

Die Mini Luft-Wasser-Wärmepumpe

LÄUCHLI air mini i4



Die LÄUCHLI air mini i4 ist eine Luft Wasser Wärmepumpe für die Innenaufstellung. Sie eignet sich ideal zur Modernisierung bestehender Gasetagenheizungen und benötigt keine Ausseneinheit. Dank modulierender Arbeitsweise passt sie sich automatisch dem Bedarf an. Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung sind kompakt in einem Gerät vereint.

- Kompakte Luft Wasser Wärmepumpe für die Innenaufstellung Wandhängend
- Kein Aussengerät und keine grossen Schächte nötig
- Für eine Heizlast bis 6 kW ausgelegt
- Hohe Effizienz im laufenden Betrieb
- Modulierend für bedarfsgerechte Leistung
- Bis 4,2 kW Leistung, mit 3 kW Heizstab bis max. 7,2 kW
- Komfortable Bedienung per App

air mini i4
die kleine kompakte Alternative

Die LÄUCHLI air mini i4 im Mehrfamilienhaus

Die Modernisierung bestehender Gasetagenheizungen ist im Mehrfamilienhaus oft mit baulichen und technischen Herausforderungen verbunden. Die LÄUCHLI air mini i4 bietet dafür eine kompakte Lösung.

Da weder eine Abgasführung noch ein Aussengerät oder grosse Schächte erforderlich sind, kann die Installation in vielen Fällen innerhalb von 2 bis 3 Tagen erfolgen. Das reduziert den Aufwand und erleichtert den Umstieg auf ein klimafreundliches Heizsystem.

Die LÄUCHLI air mini i4 eignet sich zudem für weitere Objekte und Anwendungen, etwa für bivalente Systeme oder für Gebäude mit kleinerem Leistungsbedarf. So eröffnet sie flexible Einsatzmöglichkeiten bei verschiedensten Modernisierungen.



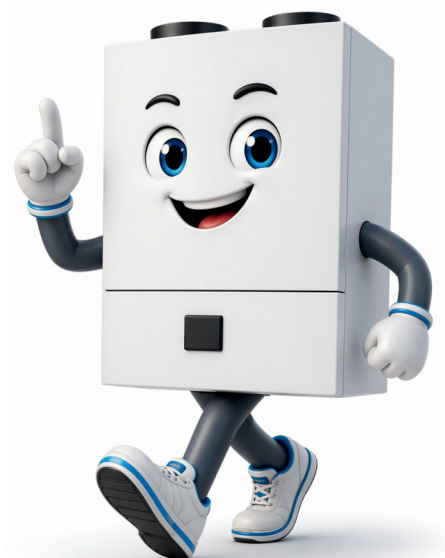
- Umstellung pro Wohnung unabhängig möglich
- Ideal für schrittweise Sanierungen
- Kurze Installationszeit
- Meist zwei Kernbohrungen DN 250 erforderlich
- Benutzerfreundlich und wartungsarm



So wird klimafreundliches Heizen gefördert!

Die technischen Daten der AIR Mini i4 zeigen die wichtigsten Werte für Planung, Auslegung und Vergleich auf einen Blick.

Dazu gehören unter anderem Leistung, Effizienz, Einsatzbereich, Abmessungen sowie elektrische Anschlusswerte. So lässt sich schnell beurteilen, ob die AIR Mini i4 zur gewünschten Anwendung und zum vorhandenen Platzangebot passt. Die kompakte Bauweise erleichtert die Integration in bestehende Anlagen oder kleinere Technikräume. Gleichzeitig geben die Leistungsdaten eine klare Orientierung für den effizienten und zuverlässigen Betrieb. Damit bieten die technischen Angaben eine praktische Grundlage für Beratung, Projektierung und Umsetzung.



