

Nieuw: Nefit SmartLine Basic HR(C)

Snel warm water, groot installatiegemak!



Figuur 1 Nefit SmartLine Basic HR(C)

De Nefit Economy HRC en Nefit SmartLine HR(C) worden veel toegepast in de projectenbouw. Speciaal voor dit segment waar serie-matig, snel en probleemloos installeren van groot belang is, komt Nefit nu met de SmartLine Basic, een toestel dat is afgeleid van de bekende Nefit SmartLine HR(C). De complete SmartLine serie is zeer geschikt voor overdruksystemen en de gestapelde bouw.

De Nefit SmartLine Basic HR(C) is gebaseerd op al beproefde techniek van de Nefit SmartLine HR(C) en is op belangrijke punten doorontwikkeld.



Figuur 2 Compachthydrauliek

De Nefit SmartLine Basic is vanaf heden leverbaar.

Nieuw

Nieuw aan de SmartLine Basic is de compachthydrauliek. De compachthydrauliek is vervaardigd uit glasvezelversterkt composiet materiaal met stalen drager, waarop onder andere de platenwisselaar is gemonteerd (zie figuur 2).

“SmartLine Basic” voor de installatiemonteur

Bij de ontwikkeling van de Nefit SmartLine Basic is uitgegaan van een groot installatiegemak. Het resultaat is een lichtgewicht toestel, dat gemakkelijk te transporteren is. Het installatiegemak wordt vergroot, doordat het cv-toestel is uitgerust met knelkoppelingen. De SmartLine Basic kan dus snel en eenvoudig op de installatie worden aangesloten. Alle toestellen zijn standaard voorzien van digitale druk- en temperatuurmeter, automatische ontluchter en een bypass.



IN DIT NUMMER:

Pag. Omschrijving

- 1 Nefit SmartLine Basic HR(C)
- 4 Nefit TopLine aansluitsets
- 5 Veel warm water met Nefit EcomLine HR of Nefit TopLine HR en grote Buderus boilers
- 7 Displaycode 5C, 5H, 5L en 7H
- 7 Service-instructies en onderdelenboeken
- 8 Tip: Reinigingsborstel
- 8 Vraag: Waarom garantiekaart retour sturen naar Nefit?

Vele wegen leiden naar Nefit



Nefit B.V.
Zweedsestraat 1, 7418 BG Deventer



Nefit B.V.
Postbus 3, 7400 AA Deventer



Nefit DealerLine
0570 - 67 85 66

- 1 Onderdelen
- 2 Documentatie
- 3 Advies & Voorlichting
- 4 Service
- 5 Verkoop Buitendienst
- 6 Onderdelengarantieplan

Bereikbaar tijdens kantooruren:
Ma t/m vr: 8.00 - 16.45 uur
Buiten kantoor tijd: (deelbezetting)
Ma t/m vr: 16.45 tot 22.00 uur
Za en zo 8.00 tot 22.00 uur



0570 - 67 85 86



www.nefit.nl
- www.nefitdealer.nl
- www.nefitonderdelen.nl
- www.nefitzakelijk.nl



redactie@nefit.nl

“SmartLine Basic” voor de onderhoudsmonteur

Ook aan de onderhoudsmonteur is gedacht. Door het toepassen van snel-sluitingen, splitpenen, borgveren en slimme stekkerverbindingen is het toestel snel te demonteren en snel te monteren.

“SmartLine Basic” voor de storingsmonteur

Mocht het zo zijn dat er sprake is van een storing, dan kunt u gebruik maken van de betreffende service-instructies en onderdelenboeken om de storing snel te verhelpen. Daarnaast is er ter ondersteuning de Nefit Service Tool. De storingsmonteur kan dan door het aansluiten van de Nefit Service Tool snel en eenvoudig de diagnose stellen en de storing oplossen. Qua mantel, afmetingen, warmtewisselaar en RGA-systemen zijn de SmartLine en de SmartLine Basic identiek.

In het hydraulisch systeem zijn een aantal functies geïntegreerd wat extra sleutelruimte oplevert. De compacthydrauliek herbergt ook een flowsensor (stromingssensor). Deze sensor registreert de warmwatervraag zeer nauwkeurig. Hierdoor reageert het cv-toestel niet op een druppelende kraan.

Om optimale prestaties van het nieuwe compacthydrauliek te krijgen is de UBA 3 (Universele Branderautomat) aangepast. De nieuwe UBA 3 (versie 3.2, vermeld op de barcodesticker) is te bestellen met EV 78229. Deze UBA 3 is toe te passen op alle UBA 3 cv-toestellen.

