

we connect energy

Inhalt

Das Unternehmen	4-5
-----------------	-----

LINK3-Technologie	6-7
-------------------	-----

Produkte

Übersicht			8-9
ECOLINK-New	500 Liter	Privathausanlagen ohne Kühlen	10-13
DUOLINK-Cool	750 Liter	Privathausanlagen mit Kühlen	14-17
COMFORTLINK-Sun	900 Liter	Privathausanlagen mit Kombination (Solar, Biomasse, WRG, etc.)	18-21
POWERLINK-Basic /-Sun /-Plus	900 Liter	gewerbliche Anwendungen jeder Art und gehobene private Anwendung	22-27

Planung	28-29
---------	-------

Fertigverrohrungssystem	30-31
-------------------------	-------

Zubehör	32-35
---------	-------

Referenzen

Privatanlagen	36-37
Großanlagen	38-39

With the intelligence of water.

Unsere Mission

Mit Hilfe der besonderen Eigenschaften des Wassers, bildet LINK3 die effizienteste Brücke zwischen Wärmeerzeugung und -verbrauch. Mit nachgewiesener Ertragsstärke bieten wir nicht nur äußerst rentable Investitionen, sondern setzen uns auch aktiv für die Eindämmung des Klimawandels ein.



Als motiviertes Team streben wir stets nach dem Verbindendem, halten hohe Qualitätsstandards ein und erfüllen unsere Versprechen, um ausschließlich Gewinner zu schaffen – sei es innerhalb unserer Organisation, für unsere Lieferanten und Partner als auch für die Umwelt.



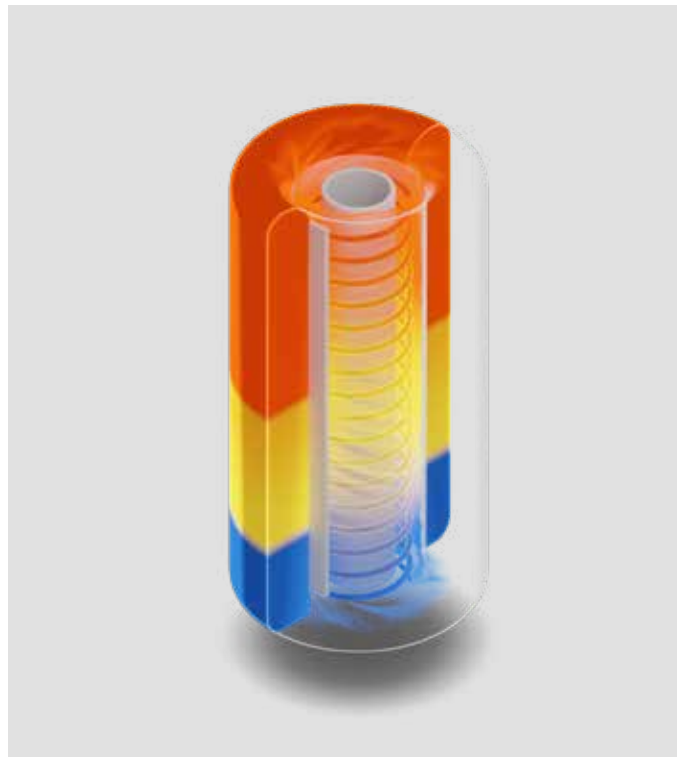
LINK3 nimmt die Natur zum Vorbild und erspart der Heizung unnötige Arbeit. Das Resultat ist Einsparung durch höhere Effizienz und in weiterer Folge eine längere Lebensdauer der Wärmeerzeuger. Durch Vereinfachung der Heiztechnik reduzieren sich sogar die Gesamtkosten.

Des Weiteren verringern sich auch Wartungs- und Instandhaltungskosten durch eingesparte Pumpen, Ventile, Schaltelemente sowie Regelbedarf. Zusätzlich profitiert man von den hohen Vorteilen wie Sicherheit gegen Verkalkung und bei Stromausfall.

Gegenstrom- Tauschertechnik

Wie ein Naturgesetz
Heizungstechnik revolutioniert

Die integrierte Gegenstrom-Tauschertechnik ist eine völlig neue und patentierte Art des Wärmetauschers. Sie vereint die noch vielfach angewendete Registertechnik mit der gängigen Plattenwärmetauschartechnik. Dabei werden die Vorteile beider Wärmetauscherarten kombiniert und ihre jeweiligen Nachteile beseitigt. Darüber hinaus erzeugt sie schichtende Effekte, die sich in einer erhöhten verfügbaren Speicherkapazität und zusätzlichen Energieeinsparungen auswirken.



- ① Zirkulationswärme-Tauscher
- ② Hochleistungs-Warmwassertauscher
- ③ Solar-Schichtlade-Tauscher



LINK3 vereint alle Vorteile der Register-technik und der Plattenwärmetauscher-technik und bringt darüber hinaus viele Vorteile.

+ bester Kombispeicher (gem. Schichtungseffizienz nach SPF Rapperswil)

+ Schichtungserhalt in jedem Leistungsbereich

+ sicher gegen Temperaturabmischung, bis 100% mehr Speicherkapazität

+ höchste Hygiene- und Betriebssicherheit

+ Reduziert den Leistungsbedarf von Wärmeerzeugern

+ Funktion durch Physik braucht keine Wartung

+ vom Einfamilienhaus bis zum Wellnesshotel

+ integriertes Heizungsausdehnungsgefäß

+ verschmutzungs- und korrosionssicher – verkalkungshemmend

Übersicht

Kriterien	POWERLINK		
	Basic	Plus	Sun
	P950HZ-0306	P950HPZ-0306	P950HSZ-0306
thermische Speicherkapazität in kWh	60	60	60
integriertes Ausdehnungsgefäß	+	+	+
Kaltwasseranschluss und Entleerung vorne/hinten	+	+	+
Sensoren frei wählbar	7	7	7
Heizungsanschlüsse vorne/hinten	+	+	+
Konvektionstauscher-Technik	+	+	+
Zonentrennung	4	4	4
horizontale Einsicht-Diffusortechnik	+	+	+
Laminarstromkonzept	+	+	+
Frischwarmwasserbereitung in kW	200	200+100=300	200
ermöglicht WW-Bereitung nach B1921	+	+	+
Seitenanschlüsse zur Speichererweiterung	+	+	+
geeign. für Heizen/Kühlen (Kälteisolierung bauseits)	+	+	-
Zirkulationswärmetauscher 3,75 kW	+	+	+
Leistungsstarker Solarwärmetauscher	-	-	+
Speicher Nennvolumen	900 l	900 l	900 l
Warmwasser bei Speicher 65°C Warmwasserzone	420 l	440 l	420 l
Anzahl Haushalte (NL) bei 55°C (nur energetisch)	5	11	5
Anzahl Haushalte (NL) bei 65°C	11	36	11
Anzahl Haushalte (NL) bei 75°C	20	70	20
ab Raumhöhe in cm (inkl. 100mm Manipulationshöhe)	213	213	213
ab Türbreite in cm	80	80	80
WP bis kW maximal	28	28	28
sonstige Wärmeerzeuger bis kW maximal	80	80	80

Performance on every level.

Dynamische Stromtarifnutzung:
LINK3 Beistellspeicher zur hocheffizienten Nutzung im Rahmen der dynamischen Strompreise. Für spezifische Anwendungen wenden Sie sich gerne an die LINK3-Technikabteilung.

COMFORTLINK
Sun
C950HS-0306
60
+
+
7
+
+
4
+
+
100
+
+
-
-
+
900 l
400 l
1
2
3
214
80
20
60

DUOLINK	ECOLINK
Cool	New
D750H-0306	E530H-0306
50	30
+	+
+	+
7	4
+	-
+	+
3	2
+	+
+	+
100	90
+	+
+	-
+	-
-	-
-	-
750 l	500 l
370 l	350 l
1	1
2	1
3	2
201	193
80	66
18	12
50	30

SATELLITE	
Beistellspeicher	
S950-0300	S750-0300
60	50
+	+
Entleerung vorne/hinten	
+	+
+	+
-	-
1	1
+	+
+	+
-	-
-	-
-	-
-	-
900 l	750 l
-	-
-	-
-	-
-	-
214	201
80	80
28	18
80	60

ECOLINK-New

Der ideale Schichtenspeicher für Wärmepumpen.



- + Warmwasser für 1-2 Wohneinheiten (bei Temperatur 50-65°C)
- + bis zu 12 kW Wärmepumpe
- + bis zu 30 kW Biomasse, Öl oder Gas
- + thermische Speicherkapazität bis zu 30 kW/h_{therm}

Optimale Abstimmung für Wärmepumpen mit Flächenheizung ohne Kühlen, macht den ECOLINK-New zum günstigsten Einstieg in die LINK3-Technologie. Mit 500 l (entspricht der Wirkung von ca. 750 l konventioneller Speicher), einem Durchmesser von nur 650 mm (unisoliert) und einer Höhe von 1.830 mm (isoliert), ist er ein wahres Platzwunder!

ECOLINK Daten & Fakten	ECOLINK-New
	E530H-0306

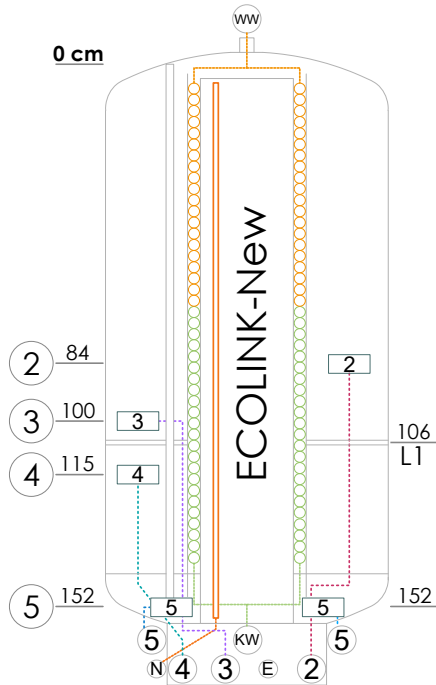
Ausstattung	
Hygienische Warmwasserbereitung*	bis 90 kW
Heizungsausdehnung integriert**	+
Tauchhülse integriert Ø 13 mm (bis zu 4 Sensoren frei positionierbar)	+
2-Zonen-Laminarstromkonzept	+

Anschlüsse	
Warmwasser IG 1" Entlüftung IG 1"	oben
Kaltwasser AG 1" flach Entleerung IG 3/4"	vorne und hinten
Heizung 2-5 AG 1" flach Stickstoff IG 1/2"	vorne

Maße	
Durchmesser	Unisoliert: 650 mm / Isolierung EEfKI B: 850 mm
Höhe unisoliert	1.750 mm
Kippmaß	1.800 mm
Höhe isoliert B	1.830 mm
Nennvolumen	500 l
Gewicht	138 kg

Sonstige technische Daten	
Max. Betriebsdruck Max. Betriebstemperatur	Warmwasser*: Betriebsdruck 6 bar, Prüfdruck 10 bar Heizung: Betriebsdruck 3 bar, Prüfdruck 6 bar Warmwasser*: 85°C Heizung: 95°C
Warmwasserleistung bis zu	2 Wohneinheiten
Tauscherfläche im Gegenstrom	Warmwasser: 6,8 m²
Wasserinhalt	Warmwasser: 28 Liter
Wärmeverlust Isolierung EEKI B	78 W

LINK3 unterstützt gerne bei der Dimensionierung
* Normen und Richtlinien, sowie örtliche Wasserqualität sind zu beachten.
** Je nach Anlagehöhe, Leistung und Betriebstemperatur eventuell Zusatzausdehnungsgefäß nötig.

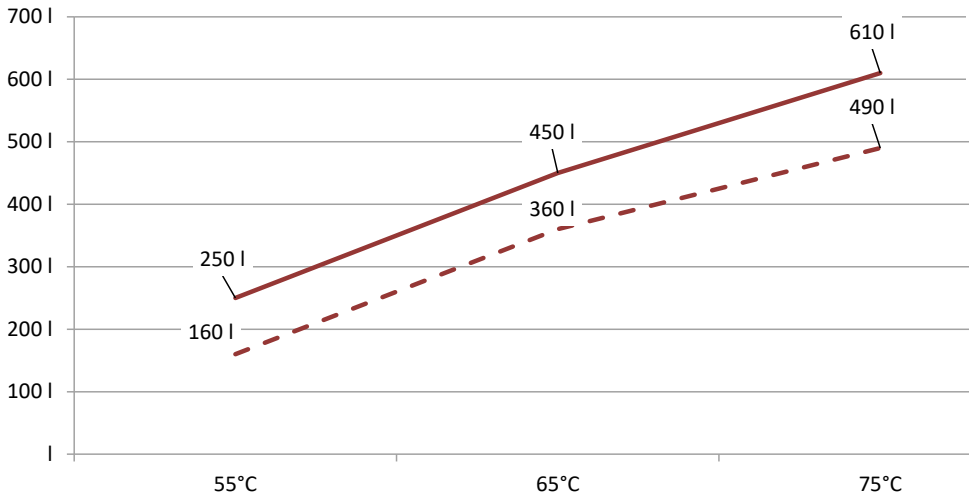


ECOLINK-New

Der neue ECOLINK-New ist perfekt abgestimmt auf Wärmepumpen im Privatbereich ohne Kühlfunktion. Mit den Abmaßen 650 mm Durchmesser, Höhe unisoliert 1750 mm findet er den Weg in jeden Heizraum. Mit einem Zonenvolumen zugunsten der Warmwasserbereitung bietet er großen Komfort in der Warmwasserbereitung und erfüllt die Anforderung für den Heizungslastausgleich für modulierende Wärmepumpen bis zu einer Leistungsgröße von 12 kW. Die Einbindung von Solaranlagen bis max. 7,5 m² Kollektorfläche über Solarstation mit integrierten Plattenwärmetauscher, oder Wohnraumofen bis zu einer Maximalleistung wasserseitig von 9 kW ist möglich.

