

Efficiëntie ontmoet duurzaamheid

Toekomstbestendig verwarmen met R290

wpnext



De nieuwe WPE-I serie

- › Natuurlijk, toekomstbestendig en milieuvriendelijk koudemiddel R290
- › Weinig ruimte nodig dankzij hoge mate van integratie
- › Doordacht veiligheidsconcept

wpnext | de volgende generatie warmtepompen

In 2025 staat een nieuwe generatie warmtepompen van STIEBEL ELTRON centraal. Met natuurlijk koudemiddel en speciaal geoptimaliseerde koelcircuits zijn ze efficiënter en milieuvriendelijker dan ooit tevoren. Kortom: wpnext.

wpnext

Waarom wpnext? Omdat de tijd nu rijp is voor de volgende generatie duurzame warmtepompen van STIEBEL ELTRON. Toestellen met de modernste technologie, milieuvriendelijk koudemiddel en vol innovaties.

Natuurlijk koudemiddel - natuurlijk ook binnenshuis

Met elke nieuwe WPE-I die je installeert, maak jij deel uit van een wereldpremière. Met de WPE-I serie biedt STIEBEL ELTRON voor het eerst bodem/water-warmtepompen met het milieuvriendelijke koudemiddel R290 voor plaatsing binnenshuis. Met het geïntegreerde zelftestsysteem is de veiligheid van de warmtepomp altijd gegarandeerd. Propaan wordt al jarenlang met succes gebruikt als koudemiddel in verschillende installaties.

Efficiëntie

De invertertechnologie en toerengeregelde circulatiepompen zorgen voor een hoge efficiëntie.

Veiligheid

In combinatie met het geavanceerde veiligheidsconcept is er slechts één luchtkanaal naar buiten nodig. De veiligheidsontluchter is al in de warmtepomp geïntegreerd. Een gat met een doorsnede van 80 mm voor het luchtkanaal, kan zonder specialistische kennis door een vakman worden geboord. Voor een eenvoudige uitvoering van het luchtkanaal op de warmtepomp, is een accessoireset met flexibele buis, terugslagklep en muurdoorvoer verkrijgbaar.

Waarom is de WPE-I serie zo bijzonder

- › Zorgeloze bediening met VDE-gekeurd veiligheidsconcept
- › Intuïtieve bediening dankzij de nieuwe menustructuur van de controller
- › Passieve en actieve koeling mogelijk bij gebruik van extra componenten
- › Weinig ruimte nodig dankzij een hoge mate van integratie
- › Maakt indruk met zijn strakke ontwerp



Eenvoudige
Installatie
wpnext



Natuurlijk
Koudemiddel
wpnext



Maximale
Veiligheid
wpnext



Universeel
Toepasbaar
wpnext





38 / 40 dB(A)*

COP

5,2 / 5,4**



Veilig de toekomst in met natuurlijk koudemiddel

WPE-I 07.1 Plus H 400

WPE-I 12.1 Plus H 400

De bodem/water-warmtepomp met invertertechnologie is geschikt voor het verwarmen en optioneel koelen van nieuwe en bestaande woningen. Het systeem maakt gebruik van het natuurlijke en toekomstbestendige koudemiddel R290 voor optimale milieubarcompatibiliteit. Een externe boiler kan worden gebruikt voor tapwaterverwarming. De warmtepomp kan ook worden gebruikt voor zowel actieve als passieve koeling met extra externe componenten. Cascadewerking met maximaal zes apparaten is mogelijk.

Bijzonderheden

- › Bodem/water-warmtepomp voor binnenopstelling met invertertechnologie voor verwarming en warmwaterbereiding
- › Zorgeloze werking met VDE-getest veiligheidsconcept
- › Cascadewerking met maximaal zes warmtepompen



Verwarmen



Koelen

WPE-I 07.1 Plus HW 400

WPE-I 12.1 Plus HW 400

De bodem/water-warmtepomp met invertertechnologie en geïntegreerde warmwaterboiler is geschikt voor het verwarmen en optioneel koelen van nieuwe en bestaande woningen en voor warmwaterbereiding. Dankzij de hoge maximale aanvoertemperatuur kan de warmtepomp zowel in nieuwbouw als renovatie worden gebruikt. De warmtepomp kan ook worden gebruikt voor zowel passieve als actieve koeling met extra externe componenten.

