,3 | 2,1 | 2,3 | 3,0 | 46 |
| 100 | 18,9 | 23,1 | 4,6 | 4,9 | B 5,5 | 5,5 | 64 | 5,8 | 10 | 2,3 | 2,5 | 3,0 | 46 |
| 110 | 18,4 | 22,9 | 5,0 | 5,4 | B 5,5 | 7,5 | 75 | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 17,8 | 22,6 | 5,5 | 5,8 | B 7,5 | 7,5 | 94 | - | - | - | - | - | - |
| 130 | 17,3 | 22,4 | 5,9 | 6,3 | B 7,5 | 7,5 | 94 | - | - | - | - | - | - |
| 140 | 16,7 | 22,1 | 6,3 | 6,7 | B 7,5 | 7,5 | 94 | - | - | - | - | - | - |
| 150 | 16,2 | 21,9 | 6,8 | 7,2 | B 7,5 | 7,5 | 94 | - | - | - | - | - | - |
| BFS238/ | Q_{Th}¹⁾ 31 | | - | - | - | - | - | Q_{Th}¹⁾ 15,5 | | - | - | - | - |
| 10 | 28,8 | 30,1 | 0,7 | 0,7 | B 1,3 | 1,1 | 40 | 13,3 | 14,6 | 0,4 | 0,4 | 0,75 | 31 |
| 20 | 28,1 | 29,8 | 1,3 | 1,3 | B 1,5 | 1,5 | 40 | 12,6 | 14,3 | 0,6 | 0,6 | 0,75 | 31 |
| 30 | 27,4 | 29,5 | 1,8 | 1,8 | B 2,2 | 2,2 | 45 | 11,9 | 14 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 33 |
| 40 | 26,7 | 29,2 | 2,3 | 2,4 | B 2,6 | 3,0 | 46 | 11,2 | 13,7 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 35 |
| 50 | 26 | 28,9 | 2,8 | 2,9 | B 3,3 | 4,0 | 58 | 10,5 | 13,4 | 1,4 | 1,5 | 2,2 | 46 |
| 60 | 25,3 | 28,7 | 3,3 | 3,5 | B 4,0 | 4,0 | 59 | 9,8 | 13,2 | 1,7 | 1,8 | 2,2 | 46 |
| 70 | 24,6 | 28,4 | 3,8 | 4,0 | B 5,0 | 5,5 | 64 | 9,1 | 12,9 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 46 |
| 80 | 23,9 | 28,1 | 4,4 | 4,5 | B 5,0 | 5,5 | 64 | 8,4 | 12,6 | 2,2 | 2,3 | 3,0 | 46 |
| 90 | 23,2 | 27,8 | 4,9 | 5,1 | B 5,5 | 5,5 | 64 | 7,7 | 12,3 | 2,5 | 2,6 | 3,0 | 46 |
| 100 | 22,5 | 27,6 | 5,4 | 5,6 | B 6,0 | 7,5 | 87 | 7 | 12,1 | 2,7 | 2,9 | 3,0 | 46 |
| 110 | 21,9 | 27,3 | 5,9 | 6,2 | B 6,5 | 7,5 | 87 | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 21,2 | 27 | 6,4 | 6,8 | B 7,5 | 7,5 | 94 | - | - | - | - | - | - |
| 130 | 20,6 | 26,7 | 6,9 | 7,3 | B 9,0 | 11,0 | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 140 | 19,9 | 26,5 | 7,5 | 7,9 | B 9,0 | 11,0 | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 150 | 19,3 | 26,2 | 8,0 | 8,4 | B 9,0 | 11,0 | 100 | - | - | - | - | - | - |

¹⁾ Q_{Th}: Débit théorique

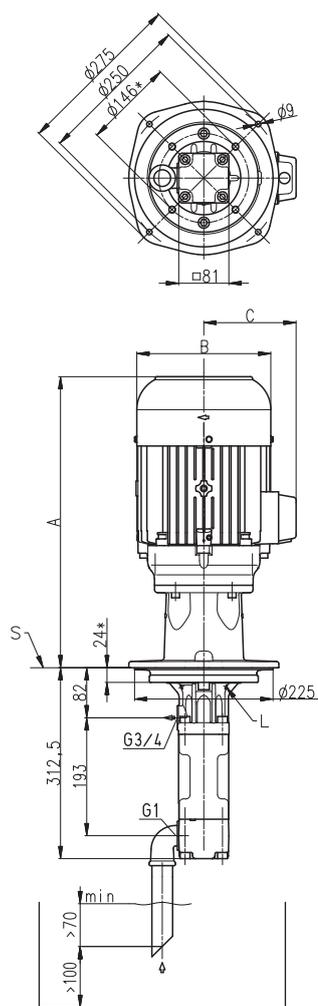
Pressions de refoulement plus élevées (jusqu'à 200 bars) sur demande.

