

Stelt de norm in natuurlijke efficiëntie

De eerste binnenopgestelde warmtepompen met natuurlijk koudemiddel

wpnext



Simpelweg ongeëvenaard

- › Eerste binnenopgesteld integraal warmtepompsysteem ter wereld met R290
- › Ventileren, verwarmen, warm water en koelen op slechts 1,1m²
- › Snelle installatie door hoge mate van integratie

Start de toekomst met een wereldprimeur

Het idee van de LWZ, het combineren van alle werktuigkundige componenten in één apparaat, is vandaag de dag nog net zo uniek als toen het 25 jaar geleden werd gelanceerd. Maar natuurlijk gaat de ontwikkeling van STIEBEL ELTRON verder. De toestellen van de nieuwe LWZ-serie zijn warmtepompen van de volgende generatie.

wpnext

Waarom wpnext? Omdat de tijd rijp is voor de volgende generatie duurzame warmtepompen van STIEBEL ELTRON. Toestellen met de modernste technologie, klimaatvriendelijk koudemiddel en vol innovaties. Deze volgende generatie voldoet aan alle eisen voor woningen die streven naar het Kenmerk Duurzaam Gebouwd. Met de LWZ-serie betreed je een nieuwe generatie warmtepompen.

Natuurlijk koudemiddel - natuurlijk ook binnenshuis

Met elke nieuwe LWZ die je installeert, maak je deel uit van een wereldprimeur. De LWZ-serie is namelijk het eerste geïntegreerde apparaat waarmee het klimaatvriendelijke koudemiddel R290 binnenshuis kan worden gebruikt. De reden: ons tweetraps veiligheidsconcept zorgt voor een betrouwbare ontluiking van het koelcircuit. Met propaan maakt STIEBEL ELTRON gebruik van een stof die al jaren succesvol wordt gebruikt als koudemiddel in verschillende toepassingsgebieden.

Fantastisch comfort in vijfvoud

Win ruimte en comfort: de volledige gebouwinstallatie op 1,1 m². De nieuwe LWZ combineert alle functies zoals warm water, verwarmen, ventileren, lucht zuiveren en

koelen - efficiënt en elegant op slechts 1,1 m². Het systeem biedt een indrukwekkend gebruiksgemak vanaf de installatiefase: je sluit het apparaat aan en vijf essentiële gebouwtechnische functies zijn klaar voor gebruik.

Het mooiste: het rendement

Achter het fascinerende monolithische ontwerp van de LWZ gaat ultramoderne technologie schuil voor eerste klas efficiëntie. Warmte wordt onttrokken aan de afvoerlucht, ontdooicyclussen worden tot een minimum beperkt en de energiebehoefte wordt teruggebracht tot een absoluut minimum.

Wat de LWZ-serie zo aantrekkelijk maakt

- › Binnenopgestelde installatie
- › Minimale benodigde ruimte
- › Geïntegreerd apparaat met vijf functies
- › Compatibel met PV energiemanagementsystemen
- › Balansventilatie met warmteterugwinning en volautomatische zomerbypass
- › Natuurlijk koudemiddel
- › Flexibele installatie (rechts of links)
- › Snelle installatie van buitenlucht- en afvoerluchtkanalen met behulp van slangensets met adapterplaten



