

NOW-e

# TerraPulse collectie

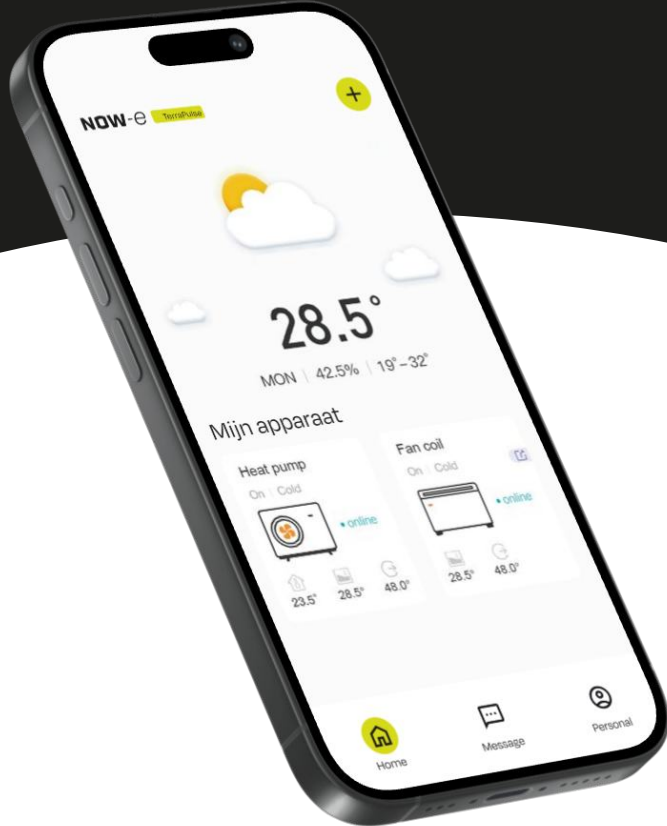
Voor duurzaam comfort in huis





# Inhoudsopgave

- 4 Over Now-e
- 6 TerraPulse collectie
- 8 Installatiemethoden
- 10 TerraPulse Warmtepomp
- 25 TerraHydro
- 28 TerraTank MFT
- 32 Fancoil



NOW-e Terraviva



28.5°

MON | 42.5% | 19°-32°

### Mijn apparaat

Heat pump

On Cold



+ online

23.5°

28.5°

48.0°

Fan coil

On Cold



+ online

28.5°

48.0°



Home



Message



Personal



## Over NOW-e

Now-e is een voorloper op het gebied van duurzaam comfort in elk huishouden in Nederland en Noord-Europa. Met trots introduceren we de TerraPulse collectie: een innovatieve reeks systemen die uw woning op een milieuvriendelijke manier verwarmt én koelt. Bij Now-e draait alles om het gemak van onze klanten. Daarom hebben we drie eenvoudige installatiemethoden ontwikkeld, waarmee de installatie soepel, snel en zonder ingrijpende aanpassingen aan uw bestaande leidingwerk kan worden uitgevoerd. Zo maken we de overstap naar duurzaam wonen makkelijker dan ooit.

Wat de TerraPulse collectie onderscheidt van andere systemen, is de slimme software die kan worden gekoppeld aan uw zonnepanelen. Dit stelt de warmtepomp in staat om warmte te genereren op momenten van overcapaciteit in de energieopwekking van uw zonnepanelen. Zo benut u optimaal uw eigen duurzame energie en draagt u actief bij aan een groenere toekomst. Met Now-e wordt de stap naar duurzaam wonen eenvoudiger én slimmer.



Volledig elektrische R290 warmtepomp



Voor de installatie is geen F-gassen certificering benodigd



Zowel verwarmen als koelen met hetzelfde systeem



A+++ energielabel voor maximale subsidie (ISDE)



