



Warmte voor het leven



Verwarming

Een comfortabel gevoel

Een leven zonder warmte? We kunnen het ons moeilijk voorstellen – en gelukkig hoeft het ook niet. Want vandaag zijn een **comfortabele verwarming en gebruiksvriendelijke verwarmingsketels** vaste waarden in elke moderne woning. Zeker nu iedereen de keuze heeft uit een uitgebreid assortiment verwarmingsproducten die een hoog rendement combineren met een energiezuinig karakter en een aantrekkelijke esthetiek met een eenvoudige plaatsing.

Ontdek de kracht van de condensatieketel

Waarom kiezen voor een Cerapur-condensatieketel?

- CerapurComfort – Geniet van een compact comfort p9
- Cerapur – Maak het knus en gezellig p10
- CerapurAcu – Is warm water uw eerste zorg? p11
- CerapurSmart – Kleine ruimte, groot comfort p12

CerapurModul

De plaatsbesparende vloercondensatieketel p13

Storacell-boilers

Altijd en overal warm water in huis p14

Junkers-regelingen

Elke kamer op de juiste temperatuur p15

Solar

Breng de zon binnen! p16

Traditionele verwarmingsketels p18

CeraclassExcellence

Vertrouwde kwaliteit, modern design p20

Welke ketel past het best bij uw woonsituatie? p22



De meerwaarde van Junkers

Junkers voegt daar nog een belangrijk aspect aan toe: een warm gevoel voor het leven. Junkers geeft u de zekerheid van een efficiënte en duurzame oplossing, een veilige investering op lange termijn. In deze folder ontdekt u alvast welke verwarmings-toestellen u die meerwaarde geven.

Een oude ketel of regeling van Junkers vervangen?

Dat gaat makkelijker dan u denkt. Zonder de bestaande leidingen te vervangen. Zonder veel breek- of kapwerk. Uw Junkers-installateur levert snel en proper werk!

[Doorloop deze folder aandachtig en neem daarna contact op met uw Junkers-installateur. Hij zal u vakkundig adviseren om uw persoonlijk droomcomfort te verwezenlijken.](#)



Verwarming

Condensatieketels zorgen vandaag op een milieuvriendelijke en energiebesparende manier voor een maximaal rendement en een groot comfort. Het ideale systeem is afhankelijk van uw behoeften, uw smaak en bepaalde technische mogelijkheden.

Warm water

Warm water bereiden? Junkers heeft, afhankelijk van uw verbruik en comforteisen, een breed productaanbod op gas of zonne-energie.

Zonne-energie

De zon is een onuitputtelijke bron van energie. Met het Solar-gamma zet Junkers die natuurlijke warmte om in behaaglijk en kostenefficiënt comfort. Milieuvriendelijk ook, want de Solar-technologie reduceert de CO₂-uitstoot van uw woning aanzienlijk.

Warmte voor het leven

Junkers verstaat al meer dan 100 jaar de kunst van het verwarmen en het bereiden van sanitair warm water. Onze toestellen garanderen dat u met een minimum aan energie een maximaal comfort bereikt.

Topkwaliteit, topgarantie

De zekerheid die Junkers u biedt, steunt op een grote knowhow, een continu kwaliteitsstreven en sterke innovatiedrang. We blijven steeds zoeken naar **nieuwe energiezuinige, kostenbesparende en duurzame technologieën** om u op elk moment en in elke situatie de beste warmteoplossing te kunnen leveren. Bovendien staan we erop u, in alle vertrouwen, **het hoogste niveau** van service te verlenen, zowel vóór als na de verkoop. Dat doen we door u uitvoerig te informeren via **www.junkers.be**, heldere documentatie ter beschikking te stellen en professioneel advies te verstrekken. Uw ervaren, technisch onderlegde installateur is het perfecte sluitstuk. De bevestiging dat uw keuze voor Junkers de juiste is.



