

Richtwerte Rohrdimensionen

aqo Loft Wohnungsstationen



| STANDARD        |                         |                  | NIEDERTEMPERATUR     |                         |                      |
|-----------------|-------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|                 | aqo Loft<br>Classicline | aqo Loft<br>ECO  | aqo Loft<br>Highline | aqo Loft<br>Classicline | aqo Loft<br>Highline |
| Auslegung       | 60-20/10-45 °C          | 60-25/10-45 °C   | 55-20/10-45 °C       | 50-23/10-45 °C          | 50-23/10-45 °C       |
| Leistung WWB    | 61 kW (25 l/min)        | 44 kW (18 l/min) | 85 kW (35 l/min)     | 40 kW (17 l/min)        | 61 kW (25 l/min)     |
| Volumenstrom    | 1,3 m³/h                | 1,1 m³/h         | 2,1 m³/h             | 1,3 m³/h                | 1,9 m³/h             |
| Einzelanschluss | DN 25                   | DN 25            | DN 32                | DN 25                   | DN 32                |
| 2 Stationen     | DN 32                   | DN 32            | DN 40                | DN 32                   | DN 40                |
| 3 Stationen     |                         |                  |                      |                         |                      |
| 4 Stationen     | DN 40                   | DN 40            | DN 50                | DN 40                   | DN 50                |
| 5 Stationen     |                         |                  |                      |                         |                      |
| 6 Stationen     |                         |                  |                      |                         |                      |
| 7 Stationen     |                         |                  |                      |                         |                      |
| 8 Stationen     | DN 50                   | DN 50            | DN65                 | DN 50                   | DN65                 |
| 9 Stationen     |                         |                  |                      |                         |                      |
| 10 Stationen    |                         |                  |                      |                         |                      |
| 11 Stationen    |                         |                  |                      |                         |                      |
| 12 Stationen    |                         |                  |                      |                         |                      |
| 13 Stationen    |                         |                  |                      |                         |                      |
| 14 Stationen    |                         |                  |                      |                         |                      |
| 15 Stationen    |                         |                  |                      |                         |                      |
| 16 Stationen    |                         |                  |                      |                         |                      |
| 17 Stationen    |                         |                  |                      |                         |                      |
| 18 Stationen    |                         |                  |                      |                         |                      |
| 19 Stationen    |                         |                  |                      |                         |                      |
| 20 Stationen    |                         |                  |                      |                         |                      |
| 20-29 Stationen | DN 65                   |                  |                      | DN 65                   |                      |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Annahmen Rohr     |           |
| Max. Druckverlust | ~200 Pa/m |
| Material          | Stahlrohr |
| Rauhigkeit        | 0,1 mm    |
| DN 25 Innen-Ø     | 27,2 mm   |
| DN 32 Innen-Ø     | 37,2 mm   |
| DN 40 Innen-Ø     | 43,1 mm   |
| DN 50 Innen-Ø     | 53 mm     |
| DN 65 Innen-Ø     | 68,8 mm   |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Sonstige Annahmen     |          |
| Heizlast pro Station* | 3 kW     |
| Gleichzeitigkeit      | Standard |

\*der Einfluss der Heizlast auf den Gesamt-Volumenstrom ist sehr gering und daher fix angenommen

Es handelt sich lediglich um **Richtwerte**, keine gesetzliche Planungsgrundlage.