

MADE IN ITALY

3-YEAR WARRANTY
GARANZIA 3 ANNI



PROCESS AIR

OIL-FREE COMPRESSORS | SUCTIONS
COMPRESSORI A SECCO | ASPIRAZIONI





TABLE OF CONTENTS INDICE

OIL-FREE PISTON COMPRESSORS *COMPRESSORI A PISTONI A SECCO*

SMART SERIES	07
CLINIC SERIES	21
HUSH SERIES	29
QUBE SERIES	37

SOUNDPROOFING CABINETS FOR PISTON COMPRESSORS *MOBILI INSONORIZZANTI PER COMPRESSORI A PISTONI*

47

OIL-FREE SCROLL COMPRESSORS *COMPRESSORI SCROLL A SECCO*

51

SEMI-WET SUCTION SYSTEMS *ASPIRAZIONI AD ANELLO UMIDO*

55

ACCESSORIES AND SERVICE PARTS *ACCESSORI E RICAMBI*

61



HUMBLE BEGINNINGS. Gentilin srl was founded 40 years ago in Trissino (Vicenza - Italy), a region particularly known in Europe and throughout the world for its superior standards in mechatronics. In just a few years, the company became a benchmark of excellence for the manufacturing and development of compressed air products. Brothers Giampaolo and Giuseppe Gentilin started in 1980 producing compressed air fittings from their garage. Distribution was initially in Italy and soon after throughout Mediterranean Europe where the Gentilin brothers got to know the peculiar needs of a large compressed air market. Having further diversified the product offering, in 2005 they launched the first line of compressors in the world conceptually developed to work without the need of lubricants. This fundamental milestone became a launching pad for the company in international markets.

UN UMILE MA TENACE INIZIO. Gentilin srl nasce 40 anni fa a Trissino (Vicenza) in quello che, allora come oggi, è uno dei distretti d'eccellenza della meccatronica a livello europeo e mondiale. In pochi anni l'azienda diventa uno dei punti di riferimento per la produzione, lo sviluppo e la distribuzione di prodotti per l'aria compressa. I fratelli Giampaolo e Giuseppe Gentilin iniziano la loro attività nel 1980 nel garage della loro abitazione. La distribuzione avviene dapprima in Italia e in seguito nell'Europa Mediterranea dove i fratelli Gentilin apprendono le peculiarità e le necessità del vasto settore dell'aria compressa. Diversificando ulteriormente la linea di prodotti offerti nel 2005 viene lanciata la prima gamma al mondo di compressori concettualmente sviluppati per lavorare a secco (senza olio lubrificante). Questo fondamentale passo diventa un grande trampolino di lancio per l'azienda nei mercati internazionali.



GENTILIN TODAY. The determination of the Gentilin brothers resulted in an important outcome. The company evolved in recent years and onboard are now Alessandra, Giorgio and Riccardo Gentilin, the executive team handling strategy and day-to-day management. The energy and exuberance of the second generation have brought a fresh managerial approach to best practices. More importantly, they have taken the legendary focus on research and development to the next level. The company has further consolidated its market presence and has successfully ventured into new segments. Making zero compromises, the result is a range of unique products and services, especially designed for the professional user.

GENTILIN OGGI. La missione dei fratelli Gentilin ha un seguito importante. L'evoluzione dell'azienda avvenuta negli ultimi anni porta i nomi di Alessandra, Giorgio e Riccardo Gentilin, che formano oggi il team esecutivo al comando di strategia ed operatività del gruppo. La dinamicità ed energia della seconda generazione, uniti al costante focus sull'innovazione e ad una nuova impronta manageriale, hanno permesso all'azienda di consolidare la presenza nei mercati di riferimento e di spingersi ben oltre abbracciando nuovi settori e canali. Il risultato è una gamma di prodotti e servizi unici, senza compromessi, studiati appositamente per il professionista.

COMPRESSORS I SUCTIONS COMPRESSORI I ASPIRAZIONI



products video

OIL-FREE
SENZA OLIO

PURE AIR
ARIA PURA

HIGHER-EFFICIENCY
PIÙ EFFICIENTI

LONGER LIFE
PIÙ DURATURI

LOWER NOISE
PIÙ SILENZIOSI

3-YEAR WARRANTY
GARANZIA 3 ANNI

MADE IN ITALY
PRODUZIONE ITALIANA

ZERO TOLERANCE FOR YOUR BUSINESS

PROCESS AIR offers an exceptional range of compressed air products, designed specifically for applications that require oil-free class 0 air, and low noise functionality. The SMART and CLINIC series of high-performance oil-free compressors, as well as the SW surgical suctions range, are highly requested products in the dental and medical sectors where being able to count on a flow of pure air is a critical factor for safety and patient comfort. The SCROLL series (with spiral compression technology) thanks to its IE3 motors and a range that goes from 2,2 to 7,5 kW is the ideal product for intensive applications where it is necessary to operate with medical quality air and particular attention paid to the reduction of energy consumption. The HUSH and QUBE series (with long-life piston technology), thanks to its continuous cycle operation and drastic reduction of maintenance costs, opens a new approach to functionality, operational efficiency and performance in the food, pharmaceutical and hospital sectors.

PER LA TUA ATTIVITÀ ZERO COMPROMESSI.

PROCESS AIR offre un'eccezionale offerta di prodotti per l'aria compressa, disegnati specificamente per applicazioni che richiedono aria oil-free in classe 0, e funzionalità a basso rumore. Le serie di compressori a secco ad alte prestazioni SMART e CLINIC, unite alla gamma di aspirazioni chirurgiche SW, sono prodotti altamente richiesti nei settori dentale e medico e dove poter contare su di un flusso di aria pura è un fattore critico per la sicurezza ed il comfort dei pazienti. La serie SCROLL (con tecnologia di compressione a spirale) grazie ai motori IE3 e ad una gamma che va dai 2,2 ai 7,5 Kw è il prodotto ideale per applicazioni intensive dove sia necessario operare con aria di qualità medica e vi sia un'attenzione particolare per la riduzione dei consumi. Le serie HUSH e QUBE (con tecnologia a pistoni long-life), grazie al funzionamento a ciclo continuo e la drastica riduzione dei costi di manutenzione, apre un nuovo approccio di funzionalità, efficienza operativa e prestazioni nei settori alimentare, farmaceutico e ospedaliero.

