

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, 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 |
| 排烟管道接口尺寸 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 12.1 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