



Warmte voor het leven



**Warm water en verwarming
Zonne-energiesystemen**

CerapurSmart A, groot comfort voor kleine ruimtes

De CerapurSmart A 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 A 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 gemakkelijk 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 A. 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 A over een multifunctionele display. Hiermee kunt u de op voorhand of zelf geprogrammeerde instellingen met een simpele druk op de toets vergrendelen.



Sterke punten

- Voor aardgas of vloeibaar gas
- Toprendement en NOx 5-klasse
- Moderne vormgeving en stille werking (38 dB)
- A-klasse circulatiepomp
- Heatronic III-bedieningspaneel met digitale aanduiding
- Modulerend van 25 tot 100%
- Complete montageplaat voor een eenvoudige installatie
- Automatisch ontluchtingsprogramma

CERAPURSMART A

Technische gegevens (aardgas G 20)

Type		TOP 14-3CE ZSB	TOP 22-3CE ZSB	TOP 22/28-3CE ZWB
Vermogen centrale verwarming	kW	3,7 → 14,2	8,1 → 21,8	8,1 → 21,8
Sanitair warmwaterdebiet met een temperatuurverhoging van 25°C	l/min	via boiler	via boiler	15,8
Aansluitbaar op een Storacell-boiler		✓	✓	
Aansluitbaar op een Solar-zonneboiler		✓	✓	✓
Ingebouwd expansievat	l	10,0	10,0	10,0
Afmetingen (H x B x D)	mm	850 x 400 x 370	850 x 400 x 370	850 x 400 x 370

Cerapur en CerapurComfort, het neusje van de zalm

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

Hoog rendement, laag verbruik

Dit zijn de krachtigste en meest gesofisticeerde wand-condensatieketels 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 isolatiemat.

En nog meer voordelen

Beide ketels zijn voorzien van een A-klasse circulatiepomp.

Sterke punten Cerapur

- Voor aardgas of vloeibaar gas
- Toprendement en NOx 5-klasse
- Heatronic III-bedieningspaneel met digitale aanduiding
- Moderne vormgeving en stille werking (<38 dB)
- A-klasse circulatiepomp
- Modulerend van 23 tot 100%
- Complete montageplaat voor een eenvoudige installatie
- Automatisch ontluuchtingsprogramma

Bijkomende sterke punten voor CerapurComfort

- Retour NTC voor extra energiebesparing
- Isolatiemat

De CerapurComfort heeft bovendien een retour NTC. Hierdoor wordt de ketel nog nauwkeuriger bestuurd, wat een bijkomende energiebesparing oplevert.

De zon in huis

De Cerapur en CerapurComfort laten 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.



CERAPUR & CERAPURCOMFORT

Technische gegevens (aardgas G 20)

Type Cerapur		TOP 30-3 ZWB	TOP 42-3 ZWB	TOP 28-3 ZSB	TOP 42-3 ZB
Type CerapurComfort		TOP 30-3 ZWBR	TOP 42-3 ZWBR	TOP 28-3 ZSBR	
Vermogen centrale verwarming	kW	7,1 → 30,9	10,2 → 40,8	7,1 → 27,7	10,2 → 40,8
Sanitair warmwaterdebiet met een temperatuurverhoging van 25°C	l/min	17,2	23,0	via boiler	via boiler
Aansluitbaar op een Storacell-boiler				✓	✓
Aansluitbaar op een Solar-zonneboiler		✓	✓	✓	✓
Ingebouwd expansievat	l	12,0	12,0	12,0	
Afmetingen (H x B x D)	mm	850 x 440 x 350	850 x 440 x 350	850 x 440 x 350	850 x 440 x 350

CerapurAcu en CerapurAcu-Smart, voorrang aan warm water

Wilt u op elk moment zeker zijn van voldoende warm water? En kunt u alle ruimte goed gebruiken? De CerapurAcu en CerapurAcu-Smart steken u een handje toe. Deze plaatsbesparende en makkelijk te installeren wandcondensatieketels combineren 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 (CerapurAcu) of 115 liter (CerapurAcu-Smart) warm water! Ter vergelijking: voor een douche verbruikt u ongeveer 40 liter... Vervelende koude onderbrekingen zijn dus uitgesloten.