BWW Brauchwarmwasser 45°C in Liter ohne Nachladung *
DHW Domestic hot water 45°C in liter without recharging *

ECOLINK-New



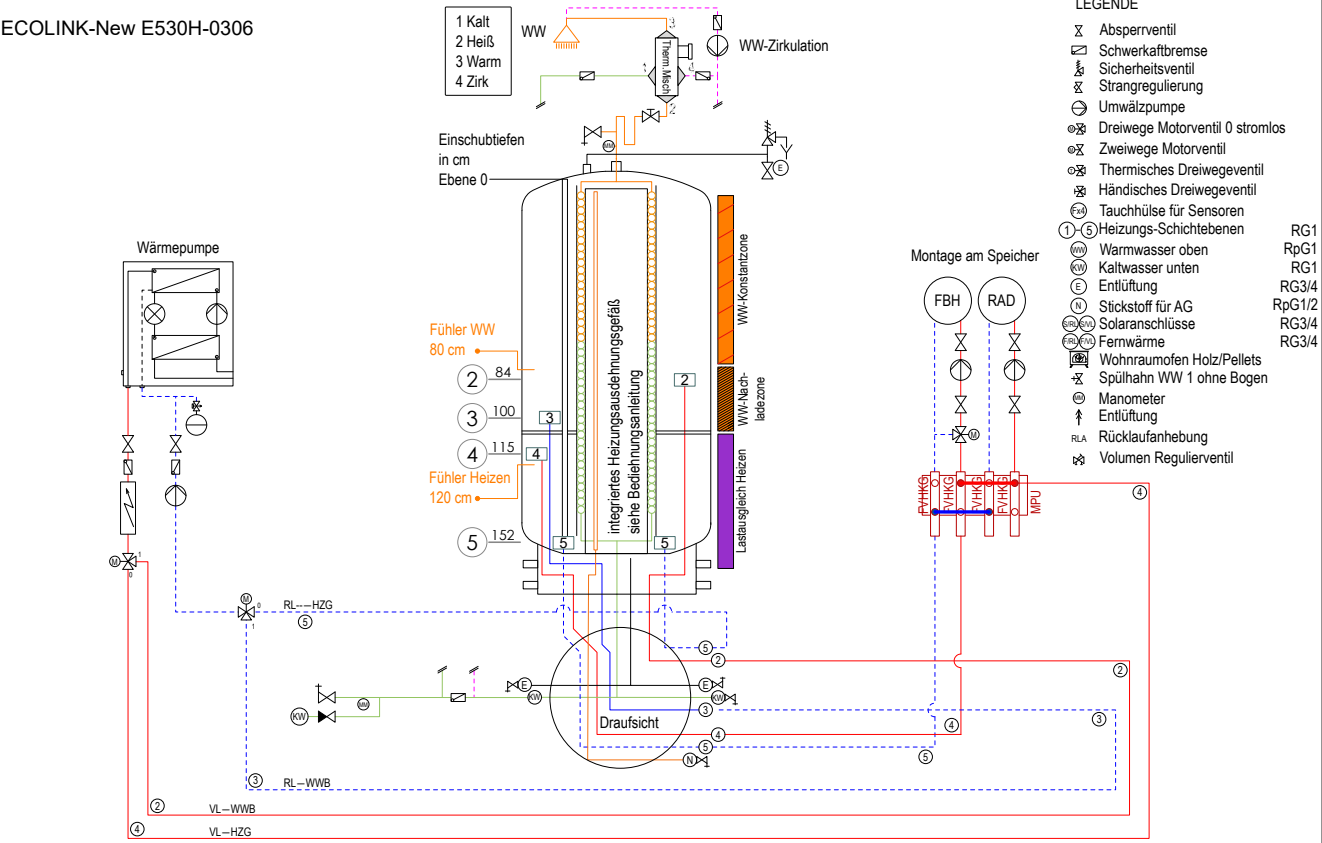
Beladentiefe BWW
loading depth DHW

— ECOLINK-N 5/5
- - ECOLINK-N 3/5

bei Speicher-Temperatur/ at tank temperatures

* Ermittlung der Zapfmenge: zu prüfende BWW-Zone auf angegebene Temperatur erwärmt, Heizungszone auf 40°C erwärmt, Dauerzapfung mit 45°C so lange, bis die Warmwassertemperatur 40°C unterschreitet. Diese Werte sind extrapoliert und damit Zirkawerte. Messpunkt direkt am Speicher (vor Eintritt in Verteilnetz)
* Determination of the draw-off quantity: domestic hot water zone to be tested heated to the specified temperature, heating zone heated to 40°C, continuous draw-off at 45°C until the hot water temperature falls below 40°C. These values are extrapolated and therefore approximate. Measuring point directly on the storage tank (before entering the distribution network)

ECOLINK-New E530H-0306

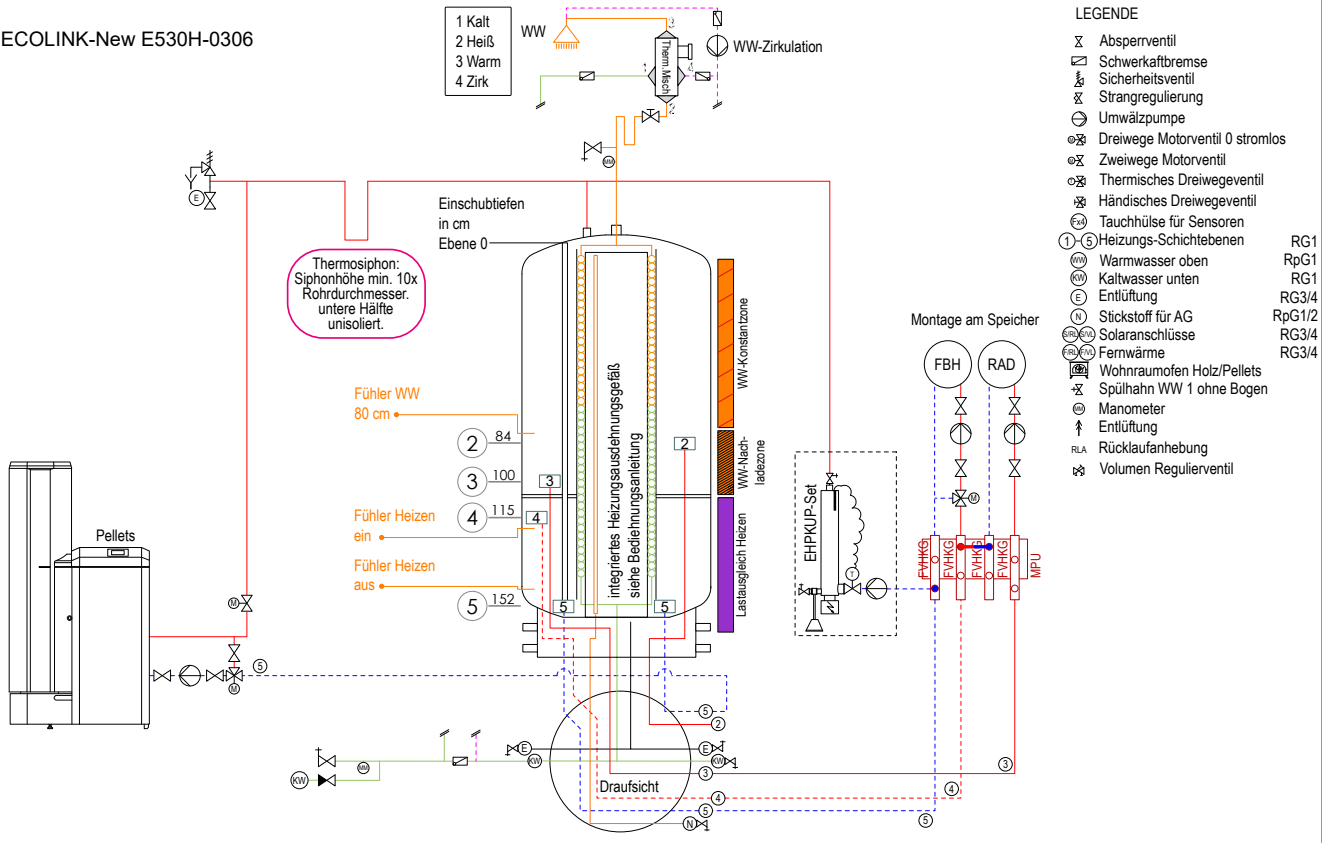


Hinweis: Unverbindlicher Prinzipvorschlag ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Dient nur als Hilfestellung für die eigene durchzuführende Planung. Ohne Anspruch auf Vollständigkeit im Allgemeinen und nach DIN EN 12828. Notwendige Sicherheitseinrichtungen bzw. komponentenübliche Richtlinien und Normen beachten! Vorbehaltlich Irrtum und Druckfehler; Freigabe von Energieerzeuger—Lieferant einholen. Geistiges Eigentum der LINK3 GmbH.

E530H-0306
10E_WP_RAD-FBH
Stand: September 2024



ECOLINK-New E530H-0306



Hinweis: Unverbindlicher Prinzipvorschlag ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Dient nur als Hilfestellung für die eigene durchzuführende Planung. Ohne Anspruch auf Vollständigkeit im Allgemeinen und nach DIN EN 12828. Notwendige Sicherheitseinrichtungen bzw. komponentenübliche Richtlinien und Normen beachten! Vorbehaltlich Irrtum und Druckfehler; Freigabe von Energieerzeuger—Lieferant einholen. Geistiges Eigentum der LINK3 GmbH.

E530H-0306
10E_PE-PV_RAD-FBH
Stand: October 2024



DUOLINK-Cool

Warmwasser, Heizen und Kühlen in einem Schichtenspeicher.



- + Warmwasser für 1-3 Wohneinheiten (bei Temperatur 50-70°C)
- + bis zu 18 kW Wärmepumpe
- + bis zu 50 kW Biomasse, Öl oder Gas
- + geprüft von SPF-Rapperswil www.spf.ch
- + thermische Speicherkapazität bis zu 50 kW/h_{therm}

Der DUOLINK Heizwassermanager hat die höchste Schichtungseffizienz (ohne Warmwasserzeitfensterbeschränkung!). Dies wurde durch das Prüfinstitut SPF Rapperswil (CH) bestätigt!

DUOLINK Daten & Fakten	DUOLINK-Cool	Beistellspeicher
	D750H-0306	S750-0300

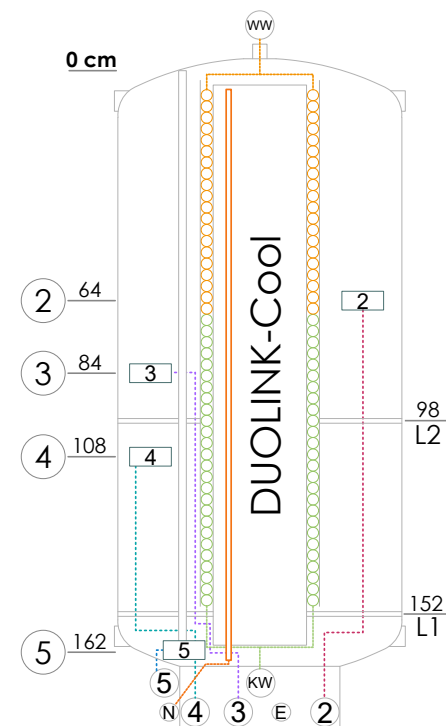
Ausstattung		
Hygienische Warmwasserbereitung*	100 kW	–
Heizungsausdehnung integriert**	+	+
Tauchhülse integriert Ø 22 mm (bis zu 7 Sensoren frei positionierbar)	+	+
3-Zonen-Laminarstromkonzept	+	+

Anschlüsse		
Warmwasser IG 1" Entlüftung IG 1"	oben	nur Entlüftung
Entleerung IG 3/4" Kaltwasser AG 1" flach Heizung 2-5 AG 1" flach	vorne und hinten	Anschluss 5 Entleerung vorne und hinten
Seitliche Anschlüsse IG 6/4"	2 oben, 2 unten (je 90° re/li zu den Hauptanschlüssen)	
Stickstoff IG 1/2"	vorne	

Maße		
Durchmesser	Unisoliert: 790 mm / Isolierung EEfKI B: 1.000 mm	
Höhe unisoliert	1.855 mm	
Kippmaß	1.900 mm	
Höhe isoliert B	1.910 mm	
Nennvolumen	750 l	
Gewicht	201 kg	132 kg