Gemakkelijk en snelle installatie



Onderhoud en beheer door Now-e partners in uw regio

# Collectie



**TerraPulse**



**TerraHydro**



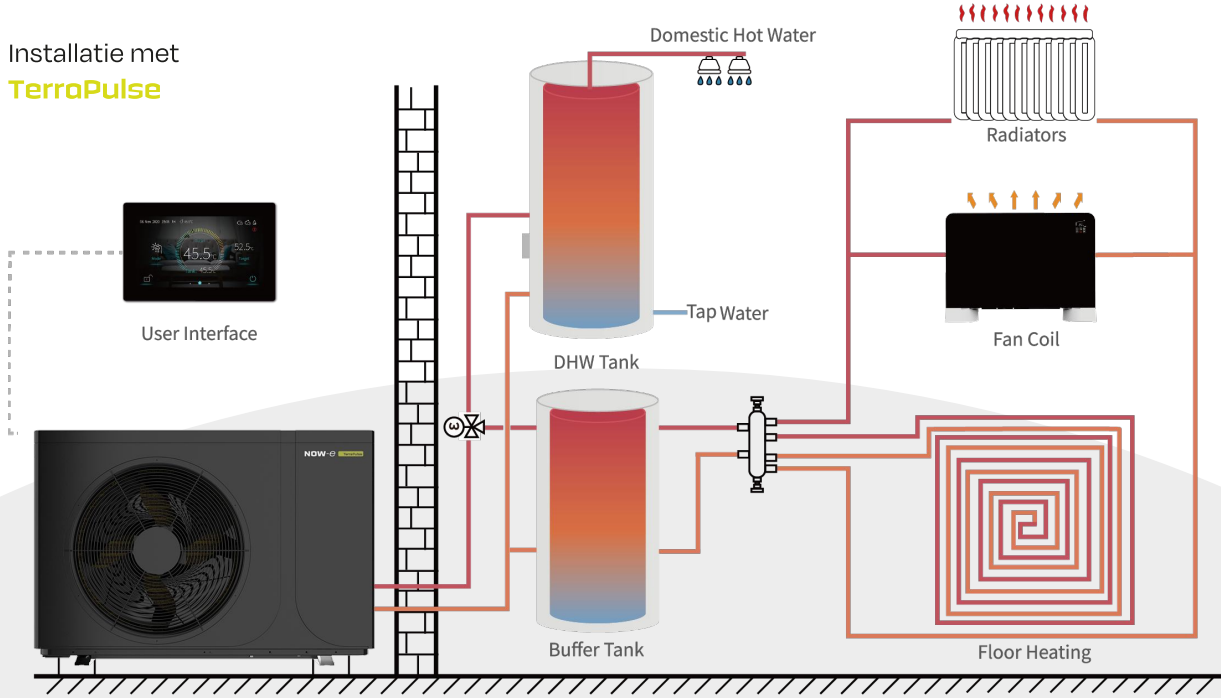
**TerraTank MFT**



**Fancoil**

# Drie installatiemethoden voor diverse eisen

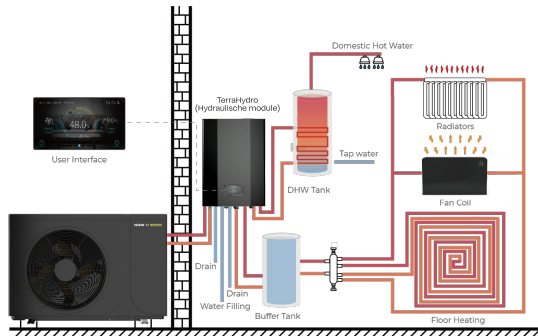
Installatie met  
**TerraPulse**





Installatie inclusief behoud van bestaand leidingwerk en radiatoren.

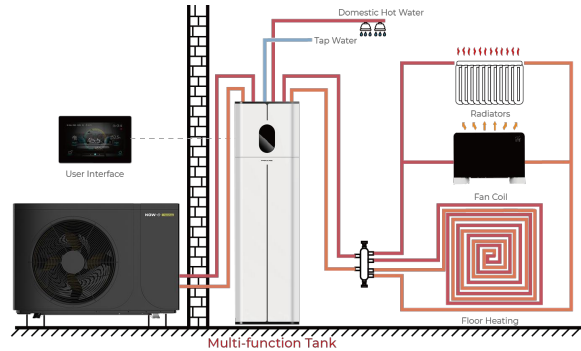
## TerraHydro module



De warmtepomp wordt direct aangesloten op TerraHydro (Hydraulische module). Hoewel de toevoeging van een buffertank sterk wordt aanbevolen, is het noodzakelijk om een opslagwatertank toe te voegen om te voldoen aan de vraag naar warm water voor huishoudelijk gebruik.

Installatie inclusief behoud leidingwerk en radiatoren voor woningen met beperkte ruimte.

## TerraTank MFT



Sluit de warmtepomp direct aan op de TerraTank MFT, de meest eenvoudige installatiewijze.

De multifunctionele tank omvat een DHW tank, buffertank, circulatiepomp voor verwarming/koeling (optioneel), expansievat, water, bijvuelsysteem, elektrisch verwarmingselement en veiligheidsventiel.