Een oudere UBA 3 (versie 3.1 of lager) geeft op de Nefit SmartLine Basic direct code 9A op het display. Pas in dit geval een UBA 3 voorzien van een recente software-versie (minimaal versie 3.2) toe. Eventueel kunt u de op voorraad zijnde oudere UBA 3's toepassen op Nefit SmartLine HR(C) en Nefit EcomLine Elite cv-toestellen.

Nefit SmartLine servicekoffer

De Nefit SmartLine Basic is een uitbreiding op de huidige Nefit SmartLine, daarom zijn de onderdelen in de

servicekoffer gecombineerd met de Nefit SmartLine Basic. Het is een nieuwe koffer geworden met het bestaande artikelnummer.



Figuur 3 Servicekoffer

Artikelnummers:

EV 73735 SmartLine Servicekoffer, inclusief alle onderdelen.

EV 73757 lege SmartLine Servicekoffer.

Het grote voordeel is, dat u met 1 koffer alle belangrijke onderdelen voor zowel de SmartLine als de SmartLine Basic op voorraad heeft.

Wat is er anders in de koffer?

De nieuwe UBA 3 (EV 78229) heeft de oudere UBA 3 vervangen.

Nieuw in de koffer zijn:

EV 73728 Pakking warmtewisselaar/verbindingstuk

EV 78136 Sensor aanvoer/retour

EV 78137 Flowsensor (stromingssensor)

EV 78154 Safetysensor

EV 73915 Druksensor met steekverbinding

EV 78156s Klemveren(set)

De onderdelen zijn te bestellen via www.nefitonderdelen.nl of onze Nefit DealerLine: 0570 678 566 (toets 1)

“SmartLine Basic” voor de consument

Het hoge warmwatercomfort (ruim 8 l/min van 60 °C), en geen wachttijd (comfort) van de Nefit SmartLine Basic HRC 24/CW4) is mogelijk door onder andere een:

- Warmwaterboostfunctie met een vermogen van 28,5 kW op tapwaterbedrijf, dit geldt ook voor de Nefit SmartLine Basic HR 24 (singel cv-toestel)

- Cv-toestel ingesteld op Comfort levert direct warm water;
- Cv-toestel ingesteld op Eco levert maximale besparing op de gasrekening en levert toch snel warm water.

Voor meer informatie of een advies op maat kunt u contact opnemen met de Nefit DealerLine 0570-678566 (toets 4).

Nefit SmartLine Basic, zonder warmwatervoorziening	
EV 52794	Nefit SmartLine Basic HR24 (singel cv-toestel, zonder warmwatervoorziening)
Nefit SmartLine Basic HRC met warmwatervoorziening, voorzien van platenwisselaar	
EV 52792	Nefit SmartLine Basic HRC 24/CW3
EV 52790	Nefit SmartLine Basic HRC 24/CW4

Tabel 1 Nieuwe artikelnummers

Nefit SmartLine met warmwatervoorziening, voorzien van boiler	
EV 52753	Nefit SmartLine HRC 24/CW3
EV 52751	Nefit SmartLine HRC 24/CW3 uitgebreid
EV 52732	Nefit SmartLine HRC 24/CW4
EV 52731	Nefit SmartLine HRC 24/CW4 uitgebreid

Tabel 2 Bestaande artikelnummers

Accessoires

EV 73735	Servicekoffer Nefit SmartLine (Basic)
EV 20380	Leidingenframe Nefit SmartLine (Basic)
EV 38625	Afschermkap Nefit SmartLine (Basic)
EV 73720	RCC adapter voor toepassing op Nefit ModuLine 15/20/30/IV
EV 73627	Parallel RGA aansluitplaat 80/80
EV 73628	Concentrische RGA aansluitplaat 80/125 mm
M&G 453844	Nefit SmartLine dakdoorvoerset 60/100 mm
M&G 453843	Nefit SmartLine geveldoorvoerset 60/100 mm
M&G 453842	Nefit renovatie geveldoorvoerset

