



MPX2 COMPACT

Opvolger van de Naneo S

Zelf instellend Presteert optimaal

De betrouwbaarheid en prestaties die je gewoon bent.
Nu nog makkelijker en sneller te installeren.



De Dietrich 
SUSTAINABLE COMFORT®



Nieuw: MPX2 COMPACT

- **Volgende stap in standaardisatie**
- Unieke eigenschappen
- Benodigde installatieruimte
- Voordelen voor de installateur
- Voordelen voor de gebruiker
- Technische specificaties en uitvoeringen



MPX2 COMPACT

Nieuw maar toch vertrouwd

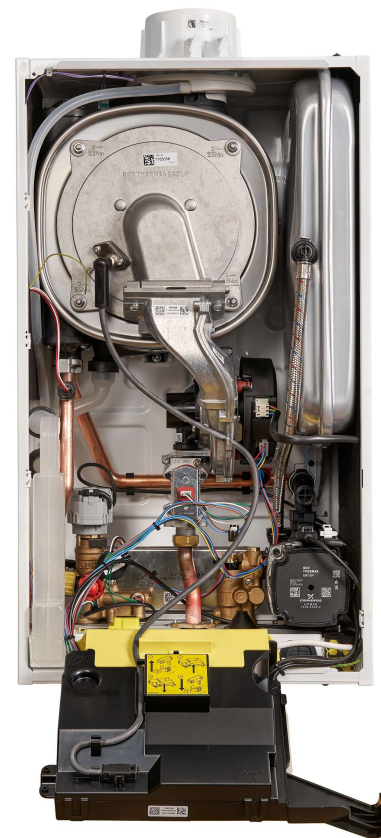
- Volgende stap in standaardisatie en simplificatie van onze toestellen
- Herkenbare De Dietrich techniek
 - BDR Thermea platform
 - Opbouw toestel
- Betrouwbaar door inzet van beproefde onderdelen en materialen
- Veel gemeenschappelijke onderdelen en toebehoren

Beproefde techniek en gekende regeling

MCR-S



MPX2 COMPACT



De Dietrich 
SUSTAINABLE COMFORT®



MPX2 COMPACT

Nieuw maar toch vertrouwd

- Volgende stap in standaardisatie en simplificatie van onze toestellen
- Herkenbare De Dietrich techniek
 - BDR Thermea platform
 - Opbouw toestel
- Betrouwbaar door inzet van beproefde onderdelen en materialen
- Veel gemeenschappelijke onderdelen en toebehoren

Beproefde techniek en gekende regeling



De Dietrich
SUSTAINABLE COMFORT®





Nieuw: MPX2 COMPACT

- Volgende stap in standaardisatie
- **Unieke eigenschappen**
- Benodigde installatieruimte
- Voordelen voor de installateur
- Voordelen voor de gebruiker
- Technische specificaties en uitvoeringen



MPX2 Compact

Unieke eigenschappen

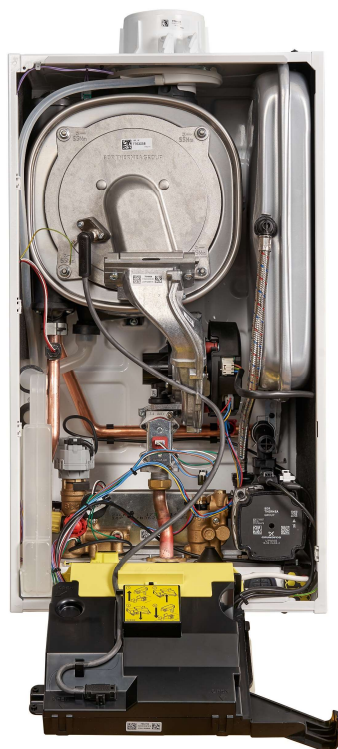
**Zelf instellend elektronisch
gas/luchtsysteem**



