

Intelligentes
Heizwasser-
Management

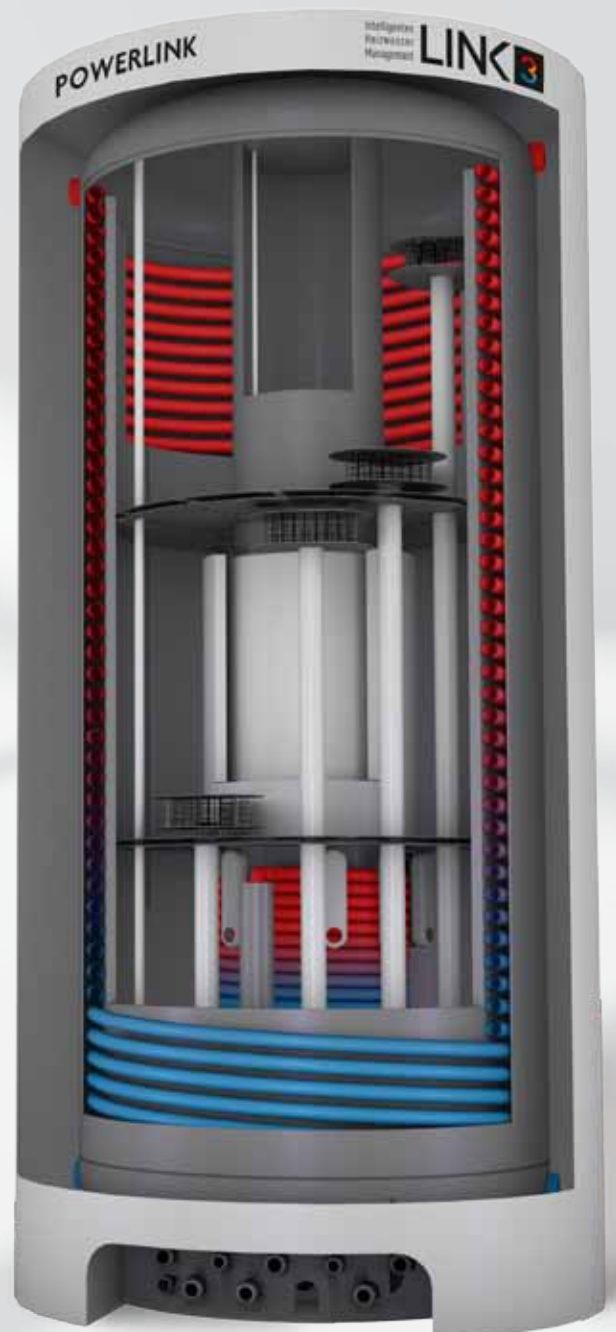
LINK **3**



WER DAZU BOILER SAGT, LIEGT VÖLLIG FALSCH!

POWERLINK

Intelligentes Heizwasser-
management im Objektbereich.



www.link3.at

DER INTELLIGENTESTE MANAGER, DEN SIE INSTALLIEREN KÖNNEN.

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.

ZUFRIEDENE LINK3-KUNDEN SIND DIE BESTE GARANTIE



Landzeit Steinhaus

„Drei POWERLINK sorgen für die hygienische Warmwasserbereitung des 40 Zimmer-Hotels mit 400 Personen-Gastronomie. Mit der Beladung auf ca. 75° in den oberen 2 Dritteln der LINK3-Speicher bestehen sogar noch Leistungsreserven!“

Fritz Walch, Fa. Hasenauer Anlagenbau



LKH-Schärding

„Ein POWERLINK für Wärmerückgewinnung aus der Dampfdeinfektion, ein POWERLINK für Wärmerückgewinnung aus Gewebekälte. Trotz Betrieb als Vorwärmungsanlage mit nur 45°C konnte bis dato keine Keimbildung nachweisbar gemessen werden!“

Ing. Koppelstätter, Technischer Leiter GESPAG



„LINK3 ist das Herzstück der Heizungshydraulik und verbindet Energieerzeuger und -verbraucher auf hochintelligente Weise.“

Robert Laabmayr

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

EINFACHE REGELUNGSTECHNIK. GERINGERE 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. HÖHERE AUSBEUTE.

Mit seiner patentierten Gegenstromtauscher-Technik 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).

Genial einfach, leistungsstark und sicher in Betrieb und bei Hygiene.

