

>> Technische specificaties HRE

Technische specificaties Intergas Kombi Kompakt		HRE 24/18	HRE 28/24	HRE 36/30
Nom.belasting bovenwaarde	kW	6,2 - 27,0	7,9 - 31,0	8,0 - 36,3
Nom.belasting onderwaarde	kW	5,6 - 24,3	7,1 - 28,0	7,2 - 32,7
Nom.vermogen bij 80/60	kW	5,4 - 17,8	6,9 - 22,8	7,1 - 26,3
Nom.vermogen bij 50/30	kW	5,9 - 18,1	7,6 - 23,4	7,8 - 27,1
Gebruiksrendement HR Verwarming (Hi)	%	107	107	107
Gebruiksrendement HR Warmwater (Hi)	%	89,2	93,9	95,8
Opwekkingsrendement CV EPN (Hs)		0,95	0,95	0,95
Jaartaprendement EPN (Hs)		0,80	0,825	0,85
Tapdrempel	ltr/min	2	2	2
Tapwaterhoeveelheid 60°C	ltr/min	6	7,5	9
Tapwaterhoeveelheid 40°C (gemengd)	ltr/min	10	12,5	15
Max.tapwatertemperatuur	°C	60	60	60
Gewicht	kg	30	33	36
Hoogte	mm	590	650	710
Breedte	mm	450	450	450
Diepte	mm	240	240	240
Gaskeur HR 107		ja	ja	ja
Gaskeur HR ww		ja	ja	ja
Gaskeur CW-klasse		3	4	5
Gaskeur SV		ja	ja	ja
Gaskeur NZ		ja	ja	ja

Wijzigingen voorbehouden



Intergas kleurt Nederland **groen**



95,8%
het hoogste
jaartaprendement
ooit gemeten!

>> **EPC** verlaging met **0.19**



Intergas Verwarming BV
De Holwert 1
Postbus 6
7740 AA Coevorden

t (0524) 512 345
f (0524) 516 868
e info@intergasverwarming.nl
i www.intergasverwarming.nl



>> **Betrouwbaar** in warmte



>>Intergas Kombi Kompakt HRE

>>Fors besparen op bouwkosten

De unieke dubbel HR-techniek van de Intergas Kombi Kompakt HRE-combiketels zorgt voor de hoogste jaartaprendementen in iedere CW-klasse. Hierdoor wordt een grote kostenbesparing gerealiseerd bij de nieuwbouw van woningen.

Met de Intergas Kombi Kompakt HRE-ketels kan in de EPN-berekening, naast de besparing met de allerhoogste HR-classificatie klasse 107 voor verwarming, ook voor het tapwater en op cv-hulpenergie met een aanzienlijke besparing gerekend worden. De Intergas Kombi Kompakt HRE-ketels maken het hierdoor veel eenvoudiger om te voldoen aan de steeds strengere eisen van de Energie Prestatie Norm bij het bouwen van een woning.

Door het hoge jaartaprendement en de winst op cv-hulpenergie kan een verlaging van de EPC met maximaal 0.19 worden gerealiseerd en kunnen kostbare (bouwkundige) voorzieningen achterwege worden gelaten.



>>EPN en EPBD

Naast de EPN (Energie Prestatie Norm) voor de nieuwbouw zal de komende jaren ook de EPBD (Energy Performance Building Directive) van kracht worden voor de bestaande bouw. Zowel in nieuwbouw als in bestaande bouw levert het inzetten van een Intergas Kombi Kompakt HRE-ketel veel winst op. Een woning voorzien van de Intergas Kombi Kompakt HRE-ketel levert daardoor de meeste energiebesparing op. Dit verhoogt de verkoopwaarde van de woning. Om nog maar niet te spreken over de geldbesparing op energiekosten én natuurlijk een beter milieu.