Technische specificatie Nefit SmartLine Basic		HR 24	HRC 24/CW3	HRC 24/CW4
Algemeen				
vermogen tap (combi)*	kW	5,7-28,5	5,7-23,0	5,7-28,5
nominale belasting (o.w.) CV*	kW	5,7-23,0	5,7-23,0	5,7-23,0
nominale belasting (b.w.) CV*	kW	7,6-25,5	7,6-25,5	7,6-25,5
nominaal vermogen (75/60 °C) CV*	kW	5,3-22,0	5,3-22,0	5,3-22,0
nominaal vermogen (40/30 °C) CV*	kW	6,0-24,0	6,0-24,0	6,0-24,0
maximaal gasverbruik (tapwater)*/**	m³/h	3,36	2,76	3,36
maximaal gasverbruik (CV)*/**	m³/h	2,76	2,76	2,76
rendement (40/30 °C) (o.w.)	%	107	107	107
rendement (40/30 °C) (b.w.)	%	96,3	96,3	96,3
NOx emissie	ppm(mg/kWh)	<30	<30	<30
CO emissie	ppm(mg/kWh)	<22	<22	<22
aanvoertemperatuur cv	°C	30-90	30-90	30-90
nadraaitijd pomp, instelbaar		0-60 min of 24 uur		
opgenomen elektrisch vermogen	W	120	120	120
ventilator restopvoerhoogte	Pa	75	75	75
IP-classificaties		IP X 4D (Cxx) en IP 40 (Bxx)		
toestelcategorie	-	I 2L		
toestelklasse		C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C83x, B23, B33		
Maatvoering en gewicht				
hoogte	mm	850	850	850
breedte	mm	480	480	480
diepte	mm	370	370	370
gewicht incl. mantel	kg	34	36	36
Aansluitingen				
rookgasafvoer / luchttoevoer dubbelpijps	mm	80/80	80/80	80/80
rookgasafvoer / luchttoevoer concentrisch	mm	80/125	80/125	80/125
cv-aanvoer / retour leiding (toestel)	mm	22 knel	22 knel	22 knel
koud water / warm water (toestel)	mm	-	15 knel	15 knel
gas (toestel)	inch (bi)	1/2	1/2	1/2
condensafvoer	mm	32	32	32
plaats van het overstortventiel		aanvoer	aanvoer	aanvoer
Warm water				
taphoeveelheid bij ΔT = 50 °C	l	-	6	8
taphoeveelheid bij ΔT = 30 °C	l	-	11	13
tapdrempel	l/min	-	1,2	1,2
waterinhoud sanitairzijdig	l	-	0,95	0,95
warmtapwatertemperatuur (indirect gestookte boiler)	°C	(30-60)	30-60	30-60
aansluitdruk sanitairwater	bar	-	0,9-10	0,9-10
Keurmerken				
gaskeur HR Hoog Rendement		107	107	107
gaskeur HRww		-	ja	ja
gaskeur CW Comfort Warm water		-	3	4
gaskeur SV Schonere Verbranding		ja	ja	ja
gaskeur NZ Naverwarming Zonneboilers		-	ja	ja
jaargebruiksrendement tapwater	%	-	80,9	80,9
jaargebruiksrendement tapwater met 80 l externe Nefit cv-boiler	%	83,3	-	-
jaargebruiksrendement tapwater met 120 l externe Nefit cv-boiler	%	81,1	-	-
pomptype, Grundfos		UPS 15-50	UP 15-50	UP 15-50
opgenomen vermogen	W	50-95	50-95	50-95

Tabel 3 Technische gegevens van de Nefit SmartLine Basic HR(C)

* Alle gegevens voor een maximale toegestane drukval van het RGA/LTV-systeem van 75 Pa.

Een hogere drukval leidt tot reductie van 0,11 % per Pascal extra drukverlies.

** Hi 15°C - 1013 mbar - droog; aardgas Wobbe-index 11,5 kWh/m³

Nefit TopLine aansluitsets

Voor de Nefit TopLine HR 70 (eventueel in cascadeopstelling) heeft Nefit een aantal aansluitsets ontwikkeld. Met deze aansluitsets is het voor u eenvoudiger bepaalde cv en warm water (ww) situaties te maken. De sets zijn zo samengesteld dat u bijna alle noodzakelijke componenten heeft om die situatie te maken. Naast het leidingwerk dient u alleen nog zorg te dragen voor het juiste expansievat(en).

Nefit TopLine aansluitsets

Nefit heeft voor de Nefit TopLine HR 70 en HR 100 de volgende drie aansluitsets ontwikkeld.