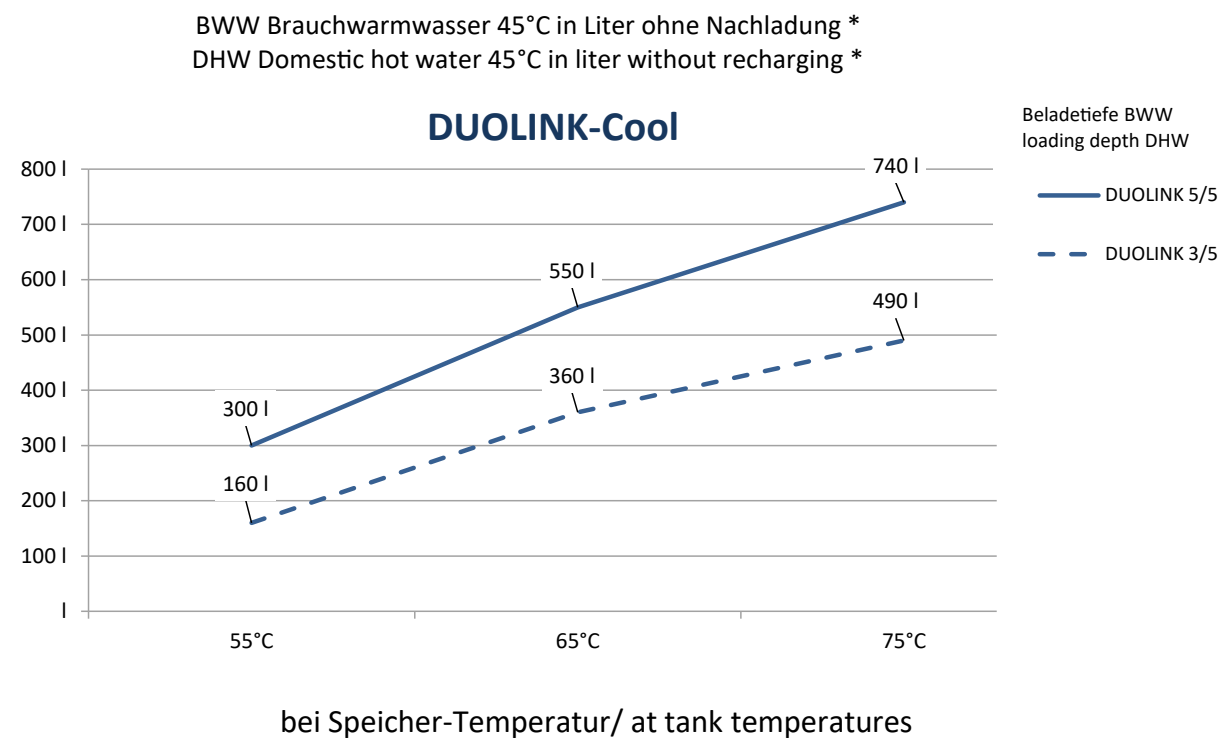
Sonstige technische Daten		
Max. Betriebsdruck Max. Betriebstemperatur	Warmwasser*: Betriebsdruck 6 bar, Prüfdruck 10 bar Heizung: Betriebsdruck 3 bar, Prüfdruck 6 bar Warmwasser*: 85°C Heizung: 95°C	
Warmwasserleistung ohne Nachladung	Zapfleistung: bis zu 22 l/min., Zapfmenge bei 65° C: bis zu 390 Liter	–
Leistung Wärmepumpe	bis zu 18 kW oder 3 m³	–
Tauscherfläche im Gegenstrom	7,4 m²	–
Wasserinhalt	34 Liter	–
Wärmeverlust Isolierung EEKI B	95 W	

LINK3 unterstützt gerne bei der Dimensionierung
* Normen und Richtlinien, sowie örtliche Wasserqualität sind zu beachten.
** Je nach Anlagenhöhe, Leistung und Betriebstemperatur eventuell Zusatzausdehnungsgefäß nötig.



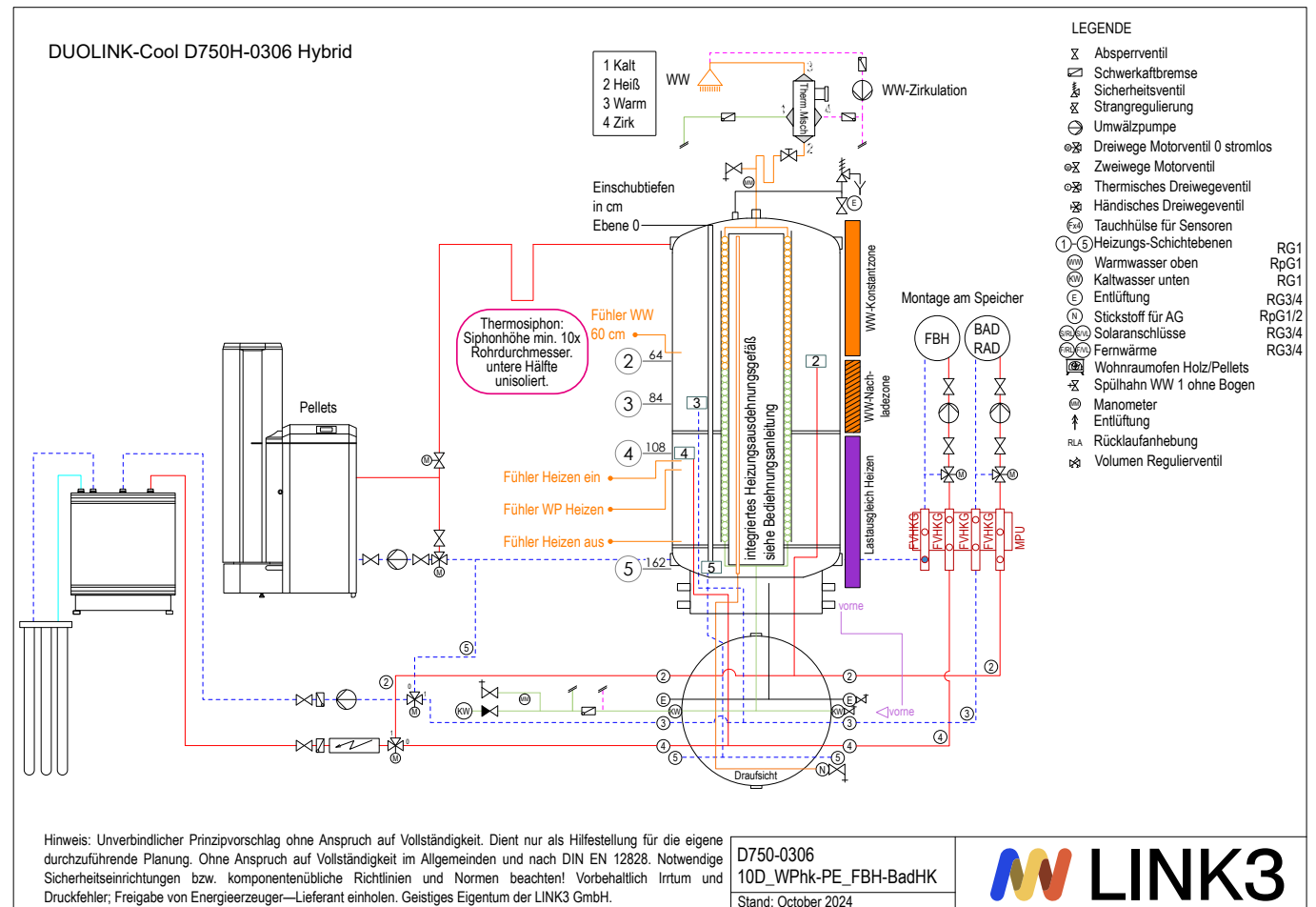
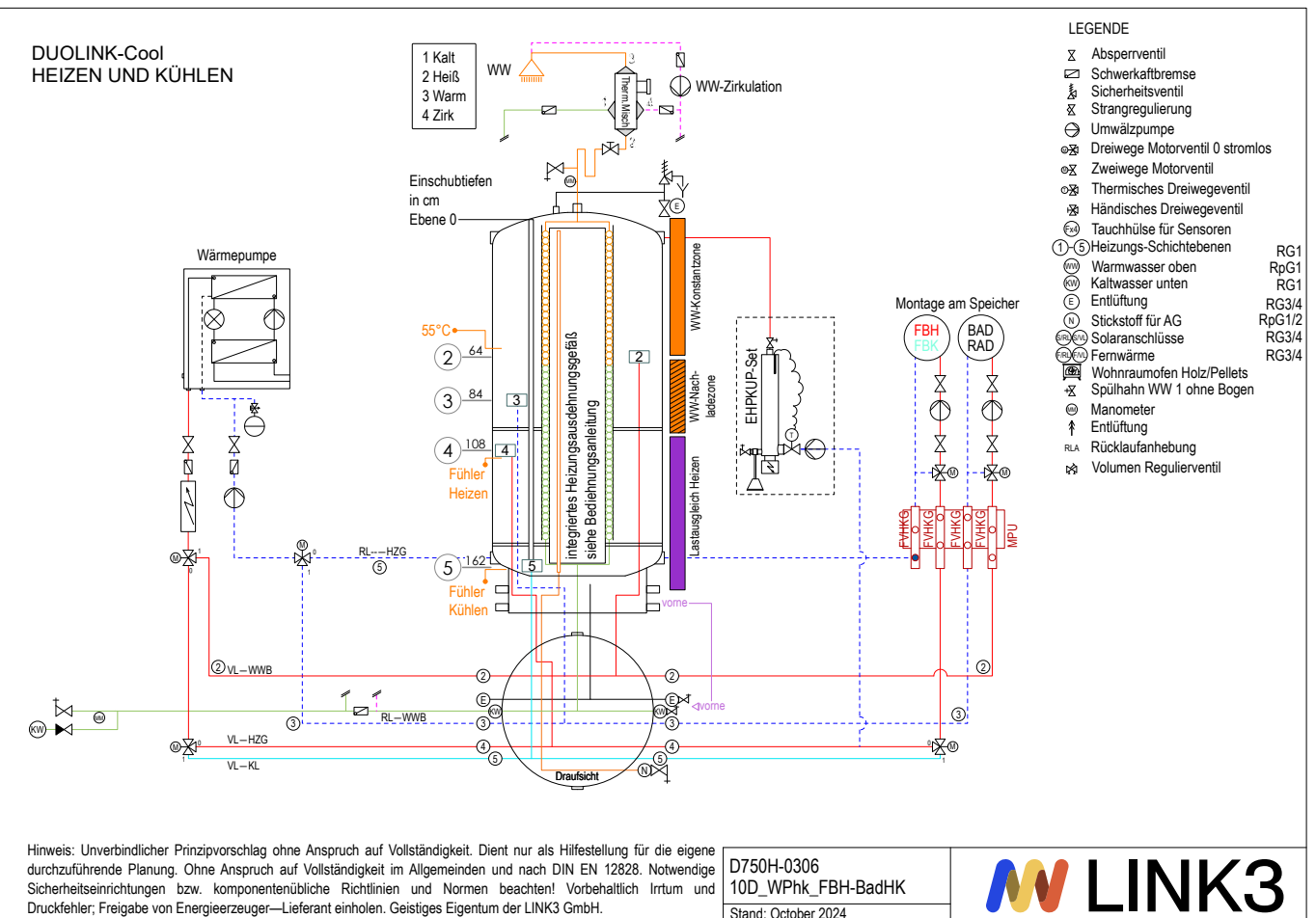
DUOLINK-Cool

Der DUOLINK-Cool zeichnet sich als der effizienteste Wärmepumpenspeicher unter allen Kombispeichern aus. Er ermöglicht hocheffizientes Warmwasserbereiten und Heizen und ist als einziger Speicher im Sommer auch zum Kühlen einsetzbar (kältgerechte Isolierung allenfalls bauseits)! Durch den Verzicht auf ein ansonsten erforderliches Mehrspeicher-Konzept in Verbindung mit Luftwärmepumpen bietet er nicht nur höhere Effizienz, sondern spart auch erheblichen Platz und Verrohrungsaufwand ein. Damit geht automatisch ein geringerer Wartungs- und Instandhaltungsaufwand einher. Die Heizungsanlage wird einfacher und für den Betreiber übersichtlicher. Hydraulische Fehlfunktionen werden ausgeschlossen und die Leistungsfähigkeit sowie Lebensdauer der Wärmepumpe erhöht!



* Ermittlung der Zapfmenge: zu prüfende BWW-Zone auf angegebene Temperatur erwärmt, Heizungszone auf 40°C erwärmt, Dauerzapfung mit 45°C so lange, bis die Warmwassertemperatur 40°C unerschreitet. Diese Werte sind extrapoliert und damit Zirkawerte. Messpunkt direkt am Speicher (vor Eintritt in Verteilnetz)

* Determination of the draw-off quantity: domestic hot water zone to be tested heated to the specified temperature, heating zone heated to 40°C, continuous draw-off at 45°C until the hot water temperature falls below 40°C. These values are extrapolated and therefore approximate. Measuring point directly on the storage tank (before entering the distribution network)



COMFORTLINK-Sun

Komfortabel alle Systeme einfach und effizient kombinieren.