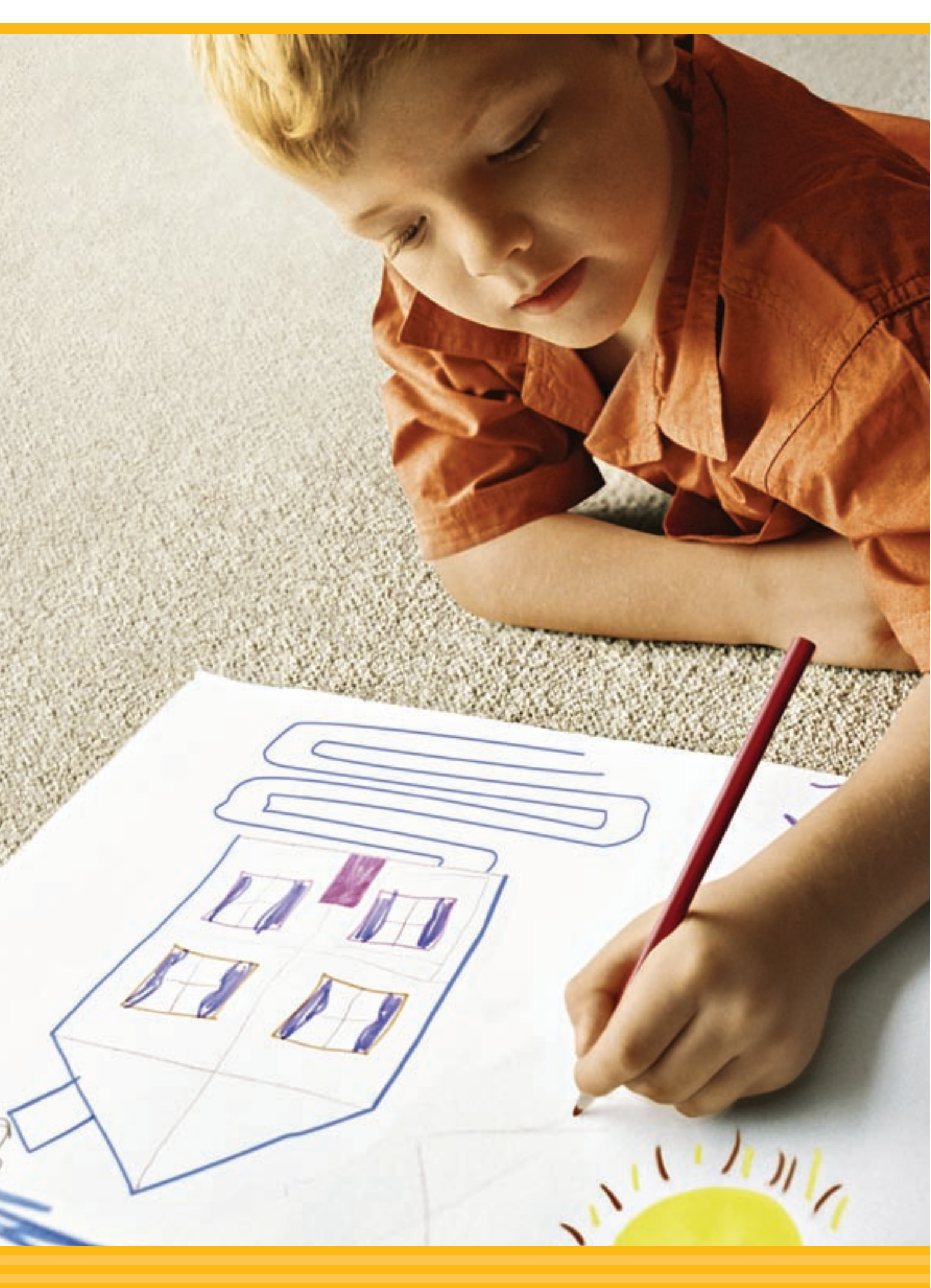
Alles bij de hand

Junkers biedt u een verscheidenheid aan producten en dat is uniek. Bij ons vindt u alles voor het creëren van een aangenaam warmtecomfort in een op maat gemaakte totaaloplossing.

De kern van dit systeem is een gecentraliseerd regelingsprogramma. Hiermee bedient u makkelijk en snel alle aangesloten toestellen:

- De nieuwe generatie lichte, compacte en intelligente **Cerapur-condensatieketels**.
- De energiebesparende **Solar-zonnepanelen** – wist u dat u met zonne-energie 60% kunt besparen op warm water en 30% op uw verwarmingskosten? In combinatie met de nieuwe regelaars bespaart u zelfs nog meer!
- De flexibele **Storacell-warmwateroplossingen**, compatibel met het Cerapur-gamma.
- De **intelligente modules** voor een optimale verwarming- en warmwatervoorziening (IPM) of voor het aansturen van de Solar-installatie (ISM).

Junkers is één systeem dat u de zekerheid biedt op een warm en comfortabel gevoel.



Ontdek de kracht van de condensatieketel

De populariteit van de condensatieketel neemt jaar na jaar toe. Niet verwonderlijk. Deze verwarmingstechnologie haalt een **superieur rendement** dat een stuk hoger ligt dan dat van een conventionele verwarmingsketel of stookolie-installatie.



Doe uw voordeel

Het hoge rendement hebben de condensatieketels te danken aan de innovatieve techniek waarmee ze zijn uitgerust. Deze recupereert de warmte die aanwezig is in de waterdamp (condensatie) van de verbrandingsgassen – en die normaal langs de schouw zou verdwijnen – en zet die weer om in nieuwe warmte. De voordelen zijn niet gering.