EV 73985 TopLine aansluitset cv cascade set

EV 73904 TopLine aansluitset cv

EV 73905 TopLine aansluitset cv/ww (alleen voor HR 70 kW)

Naast deze sets heeft Nefit ook een scheidingsunit ontwikkeld:

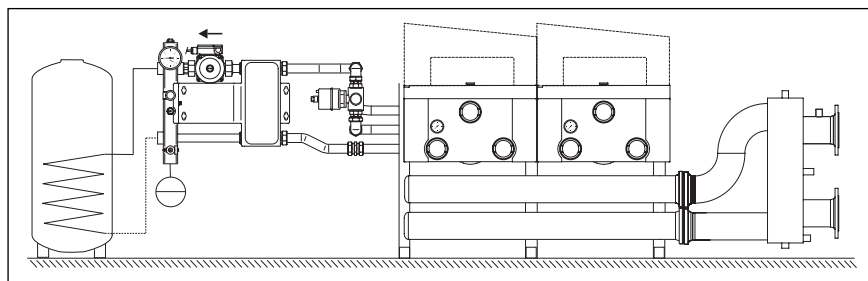
EV 74533 TopLine scheidingsunit 70 kW

In tabel 4 is een overzicht gemaakt van de Nefit aansluitsets. Selecteer de juiste aansluitset(s) voor uw situatie.

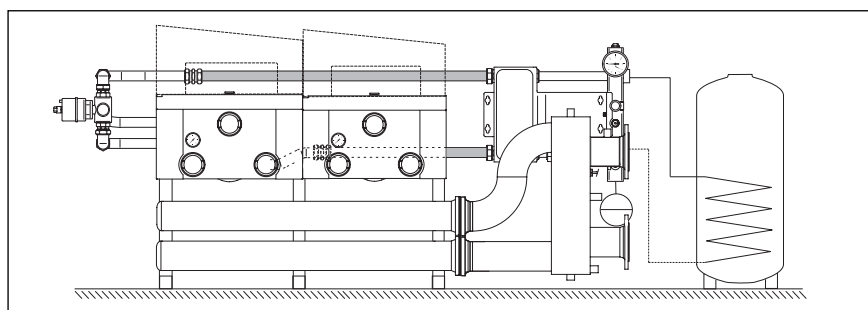
	Nefit TopLine HR 70 zonder warmwatervoorziening	Nefit TopLine HR 70 met warmwatervoorziening	Nefit TopLine HR 100
Meervoudige opstelling (cascade opstelling)	TopLine Aansluitset cv cascade	TopLine Aansluitset cv/ww	TopLine Aansluitset cv cascade
Enkelvoudige opstelling met open verdeler	TopLine Aansluitset cv	TopLine Aansluitset cv/ww	TopLine Aansluitset cv
Enkelvoudige opstelling zonder open verdeler	TopLine Aansluitset cv	TopLine Aansluitset cv/ww	1)

Tabel 4 Selectie van de juiste aansluitset

1) Pas geen aansluitset of open verdeler toe, maar selecteer een aparte pomp met behulp van de installatie-instructie van het cv-toestel.



Figuur 4 TopLine cascade opstelling, links



Figuur 5 TopLine cascade opstelling, rechts

TopLine aansluitset cv cascade

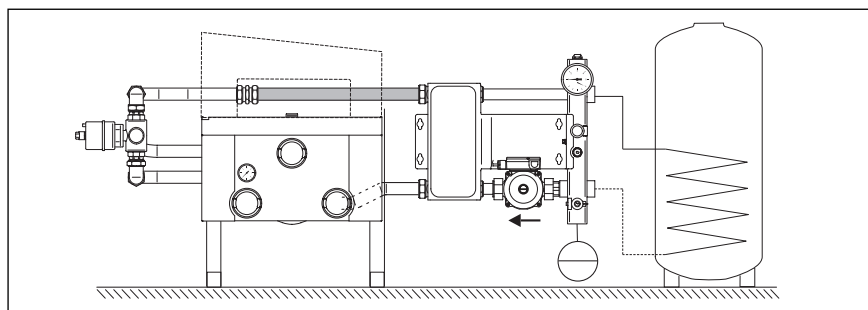
De aansluitset is zowel voor de TopLine HR 70 als de HR 100 toepasbaar. In de aansluitset is het overstortventiel, gaskraan, keerklep, aan/uit pomp en afsluiters opgenomen.

TopLine aansluitset cv

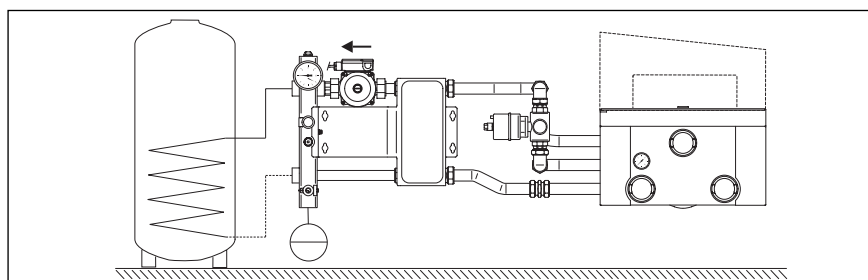
Deze aansluitset is bijna gelijk aan de aansluitset cascade met dien verstande

dat de aan/uit pomp is vervangen door een modulerende pomp. De aansluitset cv is zowel voor de TopLine HR 70 als de HR 100 in enkelvoudige opstelling toepasbaar.

