

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Pufferspeicher  
Speichergröße:  
500 bis 1.000 l



## Logalux PNR...E

- **ausgezeichneter solarer Ertrag durch großflächigen Glattrohr-Wärmetauscher**
- **besonders effizient dank temperatursensibler Rücklaufeinspeisung**
- **spezielle Einströmtrichter für gute Schichtung auch bei Wärmepumpenbetrieb**

### Immer genug Sonne auf Lager.

Mit dem Logalux PNR...E bekommen Sonnenhungrige jetzt das, was sie verdienen: einen intelligenten Solar-Pufferspeicher, der die einfache und effiziente Einbindung einer Solaranlage in ein Heizsystem ermöglicht. Mit Energiesparplus: Denn die große Oberfläche seines Glattrohr-Wärmetauschers überträgt die Wärme der Sonne effektiv. Und durch seine temperatursensible Rücklaufeinspeisung

garantiert er eine lange Entnahmezeit auf hohem Temperaturniveau. Gleichzeitig stellt er immer genau dann warmes Heizungswasser zur Verfügung, wenn Trinkwasser über eine Frischwasserstation wie zum Beispiel über die Logalux FS oder FS-Z bereitete werden soll – und zwar aus dem oberen Speicherbereich, der extra dafür reserviert ist. Als Speichervolumen können 500, 750 oder 1.000 Liter gewählt werden.



Mit Innenleben: Der groß dimensionierte Glattrohr-Wärmetauscher führt zu minimaler Aufheizzeit. Und damit die erzeugte Wärme lange erhalten bleibt, bietet die Wärmedämmung effektiven Schutz vor Energieverlusten.

Wärme ist unser Element

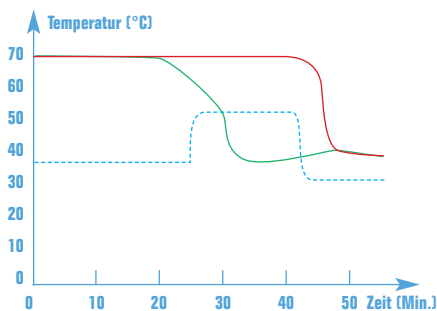
**Buderus**

## Sonne ins System bringen

An den Glattrohr-Wärmetauscher des Logalux PNR...E können bis zu acht Sonnenkollektoren gekoppelt werden. Dank unterschiedlicher Anschlussstutzen lässt er sich mit verschiedensten Wärmeerzeugern verbinden und ermöglicht die Erweiterung des Systems um regenerative Komponenten, z. B. Festbrennstoff- und Pelletkessel sowie Wärmepumpen. Für sinkende Heizkosten – und in Kombination mit einer Frischwasserstation für hygienischsten Trinkwasserkomfort.

### Ein System, das es draufhat!

Wer Schritte in die regenerative Richtung plant, ist mit dem Pufferspeicher Logalux PNR...E auf einem guten Weg. Denn er bietet universelle Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Wärmeerzeuger. Seine innovativen Anschlussstutzen mit Einströmtrichter für die effiziente Verbindung mit einer Buderus Wärmepumpe sorgen für besonders wirtschaftlichen Betrieb.



— Pufferspeicher mit temperatursensibler Einspeisung  
— Pufferspeicher (Standard)  
- - - Rücklauf Heizwasser

### Der hat's drin!

In Anlagen mit solarer Heizungsunterstützung kann der Solar-Pufferspeicher Logalux PNR...E sein Effizienzpotenzial voll entfalten. Denn unter seiner wahlweise blauen oder weißen Verkleidung verbirgt sich intelligente Technik, die das volle Ausschöpfen dieses Potenzials ermöglicht: z. B. seine besondere Einströmeinrichtung, die für eine temperaturabhängige Einspeisung des Rücklaufwassers sorgt. Im Gegensatz zu Standard-Pufferspeichern, bei denen bei ansteigender Rücklauf-temperatur durch Vermischung sofort die Vorlauf-temperatur fällt, bleibt hier die Temperaturschichtung auch bei wechselnden Rücklauf-temperaturen erhalten. So ist im oberen Speicherbereich länger ein hohes Temperaturniveau verfügbar – ein Aspekt, der gerade in Verbindung mit einer Frischwasserstation, die konstant hohe Vorlauf-temperaturen benötigt, unschlagbare Vorteile bietet.

„Seitdem die Sonne meine Heizung unterstützt, bin ich viel unabhängiger von Öl und Gas. Und mein Warmwasser kann ich mit Hilfe der Frischwasserstation auch noch hygienisch bereiten.“



### Die Vorteile des Logalux PNR...E auf einen Blick:

- spezielle Einströmtrichter für den Betrieb mit einer Wärmepumpe
- optimierte Betriebskosten durch temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- groß dimensionierter Glattrohr-Wärmetauscher für die hocheffiziente Übertragung der Solarwärme
- Wärmeschutz durch 80 mm oder besonders hochwertige 120 mm Wärmedämmung
- montagefreundlich durch nachträglich montierbaren Wärmeschutz (120 mm)

Ihr kompetenter Partner rund ums Heizen:

Logalux	PNR500E	PNR750E	PNR1000E
Inhalt (l)	500	750	1.000
Durchmesser ohne Isolierung (mm)	650	790	790
Höhe (120 mm Wärmeschutz) (mm)	1.845	1.830	2.270
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	2	2,2	2,7