OIL-FREE PISTON COMPRESSORS

COMPRESSORI A PISTONI A SECCO

SMART SERIES

	SMART SERIES	CLINIC SERIES	HUSH SERIES	QUBE SERIES	SCROLL SERIES
Oil-free: Class 0 / pure air A secco: Classe 0 / aria pura	✓	✓	✓	✓	✓
Quiet operation Funzionamento silenzioso	✓	✓	✓		
Ultra-quiet operation Funzionamento ultra silenzioso				✓	✓
Nonstop operation @ 10 bars Operatività continua @ 10 bar		✓	✓	✓	✓
Medical grade air Aria di grado medica		✓		✓	✓
High-efficiency IE3 motors Motori IE3 ad alta efficienza					✓



SMART 1.25

Without dryer
Senza essiccatore

SMART DRY 1.25

With adsorption dryer
Con essiccatore ad adsorbimento



0,75 kW (1,00 hp)

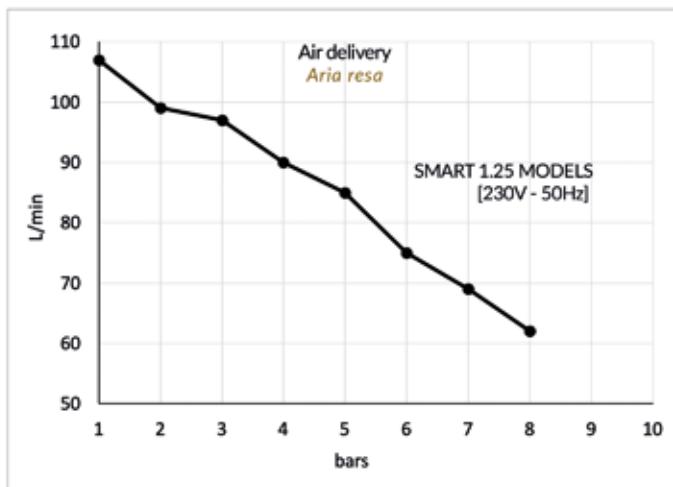
85 L/min @ 5 bars

Ultra-quiet 60 dB(A)
Ultra-silenziosa 60 dB(A)

- ▶ Air purity - ISO 8573-1:2010
 - SMART 1.25: Class X-X-0
 - SMART DRY 1.25: Class 1-3-0
- ▶ Maximum pressure 8 bars
 - Pressione massima 8 bar*

- ▶ Adsorption dryer
 - Essiccatore ad adsorbimento*
- ▶ Steel tank, epoxy coating (internal/external)
 - Serbatoio in acciaio, verniciatura epossidica (interno/esterno)*

	SMART 1.25	SMART DRY 1.25
Users Postazioni	1	1
Dryer dew point Essiccatore punto rugiada	-	Adsorption -20°C <i>Ad assorbimento -20°C</i>
Sterilizing filter, µm Filtro antibatterico, µm	-	-
Tank automatic drain Sciacquatore automatico serbatoio	Optional	Optional
Integrated hour meter Contatore integrato	Optional	Optional
Solenoid valve Valvola solenoide	-	Included <i>Inclusa</i>
Soundproofing cabinet dB(A) Mobile insonorizzante dB(A)	MOB/CMF24 -12	MOB/CMF24 -12
V - Hz	230 - 50	230 - 50
kW (hp)	0,75 (1,00)	0,75 (1,00)
rpm	1400	1400
Nominal current, A Consumo, A	4	4
Cylinders Cilindri	2	2
L/min @ 5 bars	85	85
Max pressure, bars Pressione max, bar	8	8
Duty cycle Ciclo di lavoro	S3 - 70%	S3 - 70%
Tank, lt. Serbatoio, lt.	24	24
dB(A)	60	60
LxWxH cm	product prodotto	42 x 42 x 55 24 kg 1 pc
	package imballo	57 x 68 x 95 39 kg 1 pc
	full pallet	114 x 68 x 190 176 kg 4 pc
		47 x 42 x 82 32 kg 1 pc
		57 x 68 x 95 47 kg 1 pc
		114 x 68 x 190 208 kg 4 pc



SMART 2.25

Without dryer
Senza essiccatore

SMART DRY 2.25

With adsorption dryer
Con essiccatore ad adsorbimento



1,50 kW (2,00 hp)

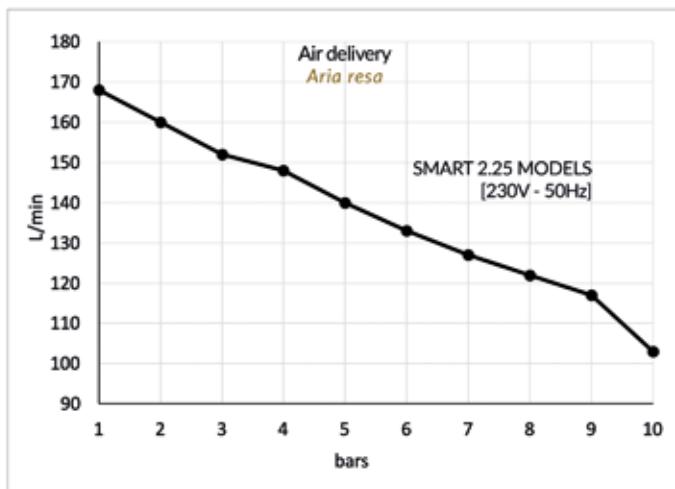
140 L/min @ 5 bars

Ultra-quiet 65 dB(A)
Ultra-silenzioso 65 dB(A)

