

PROJECT



Naneo S

EMC-S 24/28 MI van 6,1 tot 35,7 kW

het product

Compact en krachtig
★★★ SWW



Condenserende gaswandketel, volledig voorafgeregeld

- Zeer compact (370 x 550 x 360 mm) en extreem licht
- Uitgerust en afgeregeld voor werking op aardgas
- Propaan: raadpleeg ons
- Zeer lage emissiewaarden: NOx < 60 mg/kWh
- Compacte warmtewisselaar met hoog rendement uit gegoten Aluminium/Silicium
- **Lucht/gas module** bestaande uit: modulerende gasbrander van 24 tot 100 % van het vermogen, geïntegreerde terugslagklep voor werking bij systemen in overdruk
- Hydraulische module bestaand uit: een modulerende circulatiepomp, omkeerlep verwarming/sanitair,

overgedimensioneerde inox platenwarmtewisselaar voor sww-productie, veiligheidsklep 3 bar, debietbeperker, debietdetector, expansievat van 8 liter geïntegreerd in het montagekader,...

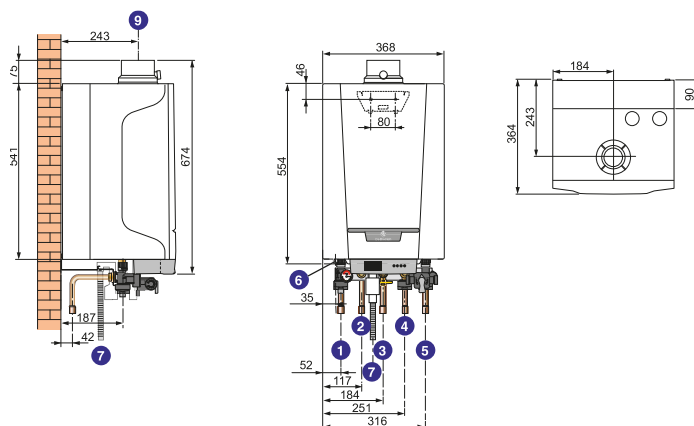
- **Montageplaat** (in optie)
- **Eenvoudig bedieningsbord met verlicht scherm:** bevindt zich onderaan de ketel en is wegneembaar. Het kan op de muur geplaatst worden om de temperaturen van verwarming en sanitair te regelen.
- **Verpakking:** 2 colli's

n° CE 0063CM3019

OPTIES : Zie p 107 / **ROOKGASAFVOER** : Zie hoofdstuk 13

BELANGRIJKSTE AFMETINGEN (mm en duim)

- 1 Vertrek verwarming Ø 22 mm ext.
- 2 Vertrek SWW Ø 15 mm ext.
- 3 Gastoevoer Ø 15 mm ext.
- 4 Ingang SKW Ø 15 mm ext.
- 5 Retour verwarming Ø 22 mm ext.
- 6 Afvoer veiligheidsklep Ø 15 mm
- 7 Afvoer van het condenswater Ø 25 mm
- 9 Afvoer verbrandingsgassen Ø 60/100 mm



TECHNISCHE KENMERKEN

Condensatie

Gemiddelde werkingstemperatuur:
T_{werk_max}: 70 °C
T_{werk_min}: 25 °C

Maximale werkingstemperatuur: 90°C
Maximale werkdruk: 3 bar
Veiligheidsthermostaat: 110°C

Voeding: 230 V/50 Hz
Beschermklasse: IP X4D
Gassoort: L2E(S)

NOx klasse: 6
Homologatiekeuring: B23, B23P, B33, C13w, C33w, C53, C93w, C103l, C123l, C43x

