

# SERIE MONSUN

## 7,5 / 10 / 13 / 15 BAR, INIEZIONE A OLIO, TRASMISSIONE A CINGHIA TRAPEZOIDALE

La serie MONSUN a iniezione di olio con trasmissione a cinghia trapezoidale è disponibile con quattro valori di pressione nella gamma di potenza da 4 a 75 KW. Le possibilità di applicazione

dei compressori a vite MONSUN sono quasi illimitate e individuali come le versioni disponibili.

- + Promozione BAFA possibile
- + Prodotto in Germania da Blitz
- + Apertura per facile manutenzione
- + Silenziosità: operatività silenziosa ed efficiente
- + Modelli disponibili fino a 15 bar

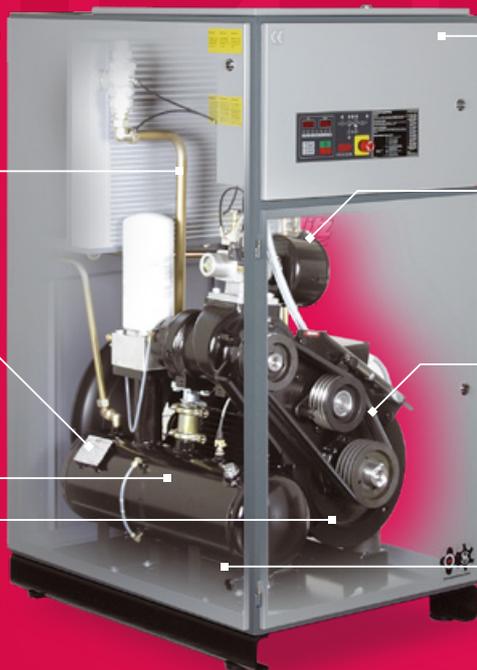
Tutti i pannelli laterali sono rimovibili. Le operazioni di manutenzione possono essere eseguite comodamente e i tempi di fermo possono essere ridotti al minimo.

Tubazioni fisse: Le tubazioni sicure FLEX garantiscono una tenuta perfetta in ogni situazione.

Indicatore visivo del livello dell'olio: Il regolare controllo del livello dell'olio è facile con i compressori a vite MONSUN.

Separazione aria/olio a più stadi: separatori a ciclone, separazione per gravità e filtrazione garantiscono un'eccellente qualità dell'aria con un contenuto di olio residuo di ca. 2-4 mg/m<sup>3</sup>.

Azionamento con riserve: I compressori a vite MONSUN includono l'uso di motori elettrici IE3 testati IP55. L'avvolgimento ISO F offre riserve di alimentazione sicure.



Grazie ad una serie di soluzioni fluidiche dettagliate, il rumore di funzionamento è ridotto al minimo - come standard.

Filtrazione di aspirazione a due stadi: La protezione dalla penetrazione di corpi estranei viene effettuata da un separatore a ciclone, seguito da una filtrazione fine.

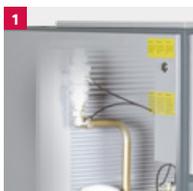
La trasmissione a cinghia flessibile può raggiungere diverse pressioni. Inoltre, è possibile un avvio graduale, poiché le coppie di avvio risultanti sono effettivamente ammortizzate.

La coppa dell'olio integrata impedisce la fuoriuscita indesiderata dell'olio di scarico nell'ambiente.

L'illustrazione mostra Monsun 4-37 kW



## EVIDENZE IN DETTAGLIO



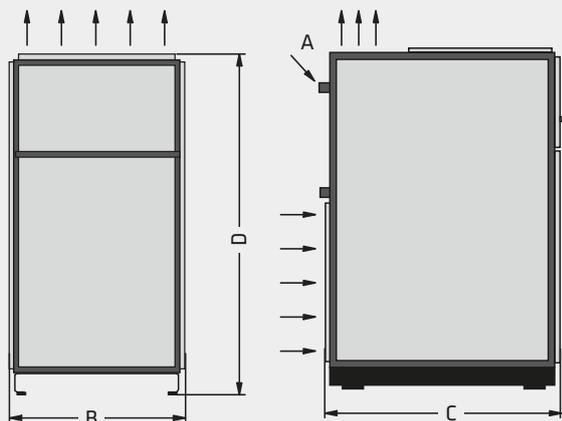
**1** Radiatore compatto in alluminio: Il design combinato unisce il raffreddamento ad aria e al olio in un unico gruppo. La pulizia è resa ancora più semplice grazie al facile posizionamento.