In twee stukken geleverd!

De ketel wordt in twee stukken geleverd (enkel CerapurAcu): de ketel (38 kg) en de boiler (24 kg). Dat maakt het alvast

gemakkelijker voor uw installateur om de combinatie naar binnen te brengen. Zeker als uw appartement op de derde verdieping ligt en de lift defect is...



Sterke punten

- **175 liter warm water (CerapurAcu) en 115 liter warm water (CerapurAcu-Smart) binnen de 10 minuten**
- Voor aardgas of vloeibaar gas
- Toprendement en NOx 5-klasse
- Heatronic III-bedieningspaneel met digitale aanduiding
- Moderne vormgeving en stille werking (38 dB)
- A-klasse circulatiepomp
- Modulerend van 25 tot 100%
- Complete montageplaat voor een eenvoudige installatie
- Automatisch ontluichtingsprogramma

CERAPURACU
CERAPURACU-SMART

Technische gegevens (aardgas G 20)

Type		TOP 22/175-3 ZBS - CerapurAcu	ZWSB 30-4 - CerapurAcu-Smart
Vermogen centrale verwarming	kW	8,1 → 22,1	7,3 → 24,0
Sanitair warmwatervolume aan 40°C binnen de 10 minuten	l	175	115
Aansluitbaar op een Solar-zonneboiler		✓	✓
Ingebouwd expansievat	l	10,0	10,0
Afmetingen (H x B x D)	mm	890 x 600 x 482	890 x 600 x 482

CerapurModul (Solar), de vloercondensatieketel met superhoog warmwatercomfort

U zoekt een energiebesparende warmte-installatie maar u hebt toch een hoge warmwaterbehoefte? Dan is een condensatieketel de beste keuze. Maar... uw woonruimte is beperkt. De compacte CerapurModul (Solar) brengt u de oplossing.

Energiezuinig verwarmen

CerapurModul (Solar) is de energiezuinigste gas/Solar-condensatieketel op de markt. Hij kan tot 15% extra besparen in warmwaterbereiding en tot 5% extra in verwarming in vergelijking met andere gas/Solar-combinaties. Het Heatronic III-bedieningspaneel biedt heel wat energiebesparende programma's. De gebruiksvriendelijke interface is bovendien compatibel met Solar Inside. Deze intelligente sturing laat verwarming en warmwaterverbruik (op gas én zonne-energie) zo efficiënt mogelijk verlopen. En het kan nóg zuiniger: het voorraadvat heeft immers een ECO- of COMFORT-stand.

Hiermee is er een bijkomende energiebesparing tot 10% mogelijk voor warmwaterbereiding. Trouwens, hebt u plannen om zonnepanelen te installeren? Kies dan voor de CerapurModul Solar.

Nooit te weinig warm water!

Dankzij de ingebouwde platenwisselaar en de boiler hebt u enorme hoeveelheden warm water beschikbaar (tot 475 liter aan 40°C binnen de 10 minuten!). Ruim voldoende. Ter illustratie: een gemiddelde douchebeurt van 7 minuten verbruikt zo'n 40 liter water, een bad meer dan het dubbele. Het sanitair warmwatercomfort is dus op elk moment gegarandeerd.