# TerraPulse Warmtepomp

Lucht naar water warmtepomp voor verwarming, koeling én warm tapwater

# TerraPulse: compact, veilig en comfortabel

Het ontwerp van TerraPulse combineert het volledige warmtepumpsysteem in één enkele compacte unit, wat zorgt voor minder benodigde installatieruimte in huis en eenvoudiger onderhoud. Door de buitenopstelling van de warmtepomp wordt niet alleen waardevolle binnenruimte bespaard, maar wordt ook het risico op lekkages binnenshuis geëlimineerd. Dit biedt gebruikers een veilige, comfortabele en zorgeloze verwarmingsooplossing, geheel in lijn met onze visie: "Voor duurzaam comfort in huis"



1 Compressor

2 Plaat-warmtewisselaar

3 Hoofdpomp

4 Uitlaatklep

5 Leidingwerk

6 Omkasting

7 Fan

8 Elektra

9 Verwarmingselement

10 Carterverwarmer



# R290 Koudemiddel




## Milieuvriendelijk

R290, een milieuvriendelijk koudemiddel, werkt naadloos samen met gangbare smeermiddelen en materialen. Met ODP=0 en een lage GWP is er geen synthese nodig, wat zorgt voor minimale impact op het broeikaseffect.

## Optimale thermische prestaties

R290 heeft superieure thermodynamische eigenschappen en vereist minder koudemiddel voor apparatuur met een equivalente verwarmingscapaciteit. Dit betekent niet alleen kostenbesparingen, maar benadrukt ook de milieuvriendelijkheid.

## CO2-uitstoot vergelijking: R290, het milieuvriendelijkste koudemiddel

Gas type	R290	R32	R410A
GWP	3	675	2088
Gewicht (kg)	0.8	1.7	2.4
Gewicht x GWP (kg x GWP)	0.8 x 3	1.7 x 675	2.4 x 2088
CO2-uitstoot (kg)	2.4	1350	5011
Uitstoot vergelijking	 20 minuten auto rit van 14.8km	 4 uur vlucht van Nederland naar spanje	 17 uur vlucht van Nederland naar HongKong

Een warmtepomp van 12 kW met R32: hiervoor is 1,7 kg koudemiddel nodig. Bij dezelfde capaciteit vereist een warmtepomp met R290 slechts 0,8 kg koudemiddel, wat neerkomt op 40% van de benodigde hoeveelheid voor R32. Ondanks de lagere koudemiddelvulling levert de R290-warmtepomp dezelfde, of zelfs een hogere capaciteit. Dit resulteert in een efficiënter en duurzamer gebruik van middelen.

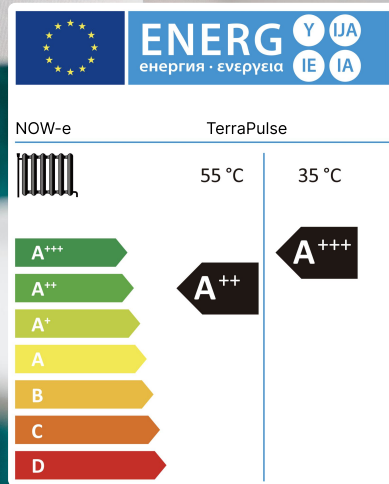
GWP  
**3**

ODP  
**0**

SCOP  
**>4.9\***

\*4,9 SCOP bij 35°C

A+++ voor  
maximale  
subsidie

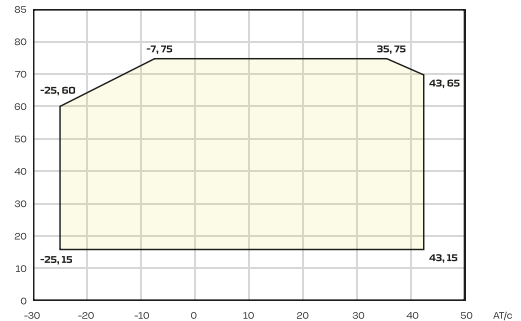
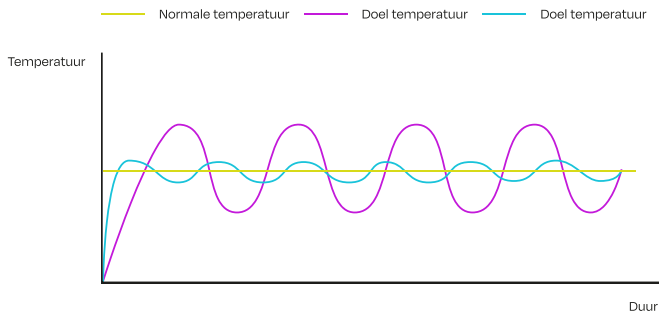


