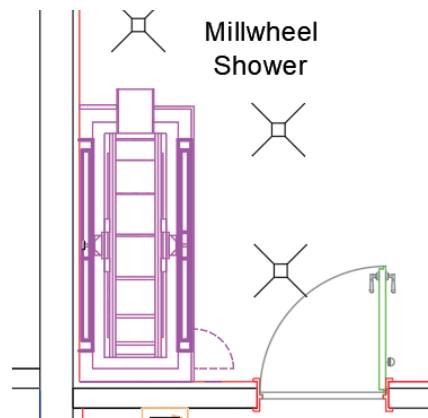
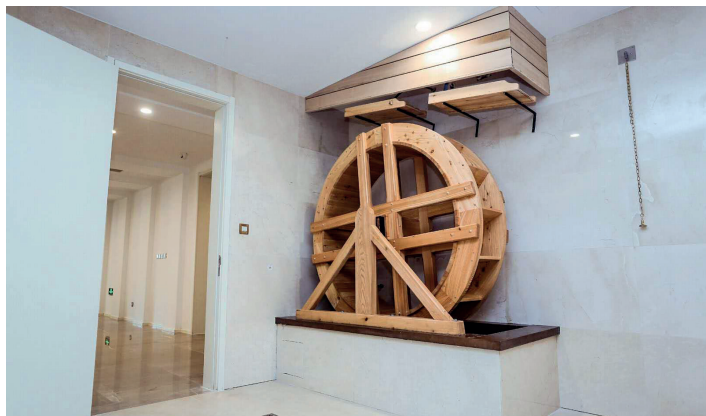


# MÜHLRADDUSCHE



## Abmessungen:

empfohlene Größe des Raumes ca. 3 m<sup>2</sup> - 6 m<sup>2</sup>

## Gewicht:

Mühlrad aus Lärchenholz inkl. Auffangbecken (ohne Wasser) ca. 300 kg

## Stromanschluss:

Ein-Phasenanschluss: 1 x 230 V AC + N / 50 Hz / Absicherung 1 x 10 A; Leistung 100 Watt  
E-Anschlussleitung verlegt zum Schaltschrank im Technikraum.

## Wasseranschluss:

Kaltwasseranschluss ½", im Technikraum bzw. über der Mühlraddusche. 15 Liter pro Minute; Wasserdruck zwischen 2,0 – 5,0 bar.  
Warmwasseranschluss ½", im Technikraum bzw. über der Mühlraddusche. 15 Liter pro Minute; Wasserdruck zwischen 2,0 – 5,0 bar.  
Kaltwasseranschluss ½" mit Absperrventil über dem Mühlradtrog zur täglichen Befüllung des Trogs.

## Bodenablauf:

Empfohlen: Linienentwässerung / Rinnenentwässerung im Boden integriert!  
Alternative: Bodenablauf (Gully) ø 75 mm entsprechend der Detailplanung.

## Fußbodenheizung:

Empfohlen ist ein Wasserheizungssystem im Fußboden, jedoch kann auch eine elektrische Fußbodenheizung verwendet werden.  
Oberflächentemperatur bis max. 40°C, Regelung über Oberflächensensor im Fußboden (nicht Außentemperaturgeführt).

## Platzbedarf der Technik im Technikraum:

Höhe x Breite x Tiefe ca. 800 x 700 x 400 mm

## Belüftung:

Belüftung wie einem regulären Duschaum vorsehen.

**Abluftanschluss** Rohr ø 100, an der Decke endend. Luftwechselrate ca. 50 m<sup>3</sup>/h; Ventilator / Lüftungsmotor (bauseits)

**Zuluftanschluss** Rohr ø 100, an der Decke endend. Luftwechselrate ca. 50 m<sup>3</sup>/h; Ventilator / Lüftungsmotor (bauseits)

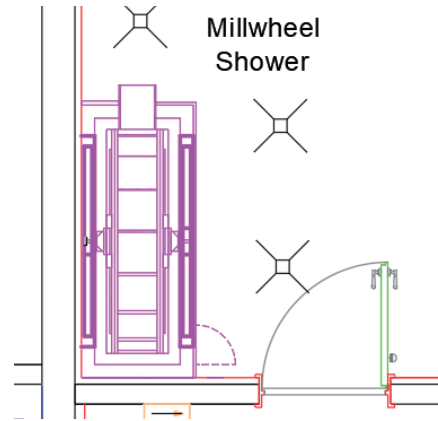
## Energieverbrauch:

ca. 2,4 kWh pro Tag; ca. 0,72 Euro pro Tag

## Wasserverbrauch:

ca. 600 Liter pro Tag; ca. 3,00 Euro pro Tag;

## MILLWHEEL SHOWER



### Dimension:

recommended size between 3 m<sup>2</sup> - 6 m<sup>2</sup> (33 sq.-ft – 64 sq.-ft)

### Weight:

Millwheel incl. basin (without water); approx. 300 kg (approx. 660 lbs)

### Power supply:

Supply line 1 x 230 V AC + N / 50 Hz / fusing 1 x 10 A; Power 1.000 Watt

USA: three phase supply line 1 x 120 V AC + N / 60 Hz / fusing 1 x 10 A; Power 100 Watt

Supply line installed to our electric box in plant room.

### Water supply:

Cold-water supply ½" in plant room; 15 liters (4 gal) per minute; pressure between 2,0 – 5,0 bar.

Warm-water supply ½" in plant room; 15 liters (4 gal) per minute; pressure between 2,0 – 5,0 bar.

Cold-water supply ½" incl. stop-valve above the basin of the Millwheel for the daily refill.; 15 liters (4 gal) per minute; pressure between 2,0 – 5,0 bar.

### Floor drainage:

Line drainage system recommended! Alternative: gully diameter 75mm (3 inch) at the floor according drawings;

### Floor heating

Recommended is hydraulic system (water-based system), but also electrical heating system is satisfactory. Surface temperature up to max approx. 42 °C (108°F). Regulation of the heating by sensor in the floor (not managed via outside temperature).

### Required space for technique in plant room:

Height x Width x Depth approx. 800 mm (32") x 700 mm (28") x 400 mm (16")

### Ventilation:

Ventilation like regular shower room! Recommendation:

**Exhaust** air-duct diameter 100 mm (4"), ending at the suspended ceiling, Ventilation rate: 50 m<sup>3</sup>/h (1.800 cu.ft / h); fan by others!

**Incoming** air-duct diameter 100 mm (4"), ending at the suspended ceiling, Ventilation rate: 50 m<sup>3</sup>/h (1.800 cu.ft / h); fan by others!

### Electric energy consumption:

approx. 2,4 kWh per day; approx. 0,72 Euro per day

### Water consumption:

Approx. 600 liters (160 gal) per day; approx. 3,00 Euro per day