

Logamax plus GB072-24 - Condensatieketel op gas

	Vermogen CV (kW)	Vermogen boileropwarming (kW)	Label CV
GB072-24	7,3 - 23,6	29,7	 A



Kenmerken

Condensatiegaswandketel voor verwarming en opwarming van een indirect verwarmde boiler (niet in leveringsomvang).

Warmtewisselaar

Corrosiebestendige warmtewisselaar in aluminium/silicium, met inox ommanteling voor een hoog rendement, een lange levensduur en een eenvoudig onderhoud.

Brander

- Modulerende premixbrander
- Modulatierange: 29 - 100 % (CV) / 22 - 100 % (warmwaterbereiding)

Brandstof

Geschikt voor werking met aardgas $I_{2E(S)}$ (artikel 7739453199) of vloeibaar gas I_{3P} (artikel 7739453201).

Emissies

- Zeer lage emissies van CO (< 110 mg/kWh) en NOx (< 70 mg/kWh) conform de KB's van 08/01/2004 en van 17/07/2009
- NOx-klasse: 5

Uitrusting

- Toerentalgeregelde ventilator voor aanvoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas
- Automatische ontlufter
- Modulerende hoogrendement cv-pomp (EEI < 0,23)
- Veiligheidsventiel 3 bar
- Manometer
- Vul- en aftapkraan
- Sifon voor de evacuatie van het condenswater
- LCD-scherm voor uitlezing bedrijfstoestand, aanvoertemperatuur en servicecodes
- Ingebouwde driewegklep voor omschakeling tussen verwarmingsbedrijf en boileropwarming (boiler optioneel)
- Temperatuurbegrenzer
- Vertreksensor (NTC)
- Rookgastemperatuurbegrenzer
- Ingebouwd expansievat van 12 liter
- Voedingskabel met stekker
- Membraanterugslagklep voor rookgasafvoer (voor o.a. hogedruk CLV-systemen)
- Montageplaat (type U-MA)

Regeling

- Ingebouwde weersafhankelijke regeling (buitenvoeler optioneel)
- Compatibel met EMS plus-regelingen en Logamatic TC100
- Aansluiting voor externe temperatuurbegrenzer (bv. vloerverwarming)
- Aansluiting voor boilersensor
- Automatische ontlufterfunctie en sifonvulprogramma

Hydraulische en gaszijdige aansluiting

Montageplaat (in leveringsomvang), op voorhand monteerbaar.

Rookgaszijdige aansluiting

Rookgasafvoer- en verseluchttoevoersysteem (geleverd door de ketelfabrikant) in concentrische buis (naar keuze in diameter 60/100 mm of 80/125 mm)

Rookgasafvoer mogelijk via starre of flexibele kunststofbuis (Ø 80 mm) in de bestaande schouw

Mogelijke combinatie met CLV systeem (onder- of overdruk)

Homologaties

Condenserende gaswandketel die beantwoordt aan de Europese richtlijnen voor gastoestellen 90/396/CEE, evenals aan de Europese normen EN 437, EN 483 en EN 677, met rendementseisen conform 92/42/CEE.

Fabrieksgarantie

Fabriekswaargborg van 2 jaar op alle componenten van de ketel, verplaatsing en werkuren inbegrepen. Extra onderdelenwaargborg van 3 jaar op de aluminium/silicium warmtewisselaar.

Deze waargborg vangt aan bij de voorlopige oplevering in zoverre die gebeurt binnen de 3 maanden na plaatsing van de ketel.

De fabrikant beschikt over een nationale dienst-na-verkoop die de interventies onder garantie uitvoert. De fabrikant kan eveneens herstellingen en onderhoud uitvoeren na de waargborgperiode. De beschikbaarheid van wisselstukken wordt gegarandeerd tot ten minste 10 jaar na stopzetting van de fabricatie van het product.

Technische gegevens

			GB072-24
Verwarmingsbelasting			
Nominale belasting ($G_{20} - H_i$)	$Q_{n, \min}$	kW	6,8
	$Q_{n, \max}$	kW	23,1
Verwarmingsvermogen			
Bij systeemtemperaturen 50/30 °C (G_{20})	$P_{n, \min}$	kW	7,3
	$P_{n, \max}$	kW	23,6
Bij systeemtemperaturen 80/60 °C (G_{20})	$P_{n, \min}$	kW	6,6
	$P_{n, \max}$	kW	22,5
Vermogen warmwaterbereiding			
Maximum nominaal vermogen (G_{20})	$P_{nW, \max}$	kW	29,7
Rendement			
$P_n = 30\% - 40/30\text{ °C}$ (volgens EN15502)	H_i	%	109,0
	H_s	%	98,2
Rookgasafvoer			
Type			$C_{13}, C_{33}, C_{43}, C_{53}, C_{83}, C_{93}, B_{23}, B_{33}$
Rookgasdebiet	vollast	g/s	13,1
Rookgastemperatuur (vollast)	80/60 °C	°C	90
	40/30 °C	°C	60
Emissie			
NOx-klasse			5
NOx-emmissies		mg/kWh	42
CO-emissies		mg/kWh	15
Algemene gegevens			
Gewicht		kg	44
Hoogte x breedte x diepte		mm	840 × 440 × 350
Inhoud expansievat		l	12
Maximum aanvoertemperatuur		°C	82
Maximum bedrijfsdruk CV		bar	3
Beschikbare overdruk ventilator	vollast	Pa	80
Maximum opgenomen vermogen	cv-bedrijf	W	75
Beschermingsklasse		IP	X4D
Prod. ID-nr.			CE-0085BU0450
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie			
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming			A
Nominale warmteafgifte	P_{rated}	kW	23
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	%	92
Geluidsvermogensniveau, binnen	L_{WA}	dB	47