

PROLINE HRC VOOR DE ZAKELIJKE MARKT

*N e f i t h o u d t
N e d e r l a n d w a r m*



PROLINE HRC





PROLINE: DE KLEINE HR-KETEL MET D

De nieuwe Nefit ProLine combineert de topprestaties van Nefit met extreme energiezuinigheid. Bovendien is de Nefit ProLine de meest compacte en lichtste HR-ketel in zijn klasse. Kortom: vernuft tot in de kleinste details. En met als grootste voordelen voor installateur en eindgebruiker: maximaal comfort, eenvoudige installatie en zorgeloos onderhoudsgemak.

De Nefit ProLine biedt uitkomst bij projecten waarin iedere centimeter telt. En waarbij een optimaal rendement en een lange levensduur gegarandeerd moeten zijn.

Hét antwoord dus op de vraag van wooncorporaties en projectontwikkelaars naar een compacte en slimme HR-oplossing. De Nefit ProLine is leverbaar in drie uitvoeringen: HRC 24/CW3, HRC 24/CW4 en HRC 30/CW5.



DE SLIMME EXTRA'S

- KLEINSTE EN LICHTSTE HR-KETEL VAN NEDERLAND
- HOOGSTE EPC-REDUCTIE
- UNIEK JAARTAPRENDEMENT VAN 91 %



Extra energiezuinig

Dankzij de speciaal ontwikkelde X-Stream platenwisselaar behaalt de Nefit ProLine een uniek jaartaprendement van maar liefst 91%. Daarnaast verbruikt de compacte HR-ketel in stilstand minder dan 2 Watt en voldoet daarmee aan de Europese richtlijn voor standby-verbruik van huishoudelijke apparaten. Samen met de zelfsturende cv-pomp en het modulerende vermogen levert dit een unieke energieprestatie op.



X-Stream platenwisselaar

In nieuwbouwprojecten biedt de compacte Nefit-ketel de hoogste EPC-reductie. Een nóg hogere energieprestatie is mogelijk door de Nefit ProLine te combineren met Nefit SolarLine-zonneboilers. Deze zonneboilers besparen tot wel 60% op het energieverbruik voor warm water.

Extra EPC-reductie

Raadpleeg online de Nefit EPC-calculator op www.nefit.nl/ professioneel. U kunt dan zelf zien welke EPC-reductie kan worden behaald met de Nefit ProLine.

Extra geschikt voor hoogbouw

Als enige HR-ketel in zijn klasse is de Nefit ProLine standaard voorzien van een geïntegreerde terugslagklep voor Nefit overdruk-CLV. In combinatie met de hoge ventilatordruk maakt dit de Nefit ProLine bij uitstek geschikt voor lange collectieve kanalen met kleine diameter voor luchttoevoer en verbrandingsgassenafvoer. Behalve aluminium en RVS zijn er ook uitgebreide mogelijkheden met kunststof CLV systemen. Meer dan 20 bouwlagen kunnen worden overbrugd!

Diameters Nefit-overdruk-CLV met ProLine HRC 24/CW3 (in mm)

Aantal ketels	Concentrisch		Parallel		Half-CLV
	RGA	LTV	RGA	LTV	RGA
2	80	125	80	80	80
3	80	125	90	90	80
4	100	150	100	100	90
5	110	165	110	110	100
6	120	180	120	120	115
7	130	200	130	130	125
8	140	215	140	140	130
9	150	230	150	150	140
10	155	240	160	160	150
11	165	250	165	165	155
12	170	265	170	170	160
16	195	310	200	200	185
20	210	350	220	220	210

Opgave onder voorbehoud. In de installatie instructie staan de beschrijvingen en uitgebreide tabellen van de CW3, CW4 en CW5. Neem contact op met Nefit voor de exacte berekening.