- **Zuinig:** in een condensatieketel gaat er geen warmte verloren waardoor u heel wat energie (en geld) bespaart. Mooi meegenomen in tijden van stijgende olie- en aardgasprijzen en op een moment dat ook de overheden steeds meer het nut (en de noodzaak) van duurzame en energiebesparende bouwtechnieken erkennen.
- **Milieuvriendelijk:** omdat de warmte uit rookgassen wordt gerecupereerd, wordt de uitstoot van voor de mens giftig CO (koolstofmonoxide) en van NO_x (stikstofoxide) die verantwoordelijk is voor zure regen, drastisch beperkt. Zelfs tot tienmaal minder, in vergelijking met een klassieke ketel.
- **Fiscaal voordelig:** de overheid creëert een gunstig klimaat voor de aanschaf van dit type ketels.

Hoe lager, hoe beter

In een condensatieketel geldt het principe: hoe lager de temperatuur... hoe beter. Om u een idee te geven: in een oude ketel kan de temperatuur van de rookgassen tot ongeveer 250°C oplopen, in een moderne, klassieke ketel is dat 130°C en in een Junkers-condensatieketel slechts 50°C. U ziet meteen de besparing die gerealiseerd wordt.

Geen schouw nodig

De Junkers-condensatieketels zijn niet afhankelijk van een schouw maar gebruiken specifieke buizen om de verse lucht aan te voeren en de rookgassen uit te stoten. De belangrijkste voordelen hiervan zijn plaatswinst, eenvoudige installatie en totale veiligheid, zonder de besparingen te vergeten die daaruit voortvloeien.

Tijd om uw oude ketel of regeling te vervangen

Uw traditionele ketel vervangen door een condensatieketel? Een verstandige keuze. U bespaart een pak energie en geniet een hoger rendement. En dat voelt u ook aan uw factuur! De installatie gaat trouwens makkelijker dan u denkt. Zonder de bestaande leidingen te vervangen. Zonder veel breek- of kapwerk.

Kiezen voor een condensatieketel is een ecologische en economische keuze. Kijk op www.junkers.be voor meer informatie.



Waarom kiezen voor een Cerapur-condensatieketel?

De Cerapur-familie behoort tot de absolute top van het Junkers-gamma. De voordelen van deze nieuwe generatie condensatieketels ogen dan ook behoorlijk indrukwekkend.

- **Compact design:** dankzij de beperkte afmetingen en de moderne vormgeving zijn de Cerapur-ketels mooi te integreren in elke woning.
- **Laag verbruik, hoog rendement:** de innovatieve technologie garandeert een zuinig verbruik en een toprendement.
- **Snelle en eenvoudige installatie:** uw installateur heeft in een handomdraai uw ketel geplaatst.
- **Makkelijke bediening:** het bedieningspaneel is overzichtelijk en makkelijk in gebruik.
- **Extra geluidsisolatie:** Cerapur is een stille bron van warmte. Zo kunt u in alle rust genieten.
- **Milieuvriendelijk:** de geringe uitstoot van NO_x en CO₂ onderstreept de 'pure' klasse van Cerapur.
- **Compatibel met Solar-zonnepanelen:** ideaal om nog meer te besparen met 'gratis' zonne-energie.

Sterke punten

- Voor woonruimten tot 400 m²
- Voor aardgas of vloeibaar gas
- Toprendement en NO_x 5-klasse
- Heatronic III-bedieningspaneel met digitale aanduiding
- Moderne vormgeving en stille werking (38 dB)
- Intelligente elektronische circulatiepomp
- Ingebouwd expansievat van 12 liter
- Modulerend van 25 tot 100%
- Complete montageplaat voor een eenvoudige installatie
- Automatisch sifon-vulsysteem
- Automatisch ontluchtingsprogramma
- Circulatiepomp met antiblokkeringsprogramma
- CE-erkenning en HR TOP-label
- Retour NTC voor extra energiebesparing



CERAPURCOMFORT

Geniet van een compact comfort

De CerapurComfort is een elegante en compacte condensatieketel met een hoog rendement, zuinig en makkelijk aan de muur te bevestigen. Gebruiksvriendelijk ook. Kortom, een interessante oplossing om in alle rust te genieten van een behaaglijke warmte en een continue aanvoer van warm water.

Hoog rendement, laag verbruik

De CerapurComfort is de krachtigste en meest gesofistikeerde condensatieketel van Junkers. Met een minimum aan energie (en kosten) haalt u er een maximum aan comfort uit.

Stille kracht

De geluidsisolerende kwaliteiten van de CerapurComfort zijn top. De ketel werkt nagenoeg geruisloos dankzij de speciaal ontwikkelde geluiddempende isolatie.