Artikel	AirCube S
Aussentemperatur-Betriebsgrenzen	-15 °C - +40 °C
Heizen A7/W35 - Leistungsbereich	1,88 - 6,2 kW
Heizleistung A7/W35 / Eingang in kW / COP	1,88 / 0,41 / 4,53
Heizen A2/W35 - Leistungsbereich	1,55 - 5,35 kW
Heizleistung A2/W35 / Eingang in kW COP	3,011 / 0,846 / 3,56
Heizen A-7/W35 - Leistungsbereich	1,17 - 4,08 kW
Heizleistung A-7/W35 / Eingang in kW / COP	3,43 / 1,25 / 2,74
Heizen A7/W55 - Leistungsbereich	1,72 - 5,83 kW
Heizleistung A7/W55 / Eingang in kW / COP	1,72 / 0,63 / 2,74
Heizen A2/W55 - Leistungsbereich	2,38 - 5,08 kW
Heizleistung A2/W55 / Eingang in kW / COP	2,826 / 1,21 / 2,33
Heizen A-7/W55 - Leistungsbereich	1,08 - 3,94 kW
Heizleistung A-7/W55 / Eingang in kW / COP	3,20 / 1,58 / 2
Kühlleistung A35/W7 / Eingang in kW / EER	1,7-5,7 / 0,45 - 1,3 / 3,78-4,38
Energieeffizienzklasse für 35°C / 55°C	A++ / A+
Max. Vorlauftemperatur	60 °C
Elektrischer Heizstab	3 kW
Nennspannung	230V / 50Hz / 1 Phase
Kühlmitteltyp / Menge	R410a / 0,75 kg
Luftvolumenstrom	300 - 900 m³/h
Schallleistungspegel LWA	50 dB
Gewicht	65 kg
Höhe / Breite / Tiefe (mm)	855 x 707 x 575

Kompakt, passend und praxisnah ergänzt



Warmwasserspeicher 120l/ 160l

- Hochleistungswärmepumpenspeicher für Brauchwasser
- Mit Glattrohrwärmetauscher
- Stahl S235JR (EN10025:2004) nach DIN 4753-3 / DIN 4753-6
- Spezialmailliert im Zweischichtverfahren
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- 50mm BASF Rigid PU Hartschaumisolierung mit Metallmantel weiss
- Nennkapazität 114l / 150l
- Höhe 797mm / 1001 mm
- Durchmesser 600 mm
- Betriebsdruck 6 bar
- Wärmetauscher 1m2 / 1,5m2

air mini i4 Display 4"



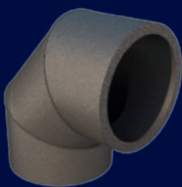
- Elektrischer Anschluss 230V
- Ethernet RJ-45 mit PoE
- USB-C
- WIFI
- RS-485
- Abmessung: 85 x 86 x 36mm (BxHxT)
- Einbau in Unter-/ Aufputzdose

Schalldämpfer DN200



- Länge 1000 mm
- Anschlüsse N/N mit Lippendichtung DN 200
- Flexibel

Isobogen DN200/90



- Isolierter Bogen aus EPE Schaumstoff
- Für Ab- und Fortluft
- Winkel 90°
- Durchmesser DN 200 mm / Länge 2000 mm
- Temperatur von -30°C - +60°C
- B1 (schwer entflammbar)



air mini i4 Mini Hub/ Mini Hub Pro

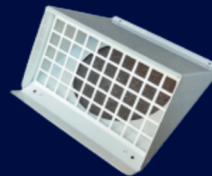
- Zur Verbindung der Anlage zur Cloud
- Die Anlage lässt sich somit via App, Desktop oder Display steuern.
- Eingebunden wird der HUB ins vorhandene WLAN/ LAN.



Pro:

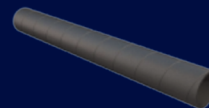
- Via SIM Datenkarte kann eine unabhängige Datenverbindung erstellt werden.
- Die Datenkarte kann optional via Servicevertrag dazu gebucht werden.

Aussenwandgitter Weiss für Aussen- und Fortluft



- Anschluss für ISOR DN 200
- Mit Tropfkante
- Farbe RAL 9010
- Masse 325 x 325 mm

Isorohr DN200



- Isoliertes Rohr aus EPE Schaumstoff
- Für Ab- und Fortluft
- Durchmesser DN 200 mm / Länge 2000 mm
- Temperatur von -30°C - +60°C
- B1 (schwer entflammbar)

Iso Rohr Wand-/ Deckenhalter DN 200



- Wand- bzw. Deckenhalter für Iso-Rohr
- Rohrschelle aus Metall mit Rutschsicherung
- Passend zu DN 200 mm
- Temperatur von -30°C - +60°C
- B1 (schwer entflammbar)

LÄUCHLI

SEIT 1946

H. LÄUCHLI AG
5507 Mellingen
Tel. 056 491 10 56
Fax 056 491 37 00
www.laeuchliag.ch
lae@laeuchliag.ch