**Vernieuwd eenvoudiger
te demonteren sifon**
Geen externe afvoercollector
meer nodig.



**Dubbele aanvoersensor
(geen aparte maximaal)**



**Condensafvoer en uitlaat
veiligheidsventiel/aftapper
gecombineerd tot één
aansluiting**



Plug & Play connector



**Tapwater
temperatuursensor**



**CSU/code key voor
Parameteropslag**





MPX2 COMPACT

Snelle en automatische inbedrijfstelling

- **MPX2 COMPACT** heeft elektronisch, **zelfinstellend** gas/luchtsysteem met gas-adaptiviteit
- Model 24/28 MI beschikbaar in 2 versies: aardgas of propaan
- Ketel **kalibreert** zichzelf gedurende ca. 5 minuten
- Geen verbrandingsafstelling meer, uitsluitend **verbrandingscontrole**
- Altijd **optimale** afstelling → meer **zekerheid** en gegarandeerd **hoog** blijvend **rendement**

Eenvoudige opstart





MPX2 COMPACT

Presteert optimaal

- **Diepe modulatie 1:8**, dieper dan huidige wandketels (1:5)
- Optimaal rendement in **combinatie met hybride warmtepomp**
- **Zeer** geschikt voor woningen met **lage cv-vraag** zonder in te leveren op warmwater comfort
- Minder schakelingen, minder methaanslip en dus **beter voor het milieu**
- Automatische verbrandingscontroles en – correcties voor optimale verbranding en **continue hoog rendement**