- ▶ Air purity - ISO 8573-1:2010
 - SMART 2.25: Class X-X-0
 - SMART DRY 2.25: Class X-3-0
- ▶ Maximum pressure 8 bars
Pressione massima 8 bar

- ▶ Adsorption dryer
Essiccatore ad adsorbimento
- ▶ Steel tank, epoxy coating (internal/external)
Serbatoio in acciaio, verniciatura epossidica (interno/esterno)

	SMART 2.25	SMART DRY 2.25
Users Postazioni	2	2
Dryer dew point Essiccatore punto rugiada	-	Adsorption -20°C <i>Ad assorbimento -20°C</i>
Sterilizing filter, µm Filtro antibatterico, µm	-	-
Tank automatic drain Sciacquatore automatico serbatoio	Optional	Optional
Integrated hour meter Contatore integrato	Optional	Optional
Solenoid valve Valvola solenoide	-	Included <i>Inclusa</i>
Soundproofing cabinet dB(A) Mobile insonorizzante dB(A)	MOB/CMF24 -12	MOB/CMF24 -12
V - Hz	230 - 50	230 - 50
kW (hp)	1,50 (2,00)	1,50 (2,00)
rpm	1400	1400
Nominal current, A Consumo, A	7	7
Cylinders Cilindri	2	2
L/min @ 5 bars	140	140
Max pressure, bars Pressione max, bar	8	8
Duty cycle Ciclo di lavoro	S3 - 70%	S3 - 70%
Tank, lt. Serbatoio, lt.	24	24
dB(A)	65	65
LxWxH cm	product prodotto	42 x 42 x 63 32 kg 1 pc
	package imballo	57 x 68 x 95 45 kg 1 pc
	full pallet	114 x 68 x 190 200 kg 4 pc
		47 x 42 x 82 40 kg 1 pc
		57 x 68 x 95 52 kg 1 pc
		114 x 68 x 190 228 kg 4 pc



SMART 2.50

Without dryer
Senza essiccatore

SMART DRY 2.50

With adsorption dryer
Con essiccatore ad adsorbimento



1,50 kW (2,00 hp)

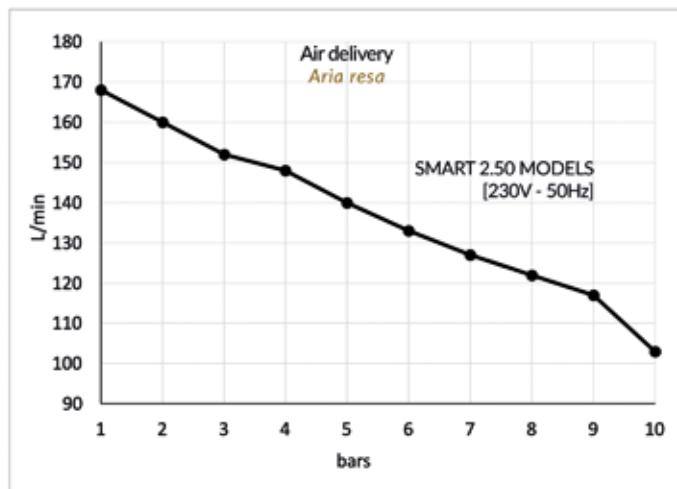
140 L/min @ 5 bars

Ultra-quiet 65 dB(A)
Ultra-silenzioso 65 dB(A)

- ▶ Air purity - ISO 8573-1:2010
 - SMART 2.50: Class X-X-0
 - SMART DRY 2.50: Class X-3-0
- ▶ Maximum pressure 8 bars
Pressione massima 8 bar

- ▶ Adsorption dryer
Essiccatore ad adsorbimento
- ▶ Steel tank, epoxy coating (internal/external)
Serbatoio in acciaio, verniciatura epossidica (interno/esterno)

	SMART 2.50	SMART DRY 2.50
Users Postazioni	2	2
Dryer dew point Essiccatore punto rugiada	-	Adsorption -20°C <i>Ad assorbimento -20°C</i>
Sterilizing filter, µm Filtro antibatterico, µm	-	-
Tank automatic drain Sciacquatore automatico serbatoio	Optional	Optional
Integrated hour meter Contatore integrato	Optional	Optional
Solenoid valve Valvola solenoide	-	Included <i>Inclusa</i>
Soundproofing cabinet dB(A) Mobile insonorizzante dB(A)	-	-
V - Hz	230 - 50	230 - 50
kW (hp)	1,50 (2,00)	1,50 (2,00)
rpm	1400	1400
Nominal current, A Consumo, A	7	7
Cylinders Cilindri	2	2
L/min @ 5 bars	140	140
Max pressure, bars Pressione max, bar	8	8
Duty cycle Ciclo di lavoro	S3 - 70%	S3 - 70%
Tank, lt. Serbatoio, lt.	50	50
dB(A)	65	65
LxWxH cm	product prodotto	42 x 40 x 86 48 kg 1 pc
	package imballo	57 x 68 x 91 50 kg 1 pc
	full pallet	-



SMART 4.90

Without dryer
Senza essiccatore

SMART DRY 4.90

With adsorption dryer
Con essiccatore ad adsorbimento



3,00 kW (4,00 hp)

280 L/min @ 5 bars

Ultra-quiet 68 dB(A)
Ultra-silenzioso 68 dB(A)

- ▶ Air purity - ISO 8573-1:2010
 - SMART 4.90: Class X-X-0
 - SMART DRY 4.90: Class X-3-0
- ▶ Maximum pressure 8 bars
Pressione massima 8 bar