ProLine HRC: overzicht EPC-reductie t.o.v. SenterNovem richtlijn referentiewoningen nieuwbouw

	Twee onder één kap	Tussenwoning	Hoekwoning	Vrijstaande woning	Galerijflat	Appartement
Senter Novem	0,8	0,78	0,8	0,8	0,8	0,8
ProLine HRC 24/CW3	0,75	0,72	0,74	0,75	0,73	0,74
ProLine HRC 24/CW4	0,75	0,72	0,74	0,75	0,73	0,73
ProLine HRC 30/CW5	0,75	0,73	0,76	0,75	0,77	0,76

Nefit ProLine Solar pakket



Gas-luchteenheid



- 1 RVS warmtewisselaar** met 10 jaar garantie; een door Nefit verbeterd vertrouwd principe met een rendement van 108,8% (HR 107).
- 2 Gasluchteenheid** (patent); optimale verbranding van het gas-lucht mengsel.
- 3 Airclon-cycloonontluchter** (patent); automatische ontluchting van de ketel, geen onnodige ruis in de leidingen.
- 4 X-stream platenwisselaar**; levert snel warm water en een uniek jaartaprendement (CW3 90.5%, CW4 91% en CW5 90%).
- 5 Driestanden cv-pomp**; zelfsturend en toerengeregeld.
- 6 Bedieningspaneel met display**; eenvoudig inregelen en uitlezen van het toestel en met diverse handige gebruikersfuncties zoals aflezen cv-waterdruk en instellen kinderslot.
- 7 RGA/LTV adapter**; LTV zowel rechts als links aan te sluiten.



- MET HET PROACTIVE PLUS CONCEPT
- EENVOUDIG TE INSTALLEREN
- UITERST BETROUWBAAR
- UITGEBREID PAKKET ACCESSOIRES

Extra betrouwbaar door Nefit ProActive Plus

De compacte ProLine is in alle opzichten een echte Nefit HR-ketel. De grote zorg en aandacht voor veiligheid en bedrijfszekerheid is vertaald in het Nefit ProActive Plus concept.

Nefit ProActive Plus

- Extra beveiliging tegen oververhitting door dubbele branderpakking en -beveiligingsthermostaat.
- Optimale afscherming van de branderautomaat.
- Optimale verbranding door de slimme gasluchteenheid.
- Automatische ontluchting en geen onnodige ruis in de leidingen door de unieke Airclon cycloonontluchter.
- Zelfsturende, toerengeregelde cv-pomp (drie standen).
- Traploos terugmoduleren van het toestel tot 20% van het totale vermogen.
- Dankzij flowsensor ongevoelig voor storingen die te wijten zijn aan druppelende kranen.
- Cv-druksensor met weergave op toesteldisplay en bijvalmelding op kamerthermostaat.

Extra installatie- en onderhoudsgemak

De Nefit ProLine is gemakkelijk door één persoon te tillen en te installeren. Een eenvoudig plug & play systeem maakt snelle ingebruikname van het toestel mogelijk. De Nefit ProLine heeft verder een aantal tijd- en materiaalbesparende eigenschappen die installatie en onderhoud heel eenvoudig maken:

- Handige knelkoppelingen voor aansluiting cv- en warmwaterleidingen.
- Geen onnodig buigwerk, materiaal- en tijdverlies door het verspringen van de leidingaansluitingen.
- Luchttoevoer zowel links als rechts aan te sluiten.
- Eenvoudig zelfontluchtingsprogramma van slechts 2 minuten.
- Vanaf de voorkant te servicen, geen extra zijruimte nodig.
- Eenvoudig uitnemen van componenten dankzij slimme clickverbindingen.
- Drukmelding cv-installatie direct op het toestel-display (geen externe drukmeter nodig) en bijvulmelding op de kamerthermostaat.
- Eenvoudig inregelen en uitlezen van het toestel op het display aan de hand van de vertrouwde Nefit-interface.
- Kan desgewenst alleen voor tapwater of cv gebruikt worden.

De Nefit ProLine is uiterst compact en heeft geen vrije zijruimte nodig.

