

Viervoudig intelligent voor het hoogste comfort.

› LWZ 5/8

› Totaaloplossing voor verwarmen, koelen, warm tapwater en ventilatie



STIEBEL ELTRON

LWZ 5/8

Complete woninginstallatie

De LWZ van STIEBEL ELTRON is een integrale oplossing voor alle installaties in de woning. De binnen opgestelde integraaloplossing met invertertechnologie haalt zijn energie uit de buitenlucht en gebruikt die voor verwarming, koeling en het maken van warm tapwater. De geïntegreerde WTW verzorgt de woningventilatie en houdt zo het energieverlies laag. De LWZ is eenvoudig te plaatsen. Een buitendeel of bodemboring zijn niet nodig.

GEPERFECTIONEERDE INTEGRATIE

Bij de LWZ zijn verwarmen, koelen, warm tapwater-bereiding en ventilatie geïntegreerd in één unit. Dit waarborgt dat alle onderdelen optimaal op elkaar zijn afgestemd en dat de opstelplaats van de unit beperkt is. Door zijn grote mate van integratie zijn de installatietijden kort en de faalkosten tijdens installatie zeer laag. Dit maakt de LWZ behalve voor de luxere bouw ook geschikt voor conceptmatige bouw.

ENERGIEZUINIG

STIEBEL ELTRON producten onderscheiden zich door een hoog rendement in de praktijk, zeker ook bij de LWZ. Technieken die in de NTA8800 nog niet gewaardeerd kunnen worden, zijn al wel in het ontwerp opgenomen. Restenergie vanuit de WTW wordt toegevoegd aan de koudekring en komt ten gunste aan zowel warm tapwater als ruimteverwarming. Ook wordt de voorverwarming van de WTW, die invriezen tijdens perioden van vorst voorkomt, niet elektrisch maar vanuit de koudekring geleverd. Deze technieken zijn niet in de geclaimde rendementen meegenomen, maar zorgen vanzelfsprekend wel voor een nog betere energieprestatie. De LWZ is getest bij KIWA. Met een COP tot 4,8 voor ruimteverwarming en een COP van 2,33 (klasse 4 conform NEN7120) voor tapwater is de LWZ het best presterende integraaltoestel in de markt.



Voordelen voor uw woning

- › Geperfectioneerde integratie
- › Invertertechnologie
- › Verwarmen, koelen, warm tapwater en ventilatie in één unit
- › Geen aanvullende materialen noodzakelijk
- › Eenvoudige en kostenbesparende installatie
- › Onderhoudsvriendelijk
- › Compleet binnen opgestelde installatie
- › Plaatsen zonder boring of buitendeel
- › Fluïsterstil
- › Afstandsmonitoring met ISG web mogelijk



FLUISTERSTIL

De LWZ heeft een innovatief toesteldesign. Trillingsdempers zijn in het toestel geïntegreerd en de starre wateraansluitingen in het toestel zijn al ontkoppeld. Dit heeft tot gevolg dat het toestel zowel binnen als buiten de woning een bijzonder laag geluidsniveau heeft. Met de silent mode is dit niveau nog verder te verlagen. Hierdoor is de LWZ ook na 1 januari 2021, als de nieuwe geluidsregels van kracht worden, zonder aanvullende maatregelen toepasbaar. Met name voor bouwprojecten op kleine percelen is dit een groot voordeel.

ROBUUST EN FRAAI ONTWERP

Door de integratie oogt het ontwerp fraai en kan de LWZ perfect in het zicht op een zolder of in een berging geplaatst worden. De huidige generatie LWZ is de derde generatie. STIEBEL ELTRON heeft al meer dan 20 jaar ervaring met dit product en er zijn wereldwijd al meer dan 100.000 installaties opgeleverd.

EENVOUDIGE EN KOSTENBESPARENDE INSTALLATIE

De LWZ kenmerkt zich door zijn hoge mate van integratie. Installatiegemak stond centraal tijdens de ontwikkeling. De LWZ is een binnen opgestelde integraaloplossing. Een bodembron of buitendeel zijn hierdoor niet nodig. De geïntegreerde buitenaansluitingen voor de luchttoe- en afvoer volstaan voor zowel warmtepomp als ventilatie. Aanvullende materialen zijn niet noodzakelijk. Een CV-pomp, regeling, een boilervat, voorzieningen om zonnecollectoren of een bodembuis op de LWZ aan te sluiten, zijn allemaal in het toestel opgenomen. De centrale aansluiting van elektra is eenvoudig toegankelijk, evenals de onderdelen voor reinigingsonderhoud, zoals condensbak, lamellen van de verdamper en filters van de WTW. Dit maakt de LWZ tot een kostenbesparende installatie en een eenvoudig en snel te installeren en eenvoudig te onderhouden product. De LWZ is een monoblock toestel en daardoor zonder verplichting van een BRL-certificering en koeltechnische papieren te plaatsen.

MEER INFORMATIE

Voor actuele informatie over de LWZ kijkt u op onze website: www.stiebel-eltron.nl.

Hier kunt u ook kennis maken met onze handige tools o.a. voor het dimensioneren of ontwerpen van een warmtepompinstallatie.

Specificaties

Type		LWZ 5 CS Premium	LWZ 8 CS Premium
Verwarmingsvermogen A-7/W35 (EN14511)	kW	5,5	8,34
COP A-7/W35 (EN14511)	-	2,61	2,61
COP A2/W35 (EN14511)	-	3,74	3,74
COP A7/W35 (EN14511)	-	4,74	4,74
Boilervolume	liter	235	235
Energierendementsklasse warmtepomp W55	-	A++	A++
Energieklasse warm waterbereiding	-	A (XL)	A (XL)
Luchtdebiet ventilatie	m3/u	80-300	80-300
Thermisch rendement WTW (EN13414-7)	-	88,6	88,6
Hoogte	mm	1885	1885
Breedte	mm	1430	1430
Diepte	mm	812	812
Gewicht (leeg)	kg	420	420

STIEBEL ELTRON Nederland B.V. | Daviottenweg 36 | 5222 BH 's-Hertogenbosch
Tel.: 073 623 00 00 | E-mail: info@stiebel-eltron.nl | www.stiebel-eltron.nl

Belangstelling gewekt? Meer informatie treft u aan onder www.stiebel-eltron.nl of bij de vakman bij u in de buurt.



STIEBEL ELTRON

Hoewel we zorgvuldig tewerk zijn gegaan bij de opmaak van deze brochure kunnen we u niet garanderen dat deze informatie geen fouten bevat. De informatie over de verschillende toestellen is dan ook indicatief. De kenmerken in deze brochure mogen niet beschouwd worden als de eigenlijke kenmerken van onze producten. Bepaalde kenmerken kunnen ondertussen gewijzigd of weggelaten zijn als gevolg van onze constante productontwikkeling. Contacteer dan ook onze adviseurs voor de laatst bijgewerkte informatie. De illustraties in deze brochure zijn louter indicatief. Ze bevatten namelijk installatiecomponenten, accessoires en speciale onderdelen die geen deel uitmaken van de standaarduitrusting.