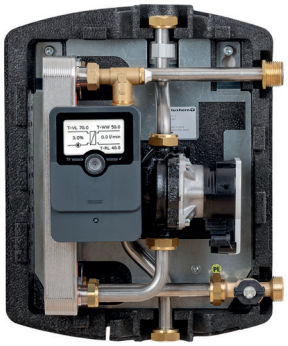
meier tobler

# Données de performance de la station d'eau douce



## Aquanova S25

### Vprim: 1.300 l/h | KW: 10 °C | kvs sec: 2.1 m³/h

| **Tampon** °C | **ECS** °C | **Débit** l/min | **Température de retour** °C | **Puissance** kW | **Perte de charge** mbar | **Remarque** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 60 | 24,9 | 21,6 | 87 | 506 | |
| 80 | 55 | 28,6 | 19,6 | 90 | 668 | |
| 80 | 50 | 33 | 18,3 | 92 | 889 | |
| 80 | 45 | 38,9 | 16,2 | 95 | 1235 | |
| 75 | 60 | 21,5 | 24,8 | 75 | 377 | |
| 75 | 55 | 26,1 | 20,1 | 82 | 556 | |
| 75 | 50 | 30,4 | 18,1 | 85 | 754 | |
| 75 | 45 | 36 | 16,1 | 88 | 1058 | |
| 70 | 60 | 18,9 | 26 | 66 | 292 | **LK 2 selon SPF** |
| 70 | 55 | 22,9 | 21,9 | 72 | 428 | |
| 70 | 50 | 27,6 | 18,6 | 77 | 622 | |
| 70 | 45 | 32,8 | 16,6 | 80 | 878 | |
| 65 | 60 | 15,5 | 29,5 | 53 | 191 | |
| 65 | 55 | 19,7 | 23,7 | 62 | 317 | |
| 65 | 50 | 24 | 20,4 | 67 | 470 | |
| 65 | 45 | 28,7 | 18,4 | 70 | 672 | |
| 60 | 55 | 15,6 | 27,5 | 49 | 199 | |
| 60 | 50 | 20,4 | 22,2 | 57 | 340 | |
| 60 | 45 | 25,4 | 18,8 | 62 | 527 | **LK 1 selon SPF** |
| 55 | 50 | 16,1 | 25,2 | 45 | 212 | |
| 55 | 45 | 20,9 | 21,2 | 51 | 357 | |
| 50 | 45 | 16,4 | 23,3 | 40 | 220 | |

**Valeur Kvs du circuit primaire 2,2 m³/h** **Valeur Kvs du circuit secondaire 2,1 m³/h**

*dp sec. [mbar] = (débit de soutirage [l/min] × 0,06 / kvs sec.)² × 1000*

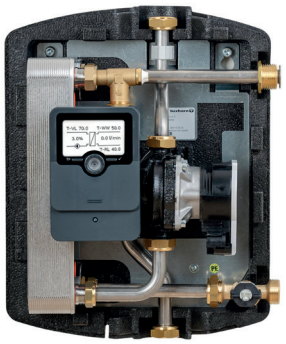
### Débit de soutirage [l/min] en fonction de la température de l'accumulateur-tampon et de la température de l'eau chaude sanitaire (KW 10°C)

| **Accumulateur ↓ / WW →** | **45 °C** | **50 °C** | **55 °C** | **60 °C** |
|---|---|---|---|---|
| **80 °C** | 38,9 | 33 | 28,6 | 24,9 |
| **75 °C** | 36 | 30,4 | 26,1 | 21,5 |
| **70 °C** | 32,8 | 27,6 | 22,9 | 18,9 |
| **65 °C** | 28,7 | 24 | 19,7 | 15,5 |
| **60 °C** | 25,4 | 20,4 | 15,6 | – |
| **55 °C** | 20,9 | 15,8 | – | – |
| **50 °C** | 16,4 | – | – | – |