Viscosité > 20 mm²/s: augmentation de la puissance nécessaire.

Courbe caractéristique et dimensions

BFS2, FFS2

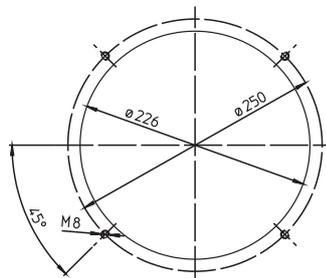
50 Hz



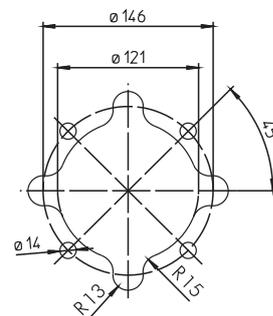
*) Dim. pour moteur standard de 4 pôles sur demande
L = Orifice de coulage
S = Support, voir les dimensions des découpures des panneaux

Découpures des panneaux

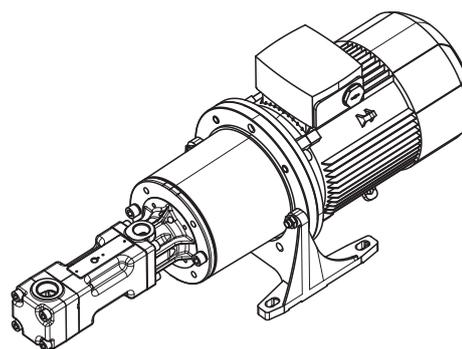
BFS1 / BFS2



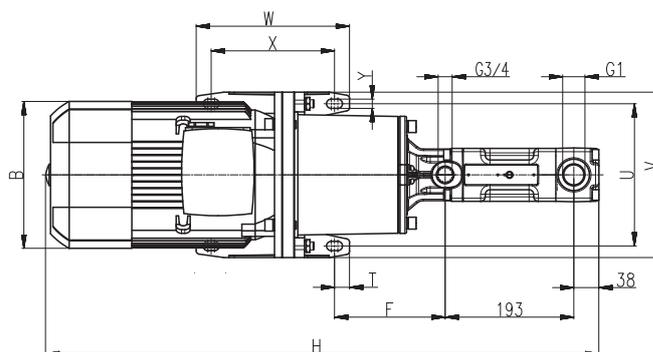
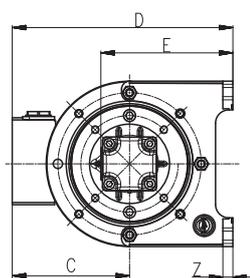
TFS1 / TFS2



Toutes les arêtes sans bavure!
Tolérances générales ISO 2768-m



| Puissance 2-pôles kW | A mm | B mm | C mm |
|-------------------------|------|------|------|
| B 1,3 / 1,5 | 415 | 176 | 130 |
| B 1,9 / 2,2 / 2,6 | 474 | 176 | 130 |
| B 3,0 / 3,3 / 4,0 | 513 | 218 | 150 |
| B 5,0 / 5,5 | 543 | 218 | 150 |
| B 6,0 / 6,5 / 7,5 / 9,0 | 622 | 258 | 193 |



