

# VENTILAZIONE INDUSTRIALE

ventilatori cassonati

## UNOBOX



Casse ventilanti insonorizzate con motoventola centrifuga

I cassonetti ventilanti UNOBOX sono costituiti da una intelaiatura cubica con profilatura in alluminio e rivestimento con pannelli a doppio strato. Le unità ventilanti sono del tipo pala rovescia con girante in alluminio calettate sulla flangia rotore di un motore a rotore esterno. Concepiuti per il trattamento e il trasporto di portate aria medio-basse, comprese tra 800 m<sup>3</sup>/h e 10.000 m<sup>3</sup>/h di appartamenti, negozi, supermercati, sale mensa, magazzini e garage, ovvero in tutti i casi in cui ci sia da aspirare aria leggermente sporca.

### CARATTERISTICHE

#### Telaio

- Struttura portante in profilato d'alluminio a doppia camera e angolari in alluminio
- Pannellatura da 20 mm di spessore a doppio strato di lamiera d'acciaio zincato isolato con lana di vetro ignifuga fonoassorbente e isolante

#### Girante

Fino alla grandezza nominale del ventilatore 450 si utilizzano ventole a pale rovesce in plastica e disco in lamiera d'acciaio. A partire dalla grandezza 500 trovano applicazione ventole a pala rovescia ad alto rendimento costruite in alluminio. Le ventole sono equilibrate staticamente e dinamicamente assieme al motore a rotore esterno al livello G 2,5/ G 6,3 per DIN ISO 21940-11

#### Motori

I motori a rotore esterno presentano grado di protezione IP54, 50 Hz. L'isolamento degli avvolgimenti è in classe F. Cuscinetto a sfera totalmente ermetico con ingrassaggio predefinito che garantisce un funzionamento a bassa rumorosità che non richiede manutenzione.

Tipo	RPM	Kw	Ass. max A	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Ps (Pa)	IP	Peso kg	Prezzo €
<b>MONOFASE</b>								
UNO 50-315 - 4E.3EF	1200	0,124	0,56	1.036	147	44	31,0	
UNO 50-355 - 4E.5FA	1375	0,296	1,47	1.931	256	54	35,1	
UNO 67-400 - 4E.5HA	1360	0,53	2,4	2.888	316	54	52,0	
UNO 67-450 - 4E.5HA	1380	0,63	2,9	4.182	403	54	49,0	
UNO 67-500 - 4E.6HF	1400	1,43	6,7	5.781	461	54	61,0	
UNO 80-500 - 4E.6HF	1385	1,39	6,24	5.639	480	54	85,0	
<b>TRIFASE</b>								
UNO 50-355 - 4D.5DF	1405	0,34	0,75	1.877	254	54	33,7	
UNO 67-400 - 4D.5FA	1385	0,5	1,05	2.822	297	54	48,0	
UNO 67-450 - 4D.5HA	1240	0,67	1,33	4.084	350	54	54,0	
UNO 67-500 - 4D.6HF	1390	1,72	3,95	5.808	459	54	70,8	
UNO 67-500 - 6D.6DF	1390	0,28	0,67	3.532	210	54	32,0	
UNO 80-500 - 4D.6HF	1395	1,32	2,88	5.732	495	54	85,0	
UNO 80-560 - 4D.6LA	1350	2,5	4,8	8.030	548	54	87,0	
UNO 80-560 - 6D.6FA	870	0,86	2,05	4.869	254	54	90,0	
UNO 80-630 - 4D.7NA	1385	3,28	6,1	8.100	800	54	105,0	
UNO 80-630 - 6D.6HF	890	0,93	1,90	5.624	328	54	86,0	
UNO 102-710 - 6D.7NA	890	2,45	4,7	9.316	480	54	157,0	

Tipo	A	B	C	D	Di
UNO 50-355	500	500	450	365	224
UNO 67-400	670	670	620	404	253
UNO 67-450	670	670	620	454	286
UNO 57-500	670	670	620	504	321
UNO 80-560	800	800	720	570	361
UNO 80-630	800	800	720	634	407
UNO 102-710	1020	1020	940	718	438