**Source: Meier Tobler SA – KW 10°C – Toutes les informations sont données sans garantie.**

meier tobler

# Données de performance de la station d'eau douce



## Aquanova M35

**Vprim: 1.900 l/h | KW: 10 °C | kvs sec: 3.0 m³/h**

| **Tampon** °C | **ECS** °C | **Débit** l/min | **Température de retour** °C | **Puissance** kW | **Perte de charge** mbar | **Remarque** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 60 | 34 | 25 | 118 | 462 | |
| 80 | 55 | 40 | 24 | 125 | 640 | |
| 80 | 50 | 47 | 21,7 | 130,4 | 884 | |
| 80 | 45 | 55 | 20 | 134 | 1210 | |
| 75 | 60 | 30 | 27 | 104 | 360 | |
| 75 | 55 | 36 | 24 | 113 | 518 | |
| 75 | 50 | 43 | 22 | 120 | 740 | |
| 75 | 45 | 50 | 19 | 122 | 1000 | |
| 70 | 60 | 26 | 28 | 90 | 270 | **LK 2 selon SPF** |
| 70 | 55 | 31 | 26 | 97 | 384 | |
| 70 | 50 | 38 | 23 | 105 | 578 | |
| 70 | 45 | 46 | 18 | 112 | 846 | |
| 65 | 60 | 20 | 33 | 70 | 160 | |
| 65 | 55 | 27 | 27 | 84 | 292 | |
| 65 | 50 | 35 | 22 | 97 | 490 | |
| 65 | 45 | 41 | 19 | 100 | 672 | |
| 60 | 55 | 20 | 31 | 63 | 160 | |
| 60 | 50 | 27 | 27 | 75 | 292 | |
| 60 | 45 | 35 | 21 | 85 | 490 | **LK 1 selon SPF** |
| 55 | 50 | 20 | 30 | 56 | 160 | |
| 55 | 45 | 29 | 23 | 71 | 336 | |
| 50 | 45 | 21 | 27 | 51 | 176 | |

**Valeur Kvs du circuit primaire 3,3 m³/h** **Valeur Kvs du circuit secondaire 3 m³/h**

*dp sec. [mbar] = (débit de soutirage [l/min] × 0,06 / kvs sec.)² × 1000*

### Débit de soutirage [l/min] en fonction de la température de l'accumulateur-tampon et de la température de l'eau chaude sanitaire (KW 10°C)

| **Accumulateur ↓ / WW →** | **45 °C** | **50 °C** | **55 °C** | **60 °C** |
|---|---|---|---|---|
| **80 °C** | 55 | 47 | 40 | 34 |
| **75 °C** | 50 | 43 | 36 | 30 |
| **70 °C** | 46 | 38 | 31,5 | 26 |
| **65 °C** | 41 | 33 | 26,5 | 20 |
| **60 °C** | 35 | 27 | 20 | – |
| **55 °C** | 29 | 20 | – | – |
| **50 °C** | 21 | – | – | – |

**Source: Meier Tobler SA – KW 10°C – Toutes les informations sont données sans garantie.**

meier tobler

# Données de performance de la station d'eau douce



## Aquanova L55

### Vprim: 2.800 l/h | KW: 10 °C | kvs sec: 6.5 m³/h

| **Tampon** °C | **ECS** °C | **Débit** l/min | **Température de retour** °C | **Puissance** kW | **Perte de charge** mbar | **Remarque** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 60 | 55 | 21 | 191 | 258 | |
| 80 | 55 | 61 | 20 | 190 | 317 | |
| 80 | 50 | 71 | 19 | 197 | 430 | |
| 80 | 45 | 83 | 17 | 200 | 587 | |
| 75 | 60 | 50 | 21 | 174 | 213 | |
| 75 | 55 | 56 | 20 | 175 | 267 | |
| 75 | 50 | 65 | 19 | 180 | 360 | |
| 75 | 45 | 77 | 17 | 187 | 505 | |
| 70 | 60 | 43 | 24 | 149 | 158 | **LK 2 selon SPF** |
| 70 | 55 | 49 | 23 | 153 | 205 | |
| 70 | 50 | 58 | 20 | 161 | 287 | |
| 70 | 45 | 72 | 16 | 175 | 442 | |
| 65 | 60 | 34 | 19 | 118 | 98 | |
| 65 | 55 | 42 | 24 | 131 | 150 | |
| 65 | 50 | 52 | 20 | 144 | 230 | |
| 65 | 45 | 65 | 17 | 158 | 360 | |
| 60 | 55 | 34 | 28 | 106 | 98 | |
| 60 | 50 | 44 | 22 | 122 | 165 | |
| 60 | 45 | 55 | 19 | 134 | 258 | **LK 1 selon SPF** |
| 55 | 50 | 35 | 25 | 97 | 104 | |
| 55 | 45 | 48 | 20 | 117 | 196 | |
| 50 | 45 | 35 | 23 | 85 | 104 | |