**2** Robusto stadio del compressore: Lo stadio del compressore BLITZ con prestazioni ottimali e profilo vite asimmetrico combina elevata affidabilità e lunga durata.

**3** Separatore fine esterno: Le cartucce del separatore fine generosamente dimensionate riducono le perdite di pressione interne indesiderate. Cambiamento in pochi secondi.

**4** Su misura: I compressori a vite MONSUN sono disponibili anche in versioni specifiche per il cliente.

**MONSUN**



L'illustrazione mostra Monsoon 4-37 kW

Modello	MONSUN				
	4	5,5	7,5	11	15
Potenza motore (kW)	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13 - 15	10 - 13 - 15	7,5 - 10 - 13 - 15	10 - 13 - 15
Pressione max. (bar)	0,53-0,42-0,33	0,78-0,66-0,52-0,46	0,89-0,75-0,70	1,75-1,48-1,15-1,12	2,08 - 1,66 - 1,52
<b>A</b> Alimentazione pneumatica	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"
Collegamento elettrico (V/Hz)	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Livello acustico senza cappuccio acustico	68 dB	68 dB	69 dB	71 dB	73 dB
Livello acustico con cappa antirumore	62 dB	63 dB	64 dB	66 dB	68 dB
<b>B</b> Dimensioni senza cappuccio acustico (L)	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm
<b>C</b> Dimensioni senza cappuccio acustico (P)	650 mm	650 mm	650 mm	805 mm	805 mm
<b>D</b> Dimensioni senza cappuccio acustico (H)	1060 mm	1060 mm	1060 mm	1170 mm	1170 mm
<b>B</b> Dimensioni con cappuccio acustico (L)	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm
<b>C</b> Dimensioni con cappuccio acustico (P)	900 mm	900 mm	900 mm	1055 mm	1055 mm
<b>D</b> Dimensioni con cappuccio acustico (H)	1260 mm	1260 mm	1260 mm	1370 mm	1370 mm
Peso senza cappuccio acustico	264 kg	265 kg	270 kg	334 kg	346 kg
Peso con cappuccio acustico	304 kg	305 kg	310 kg	374 kg	386 kg

Flusso volumetrico dell'intero impianto in conformità alla norma ISO 1217 2009, allegato C: Pressione massima di ingresso 1 bar (a) Temperatura di raffreddamento e di ingresso aria 20 °C  
Livello di pressione acustica secondo la normativa ISO 2151 e la norma di base ISO 9614-2, tolleranza ± 3 dB (A)

## ACCESSORI



**1** Recupero di calore per il riscaldamento dell'acqua sanitaria o dell'acqua di riscaldamento con scambiatore di calore a piastre, incl. controllo e materiale di montaggio e installazione, completo di tubazioni interne.

**2** Separatore a ciclone, separatore d'acqua combinato con livello elettronico-Trappola del vapore controllata.

**3** Il riscaldamento ausiliario, autoregolante, garantisce un funzionamento senza problemi fino a -5 gradi C.

**4** Isolamento acustico ottimale.

Ulteriori informazioni disponibili su [BLITZair.eu](http://BLITZair.eu)

# RECUPERO DI CALORE E FILTRAZIONE

## RECUPERO DI CALORE

Riduci i tuoi fabbisogni energetici esterni e le emissioni di CO<sub>2</sub> con il nostro sistema opzionale di recupero del calore. Il sistema di recupero del calore Blitz consente di utilizzare l'energia convertita dal calore per una varietà di applicazioni.