MODEL

	EMC-S	24/28 MI
Nuttig vermogen { - Nuttig vermogen bepaald bij nominaal vermogen Q _{nom} (P _{n_gen}) - Nuttig vermogen bij 30% nominaal vermogen Q _{nom} (P _{int})	kW	23,8
Nuttig vermogen bij 50/30°C P _n (in verwarmingsmodus)	kW	6,1-24,8
Nuttig vermogen bij 80/60 °C (in SWW modus)	kW	27,5
Rendement % PCI belast ... % P _{n_gen} { - 100 % P _n bij gemiddelde temp. 70°C - 30 % P _n bij retourtemperatuur 30°C	%	99,1
en watertemperatuur ... °C	%	110,5
Seizoensgebonden energie-efficiëntie zonder toevoeging van regeling	%	94
Nuttig vermogen bij 80/60 °C mini/maxi	kW	5,5-23,8
Manometrisch opvoerhoogte verwarmingskring	mbar	203
Waterinhoud	L	1,6
Stilstandsverliezen bij ΔT = 30 K (Q _{po30})	W	35
Opgenomen vermogen van de ketel (zonder circulatiepomp) P _{n_gen}	W	40
Opgenomen vermogen van de circulatiepomp	W	24
Opgenomen vermogen van de ketel in stand-by	W	3
Druk beschikbaar aan uitgang ketel	Pa	116
Uitgewisseld vermogen	kW	27,5
Specifiek debiet bij ΔT = 30 K (volgens EN 13203-II)	L/min	14
Gewicht (leeg)	kg	26

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

PRIJS EXCL. BTW MODEL

EMC-S 24/28 MI
REF./SKU 538474

Opgelet: voorzie steeds een montageplaat HR97 of HR116

OPTIES Naneo S

VOOR EMC-S

ALLE TOEBEHOREN UITGEZONDERD TOEBEHOREN "REGELING"

TOEBEHOREN

	COLLI	REF./SKU
Neutralisatiestation voor het condensaat DN1 (tot 75kW)	SA1	7613605
Muursteun voor het neutralisatiestation DN 1	SA2	7613606
Vulling voor het neutralisatiestation (10 kg)*	-	94225601
Adapter naar Ø 80/125 mm	HR68	538123
Aansluitkit op CLV 80/125 met inspectiebocht	DY921	538121
Adapter Bi-Flux 2 x 80 mm	HR70	538120
Verkorte bocht Ø 60/100 mm	HR67	538122
Service kit 'B' EMC-S 15-25 kW		539172
Tool 3-weg EMC-S, EMC-M en MCA		538119
Vuilfilter FERNOX TF1 Omega 3/4"		640090

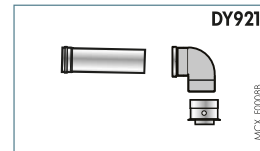
(* Te bestellen als wisselstuk

SWW-BEREIDING

	COLLI	REF./SKU
• Ogenblikkelijk bij de EMC-S... MI		zie p. 106
• Met zonneboiler		zie hoofdstuk 11
Solar Kit lenkel voor EMC-S...MI)		538124

TOEBEHOREN HYDRAULICA

	COLLI	REF./SKU
Montageplaat voor EMC-S... MI met vulset	HR97	538110
Montageplaat voor EMC-S zonder vulset	HR116	538109



OPTIES REGELING

KEUZE VAN DE TOEBEHOREN IN FUNCTIE VAN DE KRINGEN

Type kring			
	sww	direct	
Bedieningsbord	EMC-S... MI	standaard (1)	standaard (2)

Regeling in functie van de ruimte- of buitentemperatuur:

(1) Het gebruik van de Smart TC° (AD324) laat toe de SWW-productie te programmeren

(2) Uit te breiden met:

Indien men een regeling in functie van de ruimtetemperatuur wenst : • Smart TC° of aan/uit thermostaat • Indien men een regeling in functie van de buitentemperatuur wenst : • buitenvoeler (colli FM 46) • buitenvoeler (colli FM 46) + Smart TC° (colli AD324) of aan/uit thermostaat

PRIJS VAN DE TOEBEHOREN "REGELING"

	COLLI	REF./SKU
Connected kamerthermostaat SMART TC° (R-BUS) (2-draads)	AD324	538468
AANBEVOLEN KAMERTHERMOSTAAT		
Connected kamerthermostaat SMART TC° RF, (draadloze thermostaat met gateway)	AD341	538490
Ruimthermostaat aan/uit		
Buitenvoeler	FM46	501445
Boilervoeler	AD212	502767