

1.7 Technische gegevens

BESCHRIJVING			GITRÈ LN				
			GITRÈ 4 LN	GITRÈ 5 LN	GITRÈ 6 LN	GITRÈ 5 B/100 LN	
Soort toestel			Interieurverwarming met lage temperatuur		Gemengde verwarming met lage temperatuur		
Brandstof			B23–C13–C33–C63(*) Stookolie (Light oil)				
Max. nominaal warmtedebiet bij verbrandingsruimte m.b.t. BWV (OWV)			26,5 (25)	33,9 (32)	42,4 (40)	33,9 (32)	kW
Nuttig warmtevermogen (nominaal)			24	31	38	31	kW
Max. nuttig warmtevermogen	P4	(60–80°C)	23,8	30,7	38,5	30,7	kW
Warmtevermogen 30%	P1	met re-tour 37°C	7,1	9,2	11,5	9,2	kW
Klasse seizoensgebonden energie-efficiëntie interieurverwarming			B				
Klasse seizoensgebonden energie-efficiëntie verwarming sanitair water			–			B	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de interieurverwarming	ηs		86	87			%
Efficiëntie bij nominaal warmtevermogen en hoge-temperatuurregime gerefereerd aan de BWV	η4	(60–80°C)	89,8	90,6	90,7	90,6	%
Efficiëntie 30% van het nominale warmtevermogen en lage-temperatuurregime gerefereerd aan de BWV	η1	met re-tour 37°C	91,9	91,6	91,7	91,6	%
Energie-efficiëntie verwarming sanitair water	ηWH		–			73,0	%
Laadprofiel boiler			–			XL	
Warmteverlies in modus Standby	Pstby		60,1	60,1	58,6	60,1	W
Verbrandingsrendement gerefereerd aan OWV			96,4	96,8	96,6	96,8	%
Jaarlijks energieverbruik	QHE		80	102	128	102	GJ
Dagelijks stroomverbruik	Qelec		–	–	–	0,105	kWh
Jaarlijks stroomverbruik	AEC		–	–	–	28,60	kWh
Dagelijks brandstofverbruik	Qfuel		–	–	–	27,26	kWh
Jaarlijks brandstofverbruik	AFC		–	–	–	36,50	GJ
Geluidsniveau (geluidsvermogen)			LWA				59 dB(A)
Emissies bij max. debiet	NOx	(m.b.t. BWV)	<110				mg/kWh
	CO2		12,5				%
	CO z.l. <		<50				ppm
	T rook	bij Nv (60–80°C)	97	93	91	93	°C
Rookindex			<0,5				
Rookgasmassastroom			9,6	12,3	16,1	12,3	g/s
Max. bedrijfsdruk			3				bar
Ingreeptemperatuur veiligheidsthermostaat			110				°C
Max. bedrijfstemperatuur			55–82				°C
Min. retourtemperatuur			37				°C
Waterinhoud ketel			19	24	28	24	l
Turbulatoren			6				nº
Elektrische voeding			230–50				V–Hz
Elektrische beschermingsgraad			X0D				IP
Opgenomen elektrisch vermogen bij volle belasting	Elmax		187	185	240	185	W
Opgenomen elektrisch vermogen bij gedeeltelijke belasting	Elmin		56,1	55,5	72,0	55,5	W
Opgenomen elektrisch vermogen in modus Standby	V sb		12				W

OWV: Onderste verbrandingswaarde van de brandstof
 BWV: Bovenste verbrandingswaarde van de brandstof
 Testcondities:

- Omgevingstemperatuur 22°C
- Atmosferische druk 1018 mbar

(*) In combinatie met accessoire, volgens Catalogus verkrijgbaar.
 C63 verboden in België.

BOILER		GITRÈ 5 B/100 LN	
Soort boiler		Verglaasd staal	
Plaatsing boiler		Vertikaal	
Plaatsing warmtewisselaar		Vertikaal	
Opgenomen vermogen		24,9	kW
Keuzeveld temperatuur sanitair warm water		0-70	°C
Inhoud boiler		100	l
Waterinhoud slang		5	l
Warmteoverdrachtsoppervlak		1,02	m²
Productie sanitair water (ΔT 35°C) (*)		612	l/uur
Afname in 10' met primaire opslag op:	48°C	170	l
	60°C	230	l
	(EN 13203)	21	l/min
Specifiek vermogen		10	min
Hersteltijd ΔT 35°C		6	bar
Max. bedrijfsdruk boiler			
CIRCULATIEPOMP BOILER			
Elektrisch vermogen		53	W
EEI Part 3 (**)		$\leq 0,20$	
P L,Avg (***)		≤ 24	W
Min.druk bij inlaat circulatiepomp		0,5	bar

(*) Ingangstemperatuur van het water 10°C en gemiddelde uitgangstemperatuur van het water 45°C, met een ingangstemperatuur van de spiraalbuis van 80°C

(**) Index energie-efficiëntie volgens verordeningen 641/2009-622/2012

(***) Jaaraanduiding gemiddeld elektrisch vermogensverbruik volgens verordeningen 641/2009-622/2012

1.7.1 Belastingsverlies waterzijde

De verwarmingsketel **GITRÈ LN** is niet uitgerust met een circulatiepomp; deze moet op de installatie worden voorzien. Houd voor de dimensionering van de pomp rekening met het belastingsverlies aan waterzijde, zoals te zien is in onderstaande grafiek.

