

# LUVITYPE MONOBLOCK

## PRODUKTBESCHREIBUNG

DIE BEWÄHRTE LUVITYPE ALS KOMPAKTES EINZELGERÄT  
EINFACH ANSCHLIESSEN UND SPAREN






# LUVITYPE MONOBLOCK DIE KOMPAKTE

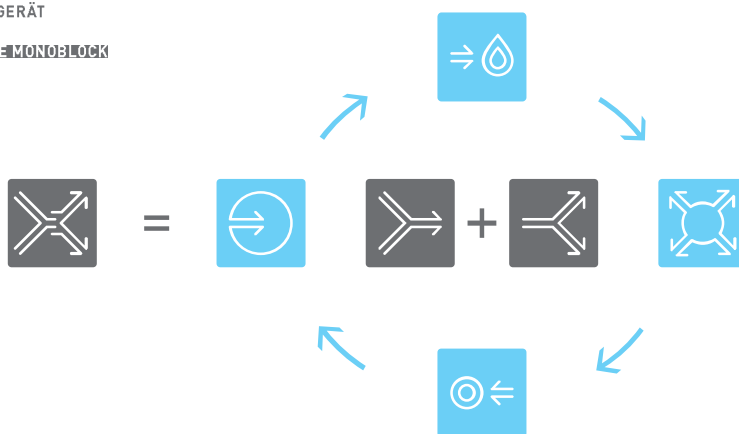
Die Altherma LuviType Monoblock ist ein kompaktes Wärmepumpensystem, das nicht nur alle Vorteile der bewährten Altherma LuviType in sich vereint, sondern durch die integrierte Bauweise zusätzliche Vorteile birgt.


Das kompakte Einzelgerät braucht keinen separaten Aufstellungsraum im Inneren des Hauses mehr, denn alle Systemkomponenten sind in einem einzigen Gerät vorinstalliert, das außen aufgestellt wird. Das bedeutet auch nur einen Wasseranschluss an der Hauswand und damit eine so schnelle und einfache Installation, dass sie sogar von Installationsbetrieben ohne Kälteschein durchgeführt werden kann: echtes Plug'n Save eben.

LuviType Monoblock – eine echte Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen.


FUNKTIONSPRINZIP DES KÄLTEMITTELKREISLAUFS  
LUVITYPE MONOBLOCK = AUSSENGERÄT + HYDROBOX


-  HYDROBOX
-  AUSSENGERÄT
-  LUVITYPE MONOBLOCK



 **VERDAMPFER**  
DIE WÄRMEENERGIE WIRD AUS DER ANGESAUGTEN UMWELTLUFT ÜBER DAS KÄLTEMITTEL AUFGENOMMEN.

 **VERDICHTER**  
DAS NIEDRIGE TEMPERATURNIVEAU DES GASFÖRMIGEN KÄLTEMITTELS WIRD DURCH DRUCK ERHÖHT.

 **VERFLÜSSIGER**  
DIE WÄRMEENERGIE WIRD AN DEN HEIZUNGSKREISLAUF ABGEGEBEN. DABEI VERFLÜSSIGT SICH DAS KÄLTEMITTEL.

 **EXPANSIONSVENTIL**  
DAS KÄLTEMITTEL WIRD ENTSPANNT UND KEHRT DADURCH WIEDER IN DEN GASFÖRMIGEN AGGREGATZUSTAND ZURÜCK.



**MONOBLOCK 11 KW, 14 KW, 16 KW** Die LuviType Monoblock vereint sowohl das Außengerät als auch die Hydrobox in einem einzigen Gerät, in dem alle hydraulischen Bestandteile integriert sind. Der kältetechnische Kreislauf läuft hier kompakt zusammen. Der leistungsgeregelte Inverter entzieht der Außenluft die notwendige Energie und bringt sie in den Kältemittelkreislauf. Die integrierte Hydrobox transferiert diese Wärme in das Heiz- und Warmwassersystem. Warmes Brauchwasser wird über eine automatische Umschaltung des Systems bereit. Die Leistungsstufen der LuviType Monoblock werden bevorzugt für Neubauten mit einer Wohnfläche von ca. 350 m<sup>2</sup> verwendet, sind aber auch im Sanierungs- und Renovierungsbereich einsatzfähig.



