XTREME

INTERGAS®

WWW.INTERGAS.NL

819.994-03

XTREME

Jaartaprendement
EPN (Hs) 1,15
127,6%
(Hi)

VOOROP IN RENDEMENT

INTERGAS®

VOOROP IN RENDEMENT

XTREME

Extreem hoog rendement op warm water

In de Xtreme van Intergas gaan prestaties, intuïtieve bediening, een eigentijds design en een extreem hoog rendement op warm water hand in hand.

XTREME

Innovatieve wisselaars

De Intergas Xtreme maakt gebruik van het beproefde concept van de dubbele aluminium twee-in-één warmtewisselaar. Het gepatenteerde Intergas ontwerp, met twee gescheiden koperen circuits, zorgt voor optimale warmteoverdracht en minimaal warmteverlies. Het CV-water en het koude tapwater stromen rechtstreeks door de warmtewisselaar, zodat de rookgassen maximaal afkoelen en de condensatiewarmte optimaal wordt benut.

Naast deze beproefde wisselaar wordt in de Intergas Xtreme gebruik gemaakt van een tweede warmtewisselaar (wwarmteterugwinunit). Deze tweede warmtewisselaar is geïntegreerd in de rookgasafvoer van het toestel waarmee de verbrandingsgassen nog verder afgekoeld worden. Tevens wordt de restwarmte van de rookgassen tijdens CV-gebruik benut om het tapwater voor te verwarmen. Hierdoor is er minder energie nodig om het water op temperatuur te brengen.

VOOROP IN INNOVATIE

Jaartaprendement EPN (Hs) 1,15

127,6% (Hi)

Door toepassing van de tweede warmtewisselaar wordt een extreem hoog rendement behaald. De Xtreme noemen wij niet voor niets de Xtreme, al vanaf een Q brutotap van 9.000 MJ/jaar en bruto-warmtebehoefte van 19.000 MJ/jaar voor verwarming bereikt het toestel zijn maximale rendement en mag gerekend worden met een jaartaprendement EPN van 1,15.

INNOVATIE

Maximale CO_2-reductie tegen de laagst mogelijke kosten

Bestaande bouw

Door het toepassen van een Xtreme in uw bestaande woning kunt u een flinke stap maken in het verbeteren van de energieprestatie van uw woning. De Intergas Xtreme cv-ketel zorgt direct voor een significante energiebesparing, op zowel gas als elektriciteit. Door zijn hoge jaartaprendement wordt het zeer eenvoudig om de CO_2–uitstoot van uw woning flink te reduceren. Bovendien zorgt het toepassen van een Xtreme voor een flinke verbetering op het Energie Prestatie Label van uw woning.

Hybrid ready

Al onze Xtreme toestellen zijn Hybrid Ready, dat wil zeggen dat deze toestellen geschikt zijn om uit te breiden tot een hybride warmtepompsysteem. Dit kan direct bij aanschaf gerealiseerd worden, maar ook in een later stadium is dit nog mogelijk. Daarmee sorteert u voor op een duurzame toekomst.

Raadpleeg **www.bcrg.nl** voor alle gecontroleerde kwaliteitsverklaringen en gelijkwaardigheidsverklaringen van de Xtreme-serie.

Gecontroleerde Verklaring
Intergas Xtreme 36
Passive Flue Heat Recovery Technology (PFHRT)
t.b.v. NEN 7120 en de ISSO 82.1

Code verklaring: 20160810GGTPWB
Verklaring geldig tenal: 20-03-2016

Product: Intergas Xtreme 36
Type: HR107-CW5 combiketel met geïntegreerde PFHRT
Fabrikant: Intergas Verwarming B.V.
Adres: Postbus 4, 7740 AA Coevorden
Website: www.intergas-verwarming.nl

Op basis van de energieboxmethodiek bij toepassing van de (thermische energiebesparende) ventilatiewinst (QV) dus meer als 10 kWh/m² per jaar (MJ/m²/jaar) en de gebruiksfunctie van de gehele woning is de Intergas Xtreme 36 in combinatie met de PFHRT (HR107-CW5 met 1 verwarmingsketel) energiebesparende ventilatiewinst.