- ▶ Adsorption dryer
Essiccatore ad adsorbimento
- ▶ Steel tank, epoxy coating (internal/external)
Serbatoio in acciaio, verniciatura epossidica (interno/esterno)

	SMART 4.90	SMART DRY 4.90
Users Postazioni	4	4
Dryer I dew point Essiccatore I punto rugiada	-	Adsorption I -20°C Ad assorbimento I -20°C
Sterilizing filter, µm Filtro antibatterico, µm	-	-
Tank automatic drain Scaricatore automatico serbatoio	Optional	Optional
Integrated hour meter Contatore integrato	Optional	Optional
Solenoid valve Valvola solenoide	-	Included Inclusa
Soundproofing cabinet I dB(A) Mobile insonorizzante I dB(A)	MOB/CMF90/1 I -12	MOB/CMF90/1 I -12
V - Hz	230 - 50	230 - 50
kW (hp)	3,00 (4,00)	3,00 (4,00)
rpm	1400	1400
Nominal current, A Consumo, A	7 + 7	7 + 7
Cylinders Cilindri	4	4
L/min @ 5 bars	280	280
Max pressure, bars Pressione max, bar	8	8
Duty cycle Ciclo di lavoro	S3 - 70%	S3 - 70%
Tank, lt. Serbatoio, lt.	90	90
dB(A)	68	68
LxWxH cm	product prodotto	99 x 39 x 76 I 78 kg
	package imballo	110 x 60 x 97 I 98 kg
	full pallet	-



SMART 1.25-S

Without dryer
Senza essiccatore

SMART DRY 1.25-S

With adsorption dryer
Con essiccatore ad adsorbimento



0,75 kW (1,00 hp)

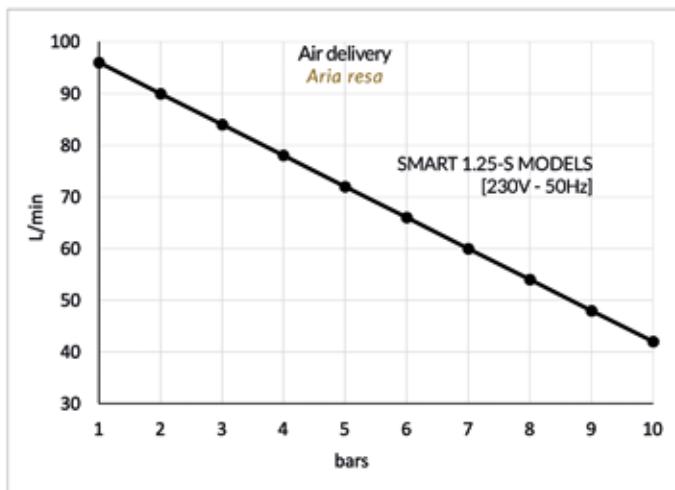
72 L/min @ 5 bars

Ultra-quiet 62 dB(A)
Ultra-silenzioso 62 dB(A)

- ▶ Air purity - ISO 8573-1:2010
 - SMART 1.25-S: Class X-X-0
 - SMART DRY 1.25-S: Class X-3-0
- ▶ Solenoid depressurizing valve
Valvola solenoide di depressurizzazione

- ▶ Adsorption dryer
Essiccatore ad adsorbimento
- ▶ Maximum pressure 8 bars
Pressione massima 8 bar
- ▶ Steel tank, epoxy coating (internal/external)
Serbatoio in acciaio, verniciatura epossidica (interno/esterno)

	SMART 1.25-S	SMART DRY 1.25-S
Users Postazioni	1	1
Dryer I dew point Essiccatore I punto rugiada	-	Adsorption I -20°C <i>Ad assorbimento I -20°C</i>
Sterilizing filter, µm Filtro antibatterico, µm	-	-
Tank automatic drain Sciacquatore automatico serbatoio	Optional	Optional
Integrated hour meter Contatore integrato	Optional	Optional
Solenoid valve Valvola solenoide	Included <i>Inclusa</i>	Included <i>Inclusa</i>
Soundproofing cabinet I dB(A) Mobile insonorizzante I dB(A)	MOB/CMF24 I -12	MOB/CMF24 I -12
V - Hz	230 - 50	230 - 50
kW (hp)	0,75 (1,00)	0,75 (1,00)
rpm	1400	1400
Nominal current, A Consumo, A	4,5	4,5
Cylinders Cilindri	1	1
L/min @ 5 bars	72	72
Max pressure, bars Pressione max, bar	8	8
Duty cycle Ciclo di lavoro	S3 - 70%	S3 - 70%
Tank, lt. Serbatoio, lt.	24	24
dB(A)	62	62
LxWxH cm	product prodotto	42 x 42 x 70 I 31 kg 1 pc
	package imballo	57 x 68 x 95 I 33 kg 1 pc
	full pallet	114 x 68 x 190 I 152 kg 4 pc
		46 x 42 x 81 I 39 kg 1 pc
		57 x 68 x 95 I 38 kg 1 pc
		114 x 68 x 190 I 172 kg 4 pc



SMART 3.25-S

Without dryer
Senza essiccatore

SMART DRY 3.25-S

With adsorption dryer
Con essiccatore ad adsorbimento



1,80 kW (2,40 hp)

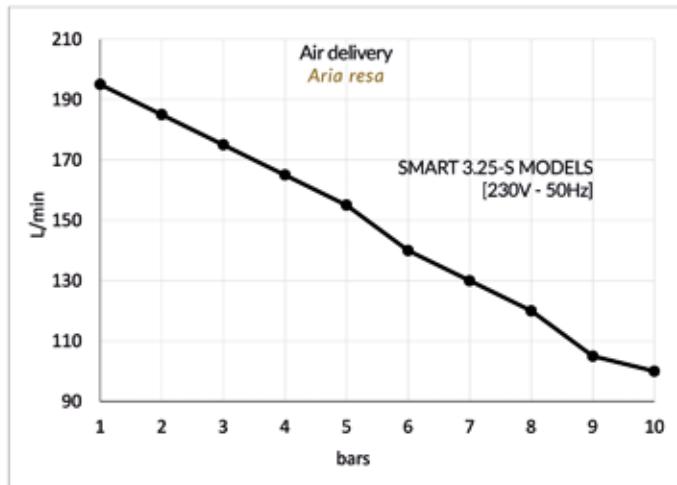
155 L/min @ 5 bars

Ultra-quiet 67 dB(A)
Ultra-silenzioso 67 dB(A)