Natuurlijk
koudemiddel



WLAN
ingebouwd



Intuïtief
display



Hoog
rendement



Eenvoudige
installatie



Bediening
via app



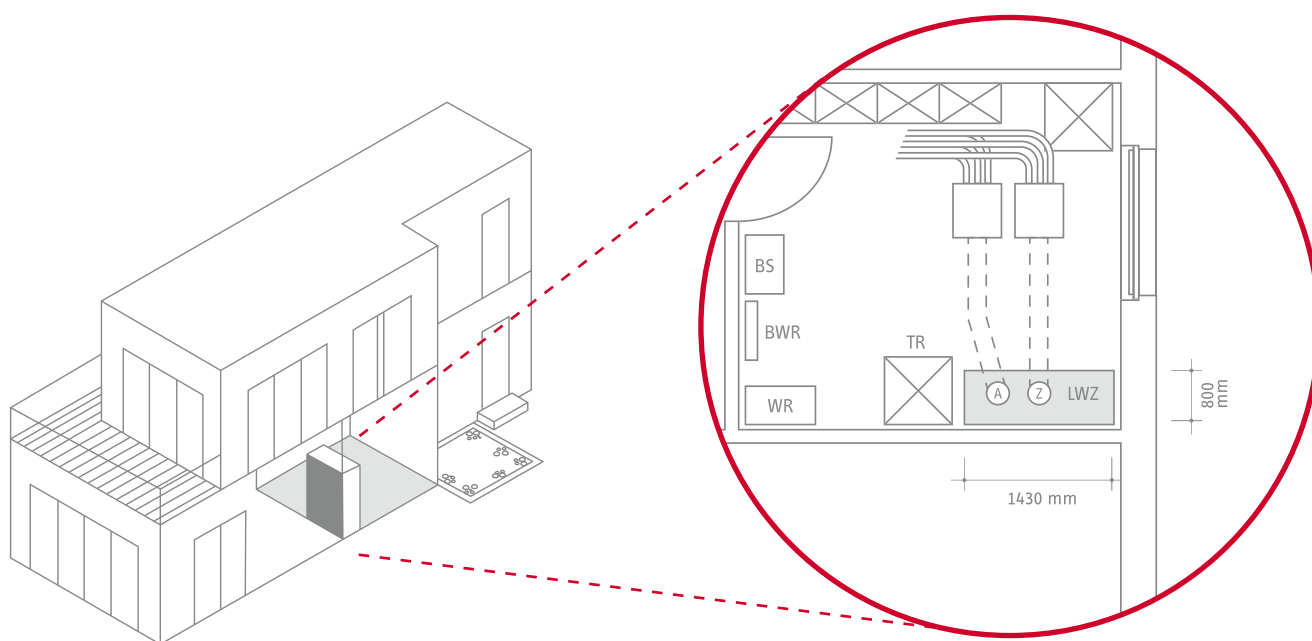


LWZ 07.1 Premium HKWL 230

DEWarmtepompen
uit Duitsland**LWZ**Integraaltoestel
sinds 1999**50**Jaar warmte-
pompen**30**Jaar
Ventilatie

Vakkundig verminderen van installatie-inspanningen

De nieuwe LWZ is een eersteklas oplossing, vooral wanneer er geen ruimte is voor een buitenopstelling van een warmtepomp. Met een geluidsvermogen van 48 tot 50 dB(A) zorgt de geavanceerde akoestische isolatie ervoor dat je je zelfs in naburige woonruimtes volledig op je gemak voelt. Tegelijkertijd heeft de nieuwe LWZ slechts 1,1 m² ruimte nodig, of 1,6 m² met alle benodigde aansluitingen. Een groot pluspunt voor installatie en onderhoud: alle elementen zijn gemakkelijk toegankelijk.



De perfecte match voor de volgende generatie

Niemand offert tegenwoordig nog een halve kelder op voor een verwarmingssysteem. De LWZ-serie kan qua ruimte en werkingsgeluid overal perfect worden geïntegreerd. Ongeveer 1,1 m² is voldoende, 1,6 m² met aansluitingen. De aangename, schone ruimtelucht, de betrouwbare warmte, de natuurlijke koelte in de zomer en het gemak van warm water -

de LWZ staat voor een woonervaring die perfect past bij de volgende generatie. Net als het klimaatvriendelijke propaan, dat al op veel plaatsen als koudemiddel wordt gebruikt. Andere pluspunten zijn zeker het hoge bedieningsgemak via de app of direct op het apparaat en de lage energie- en onderhoudskosten.



De snelle adapteraansluitingen voor toevoer- en afvoerlucht maken een eenvoudige en flexibele installatie mogelijk. In combinatie met de luchtomleidingsmodule kan de afvoerlucht ook gemakkelijk aan de linkerkant worden aangesloten.

Na installatie kunnen de luchtafvoer, elektriciteit en water snel en eenvoudig worden aangesloten. Dit maakt de nieuwe LWZ bijzonder efficient, al vanaf de installatiefase.