>>Winst door voorsprong in techniek

Het geheim van de dubbel HR-techniek schuilt in de unieke gepatenteerde twee-in-een warmtewisselaar waarin zowel het cv- als het warmwatercircuit is geïntegreerd. Dit zorgt voor minimalisatie van warmteverlies en een optimale warmteoverdracht. Het cv-water en het koude tapwater stromen rechtstreeks door de warmtewisselaar, zodat rookgassen maximaal afkoelen en de condensatiewarmte optimaal wordt benut. Naast de winst op warm tapwater, die kan oplopen tot maar liefst 0,15 wordt door de toepassing van een geschakelde voeding nog eens 0,04 EPC-punt winst behaald. Tezamen kan de besparing, afhankelijk van het type woning en de bruto warmtebehoefte, oplopen tot maar liefst 0.19! De Intergas Kombi Kompakt HRE ketels bereiken het hoogste rendement in de brutowarmtebehoefte voor tapwater bij 9.000 MJ/jaar. De meeste woningen in Nederland bevinden zich in deze klasse. Hierdoor levert de toepassing van een Intergas HRE-ketel in veel praktijksituaties een maximale besparing op.



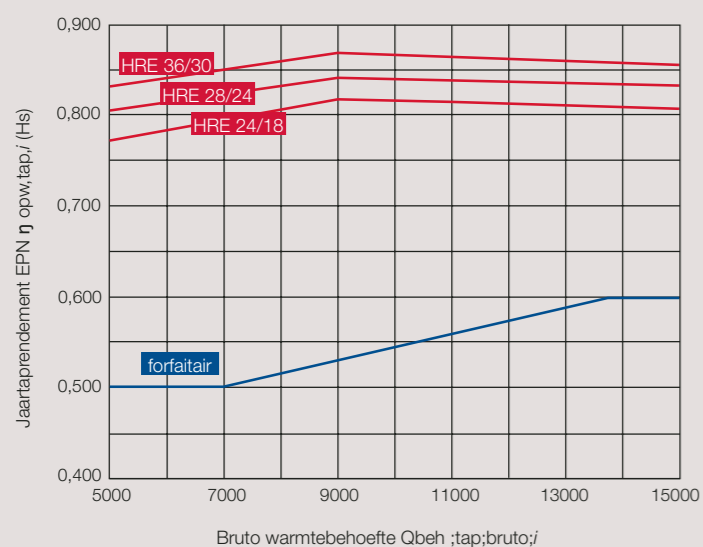
>>Het jaartaprendement krijgt u zwart op wit

Met een gelijkwaardigheidsverklaring van Kiwa Gastec Certification wordt de hoogte van het jaargebruiksrendement op tapwater aangetoond. Het rendement kan bij de berekening van de Energie Prestatie Coëfficiënt met stappen van 0,025 (2,5%) worden ingevoerd. In de tabel staan de jaartaprendementen EPN (gerelateerd aan de bruto tapbehoefte) afgerond op een veelvoud van 2,5% weergegeven. De verlaging op cv-hulpenergie is in een gelijkwaardigheidsverklaring van TNO vastgelegd.



Kiwa Gaskeur en TNO certificaat

>>Jaartaprendement Intergas Kombi Kompakt HRE



EPN waarden Intergas Kombi Kompakt HRE 24/18		
Qbeh;tap;bruto;i (MJ/jaar)		η opw,tap,i (Hs) Afgerond conform NEN 5128
Van:	Tot:	
0	8569	0.775
8569	∞	0.800

EPN waarden Intergas Kombi Kompakt HRE 28/24		
Qbeh;tap;bruto;i (MJ/jaar)		η opw,tap,i (Hs) Afgerond conform NEN 5128
Van:	Tot:	
0	7382	0.800
7382	∞	0.825

EPN waarden Intergas Kombi Kompakt HRE 36/30		
Qbeh;tap;bruto;i (MJ/jaar)		η opw,tap,i (Hs) Afgerond conform NEN 5128
Van:	Tot:	
0	7250	0.825
7250	∞	0.850