Indien het cv-toestel alleen wordt aangesloten op een boiler en niet voor cv-verwarming wordt toegepast, kan de boiler direct met deze set op het cv-toestel worden aangesloten.



Figuur 6 Enkelvoudige opstelling, rechts



Figuur 7 Enkelvoudige opstelling, links

TopLine aansluitset cv/ww

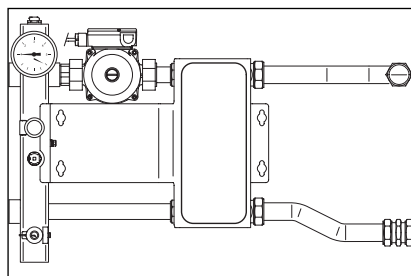
Deze aansluitset is alleen toepasbaar op de Nefit TopLine HR 70-toestellen. In de aansluitset is het overstortventiel, gaskraan, keerklep, pomp en afsluiters opgenomen. De 5/4" Taconova driewegklep wordt naast de aansluitset geplaatst en hierop aangesloten. De aansluitset cv/ww wordt altijd op de eerste positie in een casacadesysteem opgenomen.

Dubbele scheiding en regelgeving

Wat menigeneen niet weet, is dat er niet altijd een dubbele scheiding nodig is. Algemeen is bekend dat onder de 45 kW cv-vermogen een boiler zonder dubbele scheiding aangesloten mag worden.

Boven de 45 kW cv-vermogen moet de boiler worden voorzien van dubbele scheiding, tenzij de cv-toestel uitsluitend wordt gebruikt voor het opwarmen van de boiler!

Een en ander kunt u vinden in de Vewin werkbladen 4.4B, §9 en §10.



Figuur 8 Nefit TopLine scheidingsunit 70 kW

Om een dubbele scheiding te realiseren met een boiler met enkele scheiding kunt u handig gebruik maken van de Nefit TopLine scheidingsunit in combinatie met een Nefit TopLine HR 70 en Nefit TopLine aansluitset cv/ww.

De Nefit TopLine scheidingsunit is toepasbaar op de Nefit TopLine en met kleine aanpassingen ook op de Nefit EcomLine.

Expansievat

Het boilercircuit dient net als in alle andere gesloten circuits te worden uitgevoerd met een expansievat. Hiervoor

is de 1/2"-aansluiting beschikbaar op de scheidingsunit 70 kW. Gebruik een expansievat met maximale voordruk van 0,5 bar. Bereken het volume van het expansievat aan de hand van de inhoud van de boilercircuit.

Samenvattend

Nefit heeft met de aansluitsets gezorgd voor een totaaloplossing. Door gebruik te maken van deze aansluitsets kunt u op eenvoudige wijze uw systeem samenstellen. Het grote voordeel daarbij is dat bijna alle componenten geïntegreerd zijn en daardoor bijzonder overzichtelijk en vooral strak is afgewerkt.

Hoe te bestellen?

Deze sets zijn leverbaar via de groothandel.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Nefit DealerLine 0570-67 85 66 (toets 3, Advies en voorlichting).

Veel warm water met Nefit EcomLine HR of Nefit TopLine HR en grote Buderus boilers



Figuur 9 Buderus boilers

Er is steeds meer behoefte aan warmwatercomfort. Nefit cv-toestellen zijn ideaal te combineren met Buderus boilers. Buderus heeft een boilerassortiment van klein tot zeer groot. Sinds eige tijd worden de producten van Buderus in Nederland commercieel vertegenwoordigd door Nefit en geleverd door Buderus Energietechnik B.V.

Nefit kan nu samen met Buderus boilers voor alle situaties met grote warmwaterbehoefte een oplossing bieden, zie tabel 5 op pagina 6.

Mogelijkheden

Voor de meeste woonsituaties heeft Nefit een pasklaar antwoord met Nefit HR singel en combi cv-toestellen. Indien u meer warmwatercomfort vraagt dan dat onze combi cv-toestellen kunnen leveren, kan gekozen worden voor het plaatsen van een indirect gestookte boiler. Nefit heeft met de Nefit TopLine HR 70 en de TopLine aansluitsets een mooie oplossing beschikbaar (figuur 10).

Voorbeeldsituaties zijn luxe woningen, hotels, sportdouches enzovoort.