- + Warmwasser für 1-3 Wohneinheiten (bei Temperatur 55-65°C)
- + bis zu 20 kW Wärmepumpe
- + bis zu 60 kW Biomasse, Öl oder Gas
- + bis 25 m² Kollektorfläche
- + thermische Speicherkapazität bis zu 60 kW/h_{therm}

Die Effizienz bei der Kombination von Systemen mit großen Wassermengen (Wärmepumpen, Fußbodenheizungen, Wandheizungen) sowie mit Hochtemperatur-Erzeugern (Biomasseheizungen, Radiatorenheizungen, Umluftheizungen) und Energiesparkonzepten (Solar, Wärmerückgewinnung, Brennwertnutzung) wird durch den COMFORTLINK im privaten Sektor in höchstem Maße realisiert.

COMFORTLINK Daten & Fakten	COMFORTLINK-Sun	Beistellspeicher
	C950HS-0306	S950-0300

Ausstattung		
Hygienische Warmwasserbereitung*	bis 100 kW	–
Solarregister mit Schichtlade-Effekt bis ca. 20 m² Kollektoren**	bis 40 kW	–
Heizungsausdehnung integriert***	+	+
Tauchhülse integriert Ø 22 mm (bis zu 7 Sensoren frei positionierbar)	+	+
4-zonen-Laminarstromkonzept	+	–

Anschlüsse		
Warmwasser IG 1" Entlüftung IG 1"	oben	nur Entlüftung
Entleerung IG 3/4" Kaltwasser AG 1" flach Heizung 1-5 AG 1" flach Solar VL/RL AG 3/4" flach	vorne und hinten	–
Seitliche Anschlüsse IG 6/4"	2 oben, 2 unten (je 90° re/li zu den Hauptanschlüssen)	
Stickstoff IG 1/2"	vorne	

Maße		
Durchmesser	Unisoliert: 790 mm / Isolierung EEfKI B: 1.000 mm	
Höhe unisoliert	1.931 mm	
Kippmaß	2.005 mm	
Höhe isoliert B	2.030 mm	
Nennvolumen	900 l	
Gewicht	208 kg	142 kg

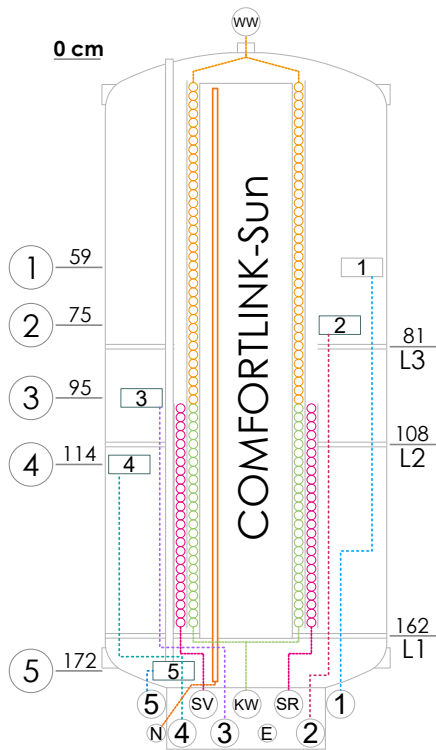
Sonstige technische Daten		
Max. Betriebsdruck Max. Betriebstemperatur	Warmwasser*: Betriebsdruck 6 bar, Prüfdruck 10 bar Heizung: Betriebsdruck 3 bar, Prüfdruck 6 bar Solarkreis: 6 bar, Prüfdruck 10 bar Warmwasser*: 85°C Heizung: 95°C Solarkreis: 110°C	
Warmwasserleistung bis zu	3 Wohneinheiten	–
Tauscherfläche im Gegenstrom	Warmwasser: 7,40 m² Solar: 3,7 m²	–
Wasserinhalt	Warmwasser: 32 Liter Solar: 9,90 Liter	–
Wärmeverlust Isolierung EEKI B	97 W	

LINK3 unterstützt gerne bei der Dimensionierung

* Normen und Richtlinien, sowie örtliche Wasserqualität sind zu beachten.

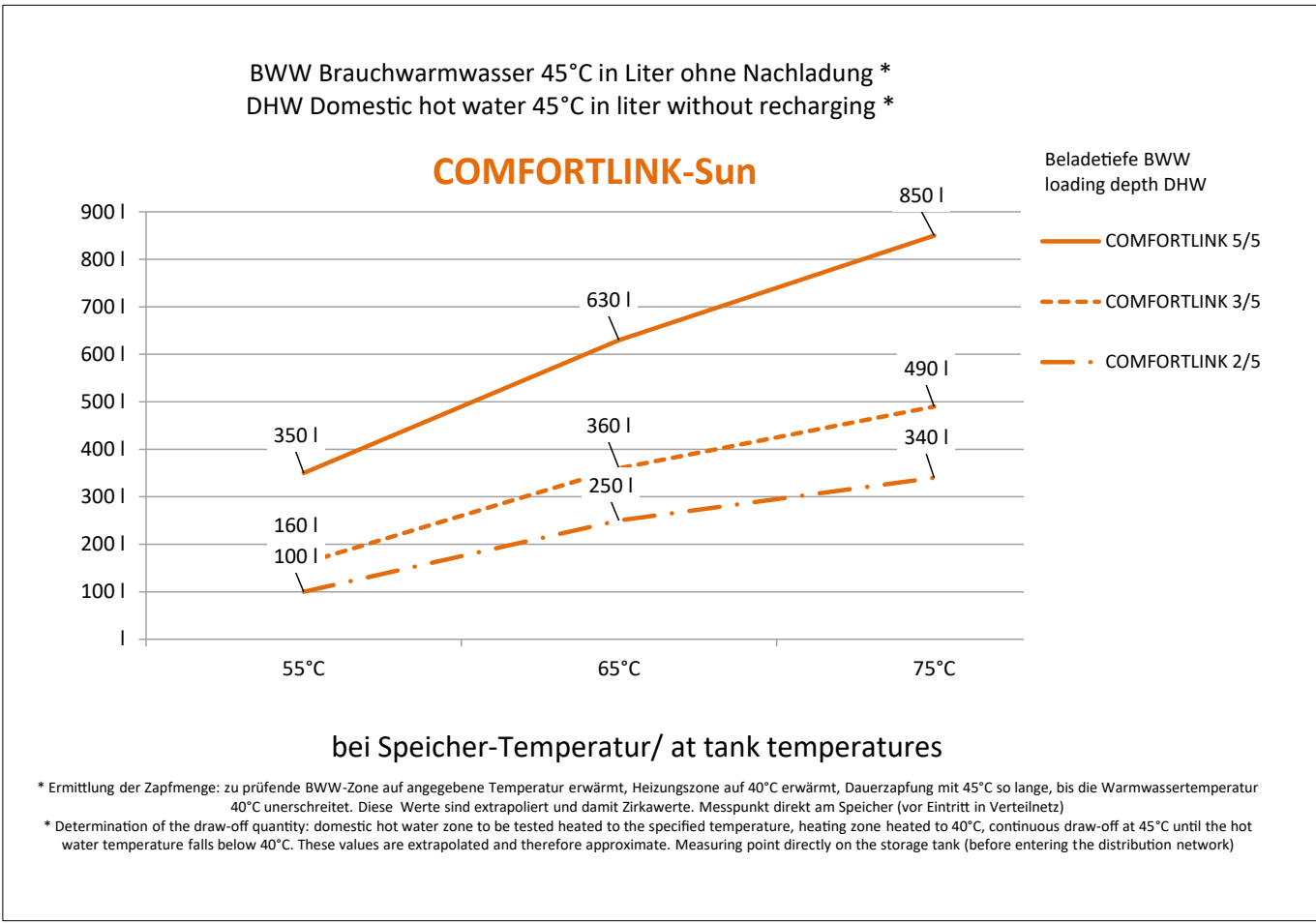
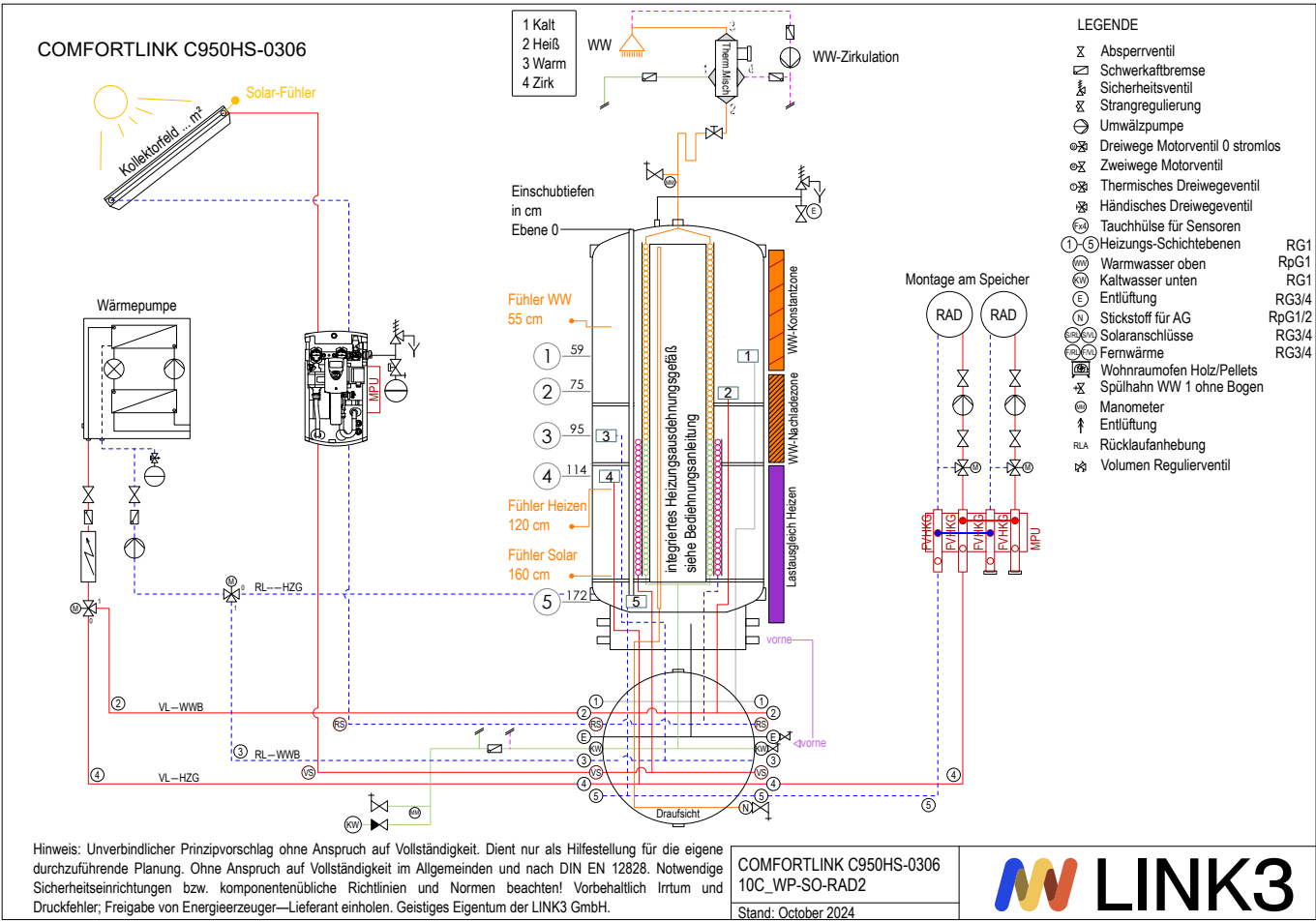
** Je nach Anlage auch mehr Quadratmeter möglich

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



COMFORTLINK-Sun

Der COMFORTLINK-Sun ist jene komfortable Lösung, welche hocheffiziente Solarthermienutzung mit jeglichen Wärmeerzeugern verbindet. Je mehr Kombinationen von verschiedenen Wärmeerzeuger- und Verbrauchersystemen zur Anwendung kommen, umso mehr potenziert sich seine Effizienz.



POWERLINK-Basic/Plus/Sun

Leistungsstarkes Heizwasser-
management für Großanlagen
und highend Privatanlagen.



- + bis 11 Wohneinheiten bei 65°C,
3-fach bis 400 WEH
- + bis 20 Wohneinheiten bei 75°C,
3-fach bis 800 WEH
- + bis 28 kW Wärmepumpe
- + 3-fach bis 84 kW Wärmepumpe
- + mit Zirkulationswärmetauscher für
B1921 / W551
- + bis 25 m² Kollektorfläche
- + thermische Speicherkapazität
bis zu 60 kW/h_{therm}

Tatsächlich ist der POWERLINK die
leistungsstärkste und günstigste Lösung
für Großanlagen. Bis zu 36 Wohnein-
heiten können mit dem POWERLINK-Plus
hygienegerecht bei überschaubaren 65°C
Speichertemperatur versorgt werden. Das
ist Weltklasse!