De volgende generatie van de LWZ is ook een grote stap vooruit op het gebied van montage. Dankzij het zorgvuldig uitgebalanceerde draagconcept kan de LWZ nu door vier personen worden gedragen en veilig op zijn plaats worden gezet. Daarnaast zorgen de hoge mate van integratie en de verdere ontwikkeling voor een aanzienlijk snellere en veiligere montage op locatie.

Comfort à la carte

LWZ 07.1 Premium HKWL 230

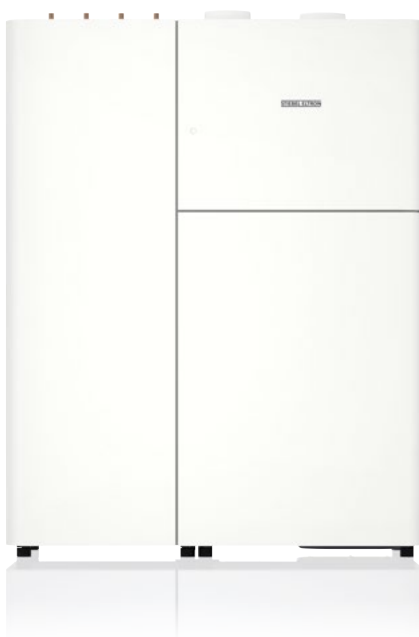
LWZ 05.1 Premium HKWL 230

De LWZ-toestellen combineren het gemak van de serie met eerste klas efficiëntiewaarden. Voorbereide aansluitingen maken het mogelijk om het rendement te verhogen met thermische zonnecollectoren. Met de koelfunctie kan de gewenste comforttemperatuur praktisch het hele jaar door worden gehandhaafd.

Wooncomfort dat even efficiënt als stil is. Het productconcept wordt gecompleteerd door gecontroleerde balansventilatie met warmteterugwinning. Hoogwaardige filters reinigen de toevoerlucht en dragen bij aan een gezond binnenklimaat.

Bijzonderheden

- › Geïntegreerd warmtepompsysteem met comfortfuncties voor verwarming, koeling, warmwaterbereiding en balansventilatie met WTW
- › Fijnmazige filters reinigen de toevoerlucht en zorgen voor aangenaam schone binnenlucht
- › Met PV te combineren



Verwarmen



Koelen



Warm water



Ventileren



Luchtzuiveren

Flex-varianten

LWZ 07.1 Premium HKL 230

Flexibele voordelen met een vrije keuze aan warmwatercomfort. Dit integraal warmtepompsysteem kan worden gecombineerd met precies de juiste warmwaterboiler om aan individuele eisen te voldoen. Ideaal voor veel gebruikers of grote baden. Het slanke ontwerp biedt ruimte voor de juiste boiler.

Bijzonderheden

- › Geïntegreerd warmtepompsysteem met comfortfuncties voor verwarmen, koelen en balansventilatie met WTW
- › Voor extra hoog warmwatercomfort dankzij vrij te kiezen warmwaterboiler
- › Flexibele installatiemogelijkheden dankzij aparte warmwaterboiler



Verwarmen



Koelen



Ventileren



Luchtzuiveren

Plus-varianten

LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230

Als klanten het zonder centrale ruimtekoeling willen stellen, zal deze aantrekkelijk geprijsde variant zonder koeling hen overtuigen. Lage geluidsniveaus dankzij goede akoestische isolatie zorgen ook hier voor een aangenaam hoog wooncomfort.

Bijzonderheden

- › Geïntegreerd warmtepompsysteem met comfortfuncties voor verwarmen, warm water en balansventilatie met WTW
- › Aantrekkelijke prijs-prestatieverhouding
- › Koelfunctie kan als optie worden toegevoegd
- › Ruimtebesparende binneninstallatie



