

Heizen und Kühlen in einem
Schichtenspeicher

DUOLINK

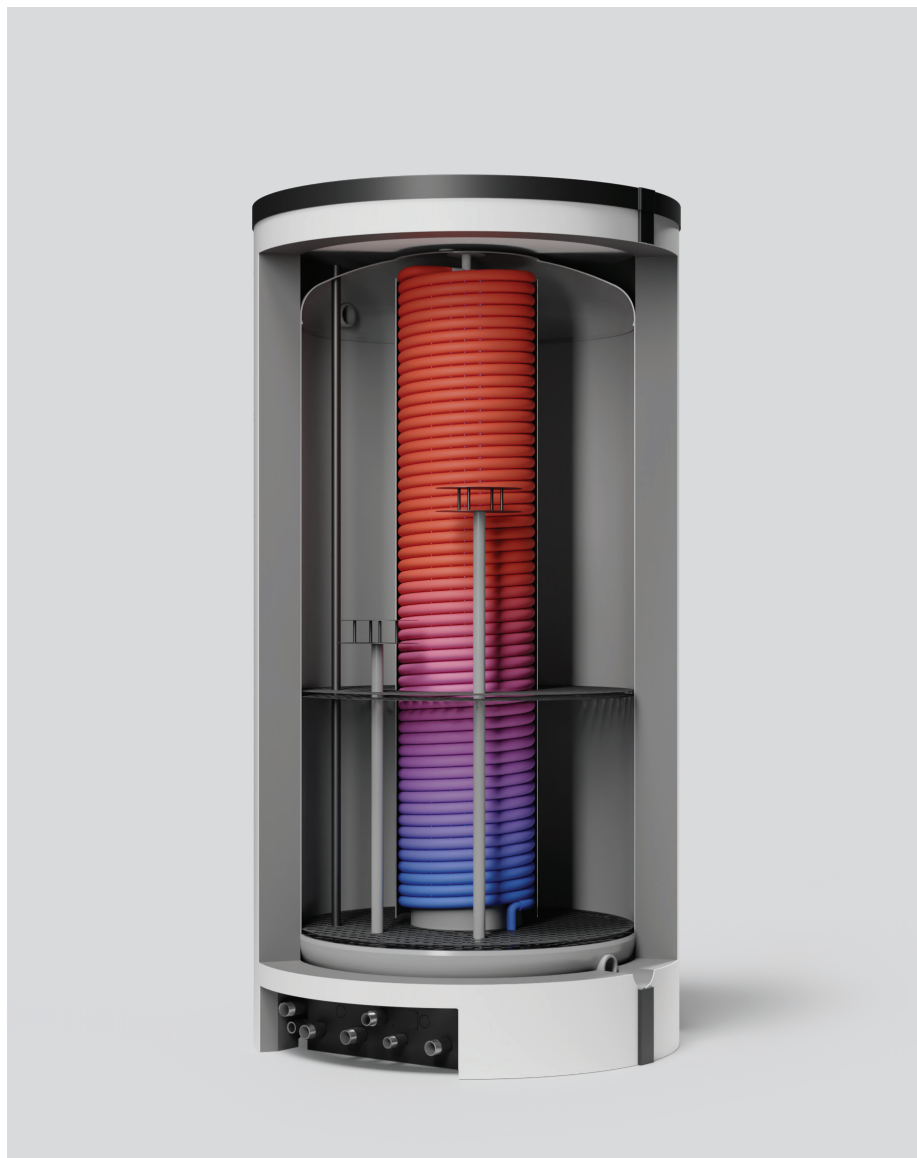


we connect energy

 LINK3

DUOLINK

Heizen und Kühlen in einem Schichtenspeicher.



Ihre Vorteile

- + bis zu 30 % Energie- und Kosteneinsparung

- + mehr Speicherkapazität und hygienische Trinkwasserbereitung

- + einfache Verbindung von Energieerzeugern und Verbrauchern

- + geprüft von SPF-Rapperswil
www.spf.ch

Warmwasserkomfort und Energieeffizienz.

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

Weltweit einzigartig! Warmwasserbereiten, Heizen und Kühlen in einem Speicher!

Eine Mindestvoraussetzung, um dies zu bewältigen, ist eine perfekte Schichtung mit absoluter Zonentrennung. Und genau das ist die Besonderheit, die LINK3 mittels Schichtungseffizienztest am unabhängigen Institut SPF-Rapperswil nachweisen kann. Das ist auch der Grund, warum der DUOLINK mittlerweile seit 2016 unangefochten der Kombispeicher mit der höchsten Schichtungseffizienz ist!

+ Wärmepumpe

+ Biomasse

+ Fernwärme

+ Solarnutzung

+ Wärmerückgewinnung

+ uvm.

Warmwasserbereitung mit Kälterückgewinnung!

Und hier gleich der nächste Weltrekord: Die enorme Leistungsstärke ermöglicht es sogar, dass bei Warmwasserbereitung der Speicher im unteren Bereich so gut abkühlt, dass dies im Sommer phasenweise zum Kühlen genutzt werden kann.

Stabile 3-fach-Schichtung mit höherer Ausbeute

Das alles ist einmal mehr das Resultat der patentierten Schichtungstechnik von LINK3! Physik in Form von Thermodynamik und Strömungslehre, statt komplizierter Technik und Regelaufwand, bei hoher Platz- und Wartungseinsparung.

Zufriedene LINK3-Kunden sind die beste Garantie



EFH Liebchen

Enorme Platzeinsparung bei gleichzeitig höchster Effizienz.

Die Anlage in Reit im Winkl, 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.

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

Ausstattung		
Hygienische Warmwasserbereitung*	+	-
Heizungsausdehnung integriert**	+	+
Tauchhülse integriert DM 22 mm	bis zu 7 Sensoren frei positionierbar	
3-Zonen-Laminarstromkonzept	+	+

Anschlüsse		
Warmwasser IG 1" flach Entlüftung IG 1"	oben	
Entleerung IG 3/4" Kaltwasser AG 1" flach Heizung 2-5 AG 1" flach	vorne und hinten	-
Beistellspeicher IG 6/4"	2 x 2 seitlich	
Stickstoff IG 1/2"	vorne	

Maße		
Durchmesser	Unisoliert: 790 mm / mit Isolierung 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	138 kg

Sonstige technische Daten		
Max. Betriebsdruck Max. Betriebstemperatur	Warmwasser*: 6 bar Heizung: 3 bar Warmwasser*: 85 °C Heizung: 95 °C	
Warmwasserleistung bis zu	max. 3 Wohneinheiten	-
Leistung Wärmepumpe	bis zu 18 kW	-
Tauscherfläche	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.

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: 3637551

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