- ▶ Air purity - ISO 8573-1:2010
 - SMART 3.25-S: Class X-X-0
 - SMART DRY 3.25-S: Class X-3-0
- ▶ Solenoid depressurizing valve
Valvola solenoide di depressoazione

- ▶ Adsorption dryer
Essiccatore ad adsorbimento
- ▶ Maximum pressure 10 bars
Pressione massima 10 bar
- ▶ Steel tank, epoxy coating (internal/external)
Serbatoio in acciaio, verniciatura epossidica (interno/esterno)

	SMART 3.25-S	SMART DRY 3.25-S
Users Postazioni	2 + 1	2 + 1
Dryer dew point Essiccatore punto rugiada	-	Adsorption -20°C <i>Ad assorbimento -20°C</i>
Sterilizing filter, µm Filtro antibatterico, µm	-	-
Tank automatic drain Sciacquatore automatico serbatoio	Optional	Optional
Integrated hour meter Contaore integrato	Optional	Optional
Solenoid valve Valvola solenoide	Included <i>Inclusa</i>	Included <i>Inclusa</i>
Soundproofing cabinet dB(A) Mobile insonorizzante dB(A)	MOB/CMF24 -12	MOB/CMF24 -12
V - Hz	230 - 50	230 - 50
kW (hp)	1,80 (2,40)	1,80 (2,40)
rpm	1400	1400
Nominal current, A Consumo, A	8,5	8,5
Cylinders Cilindri	2	2
L/min @ 5 bars	155	155
Max pressure, bars Pressione max, bar	10	10
Duty cycle Ciclo di lavoro	S1 - 100%	S3 - 70%
Tank, lt. Serbatoio, lt.	24	24
dB(A)	67	67
LxWxH cm	product prodotto	42 x 42 x 74 36 kg 1 pc
	package imballo	57 x 68 x 95 40 kg 1 pc
	full pallet	114 x 68 x 190 180 kg 4 pc
		42 x 50 x 83 43 kg 1 pc
		57 x 68 x 95 45 kg 1 pc
		114 x 68 x 190 200 kg 4 pc



OIL-FREE PISTON COMPRESSORS

COMPRESSORI A PISTONI A SECCO

CLINIC SERIES

	SMART SERIES	CLINIC SERIES	HUSH SERIES	QUBE SERIES	SCROLL SERIES
Oil-free: Class 0 / pure air A secco: Classe 0 / aria pura	✓	✓	✓	✓	✓
Quiet operation Funzionamento silenzioso	✓	✓	✓		
Ultra-quiet operation Funzionamento ultra silenzioso				✓	✓
Nonstop operation @ 10 bars Operatività continua @ 10 bar		✓	✓	✓	✓
Medical grade air Aria di grado medica		✓		✓	✓
High-efficiency IE3 motors Motori IE3 ad alta efficienza					✓



CLINIC 3.40

Without dryer
Senza essiccatore

APPROVED FOR
CAD/CAM

CLINIC DRY 3.40 H

With membrane dryer
Con essiccatore a membrana

CLINIC DRY 3.40 HS

With membrane dryer and sterilization filter
Con essiccatore a membrana e filtro antibatterico



1,80 kW (2,20 hp)

Up to 155 L/min @ 5 bars
Fino a 155 L/min @ 5 bar

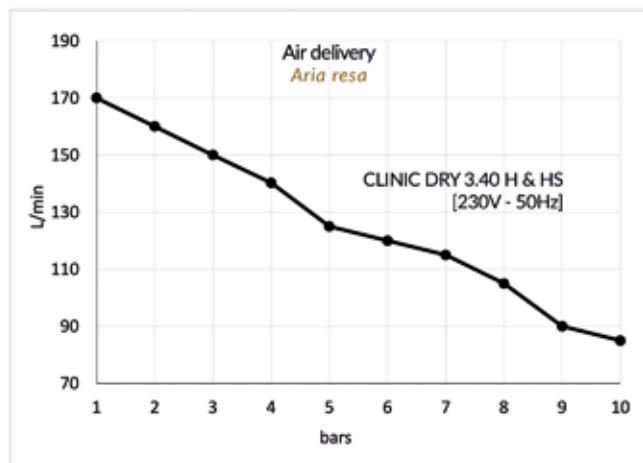
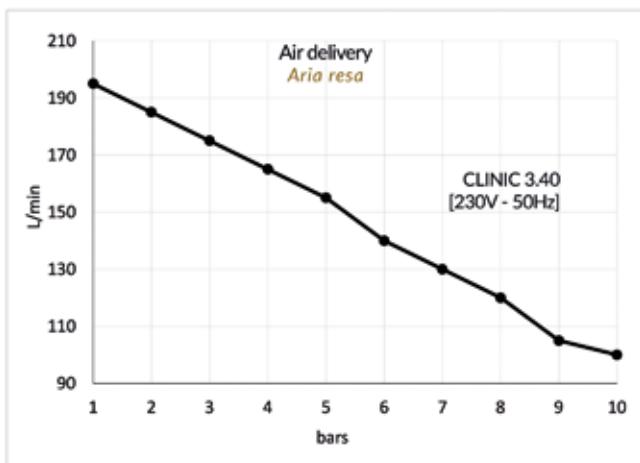
Ultra-quiet 67 dB(A)
Ultra-silenziosa 67 dB(A)

