

TEMA® FIX 200

CARATTERISTICHE ELETTRICHE/ELECTRIC FEATURES TEMA® FIX 200

1. Potenza elettrica nominale (Pe nom)/Rated electric power (Rated EP)	[kWe]	197
2. Rendimento elettrico alla Pe nom/Electric Power efficiency at rated power	[%]	36,7
3. Frequenza/Frequency	[Hz]	50
4. Tensione in uscita/Output voltage	[V]	400 Trifase/Three-phase
5. Grado di protezione quadro/skid meccanico/Ingress protection rating/mechanical skid		IP 55
6. Dispositivo di interfaccia ENEL/Main grid interface device		Integrato/Integrated
7. Fattore di potenza/Power factor		1,00
8. Regolazione delle grandezze in modulazione/Adjustment of quantities during power modulation		Dal 50 al 100% della Pe nom/From 50 to 100% of Pe nom
9. Gestibilità remota/Remote Control		Telelettura e telecontrollo/Remote reading and monitoring
10. Modularità ed espandibilità/Modularity and expandibility		Parallelo di più unità a una rete esistente/Parallel of more units with existing grid

CARATTERISTICHE TERMICHE/THERMAL FEATURES TEMA® FIX 200

11. Potenza termica nominale (Pt nom) /Rated thermal power (RTP) (1)	[kWt]	320
12. Rendimento termico alla Pe nom/ Thermal efficiency at rated power (1)	[%]	59,6
13. Temperatura di mandata/Outlet temperature	[°C]	Programmabile/Programmable (max 95°C)
14. Portata acqua utenza/Water flow rate of the user's circuit	[mc/h]	≥ 20
15. Temperatura uscita fumi in dissipazione/ Temperature of exhaust gases in dissipation	[°C]	120
16. Portata fumi alla Pe nom/Exhaust gas flow rate at rated electric power	[kg/h]	1203
17. Unità di dissipazione calore/Heat dissipation unit		Integrata/Integrated
18. Contatore energia termica/Thermal energy counter		Integrato certificato MID/MID certified integrated
19. Connessioni circuito acqua/Water circuit connections		Filettate/Threaded 2" Gas F
20. Connessione combustibile/Fuel connection		Filettate/Threaded 2" Gas F
21. Connessione scarico fumi/Connection of exhaust gas discharge		Flangiata/Flanged PN16 DN125

CARATTERISTICHE MOTORE ENDOTERMICO/ENDOTHERMIC ENGINE FEATURES TEMA® FIX 200

22. Tipologia/Type		Ciclo otto - Turbo - 11,9 L 6 in linea/Four stroke Turbo - 11,9 L 6 in line
23. Alimentazione/Fuel supply		Gas Naturale o GPL/Natural Gas or LPG
24. Consumo alla Pe nom/Consumption at rated electric power (2)	[Stmc/h]	56
25. Carburazione/Carburation		Elettronica con sonda λ/Electronic with lambda probe
26. Pressione alimentazione combustibile/Fuel supply pressure	[mBarG]	15 - 27
27. Consumo olio lubrificante/Lubricating oil consumption	[g/kWhe]	0,3+0,5
28. Regime di rotazione/Engine RPM	[rpm]	1500

EMISSIONI/EMISSIONS TEMA® FIX 200

29. Rumorosità/Noise (3)	[dB(A)]	68 ,0 (@ 1 m)
30. Prodotti di combustione/Combustion products (4)	[mg/Nmc]	NOx < 250 / CO < 300

DIMENSIONI E PESI/SIZE AND WEIGHT TEMA® FIX 200

31. Lunghezza/Length	[mm]	3550
32. Larghezza/Width	[mm]	1400
33. Altezza/Height	[mm]	3000
34. Peso/Weight	[kg]	5700

Nota generale/General remarks

- Le potenze elettriche ed i relativi consumi si intendono esclusi i consumi ausiliari/ - Electrical power values and respective consumption values indicated do not include auxiliary consumption
- La potenza elettrica continuativa è definita come potenza continuativa (COP) in accordo alla ISO 8528-1 Continuous electric power is defined as continuous power in compliance with ISO 8528-1.
- Il consumo di combustibile è in accordo alla ISO 3046-1/Fuel consumption is in compliance with ISO 3046-1.
- La tolleranza considerata sulla potenza termica nominale è +/- 10% The tolerance value for rated thermal power is +/- 10%
- La tolleranza considerata sulla rumorosità è di 3dB(A)/The tolerance value for the noise is 3dB(A)

Note/Notes

- Prestazione con temperatura acqua in ingresso ≤ 45°C. Se la temperatura in ingresso è ≤ 80°C si evita l'intervento dei dispositivi di dissipazione interni/Performance with inlet water temperature ≤ 45°C. If the temperature is ≤ 80°C, internal dissipation devices do not intervene.
- P.C.I. Gas Naturale = 9,59 kW/Stmc /P.C.I. GPL = 24,3 kW/Stmc/Natural Gas LHV = 9,59 kW/Stmc / LPG LHV = 24,3 kW/Stmc
- Livello di pressione sonora in campo libero./Sound pressure level in a free field.
- Rif. 5% O2 con catalizzatore./Ref. 5% O2 with catalyst.

Accessori/Optional

- Contatore del combustibile certificato MID/ MID certified fuel counter
- Silenziatore fumi addizionale/Additional exhaust gas silencer

Derating di potenza elettrica/Electric power derating

Derating per temperatura ambiente/Derating according to ambient temperature

- Tamb ≤ 25°C: nessun derating/Amb. T ≤ 25°C no derating
- Tamb 25+40°C: 2% di derating per ogni grado di temperatura/ Amb. T 25+40°C: 2% of derating for each temperature degree
- Tamb ≥ 40°C: stop/Amb. T ≥ 40°C: stop
- Derating per quota di installazione/Derating according to installation altitude
- H ≤ 500 m slm: nessun derating/H ≤ 1.000 m above sea level: nessun derating
- H 500+1500 m slm: 4% ogni 250 m/H 500+1500 m above sea level: 4% every 250 m.