

PROJECT



Naneo S

EMC-S 24/28 MI de 6,1 à 35,7 kW

Le produit

Compacité et performance
★★★ eau chaude sanitaire



Chaudière entièrement préréglée, **très compacte et extrêmement légère** pour raccordement étanche

- Équipée et réglée pour fonctionner aux gaz naturels
- Fonctionnement au propane: nous consulter
- Faibles émissions polluantes: $\text{NO}_x < 60 \text{ mg/kWh}$
- Échangeur compact, moulé en alliage aluminium/silicium
- Module air/gaz intégrant le brûleur gaz modulant de 24 à 100 % de la puissance et le clapet anti-retour pour fonctionnement en C10I31
- Module hydraulique intégrant la pompe chauffage modulante la vanne d'inversion chauffage/sanitaire,

l'échangeur à plaques inox de grande dimension pour la production d'ecs, la soupape de sécurité chauffage 3 bar, le limiteur de débit, le détecteur de débit le vase d'expansion 8 litres

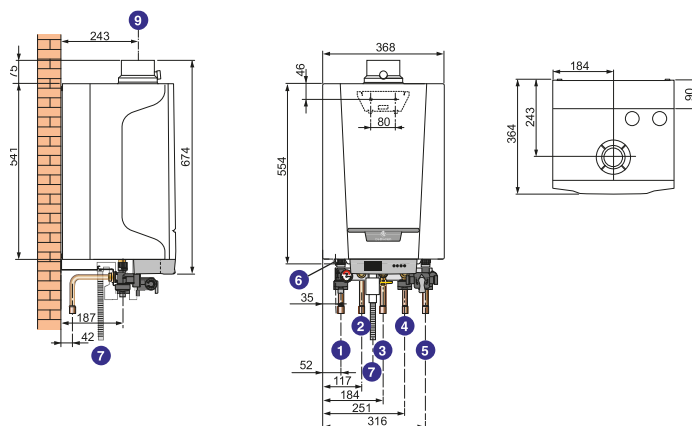
- Dossieret de montage complet (en option)
- Tableau de commande d'une grande simplicité d'utilisation avec écran rétro-éclairé, amovible situé sous la chaudière et pouvant être déporté au mur pour régler les températures chauffage et ecs (voir options régulation).
- Colisage : 2 colis

n° CE 0063CM3019

OPTIONS : voir p 107 / FUMISTERIE : voir chapitre 13

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ① Départ chauffage Ø 22 mm extérieur
- ② Sortie eau chaude sanitaire Ø 15 mm extérieur
- ③ Arrivée gaz Ø 15 mm extérieur
- ④ Entrée eau froide sanitaire Ø 15 mm extérieur
- ⑤ Retour chauffage Ø 22 mm extérieur
- ⑥ Tube d'évacuation de la soupape de sécurité Ø 15 mm
- ⑦ Évacuation des condensats Ø 25 mm
- ⑧ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air Ø 60/100 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

Température moy. de fonctionnement:
Tfonct_max : 70 °C
Tfonct_min : 25 °C

Température maxi. de service : 90 °C
Pression maxi. de service : 3 bar
Thermostat de sécurité : 110 °C

Alimentation : 230 V/50 Hz
Indice de protection : IP X4D
Catégorie gaz : I₂ E1S

Classe NO_x : 6
Homologation : B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C_{13w}, C_{33w}, C₅₃, C_{93w}, C_{103I}, C_{123I}, C_{43x}