**Valeur Kvs du circuit primaire 5 m³/h** **Valeur Kvs du circuit secondaire 6,5 m³/h**

*dp sec. [mbar] = (débit de soutirage [l/min] × 0,06 / kvs sec.)² × 1000*

### Débit de soutirage [l/min] en fonction de la température de l'accumulateur-tampon et de la température de l'eau chaude sanitaire (KW 10°C)

| **Accumulateur ↓ / WW →** | **45 °C** | **50 °C** | **55 °C** | **60 °C** |
|---|---|---|---|---|
| **80 °C** | 84 | 71 | 61 | 55 |
| **75 °C** | 77 | 65 | 56 | 50 |
| **70 °C** | 72 | 58 | 49 | 43 |
| **65 °C** | 65 | 52 | 42 | 34 |
| **60 °C** | 55 | 44 | 34 | – |
| **55 °C** | 48 | 35 | – | – |
| **50 °C** | 35 | – | – | – |

**Source: Meier Tobler SA – KW 10°C – Toutes les informations sont données sans garantie.**

meier tobler

# Données de performance de la station d'eau douce



## Aquanova XL75

### Vprim: 3.600 l/h | KW: 10 °C | kvs sec: 5.6 m³/h

| **Tampon** °C | **ECS** °C | **Débit** l/min | **Température de retour** °C | **Puissance** kW | **Perte de charge** mbar | **Remarque** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 60 | 70 | 20 | 244 | 563 | |
| 80 | 55 | 81 | 17 | 254 | 753 | |
| 80 | 50 | 92 | 15 | 264 | 972 | |
| 80 | 45 | 110 | 14 | 268 | 1389 | |
| 75 | 60 | 64 | 20 | 223 | 470 | |
| 75 | 55 | 74 | 18 | 232 | 629 | |
| 75 | 50 | 86 | 16 | 240 | 849 | |
| 75 | 45 | 95 | 15 | 246 | 1036 | |
| 70 | 60 | 56 | 22 | 195 | 360 | **LK 2 selon SPF** |
| 70 | 55 | 66,5 | 19 | 208 | 508 | |
| 70 | 50 | 78,5 | 16 | 220 | 707 | |
| 70 | 45 | 90 | 15 | 224 | 930 | |
| 65 | 60 | 46 | 26 | 160 | 243 | |
| 65 | 55 | 58 | 21 | 182 | 386 | |
| 65 | 50 | 69,5 | 18 | 194 | 554 | |
| 65 | 45 | 83 | 16 | 202 | 791 | |
| 60 | 55 | 47 | 24 | 147 | 254 | |
| 60 | 50 | 60 | 19 | 167 | 413 | |
| 60 | 45 | 73,5 | 16 | 180 | 620 | **LK 1 selon SPF** |
| 55 | 50 | 48 | 23 | 134 | 264 | |
| 55 | 45 | 62 | 18 | 151 | 441 | |
| 50 | 45 | 50 | 21 | 122 | 287 | |

**Valeur Kvs du circuit primaire 6,7 m³/h** **Valeur Kvs du circuit secondaire 5,6 m³/h**

*dp sec. [mbar] = (débit de soutirage [l/min] × 0,06 / kvs sec.)² × 1000*

### Débit de soutirage [l/min] en fonction de la température de l'accumulateur-tampon et de la température de l'eau chaude sanitaire (KW 10°C)

| **Accumulateur ↓ / WW →** | **45 °C** | **50 °C** | **55 °C** | **60 °C** |
|---|---|---|---|---|
| **80 °C** | 110 | 92 | 81 | 70 |
| **75 °C** | 95 | 86 | 74 | 64 |
| **70 °C** | 90 | 78,5 | 66,5 | 56 |
| **65 °C** | 83 | 69,5 | 58 | 46 |
| **60 °C** | 73,5 | 60 | 47 | – |
| **55 °C** | 62 | 48 | – | – |
| **50 °C** | 50 | – | – | – |

**Source: Meier Tobler SA – KW 10°C – Toutes les informations sont données sans garantie.**