Buderus boilers

Buderus kiest voor maximaal vermo-

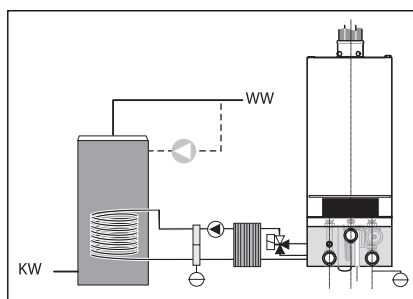
gensoverdracht, wat bij een dubbel gescheiden boiler, met een warmteoverdracht, metaal-lucht-metaal contact niet mogelijk is. Dubbele scheiding wordt gemaakt door de overdracht via lucht, wat van nature een zeer goede isolator is en dus ongunstig is voor vermogensoverdracht. Alle Buderus boilers zijn om die reden zonder of met enkele gescheiden warmtewisselaar uitgevoerd. Buderus boilers kunt u krijgen met spiraal (zie figuur 9, type ST/SU) en zonder spiraal (SF). Met deze laatste kunt u een oplaadsysteem maken, door deze te combineren met een platenwisselaar.

Door de hoge spiraalvermogens van de ST en SU boilers zijn deze zeer geschikt voor hoogvermogen cv-toestellen. Doordat het cv-toestel namelijk al snel een behoorlijke belasting heeft, zal deze

slechts korte tijd in boilerbedrijf draaien.

Uiteraard betekent dit ook dat de boiler weer snel opgeladen is en dus bedrijfsklaar is.

Grote cv-toestelvermogens vragen meestal ook om een dubbele scheiding. Om het spiraalvermogen van de boiler optimaal te benutten adviseren wij om de dubbele scheiding altijd te creëren door middel van het plaatsen van een extra platenwisselaar in het cv-zijdige circuit. Op deze wijze is er altijd water-metaal-water contact zonder goed isolerende luchtlaag. Hierdoor blijven de afmetingen van de platenwisselaar gunstig en daarmee ook de prijsvorming. In tabel 5 vindt u een overzicht van de losse componenten waarmee u een dubbele scheiding kunt creëren waarbij u optimaal gebruik maakt van het hoge spiraalvermogen.



Figuur 10 Nefit TopLine HR 70 en Buderus boiler

Als voorbeeld noemen wij een douchegebouw met 12 douches bij een sportveld. De warmwaterinstallatie bestaat uit:

- Buderus Logalux ST300 boiler
- Nefit TopLine HR 70
- Nefit TopLine aansluitset cv/ww
- Nefit TopLine scheidingswisselaar 70 kW.

Voor de juiste dimensionering van de Buderus boilers kunt u contact opnemen met de Buderus Infolijn 0570-602200.

Technische specificaties

Alle Buderus boilers zijn voorzien van de unieke Duocleanlaag. Deze laag minimaliseert de aanhechting van legionella in de boiler.

Mocht door "slechte" kwaliteit van het leidingwater de boiler toch verkalken,

dan kunt u de boiler zeer eenvoudig reinigen (via de inspectie-opening aan de bovenkant van de boiler). Er wordt standaard een spoelkraan meegeleverd. Om de levensduur van de boiler te waarborgen en de servicekosten te minimaliseren, zijn alle Buderus boilers voorzien van een onderhoudsvrije inert anode.

Samenvattend

- Pas Buderus boilers toe voor boileroplossingen met meer dan 120 liter.
- Buderus boilers leveren extreem veel warm water (tabel 5).
- Voor de Nefit TopLine HR70 bestaan handige aansluitsets, waarmee het voor u zeer eenvoudig wordt een grote Buderus boiler aan te sluiten op de Nefit TopLine (zie artikel Nefit TopLine aansluitsets).
- Nefit kan nu samen met Buderus complete pakketten op maat voor u samenstellen.

- Als u ondersteuning zoekt voor het definiëren van het juiste cv-toestel en boiler, dan kunnen wij u een uitgaande Nefit of Nefit met Buderus boileroplossing bieden.
- Buderus boilers hebben een zeer lange levensduur en betrouwbaarheid.
- Buderus boilers zijn nagenoeg onderhoudsvrij door inert anode.

Buderus en Nefit

Alle Nefit producten worden via de groothandel geleverd. Buderus producten worden echter rechtstreeks door Buderus geleverd.

