

**KOMPRESSOR CM**

**CM 20 - 40 BAR**

Leistung 40 BAR - 580 PSI  
l/min 110 - 635 / m<sup>3</sup>h 6,6 - 38,1

Druck  
BAR 40 - 60 / PSI 290 - 580



Quality System Certified  
ISO 9001

Die technischen Daten können sich ändern

MADE IN ITALY BY NARDI COMPRESSORI

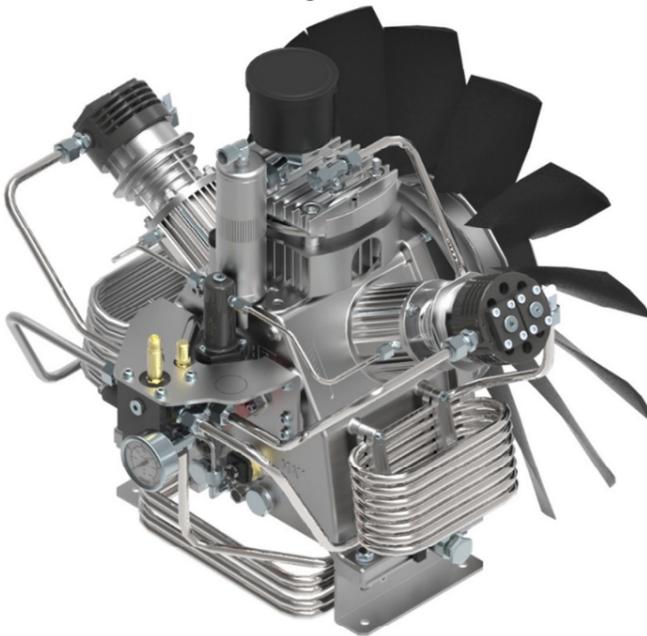
[www.nardicompressori.com](http://www.nardicompressori.com)

## KOMPRESSOR CM

INDUSTRY ist eine Produktlinie von NARDI COMPRESSORI, deren Kompressoren aus besonders strapazierfähigen Materialien hergestellt werden, um eine lange Lebensdauer mit sehr hoher Effizienz zu gewährleisten.

### QUALITÄT des Kompressor-Blocks

Das Herzstück des Kompressors ist die Pumpeinheit, denn hier wird der Druck erzeugt. Deshalb verwendet NARDI dafür nur ausgewählte Materialien mit hoher thermischer Effizienz, wie z.B. Aluminiumlegierungen, die auch für die Konstruktion der Zylinder verwendet werden. Des Weiteren wird die korrosionsarme Verdichtereinheit nicht lackiert, um die Wärmeableitung zu verbessern.



Die Lager der Kurbelwelle werden ausschließlich in Europa produziert und garantieren durch ihre extrem robusten Rollen eine lange Lebensdauer des Kompressors. Die integrierte Ölpumpe sorgt für eine konstante Schmierung der beweglichen Teile. Ein spezieller Filter sorgt in Verbindung mit einem Magneten dafür, die im Schmieröl vorhandenen Verunreinigungen und Metalle aufzufangen. Zwischenstufen-Kühlschlangen aus Edelstahl sorgen für eine optimale Kühlung der Druckluft.

### EFFIZIENTES Gehäuse

Das schallgedämmte Gehäuse besteht aus besonders widerstandsfähigen Elementen, um den Kompressor auch in anspruchsvollen Umgebungen einsetzen zu können. Sollte z.B. Wasser durch das obere Lüftungsgitter eindringen, würde es durch einen Kanal und zwei seitliche Löcher abgeleitet werden. Somit wird verhindert, dass Nässe an die Verdichtereinheit gelangt.

Die schallabsorbierende Innenverkleidung der Elemente des Gehäuses sorgt für eine deutliche Geräuschreduktion. Der große Flügelventilator garantiert nicht nur eine effiziente Belüftung, sondern ist dazu auch noch leise.

### STEUERUNG und Elektronik

Für den optimalen Betrieb des Kompressors hat NARDI ein eigenes elektronisches Steuersystem entwickelt. Dieses überwacht und regelt permanent alle wichtigen Parameter wie z.B. Temperatur, Ölstand, Stromverbrauch, Einlassdruck, Auslassdruck und steuert darüber hinaus auch alle Ventile und Magnetventile. Ebenso überwacht es die notwendigen Wartungen und den Status des Filtersystems.