- ▶ Air purity - ISO 8573-1:2010
 - CLINIC 3.40: Class X-X-0
 - CLINIC DRY 3.40 H: Class 1-2-0
 - CLINIC DRY 3.40 HS: Class 0-2-0
- ▶ Energy-saving motor
Motore a risparmio energetico
- ▶ Hour meter
Contaore
- ▶ Solenoid depressurizing valve
Valvola solenoide di depressurizzazione
- ▶ Stainless steel AISI 304 tank
Serbatoio in acciaio inox AISI 304
- ▶ Nonstop operation at 10 bars
Operatività continua a 10 bar

- ▶ Automatic tank drain
Scaricatore automatico serbatoio
- ▶ Continuous cycle membrane drying
Essiccazione a membrana a ciclo continuo
- ▶ Sterilizing filter
Filtro antibatterico
- ▶ No maintenance up to 3000 hours *
 - Nessuna manutenzione fino a 3000 ore*

* 10 bars continuous operation at 40°C
Funzionamento in continuo a 10 bar a 40°C

	CLINIC 3.40	CLINIC DRY 3.40 H	CLINIC DRY 3.40 HS	
Users Postazioni	2 + 1	2	2	
Dryer I dew point Essiccatore I punto rugiada	-	Membrane I -40°C A membrana I -40°C	Membrane I -40°C A membrana I -40°C	
Sterilizing filter I µm Filtro antibatterico I µm	-	-	0,01	
Tank automatic drain Sciacquatore automatico serbatoio	Included Incluso	Optional	Optional	
Hour Meter Contatore	Included Incluso	Included Incluso	Included Incluso	
Solenoid valve Valvola solenoide	Included Inclusa	Included Inclusa	Included Inclusa	
Soundproofing cabinet I dB(A) Mobile insonorizzante I dB(A)	MOB/CMF40 I -12	MOB/CMF40 I -12	MOB/CMF40 I -12	
V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	
kW (hp)	1,80 (2,20)	1,80 (2,20)	1,80 (2,20)	
rpm	1400	1400	1400	
Nominal current, A Consumo, A	8,5	8,5	8,5	
Cylinders Cilindri	2	2	2	
L/min @ 5 bars	155	135	135	
Max pressure, bars Pressione max, bar	10	10	10	
Duty cycle Ciclo di lavoro	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	
Tank, lt. Serbatoio, lt.	40	40	40	
dB(A)	67	67	67	
LxWxH cm	product prodotto	65 x 46 x 65 I 39 kg 1 pc	65 x 46 x 66 I 42 kg 1 pc	65 x 46 x 66 I 42 kg 1 pc
	package imballo	57 x 68 x 95 I 42 kg 1 pc	57 x 68 x 95 I 43 kg 1 pc	57 x 68 x 95 I 43 kg 1 pc
	full pallet	114 x 68 x 190 I 168 kg 4 pc	114 x 68 x 190 I 172 kg 4 pc	114 x 68 x 190 I 172 kg 4 pc



CLINIC 6.90

Without dryer
Senza essiccatore

APPROVED FOR
CAD/CAM

CLINIC DRY 6.90 H

With membrane dryer
Con essiccatore a membrana

CLINIC DRY 6.90 HS

With membrane dryer and sterilization filter
Con essiccatore a membrana e filtro antibatterico



Up to 3,00 kW (4,00 hp)
Fino a 3,00 kW (4,00 hp)

Up to 310 L/min @ 5 bars
Fino a 310 L/min @ 5 bar

Ultra-quiet 72 - 74 dB(A)
Ultra-silenzioso 72 - 74 dB(A)

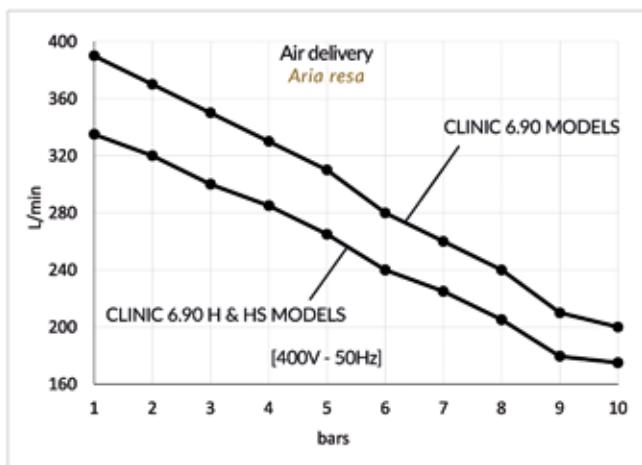
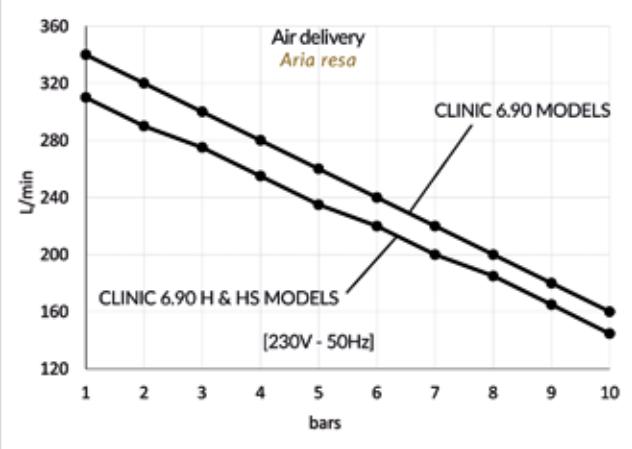
- ▶ Air purity - ISO 8573-1:2010

