

TECHNISCHE DATEN

ALTHERMA LUVITYPE



ALTHERMA LUVITYPE PRODUKTE

Kombinieren Sie Ihr individuelles Altherma-System. Die Altherma LuviType gibt es in verschiedenen Baugrößen, von 600 bis 1600. Diese Größe des Außengerätes wird durch die für Ihr Haus notwendige Heizleistung bestimmt. Zusätzlich bietet Ihnen die LuviType die Wahl zwischen einem Nur-Heizen Modell (Modell S) und einem Modell, mit dem Sie heizen und kühlen können (Modell D). Gerne beraten Sie unsere kompetenten Fachinstallateure über die für Sie beste Kombination.

LEGENDE

HEIZSTABLEISTUNG 3 kW – 9 kW

FUNKTION HYDROBOX S: Heizen / D: Heizen und Kühlen

BAUGRÖSSE AUSSENGERÄT 600 – 1600

ALTHERMA LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE Kombination Aussengerät und Hydrobox

LUVITYPE AUSSENGERÄT
ERHQ



BAUGRÖSSE	600	700	800	1100	1400	1600
ABMESSUNG/MM	735 H x 825 B x 300 T			1345 H x 900 B x 320 T		
GEWICHT/KG	56			108		
EINSATZBEREICH/°C	H: -20 – +25 / K: +10 – +43			H: -20 – +35 / K: +10 – +46		
WARMWASSER/°C	-20 – +35			-20 – +35		
KÄLTEMITTEL TYP	R-410A			R-410A		
LEITUNGSLÄNGE/M	3 – 30			5 – 75		
HÖHENDIFFERENZ MAX/M	20			30		
SPANNUNGSVERSORGUNG	230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
BETRIEBSSTROM MAX/A	H: 18 / K: 16,25			14		
A2/W35 ¹						
HEIZLEISTUNG MAX/kW	5,49	6,55	7,18	8,20	10,07	10,73
LEISTUNGS-AUFNAHME/kW	1,60	1,99	2,27	2,45	3,04	3,35
COP	3,43	3,29	3,16	3,35	3,31	3,20
A7/W35						
HEIZLEISTUNG MAX/kW	7,45	8,79	9,58	11,32	14,5	16,05
LEISTUNGS-AUFNAHME/kW	1,75	2,19	2,51	2,54	3,33	3,73
COP	4,26	4,01	3,82	4,46	4,35	4,30
A35/W7						
KÜHLLEISTUNG MAX/kW	5,12	6,13	7,10	11,72	12,55	13,12
LEISTUNGS-AUFNAHME/kW	2,16	2,77	3,23	4,22	5,00	5,65
EER	2,37	2,21	2,20	2,78	2,51	2,32
A35/W18						
KÜHLLEISTUNG MAX/kW	7,20	8,50	8,91	15,05	16,06	16,76
LEISTUNGS-AUFNAHME/kW	2,27	3,00	3,44	4,44	5,33	6,06
EER	3,17	2,83	2,59	3,39	3,01	2,77
SCHALLDRUCKPEGEL H / dB(A) ²	48	48	49	51 [42] ³	51 [42] ³	52 [43] ³
SCHALLDRUCKPEGEL K / dB(A) ²	48	48	50	50 [45] ³	52 [45] ³	54 [46] ³

LUVITYPE HYDROBOX
EKHBH



FÜR BAUGRÖSSE

HEIZEN
HEIZEN UND KÜHLEN*

600 / 700 / 800

S3

D3

S6

D6

S9

D9

1100 / 1400 / 1600

S3

D3

S6

D6

S9

D9

ABMESSUNG / MM

922 H x 502 B x 361 T

GEWICHT / KG

65

FARBE

RAL 9010

VOL. AUSDEHNUNGSGEFÄSS / L

10

RESERVEHEIZUNG / kW

3

6 [3 - 6]

9 [3 - 9]

3

6 [3 - 6]

9 [3 - 9]

SCHALLDRUCKPEGEL / dB(A)