## Betrouwbare prestaties, zelfs in de koudste omstandigheden

De TerraPulse warmtepomp is ontworpen voor lage-temperatuurwerking en kan functioneren in omgevingen tot  $-25^{\circ}\text{C}$ . Als we kijken naar de weersomstandigheden gedurende het hele jaar in Helsinki (Finland), blijkt dat de TerraPulse zelfs tijdens extreme kou en onverwacht weer optimale prestaties levert. Hierdoor is de warmtepomp in staat om het hele jaar door te voorzien in de warmtebehoefte van de woning, ongeacht de omstandigheden buiten.

## Oplossingen voor hoog-temperatuur warm water

Verhoog het comfort thuis met uitgaand water dat temperaturen kan bereiken tot  $75^{\circ}\text{C}$ . Extra hygiëne doordat NOW-e TerraPulse is uitgerust met een desinfectiefunctie, wat zorgt voor schoon en hygiënisch water. Dit maakt tevens mogelijk dat het bestaande leidingwerk én de radiatoren geen vervanging nodig hebben.



# Geluidsdemping technologie

## Nominale geluidsdruk lager dan 42-48 dB(A)

De compressor is uitgerust met geavanceerde geluidsreductietechnologie en maakt gebruik van een efficiënte en stille motor.

Geoptimaliseerde ventilatorbladen en verbeterde luchtstroom zorgen voor een soepelere luchtuitstoot, wat het geluid verder vermindert.

Het professionele ontwerp van de compressorvoet van TerraPulse vermindert trillingen van de unit, wat de operationele geluidshinder minimaliseert.



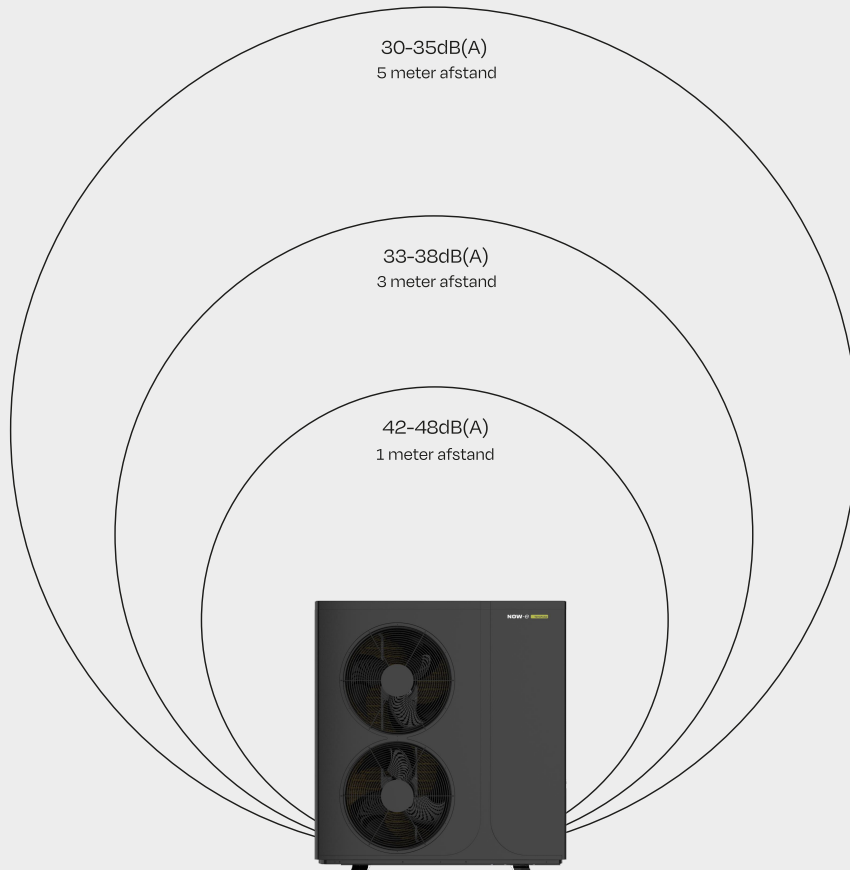
Geluidsdichte isolatie



Schokabsorptie & geluidsverminderende technologie







# Smart touch display



## Touch-bediening

Moeiteloze touchscreenbediening voor eenvoudig gebruik. Slank en esthetisch ontwerp voor eenvoud.