### WIRTSCHAFTLICHKEIT

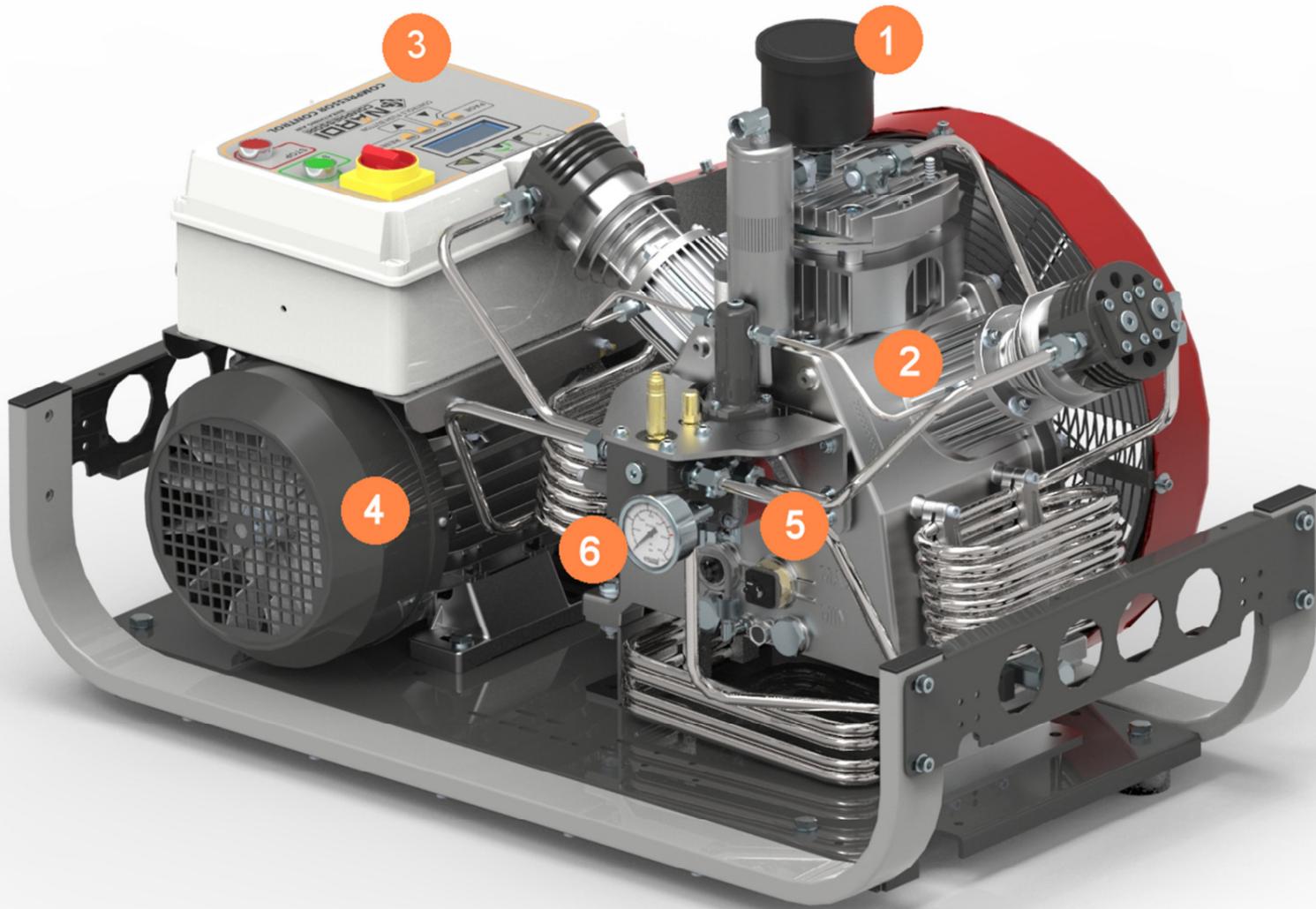
Die Kompressoren der Produktlinie INDUSTRY sind speziell für den Einsatz im professionellen Bereich konzipiert. Deshalb wurde bei der Entwicklung ein besonderes Augenmerk auf die Wirtschaftlichkeit der Produkte über die Gesamtlaufzeit gelegt. Durch den Einsatz hochwertiger Materialien ist eine lange Lebensdauer garantiert und somit geringe Kosten pro Betriebsstunde. Die Wartung des Kompressors ist nicht nur kostengünstig, sondern durch die langen Serviceintervalle auch nur in größeren Zeitabständen notwendig.

Die technischen Daten können sich ändern

MADE IN ITALY BY NARDI COMPRESSORI

[www.nardicompressori.com](http://www.nardicompressori.com)

- 1 Einlass-Ventil
- 2 Kompressor Block / Pumpeinheit
- 3 Elektronische Steuerung
- 4 Elektromotor