Meer informatie

Wilt u meer informatie, prijslijsten of Buderus producten bestellen dan kunt u contact opnemen met de Buderus Infolijn 0570-60 22 00 of via email: buderus@nefit.nl

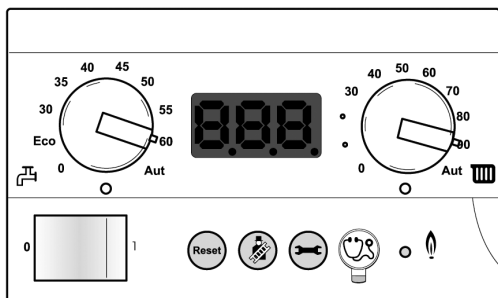
art.nr.	Boilers	Nefit EcomLine Classic 43	Nefit EcomLine Classic 65	Nefit TopLine HR70	Nefit TopLine HR100
452015019	Logalux ST150 – 150 liter	x	-	-	-
452020118	Logalux ST200 – 200 liter	x	x	x	-
452030117	Logalux ST300 – 300 liter	x	x	x	x
452040115	Logalux SU400 – 400 liter	x	x	x	x
452050115	Logalux SU500 – 500 liter	x	x	x	x
452075110	Logalux SU750 – 750 liter	x	x	x	x
452100118	Logalux SU1000 – 1000 liter	x	x	x	x
	Platenwisselaars				
440025104	CB 27-100 H	-	-	-	x
	Boilerpomp				
721020071	P2-70 2C 180	x	x		
721020072	P2-72 2C 180			x	x
	Cv-pomp				
721020072	P2-72 2C 180	-	-	x	x
		(Restopvoerhoogte minus driewegklep = 3 m)			
	Boilerthermostaat				
839104199	RAK TR 1000	x	x	x	x
	Driewegklep				
EV 78017	Honeywell 1"	x	-	-	-
EV 20373	Taconova 5/4"	-	x	x	x

Tabel 5 Overzicht Buderus boilers en toebehoren in combinatie met Nefit cv-toestellen
Exclusief: Vul- en aftapkraan, overstort, expansievat en keerklep

Uitleg BC10-displaycode

Dit is het laatst terugkerende artikel over displaycodes gegenereerd door de Universele Brander Automaat (UBA 3) en weergegeven door de BC10.

Met de Service Tool kan de UBA 3 worden uitgelezen en toestelcomponenten worden getest.



5H | ⊕ | 268

Bedrijfscode: componenttestfase via de Nefit Service Tool.

Reset is niet nodig en de Led op UBA 3 (Universele Branderautomaat) is uit.

5H ModuLine storingscode

Blokkerende storingscode: er is geen communicatie tussen de RCC en de UBA 3.

Deze code wordt gepresenteerd op de kamerthermostaat en betekent dat er communicatiestoring als gevolg van defect in de RCC is opgetreden. De RCC is het aansluitblokje in de klemmenkast. Alleen met dit aansluitblokje kunnen de kamerthermostaten van het type ModuLine IV, 10, 15 of 30 worden aangesloten op cv-toestellen met een UBA 3.

5L ModuLine storingscode

Algemene storingscode: er is een blokkerende of vergrendelende storing op het cv-toestel opgetreden.

Deze code wordt gepresenteerd op het display van sommige kamerthermostaten in geval er een algemene cv-toestelstoring optreedt. De werkelijke displaycode is te vinden op het display van het cv-toestel.

5C | ⊕ | 268

Bedrijfscode: de Nefit Service Tool is op het aangegeven tijdstip aangesloten geweest.

Zo kan het laatste servicebezoek (Service marker) opgeslagen worden in foutcodehistorie. Deze code wordt alleen gepresenteerd op de laptop na het uitlezen van de foutcodehistorie via de Service Tool. Deze code wordt niet op het cv-toestel getoond.

7H | ⊕ | 328

Blokkerende storingscode: er is een kortstondige onderbreking van de netspanning geweest.

Tijdens de normale bedrijfssituatie wordt in het display van de BC10 de actuele aanvoertemperatuur in graden Celsius weergegeven.

Door één keer op de '⊕' serviceknop te drukken, verschijnt de cv-waterdruk in bar in het display.

Door vervolgens nog een keer op de serviceknop te drukken, verschijnt de bedrijfscode in het display. Nog een keer indrukken om terug te komen bij het begin van het menu.

Indien er sprake is van een storing, dan verschijnt automatisch de bijbehorende storingscode in het display van de BC10.

Deze storingscode kan blokkerend of vergrendelend (knippend) zijn. Alleen een vergrendelende storing moet 'Reset' gereset worden.

Reset is niet nodig en de led op UBA 3 is uit.

Deze storingscode kan zich na afloop van een bepaalde tijd (zonder reset) weer opheffen. Cv- en tapwaterbedrijf is daarna weer mogelijk.