## Veelzijdige installatie

Bevestigbaar aan de muur met de optie voor waterdichte behuizing. Aanpasbaar aan verschillende installatiescenario's.



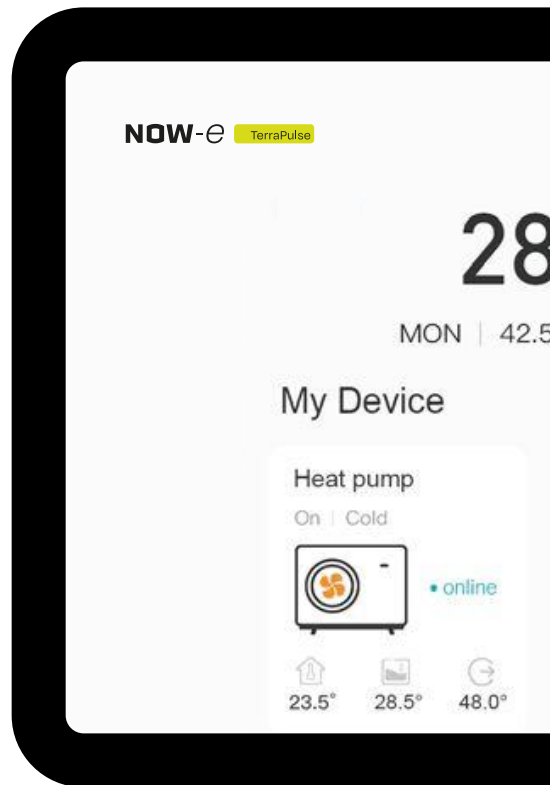
## Ondersteuning voor meerdere talen

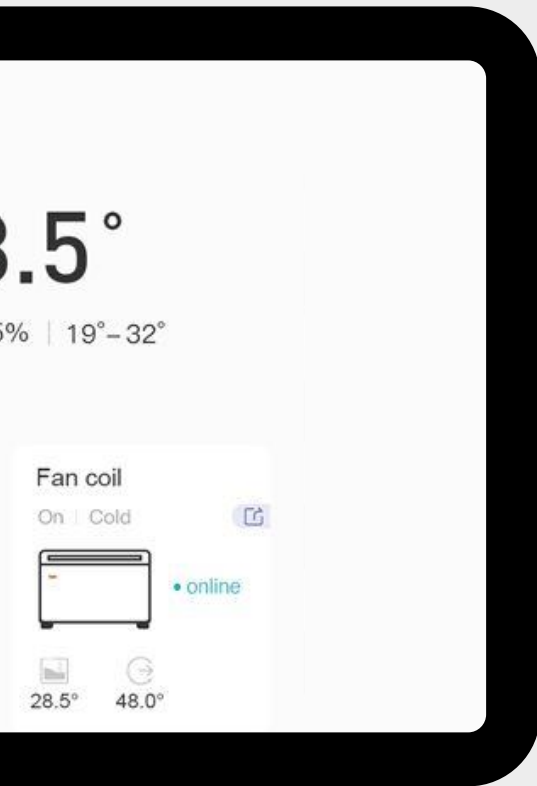
Met ondersteuning voor maximaal 13 talen biedt het een gebruiksvriendelijke ervaring voor een divers wereldwijd publiek.



## Geavanceerde monitoring en registratie







Toegang tot temperatuurcurves voor water, omgeving en omgevingscondities tot 45 dagen. Operationele gegevens ophalen onder verschillende belastingomstandigheden, wat een gemakkelijke installatie, foutopsporing en after-sales service mogelijk maakt.





## Bedieningspaneel

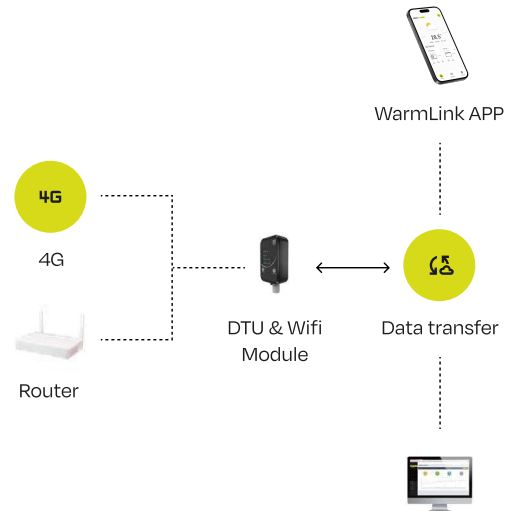

### Inleiding tot bediening

-  Unitbediening
-  Curve-registratie
-  Omgevingstemperatuur
-  Statuscontrole
-  Timer
-  Automatische adres toewijzing