Verwarming en warm water in één

De CerapurComfort laat u toe uw woning optimaal te verwarmen. Tegelijk bent u ook zeker van een onmiddellijke aanvoer van sanitair warm water. Afhankelijk van uw verbruik kan er een aparte Storacell-boiler op worden aangesloten. Zo hebt u steeds meer dan voldoende warm water in voorraad.

Compatibel met Solar

Wilt u nog meer besparen? Dan is zonne-energie een interessante optie. U bespaart tot 60% energie op de productie van warm water en tot 30% verwarmingskosten. De CerapurComfort is perfect compatibel met de Junkers Solar-oplossingen. Vraag uw installateur om raad.





CERAPUR

Sterke punten

- Voor aardgas of vloeibaar gas
- Toprendement en NO_x 5-klasse
- Heatronic III-bedieningspaneel met digitale aanduiding
- Moderne vormgeving en stille werking (38 dB)
- Circulatiepomp met 3 snelheden
- Ingebouwd expansievat van 12 liter (uitz. TOP 42-3 ZB)
- Modulerend van 25 tot 100%
- Complete montageplaat voor een eenvoudige installatie
- Automatisch sifon-vulsysteem
- Automatisch ontluchtingsprogramma
- Antiblokkeringsprogramma
- CE-erkenning en HR TOP-label



Maak het knus en gezellig

Deze stijlvol vormgegeven wandcondensatieketel levert u heerlijk zacht verwarmings- en warmwatercomfort. In alle rust. En in alle eenvoud.

Klein en fijn

Naast een hoog rendement, blinkt de Cerapur uit door zijn bijzonder licht gewicht (46 kg!) en kleine afmetingen (nauwelijks 44 cm breed).

Meer warm water

Dankzij de ingebouwde platenwarmtewisselaar levert de Cerapur, de nieuwe lijn TOP 30-3 ZWB, 14 liter warm water per minuut. De TOP 42-3 ZWB doet daar nog een schepje bovenop en levert niet minder dan 18 liter per minuut. De Cerapur TOP 28-3 ZSB zorgt eveneens voor warm water maar dan via een Storacell-boiler die naast, onder of zelfs op een afstand van de ketel kan geplaatst worden.

De zon in huis

Cerapur laat zich makkelijk combineren met de Solar-zonne-energiesystemen. Kwestie van optimaal te profiteren van de gratis warmte van de zon en uw energiefactuur nog te verminderen. Uw Junkers-installateur toont u graag hoe u dat voor mekaar krijgt.





Sterke punten

- Licht gewicht: slechts 66 kg voor de hele combi-ketel
- Voor aardgas of vloeibaar gas
- Toprendement en NO_x 5-klasse
- Heatronic III-bedieningspaneel met digitale aanduiding
- Moderne vormgeving en stille werking (38 dB)
- Circulatiepomp met 3 snelheden
- Ingebouwd expansievat van 10 liter
- Modulerend van 25 tot 100%
- Complete montageplaat voor een eenvoudige installatie
- Automatisch sifon-vulsysteem
- Automatisch ontluichtingsprogramma
- Antiblokkeringsprogramma
- CE-erkenning en HR TOP-label



CERAPURACU

Is warm water uw eerste zorg?

Wilt u op elk moment zeker zijn van voldoende warm water? En kunt u alle ruimte goed gebruiken? De CerapurAcu steekt u een handje toe. Deze plaats-besparende en makkelijk te installeren wandcondensatieketel combineert op een superefficiënte manier warmwaterbereiding met verwarming.

Constante warmwateraanvoer

De innovatieve CerapurAcu-technologie garandeert een constante en zeer efficiënt gestuurde aanvoer van warm water. In 10 minuten tijd beschikt u over 175 liter warm water! Ter vergelijking: voor een douche verbruikt u ongeveer 40 liter... Vervelende koude onderbrekingen zijn dus uitgesloten. Dankzij het ingebouwde reservoir en de platenwisselaar geniet u trouwens onbeperkt van lekker warm water (13,4 l/min.). De nieuwe techniek werkt heel spaarzaam – en dát voelt u aan uw energierekening.

Win plaats!

De CerapurAcu is door zijn kleine omvang (60 cm breed, 89 cm hoog en 48,2 cm diep) ideaal om in eengezinswoningen en rijhuizen tegen de wand te hangen. U kunt er zelfs makkelijk nog andere huishoudtoestellen onder zetten. Uw Junkers-installateur staat u met raad en daad bij.



