

Leistungsstarkes
Heizwassermanagement
für Großanlagen.

POWERLINK



we connect energy

 LINK3

POWERLINK

Setzt völlig neue Maßstäbe in Hygiene und Effizienz.



Ihre Vorteile

- + herausragende Leistungsdaten

- + hocheffiziente hygienische Warmwasserbereitung auch bei Einhaltung sämtlicher Hygienenormen

- + durch modulare Verschaltung für bis zu 800 Wohneinheiten

- + höchst effektiv mit Wärmepumpe auch für Großanwendungen

- + kostenoptimiert Mehrfach-Betrieb möglich (z. B. Wärmepumpe + Fernwärme, u. a. m.)

Die effizienteste Lösung für Großanlagen.

Wer im Objektbereich ein leistungsstarkes und sicheres Heizsystem betreiben möchte, sollte nicht an Boiler und Pufferspeicher denken, sondern an den POWERLINK 3-Schicht-Heizwassermanager. Der erste seiner Art, der die Gesetze der Physik und Thermodynamik auf optimale und einfache Weise nutzt.

Nahwärmebetreiber und Nahwärmekunden profitieren gleichermaßen.

Tatsächlich ist der POWERLINK die innovativste Lösung für Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe, will man Energieerzeuger (Wärmepumpe, Solar, Gastherme etc.) mit Energieverbrauchern (Fußbodenheizung, Wandheizung, Heizkörper, Warmwasser etc.) verbinden und dies erfolgt auf eine höchst effiziente, einfache, zuverlässige und kostensenkende Weise, die sich grundlegend von bislang gängigen Systemen unterscheidet.

+ Wohnbau

+ Hotellerie

+ Krankenanstalten

+ Pflegeeinrichtungen

+ Gewerbe

+ Industrie

+ uvm.

Einfache Regelungstechnik & geringe Betriebskosten

Der POWERLINK Heizwassermanager setzt voll auf die Gesetze der Physik und Thermodynamik, um mit minimaler Wassermenge ein Maximum an Energie zu transportieren. Eine Aufgabe, die der POWERLINK ohne den Einsatz komplizierter und energieintensiver Technik perfekt erledigt.

Stabile 3-fach-Schichtung mit höherer Ausbeute

Mit seiner patentierten Gegenstrom-Tauschertechnik nutzt der POWERLINK einerseits die aktive Schichtungsfähigkeit des Wassers durch die Wassertemperatur. Andererseits führt das Laminarstrom-Konzept zu einer passiven Schichtung, damit sich das Wasser der drei Temperaturzonen nicht vermischt. Diese exakte Trennung ersetzt bis zu drei Speicher (Boiler, Heiz- und Kühllastspeicher).

Zufriedene LINK3-Kunden sind die beste Garantie



Quellenhotel Bad Waltersdorf

Durch Einsparung vieler technischer Komponenten wurden die Betriebs- und Wartungskosten erheblich minimiert sowie die Anlagenresilienz verbessert.



Universitätsklinik Salzburg CDK-SALK

Diese Lösung erfüllt die höchsten hygienischen Anforderungen des Krankenhausstandards und gewährleistet gleichzeitig eine 100%ige Redundanz.

POWERLINK Daten & Fakten	POWERLINK-Base	POWERLINK-Plus	POWERLINK-Sun	POWERLINK-City	Beistellspeicher
	P950HZ-0306	P950HPZ-0306	P950HSZ-0306	P950HCZ-0306	S950-0300

Ausstattung					
Hygienische Warmwasserbereitung*	bis 200 kW	bis 300 kW	bis 200 kW	bis 200 kW	–
Solarregister mit Schichtlade-Effekt bis ca. 25 m ² Kollektoren**	–	bis 50 kW	–	–	–
Heizungsausdehnung integriert***	+		+		+
Tauchhülse integriert DM 22 mm	bis zu 7 Sensoren frei positionierbar				
4-Zonen-Laminarstromkonzept	+		+		–
Systemtrenntauscher / Wärmenetze	–		40 bis 60 kW		–
Zirkulationswärmetauscher (Ö-Norm B1921)	3,75 kW				–

Anschlüsse		
Warmwasser AG 1" flach Entlüftung IG 1"	oben	
Entleerung IG 3/4" Kaltwasser AG 1" flach Heizung 1-5 AG 1" flach Solar VL/RL AG 3/4" flach	vorne und hinten	
Fernwärme VL AG 3/4" flach Fernwärme RL AG 3/4" flach	–	oben/seitlich
Beistellspeicher IG 6/4"	2 x 2	
Stickstoff IG 1/2"	vorne	
Zirkulationswärmetauscher für normgerechte Hygiene AG 3/4"	3,75 kW bei 65 °C	

Masse				
Durchmesser	Unisoliert: 790 mm / mit Isolierung B: 1.000 mm			
Höhe unisoliert	1.950 mm			
Kippmaß	2.005 mm			
Höhe isoliert B	2.040 mm			
Nennvolumen	900 l			
Gewicht	210 kg	220 kg	225 kg	142 kg

Sonstige technische Daten				
Max. Betriebsdruck Max. Betriebstemperatur	Warmwasser*: 6 bar Heizung: 3 bar Solarkreis: 6 bar Fernwärmekreis: 6 bar Warmwasser*: 85 °C Heizung: 95 °C Solarkreis: 110 °C Fernwärmekreis: 95 °C			
Warmwasserleistung Wohnbau / Hotel	20 / 16	55 / 30	20 / 16	–
Tauscherfläche	Warmwasser: 12,2 m ² Solar: 3,7 m ² Fernwärme: 7,4 m ²			
Wasserinhalt	Warmwasser: 64 Liter Solar: 9,9 Liter Fernwärme: 32 Liter			
Wärmeverlust Isolierung EEKI B	97 W			

LINK3 unterstützt gerne bei der Dimensionierung

* Normen und Richtlinien sowie örtliche Wasserqualität sind zu beachten.

** Je nach Anlage auch mehr Quadratmeter möglich.

*** Je nach Anlagenhöhe, Leistung und Betriebstemperatur eventuell Zusatzausdehnungsgefäß nötig.

Zentrale Österreich

LINK3 GmbH
Wissenspark Urstein Süd 13/3/5
A-5412 Puch bei Hallein
Tel. +43 720 710 994

office@link3.at
www.link3.at
ATU 66488767
FBN: 363755i

Deutschland

LINK3 Deutschland GmbH
Schönbergweg 6
DE-89275 Elchingen
Tel. +49 7308 922 032

office@link3.eu
www.link3.at
DE 365856435
HRB20916

Schweiz

LINK3 Schweiz GmbH
4410 Liestal
office@link3.ch
www.link3.ch