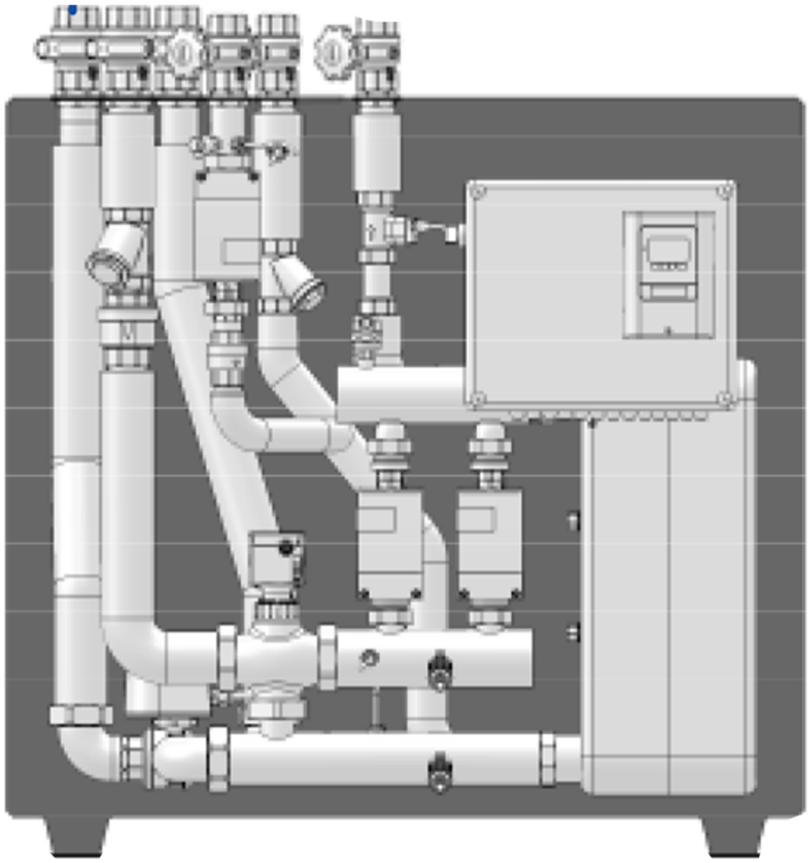
ENVIRON Solutions



BIG FRESHWELL

Betriebsanleitung

environ-solution.de

BESCHREIBUNG

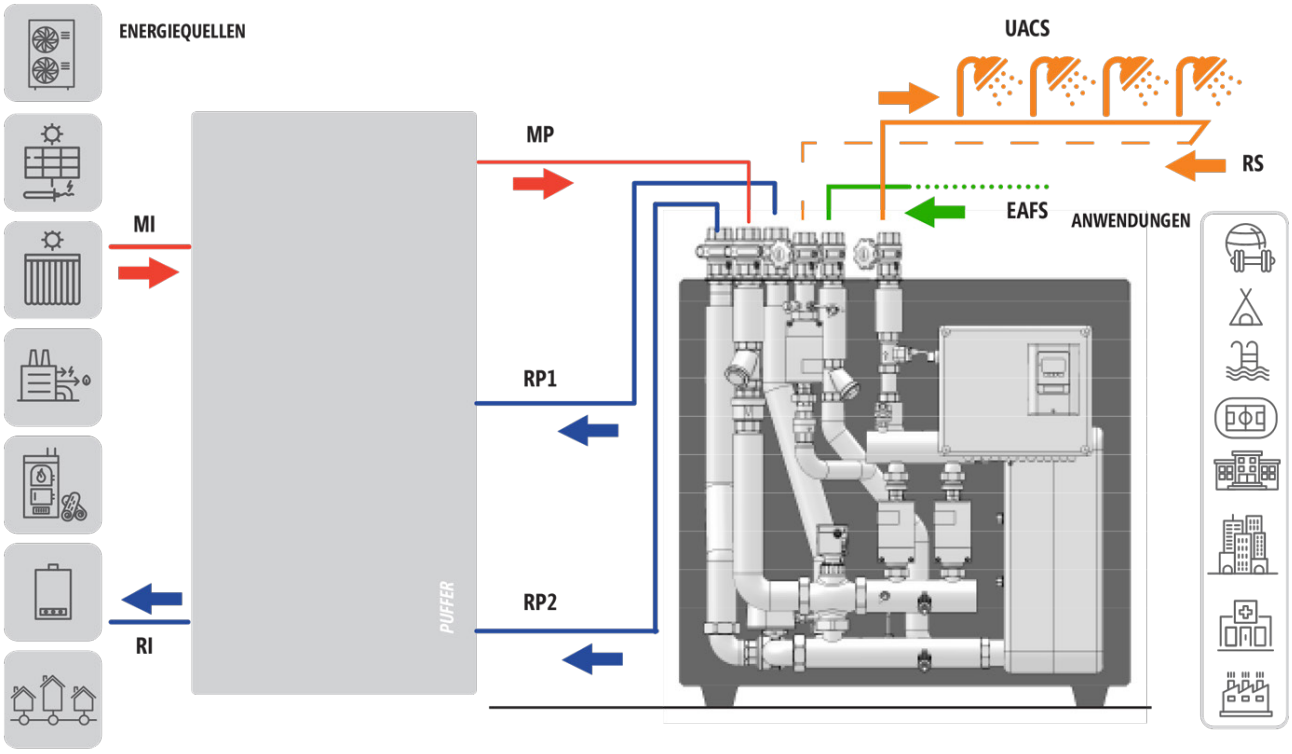
BIG FRESHWELL - revolutionär einfache Brauchwasser-Lösung für Großverbraucher.

Mit der **BIG FRESHWELL** können Sie sofort warmes Wasser erzeugen, indem Sie Energie aus einem Pufferspeicher austauschen. Nutzen Sie mehrere Energiequellen wie Solar, Wärmepumpen und Biomasse, um