

COMPRESSORE A VITE INVERTER DA 22 KW – 30 Hp DA 820 a 4.000 LT/MIN. DA 5,5 a 13 Bar



PREZZO WEB: € 10.500,00 + Iva

MODELLO: RLR 29 V

POTENZA: 22 KW – 30 HP

PORTATA: Da 820 a 4.000 Lt/min

PRESSIONE: da 5,5 a 13 Bar

Il compressore d'aria a vite a iniezione di olio RLR 29 V fornisce un'efficienza e un'affidabilità superiore, ad un costo totale di proprietà da leader di mercato. Questo compressore d'aria è progettato per applicazioni industriali e per resistere agli ambienti più gravosi. Il modello RLR 29 V è un compressore rotativo a vite monostadio all'avanguardia che abbina un esclusivo elemento pompante progettato internamente ad un efficiente motore elettrico IE3. E' dotato di controllore elettronico evoluto AIRLOGIC 2 di nuova generazione, con un'ampia gamma di funzioni di controllo e monitoraggio.

I costi energetici di produzione dell'aria compressa sono elevati e valgono più del 70% del costo totale di proprietà del compressore, pertanto la maggiore efficienza del modello RLR 29 V grazie al suo inverter e al sistema di controllo Airlogic 2 si traduce in risparmi tangibili e in un contributo significativo per i profitti.

Il modello RLR 29 V segue da vicino la richiesta di aria regolando automaticamente il regime del motore. In combinazione con il design innovativo della trasmissione diretta, ciò si traduce in un risparmio energetico medio del 35% e una riduzione media del 25% del costo del ciclo di vita di un compressore.

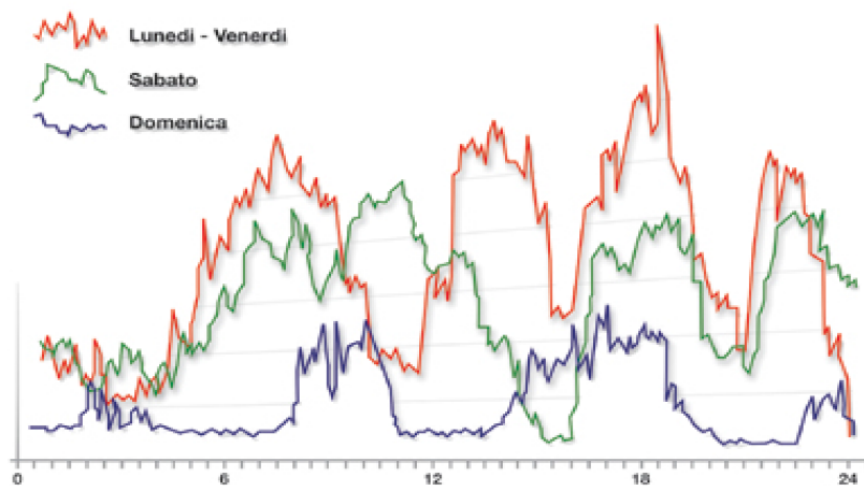
Valori, caratteristiche e vantaggi

- **Costi totali di proprietà ottimizzati**
 - **Classe di efficienza del motore IE3 principale**
 - Efficienza straordinaria con consumi di energia minimi
 - Grado di protezione IP55 per un funzionamento senza problemi in sale compressori polverose
 - **Nuovo elemento a vite progettato internamente con maggiore efficienza**
 - Maggiore durata
 - Iniezione di olio precisa per prestazioni ottimali e minor trascinarsi.
 - Progettato per assicurare un'usura ridotta grazie alla selezione di materiali di alta qualità
- **Tempi di attività ottimizzati**
 - **Riduzione dei tempi di manutenzione**
 - Semplice accessibilità a tutte le parti che necessitano di manutenzione
 - Intervalli di manutenzione prolungati per maggiore produttività e minori tempi fermo macchina.
 - **Modulo di raffreddamento ottimale per temperatura ambiente fino a 46°C**
 - Massima affidabilità nelle condizioni operative più estreme per garantire una maggiore durata e intervalli di manutenzione prolungati
 - **Sistema di controllo intelligente e di facile utilizzo**
 - L'intuitivo sistema di navigazione AIRLOGIC 2 contribuisce a ridurre i costi di formazione del personale operativo
 - Scorrere i menu di navigazione e controllare il compressore è ora facile come usare uno smartphone
 - Controllo rigoroso della pressione per ridurre i consumi di energia

Trasmissione diretta

Le nuove versioni IVR a trasmissione diretta (o coassiale) garantiscono requisiti energetici molto bassi. La trasmissione diretta coassiale rende i compressori più affidabili, più efficienti, più compatti e meno rumorosi. Il giunto elastico trasmette il moto e assorbe eventuali sollecitazioni di torsione che possono verificarsi durante l'avviamento e l'arresto. Non necessita di manutenzione.

Inverter



L'andamento del consumo d'aria compressa nell'arco della giornata nella maggior parte delle applicazioni è variabile e presenta dei picchi, delle flessioni.

Il compressore a vite RLR V permette una regolazione precisa della velocità di rotazione del motore elettrico e dell'elemento pompante in modo da produrre l'esatta quantità di aria richiesta dall'impianto con un range di

azione dell'80% (turndown ratio). Questo sistema permette di ridurre notevolmente i consumi rispetto ad un compressore a velocità costante, con un funzionamento carico/vuoto adatto a consumi d'aria costante e che presenta un consumo continuo di energia.

