

EASYLIFE



Naneo S

EMC-S... MI de 6,1 à 35,7 kW

Le produit
Remplissage automatique en option
Compacité et performance
*** eau chaude sanitaire
Nouveau tableau de commande
avec écran rétro-éclairé

Chaudière entièrement pré-régulée, très compacte et extrêmement légère pour raccordement étanche

- Équipée et réglée pour fonctionner aux gaz naturels,
- Conversion au propane par réglage
- Livrée avec ventouse horizontale ou verticale
- Faibles émissions polluantes: NOx < 56 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 3CEp
- 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

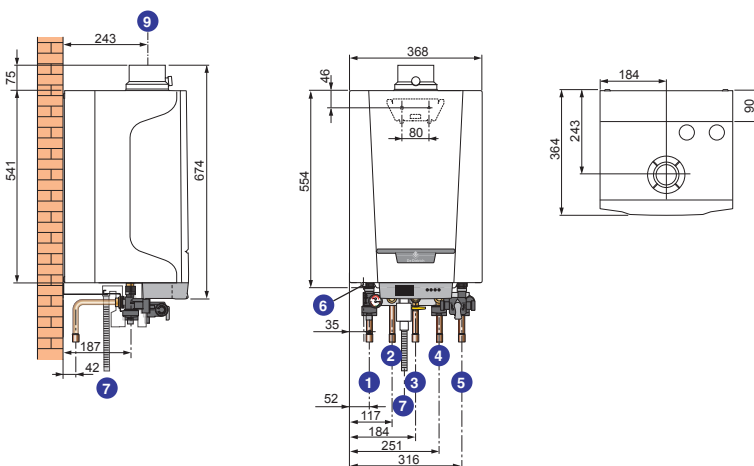
- Dossier de montage complet avec robinetterie eau et gaz prémontée (vanne permettant le remplissage automatique en option)
- Module de commande d'une grande simplicité d'utilisation avec écran rétro-éclairé, amovible situé sous la chaudière et pouvant être déporté au mur pour régler les températures chauffage et ecs (voir § options régulation).
- Colisage: 1 colis hors ventouse

n° CE 0063CS3718

OPTIONS: voir pages suivantes / FUMISTERIE: voir chapitre 21

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ① Départ chauffage Ø 18 mm intérieur
- ② Sortie eau chaude sanitaire Ø 16 mm intérieur
- ③ Arrivée gaz Ø 18 mm intérieur
- ④ Entrée eau froide sanitaire Ø 16 mm intérieur
- ⑤ Retour chauffage Ø 18 mm intérieur
- 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

Temp. moy. de fonctionnement:	• Température maxi. de service: 90 °C	• Alimentation: 230 V/50 Hz	• Classe NOx: 6
T _{Fonct_max} : 70 °C	• Pression maxi. de service: 3 bar	• Indice de protection: IP X4D	• Homologation: B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C _{10(3)x} , C _{12(3)x} , C _{13(x)} , C _{33(x)} , C ₅₃ , C _{93(x)} , C _{63(x)} , C _{43P}
T _{Fonct_min} : 25 °C	• Thermostat de sécurité: 110 °C	• Catégorie gaz: II ₂ ESIB/P	

MODÈLE

	EMC-S	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
Puissance utile { - nominale déterminée à Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	23,8	29,8	34,7
- intermédiaire à 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	8,0	9,9	11,6
Puissance utile à 50/30 °C (mode chauffage)	kW	6,1-24,8	8,5-31,0	8,5-35,7
Puissance nominale à 80/60 °C (mode sanitaire)	kW	27,5	33,9	37,8
Rendement en % PCI à charge ...% P _{n_gen} { - 100 % P _n à temp. moy. 70 °C (RP _n)	%	99,1	99,3	99,3
et temp. eau ...°C { - 30 % P _n à temp. retour 30 °C (RP _{int})	%	110,5	110,4	110,4
Efficacité énergétique saisonnière: Etas produit (sans apport de régulation)	%	94	94	94
Puissance utile à 80/60 °C (mode chauffage) mini/maxi	kW	5,5-23,8	7,7-29,8	7,7-34,7
Hauteur manométrique disponible circuit chauffage à P _n	mbar	203	267	144
Contenance en eau	L	1,6	1,7	1,7
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q _{po30})	W	35	45	45
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P _{n_gen} (Q _{aux})	W	37	43	56
Puissance électrique circulateur (P _{circ_ch})	W	23	28	28
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q _{veille})	W	3	3	3
Pression disponible à la sortie chaudière	Pa	116	105	120
Puissance échangée	kW	27,5	33,9	37,8
Débit spécifique à ΔT = 30 K (selon EN 13203-1)	L/min	14	17,3	18,9
Poids net	kg	26	29	29