Ihr warmes Wasser effizient und umweltfreundlich herzustellen. Unser Modul verfügt über moderne hydraulische Technologien und eine elektronische Steuerung, die die Produktion von bis zu 220 l warmem Wasser pro Minute gewährleistet.
BIG FRESHWELL - erleben Sie den Unterschied!

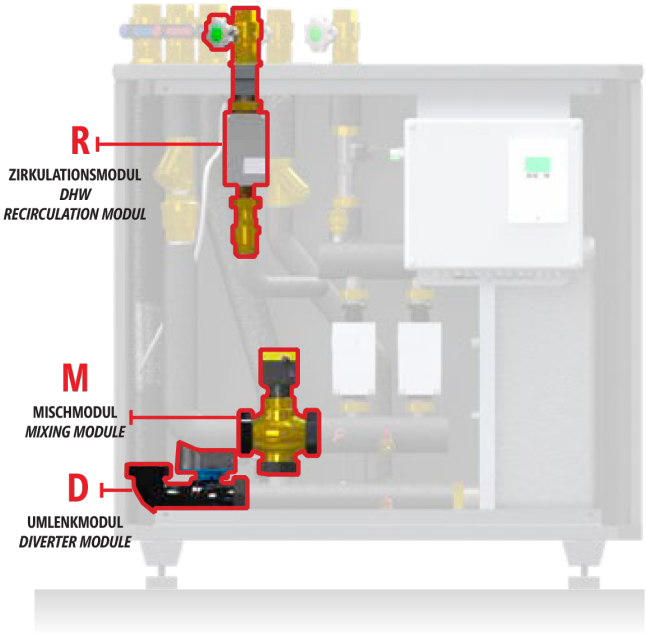
VORTEILE

"**BIG FRESHWELL** - profitieren Sie von den zahlreichen Vorteilen unserer innovativen Brauchwasser-Lösung:

1. Reduzieren Sie das Risiko der Legionellenbildung
2. Wählen Sie aus 8 Versionen und 3 Ausgabegrößen
3. Einfache Plug-and-Play-Installation ohne Vorbereitung vor Ort
4. Kontinuierlicher Abgabeservice durch das Doppelpumpensystem
5. Integrieren Sie es problemlos in Ihre bestehende Sanitäranlage
6. Skalieren Sie Ihr System mit bis zu 8 parallelen Modulen
7. Überprüfbar an allen 4 Seiten
8. Potentialfreier Kontakt zur Steuerung
9. Garantieren Sie sich Komfortfunktionen und minimale Durchflussmengen
10. Überwachen Sie Ihr System mit der Fernüberwachung
11. Wählen Sie mit dem FRESHWELL CONFIGURATOR ON-LINE die optimale Lösung für Ihre Bedürfnisse."



MPR	RÜCKLAUF PRIMÄRKREIS	**MP**	RÜCKLAUF PUFFER	**EAFS**	EINGANG KALTES BRAUCHWASSER
RPR	VORLAUF PRIMÄRKREIS	**RP1**	VORLAUF PUFFER 1	**UACS**	AUSGANG WARMES BRAUCHWASSER
		RP2	RÜCKLAUF PUFFER 2	**RS**	UMLAUF SANITÄRANLAGE



VERFÜGBARE MODULE

Das **BIG FRESHWELL** Modul ist eine Lösung für die Verwaltung von Brauchwasser in einem intelligenten System. Es wird in acht Versionen angeboten, die von der Basis-Lösung **"B"** ausgehen und je nach Bedarf durch die Integration von Zusatzmodulen erweitert werden können. Die Module werden direkt im Werk montiert und getestet. Die verfügbaren Varianten sind:

"R" WARMWASSER ZIRKULATIONSMODUL:

Es verwaltet die Zirkulation des Brauchwassers und hält es auf intelligente Weise warm, wenn es notwendig ist.

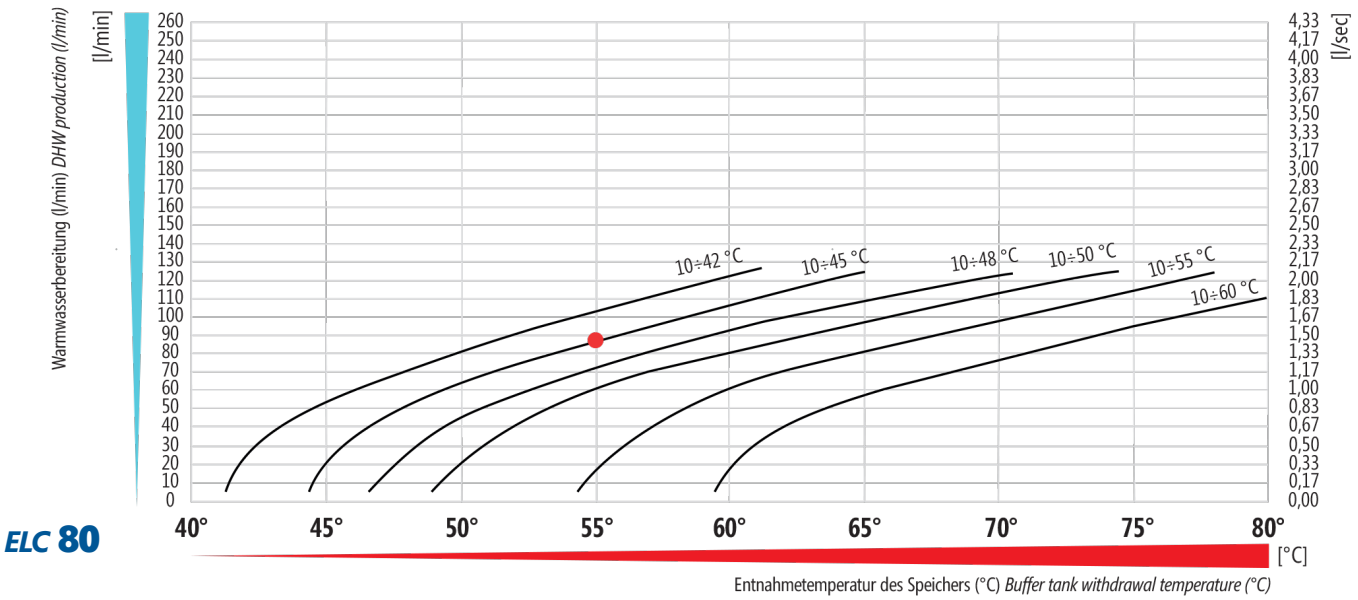
"M" MISCHMODUL:

Es reguliert und stabilisiert die Eingangstemperatur im Wärmetauscher und begünstigt die Schichtung, begrenzt die Kalkbildung und optimiert die Regelung der Ausgangstemperatur des Brauchwassers.

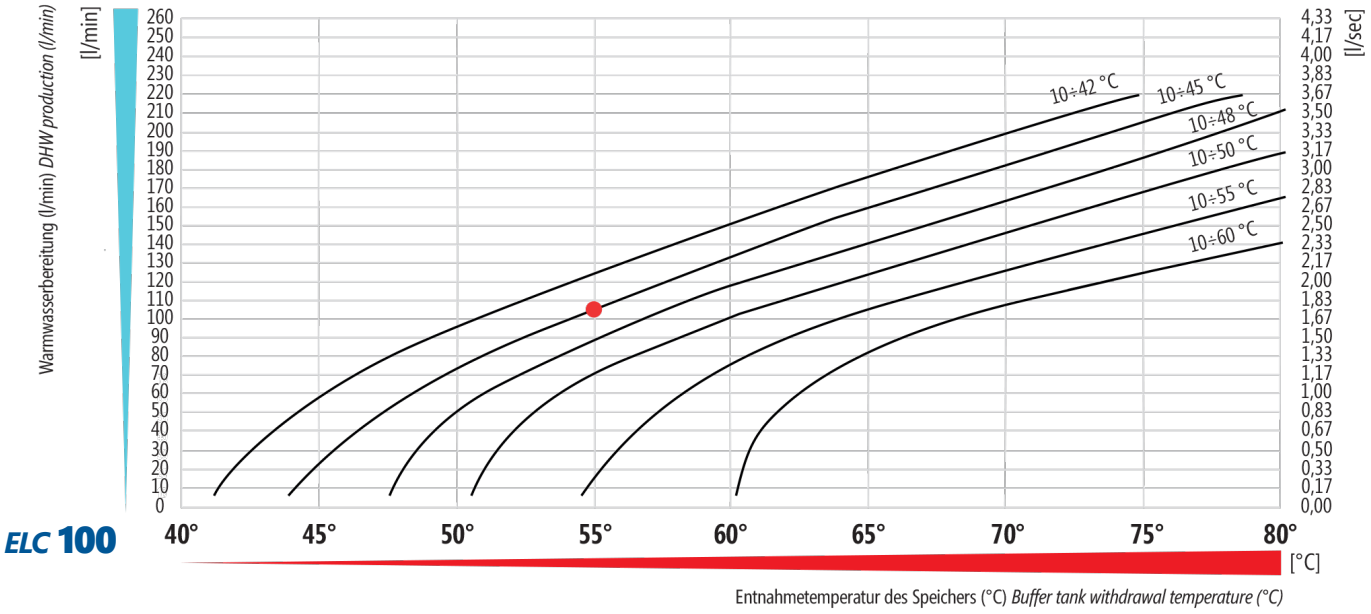
"D" UMSCHALTMODUL:

Es ermöglicht die Schichtung in Puffern mit hoher Schichtungskapazität oder beim Einsatz von zwei Puffern in Reihe.