Bij uitstek geschikt om te combineren met hybride warmtepomp





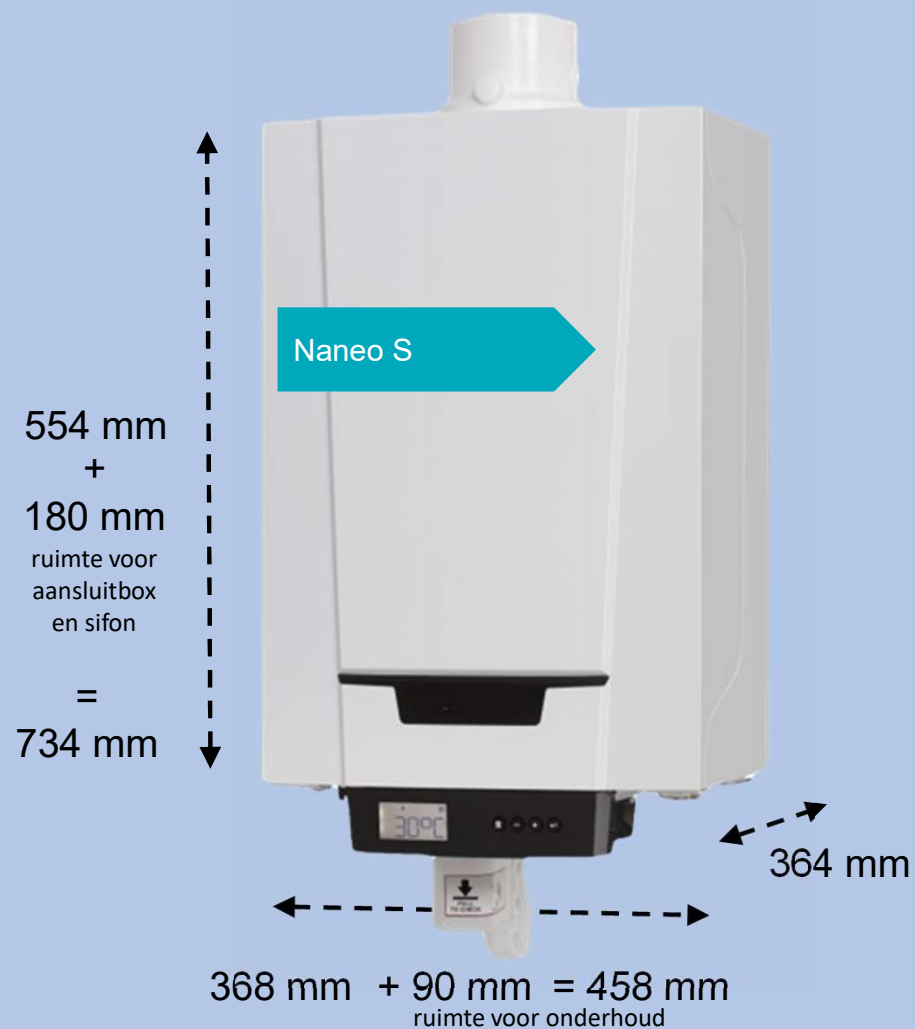
Nieuw: MPX2 COMPACT

- Volgende stap in standaardisatie
- Unieke eigenschappen
- **Benodigde installatieruimte**
- Voordelen voor de installateur
- Voordelen voor de gebruiker
- Technische specificaties en uitvoeringen

Grotere behuizing > Minder installatieruimte



Kleinere behuizing > Grotere installatieruimte

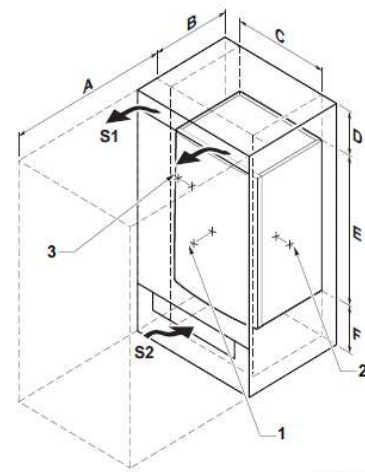
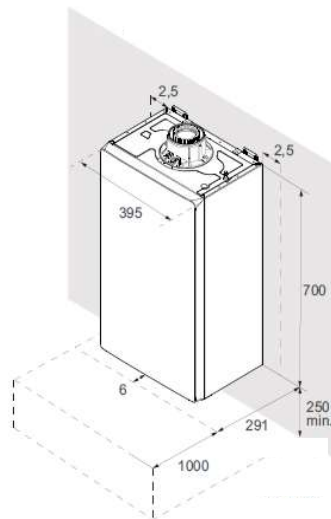




MPX2 COMPACT

Weinig installatieruimte nodig

- Grotere behuizing *maar*:
 - Geen uitstekende delen zoals bij Naneo S
 - Alle onderdelen bereikbaar via voorkant van het toestel dus geen ruimte aan zijkanten nodig voor service en onderhoud
- Dus minder installatieruimte nodig dan bij Naneo S



Afmetingen	Naneo S	MPX2 COMPACT
Hoogte (vanaf bovenkant)	734 mm	700 mm
Breedte	458 mm	400 mm
Diepte	364 mm	285 mm

Uiterst compact



Nieuw: MPX2 COMPACT

- Volgende stap in standaardisatie
- Unieke eigenschappen
- Benodigde installatieruimte
- **Voordelen voor de installateur**
- Voordelen voor de gebruiker
- Technische specificaties en uitvoeringen



MPX2 COMPACT

Voordelen voor de installateur

Makkelijke en snelle
installatie

Extreem
servicevriendelijk

Presteert
optimaal

Klaar voor de
toekomst





MPX2 COMPACT

Makkelijke en snelle installatie



Automatische afstelling.



Condensafvoer en uitlaat veiligheidsventiel/aftapper gecombineerd tot 1 aansluiting



Overzichtelijk en uitgebreid groot bedieningsdisplay met diapositief LCD-scherm.



Eenvoudig plaatsen m.b.v. ophangbeugel.



Geringe plaatsingsruimte:

Geen losse componenten onder de ketel.

Lichtgewicht



Hydraulische aansluitset als toebehoren:

als toebehoren:

Met of zonder vulset





MPX2 COMPACT

Makkelijke en snelle installatie

Standaard ingebouwd:

Veiligheidsventiel.



Sifon.



Rookgasterugslagklep.