Ing. Wolfgang Koppelstätter,
Technischer Leiter LKH Schärding

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Unvergleichliche Leistungsdaten
- Hocheffiziente hygienische Warmwasserbereitung auch bei Einhaltung der ÖNORM B5019
- Durch modulare Verschaltung bis zu 50 Wohneinheiten
- Hocheffizient mit Wärmepumpe auch für Großanwendungen
- Kostenoptimierter Mehrfach-Betrieb möglich (z.B. Wärmepumpe + Gastherme für Spitzenlasten, u.a.m.)

10 JAHRE
FUNKTIONS-
GARANTIE

Intelligentes
Heizwasser
Management

LINK3

POWERLINK DATEN & FAKTEN	UNIVERSAL				FERNWÄRME				BEISTELLSPEICHER	
	750		1000		750		1000		750	1000
	UP750H	UP750HS2	UPI000H	UPI000HS2	FP750H	FP750HS2	FP1000H	FP1000HS2	BS750	BS1000

AUSSTATTUNG											
Hygienische Warmwasserbereitung*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Solarregister mit Schichtlade-Effekt bis ca. 30 m² Kollektoren**	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
Heizungsausdehnung integriert***	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tauchhülse integriert (bis zu 4 Sensoren positionierbar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3-Zonen-Laminarstromkonzept	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Fernwärmeregister	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Zirkulationswärmetauscher (Ö-Norm B5019)	Optional auf Bestellung: ZIWT25 (2,5 kW) Lieferzeit 6 - 8 Wochen										

ANSCHLÜSSE											
Heizung AG 1" flach	5								1		
Solar AG 3/4" flach	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	
Fernwärme VL IG 1" Fernwärme RL AG 3/4" flach	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	
Beistellspeicher IG 5/4"	2 x 2										
Kaltwasser AG 1" flach Warmwasser IG 5/4"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Entlüftung IG 1" Stickstoff IG 1/2"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zirkulationswärmetauscher (Ö-Norm B5019) IG 3/4"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

MASSE										
Durchmesser	Unisoliert: 790 mm / Isolierung C: 1.000 mm / Isolierung B: 1.060 mm									
Höhe unisoliert	1.845 mm	2.090 mm	1.845 mm	2.090 mm	1.845 mm	2.090 mm	1.845 mm	2.090 mm	1.845 mm	2.090 mm
Kippmaß	1.900 mm	2.140 mm	1.900 mm	2.140 mm	1.900 mm	2.140 mm	1.900 mm	2.140 mm	1.900 mm	2.140 mm
Höhe isoliert C	1.910 mm	2.155 mm	1.910 mm	2.155 mm	1.910 mm	2.155 mm	1.910 mm	2.155 mm	1.910 mm	2.155 mm
Höhe isoliert B	1.960 mm	2.205 mm	1.960 mm	2.205 mm	1.960 mm	2.205 mm	1.960 mm	2.205 mm	1.960 mm	2.205 mm
Volumen	750 l	950 l	750 l	950 l	750 l	950 l	750 l	950 l	750 l	950 l
Gewicht	205 kg	210 kg	215 kg	225 kg	215 kg	220 kg	220 kg	235 kg	134 kg	142 kg

SONSTIGE TECHNISCHE DATEN										
Max. Betriebsdruck	Warmwasser*: 6 bar Heizung: 3 bar Solarkreis: 6 bar Fernwärmekreis: 6 bar / 16 bar									
Max. Betriebstemperatur	Warmwasser*: 85°C Heizung: 90°C Solarkreis: 110°C Fernwärmekreis: 95°C / 110°C									
Warmwasserleistung bis zu	6 Wohneinheiten	9 Wohneinheiten	6 Wohneinheiten	9 Wohneinheiten	6 Wohneinheiten	9 Wohneinheiten	6 Wohneinheiten	9 Wohneinheiten	-	-
Tauscherfläche	Warmwasser: 12,20 m² Solar: 2,44 m² Fernwärme: 3,05 m²								-	-
Wasserinhalt	Warmwasser: 38,80 Liter Solar: 5,30 Liter Fernwärme: 7,80 Liter								-	-
Wärmeverlust Isolierung C	130 W	137 W	130 W	137 W	130 W	137 W	130 W	137 W	130 W	137 W
Wärmeverlust Isolierung B	95 W	99 W	95 W	99 W	95 W	99 W	95 W	99 W	95 W	99 W

* 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. Siehe LINK3-Dimesionierungstabelle.