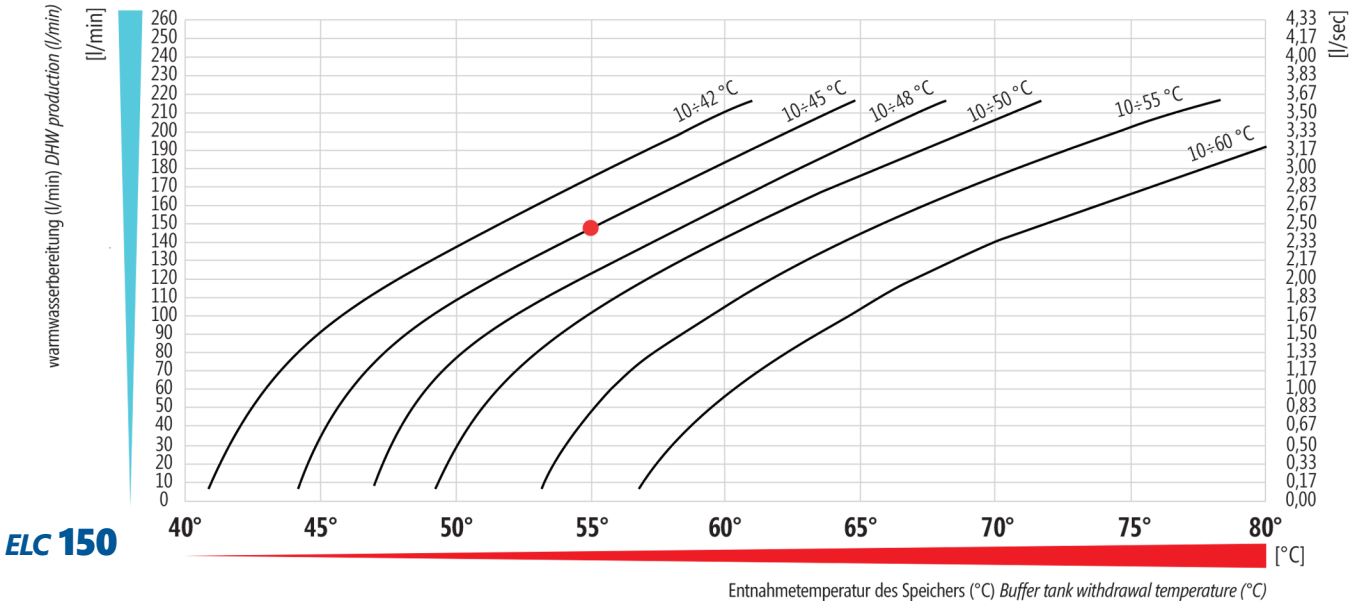
	BIG FRESHWELL ELC 80	BIG FRESHWELL ELC 100	BIG FRESHWELL ELC 150
Max. Pufferentnahme	6.300 l/h	8.000 l/h	10.500 l/h
Min_max Volumenstrom Warmwasser	5÷100 l/min	10÷200 l/min	10÷200 l/min
Warmwasserbereitung - (T Primärk. 55°C - ΔT sec. 10÷45°C)	80 l/min	100 l/min	150 l/min
Warmwasserbereitung - (T Primärk. 60°C - ΔT sec. 10÷45°C)	105 l/min	135 l/min	187 l/min
Warmwasserbereitung - (T Primärk. 65°C - ΔT sec. 10÷45°C)	105 l/min	165 l/min	220 l/min
Maximale Leistungsaufnahme	360 W / 1,5 A	410 W / 3,9 A	770 W / 4,35 A
Stromversorgung	230 V		
Max. Betriebstemperatur	90 °C		
Max. Druck Primärkreis	10 bar		
Max. Druck Sekundärkreis	10 bar		
Schutzart	IP 40		
Abmessungen (BxHxT)	1000 x 1110 x 496		
Abmessungen + Verpackung (BxHxT)	1050 x 1225 x 580		



ELC 80



ELC 100



ELC 150

ENVIRON Solutions

ENVIRON Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 23 – 78086 Brigachtal

info@environgroup.de

+49 7705 9769691