

Bedarfsverteilung nach komplexen Bedarfvorgaben

Leistungskennzahl und Übertragungsleistung für Vorlauftemperatur 70 °C

Nach der Berechnung von Volumen und Leistung mit der Methode des Kapazitätenschaubildes wurde der folgende Warmwasserspeicher gewählt.

1. Speicher-Wassererwärmer:	Logalux SU1000.5 W-C
Speicherinhalt [Liter]:	1000 l
Leistungskennzahl NL:	nicht relevant
Heizwasser-Bedarf [m³/h]	5,15
Übertragungsleistung max.[kW]:	89,3
Wärmetauscher:	innenliegend
Volumen gesamt:	1000 Liter
Warmwasserdauerleistung gesamt:	89,3 kW

Der Wärmetauscher muss die im Kapazitätenschaubild errechnete Leistung übertragen können. Mit dieser Leistung und dem angegebenen Nennvolumen kann der von Ihnen ermittelte Bedarf abgedeckt werden.

Bei der Auswahl der Kesselgröße ist zu beachten, wie lange der Kessel für Warmwasser bereit stehen muss (Siehe entsprechende Warnmeldungen).

Für jedes Projekt muss explizit entschieden werden, ob die errechnete Leistung dem Wärmebedarf zugeschlagen werden muss oder nicht.

Bedarfseinheit: Komplexer Bedarf

Zapfstelle/Grundbedarf:	GewerbespüleSpüle SP
Zapfstellenanzahl (z)	1
Zapftemperatur [°C]	45
Zapfdauer in Min	15
Liter	180
Zapfstellenbedarf in kWh (Wv)	7,326
z*Wv in kWh	7,326

Zapfstelle/Grundbedarf:	Combidämfer CD
Zapfstellenanzahl (z)	1
Zapftemperatur [°C]	45
Zapfdauer in Min	10
Liter	160
Zapfstellenbedarf in kWh (Wv)	6,512
z*Wv in kWh	6,512

Zapfstelle/Grundbedarf:	Kochkessel KK
Zapfstellenanzahl (z)	1
Zapftemperatur [°C]	45
Zapfdauer in Min	10
Liter	160
Zapfstellenbedarf in kWh (Wv)	6,512
z*Wv in kWh	6,512

Zapfstelle/Grundbedarf:	Spüle SP
Zapfstellenanzahl (z)	1
Zapftemperatur [°C]	45
Zapfdauer in Min	5
Liter	30
Zapfstellenbedarf in kWh (Wv)	1,222
z*Wv in kWh	1,222

Zapfstelle/Grundbedarf:	Waschtisch WT
Zapfstellenanzahl (z)	2
Zapftemperatur [°C]	45
Zapfdauer in Min	3
Liter	18
Zapfstellenbedarf in kWh (Wv)	0,733

z*Wv in kWh 1,466

Zapfstelle/Grundbedarf:**Brausekabine 90 I BRN**

Zapfstellenanzahl (z)

1

Zapftemperatur [°C]

45

Zapfdauer in Min

6

Liter

90

Zapfstellenbedarf in kWh (Wv)

3,663

z*Wv in kWh

3,663

Zapfstelle/Grundbedarf:**Handwaschbecken HT**

Zapfstellenanzahl (z)

4

Zapftemperatur [°C]

45

Zapfdauer in Min

3

Liter

9

Zapfstellenbedarf in kWh (Wv)

0,366

z*Wv in kWh

1,464