



**Soluzioni ad alta pressione
Oil Free per applicazioni industriali**



PRESTAZIONI.
AFFIDABILITA'.
DURATA.

Una storia di cui essere
orgogliosi

Belliss & Morcom è leader mondiale nel campo delle tecnologie e delle applicazioni a pistoni oil free. Con più di 150 anni di esperienza, abbiamo guadagnato la fiducia dei nostri clienti, che contano sulle eccezionali prestazioni dei nostri compressori e sul supporto costante del nostro aftermarket. Ora parte del gruppo Gardner Denver, siamo determinati a fornirVi il migliore supporto tecnologico per tutte le Vostre applicazioni.

I vantaggi principali

- **bassi costi operativi**
- **costo di gestione tra i piu bassi in assoluto**
- **efficienza energetica**
- **affidabilità anche negli ambienti più ostili**

IL VOSTRO BUSINESS
E' ANCHE IL NOSTRO.

Un Know-how senza rivali,
nato dall'esperienza pratica

Qui in Belliss & Morcom sappiamo capire le necessità specifiche dei nostri clienti e siamo determinati a darVi soluzioni intelligenti che sappiano sempre rispondere ai Vostri bisogni.

Grazie all'uso di motori ad alta efficienza ad accoppiamento diretto oppure con trasmissione a cinghia, ed utilizzando materiali e tecnologie all'avanguardia per garantire una vita del compressore più estesa possibile, le nostre serie VH e WH offrono prestazioni senza eguali nella compressione di aria e gas fino a una pressione di 90 barg.

I nostri compressori a pistoni oil free sono adatti per una ampia gamma di applicazioni industriali. Contate su di noi per avere sempre il compressore giusto per le Vostre necessità.

| Applicazioni | Prodotti | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | ≤45 - 90 barg V290 - V780 | 20 - 45 barg V130 - V540 | 3 - 40 barg V250 - W370 |
| Aerospaziale | ■ | ■ | ■ |
| Automotive | | ■ | |
| Chimico | | ■ | |
| Cibi & bevande | ■ | ■ | ■ |
| Metallurgico | | ■ | |
| Oil & Gas | ■ | ■ | |
| Plastica | | ■ | |
| Energia | ■ | ■ | ■ |
| Università e ricerca | ■ | ■ | ■ |



Il percorso storico



1852



1902



1952



2002



2012



LA GAMMA OIL FREE VH & WH

Compressori industriali VH

- da 290 a 3,151 m3/ora
- da 80 a 275 kW
- Oil free
- Raffreddamento ad acqua
- da1 a 3 stadi
- Controllo della portata - da 0 al 100 %
- Velocità variabile da 420 a 980 rpm
- Configurazione totalmente bilanciata



La gamma di compressori VH offre modelli dal design razionale che erogano la massima portata di aria o gas oil free con l'ingombro in pianta minimo possibile.

Compressori industriali WH

- da 1,578 a 4,094 m3/ora a 40 barg
- da 194 a 518 kW
- Oil free
- Raffreddamento ad acqua
- da 1 a 3 stadi
- Controllo della portata - 0 % / 50 % / 100 %
- Velocità variabile da 420 a 750 rpm
- Configurazione totalmente bilanciata