CERAPURSMART

Sterke punten

- Voor aardgas of vloeibaar gas
- Toprendement en NO_x 5-klasse
- Moderne vormgeving en stille werking (38 dB)
- Circulatiepomp met 3 snelheden
- Heatronic III-bedieningspaneel met digitale aanduiding
- Ingebouwd expansievat van 10 liter
- Modulerend van 25 tot 100%
- Complete montageplaat voor een eenvoudige installatie
- Automatisch sifon-vulsysteem
- Automatisch ontluchtingsprogramma
- Antiblokkeringsprogramma
- CE-erkenning en HR TOP-label



Kleine ruimte, groot comfort

De CerapurSmart condensatieketels bieden slimme oplossingen die het comfort in kleinere woonruimten (studio, appartement,...) verzekeren. Buiten de verwarming leveren ze ook voldoende sanitair warm water bij een normaal verbruik.

Allrounder met zonnig karakter

De CerapurSmart heeft alles wat u van een moderne gaswandketel mag verwachten. Hij is zuinig in verbruik, straalt klasse uit en haalt een hoog rendement. Bovendien is ook deze condensatieketel makkelijk aan te sluiten op het Solar-systeem. Zonne-energie ligt binnen handbereik.

Compact en stil

85 x 40 x 37 cm. Dat zijn de maten van de CerapurSmart. Zelfs in de kleinste woning vindt u dus wel ergens een plaatsje voor deze compacte en geruisloze ketel.

Meer zekerheid

Net zoals alle Cerapur-modellen beschikt ook de CerapurSmart over een multifunctionele display. Hiermee kunt u de op voorhand of zelf geprogrammeerde instellingen met een simpele druk op de toets vergrendelen. Veilig en comfortabel. Zo bent u altijd zeker dat u krijgt wat u gevraagd hebt, en daar kunnen, bijvoorbeeld, grijpgrage kinderhandjes niets aan veranderen...



Sterke punten

- Minder ruimte voor gelijke prestaties (vloeroppervlak van slechts 0,3 m²)
- Comfortabel vermogen van 14 tot 30 kW
- Aluminium-silicium warmtewisselaar met kijkluik
- Heatronic III-bedieningspaneel met digitale aanduiding
- Ingebouwd expansievat van 12 liter
- Zeer eenvoudige installatie
- Automatisch sifon-vulsysteem
- Uitbreiding naar Solar-gamma mogelijk met CerapurModul Solar



**CERAPURMODUL &
CERAPURMODUL SOLAR**

De plaatsbesparende vloercondensatieketel

U zoekt een energiebesparende warmte-installatie met een heel hoog warmwatercomfort. Dan is een condensatieketel de beste keuze. Maar... uw woonruimte is beperkt. De compacte CerapurModul brengt u de oplossing.

Klein oppervlak

De CerapurModul is een condenserende vloerketel met een oppervlak van **slechts 0,3 m²**. Veel plaats hebt u dus niet nodig om hem te zetten. Bovendien heeft de CerapurModul een geïntegreerde warmwatervoorraad die u op elk moment van het nodige sanitair warm water kan voorzien. De bereiding gebeurt via een thermisch gelaagde boiler die 100% doeltreffender is dan een klassieke boiler.

Nooit te weinig warm water!

Door de ingebouwde platenwisselaar en de boiler is het mogelijk enorme hoeveelheden warm water beschikbaar te hebben (tot 375 liter aan 40°C binnen de 10 minuten!).

Altijd en overal warm water in huis

Met een Storacell-boiler die op uw ketel is aangesloten, beschikt u altijd onmiddellijk over warm water, overal in huis en op de gewenste temperatuur. Een boiler heeft geen gas- of schouw aansluiting nodig en kan dus vrijwel in elke ruimte geïnstalleerd worden. Op voorwaarde dat de capaciteit correct afgestemd is op uw behoeften, is dit de meest comfortabele oplossing voor uw sanitair warm water.



STORACELL-BOILERS

Sterke punten

- Onmiddellijk warm water op de gewenste temperatuur in voorraad
- Vloer of wandmodellen
- Inhoud: 65 liter (wandmodel); 120 tot 300 liter (vloermodellen)

Het principe

Storacell werkt volgens het principe van onrechtstreekse opwarming. Het water van het verwarmingscircuit circuleert in een spiraal binnen in de boiler om het sanitaire water te verwarmen. Junkers heeft modellen met verschillende inhoud die aan alle behoeften beantwoorden. Vraag uw installateur om meer toelichting.

Grote inhoud

In tegenstelling tot systemen van onmiddellijke warmwaterbereiding beschikt u hier over een warmwatervoorraad van 65 tot 300 liter. Om u een idee te geven: een groot bad heeft een inhoud van 140 liter en voor een flinke douche verbruikt u 40 liter! Voor het waterdebiet bent u dus niet meer afhankelijk van het vermogen van de verwarmingsketel.