**Automatische
ontluchter**



Expansievat





MPX2 COMPACT

Extreem servicevriendelijk

Alle **serviceonderdelen**
frontaal bereikbaar



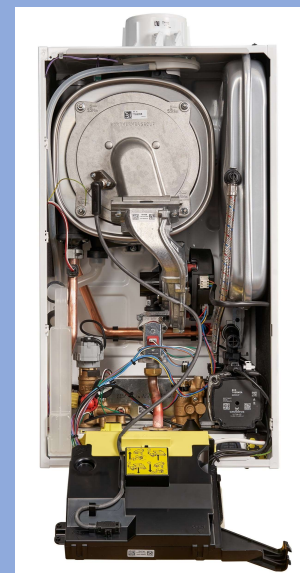
Ingebouwde **water-**
druksensor met actieve
melding.



Zelfinstellend
gas/lucht systeem



Ruime opbouw van het
binnenwerk zodat jij goed bij
alle onderdelen kunt.



Makkelijk de ketel aftappen
door **geïntegreerd**
aftapkraantje (geel).



Opvangbakje voor vocht
uit luchtinlaat standaard
ingebouwd.



Plug & Play
connector voor Smart
Service Tool





MPX2 COMPACT

Presteert optimaal.

Beproefde onderdelen:

RVS spiraal
warmtewisselaar.



Messing hydroblok



Diverse componenten worden
gebruikt in 100.000-en
toestellen.



Diepe modulatie 1:8

Ideaal te combineren met
hybride warmtepompen.



**Automatische verbrandings-
controles** en – correcties voor
optimale verbranding en continue
hoog rendement.



Minder starts dus minder
methaanslip, **beter voor het
milieu.**





MPX2 COMPACT

Klaar voor de toekomst

Slim voorbereid op aansluiting met **zonneboiler en hybride warmtepomp**.



Diepe modulatie zorgt voor optimaal rendement in combinatie met hybride warmtepomp

Minumum vermogen:

3,3 kW

Standaard geleverd met **zonneboilerregeling en buitenvoeleraansluiting**.



Geschikt voor **20% waterstof**.





Nieuw: MPX2 COMPACT

- Volgende stap in standaardisatie
- Unieke eigenschappen
- Benodigde installatieruimte
- Voordelen voor de installateur
- **Voordelen voor de gebruiker**
- Technische specificaties en uitvoeringen



Voordelen consumenten – verkoopargument voor installateurs

- Gegarandeerd hoog rendement *Diepe modulatie*
- Zekerheid *Altijd de juiste afstelling*
- Klaar voor de toekomst *Bij uitstek geschikt voor koppeling met hybride, geschikt voor 20% bijmenging waterstof*





Nieuw: MPX2 COMPACT

- Volgende stap in standaardisatie
- Unieke eigenschappen
- Benodigde installatieruimte
- Voordelen voor de installateur
- Voordelen voor de gebruiker
- **Technische specificaties en uitvoeringen**



Portfolio residentiële gaswandketels 2023

Eigenschappen	MCR-S	EMC-S	MPX2 COMPACT	AMC
Zelf instellend gas/luchtsysteem	X	X	V	X
Gas-adaptatief	X	X	V	X
Modulatiegraad	1:5	1:5	1:8	1:5
Benodigde ruimte voor service hxbxd	700x400x285	734x458x274	700x400x285	1190x455x450
Bedieningsdisplay	LCD display 2,5" monochroom	LCD display 2,5" monochroom	Diapositief LCD display 3,2"	Full Color LCD display
Warmtewisselaar	Roestvaststalen spiraal wisselaar	Gietaluminium monoblok	Roestvaststalen spiraal wisselaar	Gietaluminium monoblok
Hydroblok	Kunststof	Kunststof	Messing	Messing
Montageplaat/vulset	Montageplaat met of zonder manuele vulset (toebehooren)	Montageplaat met manuele vulset	Montageplaat met of zonder manuele vulset (toebehooren)	Montageplaat met automatische vulset (meegeleverd)
Regelapparatuur	Basis BDR controls platform	Basis BDR controls platform + code key	Basis BDR controls platform + code key + tapwatersensor	BDR controls platform + code key + SCB10
Aantal CV-kringen	1 directe kring	1 directe kring	1 directe kring	1 - 3 kringen (direct of gemengd)
Plug & Play Connector	X	X	V	X
Uitvoeringen	24/28 MI 30/35 MI	24/28 MI 34/39 MI 15 25 35	24/29 MI 30/35 MI 24 24/29 MI G31 - propaan	25/28 MI 34/39 MI 25/28 BIC 15 25 35