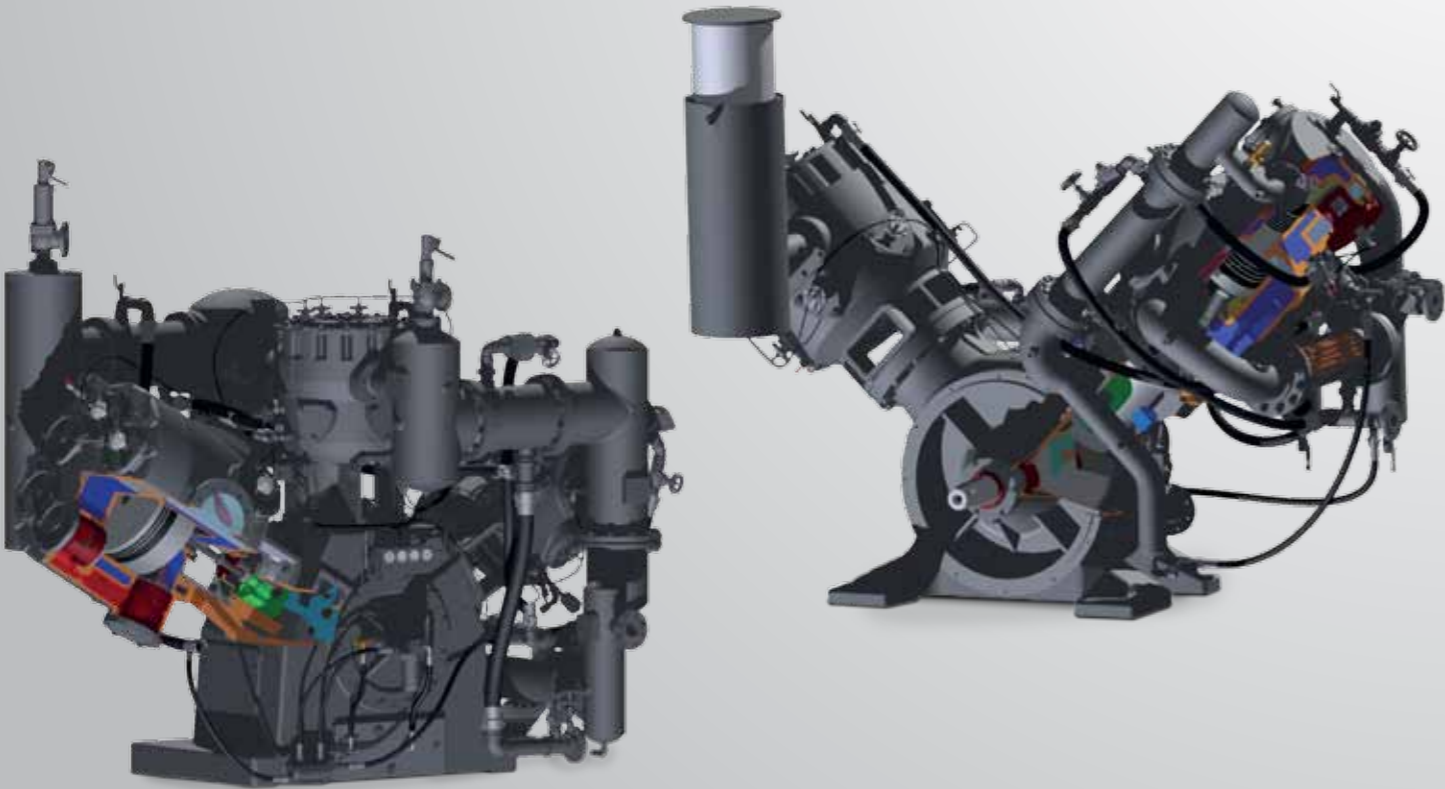
La gamma di compressori WH offre grandi portate di aria oil free air con la massima efficienza energetica e componenti di qualità. La progettazione a doppio effetto permette una grande flessibilità nell'utilizzo e consumi di corrente più bassi.

| | Pressione 4 Barg | | | | | | Pressione da 10 a 15 Barg | | | | | | Pressione 20 Barg | | | | | Pressione da 40 a 45 Barg | | | | | | | | | | | | Pressione 90 Barg | | |
|----------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------------|------------|-----------|
| | V250-50-1N | V250-40-1N | V250-35-1N | V250-20-1N | W370-70-1N | V130-25-1N | V130-13-2N | W370-50-2N | W370-40-2N | V250-40-2N | V250-28-2N | V130-15-2N | W370-45-2N | W370-32-2N | V250-23-2N | V250-21-2N | V250-16-2N | W540-50-3N | W370-45-3N | W370-40-3N | W370-29-3N | W370-28-3N | V250-25-3N | V250-21-3N | V250-18-3N | V250-15-3N | V250-12-3N | V130-9-3N | V130-7-3N | V780-15-3N | V660-12-3N | V290-5-3N |
| Pressione barg (max) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3.5 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 40 | 40 | 90 | 90 | 90 |
| Portata m³/Hr | 2990 | 2508 | 2009 | 1178 | 4094 | 1534 | 780 | 3151 | 2448 | 2026 | 1645 | 870 | 2397 | 1882 | 1357 | 1070 | 906 | 3040 | 2725 | 2204 | 1734 | 1578 | 1500 | 1360 | 1090 | 908 | 730 | 568 | 386 | 886 | 677 | 290 |
| Potenza all'asse kW | 227 | 190 | 152 | 90 | 310 | 108 | 108 | 340 | 264 | 215 | 175 | 103 | 382 | 294 | 193 | 153 | 129 | 518 | 477 | 366 | 287 | 266 | 275 | 238 | 190 | 154 | 125 | 97 | 80 | 174 | 150 | 80 |
| Giri rpm | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 985 | 985 | 735 | 735 | 735 | 735 | 985 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 590 | 735 | 590 | 985 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 |
| Stadi di compress. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Esempio
*La designazione dei modelli è in base al seguente principio:
W - Configurazione dei cilindri, es. a W oppure a V, **370** - Tipo di telaio, **40** - Portata appross. in m³/min, **3** - Numero di stadi di compressione, 1, 2 o 3., **N** - Specifica che i cilindri sono Oil Free.