Verwarmen



Warm water



Ventileren



Luchtzuiveren



Vergelijk de LWZ serie



	LWZ 07.1 Premium HKWL 230	LWZ 05.1 Premium HKWL 230	LWZ 07.1 Premium HKL 230	LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230
Energie-efficiëntieklasse (35/55)	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Warmteafgifte bij A-7/W35 (kW)	6,5	5	6,5	5
Koelvermogen bij A35/W18 (kW)	4,5	3,5	4,5	3,5
Afmetingen H x B x T (mm)	1870 x 1430 x 764	1870 x 1430 x 764	1870 x 810 x 764	1870 x 1430 x 730
Inhoud boiler (l)	235	235	–	235
Energie-efficiëntieklasse warmwaterbereiding bij tapprofiel XL	A	A	–	A
Luchtvolumestroom (m³/h)	50–300	50–300	50–300	50–300
Rendement WTW ventilatie tot (%)	92	92	92	92
Elektrisch vermogen bijverwarming (kW)	8,8	8,8	8,8	8,8
Geluidsvermogen (EN 12102) (dB[A])	50	48	50	48
Elektrische aansluiting regelenheid (V)	230 (1/N/PE)	230 (1/N/PE)	230 (1/N/PE)	230 (1/N/PE)
Elektrische aansluiting WP (V)	230 (1/N/PE)	230 (1/N/PE)	230 (1/N/PE)	230 (1/N/PE)
Elektrische aansluiting bijverwarming (V)	400 (3/N/PE)	400 (3/N/PE)	400 (3/N/PE)	400 (3/N/PE)
Hydraulische aansluiting	DN 22 bovenaan achterkant boilermodule	DN 22 rechts achter bovenaan boilermodule	DN 22 linksonder achter	DN 22 rechts achter bovenaan boilermodule
Accessoires	Buitenmuurkanaal AWG met sneladapteraansluiting, luchtslangen met sneladapter, Luchtkanaalmodule voor linkse aansluiting, drinkwatercirculatieset, montageplatform, randbekleding, zonnestation			
			Warmwaterboilers in verschillende maten	



Ervaar persoonlijke service

Onze verkoopmedewerkers geven je graag advies over gedetailleerde projectgerelateerde vragen. Neem gerust contact met ons op. Je kunt ook online meer informatie vinden. Gebruik de online tools uit de Toolbox om je volgende project te engineeren en te berekenen.

Showroom

Onze showroom in 's-Hertogenbosch is klaar voor de toekomst. Hier staan onze nieuwste producten en slimme oplossingen op het gebied van duurzaam comfort.

Iedereen is van harte welkom – maar maak vooraf even een afspraak. Zo zorgen we ervoor dat er een collega voor je klaarstaat, met een kopje koffie en alle tijd om je rond te leiden. We laten je graag zien wat er mogelijk is en denken mee over de beste oplossing voor jouw project.

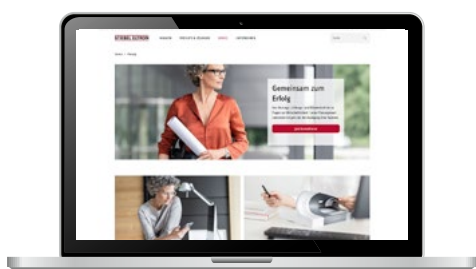
Wil je ons direct spreken?

Stuur ons een e-mail

info@stiebel-eltron.nl

Bel ons gerust

073 - 623 0000



Volgende project - volgende generatie

Gebruik onze online tools en apps



[stiebel-eltron.nl/
engineering](https://stiebel-eltron.nl/engineering)



Wettelijke kennisgeving | Ondanks zorgvuldige samenstelling kunnen wij niet garanderen dat de informatie in deze brochure foutloos is. Uitspraken over toestellen en functionaliteiten zijn niet bindend. De in deze brochure beschreven producteigenschappen vormen niet de overeengekomen specificaties van onze producten. Individuele functionaliteiten van de apparatuur kunnen in de tussentijd zijn gewijzigd of zelfs zijn weggelaten als gevolg van de voortdurende verdere ontwikkeling van onze producten. Neem contact op met een van onze technische adviseurs voor informatie over de momenteel geldende producteigenschappen. De afbeeldingen in de brochure zijn slechts voorbeelden van toepassingen. De afbeeldingen bevatten ook installatieonderdelen, accessoires en speciale apparatuur die niet tot de standaard leveringsomvang behoren. Reproductie, zelfs gedeeltelijk, is alleen toegestaan met toestemming van de uitgever.

