

Warmwasser, Heizen und Kühlen
in einem Schichtenspeicher.

DUOLINK



we connect energy

 LINK3

DUOLINK-Cool

Warmwasser, Heizen und Kühlen in einem Schichtenspeicher.



Ihre Vorteile

- + bis zu 30 % Energie- und Kosteneinsparung

- + mehr Speicherkapazität und hygienische Trinkwasserbereitung

- + einfache Verbindung von Wärmeerzeugern und -verbrauchern

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

Warmwasserkomfort und Energieeffizienz

Der DUOLINK-Cool Heizwassermanager hat die höchste Schichtungseffizienz unter den speicherintegrierten Warmwasserbereitungssystemen (ohne Warmwasserzeitfensterbeschränkung). Bestätigt durch das Prüfinstitut SPF-Rapperswil an der Ostschweizer Fachhochschule.

+ Wärmepumpe

+ Biomasse

+ Fernwärme

+ Solarnutzung

+ Wärmerückgewinnung

+ uvm.

Zufriedene LINK3-Kunden sind die beste Garantie

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-Cool mittlerweile seit 2016 unangefochten der Kombispeicher mit der höchsten Schichtungseffizienz, unter den speicherintegrierten Warmwasserbereitungssystemen, ist!

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.



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*	100 kW	–
Heizungsausdehnung integriert**	+	+
Tauchhülse integriert Ø 16,5 mm (bis zu 6 Sensoren frei positionierbar)	+	+
3-Zonen-Laminarstromkonzept	+	2 Zonen

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	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 / Isoliert: 1.000 mm EEfKI B	
Höhe unisoliert	1.855 mm	
Kippmaß	1.900 mm	
Höhe isoliert	1.910 mm	
Nennvolumen	750 l	
Gewicht	179 kg	132 kg

Sonstige technische Daten		
Max. Betriebsdruck Max. Betriebstemperatur	Warmwasser*: Betriebsdruck 6 bar, Prüfdruck 9 bar Heizung: Betriebsdruck 3 bar, Prüfdruck 4,5 bar Warmwasser*: 85 °C Heizung: 95 °C	
Warmwasserkennzahlen 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/h	–
Tauscherfläche im Gegenstrom	7,4 m²	–
Wasserinhalt	22 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: 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