

EDOARDO PIACENTINI
AIRSERVICE 24

AIRSERVICE24 Srl Via Trescore, 32C 26020 Palazzo Pignano Cr
Tel. 0373982034 Fax 0373938165 e-mail info@airservice24.org www.airservice24.org

Serie COMPACT

Portate tra 1,5 e 40 m³/min
Sovrappressione fino a 1000mbar, vuoto fino a 500 mbar



COMPACT, le soffianti salvaspazio

Cosa vi aspettate da una soffiante rotativa?

Dovunque si faccia uso di soffianti rotative l'efficienza costituisce una priorità assoluta.

Ciò presuppone costi di esercizio ridotti al minimo grazie ad un favorevole consumo specifico di energia e ad un limitato fabbisogno di manutenzione. Anche un ingombro minimo e trascurabili spese d'installazione contribuiscono a ridurre i costi, mentre ridotte emissioni di rumore permettono di minimizzare o eliminare gravose spese di insonorizzazione.

Da una soffiante ci si aspetta inoltre massima affidabilità ed assoluta efficienza operativa.

Le nuove soffianti COMPACT della KAESER sono la risposta a tutte le vostre aspettative.

Funzionamento

Il silenziatore ① riduce il rumore provocato dalla aspirazione e filtra l'aria in entrata. Il silenziatore è dotato di serie di un indicatore del grado di intasamento del filtro. L'aria filtrata viene dapprima catturata nel gruppo soffiante ② tra il rotore e la carcassa, quindi convogliata e spinta verso la bocca di mandata. Il gruppo soffiante dotato di rotori a tre lobi limita le oscillazioni di pressione, con il conseguente smorzamento delle pulsazioni. Il gruppo soffiante viene azionato da un motore elettrico ⑤ mediante trasmissione a cinghia ③ con dispositivo di tensionamento automatico ④. Le pulsazioni residue sono ampiamente smorzate dal silenziatore di mandata ⑥.

Il dispositivo di avviamento non sotto carico ⑦ (opzionale) favorisce sensibilmente l'avvio della soffiante. La valvola di sicurezza ⑧ è installata a salvaguardia di eccessi di pressione.



- ① Silenziatore in aspirazione con filtro integrato ed indicatore del grado di intasamento
- ② Gruppo soffiante
- ③ Trasmissione a cinghia
- ④ Dispositivo di tensionamento automatico
- ⑤ Motore
- ⑥ Silenziatore di mandata
- ⑦ Dispositivo di avviamento non sotto carico (opzione)
- ⑧ Valvola di sicurezza

Il concetto innovativo

Grazie alla studiata disposizione dei componenti interni, è stata ridotta al minimo la superficie d'ingombro delle soffianti COMPACT. Inoltre esse sono state concepite in maniera tale da consentire l'esecuzione di tutte le operazioni di manutenzione operando da un unico lato.

Gli allacciamenti delle tubazioni e le aperture di aerazione trovano posto sul retro ed in questo modo è possibile installare più soffianti una accanto all'altra.



Risparmio di spazio

Risparmiare spazio è oggi semplice con le nuove soffianti COMPACT KAESER: esse racchiudono un gruppo soffiante rotativo di alta efficienza, dispongono di una cappotta insonorizzante eccezionalmente efficace, silenziatori in aspirazione e di mandata integrati, dispositivo di avviamento non sotto carico (a richiesta) e valvola di sicurezza. Il tutto in un nucleo ben compatto.

Impiego versatile

Soglie di rumorosità estremamente basse sono raggiungibili grazie all'uso di cappotture insonorizzanti supplementari (in opzione). La serie è disponibile anche in versione "outdoor" per installazione esterna. A richiesta le soffianti COMPACT possono essere equipaggiate anche con termometro, manometro ed indicatore della pressione differenziale (per il filtro di aspirazione).

Blocco OMEGA a tre lobi

Il favorevole valore di efficienza energetica è il risultato delle minime tolleranze esistenti tra alloggiamento e rotori realizzabili solo grazie alla elevata rigidità di flessione dei rotori ed all'ingranaggio sincrono a denti dritti, privo di spinta assiale. Robusti cuscinetti a rulli cilindrici ed un'eccellente equilibratura garantiscono la massima affidabilità delle soffianti il cui campo d'impiego può raggiungere la sovrappressione di 1000 mbar(r).



Tensionamento automatico della cinghia

Il dispositivo di autoregolazione della cinghia ad un valore di tensione costantemente ottimale garantisce una trasmissione di potenza costante ed efficiente, maggiore longevità della cinghia e minori costi di manutenzione.



Maggior sicurezza operativa

La presenza di spie sporgenti rende rapido e semplice il controllo del livello del lubrificante.



Manutenzione agevolata

Condotti di scarico dell'olio completi di rubinetti sporgenti consentono il comodo cambio d'olio dal lato frontale.



Ottimo raffreddamento

Una ventola con motore autonomo ed un efficace convogliatore d'aria, incanalata all'interno della cappottatura, garantiscono l'ottimo raffreddamento della soffiante.



Specifica tecnica

Modello	Sovrappressione		Vuoto max. mbar (abs)	Vuoto Capacità di aspirazione max a 800 mbar (abs) m³/min	Max. potenza nominale del motore kW	Collegamento DN	Dimensioni L x P x H mm
	Sovrappressione max mbar (r)	Portata max. a 300 mbar (r) m³/min					
BB 53 C	1000	4,8	500	4,8	11	50	967 x 780 x 1160
BB 68 C	1000	5,9	500	5,9	15	65	967 x 780 x 1160
BB 88 C	1000	8,2	500	8,3	15	65	967 x 780 x 1160
DB 130 C	1000	12,3	500	12,4	30	80	1190 x 1130 x 1450
DB 165 C	1000	15,6	500	15,7	37	100	1190 x 1130 x 1450
DB 235 C	1000	22,1	500	22,3	45	100	1190 x 1130 x 1450
EB 290 C	1000	28,6	500	28,8	75	150	1560 x 1485 x 1782
EB 420 C	1000	40,2	500	40,5	75	150	1560 x 1485 x 1782

*Portata conforme ad ISO 1217: 1996, allegato C

Dimensioni



AIRSERVICE24 Srl Via Trescore, 32C 26020 Palazzo Pignano Cr
Tel. 0373982034 Fax 0373938165 e-mail info@airservice24.org www.airservice24.org