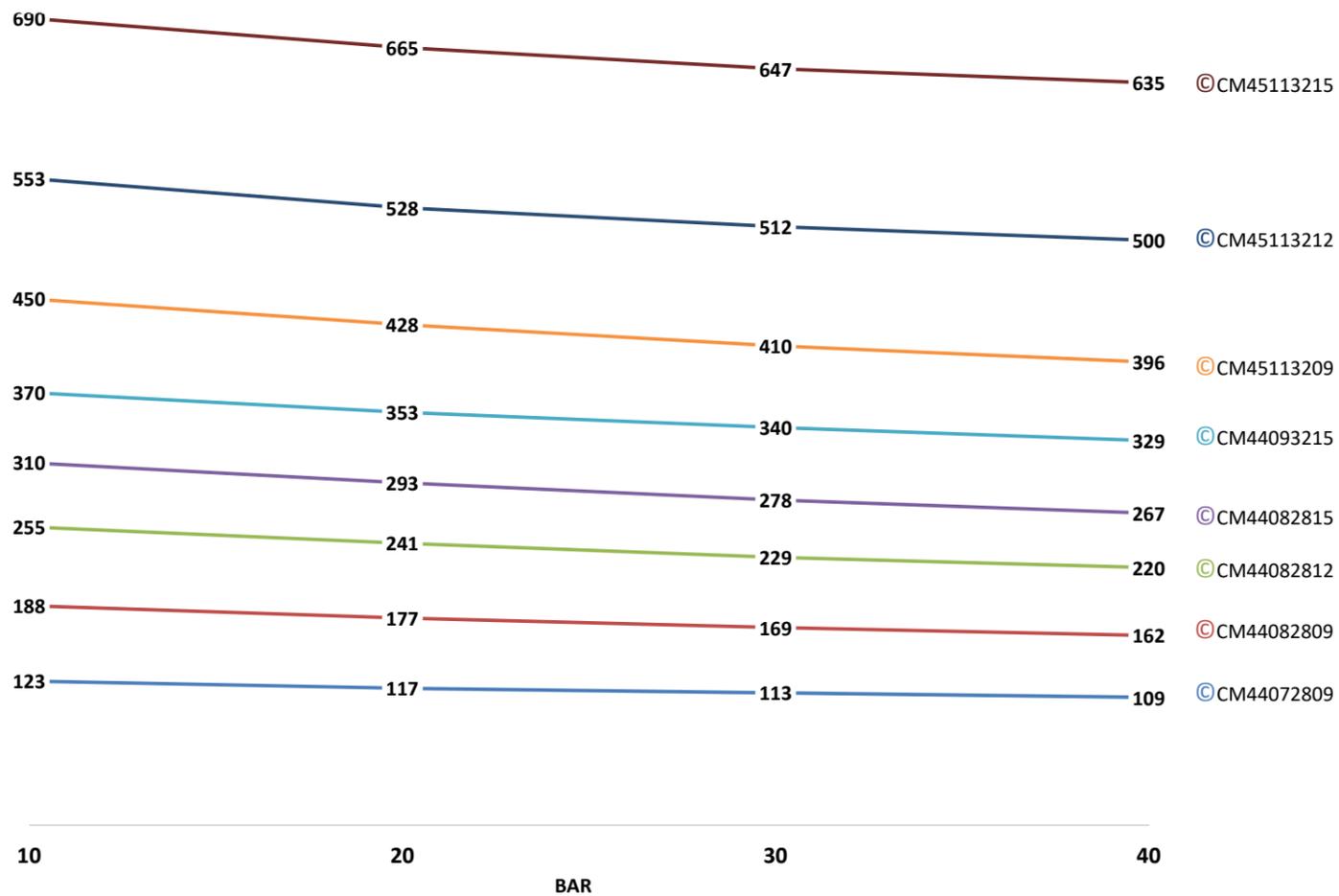


- 5 Ölpumpe
- 6 Druckauslass

Die technischen Daten können sich ändern

MADE IN ITALY BY NARDI COMPRESSORI

[www.nardicompressori.com](http://www.nardicompressori.com)



Booster-Modell	Ansaugleistung			F.A.D. 20 BAR - 290 PSI			F.A.D. 40 BAR - 580 PSI			Power
Modello Booster	Volume di aspirazione			Aria resa 20 BAR - 290 PSI			Aria resa 40 BAR - 580 PSI			Motore
Type	l/min.	m <sup>3</sup> /h	cfm	l/min.	m <sup>3</sup> /h	cfm	l/min.	m <sup>3</sup> /h	cfm	HP - kW
CM44072809	150	9	5,3	117	7,0	4,1	109	6,8	4	2,2 - 1,6
CM44082809	240	14,4	8,5	177	10,6	6,2	162	10,1	6	2,5 - 1,9
CM44082812	310	18,6	10,9	241	14,4	8,5	220	13,7	8,1	2,8 - 2,1
CM44082815	385	23,1	13,6	293	17,6	10,3	267	16,7	9,8	3 - 2,2
CM44093215	450	27	15,9	353	21,2	12,4	329	20,4	12,0	5 - 3,7
CM45113209	520	31,2	18,4	428	25,7	15,1	396	24,6	14,5	10 - 7,5
CM45113212	665	39,9	23,5	528	31,7	18,6	500	30,7	18,1	11 - 8,2
CM45113215	830	49,8	29,3	665	39,9	23,5	635	38,8	22,8	11 - 8,2

**NARDI COMPRESSORI SRL**

Via Marco Polo, 2  
36075 Montecchio Maggiore (VI) ITALY

Phone +39 0444 159111  
Fax +39 0444 159122

Die technischen Daten können sich ändern

[info@nardicompressori.com](mailto:info@nardicompressori.com)

[www.nardicompressori.com](http://www.nardicompressori.com)