CLINIC 6.90:	Class X-X-0
CLINIC DRY 6.90 H:	Class 1-2-0
CLINIC DRY 6.90 HS:	Class 0-2-0
- ▶ Energy-saving motor
Motore a risparmio energetico
- ▶ Hour meter
Contaore
- ▶ Solenoid depressurizing valve
Valvola solenoide di deppressurizzazione
- ▶ Stainless steel AISI 304 tank
Serbatoio in acciaio inox AISI 304
- ▶ Nonstop operation at 10 bars
Operatività continua a 10 bar

- ▶ Automatic tank drain
Scaricatore automatico serbatoio
- ▶ Continuous cycle membrane drying
Essiccazione a membrana a ciclo continuo
- ▶ Sterilizing filter
Filtro antibatterico
- ▶ No maintenance up to 3000 hours *
Nessuna manutenzione fino a 3000 ore

* 10 bars continuous operation at 40°C
Funzionamento in continuo a 10 bar a 40°C

	CLINIC 6.90		CLINIC DRY 6.90 H		CLINIC DRY 6.90 HS	
Users Postazioni	4 + 1 [230V]	5 + 1 [400V]	4 + 1 [230V]	5 + 1 [400V]	4 + 1 [230V]	5 + 1 [400V]
Dryer dew point Essiccatore punto rugiada	-	-	Membrane A membrana	-40°C -40°C	Membrane A membrana	-40°C -40°C
Sterilizing filter, µm Filtro antibatterico, µm	-	-	-	-	0,01	0,01
Tank automatic drain Sciacquatore automatico serbatoio	Included Incluso	Included Incluso	Optional	Optional	Optional	Optional
Hour Meter Contaore	Included Incluso	Included Incluso	Included Incluso	Included Incluso	Included Incluso	Included Incluso
Solenoid valve Valvola solenoide	Included Inclusa	Included Inclusa	Included Inclusa	Included Inclusa	Included Inclusa	Included Inclusa
Soundproofing cabinet dB(A) Mobile insonorizzante dB(A)	-12	-12	-12	-12	-12	-12
MOB/CMF90/X	/1	/2	/1	/2	/1	/2
V - Hz	230 - 50	400 - 50	230 - 50	400 - 50	230 - 50	400 - 50
kW (hp)	2,80 (3,75)	3,00 (4,00)	2,80 (3,75)	3,00 (4,00)	2,80 (3,75)	3,00 (4,00)
rpm	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Nominal current, A Consumo, A	14	6,5	14	6,5	14	6,5
Cylinders Cilindri	4	4	4	4	4	4
L/min @ 5 bars	260	310	235	265	235	265
Max pressure, bars Pressione max, bar	10	10	10	10	10	10
Duty cycle Ciclo di lavoro	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
Tank, lt. Serbatoio, lt.	90	90	90	90	90	90
dB(A)	72	74	72	74	72	74
LxWxH cm	product prodotto	99 x 49 x 71 82 kg	99 x 49 x 71 86 kg	99 x 49 x 71 86 kg		
	package Imballo	60 x 110 x 90 100 kg	60 x 110 x 90 105 kg	60 x 110 x 90 105 kg		
	full pallet	-	-	-		



CLINIC 12.500

Without dryer
Senza essiccatore

APPROVED FOR
CAD/CAM

CLINIC DRY 12.500 H

With membrane dryer
Con essiccatore a membrana

CLINIC DRY 12.500 HS

With membrane dryer and sterilization filter
Con essiccatore a membrana e filtro antibatterico



6,00 kW (8,00 hp)

Up to 620 L/min @ 5 bars
Fino a 620 L/min @ 5 bar

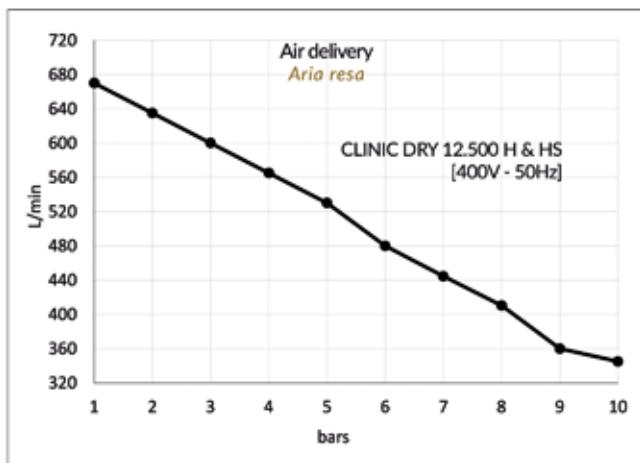
Ultra-quiet 78 dB(A)
Ultra-silenzioso 78 dB(A)

- ▶ Air purity - ISO 8573-1:2010
 - CLINIC 12.500: Class X-X-0
 - CLINIC DRY 12.500 H: Class 1-2-0
 - CLINIC DRY 12.500 HS: Class 0-2-0
- ▶ Energy-saving motor
 - Motore a risparmio energetico*
- ▶ Hour meter
 - Contaore*
- ▶ Solenoid depressurizing valve
 - Valvola solenoide di depressurizzazione*
- ▶ Steel tank, epoxy coating (internal/external)
 - Serbatoio in acciaio, verniciatura epossidica (interno/esterno)*
- ▶ Nonstop operation at 10 bars
 - Operatività continua a 10 bar*

- ▶ Adjustment for smooth air-ends operation
 - Controllo per funzionamento omogeneo pompani*
- ▶ Switch for single/in tandem operation
 - Interruttore azionamento singolo/in tandem*
- ▶ Automatic tank drain
 - Scaricatore automatico serbatoio*
- ▶ Continuous cycle membrane drying
 - Essiccazione a membrana a ciclo continuo*
- ▶ Sterilizing filter
 - Filtro antibatterico*
- ▶ No maintenance up to 3000 hours *
 - Nessuna manutenzione fino a 3000 ore*

