



NEOL

PHOTOVOLTAIK

NEX RS-SERIES



Einfache Installation

Einfache
Plug- &
Play Lösung
zur direkten
Nutzung von
DC-Strom
aus
Photovoltaik-
Modulen



Zuverlässig

Hochwertige
Bauteile
ermöglichen
eine
zuverlässige
Warm-
wasser-
versorgung:
Netznah &
-fern



Geld sparen

Reduzieren
Sie Ihre
Energie-
kosten
für
Warm-
wasser
um bis zu
300 €
im Jahr



Flexible Anwendung

Arbeitet mit
Gleich- &
Wechselstrom
und entschei-
det eigen-
ständig,
welche
Quelle
genutzt wird.
Solar wird
immer
bevorzugt.

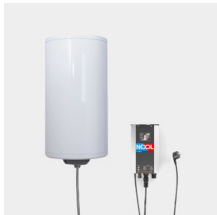


NEOL

Photovolthermic AG

Hot water for a cool planet!

SPEZIFIKATIONEN



NEX RS80



NEX RS120

Speichervolumen	80 Liter	120 Liter
-----------------	----------	-----------

Heizelemente

Montage-Art	Wandspeicher
Maximale Heizleistung	1,5 kW
Speicher Material	Emaille
Heizelementtyp	AC/DC
Elektrisch isoliert	

Photoltaik Spezifikationen

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

Netzanschluss (optional)

Eingangsspannung	230 V
Eingangsfrequenz	50-60 Hz

Features

AC-ready		
Legionellenprogramm		

PV-Installation

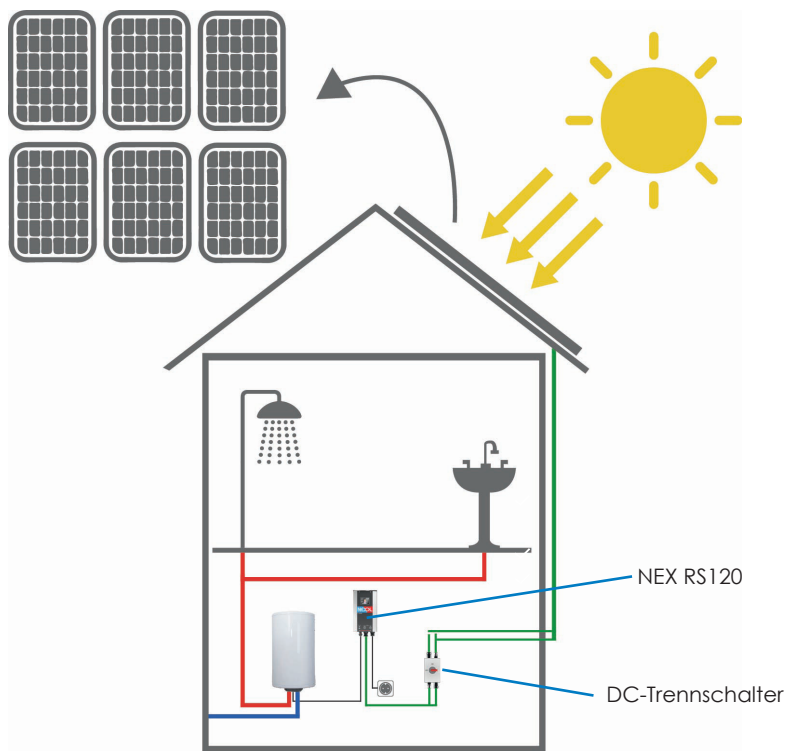
Empfohlene installierte PV-Leistung	2,4 kW
-------------------------------------	--------

WAS IST DIE NEX RS-SERIE?

Die Nexol Solar-Warmwasserbereiter der NEX RS-Serie bieten eine nachhaltige Möglichkeit, Duschwasser allein durch angeschlossene Photovoltaik-Module (z.B. 6 Module á 400W) zu erwärmen. An Tagen mit wenig Sonnenschein sorgt die integrierte Nachheizfunktion über das Stromnetz automatisch für warmes Wasser. Das benutzerfreundliche Touch-Display ermöglicht es Ihnen, den Nexol Energy Controller individuell auf Ihre Bedürfnisse einzustellen.

Die NEX RS-Serie umfasst kompakte Wandspeicher-Modelle: den NEX RS80 und den NEX RS120. Beide Geräte sind mit einem Heizstab ausgestattet und bieten eine zuverlässige und energieeffiziente Warmwasserbereitung.

Egal ob als Ersatz für elektrische oder Gas-Boiler oder als Unterstützung für Ihre Heizung – die NEX RS-Serie ist flexibel einsetzbar. Im Sommer kann die Heizung problemlos abgeschaltet bleiben, während die NEX RS-Geräte für Ihre tägliche warme Dusche sorgen!



DIE VORTEILE DER NEX RS-SERIE

- ✕ Unabhängigkeit von steigenden Energiepreisen (bis zu 80% solarer Deckungsgrad)
- ✕ Keine Anmeldung oder Bürokratieaufwand nötig
- ✕ Geringere Investitionskosten, da Kabel statt Rohre verlegt werden
- ✕ Nutzen Sie ihren Solarstrom direkt und ganz ohne Wechselrichter
- ✕ Einfache Installation (Plug and Play)

DIE NEX RS-SERIE IM VERGLEICH

	NEX RS	Solar-thermie	Wärme-pumpe	Elektro-boiler
Geringe Speicherverluste	✓	✗	✓	✓
Einfache Ein-Personen-Installation	✓	✗	✗	✓
Geringer Energiebedarf	✓	✓	✓	✗
Nutzung regenerative Energie	✓	✓	✗	✗
Funktionalität mit nur einigen Sonnenstunden	✓	✗	✓	✓
Geringe Instandhaltung	✓	✓	✗	✓
Einkaufspreis (für vergleichbare Qualität)	MITTEL	HOCH	HOCH	NIEDRIG
Betriebskosten	NIEDRIG	NIEDRIG	MITTEL	HOCH

DARUM LOHNT SICH EIN NEXOL GERÄT

Je nach Energiequelle ergeben sich unterschiedliche Einsparpotentiale. Es lässt sich aber gut in folgenden Kennzahlen zusammenfassen:



Bis zu 75% weniger
Energiekosten im
Vergleich zu E-Boilern,
das entspricht bis zu
300 € im Jahr Ersparnis.



Bis zu 50% weniger
Energiekosten im
Vergleich zu Gas-Boilern,
das entspricht bis
zu 150€ im Jahr.



Über 90%
Eigennutzung des
erzeugten Solarstroms
möglich.

SCHNELL UND EINFACH INSTALLIERT

Die Nexol Solar-Warmwasserbereiter der NEX RS-Serie lassen sich einfach installieren.

Die Photovoltaikmodule werden direkt per MC4-Stecker mit dem Nexol Energy Controller verbunden, der zusätzlich über einen Netzstecker mit Strom versorgt wird.

Der im Speicher integrierte Heizstab wird nach der Installation ebenfalls per Stecker angeschlossen.

KONTAKT



Thomas Lau Head of Business Development

Bihlafingerstraße 18
88480 Oberholzheim
Germany

E-Mail: tl@nexol-ag.com
Mobil: +49 172 7412480
www.nexol-ag.com

