

DESCRIZIONE



- Cassa autoportante metallica zincata e verniciata a forno con smalto epossidico. Assenza di viti o rivetti visibili dal basso. Insonorizzazione interna. Cofano di ispezione.
- Colore bianco RAL 9016, oppure altri colori su richiesta, con sovrapprezzo.
- Calotte d'estremità in ABS, colore come la cassa.
- Griglia d'aspirazione metallica, microforata, verniciata in colore grigio antracite RAL 7016, avente funzione di filtro classe G2.
- Scambiatore di calore:
 - E** - batteria elettrica di resistenze corazzate, a 2 stadi; protezione anti-surriscaldamenti;
 - P** - idronico 80/60°C o 60/40°C;
 - A** - ambiente, senza scambiatore di calore.
- Elettroventilatore tangenziale, direttamente accoppiato al motore elettrico monofase, rotore esterno; filtro anti disturbo onde radio secondo Direttive Europee EMC CEE/IEC. Girante tangenziale costruita in metallo, del tipo "twisted" per ridurre il livello sonoro.
- Bocca lineare di mandata con alette a profilo alare di alluminio estruso anodizzato.
- Scheda elettronica di regolazione digitale in bassa tensione (12V), dotata di contatto "pulito" per sistema di supervisione.
- Quadretto di regolazione digitale in bassa tensione (12V), manuale o automatico, con cavo telefonico L= 7 m "plug&play" con connettori RJ45. Telecomando.
- Su richiesta:
 - interfaccia BMS/PLC per sistemi di supervisione;
 - sistema avanzato di regolazione Clever.

DATI TECNICI

Dati soggetti a variazioni senza preavviso

| A AMBIENTE | | | | | P RISC. IDRONICO | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--|----------------|---|------------------|------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--|----------------|---|---------|
| Modello | Portata d'aria m³/h | Dati elettrici sezione ventilante 1x230V | | Livello di pressione sonora (5 m) (*) dB(A) | Peso kg | Modello | Portata d'aria m³/h | P 80/60°C | | P 60/40°C | | Dati elettrici sezione ventilante 1x230V | | Livello di pressione sonora (5 m) (*) dB(A) | Peso kg |
| | | Potenza W | Assorbimento A | | | | | Potenza 80/60°C kW | Δp lato acqua Pa | Potenza 60/40°C kW | Δp lato acqua Pa | Potenza W | Assorbimento A | | |
| OPT 1000 A | 1500 | 80 | 0,41 | 35/50 | 17,5 | OPT 1000 P | 1400 | 8,2 | 7090 | 7,5 | 10560 | 80 | 0,41 | 37/51 | 20,5 |
| OPT 1500 A | 2150 | 117 | 0,53 | 36/51 | 25,5 | OPT 1500 P | 2100 | 12,7 | 7200 | 11,6 | 11220 | 117 | 0,53 | 38/52 | 27,5 |
| OPT 2000 A | 2900 | 160 | 0,82 | 38/53 | 33 | OPT 2000 P | 2750 | 16,7 | 6550 | 15,3 | 10320 | 160 | 0,82 | 40/54 | 37,5 |

A: versione ambiente senza scambiatore di calore

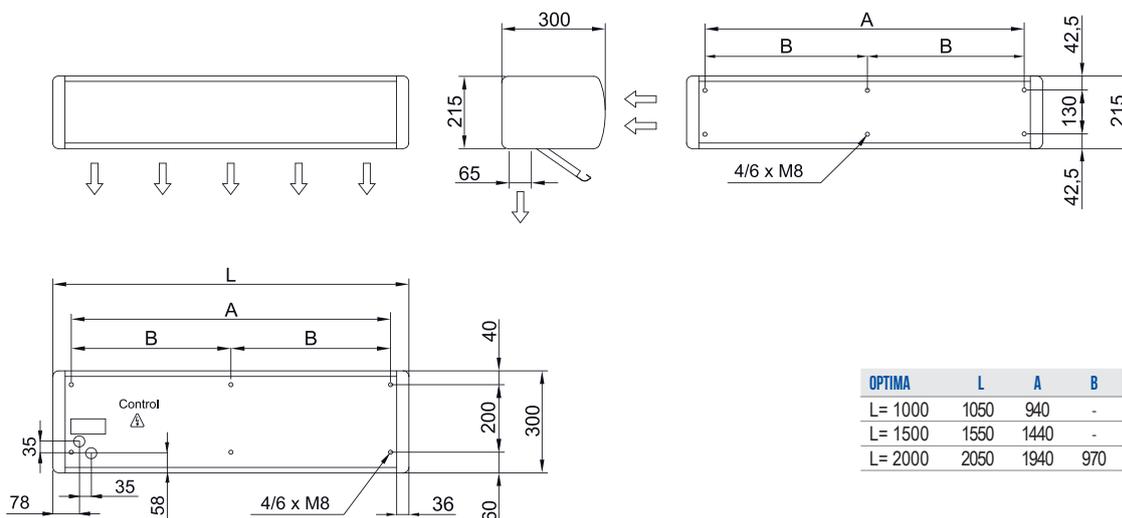
P: versione con scambiatore idronico a 2 o 3 ranghi

| Modello | Portata d'aria m³/h | Dati elettrici alimentazione batteria resistenze elettriche corazzate | | | Dati elettrici sezione ventilante 1x230V | | Livello di pressione sonora (5 m) (*) dB(A) | Peso kg |
|-----------------|---------------------|---|----------|----------------|--|----------------|---|---------|
| | | Potenza termica kW | Tensione | Assorbimento A | Potenza W | Assorbimento A | | |
| OPT 1000 E | 1500 | 4/6 | 400Vx3 | 5,8/8,7 | 80 | 0,41 | 35/50 | 20,5 |
| OPT 1000 E-9 | 1500 | 6/9 | 400Vx3 | 8,7/13,0 | 80 | 0,41 | 35/50 | 21,5 |
| OPT 1000 E230 | 1500 | 3,8/5,6 | 230Vx1 | 16,5/24,5 | 80 | 0,41 | 35/50 | 20,5 |
| OPT 1500 E | 2150 | 6/9 | 400Vx3 | 8,7/13,0 | 117 | 0,53 | 36/51 | 27,5 |
| OPT 1500 E230-6 | 2150 | 3,8/5,6 | 230Vx1 | 16,5/24,5 | 117 | 0,53 | 36/51 | 27,5 |
| OPT 1500 E230-9 | 2150 | 6/9 | 230Vx1 | 26,0/39,1 | 117 | 0,53 | 36/51 | 27,5 |
| OPT 2000 E | 2900 | 5,6/11,3 | 400Vx3 | 8,1/16,3 | 160 | 0,82 | 38/53 | 42 |
| OPT 2000 E230 | 2900 | 5,6/11,3 | 230Vx1 | 24,5/49,1 | 160 | 0,82 | 38/53 | 42 |

E: versione con batteria di resistenze elettriche corazzate

(*) Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

DIMENSIONALE



| OPTIMA | L | A | B |
|---------|------|------|-----|
| L= 1000 | 1050 | 940 | - |
| L= 1500 | 1550 | 1440 | - |
| L= 2000 | 2050 | 1940 | 970 |