| Puissance 2-pôles kW | Puissance 4-pôles kW | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | H mm | T mm | U mm | V mm | W mm | X mm | Y mm | Z mm |
|----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| - | 0,75 | 159 | 121 | 233 | 155 | 138 | 776 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| 1,1 | - | 159 | 121 | 233 | 155 | 138 | 736 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| 1,5 | 1,1 / 1,5 | 178 | 126 | 238 | 155 | 138 | 746 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| 2,2 | - | 178 | 126 | 238 | 155 | 138 | 786 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| 3,0 | 2,2 / 3,0 | 198 | 166 | 321 | 198 | 166 | 846 | 22,5 | 215 | 250 | 230 | 185 | 14 | 15 |
| 4,0 | - | 222 | 177 | 332 | 198 | 166 | 830 | 22,5 | 215 | 250 | 230 | 185 | 14 | 15 |
| 5,5 | - | 262 | 202 | 387 | 228 | 171 | 882 | 22,5 | 265 | 300 | 270 | 225 | 14 | 18 |
| 7,5 | - | 262 | 202 | 387 | 228 | 171 | 932 | 22,5 | 265 | 300 | 270 | 225 | 14 | 18 |
| 11,0 | - | 314 | 237 | 472 | 278 | 210 | 1051 | 20 | 300 | 350 | 305 | 265 | 18 | 18 |

Pompes à haute pression

BFS2, FFS2

50 Hz

Broches hélicoïdales

| Pression de refoulement max. | Moteur 2-pôles Nombre de tours 2900 min ⁻¹ | | | | | | Moteur 4-pôles Nombre de tours 1450 min ⁻¹ | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--|---|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|-------|
| | Débit à viscosité | | Puissance nécessaire à viscosité | | Moteur Exéc. plongeante | Moteur Exéc. sur pied | Poids | Débit à viscosité | | Puissance nécessaire à viscosité | | Moteur | Poids |
| | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | | | | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | 1 mm ² /s | 20 mm ² /s | | |
| Type / bar | l/min | l/min | kW | kW | kW | kW | kg | l/min | l/min | kW | kW | kW | kg |
| BFS250/ | Q_{Th}¹⁾ 40,8 | | - | - | - | - | - | Q_{Th}¹⁾ 20,4 | | - | - | - | - |
| 10 | 37,9 | 39,6 | 0,9 | 0,9 | B 1,3 | 1,5 | 40 | 17,5 | 19,2 | 0,5 | 0,5 | 0,75 | 31 |
| 20 | 37 | 39,2 | 1,6 | 1,6 | B 1,9 | 2,2 | 45 | 16,6 | 18,8 | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 33 |
| 30 | 36 | 38,9 | 2,3 | 2,3 | B 2,6 | 3,0 | 46 | 15,6 | 18,5 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 35 |
| 40 | 35,1 | 38,5 | 3,0 | 3,1 | B 3,3 | 4,0 | 58 | 14,7 | 18,1 | 1,5 | 1,6 | 2,2 | 46 |
| 50 | 34,3 | 38,1 | 3,6 | 3,8 | B 4,0 | 4,0 | 59 | 13,9 | 17,7 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 46 |
| 60 | 33,5 | 37,7 | 4,3 | 4,5 | B 5,0 | 5,5 | 64 | 13,1 | 17,3 | 2,2 | 2,3 | 3,0 | 46 |
| 70 | 32,7 | 37,4 | 5,0 | 5,2 | B 5,5 | 5,5 | 64 | 12,3 | 17 | 2,5 | 2,6 | 3,0 | 46 |
| 80 | 31,9 | 37 | 5,7 | 5,9 | B 6,5 | 7,5 | 87 | 11,5 | 16,6 | 2,9 | 3,0 | 4,0 | 50 |
| 90 | 31,2 | 36,6 | 6,4 | 6,6 | B 7,5 | 7,5 | 94 | 10,7 | 16,2 | 3,2 | 3,3 | 4,0 | 50 |
| 100 | 30,5 | 36,2 | 7,0 | 7,4 | B 9,0 | 11,0 | 100 | 9,9 | 15,8 | 3,5 | 3,7 | 4,0 | 50 |
| 110 | 29,2 | 35,9 | 7,7 | 8,1 | B 9,0 | 11,0 | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 27,9 | 35,5 | 8,4 | 8,8 | B 11,0 | 11,0 | 122 | - | - | - | - | - | - |
| 130 | 26,6 | 35,1 | 9,1 | 9,5 | B 11,0 | 11,0 | 122 | - | - | - | - | - | - |
| 140 | 25,4 | 34,7 | 9,8 | 10,2 | B 11,0 | 11,0 | 122 | - | - | - | - | - | - |
| 150 | 24,1 | 34,3 | 10,4 | 11,0 | B 13,0 | 15,0 | 122 | - | - | - | - | - | - |
| BFS260/ | Q_{Th}¹⁾ 48,9 | | - | - | - | - | - | Q_{Th}¹⁾ 24,5 | | - | - | - | - |
| 10 | 45,5 | 47,4 | 1,0 | 1,1 | B 1,7 | 2,2 | 41 | 21 | 23 | 0,5 | 0,6 | 0,75 | 31 |
| 20 | 44,3 | 46,9 | 1,9 | 2,0 | B 2,6 | 3,0 | 46 | 19,9 | 22,4 | 0,9 | 1,0 | 1,5 | 35 |
| 30 | 43,2 | 46,3 | 2,7 | 2,9 | B 3,3 | 4,0 | 58 | 18,7 | 21,8 | 1,4 | 1,4 | 2,2 | 46 |
| 40 | 42 | 45,7 | 3,5 | 3,8 | B 5,0 | 5,5 | 64 | 17,6 | 21,2 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 46 |
| 50 | 40,9 | 45,1 | 4,3 | 4,6 | B 5,0 | 5,5 | 64 | 16,4 | 20,7 | 2,2 | 2,3 | 3,0 | 46 |
| 60 | 39,7 | 44,5 | 5,1 | 5,5 | B 6,0 | 7,5 | 87 | 15,3 | 20 | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 46 |
| 70 | 38,5 | 43,9 | 5,9 | 6,4 | B 7,5 | 7,5 | 94 | 14,1 | 19,4 | 3,0 | 3,2 | 4,0 | 50 |
| 80 | 37,4 | 43,3 | 6,8 | 7,3 | B 9,0 | 11,0 | 100 | 12,9 | 18,8 | 3,4 | 3,7 | 4,0 | 50 |
| 90 | 36,2 | 42,6 | 7,6 | 8,1 | B 9,0 | 11,0 | 100 | 11,8 | 18,2 | 3,8 | 4,1 | 5,5 | 82 |
| 100 | 35 | 42 | 8,5 | 9,0 | B 11,0 | 11,0 | 122 | 10,6 | 17,6 | 4,3 | 4,5 | 5,5 | 82 |
| 110 | 33,4 | 41,4 | 9,3 | 9,9 | B 11,0 | 11,0 | 122 | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 31,8 | 40,7 | 10,0 | 10,8 | B 11,0 | 11,0 | 122 | - | - | - | - | - | - |
| 130 | 30,1 | 39,5 | 10,9 | 11,7 | B 13,0 | 15,0 | 122 | - | - | - | - | - | - |
| 140 | 28,5 | 38,2 | 11,7 | 12,5 | B 13,0 | 15,0 | 122 | - | - | - | - | - | - |
| 150 | 26,9 | 37 | 12,5 | 13,4 | - | 15,0 | 103 | - | - | - | - | - | - |

