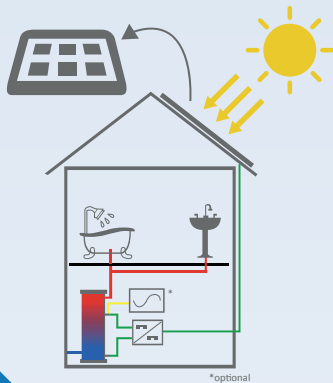


Photovoltaic water heater



Die Nexol Solar-Warmwasserbereiter NEX R1 und NEX R2 verfügen über eine Heizleistung von 1.500W. Sie können das Wasser in Brauchwasserspeichern rein über die installierte Solarleistung erhitzen. An schlechten Solartagen heizen Sie den Speicherinhalt automatisch über Netz nach. Der Einsatz von zwei Einschraubheizkörpern im NEX-R2 ermöglicht eine Zweizonen-Aufheizung des Speichers. Dadurch kann maximaler Komfort für den Anwender bei minimalen Verbrauch von Netzstrom geboten werden.



Zuverlässigkeit

Hochwertige Bauteile ermöglichen eine zuverlässige Warmwasserversorgung: Netznah & -fern



Einfache Installation

Direkte Nutzung von DC Strom aus dem Photovoltaik Modul möglich



Flexible Anwendung

Arbeitet mit Gleich- & Wechselstrom und entscheidet eigenständig, welche Quelle genutzt wird. Solar wird immer bevorzugt



Intelligent

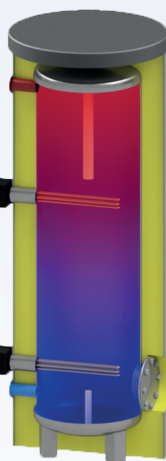
Heizt zuerst den oberen Bereich, um das Wasser schnell auf Duschtemperatur zu bringen



Warmwasserauslauf

PV & Netz

PV Kaltwasserzufuhr



ZWEIZONENHEIZEN FUNKTIONSWEISE

Obere Zone

Zunächst wird die obere Zone des Speichers in der Nähe des Warmwasseranschlusses auf 65°C erhitzt. Hierdurch wird eine schnellere Warmwasserbereitstellung ermöglicht. PV wird dabei als Betriebsquelle priorisiert.

Bei geringer Sonneneinstrahlung heizt das intelligente System die obere Zone des Speichers über das Netz nach. Zur steten Bereitstellung von warmen Wasser wird nur die obere Zone des Speichers erhitzt und dadurch möglichst wenig Netzstrom verwendet.

Untere Zone

Sobald die obere Zone des Speichers ihre Zieltemperatur erreicht hat, wird auf den unteren Einschraubheizkörper geschaltet und somit der gesamte Speicherinhalt erhitzt. Entsprechend wird die vom PV-Panel erzeugte Energie im Wasser gespeichert.

Hot water for a cool planet!

NEOL
Photovolthermic AG

SPEZIFIKATIONEN



NEX R2



NEX R1

Anzahl der Heizelemente

2 Heizelemente
ermöglichen komfortable Zweizonenheizung

1 Heizelement

Heizelemente

	Einschraubheizkörper
Maximale Heizleistung	1,5 kW
Einschraubtiefe	350mm
Muffengröße	1 ½"
Elektrisch isoliert	

Photovoltaik Spezifikationen

Maximale nutzbare Leistung	1,5 kW
Minimale PV - Nennspannung	100V
Maximale PV - Leerlaufspannung	300V
Maximale PV - Kurzschlussstrom	15 A
PV Anschlüsse	MC4
MPP-Tracking enthalten	

Netzanschluss (optional)

Input Voltage	230 V
---------------	-------

Input Frequency

Features

AC - ready		
Legionellenprogramm		
Zweizonenheizung		