Boiler op zonne-energie

Op zoek naar een energiezuinige, zonneboiler? Dan is de **SP 750 Solar** een prima keuze. Dit vloermodel heeft een inhoud van 750 liter (waarvan 195 liter sanitair water) en is voorzien van een ingebouwde thermometer en voorbedrade NTC-voeler. De SP 750 Solar is compatibel met de TOP 28-3 ZSB & TOP 42-3 ZB Cerapur en de TOP 28-3 ZSBR CerapurComfort.



Het principe

De regelapparatuur bestuurt de brander van de ketel en moduleert de werking ervan door vooruit te zien op uw woon- en leefsituatie. Dit beperkt de frequentie van aan- en uitschakelen van de brander en zorgt dus voor een langere levensduur van de ketel. De regelapparatuur is het werkelijke besturingscentrum van uw verwarmingsinstallatie.

Binnen of buiten

De Junkers-regelapparatuur kan reageren op de kamertemperatuur (m.a.w. de populaire kamerthermostaat), maar is ook in staat de ketel te besturen in functie van de temperatuurwisselingen buiten. Die zogenaamde 'weersafhankelijke regelingen' halen een nog hoger rendement en worden ofwel ingebouwd in de ketel of op de wand bevestigd. De meeste Junkers-regelingen zijn combineerbaar met deze nieuwe ketels. Uw installateur bekijkt samen met u welke de beste keuze is.

Eenvoudige bediening

Met de nieuwe 2-draadsregelingen is het eenvoudiger dan ooit om het warmtecomfort in uw woning te bepalen. Via enkele al dan niet voorgeprogrammeerde scenario's, een duidelijke display en een praktisch bedieningspaneel hebt u dat zo voor mekaar.

Elke kamer op de juiste temperatuur

De nieuwste intelligente Junkers-regelingen – kamerthermostaten en weersafhankelijke regelaars – bieden u een haast oneindige reeks praktische functies waarmee u uw verwarmings- en warmwaterbehoeften nauwgezet afstemt op uw specifieke wensen.



Modulerende kamerthermostaten

FR10 Digitale kamerthermostaat zonder klok

FR100 Digitale kamerthermostaat met klok (enkel voor combi-ketels ZWB en ZWBR)

FR110 Digitale kamerthermostaat met klok (voor combi-ketels ZWB en ZWBR en voor ketels met boiler ZB, ZSB en ZSBR)

Weersafhankelijke regelingen

FW100 Digitale weersafhankelijke regeling met klok

FW200 Digitale weersafhankelijke regeling met klok (voor meerdere kringen)

FW500 Digitale weersafhankelijke regeling met klok (voor meerdere kringen, cascade-opstelling tot 16 ketels, met poort voor module voor zwembadverwarming en geschikt voor sturing van Solar-buffervaten)



JUNKERS-REGELINGEN

Modules

IPM1 Intelligente module voor de aansturing van 1 verwarmings- en/of warmwatercircuit

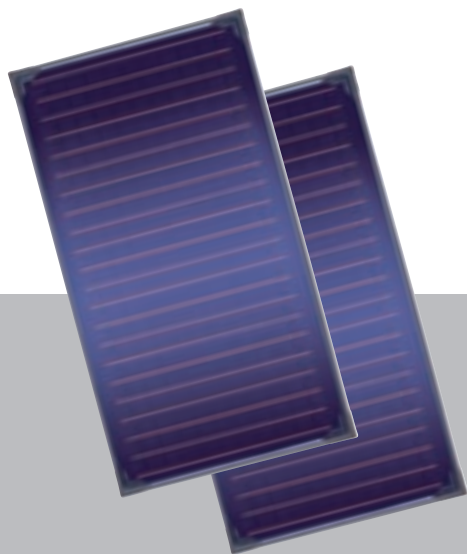
IPM2 Intelligente module voor de aansturing van 2 verwarmings- en/of warmwatercircuits

ISM1 Intelligente module voor de aansturing van Solar-voelers en -pompen (voor warm water)

ISM2 Intelligente module voor de aansturing van Solar-voelers en -pompen (voor warm water en centrale verwarming)

Breng de zon binnen!

Kies voor een zonnige en zekere toekomst. Met het nieuwe Solar-systeem zet u de onuitputtelijke – en gratis – energie van de zon simpelweg om in een heerlijk dagdagelijks comfort. Verwarming of warm water? Solar levert u een compleet energie- en kosten-besparend systeem.



SOLAR



De zon binnen handbereik

Het Solar-gamma is zo samengesteld dat u altijd alles – van zonnepanelen, componenten tot regelaars – bij de hand hebt voor een vlekkeloze installatie. Of u nu kiest voor een basis-installatie voor huishoudelijk gebruik of voor een specifiek op uw vraag samengestelde combinatie. Junkers levert u wat u nodig hebt. Tegen een voordelige prijs. Vraag gerust meer informatie bij uw Junkers-installateur of kijk op www.junkers.be.