Sterke punten

- **Minder ruimte voor gelijke prestaties (vloeroppervlak van slechts 0,4 m²)**
- Comfortabel vermogen van 14 tot 30 kW
- Heatronic III-bedieningspaneel met digitale aanduiding
- Zeer eenvoudige installatie
- A-klasse circulatiepomp
- Modulerend van 25 tot 100%
- Automatisch ontluichtingsprogramma
- Retour NTC voor extra energiebesparing
- **Uitbreiding naar Solar-gamma mogelijk met CerapurModul Solar**



CERAPURMODUL (SOLAR)

Technische gegevens (aardgas G 20)

Type		TOP 22/275-3 ZBS	TOP 30/375-3 ZBS	TOP 14/400-3 ZBS (Solar)	TOP 30/475-3 ZBS (Solar)
Vermogen centrale verwarming	kW	7,3 → 23,8	7,1 → 30,6	3,3 → 14,2	7,1 → 30,6
Sanitair warmwatervolume aan 40°C binnen de 10 minuten	l/min	275	375	400	475
Ingebouwd expansievat	l	12,0	12,0	12,0	12,0
Afmetingen (H x B x D)	mm	1515 x 600 x 600	1770 x 600 x 660	1860 x 600 x 600	1860 x 600 x 600
Inhoud voorraadvat	l	100	150	210	210

Nieuw in het Junkers-gamma

Zuinig en ecologisch verwarmen met CerapurSolar

CerapurSolar heeft alle kwaliteiten van een compacte, energiezuinige gascondensatieketel, maar is dankzij de ingenieuze hydraulica ook heel eenvoudig te koppelen aan verschillende milieuvriendelijke warmtebronnen. In combinatie met een buffervat kan deze technische innovatie tot 50% energie besparen! Een ketel met een ongeziene ecologische meerwaarde.

Slimme combinatie

De nieuwste CerapurSolar speelt in op de populariteit van hernieuwbare energiebronnen. Bij nieuwbouw en in renovatieprojecten wordt er steeds meer gekozen voor zonnepanelen, warmtepompen, biomassasystemen en pelletkachels. De CerapurSolar-condensatieketel is, in combinatie met een buffervat, eenvoudig daarop aan te sluiten. Het echte voordeel zit evenwel in het slimme gebruik van de beschikbare energie. CerapurSolar geeft in combinatie met een buffervat (of een van de andere genoemde energiebronnen) altijd prioriteit aan de 'ecologische' warmte uit het vat. Zowel voor de ondersteuning van de centrale verwarming als voor de warmtebereiding. Bij een warmtevraag wordt het water van de ketel voorverwarmd door het water uit het vat.

CerapurSolar kan zo zelfs bij een zeer lage Solar-temperatuur toch nog genoeg warm water bereiden. Levert het buffervat onvoldoende warmte? Dan verwarmt CerapurSolar bij tot de gewenste temperatuur is bereikt. Zo gaat er geen enkele calorie verloren!

Extra energiebesparing

De CerapurSolar heeft nog een extra troef. De Solar Inside sturing berekent automatisch de ideale verwarming en warmwaterbereiding in elke ruimte van een woning en op ieder moment van de dag. Levert de externe warmtebron onvoldoende energie? Dan... en alleen dan, zal de ketel bijverwarmen.



CERAPURSOLAR

Sterke punten

- Voor aardgas of vloeibaar gas
- Toprendement en NOx 5-klasse
- Heatronic III-bedieningspaneel met digitale aanduiding
- Moderne vormgeving en stille werking (≤ 34 dB)
- A-klasse circulatiepomp
- Modulerend van 33 tot 100%
- Complete montageplaat voor een eenvoudige installatie
- Automatisch sifonvulstelsel
- Automatisch ontluchtingsprogramma

Technische gegevens (aardgas G 20)

Type		CSW 30-3	CSW 30-3/400
Vermogen centrale verwarming	kW	7,3 → 23,8	7,3 → 23,8
Sanitair warmwaterdebiet met een temperatuurverhoging van 25°C	l/min	17	17
Afmetingen gasketel (H x B x D)	mm	850 x 440 x 350	850 x 440 x 350
Afmetingen buffervat (H x B x D)	mm		1750 x 660 x 850
Inhoud buffervat	l		400