28

SPANNUNGSVERSORGUNG

230 V / 1 ~ / 50 Hz

400 V / 3 ~ / 50 Hz

400 V / 3 ~ / 50 Hz

230 V / 1 ~ / 50 Hz

400 V / 3 ~ / 50 Hz

400 V / 3 ~ / 50 Hz

BETRIEBSSTROM / A

13

8,7

13

13

8,7

13

EINSATZBEREICH AUSSENTEMPERATUR / °C

H: -20 - +25 / K: +10 - +43

H: -20 - +25 / K: +10 - +43

EINSATZBEREICH Wassertemperatur / °C

H: +15 - +50 / K: + 5 - +20

H: +15 - +50 / K: + 5 - +22

OPTIONALER WARMWASSERSPEICHER
EKHW



MODELLE

S150B3V3

S200B3V3

S300B3V3

E150A3V3

E200A3V3

E300A3V3

MATERIAL

Edelstahl

Edelstahl

Edelstahl

Emailliert

Emailliert

Emailliert

WASSERVOLUMEN / L

150

200

300

150

200

300

ABMESSUNG / MM

900 H / 580 ø

1150 H / 580 ø

1600 H / 580 ø

1125 H / 545 ø

1600 H / 545 ø

1592 H / 660 ø

GEWICHT / KG

37

45

59

80

104

140

MAX. Wassertemperatur 85 °C

ELEKTROHEIZSTAB 3 kW

STROMVERSORGUNG 230 V

INKLUSIVE 3-WEGE-VENTIL

ZUBEHÖR

EKSOLHW / SOLARKIT

NUR IN VERBINDUNG MIT EKHWs / EKHWs

ABMESSUNG / MM 770 H x 305 B x 270 T

STROMVERSORGUNG 230 V

GEWICHT 8 KG

STÖRMELDEPLATINE / EKR P1HB

SAMMELSTÖRMELDUNG

WARMWASSERFÜHLER / BS-J01

ALThERMA BIVALENTSTEUERUNG / JET110

KABEL-RAUMTHERMOSTAT / EKRTW

FUNK-RAUMTHERMOSTAT / EKRT R

EXTERNER FÜHLER FÜR FUNK-RAUMTHERMOSTAT / EKRTETS

BEMERKUNG *INKLUSIVE ABTAUUNG / ²IN 1 M ENTFERNUNG / ³FLÜSTERBETRIEB / ⁴INKLUSIVE KONDENSATWANNE
HINWEIS DRUCKFEHLER UND MODELLÄNDERUNGEN VORBEHALTEN



AUSSENGERÄT 600/700/800 Das Außengerät entzieht der Umgebungsluft Wärme. Diese aufgenommene Wärme wird über den Kältemittelkreislauf an die im Inneren des Hauses installierte Hydrobox übertragen.



AUSSENGERÄT 1100/1400/1600 Mit den erweiterten Leistungsstufen 11, 14 und 16 kW erhöhen sich die Einsatzalternativen der Altherma Luvitype mit 3-phasigen Außengeräten. Diese Leistungen versorgen beispielsweise Neubauten mit einer Wohnfläche von ca. 350 qm oder sind hervorragend für den Einbau in Sanierungs- und Renovierungsobjekten geeignet. Die leistungserweiterte Wärmepumpe kann ebenso monoenergetisch, monovalent oder bivalent konfiguriert werden, so dass eine optimale Balance zwischen Anschaffungskosten, laufenden Betriebskosten und Energieersparnis erreicht wird.



HYDROBOX Die Hydrobox im Inneren des Hauses transferiert die im Kältemittel enthaltene Wärme auf das Heiz- und Warmwassersystem. Bei der kombinierten Kühl- und Heizversion der Hydrobox wird die Kühlwirkung erreicht, indem die Wassertemperatur auf bis zu 5°C abgesenkt und das Wasser durch Gebläsekonvektoren geleitet wird. Zusätzlich kann über die Fußbodenheizung ein gewisser Kühleffekt erzielt werden. Die Bereitstellung von warmem Brauchwasser erfolgt durch eine automatische Umschaltung des Systems von Kühl- bzw. Heizbetrieb auf Sanitärbetrieb.



WARMWASSERSPEICHER Es steht ein gesondert konstruierter Wasserspeicher aus Edelstahl oder Emaille zur Verfügung. Dieser Tank sorgt für die Abdeckung des Warmwasserbedarfs. Durch die Kombination aus einem elektrischen Zusatzheizer im oberen Teil des Speichers und einem Wärmepumpen-Wärmetauscher im unteren Teil wird sichergestellt, dass bei schnellstmöglicher Erwärmung des Wassers möglichst wenig Energie verbraucht wird. Eine integrierte Funktion sorgt dafür, dass die Wassertemperatur zumindest einmal in der Woche auf über 70°C steigt, um jegliches Wachstum von Legionellen zu verhindern.



CHECKLISTE BERATUNG

Bitte füllen Sie folgendes Datenblatt möglichst vollständig für Ihre persönliche Beratung aus. Ohne diese Richtwerte ist eine Planung der Wärmepumpen-Auslegung nicht möglich. Bei versehentlich falscher Übermittlung kann Daikin keine Verantwortung übernehmen. Daikin erstellt keine Norm-Heizleistungsberechnung. Diese muss vom Heizungsbauer durchgeführt werden. Bei vorhandener Norm-Heizlastberechnung ist sie diesem Datenblatt vorzuziehen.

ALLGEMEINE DATEN

ENERGIEVERBRAUCH (kWh/a)	_____	(Ø der letzten 3 Jahre)
ÖLVERBRAUCH (l/a)	_____	(Ø der letzten 3 Jahre)
GASVERBRAUCH (m³/a)	_____	(Ø der letzten 3 Jahre)
ANDERE (HOLZ, PELLETS, ...)	_____	(Ø der letzten 3 Jahre)
WARMWASSERVERBRAUCH (kWh/a)	_____	INKLUSIVE ☐ Ja ☐ Nein
WÄRMEÜBERTRAG	☐ Radiatoren/Heizkörper	☐ Flächenheizung
VORLAUF TEMPERATUREN (°C)	_____	☐ 55/45 ☐ 70/55
PERSONEN IM HAUSHALT (Anzahl)	_____	

GEBÄUDE/WOHNUNG

BEHEIZTE WOHNFLÄCHE (m²)	_____	☐ Mehrfamilienhaus
GEBÄUDEART	☐ Altbau (Sanierung)	☐ Neubau
BAUJAHR GEBÄUDE	_____	

DERZEITIGE HEIZUNGSANLAGE

FABRIKAT	_____	BAUJAHR	_____
NENNLEISTUNG (kW)	_____	BRUCHWASSERSPEICHER (l)	_____
THERMISCHE SOLARANLAGE	☐ Ja ☐ Nein ☐ Geplant		

+49(0)89.55.290.505

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