¹⁾ Q_{Th}: Débit théorique

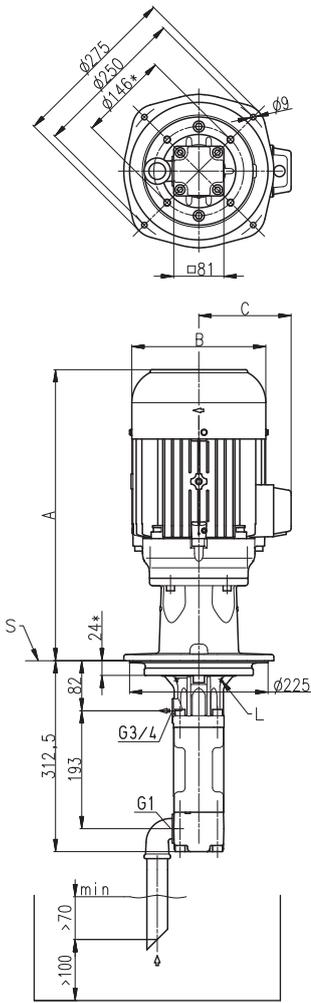
Pressions de refoulement plus élevées (jusqu'à 200 bars) sur demande.

Viscosité > 20 mm²/s: augmentation de la puissance nécessaire.