Extra veel opties

Standaard is de Nefit ProLine voorzien van veel extra's. Daarnaast is er een uitgebreid pakket aan accessoires voor nog groter installatie- en onderhoudsgemak. Hiermee zijn er naast de standaardmontage maar liefst 10 opstellingsvarianten mogelijk.

Bespaar tijd en materiaal bij installatie met behulp van de volgende opties:

- Standaard montagebeugel met installatiesjabloon voor projectmatige installatie.
- Uitgebreide montagebeugel met overstortventiel, vulkraan, gaskraan, inlaatcombinatie, expansievat-aansluiting en opvanggoot voor overstort cv-, sanitair- en condenswater.
- Cv-snelvulset voor het bijvullen van de installatie zonder vulkraan en vulslang.
- Montageframe met ruimtebesparend, geïntegreerd expansievat achter de ketel.
- Montageframe voor bovenaansluitingen leidingwerk bij compacte installatie, bijvoorbeeld ter vervanging van geisers.
- Rookgasadapter (Ø 60/100) voor concentrische aansluiting van rookgasafvoer en luchttoevoer; eenvoudig op het toestel te klikken.
- Afdekkap leidingaansluitingen voor als de ketel in het zicht wordt geplaatst.
- Solarsensor voor koppeling met Nefit SolarLine zonneboilers.
- Nefit ModuLine kamerthermostaten voor een optimale regeling van de ruimtetemperatuur.





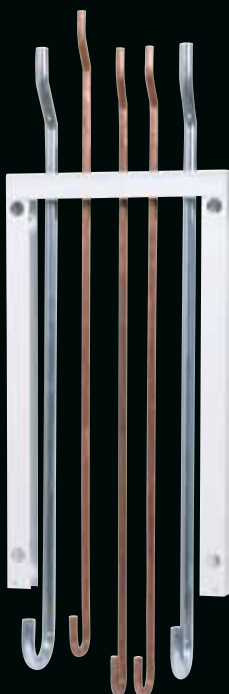
2



3



4



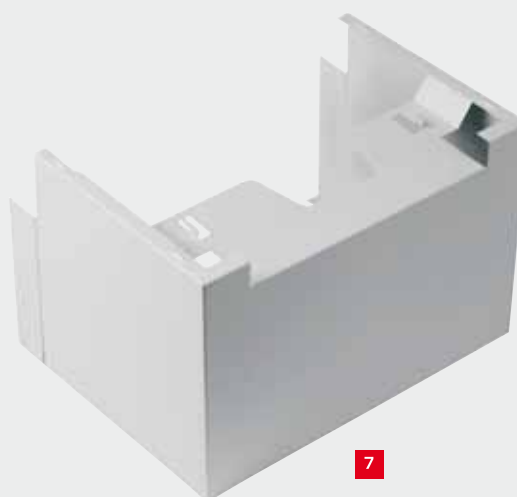
5

Nefit ProLine accessoires

- 1 Standaard montagebeugel
- 2 CV-Snelvulset
- 3 Uitgebreide montagebeugel
- 4 Expansievatframe
- 5 Montageframe voor bovenaansluiting
- 6 Concentrische rookgasafvoeradapter
- 7 Afdekkap leidingaansluitingen



6

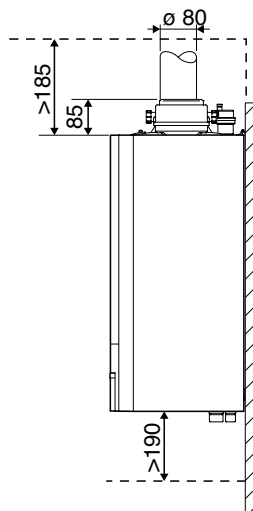
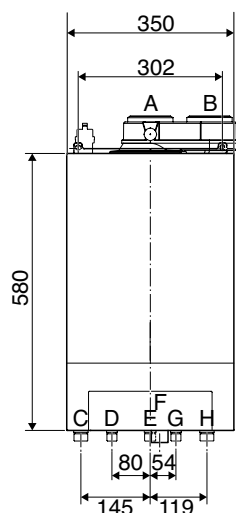