Il risparmio energetico portato dal compressore RLR V permette una riduzione dei costi dell'energia elettrica ed un ritorno dell'investimento in 1-2 anni.

Condizioni di riferimento Standard

Pressione assoluta all'aspirazione	bar(a)	1
Temperatura dell'aria all'aspirazione	°C	20
Umidità relativa dell'aria all'aspirazione	%	0
Pressione relativa nominale alla mandata	bar(e)	9,5

Prestazioni

Portata massima d'aria compressa in condizioni di riferimento (FAD)	Lt/min.	3.455
Portata minima d'aria compressa in condizioni di riferimento (FAD)	Lt/min.	820
Potenza targa motore elettrico	kW	22
Alimentazione	Volt	400/50/3
Pressione massima	Bar	13
Rumorosità	dB(A)	69

Dimensioni e peso

Connessione filettata mandata aria	BSP	1" Gas
Lunghezza	mm	1395
Larghezza	mm	835
Altezza	mm	1220
Peso	kg	345

Le prestazioni vengono calcolate in base alla norma ISO 2017, allegato C, ultima edizione.

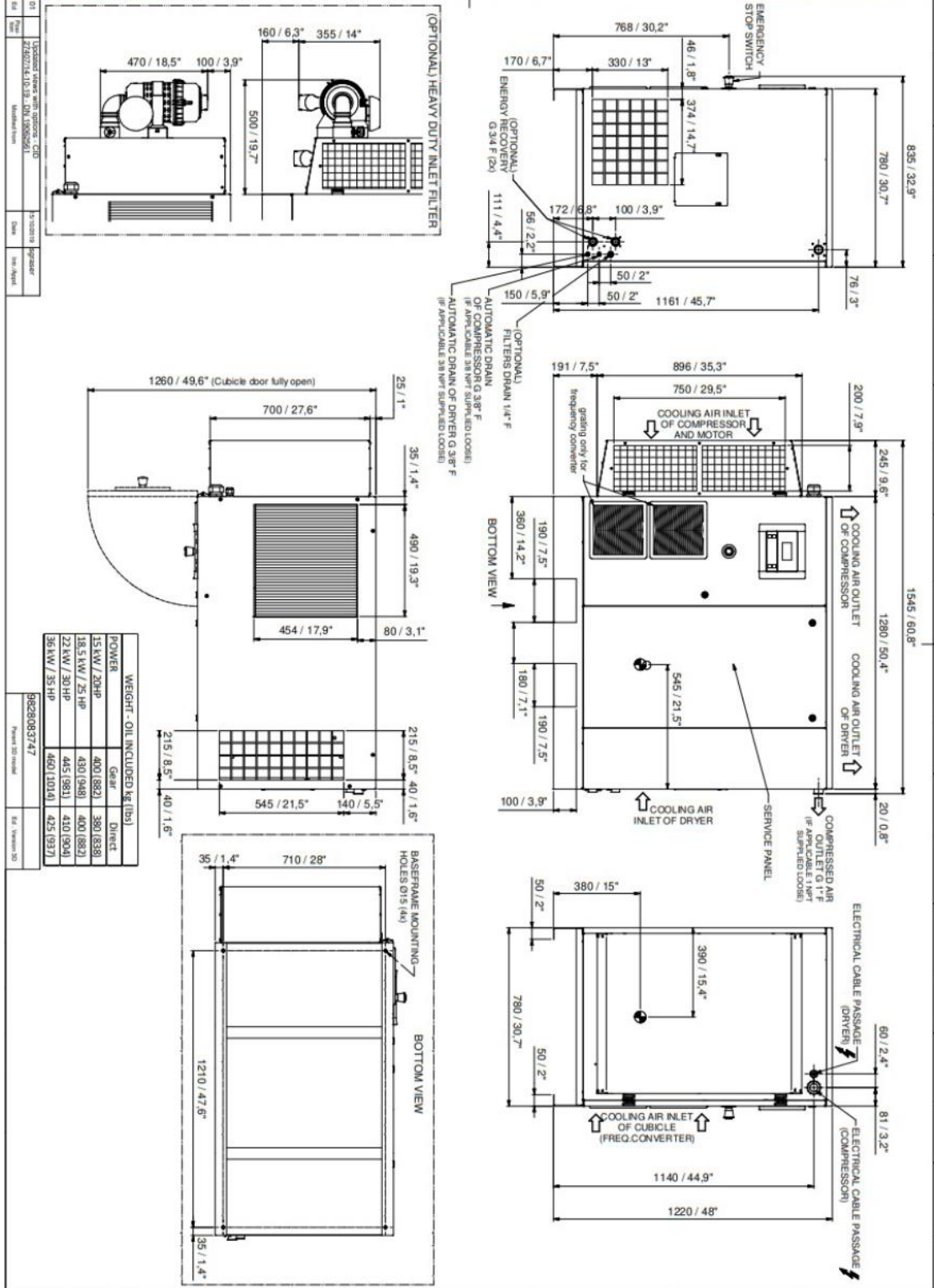
Il livello di rumorosità viene calcolato in base alla norma ISO 2151.

Disegno tecnico

CONFIDENTIAL:

This content is proprietary and shall not be disclosed to any third party without the prior written consent of the manufacturer.

All materials supplied are in compliance with the requirements of that list of Product and Subcontractor.



Part No. 9828083747

Rev. 30 (March)

Ed. Version 30