Rendement Intergas Xtreme 36

$Q_{Nauwkeurigheid}$ (MJ/jaar)	$Q_{gebruiksfunctie}$ (MJ/jaar)			
	6000	8000	11000	14000
	η_{ketel} @ 59,1%			
Van	0,975	0,975	0,950	0,950
tot	0,975	0,975	0,975	0,950
500	1,000	0,975	0,975	0,950
1000	1,000	1,000	0,975	0,950
2000	1,025	1,000	0,975	0,975
4000	1,025	1,000	0,975	0,975
5500	1,025	1,000	1,000	0,975
6500	1,050	1,000	1,000	0,975
7200	1,050	1,000	1,000	0,975
7500	1,050	1,025	1,000	

Verwijs nr. uitgelicht gebruikte

Van Wijnen Research

kiwa

Jaartaprendement
EPN (Hs) 1,15
127,6%
(Hi)

XTREME

VOOROP IN LABELVERBETERING

Altijd en overal uw comfort in de hand

Alle Xtreme toestellen zijn standaard voorzien van RF-module en volledig voorbereid op de toekomst. Hierdoor wordt het nog eenvoudiger om in combinatie met de Intergas Gateway, de Comfort Touch thermostaat en Comfort Touch app uw verwarming te bedienen via de smartphone.

VOOROP IN COMFORT

COMFORT TOUCH THERMOSTAAT

De Intergas Comfort Touch is een thermostaat met ongekend gebruikersgemak in een verbluffend compact en modern design. Door gebruik te maken van een touchscreen is de bediening intuïtief, eenvoudig en simpel. De compacte afmetingen en het moderne design zorgen ervoor dat de thermostaat probleemloos in elk interieur past.

De Intergas Comfort Touch toont de huidige kamertemperatuur, de gewenste temperatuur is met een eenvoudige 'touch' gemakkelijk te verhogen of te verlagen. U wilt helemaal geen temperatuur op het display zien? Geen probleem, één simpele wijziging en het display toont alleen de warmtevraag. Kijk op onze website voor de verschillende modellen: **www.intergas.nl**.

- Extreem hoog rendement op warmwater
- Jaartaprendement EPN (Hs) 1.15
- Jaartaprendement 127,6% (Hi)
- Ideaal voor labelverbetering en CO_2-verlaging
- Tappatroon XXL
- Touchpanel bediening
- Beste uit Test Consumentenbond 2017, 2018, 2019 en 2020 (Xtreme 30 en 36)
- Hybrid ready

Technische specificaties

XTREME		24	30	36
Verwarming				
Energie efficiëntie klasse voor ruimteverwarming	-	A	A	A
Nom. belasting onderwaarde (Hi)	kW	3.6 - 14.0	3.6 - 20.0	3.6 - 32.7
Nom. belasting bovenwaarde (Hs)	kW	4.0 - 15.5	4.0 - 22.2	4.0 - 36.3
Opwekkingsrendement CV EPN (Hs)		0,95	0,95	0,95
Jaartaprendement EPN (Hs)		1,05	1,05	1,15
Tapwater				
Capaciteitsprofiel tapwater	-	L	XL	XXL
Energie efficiëntie klasse voor waterverwarming	-	A	A	A
Nom. belasting onderwaarde (Hi)	kW	3.6 - 25.1	3.6 - 30.5	3.6 - 32.7
Nom. belasting bovenwaarde (Hs)	kW	4.0 - 27.8	4.0 - 33.8	4.0 - 36.3
Tapdrempel	l/min	2	2	2
Tapwaterhoeveelheid 60°C	l/min	6	7,5	9
Tapwaterhoeveelheid 40°C	l/min	13	16	17
CW-klasse	-	3	4	5
Inbouwmaten en gewicht				
Hoogte	mm	706	766	826
Breedte	mm	450	450	450
Diepte	mm	277	277	277
Gewicht	kg	30	33	36

Technische specificaties onder voorbehoud