**WARMWASSERSPEICHER** Ein optionaler Wasserspeicher aus Edelstahl oder Emaille ist die einzige Komponente der LuviType Monoblock, die Innen aufgestellt wird. Dieser Tank sorgt für die Abdeckung des Warmwasserbedarfs, falls kein Durchlauf-erhitzer genutzt wird. Die Kombination aus einem elektrischen Zusatzheizer im oberen Teil des Speichers und einem Wärmepumpen-Wärmetauscher im unteren Teil stellt sicher, dass bei schnellstmöglicher Erwärmung des Wassers wenig Energie verbraucht wird. Eine integrierte Funktion sorgt dafür, dass die Wassertemperatur zumindest einmal in der Woche auf über 70 °C steigt. So wird jegliches Wachstum von Legionellen verhindert.



# LUVITYPE MONOBLOCK FÜR NEU- ODER ALTBAU

Die kompakte Monoblock-Version der LuviType ist genauso wie die Split-Version sowohl für den monoenergetischen als auch für den bivalenten Einsatz prädestiniert. Alle Vorteile des bewährten Systems mit der Spitzentechnologie des drehzahlgeregelten Inverters gelten auch für die LuviType Monoblock: ideal zur deutlichen Verringerung schädlicher Umwelt-Emissionen (KfW-förderfähig), günstiger Preis und volle Funktionsfähigkeit bis -20° C. Zusätzlich ist die LuviType Monoblock noch einfacher und platzsparender zu installieren.


**MONOENERGETISCHES SYSTEM** FÜR VIELE ANWENDUNGEN IST ES EMPFEHLENSWERT, DIE LUVITYPE MONOBLOCK ALS MONOENERGETISCHES SYSTEM ZU VERWENDEN, SPEZIELL FÜR GUT GEDÄMMTE NEUBAUTEN EMPFIEHLT SICH DIESE KONFIGURATION FÜR EIN OPTIMALES GLEICHGEWICHT ZWISCHEN INVESTITION UND LAUFENDEN KOSTEN.

DIE MONOENERGETISCHE WÄRMEPUMPE IST SO DIMENSIONIERT, DASS SIE 90-95% DES JÄHRLICHEN HEIZBEDARFS LIEFERT. DIE RESTLICHEN 5-10% WERDEN DURCH EINEN ELEKTRISCHEN HEIZER ABGEDECKT. ES IST SINNVOLL, DIE WÄRMEPUMPE SO ZU WÄHLEN, DASS SIE AM KÄLTTESTEN TAG 60% DES HEIZBEDARFS ABDECKT.

**BIVALENTES SYSTEM** IN ALTBAUTEN UND SITUATIONEN, IN DENEN ES BEREITS EIN HEIZSYSTEM GIBT, WIRD DIE BIVALENTE KONFIGURATION MIT ZWEI EIGENSTÄNDIGE WÄRMEQUELLEN EMPFOHLEN.

ES GIBT ZWEI TYPEN BIVALENTER SYSTEME: BIVALENT PARALLEL UND BIVALENT ALTERNATIV. BEIM PARALLELEN BIVALENTEM SYSTEM WIRD DIE WÄRMEPUMPE AB EINER BESTIMMTEN AUSSENTEMPORATUR ABGESCHALTET UND DAS ZWEITE WÄRMESYSTEM ÜBERNIMMT DIE WÄRMEERZEUGUNG ALLEIN. BEIM ALTERNATIVEN BIVALENTEM SYSTEM ÜBERNIMMT DER ZUSÄTZLICHE WÄRMEERZEUGER WIE BEIM MONOENERGETISCHEN SYSTEM NUR DIE BEDARFSSPITZEN.