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

	EMC-S	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
VH8: avec ventouse horizontale PPS Ø 60/100 mm (1)(4)	Réf.	7722758	7722802	7722804
VV 12: avec ventouse verticale PPS Ø 80/125 mm + adaptateur (1)(2)(3)	Réf.	7722801	7722803	7722807



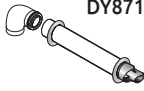
(1) En l'absence de précision, la chaudière sera livrée avec ventouse standard horizontale, longueur 800 mm.
(2) Le terminal livré est de couleur noire, sur demande une variante en rouge peut être commandée.
(3) La fourniture inclut l'adaptateur Ø 80/125 mm, colis HR68.

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES


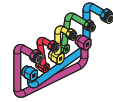
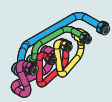
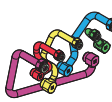

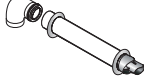
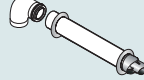
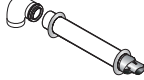

POUR NANEOS EMC-S (installations avec colonne montante ou en remplacement d'une chaudière existante)

Ci-dessous la liste des accessoires de raccordement hydraulique et de fumisterie à commander obligatoirement dans les cas suivants:

INSTALLATION NEUVE

STANDARD	AVEC COLONNE MONTANTE
<p>RAPPEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour les chaudières EMC-S, les accessoires de raccordement hydraulique à savoir le dossier de montage y compris les tubulures de raccordement eau et gaz font partie de la livraison <p>OPTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour EMC-S 24, 34: Vanne de remplissage automatique: colis HP137 Réf. 7693938 Pour EMC-S... MI: Vanne de remplissage automatique: colis HP138 Réf. 7723463 	<p>COLIS À COMMANDER:</p> <p>EMC-S... et EMC-S... MI: Cadre rehausseur: colis HR79 (profondeur 39 mm) Réf. S103219</p>  <p>Naneoc_Q0022</p> <p>Kit tubulures pour cadre rehausseur: colis HR80 Réf. S101703</p>  <p>Naneoc_Q0017</p>
<p>• La ventouse horizontale DY871 ou verticale DY843 (noir) ou DY844 (rouge) fait partie de la livraison</p> <p>NOTA: pour tout autre type de configuration, commander les accessoires de fumisterie correspondants</p>	 <p>DY871 MCX_F007B</p>
<p>OPTIONS:</p> <p>Cache tubulures: colis HP139 Réf. 7683755</p>	

REPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE EXISTANTE (⚠ NE CONCERNE QUE LES CHAUDIÈRES EMC-S... MI)