Nieuwe generatie zonnepanelen

De Junkers FKT-zonnepanelen zijn van het vlakke type (afmetingen: 2070 x 1145 mm). Er zijn uitvoeringen voor horizontale of voor verticale montage. *State-of-the-art* techniek, dat ziet u zo.

- **Montagevriendelijk:** dankzij de intelligente systemen in aluminium en de lichte glasvezelprofielen van de zonnepanelen zijn ze makkelijk te plaatsen
- **Overal op te stellen:** op een schuin dak, op een plat dak, tegen de gevel, ingebouwd in het dak, in de tuin,... u zegt het maar.
- **Uitmuntende duurzaamheid:** de panelen zijn gemaakt met technieken en materialen gebruikt in o.a. de vliegtuig-industrie.
- **Milieuvriendelijk:** het energieverbruik ligt tot 20% lager bij de productie en het transport van de glasvezelprofielen (in vergelijking met het klassieke aluminiumkader).

Solar-regeling

De Solar-regelaar TDS 100 beschikt over een aantal standaard functies:

- Foutherkenning
- Installatiecontrolefunctie
- Temperatuurregeling van de boiler
- Temperatuuraanduiding
- Veiligheidsfunctie

Goed om weten

Met zonne-energie bespaart u in één jaar tot 60% energie voor de bereiding van warm water.

Junkers-compatibel

Al onze nieuwe ketels laten zich probleemloos combineren met de Solar-zonnepanelen. Ze sluiten technisch perfect op elkaar aan. Energie-efficiënte en milieubesparende compatibiliteit, heet dat.



Traditionele verwarmingsketels Jarenlang comfort verzekerd

Naast de condensatieketel is er natuurlijk nog altijd de traditionele verwarmingsketel. En ook hier hebben recente technische ontwikkelingen een positieve invloed gehad op het rendement en het milieuvriendelijke karakter.



Kijk en kies

Junkers geeft u de keuze uit een gamma moderne, zuinige, ecologische en betrouwbare verwarmingsketels met hoge prestaties. Zowel voor schouwaansluiting als met gestuwde afvoer. Uw Junkers-installateur zal u graag en vakkundig adviseren om uw droomcomfort te verwezenlijken.

De rookgasafvoer

Bij klassieke verwarmingsketels worden de rookgassen niet gerecupereerd, maar afgevoerd via de schouw. Vandaag wordt dat systeem echter geleidelijk vervangen door een gestuwde afvoer. Ketels hiermee uitgerust, zijn vaak gemakkelijker te installeren, leveren iets betere prestaties en zijn bijgevolg zuiniger.

Het principe: om het gas te verbranden heeft een ketel verse lucht nodig. Ook de rookgassen moeten uit de woning worden afgevoerd.

Bij de **natuurlijke afvoer** haalt de ketel de verse lucht uit de ruimte waarin hij geïnstalleerd is en voert hij de verbrandingsgassen af via een klassieke schouw.

Verwarmingsketels met **gestuwde afvoer** halen de verse lucht voor de verbranding niet uit hun eigen omgeving maar wel buiten het gebouw waar ze ook de rookgassen uitstoten. Beide operaties gebeuren via buizen die speciaal daarvoor ontworpen werden.



Alleen verwarming

De ketel zorgt enkel voor de verwarming. De warmwaterbereiding gebeurt via een onafhankelijk systeem, bv. een badverwarmer.

Verwarming en warm water door accumulatie

Dit is de meest comfortabele oplossing. De ketel produceert het nodige warm water en een boiler bewaart het op temperatuur. Het warmwaterdebiet wordt in dit geval niet meer beperkt door het vermogen van de ketel.

Verwarming en warmwatervoorbereiding

De verwarmingsketel zorgt ook voor de warmwaterbereiding op het ogenblik dat daar vraag naar is.



Vertrouwde kwaliteit, modern design

De CeraclassExcellence is een niet-condenserende wandketel. Door de kleine afmetingen kan deze traditionele warmteleverancier perfect geïntegreerd worden in elke hedendaagse woning.



CERACCLASS
EXCELLENCE

Veelzijdig karakter

De CeraclassExcellence-ketels zijn superveilig en uiterst compact. Ze functioneren modulerend en hun verwarmingsvermogen is regelbaar via een eenvoudige en overzichtelijke digitale display. Er zijn drie types beschikbaar: 24 kW, 28 kW en 35 kW. Afhankelijk van uw behoeften kiest u, in samenspraak met uw Junkers-installateur, de ketel die het best bij uw woonsituatie past.