# Smart Control Feature

## WarmLink APP

- Warm water
- Verwarming
- Koeling
- Koeling & warmwaterfunctie
- Live inzicht in verbruik





Altijd inzicht in  
jouw verbruik via  
de handige App



Model		NOWE-11TPRE06A02	NOWE-11TPRE10A02	NOWE-11TPRE10E02	NOWE-11TPRE17A02	NOWE-11TPRE17B02
Voedingsspanning	/	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	380-415V/3N~/50Hz	220-240V~/50Hz	380-415V/3N~/50Hz
Verwarmingsconditie - Omgevingstemperatuur (DB/WB): 7/6°C, Water temp. (In/Uit): 30/35°C						
Nominaal vermogen	kW	6	10	10	17	17
Verwarmingscapaciteitsbereik	kW	3.10~6.90	5.40~14.95	5.40~14.95	8.00~22.00	8.00~22.00
Verwarming stroomverbruik bereik	kW	0.65~2.10	1.05~3.85	1.05~3.85	1.60~6.90	1.60~6.90
Verwarmingsconditie - Omgevingstemperatuur (DB/WB): 35/24°C, Water temp. (In/Uit): 23/18°C						
Nominaal vermogen	kW	5	10	10	17	17
Verwarmingscapaciteitsbereik	kW	2.22~5.90	3.51~12.60	3.51~12.60	6.02~20.60	6.02~20.60
Verwarming stroomverbruik bereik	kW	0.91~2.18	1.42~5.20	1.42~5.20	2.40~7.01	2.40~7.01
Koelingsconditie - Omgevingstemperatuur (DB/WB): 35/24°C, Water temp. (In/Uit): 23/18°C						
Koelingscapaciteitsbereik	kW	2.05~6.87	4.15~11.69	4.15~11.69	3.18~19.50	3.18~19.50
Koeling stroomverbruik bereik	kW	0.51~2.84	1.51~4.85	1.51~4.85	1.31~8.11	1.31~8.11
Koelingsconditie - Omgevingstemperatuur (DB/WB): 35/24°C, Water temp. (In/Uit): 12/7°C						
Koelingscapaciteit	kW	1.20~5.72	3.60~10.50	3.60~10.50	4.20~15.00	4.20~15.00
Koeling stroomverbruik bereik	kW	0.65~2.40	1.12~4.47	1.12~4.47	1.80~7.30	1.80~7.30
Max. vermogenverbruik	kW	3.0	5.3	5.3	7.5	9
Max. stroomverbruik	A	13.5	24.5	10.5	35.0	15.8
Koelmiddeltype	/					
Koelmiddelvolume	KG	0.50kg	0.85kg	0.85kg	1.30kg	1.30kg
Geluidsrukniveau (1 m)	dB(A)	42	43	44	47	47
Geluidsvermogensniveau (EN12102)	dB	57	57	58	62	62
Nettogewicht	kg	80	160	160	202	202
Afmetingen unit (L/B/H)	mm	1167x407x795	1287x458x928	1287x458x928	1250x540x1330	1250x540x1330
Verzendafmetingen (L/B/H)	mm	1300x485x940	1420x540x1080	1420x540x1080	1380x570x1480	1380x570x1480
Compressormerk	Brand			HIGHLY		
Circulatiepomp	/			Yes		
Bedrijfstemperatuur	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Ventilatordruk	/	1	1	1	2	2
Ventilatormotortype	/					
Wateraansluiting (inch)	inch	1	1	1	1	1
Nominale waterstroom	m³/h	1.0	1.7	1.7	2.9	2.9
Waterdruk bij nominaal waterdebiet	kPa	18.3	29.5	29.5	42.2	42.2
Circulatiedruk bij nominaal waterdebiet	m	7.5	7.5	7.5	12.5	12.5
Kasttype	/			Verzinkt plaatstaal + ASA		