Chaudière de type	Chaffoteaux: Nectra, Nectra top, Elexia, Centora, Nexia, Primaxia, Hylxia, Calydra, Calydra delta, Aludra delta	Chaffoteaux: Celtic, Celtic turbo	Saunier Duval: SD 623, Thelia, Thema, Themis	ELM: GVM, GLM, ACLEA
<p>Colis à commander obligatoirement</p> <ul style="list-style-type: none"> Kit tubulures à visser <p>Légende: Violet: départ chauffage Rouge: sortie ecs Jaune: arrivée gaz Vert: entrée efs Bleu: retour chauffage </p>	<p>Colis</p> <p>HR88</p>  <p>Naneoc_F0041</p> <p>Réf. 7600394</p>	<p>HR90</p>  <p>Naneoc_F0043</p> <p>Réf. 7600409</p>	<p>HR91</p>  <p>Naneoc_F0044</p> <p>Réf. 7600410</p>	<p>HR89</p>  <p>Naneoc_F0042</p> <p>Réf. 7600407</p>
<p>+ Pour les chaudières à ventouse horizontale et permettre le rattrapage de la sortie arrière:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ventouse horizontale sans coude 	<p>Colis</p> <p>DY920</p>  <p>Naneoc_Q0023A</p> <p>(en remplacement de la ventouse livrée) Réf. 100019963</p>	<p>DY871</p>  <p>MCX_F007B</p>	<p>DY871</p>  <p>MCX_F007B</p>	<p>DY871</p>  <p>MCX_F007B</p>
<p>• Coude réduit pour ventouse horizontale Ø 60/100 mm</p>	<p>Colis</p> <p>HR67</p>  <p>Naneoc_Q0008</p> <p>Réf. S101712</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>—</p>

Remarque: cette ventouse fait partie de la livraison des EMC-M/VH 8

OPTIONS

POUR NANEQ S EMC-S

TOUTES OPTIONS SAUF OPTIONS "RÉGULATION"

ACCESSOIRES

	COLIS	RÉF.
Kit sonde température de fumées	HR71	S101690
Kit de nettoyage échangeur à plaque (EMC-S... MI uniquement)	HR82	S101708
Station de neutralisation des condensats DN1 (jusqu'à 75 kW)	SA1	7613605
Support mural pour station de neutralisation	SA2	7613606
Recharge granulats pour neutralisation (10 kg)*	-	94225601
Adaptateur air/fumées Ø 80/125 mm	HR68	S101688
Kit de raccordement chaudière sur conduit 3 CEP, Ø 80/125 mm	DY921	100020019
Adaptateur biflux 2 x Ø 80 mm	HR70	S101711
Coude réduit pour ventouse horizontale	HR67	S101712

* À commander directement au CPR

PRÉPARATION D'ECs

	COLIS	RÉF.
• par préparateur de 80 l juxtaposé ou de 130 l placé sous la chaudière EMC-S...		
• instantanée sur modèle EMC-S... MI		
• par préparateur indépendant		
• par préparateur solaire		
Sonde de temp. ecs (lg 5 m)	AD226	100005661
Kit solaire	HP143	7695138

AUTRES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

OPTIONS RÉGULATION

CHOIX DES OPTIONS EN FONCTION DES CIRCUITS RACCORDÉS

Tableau de commande	Type de circuit	Type de circuit	
		ecs	direct
EMC-S...		AD226 (1)	d'origine (2)
EMC-S... MI EMC-S.../BS...		d'origine (1)	d'origine (2)

DES OPTIONS "RÉGULATIONS"

	COLIS	RÉF.
Thermostat d'ambiance modulant (filaire) avec estimation de comptage d'énergie	AD304	7609763
Thermostat d'ambiance modulant (sans fils) avec estimation de comptage d'énergie	AD303	7609762
Commande à distance modulante "OpenTherm" avec sonde d'ambiance, non programmable (filaire)	AD301	7612097
Thermostat d'ambiance programmable (filaire)	AD137	88017855
Thermostat d'ambiance non programmable	AD140	88017859
Thermostat d'ambiance (sans fils)	AD200	88017018
Thermostat d'ambiance connecté SMART TC® (R-BUS) filaire	AD324	7691375
Sonde extérieure	FM46	85757741
Sonde ecs	AD226	100005661

Régulation en fonction de la température ambiante ou extérieure:

(1) Pour permettre la programmation de la fonction ecs, l'utilisation des thermostats d'ambiance modulants AD304, AD303 ou AD324 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 d'ambiance (colis AD137, AD200, AD140, AD301, AD304, AD303 ou AD324)

- si on désire une régulation en fonction de la température extérieure: • sonde extérieure (colis FM46)

• sonde extérieure (colis FM46) + Thermostat d'ambiance (colis AD137, AD200, AD140, AD301, AD304, AD303 ou AD324)

