

技术参数

turboTEC pro / turboTEC plus	L1PB27-VUW CN 242/3-3-H	N1PB27-VU CN 242/3-5-H L1PB27-VUW CN 242/3-5-H	N1PB31-VU CN 282/3-5-H L1PB31-VUW CN 282/3-5-H	N1PB41-VU CN 362/3-5-H L1PB41-VUW CN 362/3-5-H	单位
制造商	Vaillant GmbH				
80/60°C 时的最小-最大额定热输出	8.1 - 24.0	8.1 - 24.0	9.5 - 28.0	10.6 - 36.0	kW
生活热水输出功率	24	24	28	36	kW
最小-最大额定热输入	9.4 - 26.7	9.4 - 26.7	10.9 - 31.1	12.0 - 40.5	kW
烟气值					
最低/最高烟气温度	100/130	100/130	110/150	100/145	°C
12T 最小/最大排烟流量	16.7/17.5	16.7/17.5	19.4/20.0	22.2/25.0	g/s
NO _x 排放量	135	135	135	110	mg/kWh
燃气流量					
天然气 H _i = 34.02 MJ/m ³	2.9	2.9	3.5	4.4	m ³ /h
天然气 H 燃烧器喷嘴	16 x 1.20	16 x 1.20	18 x 1.20	22 x 1.20	mm
天然气 H 节流板*	2375	2375	2420	2550	mm
12T 燃气入口压力	2000 (20)	2000 (20)	2000 (20)	2000 (20)	Pa (mbar)
允许的燃气入口压力 (天然气)	1700 - 2500 (17 - 25)	1700 - 2500 (17 - 25)	1700 - 2500 (17 - 25)	1700 - 2500 (17 - 25)	Pa (mbar)
天然气 H 喷嘴压力					
最大热负荷	0.93 (9.3)	0.93 (9.3)	1.01 (10.1)	1.12 (11.2)	kPa (mbar)
最小热负荷	0.13 (1.3)	0.13 (1.3)	0.14 (1.4)	0.14 (1.4)	kPa (mbar)
燃气流量					
液化气 20Y H _i = 116.09 MJ/m ³	2.2	2.2	2.5	3.2	m ³ /h
液化气燃烧器喷嘴	16 x 0.70	16 x 0.70	18 x 0.70	22 x 0.72	mm
液化气节流板	-	-	-	-	mm
允许的燃气入口压力 (液化气 20Y)	2800 - 3700 (28 - 37)	2800 - 3700 (28 - 37)	2800 - 3700 (28 - 37)	2800 - 3700 (28 - 37)	Pa (mbar)
液化气喷嘴压力					
最大热负荷	2.75 (27.5)	2.75 (27.5)	2.75 (27.2)	2.41 (24.1)	kPa (mbar)
最小热负荷	0.37 (3.7)	0.37 (3.7)	0.36 (3.6)	0.22 (2.2)	kPa (mbar)
水泵机外扬程	0.035 (350)	0.035 (350)	0.035 (350)	0.035 (350)	MPa (mbar)
最高供水温度 (最高可设置为)	75 - 85	75 - 85	75 - 85	75 - 85	°C
膨胀罐容量	10	10	10	10	liter
膨胀罐预充压力	0.075 (0.75)	0.075 (0.75)	0.075 (0.75)	0.075 (0.75)	MPa (bar)
采暖侧允许的工作压力	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	MPa (bar)
生活热水侧适用工作压力	0,015 - 1,0 (0,15 - 10)	0,015 - 1,0 (0,15 - 10)	0,015 - 1,0 (0,15 - 10)	0,015 - 1,0 (0,15 - 10)	MPa (bar)
循环水量	1032	1032	1203	1548	升/小时
生活热水温度范围 (可设置)	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	°C
25 K 温差时生活热水的供应流量	13.8	13.8	16.1	20.6	kg/min
30 K 温差时生活热水的供应流量	11.4	11.4	13.4	17.2	kg/min
45 K 温差时生活热水的供应流量	7.6	7.6	9.2	11.5	kg/min
电气连接	220 - 50	220 - 50	220 - 50	220 - 50	V - Hz
(平均) 消耗最大电功率	145	145	145	175	W
燃气采暖热水炉外型尺寸:					
高度	800	800	800	800	mm
宽度	440	440	440	440	mm
深度	338	338	338	338	mm
排烟管接口尺寸 Ø	60/100	60/100	60/100	60/100	mm
重量 (净重)	40	42	43	46	kg
防水保护等级	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	
器具防护等级	I 类	I 类	I 类	I 类	

表 技术参数

* 第一位数字表示节流板中的孔数。后 3 位数字除以 100 为孔径。 单位: mm