Regelapparatuur

Elke kamer op de juiste temperatuur

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

Kamerthermostaat of weersafhankelijke regeling

De Junkers-regelapparatuur kan reageren op de kamertemperatuur (cf. de kamerthermostaat), maar is ook in staat de ketel te besturen in functie van de temperatuurswisselingen buiten. Die zogenaamde 'weersafhankelijke regelingen' halen een nog hoger rendement en worden ingebouwd in de ketel of bevestigd op de wand van de leefruimte. De meeste Junkers-regelingen zijn combineerbaar met de nieuwe Junkers-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. De multifunctionele aanduidingen zijn groot, overzichtelijk en bij de meeste regelingen zelfs verlicht.

MB 100 LAN met JunkersHome app

De MB 100 LAN-module maakt het u extra gemakkelijk. Deze regeling is met behulp van de JunkersHome app voor iPhone, iPad en iPod Touch eenvoudig via het internet te bedienen. De app biedt u rechtstreekse, met een wachtwoord beveiligde toegang tot alle belangrijke instellingen voor uw verwarmingsinstallatie. Diagnoses stellen van uw cv-systeem, de temperatuur of het verwarmingsprogramma wijzigen, wisselen tussen de verschillende bedrijfstoestanden (dag/nacht/vorst/...) en automatisch onderhoudsmeldingen doorgeven? Of een overzicht van uw Solar-opbrengsten raadplegen? Het kan voortaan allemaal vanop afstand met de JunkersHome app. Verkrijgbaar via de App Store van Apple.



	Kamerthermostaten			Weersafhankelijke regelingen		
Type	FR 10	FR 120	FR 110	FW 120	FW 200	FW 500
Weekprogramma met 6 schakeltijden per dag		✓	✓	✓	✓	✓
Solaroptimalisatie warm water en cv			✓	✓	✓	✓
Aanduiding kamertemperatuur	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aanduiding buitentemperatuur				✓	✓	✓
3 temperatuurniveaus naar keuze (continu cv, sparen, vorstbeveiliging)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 cv-kringen regelbaar zonder extra afstandsbediening					✓	✓

Badverwarmers en waterverwarmers op gas

In sommige woonsituaties is een aparte badverwarmer of warmwaterverwarmer nodig om van een energiezuinig en gegarandeerd warmwatercomfort te genieten. Junkers biedt daarom, als pionier in de bereiding van sanitair warm water, een aantal betrouwbare en eco-efficiënte oplossingen op gas. Een overzicht van onze sterkhouders.

Het compleetste gamma bad- en waterverwarmers op gas

- **CelsiusPur:** condensatiebadverwarmer van 27 liter per minuut voor grote warmwaterverbruikers zoals kappers, sportcentra,...
- **Celsius:** badverwarmers van 10, 13 of 17 liter per minuut met gestuwde afvoer, zonder waakvlam.
- **HydroPower Digit:** badverwarmers van 11, 14 of 17 liter per minuut met schouwaansluiting en zonder waakvlam.
- **miniMAXX:** badverwarmers van 11, 14 of 17 liter per minuut met schouwaansluiting en met waakvlam.
- **Oxystop:** waterverwarmers van 5 liter per minuut met of zonder schouwaansluiting.



Celsius(Pur)

- Geen waakvlam
- Stabiele temperatuur
- Eenvoudig in gebruik
- Onderhoudsvriendelijk
- Solar-compatibel

HydroPower Digit

- Gebruiksvriendelijk
- Geluidsarme werking
- Elektronische ontsteking
- Oververhittingsbeveiliging
- Rookgasbeveiliging
- Digitale display

miniMAXX

- Gemakkelijke bediening
- Eenvoudig in onderhoud
- Elegante vormgeving
- Oververhittingsbeveiliging
- Rookgasbeveiliging

Oxystop

- Compact toestel
- Elegant en discreet design
- Ideaal voor in de keuken
- Eenvoudige installatie
- Atmosfeercontrole

