

COMPRESSORI

Serie ND COMPRESSORS



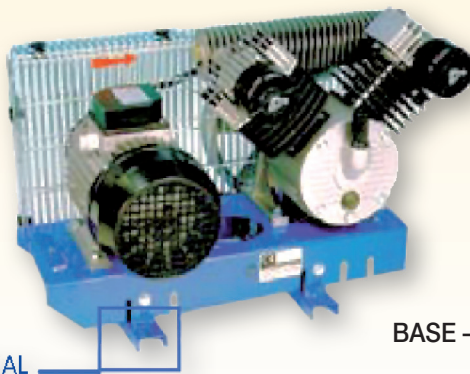
ND 3/7



ND 2/5



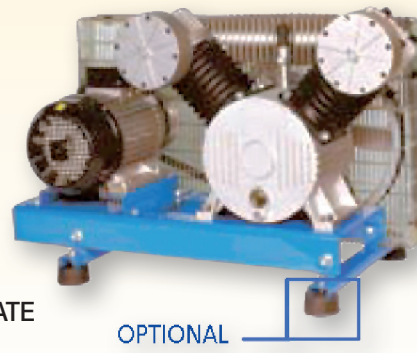
ND 3/30



OPTIONAL

ND 4

BASE - BASE PLATE



OPTIONAL

ND 5



Gli elettrocompressori coassiali sono caratterizzati dal montaggio del gruppo pompante direttamente sull'albero rotante del motore elettrico. Questa soluzione costruttiva consente di ridurre le dimensioni ed elimina le perdite di potenza causate dagli organi di trasmissione. La carenatura in plastica che avvolge il gruppo pompante convoglia l'aria per il raffreddamento della testata del gruppo pompante ed aumenta così la durata degli organi meccanici e l'efficienza dell'intero gruppo.

Sono caratterizzati dall'assenza di olio lubrificante all'interno del gruppo pompante. Le parti in movimento (pistone e albero) adottano infatti soluzioni costruttive particolari e materiali a basso coefficiente di attrito ed elevata resistenza all'usura per cui non necessitano di lubrificazione durante l'uso.



In the direct drive compressors, the air compressor pump unit is fitted directly to the rotating shaft of the electric motor. This method of construction provides a very compact arrangement and eliminates any transmission power losses. The shroud of the air compressor pump unit directs the air over the cylinder head ensuring cooler operation with better quality compressed air and extended service life.

The main characteristics of these compressors are that there is no lubricating oil inside the air compressor pump unit. The moving parts (piston and shaft) are constructed to specific design criteria and using materials with a low friction coefficient and high resistance to wear, thus eliminating the need for lubrication during operation. In addition to providing complete reliability this solution also guarantees compressed air without oil carryover.

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - DIMENSIONS ET POIDS

TIPO	l/min	bar	serbatoio	cilindri	peso	Dimensioni
ND2	100	8	-	1	7	340x200x70
ND2/5	100	8	5	1	11	400x150x420
ND3	240	8	-	2		290x270x390
ND3/7	280	8	7	2	19	340x380x550
ND3/30	240	8	30	2	29	700x320x550
ND3/50	400	8	50	2	38	840x400x630

TIPO	Volt	Kw	Giri
ND2	12-24 230 230/400	0,37	1400
ND2/5	12-24 230 230/400	0,4	1400
ND3	12-24 230 230/400	0,7	2800
ND3/7	12-24 230 230/400	1,1	1400
ND3/30	12-24 230 230/400	1,1	1400
ND3/50	230 230/400	1,1	2800

Elettrocompressori su BASAMENTO Electric compressors on BASE PLATE

Modello Model	N. Cilindri Nr. Cylinders	Potenza Power		Aria asp. al 1' Air intake for min. L / min	Pressione Pressure bar	Giri al r.p.m.	Peso Weight (kg)	Dimensioni Dimensions (mm)		
		HP	KW					L	P	H
ND4A	2	2	1,5	330	10	1200	32	560	320	330
ND4B	3	3	2,2	440	10	1200	40	560	320	400
ND4C	3	4	3	490	10	1200	40	560	320	400
ND5B	2	4	3	620	9	900	78	800	460	500
ND6A	2	5,5	4	600	12	1100	85	800	460	500
ND7A	2	7,5	5,5	810	12	1100	90	800	460	500

Esecuzione standard completa di:

- Manometro
- Riduttore di pressione
- Pressostato

Standard execution with:

- Pressure gauge
- Pressure regulator
- Pressure switch