

Brede keuze voor BEN-woningen en appartementen: Logatherm WPLS-2

Met de split lucht/water WPLS warmtepomp benut u een onuitputtelijke energiebron: u onttrekt warmte aan de lucht voor het verwarmings- en warmwatercomfort in huis. Dit systeem is ideaal voor BEN-woningen en appartementen en het biedt u vergaande flexibiliteit.

Altijd de passende oplossing

U kunt de Logatherm WPLS warmtepompen op verschillende manieren inzetten: in een mono-energetisch of bivalent systeem, met of zonder boiler, met een externe boiler of een zonneboiler. Zo biedt het gamma van Buderus u een tower voor verwarming én sanitair warm water: een ruimtebesparende oplossing.

Optimaal comfort

De mono-energetische versie (RE) heeft een ingebouwde elektrische weerstand die 20% van het verbruik dekt. Er is geen gas- of mazoutleiding nodig. Daarom is deze oplossing perfect voor nieuwbouw. De bivalente versie (RB) wordt gecombineerd met een ketel of een andere warmtebron en levert tot 25 kW om u optimaal comfort te garanderen.

Energie-efficiëntie met een gebruiksvriendelijke regeling

Het gebruiksvriendelijke Logamatic regelsysteem van Buderus zorgt ervoor dat uw Logatherm WPLS warmtepomp altijd zo energie-efficiënt mogelijk functioneert. Kiest u voor de optionele IP-module, dan wordt de regeling nog handiger. U kunt uw verwarmingssysteem dan online bedienen en regelen, waar u ook bent.

Logatherm WPLS-2	WPLS 2-2	WPLS 4-2	WPLS 6-2	WPLS 8-2	WPLS 11s-2	WPLS 11t-2	WPLS 13s-2	WPLS 13t-2	WPLS 13s-2	WPLS 13t-2
Binnenunit										
Logatherm WPLS-2 RE/RB - Afmetingen	(HxBxD) (mm) - 700 x 485 x 398									
Logatherm WPLS-2 RE/RB - Gewicht	41									
Logatherm WPLS-2 RT/RTS - Afmetingen	(HxBxD) (mm) - 1800 x 600 x 661									
Logatherm WPLS-2 RT/RTS - Gewicht	140									
Buitenunit										
Vermogen A2/W35	2	4	6	8	11	11	13	13	15	15
Energie-efficiëntie voor verwarming	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Rendement A2/W35 (COP)*	3,83	3,84	3,81	3,75	3,94	3,94	3,88	3,88	3,87	3,87
Afmetingen H x B x D (mm)	655 x 870 x 320		864 x 950 x 330			138 x 950 x 330				
Gewicht	46	60	60	60	94	96	94	98	94	96
Geluidsniveau (dBA)**	52	52	52	52	55	55	55	55	55	55
Modulatiebereik	1-2,5	2-4	2-6	2-8	3,5-11	3,5-11	3,5-13	3,5-13	3,5-15	3,5-15
Spanning (V)	230	230	230	230	230	400	230	400	230	400
Max vertrektemperatuur (°C)	55									
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	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
CO ₂ Equivalent van het gefluoreerde broeikasgas (Ton)	2088	3345	3345	3345	4809	4809	4809	4809	4809	4809
GWP factor van het gefluoreerde broeikasgas	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Kenmerken van het koelmiddelcircuit	Niet hermetisch gesloten koelcircuit									

Logatherm WPLS

- Lucht/water warmtepomp
- Voor verwarming (en sanitair warm water)
- Ideaal voor BEN-woningen en appartementen
- COP groter dan 3.7 (volgens DIN EN14511/2011)

Logatherm WPLS-2

Solarwatt

RC 100 sturing