Courbe caractéristique et dimensions

BFS2, FFS2

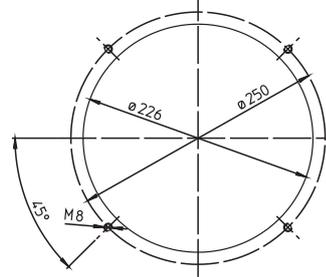
50 Hz



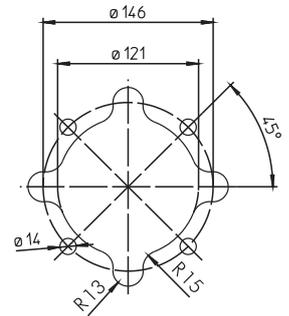
*) Dim. pour moteur standard de 4 pôles sur demande
 L = Orifice de coulage
 S = Support, voir les dimensions des découpures des panneaux

Découpures des panneaux

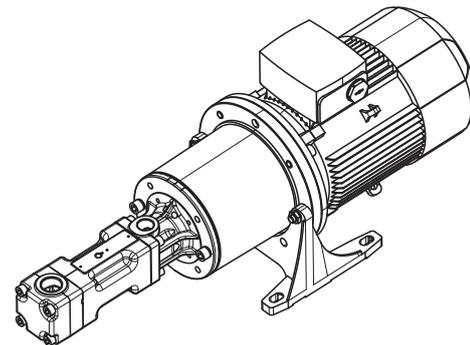
BFS1 / BFS2



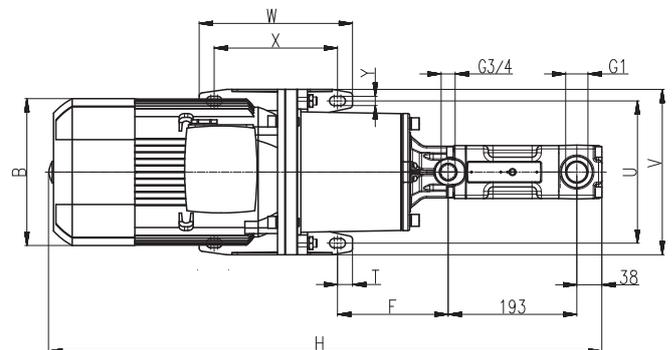
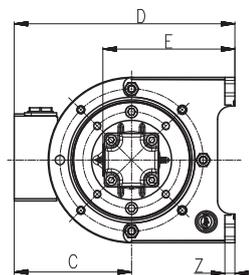
TFS1 / TFS2



Toutes les arêtes sans bavure!
 Tolérances générales ISO 2768-m



| Puissance 2-pôles kW | A mm | B mm | C mm |
|-------------------------|------|------|------|
| B 1,3 | 415 | 176 | 130 |
| B 1,7 | 441 | 176 | 130 |
| B 1,9 / 2,6 | 474 | 176 | 130 |
| B 3,3 / 4,0 | 513 | 218 | 150 |
| B 5,0 / 5,5 | 543 | 218 | 150 |
| B 6,0 / 6,5 / 7,5 / 9,0 | 622 | 258 | 193 |
| B 11,0 / 13,0 | 630 | 310 | 240 |



| Puissance 2-pôles kW | Puissance 4-pôles kW | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | H mm | T mm | U mm | V mm | W mm | X mm | Y mm | Z mm |
|----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| - | 0,75 | 159 | 121 | 233 | 155 | 138 | 776 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| 1,5 | 1,1 / 1,5 | 178 | 126 | 238 | 155 | 138 | 746 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| 2,2 | - | 178 | 126 | 238 | 155 | 138 | 786 | 15 | 180 | 210 | 90 | 60 | 11 | 12 |
| 3,0 | 2,2 / 3,0 | 198 | 166 | 321 | 198 | 166 | 846 | 22,5 | 215 | 250 | 230 | 185 | 14 | 15 |
| 4,0 | 4,0 | 222 | 177 | 332 | 198 | 166 | 830 | 22,5 | 215 | 250 | 230 | 185 | 14 | 15 |
| 5,5 | - | 262 | 202 | 387 | 228 | 171 | 882 | 22,5 | 265 | 300 | 270 | 225 | 14 | 18 |
| 7,5 | 5,5 | 262 | 202 | 387 | 228 | 171 | 932 | 22,5 | 265 | 300 | 270 | 225 | 14 | 18 |
| 11,0 / 15,0 | - | 314 | 237 | 472 | 278 | 210 | 1051 | 20 | 300 | 350 | 305 | 265 | 18 | 18 |