

Wohnungsübergabestation
Leistung: 37 kW - 63 kW

elco heating solutions

ALION®

Leistungsstarke Wärmeverteilung.
Flexibel. Effizient. Zukunftssicher.



OPTIMIERT FÜR WÄRMEPUMPEN

Hohe Übertragungsleistung ermöglicht den effizienten Betrieb auch bei niedrigen Vorlauftemperaturen.

DURCHDACHT AUSGESTATTET

Viele Komponenten sind bereits ab Werk enthalten.

SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION

Steckverbindungen und aufeinander abgestimmte Komponenten erleichtern den Auf- und Einbau.

ALION®

Effiziente Energieübergabe und Warmwasserbereitung.

Mehr Infos online



Die ALION® Wohnungsübergabestationen verteilen Wärme effizient in jeder Wohneinheit. Elektronisch geregelt und präzise gesteuert wird Wärme mit minimalem Druckverlust genau dort bereitgestellt, wo sie benötigt wird. So entsteht eine effiziente Gebäudestruktur für Mehrfamilienhäuser, die Energieperformance, Verbrauchstransparenz und langfristige Wirtschaftlichkeit miteinander vereint.



OPTIMIERT FÜR WÄRMEPUMPEN

Bringt Wärme in die vier Wände - und den Boden.

Verfügbar als Variante H für Heizkörper und Variante L zur Anwendung mit Fußbodenheizungen in den Leistungsgrößen 37 kW, 55 kW und 63 kW.

Die ALION® Wohnungsübergabestationen sind durch ihre geringe Temperaturspreizung und den groß dimensionierten Wärmetauscher optimal für den Einsatz mit Wärmepumpen ausgelegt.

Ebenso in anderen Konfigurationen sind die Geräte effizient einsetzbar. Beispielsweise ermöglichen die 3-/4-Leitersysteme die optimale Nutzung unterschiedlicher Vorlauftemperaturen in einem Hybridsystem.

Mit ihrer kompakten Bauweise von nur 110 mm Tiefe eignet sich die ALION® sowohl für Unter- als auch für Aufputzmontage. Eine Station kann bis zu 12 Heizkreise versorgen und bietet damit hohe Flexibilität bei Planung und Installation.

DURCHDACHT AUSGESTATTET

Wichtige Komponenten sind bereits integriert.

Die ALION® Wohnungsübergabestationen sind bereits ab Werk mit wichtigen Komponenten wie Differenzdruckregler, Sommerbypass und Schmutzfänger ausgestattet. Der integrierte Edelstahl-Plattenwärmetauscher sorgt für eine sichere und zuverlässige Warmwasserbereitung.

Darüber hinaus steht eine breite Auswahl an Zubehör zur Verfügung, mit der sich die ALION® Wohnungsübergabestationen optimal an unterschiedliche Anforderungen und Gegebenheiten vor Ort anpassen lassen.

Mit dem integrierbaren Wärmemengenzähler bleiben Verbrauch und Kosten transparent und jederzeit im Blick.

SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION

Aufeinander abgestimmte Komponenten erleichtern die Inbetriebnahme.

Alle Bauteile der ALION® Wohnungsübergabestation greifen optimal ineinander. Werkseitige Voreinstellungen und der serienmäßige Inbetriebnahme-Assistent machen die Einrichtung schnell und einfach.

Über das Fachhandwerkermenü bleiben sämtliche Einstellungen und Systemdaten jederzeit übersichtlich verfügbar. So lassen sich Konfigurationen einfach prüfen und anpassen.

Eine integrierte Historienaufzeichnung unterstützt zusätzlich Wartung und Service, da wichtige Betriebsdaten langfristig nachvollziehbar bleiben.

ALION® SWAP

Die Lösung für die Sanierung.

Mit der ALION® SWAP lässt sich der Umstieg von dezentraler Gasversorgung auf zentrale Wärmeerzeugung besonders einfach realisieren.

