

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 (ModellS) und einem Modell, mit dem Sie heizen und kühlen können (ModellD). Gerne beraten Sie unsere kompetenten Fachinstallateure über die für Sie beste Kombination.

LEGENDE LUVITYPE 1100 S 9

HEIZSTABLEISTUNG	3 kW - 9 kW
FUNKTION HYDROBOX	S: Heizen / D: Heizen und Kühlen
BAUGRÖSSE AUSSENGERÄT	600 - 1600
ALTHERMA LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE	Kombination Aussergerät 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	58			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: 15 / K: 18,25			14		
A2/W35¹						
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						
KÜHLEISTUNG 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						
KÜHLEISTUNG 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	600 / 700 / 800			1100 / 1400 / 1600		
HEIZEN	S3	S6	S9	S3	S6	S9
HEIZEN UND KÜHLEN*	D3	D6	D9	D3	D6	D9
ABMESSUNG/MM	922 H x 502 B x 361 T					
GEWICHT / KG	45					
FARBE	RAL9010					
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	230V/1- /50Hz	400V/3- /50Hz	400V/3- /50Hz	230V/1- /50Hz	400V/3- /50Hz	400V/3- /50Hz
BETRIEBSSTROM/A	13	5,7	13	13	5,7	13
EINSATZBEREICH AUSSENTEMPERATUR/°C	F: -20 - +25 / K: +10 - +43			F: -20 - +25 / K: +10 - +43		
EINSATZBEREICH WASSERTEMPERATUR/°C	F: +15 - +50 / K: + 5 - +20			F: +15 - +50 / K: + 5 - +22		

OPTIONALER WARMWASSERSPEICHER EKHW



MODELLE	S150B3V3	S200B3V3	S300B3V3	E150A3V3	E200A3V3	E300A3V3
MATERIAL	Ede.stan.	Ede.stan.	Ede.stan.	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 55 °C						
ELEKTROHEIZSTAB 3kW						
STROMVERSORGUNG 230V						
INKLUSIVE 3- WEGE-VENTIL						

ZUBEHÖR

EKSOLHW / SOLARKIT

NUR IN VERBINDUNG MIT EKHW5/EKHWE

ABMESSUNG/MM 770 H x 305 B x 270 T

STROMVERSORGUNG 230V

GEWICHT 5 KG

STÖRMELDEPLATINE / EKRP1HB

SAMMELSTÖRMELDUNG

WARMWASSERFÜHLER / BS-J01

ALThERMA BIVALENTSTEUERUNG / JET110

KABEL-RAUMTHERMOSTAT / EKRTW

FUNK-RAUMTHERMOSTAT / EKRTF

EXTERNER FÜHLER FÜR FUNK-RAUMTHERMOSTAT / EKRTETS

BEMERKUNG *INKLUSIVE ABTAUUNG / **IN 1 M ENTFERNUNG / **FLÜSTERBETRIEB / **INKLUSIVE 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 Bereitung 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.