Technische gegevens

Type	WW-debiet ΔT 25°C	Ontsteking	Afmetingen (mm) H x B x D
CelsiusPur condensatiebadverwarmer met gestuwde afvoer			
NTD 27 AME	27 l/min	automatisch	775x452x286
Celsius badverwarmers met gestuwde afvoer			
NT 10 AME	10 l/min	automatisch	670x340x220
NT 13 AME	13 l/min	automatisch	700x388x220
NT 17 AME	17 l/min	automatisch	700x395x220
HydroPower Digit badverwarmers voor schouwaansluiting			
NRD 11-2 G	11 l/min	automatisch	580x310x220
NRD 14-2 G	14 l/min	automatisch	655x350x220
NRD 17-2 G	17 l/min	automatisch	655x425x220
miniMAXX badverwarmers voor schouwaansluiting			
NR 11-2 P	11 l/min	waakvlam	580x310x220
NR 14-2 P	14 l/min	waakvlam	655x350x220
NR 17-2 P	17 l/min	waakvlam	655x425x220
Oxystop waterverwarmers zonder schouwaansluiting (OXY) of voor schouwaansluiting (K/OXY)			
N 125 OXY PLUS	5 l/min	waakvlam	473x270x190
N 125 K/OXY PLUS	5 l/min	waakvlam	645x270x190

SupraECO W-warmtepompen

Lagere energiekosten

De vraag naar hernieuwbare energiebronnen is groter dan ooit. Junkers speelt daar gepast op in met deze nieuwe sanitaire warmtepompen. De toestellen halen de warmte uit de binnenlucht om water op te warmen. Dat gebeurt zeer efficiënt en zuinig: het verbruik van de pompen ligt drie- tot viermaal lager dan de geproduceerde energie. Een **besparing op de energiefactuur van meer dan 70%** is perfect haalbaar. Daarmee is de investering gemiddeld al na vier jaar terugbetaald. Het systeem is ook zeer milieuvriendelijk. De uitstoot aan broeikasgassen ligt zelfs tien keer lager dan bij gewone ketels op gas of stookolie. De toestellen zijn bovendien compatibel met Solar-systemen en andere Junkers-verwarmingsketels.

Een compleet gamma warmtepompboilers

Junkers beschikt over een volledig gamma van sanitaire warmtepompen om te voldoen aan de specifieke behoeften van uw sanitaire installatie. Zo hebben we toestellen

zonder extra warmtewisselaar om autonoom te werken of toestellen met extra warmtewisselaar om aan te sluiten op een zonn systeem of een cv-ketel. Bovendien beschikken we over een reeks extra performante toestellen die werken op een luchttemperatuur van minimaal -10°C. Deze warmtepompen zijn uiterst geschikt om op de buitenlucht aan te sluiten.

Hoog warmwatercomfort

De grote watercapaciteit garandeert op elk moment van de dag voldoende warm water voor minstens vijf mensen. De compacte en onderhoudsvriendelijke toestellen hebben echter nog meer 'comfortverhogende' troeven. Ze zijn heel eenvoudig te installeren – bij voorkeur op de zolder of in de kelder – en beschikken over een overzichtelijke, makkelijk te bedienen elektronische display. De pompen helpen, ten slotte, mee de luchtcirculatie en het vochtgehalte in huis te optimaliseren.

Sterke punten

- Voor de bereiding van sanitair warm water
- Energiebesparing tot 70%
- COP 3,6 (prestatiecoëfficiënt lucht 15°C / wateropwarming van 15°C → 45°C)
- Grote watercapaciteit
- Compatibel met Solar-systemen
- Elektronische temperatuurcontrole
- Eenvoudige installatie en aansluiting