7

PROLINE HRC

Uitgebreidere technische specificaties op www.nefit.nl/professioneel

		HRC 24/CW3	HRC 24/CW4	HRC 30/CW5
Algemeen				
Nominale belasting (o.w.) cv	kW	5,9 - 23,5	5,9 - 23,5	6,7 - 28,5
Nominale belasting (b.w.) cv	kW	6,5 - 26,1	6,5 - 26,1	7,4 - 31,7
Rendement HR 107 (37/30 °C) (o.w.)	%	108,8	108,8	109
Normmeting volgens Gaskeur HR107				
Gaskeurlabels		HR107, HR _{ww} , CW, SV, NZ		
IP classificatie	-	IP X4D		
Toestelcategorie	-	II _{2L3P}		
Toestelklasse	-	B ₂₃ ¹ C ₁₃ ¹ C ₂₃ ¹ C ₄₃ ¹ C ₅₃ ¹ C ₆₃ ¹ C ₈₃ ¹ C ₉₃		
Opgenomen elektrisch vermogen	W	2/115	2/115	2/127
standby/ vollast Tap				
Verwarming				
Nominaal vermogen (80/60 °C) cv	kW	5,7 - 22,8	6,7 - 22,8	6,6 - 27,5
Nominaal vermogen (50/30 °C) cv	kW	6,3 - 24,4	6,3 - 24,4	7,1 - 30,2
Instelbereik cv-watertemperatuur	°C	30-85	30-85	30-85
Pomp		UPRO 15-55	UPRO 15-55	UPRO 15-55
Tapwater				
Belasting tap (b.w.)	kW	24	28	34
Taphoeveelheid bij ▲T = 50 K	l/min	6	7.5	9
Taphoeveelheid bij ▲T = 30 K	l/min	10	13	15
Jaargebruiksrendement op tapwater (HR _{ww})	%	90,5	91,0	90,1
Instelbereik warmwatertemperatuur	°C	30-60	30-60	30-60
Aansluitingen				
Rookgasafvoersysteem parallel	mm	mofeind Ø 80/80		
Rookgasafvoersysteem concentrisch (accessoire)	mm	mofeind Ø 60/100		
Aanvoer en retour	mm	knelkoppeling Ø 22		
Koud en warm water	mm	knelkoppeling Ø 15		
Gas	mm	knelkoppeling Ø 15		
Afmetingen en gewicht				
Hoogte	mm	580	580	580
Breedte	mm	350	350	350
Diepte	mm	280	280	280
Installatie gewicht	kg	23	23	26



- A Rookgasafvoer
- B Luchttoevoer
- C Aanvoer
- D Warm water
- E Gas
- F Condensafvoer
- G Koud water
- H Retour

LEVERINGSPROGRAMMA

Nefit ProLine HRC

Bestelnummer

Omschrijving

Toestellen

7746900029	Nefit ProLine HRC 24/CW3
7746900030	Nefit ProLine HRC 24/CW4
7746900031	Nefit ProLine HRC 30/CW5

Accessoires

7746900802	Montagebeugel standaard
7746900800	Montagebeugel uitgebreid
7746900803	Snelvulunit
7746900850	Leiding verloopset
7746900801	Montageframe bovenaansluiting
7746900831	Expansievatframe
7746900851	Afdekkap
7746900804	Solarsensor

RGA

7746900061	Concentrische rookgasafvoeradapter Ø 60/100
28277	Dakdoorvoerset Ø 80/125
28278	Dakdoorvoerset Ø 80/125 incl. loden pan
8718600529	Muurdoorvoer Ø 80/125
77410	Knie Ø 80/125 t.b.v. muurdoorvoer Ø 80/125

Kamerthermostaten

67903516	ModuLine 100
67903515	ModuLine 200
63039778	ModuLine 300
63039779	ModuLine 400