MODÈLE

	EMC-S	24/28 MI
Puissance utile { - nominale déterminée à Q _{nom} (P _{n_gen}) - intermédiaire à 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	23,8
	kW	8,0
Puissance utile à 50/30 °C (mode chauffage)	kW	6,1-24,8
Puissance nominale à 80/60 °C (mode sanitaire)	kW	27,5
Rendement en % PCI à charge ...% P _{n_gen} { - 100 % P _n à temp. moy. 70 °C (RP _n) et temp. eau ...°C { - 30 % P _n à temp. retour 30 °C (RP _{int})	%	99,1
	%	110,5
Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation)	%	94
Puissance utile à 80/60 °C (mode chauffage) mini/maxi	kW	5,5-23,8
Hauteur manométrique disponible circuit chauffage à P _n	mbar	203
Contenance en eau	L	1,6
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q _{po30})	W	35
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P _{n_gen} (Q _{aux})	W	40
Puissance électrique circulateur (P _{circ_chi})	W	24
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q _{veille})	W	3
Pression disponible à la sortie chaudière	Pa	116
Puissance échangée	kW	27,5
Débit spécifique à ΔT = 30 K (selon EN 13203-II)	L/min	14
Poids net	kg	26

Performances sanitaires à temp. ambiante du local à P_n : 20 °C, temp. eau froide : 10 °C, temp. eau chaude primaire : 85 °C

PRIX H.T.

EMC-S	24/28 MI
Réf./SKU	538474

Attention: une plaque de montage HR97 ou HR116 est nécessaire!

OPTIONS

POUR EMC-S

OPTIONS RÉGULATION

ACCESSOIRES

	COLIS	RÉF./SKU
Station de neutralisation des condensats DN1 (jusqu'à 75kW)	SA1	7613605
Support mural pour station de neutralisation	SA2	7613606
Recharge granulats pour neutralisation 110 kg!*	-	94225601
Adaptateur air/fumées Ø 80/125 mm	HR68	538123
Kit de raccordement chaudière sur conduit 3 CEP, Ø 80/125 mm	DY921	538121
Adaptateur biflux 2 x Ø 80 mm	HR70	538120
Coude réduit pour ventouse horizontale	HR67	538122
Service kit 'B' EMC-S 15-25 kW		539172
Outil vanne 3 voie EMC-S, EMC-M et MCA		538119
Séparateur de boue FERNOX TF1 Omega 3/4"		640090

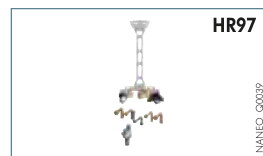
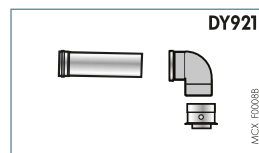
(1) Permet le paramétrage de la chaudière par l'installateur. * À commander comme pièce de rechange

PRÉPARATION D'ECS

	COLIS	RÉF./SKU
• instantanée sur modèle EMC-S... MI		voir p. 106
• par préparateur solaire		voir chapitre 11
Kit solaire (seulement pour EMC-S...MI)		538124

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

	COLIS	RÉF./SKU
Plaque de montage pour EMC-S... MI (avec set de remplissage)	HR97	538110
Plaque de montage pour EMC-S (sans avec set de remplissage)	HR116	538109



OPTIONS RÉGULATION

CHOIX DES OPTIONS EN FONCTION DES CIRCUITS RACCORDÉS

Type de circuit	ecs	direct
Tableau de commande Naneo	EMC-S... MI	d'origine (1)
		d'origine (2)

Régulation en fonction de la température ambiante ou extérieure :

(1) Pour permettre la programmation de la fonction ecs, l'utilisation de Smart TC° permettent la programmation de l'eau chaude sanitaire

(2) À compléter éventuellement par :

si on désire une régulation en fonction de la température ambiante : • thermostat Smart TC° (colis AD 324) ou classique • si on désire une régulation en fonction de la température extérieure : • sonde extérieure (colis FM 46) • sonde extérieure (colis FM 46) + thermostat Smart TC° (colis AD 324) ou classique

PRIX DES OPTIONS "RÉGULATIONS"

	COLIS	RÉF./SKU
Thermostat d'ambiance connecté SMART TC° (R-BUS) filaire	AD324	538468
THERMOSTAT D'AMBIANCE RECOMMANDÉ		
Thermostat d'ambiance connecté SMART TC° RF, (thermostat sans fil avec gateway)	AD341	538490
Thermostat d'ambiance on/off:		
Sonde extérieure	FM46	501445
Sonde ecs	AD212	502767