- Controleer of de storing mogelijk wordt veroorzaakt doordat het cv-toestel wordt gevoed door windmolens, aggregaten of andere apparatuur die een onderbreking in de netspanning kan veroorzaken.
- Controleer met behulp van een netspanningsmonitor gedurende een langere periode of er daadwerkelijk sprake is van een kortstondige onderbreking van de netspanning.
- Controleer of er een los contact is in de netspanning. Los contact in de meterkast, wandcontactdoos of mogelijk in een las(dop) in de netkabel of breuk in de voedingskabel.

Service-instructies en onderdelenboeken



Om beslagen ten ijs te komen bij service en storingen aan een Nefit SmartLine, Nefit Smart-

Figuur 11 Service-instructie

Line Basic of Nefit TopLine cv-toestellen zijn er service-instructies voorhanden.

Van genoemde cv-toestellen zijn ook onderdelenboeken beschikbaar. Van andere Nefit cv-toestellen zijn eveneens

onderdelenboeken leverbaar.

Deze instructies en alle andere documenten van Nefit toestellen zijn te downloaden via www.nefitdealer.nl of te bestellen via onze Nefit DealerLine: 0570 678 566 (toets 2).

Tip

van Nefit
Servicemonteur

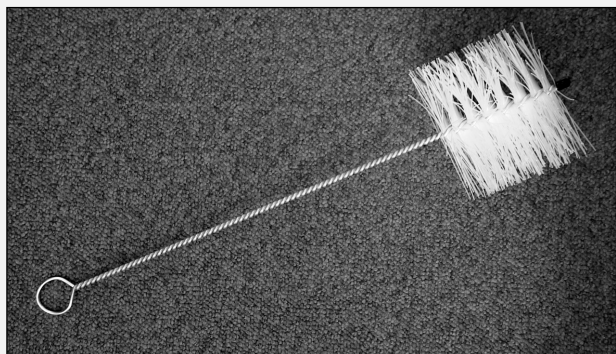
&

Vraag

van een
installateur

Reinigingsborstel

Om u nog beter van dienst te kunnen zijn bij onderhoudswerkzaamheden aan de Nefit cv-toestellen, heeft Nefit een reinigingsborstel ontwikkeld. Met deze borstel is het voor u nog eenvoudiger de onderhoudswerkzaamheden te verrichten aan de **Nefit Economy HR(C)**, **Nefit SmartLine HR(C)** en **Nefit SmartLine Basic HR(C)**.



Figuur 12 Reinigingsborstel Nefit SmartLine

Het artikelnummer is:

- **EV 73085** Nefit SmartLine reinigingsborstel

U kunt de borstel bestellen via www.nefitonderdelen.nl of via de Nefit DealerLine 0570 678566 (toets 1).

Voor het reinigen van een Nefit EcomLine wisselaar kunt u gebruik maken van een uienkam.

Waarom is het belangrijk om de garantietaal retour te sturen naar Nefit?

Nadat u een Nefit cv-toestel bij uw klant heeft geïnstalleerd en uitleg hebt gegeven over het cv-toestel, is het belangrijk dat de garantietaal van het cv-toestel wordt ingevuld en opgestuurd. Dit heeft een aantal voordelen voor u, uw klant en voor Nefit.

Werkwijze

- Vul samen met klant de garantietaal in.
- Neem het deel voor Nefit mee.
- Stuur de taal zonder postzegel op naar Nefit.

Voordeel voor u

Neem de gegevens over voor uw eigen klantenbestand of maak een kopie van de taal.

Wanneer uw klant een storing meldt, heeft u alle gegevens van het toestel bij de hand. U kunt gerichte vragen stellen aan uw klant om mogelijk al telefonisch de storing op te lossen.

Voordeel voor Nefit

Indien u bij uw klant telefonische ondersteuning van Nefit nodig heeft, hoeft u niet alle gegevens meer door te geven aan onze helpdeskmedewerker. Dit spaart tijd en voorkomt misverstanden over het type cv-toestel.

- U belt de Nefit DealerLine (0570-67 85 66).
- U geeft uw bedrijfspostcode door, en het postcode met huisnummer (van de klant) waar cv-toestel hangt.

De Nefit helpdeskmedewerker heeft dan direct alle noodzakelijke gegevens van het cv-toestel direct bij de hand.

Voordeel voor de klant

De klant weet dat het toestel bij Nefit geregistreerd is voor garantieaanspraken en kwaliteitsbewaking.

Al met al wordt uw klant bij problemen sneller geholpen en dat geeft de klant een goed gevoel. Dat is in het voordeel voor u, uw klant en Nefit.

