

A BASAMENTO - DA INTERNO

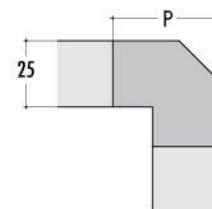
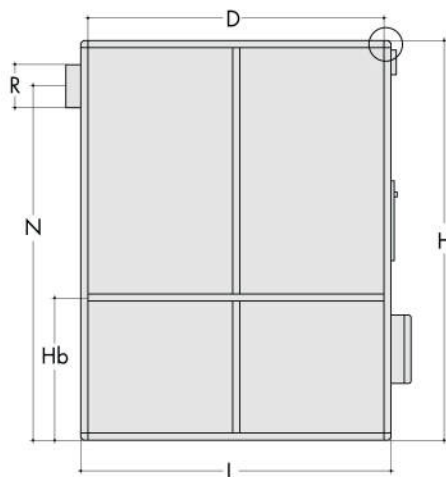
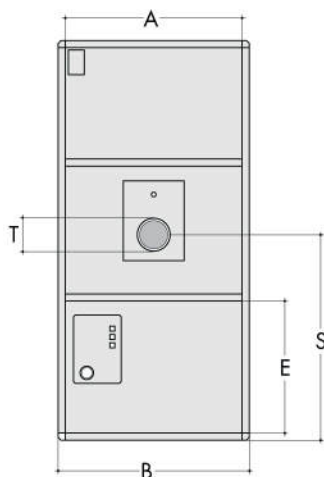
GENERATORI AD ALTO RENDIMENTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Involucro esterno** costituito da una struttura portante in profilo di alluminio, pannelli in lamiera preverniciata ed internamente rivestita con isolamento termico antiradiante.
- **Camera di combustione** in acciaio inox AISI 430.
- **Scambiatore di calore** da alto rendimento in acciaio inox AISI 304.
- **Gruppo di ventilazione** costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione.
Dal modello 420 - 900 il gruppo viene fornito separato dallo scambiatore.
- **Apparecchiature di controllo e sicurezza** comprendono il quadro elettrico a norme CEI ed il bitermostato "FAN-LIMIT".



DATI TECNICI



Particolare profilo.

| | DIMENSIONI | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|
| | L | B | H | Hb | A | E | D | P | N | R | S | T |
| I 120 | 1.100 | 800 | 2.020 | --- | 720 | 800 | 1.020 | 40 | 1.760 | ∅ 180 | 1.190 | ∅ 135 |
| I 140 | 1.330 | 920 | 2.080 | --- | 840 | 800 | 1.250 | 40 | 1.800 | ∅ 180 | 1.155 | ∅ 190 |
| I 190 | 1.460 | 1.060 | 2.230 | --- | 980 | 800 | 1.380 | 40 | 1.960 | ∅ 250 | 1.190 | ∅ 190 |
| I 250 | 1.750 | 1.140 | 2.330 | --- | 1.060 | 800 | 1.670 | 40 | 2.040 | ∅ 250 | 1.220 | ∅ 190 |
| I 320 | 1.960 | 1.140 | 2.330 | --- | 1.060 | 800 | 1.880 | 40 | 2.040 | ∅ 250 | 1.180 | ∅ 230 |
| I 420 | 2.170 | 1.340 | 2.800 | 1.000 | 1.240 | 900 | 2.070 | 50 | 2.480 | ∅ 300 | 1.440 | ∅ 230 |
| I 550 | 2.600 | 1.340 | 3.170 | 1.290 | 1.240 | 1.190 | 2.500 | 50 | 2.800 | ∅ 300 | 1.730 | ∅ 230 |
| I 700 | 2.950 | 1.600 | 3.400 | 1.290 | 1.500 | 1.190 | 2.850 | 50 | 2.880 | ∅ 350 | 1.790 | ∅ 290 |
| I 900 | 3.550 | 1.700 | 3.750 | 1.420 | 1.600 | 1.320 | 3.450 | 50 | 3.060 | ∅ 400 | 1.850 | ∅ 290 |