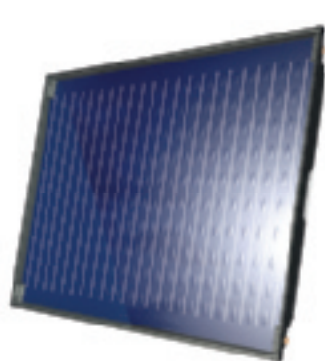
SUPRA ECO W

Technische gegevens

Type		HP 270-1 E – 1 FIV/S	HP 270-1 E – 0 FIV/S	HP 270-1 E – 1 FOV/S	HP 270-1 E – 0 FOV/S
Inhoud	l	270	270	270	270
Vermogen	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Spiraal voor Solar bijverwarming		✓		✓	
Aanbevolen luchttemperatuur	°C	+5°C → +35°C	+5°C → +35°C	-10°C → +35°C	-10°C → +35°C
Geluidsniveau	dB (A)	50	50	50	50
Afmetingen (H x B x D)	mm	1825 x 724 x 745	1825 x 724 x 745	1825 x 724 x 745	1825 x 724 x 745
Netto gewicht (leeg)	kg	134	117	134	117
Installatieplaats		binnen, in niet-bewoonde ruimtes			

Solar-zonnepanelen, vacuümbuizen en Solar-boilers brengen de zon binnen!

Steeds meer mensen kiezen voor zonnepanelen of voor vacuümbuiscollectoren gekoppeld aan een Solar-boiler of zonnestation. Niet onlogisch. Aangesloten op het Solar-systeem, zet u hiermee de onuitputtelijke – en gratis – energie van de zon simpelweg om in een heerlijk dagdagelijks comfort.



FKC-2S



FKT-1S



VK 280-1



Solar-boiler



Design-zonnestation

FKC Solar Comfort: vlak zonnepaneel, hoge opbrengst

Het FKC Solar Comfort zonnepaneel blinkt uit door een bijzonder aantrekkelijke prijs-opbrengstverhouding.

FKT Solar Top: vlak zonnepaneel, extra hoog rendement

Door de dubbele meander gaat er geen zonnestraal verloren.

Een aluminiumframe, speciaal veiligheidsglas en versterkte hoeken creëren de nodige stabiliteit. Dankzij de veilige steekverbindingen zijn de panelen eenvoudig te monteren en aan te sluiten. Geschikt voor verticale en horizontale montage.

Vacuümbuiscollector VK-serie: voor elke toepassing

De twee modellen, VK 140-1 (6 buizen – 1,43 m²) en VK 280-1 (12 buizen – 2,82 m²), hebben volledig gesloten dubbelbeglaasde buizen en een hoogwaardige bekleding. Ze werken dan ook zeer efficiënt en garanderen een lange levensduur. De CPC-technologie (Compound Parabolic Concentrator) levert bovendien een maximale opbrengst.

Solar-boilers & Design-zonnestations

Bij groot sanitair warmwaterverbruik is een Solar-boiler een energie-efficiënte en milieubesparende oplossing!


Technische gegevens

Type	Montage	Meander	Afmetingen (mm) H x B x D
FKC Solar Comfort & FKT Solar Top thermische zonnepanelen			
FKC-2 S	verticaal	enkel	2017x1175x87
FKC-2 W	horizontaal	enkel	1175x2017x87
FKT-1 S	verticaal	dubbel	2070x1145x90
FKT-1 W	horizontaal	dubbel	1145x2070x90
Solar VK vacuümbuiscollectoren			
VK 140-1	verticaal	6 buizen	2058x702x103
VK 280-1	verticaal	12 buizen	2058x1392x103
Type	Inhoud (l)		Afmetingen (mm) H x Ø
Solar-boilers voor thermische zonnepanelen en voor vacuümbuiscollectoren			
SK 200-5 Solar	195		1530x550
SKE 290-5 Solar*	290		1835x600
SK 300-5 Solar	290		1495x670
SKE 400-5 Solar*	380		1835x670
SK 500-1 Solar	449		1971x700
Type	Inhoud (l)		Afmetingen (mm) H x B x D
Design-zonnestations voor thermische zonnepanelen en voor vacuümbuiscollectoren			
SKE 290-5 Solar RTCB ISM 1*	290		1835x885x600
SKE 400-5 Solar RTCB ISM 1*	400		1835x955x670