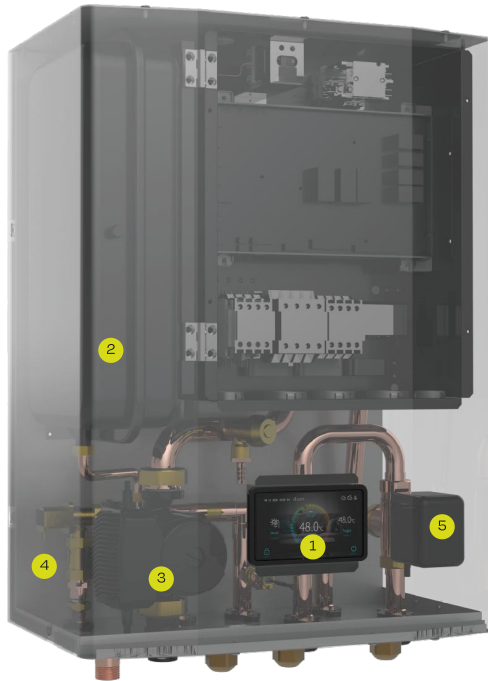




# TerraHydro

Dé compacte unit voor installatie bij bestaand leidingwerk

# Installatie in een handomdraai



## TerraHydro



Geïntegreerde hydraulische componenten om de installatie te vereenvoudigen.



Inclusief een modulerende elektrische verwarming die de verwarming kan versnellen bij extreem koud weer.



Dankzij elektrische kast is het gemakkelijk om te bekabelen en onderhoud uit te voeren.

1

Kleurenbedieningsscherm

4

3-wegklep

2

10L Expansievat

5

Elektrische verwarming

3

Waterpomp (optioneel)

## Specificaties

Model	NOWE-12TTRE186A01	
Voeding	/	220-240V~50Hz
Water Temp. Bereik	°C	5~75
Aansluiting Vulwater	inch	3/4
Aansluiting Afvoer	inch	3/4
Aansluiting Warmtepompzijde Water	inch	1
Aansluiting Verwarmingszijde Water	inch	1
Aansluiting Warm Waterzijde Water	inch	1
Max. Waterdruk	bar	3
Hoofd Circulatie Waterpomp	/	Waterpomp (optioneel)
*Opvoerhoogte	m	9.8
*Waterdrukverlies	kPa	22
Expansievat	L	10
Elektrische Verwarming	kW	3
*Geluidsdruk op 1 Meter	dB(A)	35
Ontwerp Waterretourleiding	/	Ja
Dual Zone Regeling	/	Ja
Netto Gewicht	kg	53
Afmetingen Unit (LxBxH)	mm	665x485x295

Model	NOWE-12TTRE186B01	
Voeding	/	220-240V~50Hz
Water Temp. Bereik	°C	5~75
Aansluiting Vulwater	inch	3/4
Aansluiting Afvoer	inch	3/4
Aansluiting Warmtepompzijde Water	inch	1
Aansluiting Verwarmingszijde Water	inch	1
Aansluiting Warm Waterzijde Water	inch	1
Max. Waterdruk	bar	3
Hoofd Circulatie Waterpomp	/	Waterpomp (optioneel)
*Opvoerhoogte	m	9.8
*Waterdrukverlies	kPa	22
Expansievat	L	10
Elektrische Verwarming	kW	3+6
*Geluidsdruk op 1 Meter	dB(A)	35
Ontwerp Waterretourleiding	/	Ja
Dual Zone Regeling	/	Ja
Netto Gewicht	kg	53
Afmetingen Unit (LxBxH)	mm	665x485x295

\*De testroomsnelheid is 1,7 m<sup>3</sup>/u



NOW-e Technologies

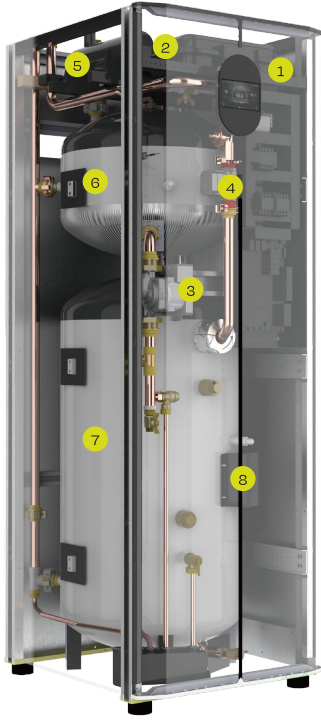




# TerraTank MFT

Ideaal voor woningen met beperkte ruimte

# Het meest compacte systeem



## Gepatenteerd ontwerp



## Stabiele temperatuur

Door het leveren van stabiel warm of koud water voor zowel de fancoil als de vloerverwarmingsunit, kunnen gebruikers genieten van een aangename koele lucht in de zomer en een stabiele warme temperatuur in de winter.