POWERLINK Daten & Fakten	POWERLINK-Basic	POWERLINK-Plus	POWERLINK-Sun	Beistellspeicher
	P950HZ-0306	P950HPZ-0306	P950HSZ-0306	S950-0300

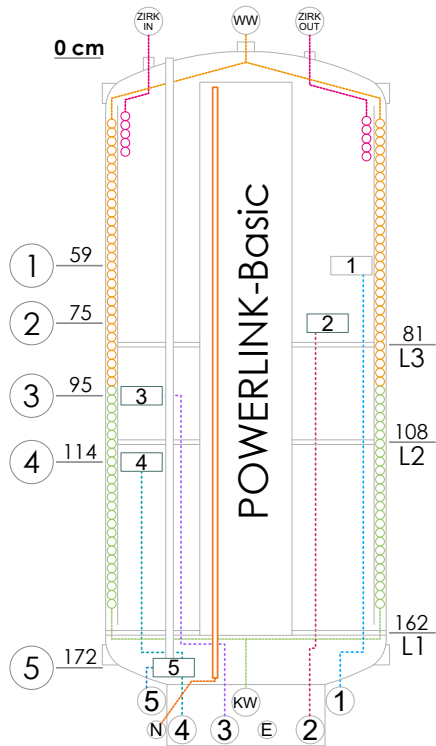
Ausstattung				
Hygienische Warmwasserbereitung*	bis 200 kW	bis 300 kW	bis 200 kW	–
Solarregister mit Schichtlade-Effekt bis 25 m² Kollektorfläche**	–	–	bis 50 kW	–
Heizungsausdehnung integriert***	+			
Tauchhülse integriert DM 22 mm	bis zu 7 Sensoren frei positionierbar			
4-zonen-Laminarstromkonzept	+			–
Zirkulationswärmetauscher (DVGW-W551, ÖN1921)	3,75 kW bei 65°C, 7,5 kW bei 70°C, 11,25 kW bei 75°C			–

Anschlüsse		
Warmwasser IG 5/4" Entlüftung IG 1"	oben	nur Entlüftung
Entleerung IG 3/4" Kaltwasser AG 1" flach Heizung 1-5 AG 1" flach Solar VL/RL AG 3/4" flach	vorne und hinten	–
Seitliche Anschlüsse IG 6/4"	2 oben, 2 unten (je 90° re/li zu den Hauptanschlüssen)	
Stickstoff IG 1/2"	vorne	
Zirkulationswärmetauscher für normgerechte Hygiene AG 3/4"	beide oben	–

Masse				
Durchmesser	Unisoliert: 790 mm / Isolierung EEfKI B: 1.000 mm			
Höhe unisoliert	1.931 mm			
Kippmaß	2.005 mm			
Höhe isoliert B	2.040 mm			
Nennvolumen	900 l			
Gewicht	210 kg	225 kg	220 kg	142 kg

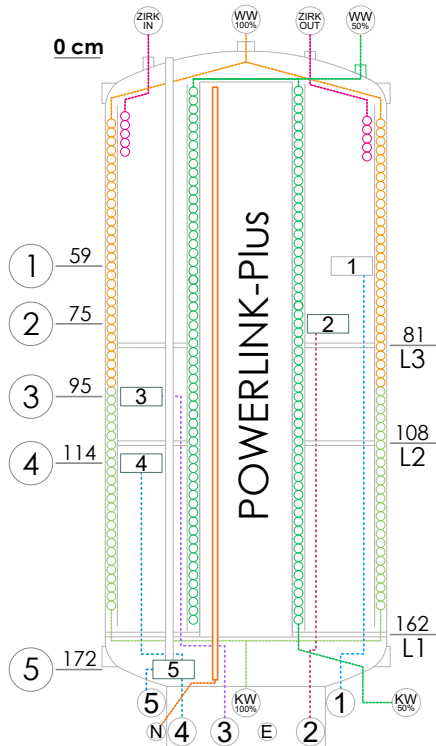
Sonstige technische Daten				
Max. Betriebsdruck Max. Betriebstemperatur	Warmwasser*: Betriebsdruck 6 bar, Prüfdruck 10 bar Heizung: Betriebsdruck 3 bar, Prüfdruck 6 bar Solarkreis: 6 bar, Prüfdruck: 10 bar Warmwasser*: 85°C Heizung: 95°C Solarkreis: 110°C			
Warmwasserleistung bis WEH / Hotel-Zimmer	20 / 16	55 / 30	20 / 16	–
IGT Tauscherfläche Warmwasserbereitung 1	14,8 m² (200 kW)			–
IGT Tauscherfläche Warmwasserbereitung 2	–	7,4 m² (100 kW)	–	–
IGT Tauscherfläche Solar	–	–	3,7 m² (50 kW)	–
Wasserinhalt	Warmwasser 1: 64 Liter Solar: 9,90 Liter Warmwasser 2: 34 Liter			–
Wärmeverlust Isolierung EEKI B	97 W	97 W	97 W	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 Anlagehöhe, Leistung und Betriebstemperatur eventuell Zusatzausdehnungsgefäß nötig.



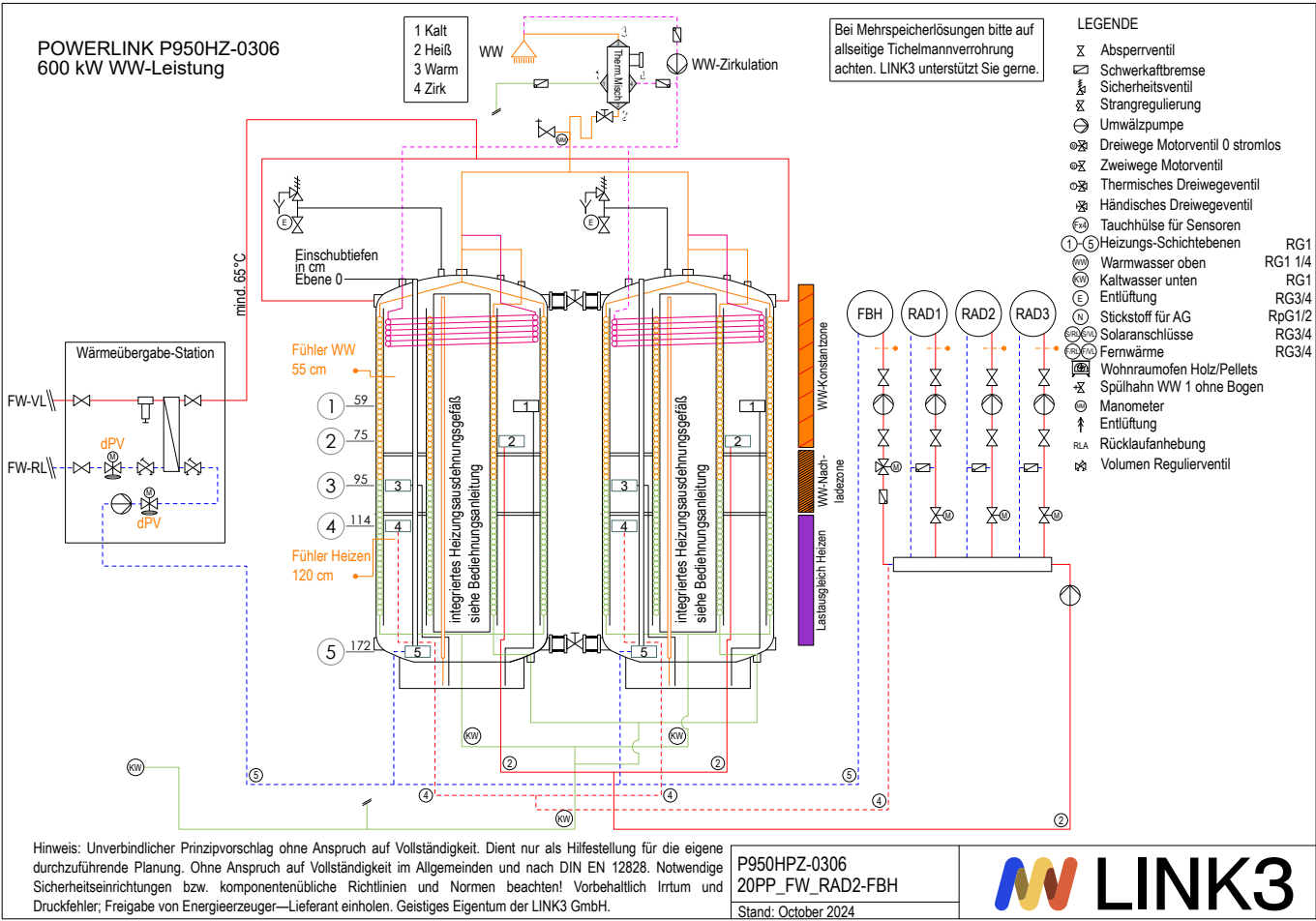
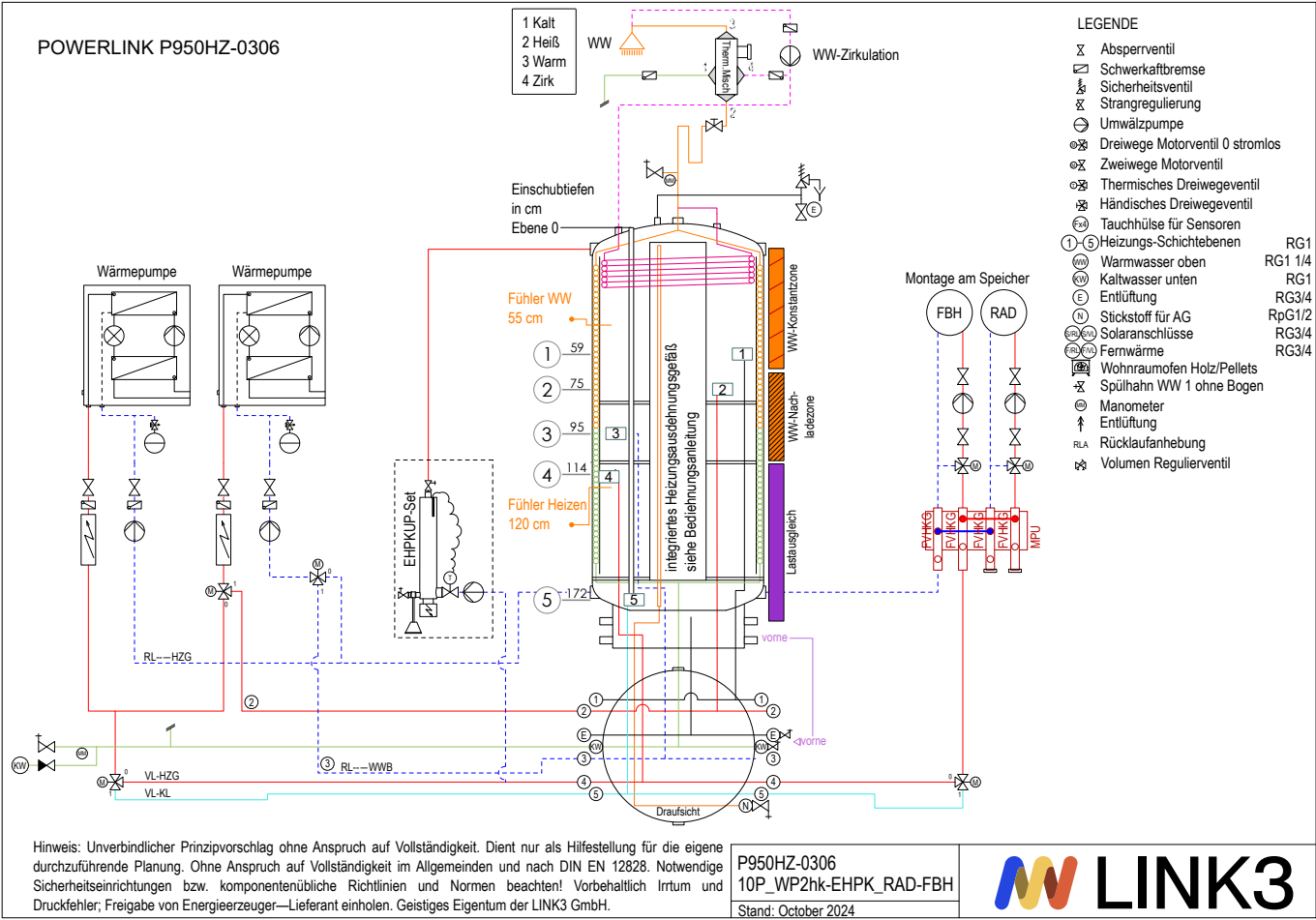
POWERLINK-Basic

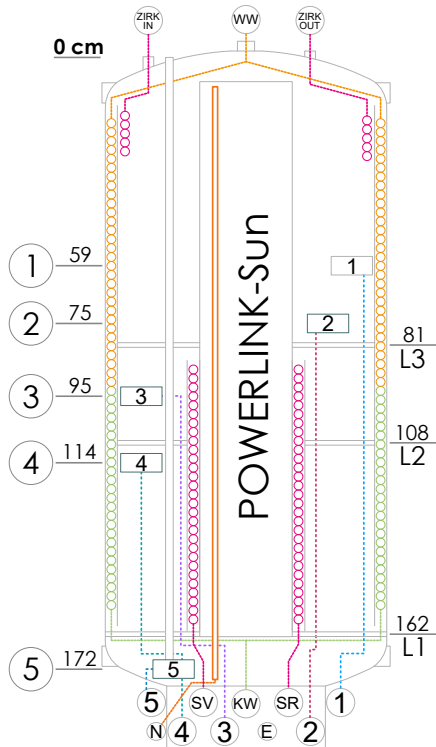
Für gewerbliche Anlagen mit jeglichen Wärmeerzeugern bzw. deren Kombination oder gehobene Anforderungen im Privat-Anwendungsbereich. Modularer Einsatz skaliert bis in Leistungsklassen für Großgastronomie, verdichteten Wohnbau, Pflege- und Krankenanstalten, u.v.m.. Der POWERLINK-Basic ermöglicht Hygieneanwendung und erfüllt hocheffizient Warmwasser-Zirkulation und schützt vor unnötiger Leistungsbindung (Nennleistung 200 kW).