## Vantaggi:

- Riscaldamento di locali o capannoni industriali
- Riscaldamento dell'acqua nelle lavanderie
- Preriscaldamento dei circuiti dell'acqua di riscaldamento
- Preriscaldamento dell'aria di combustione nelle caldaie

## FILTRAZIONE

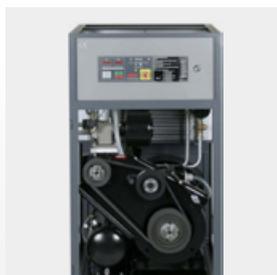
Particolare attenzione alla catena di filtraggio, traete vantaggio anche dai nostri quasi 100 anni di know-how. In un impianto di compressione, gli elementi di disoleazione dell'aria e i filtri dell'aria e dell'olio lavorano in stretta collaborazione. Se uno di essi non funziona correttamente, gli altri sistemi di filtrazione a valle saranno influenzati in termini di prestazioni

e durata. La separazione verticale per gravità, come il separatore a ciclone, assicura perdite di pressione minime mantenendo il più basso contenuto di olio residuo. Il perfetto funzionamento del sistema influenza notevolmente l'affidabilità del processo e i costi operativi.

18,5	22	30	37	45	55	75
7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13
3,05 - 2,59 - 2,15	3,45 - 3,03 - 2,66	5,01 - 4,35 - 3,64	6,07 - 5,28 - 4,49	7,51 - 6,52 - 5,62	8,82 - 7,76 - 6,72	11,10 - 10,24 - 9,05
1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
70 dB	72 dB	75 dB	77 dB	77 dB	79 dB	85 dB
66 dB	67 dB	67 dB	69 dB	68 dB	72 dB	74 dB
740 mm	740 mm	815 mm	815 mm	890 mm	890 mm	1000 mm
900 mm	900 mm	1100 mm	1100 mm	1400 mm	1400 mm	1750 mm
1350 mm	1350 mm	1600 mm	1600 mm	1700 mm	1700 mm	1870 mm
740 mm	740 mm	815 mm	815 mm	890 mm	890 mm	1000 mm
1150 mm	1150 mm	1410 mm	1410 mm	1800 mm	1800 mm	2150 mm
1550 mm	1550 mm	1900 mm	1900 mm	2050 mm	2050 mm	2270 mm
433 kg	466 kg	690 kg	710 kg	890 kg	955 kg	1360 kg
478 kg	511 kg	725 kg	745 kg	1060 kg	1120 kg	1580 kg

## DESIGN BEN PROGETTATO

Aperto sin dall'inizio: In ogni aspetto, la facilità di manutenzione è una priorità assoluta per i compressori a vite della serie MONSUN.



# CONTROLLO PROCON

I compressori a vite della serie MONSUN sono dotati di un controllo a microprocessore integrato di serie. PROCON combina un funzionamento molto semplice con prestazioni eccezionali. Tutte le impostazioni possono essere effettuate comodamente tramite un pannello di controllo. Varie modalità operative consentono un adattamento ottimale alle esigenze operative.

Riavvio automatico dopo l'interruzione dell'alimentazione elettrica.

Funzionamento remoto/locale commutabile.

Quando viene raggiunta la pressione finale, PROCON calcola il tempo di sovrapposizione effettivo richiesto. Ciò consente di risparmiare fino al 60% dei costi energetici durante il funzionamento al minimo.

Il sensore di pressione garantisce un funzionamento preciso nell'intervallo di pressione impostato (possibile differenza di pressione di 0,2 bar).



Un sistema diagnostico integrato monitora tutti i parametri operativi rilevanti per la sicurezza.

Autotest del sistema prima di ogni avvio.

I messaggi di servizio ricordano la dovuta manutenzione (funzione intervallo di servizio).

In modalità automatica, il motore funziona solo quando necessario.

I contatti a potenziale zero consentono la connessione di un controller di rete di livello superiore.

## DA QUASI 100 ANNI...

### UN SINONIMO DI ARIA COMPRESSA

La costruzione di compressori ha una lunga tradizione in Blitz. Con quasi 100 anni di esperienza nel settore dell'aria compressa e dipendenti altamente specializzati, ci concentriamo sulla progettazione e l'implementazione di nuove tecnologie di compressione e condizionamento dell'aria compressa.

Idee innovative, implementazione professionale e qualità del prodotto convincente hanno consolidato l'eccellente reputazione dei compressori Blitz e assicurano principalmente un unico obiettivo: Una clientela soddisfatta.

L'offerta giusta per le vostre esigenze: In base alle vostre esigenze di produzione di aria compressa, Blitz Kompressoren assembla per voi gli impianti e i sistemi adeguati nella migliore combinazione possibile.