Sterke punten

- Schouwaansluiting (MFK) of met gestuwde afvoer (MFA)
- Voor aardgas of vloeibaar gas
- Elektronische ontsteking met ionisatiebeveiliging om het verbruik van een waakvlam te besparen
- Warmtewisselaar met lamellen in rood koper
- ECO/COM-keuzeschakelaar voor meer warmwatercomfort
- Heatronic III digitaal bedieningspaneel voor een globaal en duidelijk overzicht van de functies van de ketel
- Volledig compatibel met het bestaande kraanwerk
- Cv-pomp met 3 snelheden
- Ingebouwd expansievat van 8 / 10,5 (ZWC 35-3 MFA) liter





Welke ketel past het best bij uw woonsituatie?

De juiste ketel kiezen is niet eenvoudig

Die keuze is afhankelijk van de oppervlakte van uw woning, de isolatie ervan, de installatiemogelijkheden, maar ook van uw eisen inzake comfort aan verwarming en het gewenste warm water. Daarnaast speelt uw terechte zorg op gebied van zuinigheid en milieuvriendelijkheid een belangrijke rol, evenals het beschikbare budget. U vindt hier een overzicht van de verschillende types.



CERAPURCOMFORT

	TOP 30-3 ZWBR	TOP 42-3 ZWBR	TOP 28-3 ZSBR	TOP 30-3 ZWB
Vermogen cv (kW)	7,1-30,9	10,2-40,8	7,1-27,7	7,1-30,9
Sanitair warmwaterdebiet in l/min (Δt 25 K)	14,0	18,0	-	14,0
Ingebouwd expansievat (l)	12,0	12,0	12,0	12,0
Solar Inside	✓	✓	✓	✓
Aansluitbaar op een Storacell-boiler			✓	
Afmetingen (HxBxD)	850x440x355	850x440x355	850x440x355	850x440x350



CERACLASSEXCELLENCE

	ZSC 24-3 MFK/MFA	ZWC 24-3 MFK/MFA	ZWC 28-3 MFK/MFA	ZWC 35-3 MFA
Vermogen cv (kW)	7,3-24,0	7,3-24,0	8,6-28,1	10,6-34,9
Sanitair warmwaterdebiet in l/min (Δt 25 K)	-	14,0	16,0	20,0
Ingebouwd expansievat (l)	8,0	8,0	8,0	10,5
Solar Inside	✓	✓	✓	✓
Aansluitbaar op een Storacell-boiler	✓			
Afmetingen (HxBxD)	850x400x370	850x400x370	850x440x370	850x480x370

Tip: raadpleeg een professionele installateur om, op basis van uw woning en uw wensen, de meest geschikte ketel te bepalen. Dankzij de Productconfigurator op www.junkers.be krijgt u alvast een goed idee.



CERAPUR

CERAPUR^{ACU}

CERAPUR^{SMART}

TOP 42-3 ZWB	TOP 28-3 ZSB	TOP 42-3 ZB	TOP 22-175/3 ZBS	TOP 14-3 ZSB	TOP 22-3 ZSB	TOP 22/28-3 ZWB
10,2-40,8	7,1-27,7	10,2-40,8	8,1-22,1	3,7-14,2	8,1-21,8	8,1-21,8
18,0	-	-	-	-	-	13,0
12,0	12,0	-	10,0	10,0	10,0	10,0
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	175*	✓	✓	
850x440x350	850x440x350	850x440x350	890x600x482	850x400x370	850x400x370	850x400x370



STORACELL

	ST 65-1 E	ST 120-2 E	ST 160-2 E	ST 120-2 EB	ST 160-2 EB	SK 160-4-ZB	SK 200-4 ZB	SK 300-3 ZB
Inhoud in liter	63	115	149	115	149	152	190	293
Reinigingsflens				✓	✓			
Warm water met: TOP 14-3 ZSB*	110	190	210	190	210	210	280	400
TOP 22-3 ZSB*	140	216	235	216	235	235	310	425
TOP 28-3 ZSB(R)*	160	230	255	230	255	255	325	440
TOP 42-3 ZB*	160	230	255	230	255	325	370	490
ZSC 24-3 MFK/MFA	160	230	255	230	255	255	325	440
Afmetingen	840x440x370	951x500x585	951x600x585	951x500x585	951x600x585	H=1220 Ø 510	H=1470 Ø 510	H=1290 Ø 710

* het watervolume is weergegeven aan 40°C beschikbaar binnen de 10 minuten (kW=10°C)

Uw Junkers-installateur



nv SERVICIO
Kontichsesteenweg 60
2630 Aartselaar
Tel. 03 887 20 60 - Fax 03 877 01 29
www.junkers.be



Onder voorbehoud van wijzigingen. Vraag het advies van uw Junkers-installateur. Hij zal u helpen uw comfortdroom te verwezenlijken. Warmtecomfort begint met een warm ont-haal en doeltreffend advies. Aarzel niet ons te bellen.