POWERLINK-Plus

Der POWERLINK-Plus ist geeignet für den Betrieb mit zwei getrennten Warmwasser-Verteilkreisen (mit jeweils eigener Zählereinheit). Im Parallelbetrieb beider Warmwassertauscher ermöglicht der POWERLINK-Plus eine Warmwasserleistung von 150% (Nennleistung 300 kW).

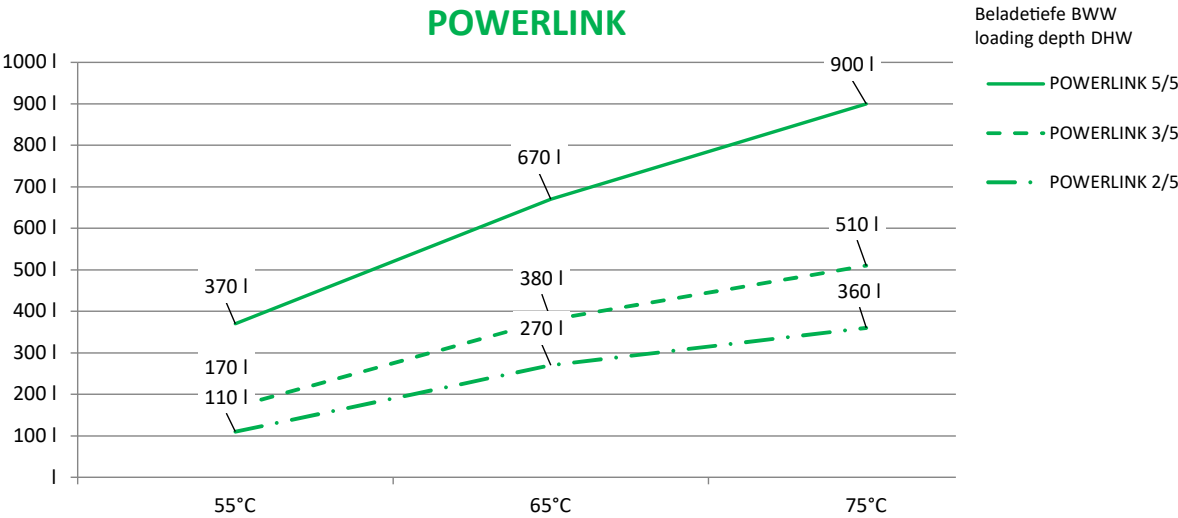




POWERLINK-Sun

Der POWERLINK-Sun ist die hocheffiziente solarthermische Lösung im Tourismusbereich oder für besonders hohe Ansprüche im Einfamilienbereich in Kombination mit Wärmepumpe. Er beinhaltet einen leistungsstarken Solar-Wärmetauscher mit einer Schichtladefunktion für erhöhte Solareinträge um bis zu 25%.

BWW Brauchwarmwasser 45°C in Liter ohne Nachladung *
DHW Domestic hot water 45°C in liter without recharging *



bei Speicher-Temperatur/ at tank temperatures

* Ermittlung der Zapfmenge: zu prüfende BWW-Zone auf angegebene Temperatur erwärmt, Heizungszone auf 40°C erwärmt, Dauerzapfung mit 45°C so lange, bis die Warmwassertemperatur 40°C unterschreitet. Diese Werte sind extrapoliert und damit Zirkawerte. Messpunkt direkt am Speicher (vor Eintritt in Verteilnetz)
* Determination of the draw-off quantity: domestic hot water zone to be tested heated to the specified temperature, heating zone heated to 40°C, continuous draw-off at 45°C until the hot water temperature falls below 40°C. These values are extrapolated and therefore approximate. Measuring point directly on the storage tank (before entering the distribution network).

Warmwasser-Leistungstabelle POWERLINK (-Plus)

Die angegebenen Zahlen in Klammer bedeuten die Anzahl von POWERLINK-Plus mit 150% Tauscherleistung. Jene ohne Klammer, die Anzahl an normalen POWERLINK (Basic oder Sun) mit 100% Tauscherleistung.

NL-Wohnbau	Wohnbau					Warmwasser Ladeleist. Wohnbau	Spitzen- zapf- leistung	10-min. Leistung	Stunden Spitze	Tages- menge	Warmwasser- Ladeleistung Hotel	Hotel					Hotelzimmer
	Anzahl Speicher bei Speichertemperatur °C											Anzahl Speicher bei Speichertemperatur °C					
	55	60	65	70	75							55	60	65	70	75	
1	1	1	1	1	1	2 kW	0,25 l/s	151 l	117 l	175 l	3 kW	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	4 kW	0,42 l/s	252 l	189 l	350 l	4 kW	1	1	1	1	1	2
3	1	1	1	1	1	6 kW	0,53 l/s	317 l	278 l	525 l	5 kW	1	1	1	1	1	4
4	1	1	1	1	1	7 kW	0,61 l/s	367 l	364 l	700 l	6 kW	1	1	1	1	1	5
5	1	1	1	1	1	9 kW	0,68 l/s	407 l	446 l	875 l	7 kW	1	1	1	1	1	6
6	2 (1)	1	1	1	1	11 kW	0,74 l/s	441 l	525 l	1050 l	8 kW	2 (1)	1	1	1	1	7
7	2 (1)	1	1	1	1	12 kW	0,79 l/s	471 l	588 l	1225 l	9 kW	2 (1)	1	1	1	1	8
8	2 (1)	1	1	1	1	13 kW	0,83 l/s	438 l	630 l	1400 l	9 kW	2 (1)	1	1	1	1	8
9	2 (1)	2 (1)	1	1	1	14 kW	0,87 l/s	522 l	677 l	1575 l	11 kW	2 (1)	2 (1)	1	1	1	9
10	2 (1)	2 (1)	1	1	1	14 kW	0,91 l/s	544 l	700 l	1750 l	11 kW	2 (1)	2 (1)	1	1	1	10
11	2 (1)	2 (1)	1	1	1	15 kW	0,94 l/s	564 l	751 l	1925 l	13 kW	2 (1)	2 (1)	1	1	1	11
12	2 (1)	2 (1)	2 (1)	1	1	16 kW	0,97 l/s	583 l	798 l	2,10 m³	13 kW	2 (1)	2 (1)	2 (1)	1	1	11
14	2	2 (1)	2 (1)	1	1	19 kW	1,03 l/s	617 l	931 l	2,45 m³	14 kW	2	2 (1)	2 (1)	1	1	13
16	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	1	20 kW	1,08 l/s	647 l	1008 l	2,80 m³	15 kW	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	1	14
18	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	1	22 kW	1,12 l/s	674 l	1071 l	3,15 m³	15 kW	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	1	15
20	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	1	23 kW	1,17 l/s	700 l	1120 l	3,50 m³	16 kW	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	1	16
22	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	24 kW	1,20 l/s	723 l	1232 l	3,85 m³	16 kW	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	17
24	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	25 kW	1,24 l/s	744 l	1260 l	4,20 m³	17 kW	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	18
26	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	27 kW	1,27 l/s	764 l	1320 l	4,55 m³	17 kW	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	19
28	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	29 kW	1,30 l/s	783 l	1421 l	4,90 m³	18 kW	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	20
30	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	30 kW	1,33 l/s	801 l	1470 l	5,25 m³	18 kW	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	21
32	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	32 kW	1,36 l/s	818 l	1568 l	5,60 m³	19 kW	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	22
34	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	33 kW	1,39 l/s	834 l	1666 l	5,95 m³	20 kW	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	22
36	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	33 kW	1,41 l/s	849 l	1575 l	6,30 m³	20 kW	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)	23
38	3 (2)	2	2	2 (1)	2 (1)	34 kW	1,44 l/s	863 l	1663 l	6,65 m³	21 kW	3 (2)	2	2	2 (1)	2 (1)	24
40	3 (2)	2	2	2 (1)	2 (1)	35 kW	1,46 l/s	877 l	1750 l	7,00 m³	22 kW	3 (2)	2	2	2 (1)	2 (1)	25
42	3 (2)	2	2	2 (1)	2 (1)	37 kW	1,48 l/s	891 l	1838 l	7,35 m³	23 kW	3 (2)	2	2	2 (1)	2 (1)	26
44	3 (2)	2	2	2 (1)	2 (1)	38 kW	1,51 l/s	904 l	1848 l	7,70 m³	23 kW	3 (2)	2	2	2 (1)	2 (1)	26
46	3 (2)	2	2	2 (1)	2 (1)	39 kW	1,53 l/s	916 l	1932 l	8,05 m³	22 kW	3 (2)	2	2	2 (1)	2 (1)	27
48	3 (2)	2	2	2	2 (1)	40 kW	1,55 l/s	928 l	2016 l	8,40 m³	23 kW	3 (2)	2	2	2	2 (1)	28
50	3 (2)	2	2	2	2 (1)	41 kW	1,57 l/s	940 l	1925 l	8,75 m³	23 kW	3 (2)	2	2	2	2 (1)	29
55	3 (2)	2	2	2	2 (1)	42 kW	1,61 l/s	967 l	2118 l	9,63 m³	25 kW	3 (2)	2	2	2	2 (1)	30
60	3 (2)	2	2	2	2 (1)	43 kW	1,65 l/s	993 l	2100 l	10,50 m³	26 kW	3 (2)	2	2	2	2 (1)	32
65	3 (2)	3 (2)	2	2	2 (1)	46 kW	1,69 l/s	1017 l	2275 l	11,38 m³	26 kW	3 (2)	3 (2)	2	2	2 (1)	33
70	3 (2)	3 (2)	2	2	2 (1)	49 kW	1,73 l/s	1039 l	2450 l	12,25 m³	27 kW	3 (2)	3 (2)	2	2	2 (1)	35
75	3 (2)	3 (2)	2	2	2	53 kW	1,77 l/s	1060 l	2625 l	13,13 m³	28 kW	3 (2)	3 (2)	2	2	2	36
80	3 (2)	3 (2)	2	2	2	56 kW	1,80 l/s	1080 l	2800 l	14,00 m³	27 kW	3 (2)	3 (2)	2	2	2	37
85	3 (2)	3 (2)	2	2	2	60 kW	1,83 l/s	1099 l	2975 l	14,88 m³	29 kW	3 (2)	3 (2)	2	2	2	38
90	3 (2)	3 (2)	2	2	2	63 kW	1,86 l/s	1118 l	3150 l	15,75 m³	29 kW	3 (2)	3 (2)	2	2	2	40
95	3 (2)	3 (2)	2	2	2	67 kW	1,89 l/s	1135 l	3325 l	16,63 m³	30 kW	3 (2)	3 (2)	2	2	2	41
100	3 (2)	3 (2)	3 (2)	2	2	70 kW	1,92 l/s	1152 l	3500 l	17,50 m³	30 kW	3 (2)	3 (2)	3 (2)	2	2	42
110	3	3 (2)	3 (2)	2	2	77 kW	1,97 l/s	1183 l	3850 l	19,25 m³	31 kW	3	3 (2)	3 (2)	2	2	44
120	3	3 (2)	3 (2)	2	2	84 kW	2,02 l/s	1212 l	4200 l	21,00 m³	32 kW	3	3 (2)	3 (2)	2	2	47
130	3	3 (2)	3 (2)	2	2	92 kW	2,07 l/s	1239 l	4550 l	22,75 m³	33 kW	3	3 (2)	3 (2)	2	2	49
150	4 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	2	106 kW	2,15 l/s	1289 l	5250 l	26,25 m³	34 kW	4 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	2	52
175	4 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	2	123 kW	2,24 l/s	1344 l	6125 l	30,63 m³	37 kW	4 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	2	57
200	4 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	2	141 kW	2,32 l/s	1393 l	7000 l	35,0 m³	40 kW	4 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	2	60
250	4 (3)	4 (2)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	176 kW	2,46 l/s	1478 l	8868 l	43,8 m³	40 kW	4 (3)	4 (2)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	69
300	4 (3)	4 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	211 kW	2,58 l/s	1550 l	9300 l	52,5 m³	44 kW	4 (3)	4 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	76
400	4 (3)	4 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	282 kW	2,78 l/s	1668 l	10008 l	70,0 m³	48 kW	4 (3)	4 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	88
500	5 (4)	4 (3)	4 (3)	3 (2)	3 (2)	352 kW	2,94 l/s	1765 l	10590 l	87,5 m³	50 kW	5 (4)	4 (3)	4 (3)	3 (2)	3 (2)	99
600	5 (4)	4 (3)	4 (3)	3	3 (2)	422 kW	3,08 l/s	1847 l	11082 l	105 m³	50 kW	5 (4)	4 (3)	4 (3)	3	3 (2)	108
700	5 (4)	4 (3)	4 (3)	3	3 (2)	493 kW	3,20 l/s	1919 l	11514 l	123 m³	54 kW	5 (4)	4 (3)	4 (3)	3	3 (2)	117
800	5 (4)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	3 (2)	563 kW	3,30 l/s	1983 l	11898 l	140 m³	57 kW	5 (4)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	3 (2)	125
1000	5 (4)	5 (3)	4 (3)	4 (3)	3	704 kW	3,49 l/s	2093 l	12558 l	175 m³	64 kW	5 (4)	5 (3)	4 (3)	4 (3)	3	139