Verder in het Junkers-gamma:

TRADITIONELE KETELS


WANDKETELS OP GAS (HR+)

	Type	Vermogen kW	WW-debiet ΔT 25°C	Afmetingen (mm) H x B x D
	Cerastar KE voor schouwaansluiting			
	ZSN 24-2 KE	10,9 → 23,2	via boiler	850x440x380
	ZWN 24-7 KE	10,9 → 23,2	13,2 l/min	850x440x380
	CeraclassExcellence MFK voor schouwaansluiting			
	ZSC 24-3 MFK	7,3 → 24,0	via boiler	850x400x370
	ZWC 24-3 MFK	7,3 → 24,0	13,8 l/min	850x400x370
	ZWC 28-3 MFK	8,6 → 28,1	16,1 l/min	850x440x370
	CeraclassExcellence MFA met gestuwde afvoer			
	ZSC 24-3 MFA	7,3 → 24,0	via boiler	850x400x370
	ZWC 24-3 MFA	7,3 → 24,0	13,8 l/min	850x400x370
	ZWC 28-3 MFA	8,6 → 28,1	16,1 l/min	850x440x370
	ZWC 35-3 MFA	10,6 → 34,9	20,0 l/min	850x480x370

VLOERKETELS OP GAS (HR+)


	Type	Vermogen kW	WW-bereiding	Afmetingen (mm) H x B x D
	Radostar voor schouwaansluiting (* ketels met trekonderbreker (hoogte 540 mm) voor opbouw)			
	EHLE 17	17,2	via boiler	850x320x635
	EHLE 23	22,7	via boiler	850x320x805
	EHLE 27	27,3	via boiler	850x320x805
	EHLE 34*	34,2	via boiler	850x320x810
	EHLE 39*	38,9	via boiler	850x320x810
	EHLE 78*	77,6	via boiler	895x640x810

CONDENSATIEVLOERKETELS OP STOOKOLIE met gestuwde afvoer (Optimaz-elite)


	Type	Vermogen kW	WW-bereiding	Afmetingen (mm) H x B x D
	FCX			
	FCX 22 C	22,3	via boiler	993x601x699
	FCX 30 C	30,5	via boiler	993x601x699
	Suprapur O			
	KUB 19-3	19,3	via boiler	1048x600x650
	KUB 27-3	27,2	via boiler	1048x600x650

INDIRECT VERWARMDE BOILERS


VOOR AANSLUITING AAN CV-KETELS CerapurComfort, Cerapur, CerapurSmart A, Cerastar & CeraclassExcellence

	Type	Inhoud (l)	WW-volume 40°C – 10 min (l)	Afmetingen (mm) H x B x D
	Storacell, warmwatervolume afhankelijk van de aangesloten cv-ketel			
	ST 65-1 E (muurmodel)	63	90 → 110	840x440x370
	ST 120-2 E	115	150 → 210	951x500x585
	ST 120-2 EB	115	150 → 210	951x500x585
	ST 160-2 E	149	210 → 255	951x600x585
	ST 160-2 EB	149	210 → 255	951x600x585
	ST 120-5 Z	120	150 → 190	980 x Ø 510
	SK 120-5 ZB	120	150 → 210	1020 x Ø 550
	SK 160-5 ZB	160	210 → 280	1300 x Ø 550
	SKE 200-5 ZB**	200	250 → 320	1530 x Ø 550
	SK 300-5 ZB	300	390 → 430	1495 x Ø 670

VOOR AANSLUITING AAN CV-KETELS Radostar

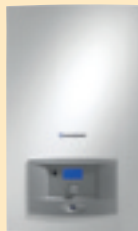
	Radocell, warmwatervolume afhankelijk van de aangesloten cv-ketel			
	EBU 80	80	145 → 229	850x460x510
	EBU 120	120	205 → 289	850x600x600
	EBU 200	200	298 → 382	1250x600x600