## Compact binnenstructuurontwerp

Het compacte binnenontwerp maakt de watertank zeer flexibel in installatie en neemt niet veel ruimte in beslag.



## Gescheiden DSS-voering

De Duplex Roestvrij Stalen (DSS) voering is sterk corrosiebestendig en schokbestendig, wat zorgt voor een lange levensduur. Bovendien kan de warmtepomp met deze voering stabiel warm water leveren terwijl het huis wordt verwarmd.

1

Kleurenbedieningsscherm

5

Elektrische verwarming voor woningverwarming

2

12L Expansievat

6

Buffertank

3

Waterpomp (optioneel)

7

Tapwater opslag (DHW warmwateropslag)

4

3-wegklep

8

Elektrische verwarming voor DHW (warmwateropslag)

## Specificaties

Model	NOWE-13THREXXA01	
Voeding	/	220-240V~/50Hz
Max. Vermogensinvoer	kW	6
Max. Stroominvoer	A	26
Netto Gewicht	kg	137
Elektrische Verwarming voor Verwarming	kW	3
Elektrische Verwarming voor DHW	kW	2
SWW Tankvolume	L	180
Buffertank Volume	L	60
Expansievat	L	12
Wateraansluiting (inch)	inch	1
Kasttype	/	Verzinkt plaatstaal + ASA
Afmetingen Unit (L/B/H)	mm	695x595x1800
Verzendafmetingen (L/B/H)	mm	780x685x1950

Model	NOWE-13THREXXA02	
Voeding	/	380-415V~/50Hz
Max. Vermogensinvoer	kW	13.2
Max. Stroominvoer	A	30
Netto Gewicht	kg	137
Elektrische Verwarming voor Verwarming	kW	3+6
Elektrische Verwarming voor DHW	kW	2
SWW Tankvolume	L	180
Buffertank Volume	L	60
Expansievat	L	12
Wateraansluiting (inch)	inch	1
Kasttype	/	Verzinkt plaatstaal + ASA
Afmetingen Unit (L/B/H)	mm	695x595x1800
Verzendafmetingen (L/B/H)	mm	780x685x1950








# Fancoil

Voor efficiënte verwarming en koeling van uw huis

# De Fancoil voor elk seizoen



-  Verwarmen en koelen
-  Ultra dun ontwerp
-  Energiezuinig
-  Ruimte besparend
-  Sneller warm dan met een radiator

## Specificaties

Model		NOWE-14FCRE15A01	NOWE-14FCRE20A01	NOWE-14FCRE23A01	NOWE-14FCRE25A01
Verwarmingsconditie - Omgevingstemperatuur (DB/WB): 20°C, Water temp. (In/Uit): 70/60°C					
Verwarmingcapaciteit	W	2750	4615	5950	7450
	BTU/h	9380	15130	20300	25400
Waterdebiet	L/h	280	380	540	680
Waterdrukval	kPa	10.6	12.2	25.2	27.5
Verwarmingsconditie - Omgevingstemperatuur (DB/WB): 20°C, Water temp. (In/Uit): 50/45°C					
Verwarmingcapaciteit	W	1450	2800	3450	4400
	BTU/h	4940	9550	11700	15000
Waterdebiet	l/h	320	460	580	740
Waterdrukval	kPa	10.8	13.1	27.5	27.9
Koelingsconditie - Omgevingstemperatuur (DB/WB): 27/19°C, Water temp. (In/Uit): 7/12°C					
Koelcapaciteit	W	1100	2100	2650	3700
	BTU/h	3750	7260	9040	12500
Waterdebiet	L/h	170	330	430	600
Waterdrukval	kPa	11.1	13.3	27.7	28.3
Luchtvolume (DC Motor)	m <sup>3</sup> /h	160	320	430	600
Geluidsniveau (H)	dB(A)	30	32	37	39
Geluidsniveau (L)	dB(A)	24	27	28	28
Voeding	/	0	0	0	0
Vermogensinvoer	W	15	20	23	25
Water In/Uit	inch	3/4	3/4	3/4	3/4
Aansluiting Afvoer	mm	16	16	16	16
Netto Afmetingen (L/B/H)	mm	730x125x586	930x125x586	1130x125x586	1230x125x586
Verzendafmetingen (L/B/H)	mm	780x190x655	900x190x655	1130x190x655	1380x190x655

**Thieme van der Holt**  
Senior Sales Manager

**NOW-e**

tvanderholt@now-e.nl  
06 52 64 94 93