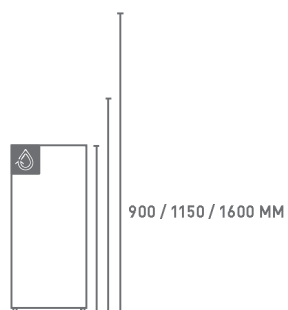


-  MONOBLOCK
-  MONOBLOCK MIT RESERVEHEIZER
-  ZWEITER WÄRMEERZEUGER
-  HEIZKÖRPER
-  FUSSBODENHEIZUNG

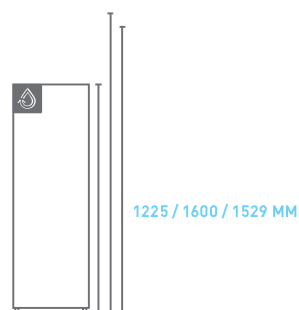
## EINSATZEMPFEHLUNG MONOENERGETISCH



### WARMWASSERSPEICHER



EDELSTAHL  
150L / 200L / 300L WASSERVOLUMEN



EMAILLIERTER STAHL  
150L / 200L / 300L WASSERVOLUMEN

### LUVITYPE MONOBLOCK



MONOBLOCK  
11 / 14 / 16 KW

# LUVITYPE MONOBLOCK

## PRODUKTDATEN

Die LuviType Monoblock wird in unterschiedlichen Leistungsgrößen und verschiedenen Konfigurationen und optional mit einem Warmwasserspeicher angeboten. Die Leistungsgrößen und -konfigurationen der Wärmepumpe können so gewählt werden, dass eine optimale Balance zwischen Anschaffungskosten, laufenden Betriebskosten und Energieersparnis erreicht wird. Gerne beraten Sie unsere kompetenten Fachinstallateure über die für Sie beste Kombination.

### LUVITYPE AUSSENGERÄT

EDLQ (HEIZEN)

EBLQ (HEIZEN UND KÜHLEN)



MODELLE	011A6W1	014A6W1	016A6W1
ABMESSUNG / [M]	1418 [H] x 1735 [B] x 382 [T]	1418 [H] x 1735 [B] x 382 [T]	1418 [H] x 1735 [B] x 382 [T]
GEWICHT / KG	180	180	180
EINSATZBEREICH / °C	H: -20 bis +35 / K: +10 bis +46	H: -20 bis +35 / K: +10 bis +46	H: -20 bis +35 / K: +10 bis +46
WARMWASSER / °C	-20 bis +35	-20 bis +35	-20 bis +35
KÄLTEMITTEL TYP	R-410A	R-410A	R-410A
KÄLTEMITTEL FÜLLMENGE / KG	2,95	2,95	2,95
ENTFERNUNG MAX. ZUM SPEICHER / M	10	10	10
SCHALLDRUCKPEGEL / DB(A) <sup>1</sup>	H: 49 / K: 50	H: 51 / K: 52	H: 53 / K: 54
SPANNUNGSVERSORGUNG	400 V / 3 ~ / 50 Hz	400 V / 3 ~ / 50 Hz	400 V / 3 ~ / 50 Hz
BETRIEBSSTROM MAX. / A	H: 14 / K: 13,5	H: 14 / K: 13,5	H: 14 / K: 13,5
HEIZSTAB INTEGRIERTE HYDROBOX / kW	6	6	6
<b>A2/W35<sup>2</sup></b>			
HEIZLEISTUNG MAX. / kW	8,11	9,72	10,69
LEISTUNGS-AUFNAHME / kW	2,42	2,94	3,34
COP	3,35	3,31	3,20
<b>A7/W35<sup>3</sup></b>			
HEIZLEISTUNG MAX. / kW	8,11	9,72	10,69
LEISTUNGS-AUFNAHME / kW	2,42	2,94	3,34
COP	3,35	3,31	3,20
<b>A35/W7<sup>4</sup> (NUR EBLQ)</b>			
KÜHLLEISTUNG MAX. / kW	10,00	12,50	13,10
LEISTUNGS-AUFNAHME / kW	3,60	4,98	5,65
COP	2,78	2,51	2,32
<b>A35/W18<sup>5</sup> (NUR EBLQ)</b>			
KÜHLLEISTUNG MAX. / kW	12,85	15,99	16,73
LEISTUNGS-AUFNAHME / kW	3,78	5,32	6,06
COP	3,40	3,01	2,76

