

Veelzijdig systeem voor alle toepassingen: Logatherm WPL...AR

De veelzijdige Logatherm WPL...AR lucht/water warmtepompen van Buderus zijn geschikt voor alle één- en kleine meergezinswoningen, voor nieuwbouwwoningen en als vervanging of aanvulling van bestaande installaties. Bovendien kunt u de efficiënte Logatherm WPL...AR combineren met andere hernieuwbare energiebronnen zoals zonne-energie.

Een ruim gamma oplossingen

Buderus bundelt zijn jarenlange expertise om voor elke situatie een oplossing op maat te vinden. Voor de binnenunit van de WPL...AR hebt u de keuze uit verschillende varianten. Als u een oplossing nodig hebt voor uw verwarming en warm water, dan kunt u kiezen uit de WPL...AR T en de WPL...AR TS. Beide towerversies hebben een ingebouwde boiler van 190 liter AR T en 185 liter AR TS, de WPL...AR TS kan bovendien aangesloten worden op thermische zonnepanelen.

U zoekt enkel een oplossing voor uw verwarming of kiest voor een grotere, externe sanitaire boiler? Dan hebt u de keuze tussen de warmtepompen WPL...AR E (mono-energetische oplossing) of de bivalente WPL...AR B. Die laatste kunt u combineren met een tweede warmtebron.

Logatherm WPL...AR	WPL 4 AR	WPL 6 AR	WPL 8 AR	WPL 11s AR	WPL 11t AR	WPL 14 AR
Binnenunit						
Logatherm WPL...AR E/B - Afmetingen (hxBxD) (mm)				700 x 386 x 398		
Logatherm WPL...AR E/B - Gewicht				35/30		
Logatherm WPL...AR T/TS - Afmetingen (hxBxD) (mm)				1800 x 600 x 661		
Logatherm WPL...AR T/TS - Gewicht				120		
Buitenunit						
Vermogen A2/W35 (kW)	4	6	8	11	11	14
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Rendement A2/W35 (kW/COP)*	3,89	4,13	4,23	4,05	4,05	4,03
Koelvermogen A35/W18 (kW)	5,9	6,71	9,25	11,12	11,12	11,92
Max. geluidsniveau op 1 m afstand (dB(A))	41	40	40	40	40	40
Modulatiebereik (kW) A2/W35	2-4	2-6	3-8	5,5-11	5,5-11	5,5-14
Spanning (V)	230	230	230	230	400	400
Max. vertrektemperatuur (°C)	62					
Afmetingen (hxBxD) (mm)	1370 x 930 x 440			1680 x 1200 x 580		
Gewicht (kg)	67	71	75	130	130	132
Koeltechnische beschermende maatregelen	Bevat gefluoreerde broeikasgassen					
Identificatie van fluoreerde broeikasgassen gemeten volgens ASHRAE norm 34-2013	R410 A					
Gewicht van het gefluoreerde broeikasgas (Kg)	1,7	1,75	2,55	3,3	4	
CO ₂ Equivalent van het gefluoreerde broeikasgas (ton)	3,549	3,654	5,324	6,89	8,35	
GWP factor van het gefluoreerde broeikasgas	2088					
Kenmerken van het koelmiddelcircuit	Hermetisch gesloten koelcircuit					

* EN 14511/2011
A7 (A2) : buitenlucht aan 7 °C (2 °C). W35 : water aan 35 °C.

Logatherm WPL...AR



RC 100 sturing



Solarwatt



Logatherm WPL...AR

- Lucht/water warmtepomp
- Voor verwarming (en sanitair warm water)
- Ideaal voor nieuwbouw, renovatie, vervanging of uitbreiding van een bestaande installatie
- Geen koeltechniek nodig
- Keuze tussen mono-energetische of bivalente versie
- COP > 4 (volgens DIN EN14511/2014)

Snelle installatie zonder koeltechniek

De Logatherm WPL...AR is een monobloc warmtepomp. De warmtepomp staat buiten en de hydraulische unit binnen. Condensor en verdampers bevinden zich in één toestel: een handige all-in-one oplossing. Buderus ontwikkelde het koelgedeelte als 'black box' zodat er voor de verbinding tussen de binnen- en buitenunit geen koeltechniek nodig is. Dat bespaart u tijd en kosten bij de installatie.

Handig: te bedienen op afstand

Met Buderus geniet u altijd van de meest geavanceerde technologie, ook op het vlak van besturing, bediening en controle. De Logatherm WPL...AR warmtepompen zijn dankzij het betrouwbare Buderus Logamatic EMS plus-regelsysteem standaard met een internetaansluiting uitgerust. U kunt uw systeem dus volledig via uw smartphone of tablet bedienen.

11