

Schüttelleistungen

Die Schüttelleistungen wurden mit verschiedenen Temperaturen, für den Sommerbetrieb (nur oberer Speicherteil beheizt), für den Winterbetrieb (beide Speicherteile beheizt) sowie mit oder ohne Nachheizung des Speichers gemessen. Für den Betrieb mit Wärmepumpen empfehlen wir die Orientierung an den Messwerten „Praxis“.

Messreihen:

[1] Sommerbetrieb (nur oberer Speicher beheizt), Speichertemperatur (Start) 65°C, keine Nachheizung, keine Mischtemperatur, Dauer 9,5-11 Minuten, Warmwasser geöffnet bis die Austrittstemperatur innerhalb des Zeitfensters 45°C unterschreitet. Durchfluss richtet sich danach, dass die Zieltemperatur >45°C zwischen 9:30Min und 11:00Min unterschritten wird.

[2] Sommerbetrieb (nur oberer Speicher beheizt), Speichertemperatur (Start) 65°C, Auslauftemperatur gemischt 45°C, Durchfluss 12l/Min, Nachheizung mit 10,5kW nachdem Speichertemperatur um 5k gesunken ist.

[3] Sommerbetrieb „Praxis Wärmepumpe“ (nur oberer Speicher beheizt), Speichertemperatur (Start) 55°C, Auslauftemperatur gemischt 40°C (maximale Duschtemperatur), Durchfluss 12l/Min, Nachheizung mit 10,5kW nachdem Speichertemperatur um 5k gesunken ist.

[4] Winterbetrieb (beide Speicher beheizt), Speichertemperatur oben (Start) 65°C, Speichertemperatur unten (Start) 65°C, keine Nachheizung, keine Mischtemperatur, Dauer 9,5-11 Minuten, Warmwasser geöffnet bis die Austrittstemperatur innerhalb des Zeitfensters 45°C unterschreitet. Durchfluss richtet sich danach, dass die Zieltemperatur >45°C zwischen 9:30Min und 11:00Min unterschritten wird.

[5] Winterbetrieb (beide Speicher beheizt), Speichertemperatur (Start) 65°C, Speichertemperatur unten (Start) 40°C, Auslauftemperatur gemischt 45°C, Durchfluss 12l/Min, Nachheizung mit 10,5kW nachdem Speichertemperatur um 5k gesunken ist.

[6] Winterbetrieb „Praxis Wärmepumpe“ (beide Speicher beheizt), Speichertemperatur (Start) 55°C, Speichertemperatur unten (Start) 65°C, Auslauftemperatur gemischt 40°C (maximale Duschtemperatur), Durchfluss 12l/Min, Nachheizung mit 10,5kW nachdem Speichertemperatur um 5k gesunken ist.

	Copar 600	Copar 800
Schüttelleistung [1]	144l	180l
Schüttelleistung [2]	224l	404l
Schüttelleistung "Praxis Wärmepumpe Sommerbetrieb" [3]	221l	366l
Schüttelleistung [4]	292l	401l
Schüttelleistung [5]	484l	752l
Schüttelleistung "Praxis Wärmepumpe Winterbetrieb" [6]	496l	805l