Tabelle für Zusatz-Ausdehnungsgefäß

gilt nur für Einfamilienhaus-Anwendung

Fußboden- / Wandheizung (Niedertemperatur)																	LINK3-Speicher mit Nennvolumen 500 l		
Anlagenleistung	10 kW					15 kW					20 kW					25 kW		30 kW	Vergrößerung Zusatz-AG je weiteren LINK3-Speicher
max. System -Temp. →	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	keine Empfehlung		keine Empfehlung	
Anlagenhöhe / Vordruck / Betriebsdruck																			
6 m / 1 bar / 1,3 bar	0	0	0	18	35	0	0	0	25	35	0	0	18	35	50				20%
8 m / 1 bar / 1,3 bar	0	0	0	18	35	0	0	0	25	35	0	0	18	35	50				25%
10 m / 1,2 bar / 1,5 bar	0	0	18	35	50	0	0	25	50	80	0	0	35	50	80				55%
12 m / 1,4 bar / 1,7 bar	0	18	35	80	80	0	18	50	80	100	0	25	50	100	100				68%

Konvektoren / Lüftung (Hochtemperatur)																	LINK3-Speicher mit Nennvolumen 500 l		
Anlagenleistung	10 kW					15 kW					20 kW					25 kW		30 kW	Vergrößerung Zusatz-AG je weiteren LINK3-Speicher
max. System -Temp. →	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	keine Empfehlung		keine Empfehlung	
Anlagenhöhe / Vordruck / Betriebsdruck																			
6 m / 1 bar / 1,3 bar	0	0	0	18	25	0	0	0	18	35	0	0	0	18	35				20%
8 m / 1 bar / 1,3 bar	0	0	0	18	35	0	0	0	18	35	0	0	0	18	35				25%
10 m / 1,2 bar / 1,5 bar	0	0	0	35	50	0	0	18	35	50	0	0	18	35	50				55%
12 m / 1,4 bar / 1,7 bar	0	0	35	50	80	0	0	25	50	80	0	18	35	80	100				68%

Fußboden- / Wandheizung (Niedertemperatur)															LINK3-Speicher mit Nennvolumen 750 l											
Anlagenleistung	10 kW					15 kW					20 kW					25 kW					30 kW	Vergrößerung Zusatz-AG je weiteren LINK3-Speicher				
max. System -Temp. →	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	keine Empfehlung					
Anlagenhöhe / Vordruck / Betriebsdruck																										
6 m / 1 bar / 1,3 bar	0	0	0	25	50	0	0	0	35	50	0	0	18	50	80	0	0	25	50	80						
8 m / 1 bar / 1,3 bar	0	0	0	25	40	0	0	0	35	50	0	0	18	50	70	0	0	25	50	80	20%					
10 m / 1,2 bar / 1,5 bar	0	0	25	50	80	0	0	35	80	100	0	0	50	70	100	0	18	50	80	118	25%					
12 m / 1,4 bar / 1,7 bar	0	25	50	100	118	0	25	80	100	150	0	35	80	118	150	0	50	100	150	180	55%					
																					68%					

Konvektoren / Lüftung (Hochtemperatur)																						Vergrößerung Zusatz-AG je weiteren LINK3-Speicher		
Anlagenleistung		10 kW					15 kW					20 kW					25 kW						30 kW	
max. System -Temp. →	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	keine Empfehlung			
Anlagenhöhe / Vordruck / Betriebsdruck																								
6 m / 1 bar / 1,3 bar		0	0	0	18	35	0	0	0	25	50	0	0	0	25	50	0	0	0	35	50		20%	
8 m / 1 bar / 1,3 bar		0	0	0	18	50	0	0	0	25	50	0	0	0	25	50	0	0	0	35	50	25%		
10 m / 1,2 bar / 1,5 bar		0	0	0	50	80	0	0	25	50	80	0	0	25	50	80	0	0	25	50	80	55%		
12 m / 1,4 bar / 1,7 bar		0	0	50	80	100	0	0	35	80	100	0	25	50	80	125	0	25	50	80	150	68%		

Fußboden- / Wandheizung (Niedertemperatur)															LINK3-Speicher mit Nennvolumen 900 l											
Anlagenleistung	10 kW					15 kW					20 kW					25 kW					30 kW					Vergrößerung Zusatz-AG je weiteren LINK3-Speicher
max. System -Temp. →	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	
Anlagenhöhe / Vordruck / Betriebsdruck																										
6 m / 1 bar / 1,3 bar	0	0	0	25	50	0	0	0	35	80	0	0	18	50	80	0	0	25	50	80	0	0	35	80	100	20%
8 m / 1 bar / 1,3 bar	0	0	0	25	50	0	0	0	35	80	0	0	18	50	80	0	0	25	50	80	0	0	35	80	100	25%
10 m / 1,2 bar / 1,5 bar	0	0	25	50	80	0	0	35	80	100	0	0	50	80	118	0	18	50	80	150	0	25	80	100	140	55%
12 m / 1,4 bar / 1,7 bar	0	25	50	100	150	0	25	80	100	150	0	35	80	120	180	0	50	100	150	180	0	50	100	150	200	68%

Konvektoren / Lüftung (Hochtemperatur)																													
Anlagenleistung		10 kW					15 kW					20 kW					25 kW					30 kW					Vergrößerung Zusatz-AG je weiteren LINK3-Speicher		
max. System -Temp. →	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°	50°	60°	70°	80°	90°				
Anlagenhöhe / Vordruck / Betriebsdruck																													
6 m / 1 bar / 1,3 bar		0	0	0	18	50	0	0	0	25	50	0	0	0	25	50	0	0	0	35	50	0	0	0	35	80	20%		
8 m / 1 bar / 1,3 bar		0	0	0	18	50	0	0	0	25	50	0	0	0	25	50	0	0	0	35	50	0	0	0	35	80	25%		
10 m / 1,2 bar / 1,5 bar		0	0	0	50	80	0	0	20	50	80	0	0	25	50	80	0	0	25	80	100	0	0	35	80	100	55%		
12 m / 1,4 bar / 1,7 bar		0	0	50	80	118	0	0	50	80	125	0	25	50	100	150	0	25	80	100	150	0	35	80	100	150	68%		

Zu Beachten: Berechnungsgrundlage gemäß Ö-Norm Anforderung, Tabellenwerte gerundet, vorbehaltlich Satz- und Druckfehler, Berechnung auf Basis 11 l/kW für Hochtemperatur-Heizung, 21 l/kW für Fußbodenheizung. Für Wärmeerzeuger zusätzlich kein Volumen angerechnet; immer aufrunden. Tabellenwerte in Liter bzw. °C. Stand 07. 02. 2024

Druckverlusttabellen

Warmwasser-Tauscher POWERLINK-Basic/-Sun			
Durchfluss [l/min]	Durchfluss [l/h]	Druckverlust [bar]	Druckverlust [kPa]
25,0	1500	0,11	10,92
30,0	1800	0,16	15,73
35,0	2100	0,21	21,41
40,0	2400	0,28	27,96
45,0	2700	0,35	35,39
50,0	3000	0,44	43,69

Warmwasser-Tauscher POWERLINK-Plus (beide Tauscher parallel)			
Durchfluss [l/min]	Durchfluss [l/h]	Druckverlust [bar]	Druckverlust [kPa]
37,5	2250	0,12	12,01
45,0	2700	0,17	17,30
52,5	3150	0,24	23,55
60,0	3600	0,31	30,76
67,5	4050	0,39	38,93
75,0	4500	0,48	48,06

Warmwasser-Tauscher COMFORTLINK / DUOLINK			
Durchfluss [l/min]	Durchfluss [l/h]	Druckverlust [bar]	Druckverlust [kPa]
12,5	750	0,11	10,92
15,0	900	0,16	15,73
17,5	1050	0,21	21,41
20,0	1200	0,28	27,96
22,5	1350	0,35	35,39
25,0	1500	0,44	43,69

Warmwasser-Tauscher ECOLINK-New			
Durchfluss [l/min]	Durchfluss [l/h]	Druckverlust [bar]	Druckverlust [kPa]
12,5	750	0,12	13,11
15,0	900	0,18	18,87
17,5	1050	0,24	25,69
20,0	1200	0,31	33,55
22,5	1350	0,40	42,47
25,0	1500	0,49	52,43

Heizungsanschluss 1 bis 5 POWERLINK 900 l			
Durchfluss [l/min]	Durchfluss [l/h]	Druckverlust [bar]	Druckverlust [kPa]
33,3	2000	0,08	7,81
41,7	2500	0,12	12,20
50,0	3000	0,18	17,57
58,3	3500	0,24	23,91
66,7	4000	0,33	33,42
75,0	4500	0,45	45,07

Heizungsanschluss 1 bis 5 COMFORTLINK 900 l			
Durchfluss [l/min]	Durchfluss [l/h]	Druckverlust [bar]	Druckverlust [kPa]
33,3	2000	0,08	7,81
41,7	2500	0,12	12,20
50,0	3000	0,18	17,57
58,3	3500	0,24	23,91
66,7	4000	0,33	33,42
75,0	4500	0,45	45,07

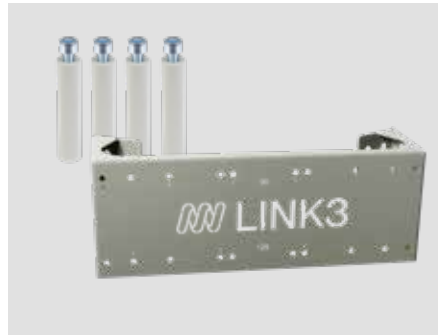
Heizungsanschluss 2 bis 5 DUOLINK 750 l			
Durchfluss [l/min]	Durchfluss [l/h]	Druckverlust [bar]	Druckverlust [kPa]
33,3	2000	0,07	7,18
41,7	2500	0,11	11,22
50,0	3000	0,16	16,16
58,3	3500	0,22	22,00
66,7	4000	0,31	30,75
75,0	4500	0,41	41,47

Heizungsanschluss 2 bis 5 ECOLINK-New 500 l			
Durchfluss [l/min]	Durchfluss [l/h]	Druckverlust [bar]	Druckverlust [kPa]
33,3	2000	0,07	7,03
41,7	2500	0,11	10,98
50,0	3000	0,16	15,81
58,3	3500	0,22	21,52
66,7	4000	0,30	30,08
75,0	4500	0,41	40,57

PLUS-Tauscher POWERLINK / COMFORTLINK			
Durchfluss [l/min]	Durchfluss [l/h]	Druckverlust [bar]	Druckverlust [kPa]
6,7	400	0,04	4,00
10,0	600	0,09	9,01
13,3	800	0,16	16,02
16,7	1000	0,25	25,03
20,0	1200	0,36	36,04
23,3	1400	0,49	49,05
26,7	1600	0,64	64,07

Fertigverrohrung

Zeit und Platz sparen mit dem modularen Anschluss- und Verrohrungsset.



MPU

Montageplatte Universal zum Aufbau von bis zu 3 bauseitig gestellten Normpumpenstationen mit einem Strangachsabstand von 125 mm oder bis zu 4 Pumpengruppen mit einem Strangachsabstand von 90 mm. Ebenso können Pumpen- und Mischsysteme komfortabel selbst aufgebaut werden (z. B. unten). Des Weiteren können oben Solarstationen oder andere Komponenten frei montiert werden. Gerne werden MPUs auch als Montageplattform für Leitungsführungen verwendet. Hohe Tragkraft von bis zu ca. 40 kg vertikaler Last.



FVHKGS

Fertigverteiler zur tragfesten Montage auf der Halteplatte MPU für die Aufnahme von Heizkreisgruppen. Verbindungsanschluss zum Speicher durch Wellrohrverbinder DN23 mit 1 Zoll Überwurfmutter FV330; mit jeweils zwei frontseitigen Anschlüssen 1 Zoll AG flach für Energieversorgung, -abzweigung, Parallel- oder Serienschaltung.



FV380 oder FV330

Fertigverrohrung - Wellrohranschlüsse mit einer Länge von 380/330 mm zur speicherseitigen Verrohrung der Heizungsanschlüsse 1 bis 5 zu den FVHKGS mit den aufgebauten Heizkreisgruppen; wird gerne auch als Anschlussverlängerung zur Überleitung auf Verrohrungssysteme für bereits bestehende, wandmontierte Heizkreise verwendet. Da DVGW-geprüft, auch als Verlängerung des Kaltwasseranschlusses verwendbar.