Dank kompakter Maße, flexibler und einfacher Anschlussmöglichkeiten von oben oder unten, präziser elektronischer Regelung und integriertem Durchlauf-erhitzer ist die ALION® SWAP Wohnungsübergabestation der ideale Ersatz für die Gasetagenheizung.

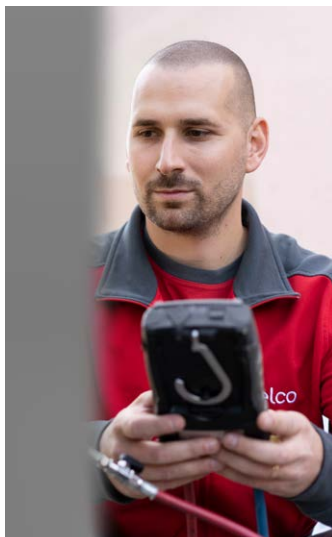
Einsetzbar ist die ALION® SWAP ebenso mit Wärmepumpen, Hybridsystemen und Fernwärme. Und durch Konformität mit dem GEG/GMG wird der Thermentausch nicht nur leicht, sondern auch zukunftssicher.

ALION®

Technische Daten.



ALION®		L für Nieder- temperaturkreise			H für Hoch- temperaturkreise		SWAP			
		SWAP-CU			SWAP					
Heizleistung Warmwasserbetrieb	kW	37	55	63	37	63	37	63	37	63
Heizleistung Heizungsbetrieb	kW	10	10	15	10	15	10	15	10	15
Ausführung Plattenwärmetauscher		Edelstahl			Edelstahl		Kupfer		Edelstahl	
Max. Durchfluss Warmwasser	l/min	15,2	22,6	25,9	15,2	25,9	12	12	12	12
Max. Durchfluss primär	l/min	12,7	16	18	12,7	18	13	18	13	18
Mindestversorgungsdruck primär bei maximalem Durchfluss primär	kPa	36	36	44	36	44	36	44	36	44
Max. Heizkreisanzahl		max. 8 (UP-Kasten 690 mm), max. 12 (UP-Kasten 900 mm)					-	-	-	-
Förderhöhe Sekundärkreis Pumpe	m	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Druckstufe Warmwasser	PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Druckstufe Heizung	PN	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Anschlussdimension	IG	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Maße (L x B x H)	cm	82x68x13	82x68x13	82x68x13	82x68x13	82x68x13	77x47x31	77x47x31	77x47x31	77x47x31
Gewicht	kg	14	19	19	14	19	22	24	22	24



ERSTKLASSIGER SERVICE.

Bei ELCO endet unser Anspruch an Effizienz nicht bei der Technologie - er zeigt sich in jedem Schritt unseres Serviceversprechens. Als erfahrener Partner begleiten wir Sie mit Know-how - von der ersten Projektidee über die Installation und Inbetriebnahme bis hin zum langfristigen Betrieb und zur Wartung.

Unsere jahrzehntelange Praxiserfahrung, technisches Fachwissen und der Blick fürs Detail garantieren einen reibungslosen Projektstart, maximale Systemleistung und langfristige Betriebssicherheit.

Ob planmäßige Wartung, akute Störung oder schnelle Diagnose:

Unser Serviceteam ist rund um die Uhr für Sie erreichbar - 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Mit dem größten Servicenetz in Deutschland und über 800 Servicetechnikerinnen und -technikern in der D-A-CH-Region garantieren wir kurze Reaktionszeiten und persönliche Unterstützung direkt vor Ort.

Alle ELCO Technikerinnen und Techniker werden im unternehmenseigenen ELCO Experience Schulungszentrum intensiv ausgebildet und regelmäßig zertifiziert. Mit modernster Ausrüstung und fundiertem Wissen - auch im sensiblen Bereich der kältetechnischen Komponenten - arbeiten sie nach höchsten Branchenstandards: sicher, effizient und störungsarm.

Jederzeit.



Mehr Informationen unter www.elco.de