VOOR AANSLUITING AAN ALLE CV-KETELS (ook niet-Junkers ketels)


	BS			
	BS 100	100	afhankelijk van aangesloten cv-ketel	700 x Ø 600
	BS 150	150		925 x Ø 600
	BS 200	200		1150 x Ø 600
	BS 300	300		1600 x Ø 600

** met mogelijkheid voor inbouw van een elektrische weerstand

CV-WARMTEPOMPEN

	Type	Vermogen in kW bij A2/W35	COP bij A2/W35	Afmetingen (mm) H x B x D		
				Binneneenheid	Buiteneenheid	
	SupraEco A cv-warmtepompen (lucht/water), in splituitvoering voor mono-energetische werking (compleet met binnen- en buiteneenheid)					
	SAS ODU 75-ASE	6,4	3,3	850x500x420	943x950x370	
	SAS ODU 100-ASE	7,8	3,5	850x500x420	1385x1050x370	
	SAS ODU 120s-ASE	10,5	3,2	850x500x420	1385x1050x370	
	SAS ODU 120t-ASE	10,5	3,2	850x500x420	1385x1050x370	
	SupraEco A cv-warmtepompen (lucht/water), in splituitvoering voor bivalente werking (compleet met binnen- en buiteneenheid)					
	SAS ODU 75-ASB	6,4	3,3	850x500x420	943x950x370	
	SAS ODU 100-ASB	7,8	3,5	850x500x420	1385x1050x370	
	SAS ODU 120s-ASB	10,5	3,2	850x500x420	1385x1050x370	
	SAS ODU 120t-ASB	10,5	3,2	850x500x420	1385x1050x370	

SOLAR-BUFFERVATEN

	Type	Inhoud verwarming	Inhoud sanitair	Afmetingen (mm) H x Ø
	Buffervat voor verwarmingsondersteuning met ingebouwde sanitaire boiler			
	SP 750 Solar	555 l	195 l	1530x550
	Primaire buffervaten voor verwarmingsondersteuning zonder warmtewisselaar (S) en met Solar-warmtewisselaar (S Solar)			
	P 500-120 S	500 l		1845x895
	P 750-120 S	750 l		1785x1045
	P 1000-120 S	1000 l		1770x1145
	P 500-120 S Solar	500 l		1845x895
	P 750-120 S Solar	750 l		1830x1045
	P 1000-120 S Solar	1000 l		2270x1145

Wegwijs in het Junkers-gamma

Besparing



Stroombesparende circulatiepompen

A-klasse circulatiepompen zorgen voor een hoge besparing.

Milieuvriendelijk



Lage emissies

Deze toestellen stoten bijzonder weinig NOx en CO₂ uit.



Solar-optimalisatie

Dankzij de gepatenteerde Solar Inside halen deze combinaties het maximum uit zonne-energie.

Warmwatercomfort



3 sterren warmwatercomfort

Of u nu kiest voor een externe boiler of voor een toestel met doorstroomprincipe, dit toestel levert snel en constant warm water aan de gewenste temperatuur en met het gewenste debiet.



Superhoog warmwatercomfort

Deze toestellen zijn uitgerust met een gelaagde boiler en bieden een maximaal sanitair comfort terwijl ze slechts een beperkte plaats innemen.



Bedieningscomfort

Eenvoudige bediening

Het digitale display geeft informatie over bv. de ingestelde temperatuur. U hebt de belangrijkste parameters van de verwarmingsinstallatie steeds voor ogen.



Veiligheid

Vergrendelbaar toetsenbord

Vermijd ongewenste wijzigingen van de warmwatertemperatuur met behulp van een persoonlijke code.



Waarschuwingssignaal

Bij een storing weerklinkt een waarschuwingssignaal.