Zubehör



Beistellspeicher Satellite

Beistellspeicher können zur Vergrößerung der Speicherkapazität parallel an Hauptspeicher angeschlossen werden. Je nach Verwendung müssen diese möglicherweise gemäß den jeweiligen hydraulischen Anforderungen durch ein Zonenventil verriegelt oder freigegeben werden.

S950-0300	therm. Speicherkapazität bis ca. 60 kWh
S750-0300	therm. Speicherkapazität bis ca. 50 kWh
S530-0300	therm. Speicherkapazität bis ca. 30 kWh - auf Anfrage



Speicher-Isolierung

100mm Isolierung aus Neodul (Polystyrol) für höchste Isolieransprüche. Innenseitig mit hochwertigem Vlies zum Schutz gegen Luftkonvektionen und Kamineffekte zwischen Speicher und Isolierung. Brandklasse B1 (DIN 4102), 0,0316 W/mK (EN12667), mit Polystyrol-Oberfläche mit Narbung

ISO950BP	für alle POWERLINK-Basic /-Plus /-Sun
ISO950BC	für COMFORTLINK-Sun
ISO750BD	für DUOLINK-Cool
ISO530BE	für ECOLINK-New



DMS

Mit dem Druckminderer für die ordnungsgemäße und sichere Befüllung mit Stickstoff, kann über einen 3/4" Schlauchanschluss, am handelsüblichen Kesselfüll- und -entleerungshahn befüllt werden.

ACHTUNG: Verwenden Sie niemals Stickstoff-Druckflaschen ohne Druckminderer! Beachten Sie die Gebrauchsanweisung sowie die Montage- und Betriebsanleitung von LINK3!



PVS4064KH

2 Stk. Pufferverbindungswellrohre DN40 mit beidseitig 2 Zoll Überwurfmutter, 2 Stk. Reduziernippel 6/4 Zoll auf 2" flach sowie einem Kugelhahn DN35. Sie dienen zur spannungsfreien Verbindung zweier Speicher (Haupt- und/oder Beistellspeicher).



PVS4064OV

2 Stk. Pufferverbindungswellrohre DN40 mit beidseitig 2 Zoll Überwurfmutter und 2 Stk. Reduziernippel 6/4 Zoll auf 2" flach sind für die Verwendung mit 2-Wege- oder 3-Wege-ventil, 2-Wege- oder 3-Wege-Kugelhahn oder anderer bauseitig bereitgestellter bzw. gewünschter Verwendung vorgesehen. Sie dienen zur spannungsfreien Verbindung zweier Speicher (Haupt- und/oder Beistellspeicher).



EHPKSK9

Elektroheizpatronenkörper inkl. Isoliermatte 10 mm zum Aufkleben, für den zwangsdurchströmten, vertikalen Betrieb von Elektro-Heizpatronen für die thermische Einschichtung (bis zu einer Einschublänge von 980mm). Bitte prüfen Sie, ob das Heizelement vertikal anwendbar ist. Bei Anwendung im thermischen Schichtungsbetrieb (Schwerkraft) ist auf kurze, möglichst winkelfreie und ausreichend groß dimensionierte Verrohrung zu achten (mindestens DN28, ab 3 kW DN35, Schwerkraftanwendung bis maximal 6 kW). Die Heizvorrichtung muss maximal tief montiert werden (= maximale Konvektionskraft!). Mit integrierter Tauchhülse für Fühler sowie für das thermische Element des inkludierten Thermostatkopfes. Inklusive thermischem Ventil mit umgekehrtem Wirksinn.

EHPKUP9

Erweitertes Set (EHPKSK inklusive Pumpe) für den Betrieb bis ca. 9 kW Heizstab (Pumpe: Wilo Yonos Pico oder IMPPumps NMT MINI).

Zwei- und Dreiwegventile



DWK25B08

3-Weg Umschaltkugelhahn, DN 25, Aussengewinde G 1 1/2", PN 40, Kvs 26 m³/h; empfohlener Einsatz bis max. 8 m³, Ventilkörper Messingkörper vernickelt, Mediumstemperatur -10...100°C [14...212°F], A – AB: luftblasendicht, Leckrate A; B – AB: Leakage-Klasse I, max. 1% vom Kvs-Wert, passender Motor für Drehantrieb DAB05AC

DWK32B10

3-Weg Umschaltkugelhahn, DN 32, Aussengewinde G 2", PN 25, Kvs 32 m³/h; empfohlener Einsatz bis max. 10 m³, Ventilkörper Messingkörper vernickelt, Mediumstemperatur -10...100°C [14...212°F], A – AB: luftblasendicht, Leckrate A; B – AB: Leakage-Klasse I, max. 1% vom Kvs-Wert, passender Motor für Drehantrieb DAB10AC



ZWK32B10

2-Weg Auf/Zu-Kugelhahn, DN 32 Aussengewinde G 2", PN 25, Kvs 32 m³/h; empfohlener Einsatz bis max. 10 m³, Ventilkörper Messingkörper vernickelt, Mediumstemperatur -10...100°C [14...212°F] luftblasendicht, Leckrate A, passender Motor für Drehantrieb DAB10AC



DAB05AC

Drehantrieb 5 Nm, AC 100...240 V, Auf/Zu, 3-Punkt, Motorlaufzeit 90 s / 90°, IP54, Handverstellung mit Drucktaste, arretierbar, elektrischer Anschluss mit 1 m PVC-Kabel

DAB10AC

Drehantrieb 10 Nm AC 100...240 V, Auf/Zu, 3-Punkt Laufzeit Motor 90 s / 90° IP54, Handverstellung mit Drucktaste, arretierbar, elektrischer Anschluss Kabel 1 m PVC-Kabel



Thermische Brauchwassermischer 65°C

Zentraler Brauchwasser-Thermomischer mit hocheffizienter Zirkulationseinbindung optimiert das Warmwasser-Schüttmengenergebnis und erhöht den Warmwasserkomfort durch homogene Temperaturversorgung. Er ist auch für exergieoptimierte Vorlaufanhebeschaltungen mit Wärmepumpen im Warmwasserladebetrieb verwendbar. Der Thermomischer reduziert die benötigte Nachladeleistung der Wärmepumpe und verbessert deren Leistungsperformance. Druckstufe PN10, Einstellbereich von 45-65°C und eine Sollwerttoleranz von +/- 1°K ab einem Druckverlust von 6 kPa; darunter +/-2°K.

BWMZ20-65	DN20 bis 1,7 m³ (0,5 m³)
BWMZ25-65	DN25 bis 3,0 m³ (0,9 m³)
BWMZ32-65	DN32 bis 6,0 m³ (2,0 m³)
BWMZ40-65	DN40 bis 9,0 m³ (2,8 m³)
BWMZ50-65	DN50 bis 12 m³ (3,8 m³)

Thermische Brauchwassermischer 80°C

Zentraler Brauchwasser-Thermomischer mit hocheffizienter Zirkulationseinbindung optimiert das Warmwasser-Schüttmengenergebnis und ermöglicht thermische Desinfektion ohne Bypass oder Ausbau. Er ist auch für exergieoptimierte Vorlaufanhebeschaltungen mit Wärmepumpen im Warmwasserladebetrieb verwendbar. Der Thermomischer reduziert die benötigte Nachladeleistung der Wärmepumpe und verbessert deren Leistungsperformance. Druckstufe PN10, Einstellbereich von 65-80°C und eine Sollwerttoleranz von +/- 1°K ab einem Druckverlust von 6 kPa; darunter +/-2°K.

BWMZ20-80	DN20 bis 1,7 m³ (0,5 m³)
BWMZ25-80	DN25 bis 3,0 m³ (0,9 m³)
BWMZ32-80	DN32 bis 6,0 m³ (2,0 m³)
BWMZ40-80	DN40 bis 9,0 m³ (2,8 m³)
BWMZ50-80	DN50 bis 12 m³ (3,8 m³)



WIL2560-180

Pumpe zur Aufrüstung von EHPKSK9 auf EHPKUP9, DN25, mit einer Förderhöhe von 6 m und einer Einbaulänge von 180 mm.



IMP2560-180

Pumpe zur Aufrüstung von EHPKSK9 auf EHPKUP9, DN25, mit einer Förderhöhe von 6 m und einer Einbaulänge von 180 mm.

Privatanlagen

Energie- und Kosteneinsparung durch effizienteste Warmwasserbereitung in Ihrem privaten Zuhause.



Familie Bartl

Ein treuer Kunde der ersten Stunde bei LINK3 und immer noch begeistert!

Fa Matthias Pichler GmbH

Sanierung eines 3-Parteien-Privathauses mit einer leistungsstarken 19 kW Wärmepumpe, 3 Fußbodenheizungskreisen und einer großzügigen 17,5 m² Solaranlage.

Selbst nach 7 Jahren erzielt der Speicher weiterhin normgerechte Hygienewerte mit einer Warmwassertemperatur von 62°C.



Für jede Anforderung und Größe geeignet und kompatibel mit sämtlichen Wärmeerzeugern.



EFH Liebchen

Enorme Platzeinsparung bei gleichzeitig höchster Effizienz.

Die Anlage in Reith im Winkel, Bayern, errichtet von der Firma Toni Meier GmbH, versorgt ein Ferienhaus mit Wellnessbereich und beinhaltet auch eine Wasserstoff-Erzeugungsanlage. Über eine große PV-Anlage wird überschüssiger Strom in Wasserstoff umgewandelt, um bei Bedarf wieder in Wärme umgewandelt zu werden. In diesem System ist ein zuverlässiger Schichtspeicher besonders wichtig, um unnötige Wirkungsgradverluste zu vermeiden.

Großanlagen



Quellenhotel Bad Waltersdorf

Tag für Tag fließen in Bad Waltersdorf rund 1,9 Millionen Liter reichhaltiges Thermalwasser in die 14 Thermalwasserbecken – die Gäste genießen Energie in ihrer reinsten Form in 2 echten Thermen. Neben höchster Effizienz ist es ein Anliegen, auch die höchsten Hygienestandards zu erfüllen. Im Rahmen laufender Effizienzmaßnahmen wurde schließlich auch die Trinkwassererwärmungsanlage erneuert.

Reduzierte Speicherkapazität sowie maximale Hygiene und Energieeffizienz.

Durch die Erneuerung der Trinkwassererwärmungsanlage ergeben sich erhebliche Einsparungen bei der thermischen Desinfektion (ca. 8000 l Heizöl und 240 Mannstunden pro Jahr), was darüber hinaus nun einen normgerechten Betrieb ermöglicht. Durch Einsparung vieler technischer Komponenten wird auch die Anlagenresilienz verbessert, und die Betriebs- und

Wartungskosten minimiert. Im Vergleich zu emailierten Boilern weist die Anlage eine wesentlich längere Lebensdauer auf, während der Platzbedarf für die Schichtenspeicher um mehr als zwei Drittel reduziert wurde. Das minimierte Stillstandsvolumen an Brauchwasser auf nur noch 160 Liter trägt dazu bei, das Risiko einer Keim- und Biofilmbildung auf 0,1% zu reduzieren.



Wellness-Hotel Enichlmayr Ohlsdorf

In einem idyllischen Setting bietet das Hotel 48 Luxuszimmer, eine Wellness-Oase und einen Landgasthof mit bis zu 300 Sitzplätzen. Die Heizungsanlage, ein 300 kW Hackschnitzel-Heizhaus in einem Nebengebäude, versorgt das gesamte Anwesen. Die Wärme wird auf einen 5000-Liter-Verteilpuffer im historischen Gebäude aus dem 18. Jahrhundert geleitet und von dort aus auf sämtliche Zimmer sowie den neuen Trakt mit 23 weiteren Luxus-Hotelzimmern verteilt. Um die Effizienz und Hygi-

enesicherheit der Warmwasserversorgung zu gewährleisten, setzt man auf innovative Lösungen: Ein POWERLINK dient als Systemtrennspeicher, der die Wärme vom Bestandsgebäude auf das Heizsystem des neuen Wellnesshotels überträgt. Zusätzlich dienen zwei POWERLINKs zur Hochleistungswarmwasserbereitung, um frisches Warmwasser für die Zimmer im Neubau sowie für den großzügigen Wellnessbereich bereitzustellen.

Mehr Sicherheit und weniger Technik für mehr Komfort. Nahwärmebetreiber und Nahwärmekunden profitieren gleichermaßen.



Universitätsklinik Salzburg CDK-SALK

Diese Lösung erfüllt die höchsten hygienischen Anforderungen des Krankenhausstandards und gewährleistet gleichzeitig eine 100%ige Redundanz, wie sie im Krankenhausumfeld gefordert wird. Durch diese innovative Lösung konnten 32 Datenpunkte eingespart werden, was zu erheblichen Kosteneinsparungen bei der Gebäudeleittechnik führt. Tatsächlich haben sich die Speicher durch die eingesparten Aufwände bereits amortisiert, noch bevor sie überhaupt eingebaut wurden!

 Zentrale Österreich

LINK3 GmbH
Wissenspark Urstein Süd 13/5
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
Tel: +43 720 710 994
office@link3.ch
www.link3.ch