COSA RENDE UNICI I COMPRESSORI
BELLISS & MORCOM?

Table with 2 columns: Feature and Benefit. Rows include: Durata ineguagliata, Bassi costi energetici, Ingombro in pianta ridotto, Installazione semplice, Funzionamento bilanciato, Unità di compressione compatta, Funzionamento a mezzo carico, Manutenzione ridotta, Costruzione robusta, Alta efficienza operativa, Aria totalmente oil free, Motore diretto shaftless, Un partner unico per impianti chiavi in mano, Forniture globali & supporto locale.



OPZIONI PACKAGE

I modelli VH & WH sono disponibili anche come packages completi comprensivi degli accessori essenziali come starter / pannelli di controllo a logica PLC, motori ad alta efficienza, essiccatori d'aria, serbatoi, filtri e sistemi di raffreddamento opzionali per soddisfare differenti esigenze e condizioni di installazione.

Skid accessori opzionali

Entrambe le gamme possono essere installate a pavimento con tutti gli accessori disposti su un basamento e già completi di interconnessioni elettriche e meccaniche.

Accessori a parte

Equipaggiamenti opzionali possono essere forniti separatamente ma completi di kit di interconnessione per facilitare il montaggio sul posto.

Impianti Turnkey, comprensivi di installazione, avviamento ed istruzione del personale

Una installazione corretta è essenziale per garantire l'affidabilità a lungo termine dei compressori. Belliss & Morcom fornisce anche soluzioni "chiavi in mano" dall'ispezione iniziale del luogo di installazione fino alla progettazione, installazione ed avviamento finale dell'impianto.

I nostri tecnici qualificati tengono in considerazione tutti gli aspetti critici tra cui il posizionamento, lo smaltimento del calore, la rumorosità e le condizioni di aspirazione per assicurarVi la massima affidabilità indipendentemente dalle condizioni di installazione ambientali.





**Per maggiori informazioni
sulla nostra rete di vendita ed
assistenza globale contattate
i nostri uffici in UK oppure:**

Gardner Denver Ltd – Belliss & Morcom
Claybrook Drive, Redditch, Worcestershire B98 0DS UK

T: +44 (0) 1527 838 600, F: +44 (0) 1527 838 630
E: belliss.red@gardnerdenver.com
W: www.belliss.com

Gardner Denver S.r.l.
Via Tevere, 6 21015 Lonate Pozzolo (VA)
T: +39 0331 34.94.94, F: +39 0331 34.94.74
E: compair.italy@compair.com
W: www.compair.it



Uffici nel mondo

USA

Gardner Denver Inc
1800 Gardner Expressway, Quincy, Illinois 62301

T: +1 (0) 217 222 5400, F: +1 (0) 217 221 8728
E: belliss.red@gardnerdenver.com
W: www.gardnerdenverproducts.com

China (Shanghai)

T: +86 (0) 21 5970 3703, F: +86 (0) 21 5970 1116
E: belliss.red@gardnerdenver.com

Asia (Thailand)

T: +66 (0) 2 644 5270, F: +66 (0) 2 644 5275
E: belliss.red@gardnerdenver.com

Middle East (UAE)

T: +971 (0) 6 559 8605, F: +971 (0) 6 559 7480
E: belliss.red@gardnerdenver.com

South America (Brazil)

T: +55 (0) 11 4591 8700, F: +55 (0) 11 4591 8701
E: belliss.red@gardnerdenver.com

South Africa (Johannesburg)

T: +27 (0) 11 345 2200, F: +27 (0) 11 345 2204
E: belliss.red@gardnerdenver.com