**BEMERKUNGEN** H: HEIZEN / K: KÜHLEN / <sup>1</sup>IN 1 M ENTFERNUNG / <sup>2</sup>AUSSENTEMPERATUR 2°C, VORLAUFTEMPERATUR 65°C / <sup>3</sup>AUSSENTEMPERATUR 7°C, VORLAUFTEMPERATUR 65°C / <sup>4</sup>AUSSENTEMPERATUR 35°C, VORLAUFTEMPERATUR 7°C / <sup>5</sup>AUSSENTEMPERATUR 35°C, VORLAUFTEMPERATUR 18°C

**HINWEIS** DRUCKFEHLER UND MODELLÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

# LUVITYPE MONOBLOCK OPTIONEN

## EDELSTAHL-WARMWASSERSPEICHER

INKLUSIVE 3-WEGE-VENTIL  
MAX. WASSERTEMPERATUR 85°C  
ELEKTROHEIZSTAB 3 kW



BEZEICHNUNG	WASSERVOLUMEN	HÖHE/DURCHMESSER (MM)	STROMVERSÖRGUNG	GEWICHT
EKHWS150B3V3	150 l	900/580	230V	37 kg
EKHWS200B3V3	200 l	1150/580	230V	45 kg
EKHWS300B3V3	300 l	1600/580	230V	59 kg

## EMALLIERTER STAHL-WARMWASSERSPEICHER

INKLUSIVE 3-WEGE-VENTIL  
MAX. WASSERTEMPERATUR 85°C  
ELEKTROHEIZSTAB 3 kW



BEZEICHNUNG	WASSERVOLUMEN	HÖHE/DURCHMESSER (MM)	STROMVERSÖRGUNG	GEWICHT
EKHWE150A3V3	150 l	1225/545	230V	80 kg
EKHWE200A3V3	200 l	1600/545	230V	104 kg
EKHWE300A3V3	300 l	1592/660	230V	140 kg

## ZUBEHÖR

BEZEICHNUNG	ABMESSUNG (MM)	STROMVERSÖRGUNG	GEWICHT
SOLARKIT/EKSOLHW NUR IN VERBINDUNG MIT EKHWS/EKHWE	770 H x 305 B x 270 T	230V	8 kg

### STÖRMELDEPLATINE / EKRP1HB

SAMMELSTÖRMELDUNG

### WARMWASSERFÜHLER / BS-J01

### ALThERMA BIVALENTSTEUERUNG / JET110

### KABEL-RAUMTHERMOSTAT / EKRTW

### FUNK-RAUMTHERMOSTAT / EKTRR

### EXTERNER FÜHLER FÜR FUNK-RAUMTHERMOSTAT / EKRTETS

Die Daikin Airconditioning Germany GmbH in Unterhaching bei München beschäftigt über 130 Mitarbeiter. Sie ist eine Tochter von Daikin Europe N.V. und gehört somit zu der Daikin Industries Ltd. mit Sitz in Japan. Daikin ist Marktführer in der Split- und VRV-Technologie. Für die Wärmepumpe Altherma hat Daikin Airconditioning Germany GmbH einen Unternehmenszweig eröffnet, um nachhaltige und effiziente Produkte für jedermann verfügbar zu machen.

# IHR FACHBETRIEB ERSTELLT IHNEN GERNE EIN PERSÖN- LICHES ANGEBOT

DAIKIN AIRCONDITIONING GERMANY GMBH / INSELKAMMERSTRASSE 2 / D-82008 UNTERHACHING  
FON +49(0)89.55.290.505 / INFO@ALTHERMA.DE / WWW.ALTHERMA.DE

ERHALTEN VON

---