Portfolio residentiële gaswandketels 2024



Eigenschappen	MCR-S	MPX2 COMPACT	AMC
Gas-adaptatief + zelfinstellend	X	V	X
Modulatiegraad	1:5	1:8	1:5
Warmtewisselaar	Roestvaststalen spiraal wisselaar	Roestvaststalen spiraal wisselaar	Gietaluminium monoblok
Hydroblok	Kunststof	Messing	Messing
Montageplaat/vulset	Montageplaat met of zonder manuele vulset (toebehoren)	Montageplaat met of zonder manuele vulset (toebehoren)	Montageplaat met automatische vulset (meegeleverd)
Aantal CV-kringen	1 directe kring	1 directe kring	1 - 3 kringen (direct of gemengd)
Uitvoeringen	24/28 MI 30/35 MI	24/29 MI 30/35 MI 24 24/29 MI G30 - propaan	25/28 MI 34/39 MI 25/28 BIC 15 25 35
Tariefprijs (MI) inclusief montageplaat met vulset			



MPX2 COMPACT

Technische specificaties

Maximale bedrijfstemperatuur:	80°C	Voeding:	230V/50 Hz
Minimale bedrijfstemperatuur:	25°C	Beschermklasse:	IP X5D
Maximale watertemperatuur:	110 °C	Gascategorie:	I2N,I3B/P
Werkingsdruk cv (min.-max.):	0,5 - 3 bar	Klasse Nox:	6
Maximale sanitairzijdige werkdruk (MI):	8 bar	Homologatiekeuring:	B23,B23P,B33,C[10]3X,C[13]3,C13X, C[15]3, C[12]3X, C33X, C43P, C53X,C93X



MODEL	MPX2 COMPACT	24/29 MI	24/29 MI G31	30/35 MI	24
Vermogen bij 80/60 - voor ruimteverwarming	kW	24	24	30	24
Vermogen bij 50/30 - voor ruimteverwarming	kW	26,1	26,1	32,8	24
Modulatiebereik	%	12-100	12-100	12-100	12-100
Vermogen - voor sanitair warm water	kW	28,9	28,9	36	24,7
Continue debiet bij dT30°C (G20)*	l/min	13,4	13,4	16,7	-
Gassoort		G20/G25	G30/G31	G20/G25	G20/G25
Energieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A	A
Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (ηs)	%	94	94	94	94
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hs) (η1)	%	89,8	89,8	89,9	89,8
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi) (η1)	%	105,8	105,8	105,8	105,8
Nominale warmteafgifte (Prated)	kW	24	24	30	24
Energieklasse voor sanitair warmwaterproductie		A	A	A	-
Capaciteitsprofiel		XL	XL	XL	-
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterproductie (ηWH)	%	88	88	87	-
Geluidsvermoggenniveau, binnen (LWA)	dB	50	50	50	50

(*) Sanitair prestatievermogen bij ruimtetemperatuur: 20°C, temp. koud water: 10°C, temp. primair warm water: 85°C



MPX2 COMPACT

Opvolger van de Naneo S

Zelf instellend Presteert optimaal

De betrouwbaarheid en prestaties die je gewoon bent.
Nu nog makkelijker en sneller te installeren.



De Dietrich 
SUSTAINABLE COMFORT®