Bijzonderheden

- › Geïntegreerd, onderhoudsarm roestvrijstalen warmtapwatervat
- › Geschikt voor renovaties en hoge warmwatertemperaturen dankzij een aanvoertemperatuur van 70°C
- › Zorgeloos gebruik dankzij VDE-getest veiligheidsconcept



Verwarmen

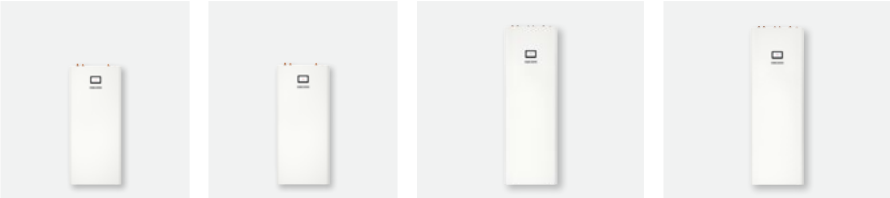


Koelen



Warm water

Vergelijk de WPE-I serie



Model		WPE-I 07.1 Plus H 400	WPE-I 12.1 Plus H 400	WPE-I 07.1 Plus HW 400	WPE-I 12.1 Plus HW 400
Productnummer		207177	207178	207180	207181
Energie-efficiëntieklasse warmtepomp	W35	A+++	A+++	A+++	A+++
Energie-efficiëntieklasse warmtepomp	W55	A+++	A+++	A+++	A+++
Thermisch vermogen bij B0/W35 (EN 14511)	kW	3,36	6,20	3,36	6,20
Warmteafgifte bij B0/W35 (min/max)	kW	1,4/7,0	2,7/11,6	1,4/7,0	2,7/11,6
Prestatiecoëfficiënt bij B0/W35 (EN 14511)		4,62	4,87	4,62	4,87
SCOP 35 °C (EN 14825)		5,21	5,40	5,21	5,40
Geluidsvermogen (EN 12102)	dB(A)	38	40	37	40
Aanvoertemperatuur verwarmingszijde max. °C		70	70	70	70
Hoogte	mm	1450	1450	1863	1863
Breedte	mm	600	600	600	600
Diepte	mm	700	700	700	700
Gewicht	kg	111	132	156	172
Nominale inhoud tapwatervat	l			184	184
Netaansluiting	V	400	400	400	400
Nominale spanning compressor	V	230	400	230	400
Nominale spanning nood-/bijverwarming	V	400	400	400	400
Koudemiddel		R290	R290	R290	R290

Zorgeloos comfort

Duurzame energie heeft de toekomst. Daarom vertrouwen we wereldwijd op elektrische en efficiënte groene technologieoplossingen voor warm water, verwarming, ventilatie en koeling - zodat jij thuis kunt genieten van duurzaam comfort. Als familiebedrijf zijn we toegewijd aan de toekomst - Die van jou en die van ons.



STIEBEL ELTRON biedt bijzonder efficiënte producten en diensten voor verwarming, koeling, ventilatie en warmwaterbereiding in gebouwen. We volgen een duidelijke strategie en stimuleren de energietransitie: hernieuwbare elektriciteit is de drijvende kracht achter onze producten. Met 5.000 medewerkers richten we ons op innovatie en streven we altijd naar de beste oplossing.

Van ontwikkeling en productie tot het onderhoud maken we consequent gebruik van onze ervaring van meer dan 100 jaar waterverwarming, 50 jaar warmtepomptechnologie en meer dan 30 jaar ventilatietechnologie om toekomstbestendige systemen te leveren. Ons doel: meer comfort en voordelen voor al onze huizen!

In de Energy Campus op ons hoofdkantoor in Holzminden kun je uit eerste hand zien hoe en waarom we ons inzetten voor groene technologie. Dit trainings- en communicatiecentrum is ons showcase model voor duurzaam en grondstof-geoptimaliseerd bouwen. Het combineert de hoogste kwaliteiten op het gebied van architectuur en communicatie. Als plus-energiegebouw wekt het meer energie op dan het nodig heeft. Hier ervaar je waar onze naam voor staat - in theorie en in de praktijk.



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

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.

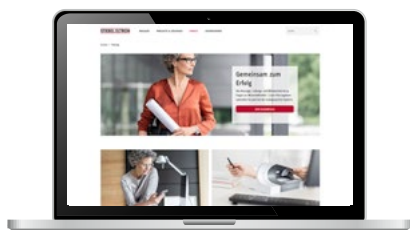
Wil je ons direct spreken?

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](http://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.