| | | POTENZA RESA | | CODICE |
|----------------------|----------|--------------|---------|---------|
| | | Kw | Kcal/h | |
| COMPACT I 120 | N | 120 | 103.269 | I 120 N |
| | M | | | I 120 M |
| | S | | | I 120 S |
| COMPACT I 140 | N | 171,1 | 147.140 | I 140 N |
| | M | | | I 140 M |
| | S | | | I 140 S |
| COMPACT I 190 | N | 205,9 | 177.031 | I 190 N |
| | M | | | I 190 M |
| | S | | | I 190 S |
| COMPACT I 250 | N | 275 | 236.501 | I 250 N |
| | M | | | I 250 M |
| | S | | | I 250 S |
| COMPACT I 320 | N | 335,9 | 288.891 | I 320 N |
| | M | | | I 320 M |
| | S | | | I 320 S |
| COMPACT I 420 | N | 450 | 387.032 | I 420 N |
| | M | | | I 420 M |
| | S | | | I 420 S |
| COMPACT I 550 | N | 592 | 509.360 | I 550 N |
| | M | | | I 550 M |
| | S | | | I 550 S |
| COMPACT I 700 | N | 730 | 627.800 | I 700 N |
| | M | | | I 700 M |
| | S | | | I 700 S |
| COMPACT I 900 | N | 920 | 721.200 | I 900 N |
| | M | | | I 900 M |
| | S | | | I 900 S |

COMPACT I N:
da impiegare con testata

COMPACT I M:
da canalizzare con media prevalenza

COMPACT I S:
da canalizzare con elevata prevalenza

ACCESSORI DI CORREDO: Griglia di ripresa.

ACCESSORI A RICHIESTA: Kit testata per la diffusione diretta dell'aria (pag. 36);
Filtri aria (pag. 37).

| CARATTERISTICHE TECNICHE | COMPACT I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|---|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| | 120 | | | 140 | | | 190 | | | 250 | | | 320 | | | 420 | | | 550 | | | 700 | | | 900 | | | | |
| | N | M | S | N | M | S | N | M | S | N | M | S | N | M | S | N | M | S | N | M | S | N | M | S | N | M | S | | |
| Portata termica nominale | Kw | | 137 | | | 195 | | | 230 | | | 310 | | | 380 | | | 508 | | | 670 | | | 818 | | | 1.028 | | |
| | Kcal/h | | 117.820 | | | 167.700 | | | 197.800 | | | 266.600 | | | 326.800 | | | 436.880 | | | 576.200 | | | 703.812 | | | 884.022 | | |
| Rend. min/max | % | | 87,7 ÷ 93,2 | | | 87,7 ÷ 93,9 | | | 89,5 ÷ 94,4 | | | 88,7 ÷ 94,6 | | | 88,4 ÷ 94,6 | | | 88,6 ÷ 94,4 | | | 88,4 ÷ 94,3 | | | 89,2 ÷ 94,4 | | | 89,5 ÷ 94,4 | | |
| Port. aria 15°C | m³/h | | 7.300 | | | 10.500 | | | 14.000 | | | 18.000 | | | 23.000 | | | 30.500 | | | 40.000 | | | 54.000 | | | 68.500 | | |
| Press. statica disp. | Pa | | 80 | 150 | 270 | 70 | 140 | 280 | 70 | 150 | 230 | 70 | 130 | 250 | 70 | 210 | 320 | 70 | 180 | 270 | 70 | 180 | 280 | 90 | 240 | 350 | 90 | 260 | 400 |
| Potenza motori | kW | | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2,2 | 2,2 | 3 | 2,2 | 3 | 4 | 4 | 5,5 | 5,5 | 3 | 4 | 5,5 | 4 | 5,5 | 7,5 | 5,5 | 7,5 | 11 |
| Motori | n° | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | |
| Tensione | V/F/Hz | | 400/3N/50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | Kg | | 246 | | | 320 | | | 382 | | | 506 | | | 574 | | | 902 | | | 1.148 | | | 1.560 | | | 2.020 | | |