* 10 bars continuous operation at 40°C
Funzionamento in continuo a 10 bar a 40°C

	CLINIC 12.500	CLINIC DRY 12.500 H	CLINIC DRY 12.500 HS	
Users Postazioni	10 + 2	9 + 1	9 + 1	
Dryer dew point Essiccatore punto rugiada	-	Membrane -40°C A membrana -40°C	Membrane -40°C A membrana -40°C	
Sterilizing filter, µm Filtro antibatterico, µm	-	-	0,01	
Tank automatic drain Sciacquatore automatico serbatoio	Included Incluso	Optional	Optional	
Hour Meter Contatore	Included Incluso	Included Incluso	Included Incluso	
Solenoid valve Valvola solenoide	Included Inclusa	Included Inclusa	Included Inclusa	
Soundproofing cabinet dB(A) Mobile insonorizzante dB(A)	-	-	-	
V - Hz	400 - 50	400 - 50	400 - 50	
kW (hp)	6,00 (8,00)	6,00 (8,00)	6,00 (8,00)	
rpm	1400	1400	1400	
Nominal current, A Consumo, A	6,5 + 6,5	6,5 + 6,5	6,5 + 6,5	
Cylinders Cilindri	8	8	8	
L/min @ 5 bars	620	530	530	
Max pressure, bars Pressione max, bar	10	10	10	
Duty cycle Ciclo di lavoro	51 - 100%	51 - 100%	51 - 100%	
Tank, lt. Serbatoio, lt.	500	500	500	
dB(A)	78	78	78	
LxWxH cm	product prodotto	204 x 67 x 98 340 kg	204 x 70 x 98 346 kg	204 x 70 x 98 348 kg
	package imballo	210 x 77 x 114 385 kg	210 x 77 x 114 391 kg	210 x 77 x 114 393 kg
	full pallet	-	-	-

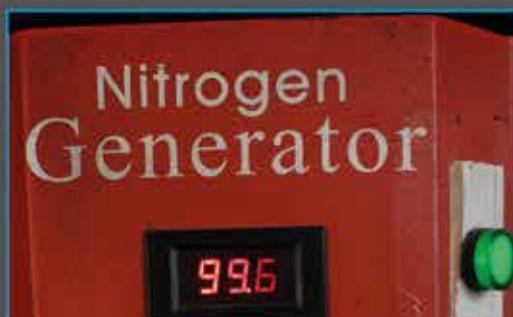


OIL-FREE PISTON COMPRESSORS

COMPRESSORI A PISTONI A SECCO

HUSH SERIES

	SMART SERIES	CLINIC SERIES	HUSH SERIES	QUBE SERIES	SCROLL SERIES
Oil-free: Class 0 / pure air A secco: Classe 0 / aria pura	✓	✓	✓	✓	✓
Quiet operation <i>Funzionamento silenzioso</i>	✓	✓	✓		
Ultra-quiet operation <i>Funzionamento ultra silenzioso</i>				✓	✓
Nonstop operation @ 10 bars <i>Operatività continua @ 10 bar</i>		✓	✓	✓	✓
Medical grade air <i>Aria di grado medica</i>		✓		✓	✓
High-efficiency IE3 motors <i>Motori IE3 ad alta efficienza</i>					✓



ESK480/270

ESK660/270



400V - 50Hz

400V - 50Hz

3,00 kW (4,00 hp)

4,00 kW (5,50 hp)

Air intake 480 L/min

Air intake 660 L/min

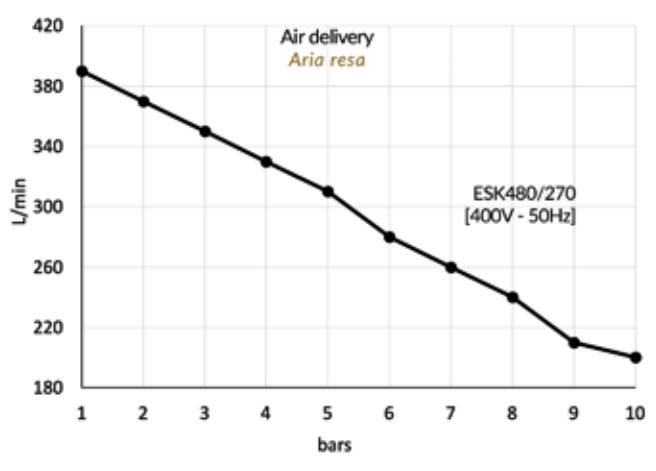
74 dB(A)

76 dB(A)

270 lt. tank

270 lt. tank

	ESK480/270	ESK660/270
Compressor type <i>Tipo di compressore</i>	Oil-free piston <i>A pistoni a secco</i>	Oil-free piston <i>A pistoni a secco</i>
Construction <i>Costruzione</i>	Industrial	Industrial
Noise level <i>Livello di rumorosità</i>	Ultra-quiet <i>Super-silenzioso</i>	Ultra-quiet <i>Super-silenzioso</i>
Maintenance overhaul 1 hours <i>Manutenzione generale 1 ore</i>	3000 1 Based on 10 bars continuous operation at 40°C <i>Valori riferiti ad un funzionamento in continuo a 10 bar a 40°C</i>	
Integrated hour meter <i>Contatore integrato</i>	Included <i>Incluso</i>	Included <i>Incluso</i>
Tank automatic drain <i>Scaricatore serbatoio automatico</i>	Optional	Optional
Tank internal coating <i>Verniciatura serbatoio interno</i>	Epoxy <i>Epossidica</i>	Epoxy <i>Epossidica</i>
Moisture trap <i>FR anticondensa</i>	Optional	Optional
V - Hz	400 - 50	400 - 50
kW (hp)	3,00 (4,00)	4,00 (5,50)
rpm	1400	1400
Nominal current, A <i>Consumo, A</i>	6,5	6,5
Cylinders <i>Cilindri</i>	4	4
Air intake, L/min <i>Aria aspirata, L/min</i>	480	660
Air delivery @ 5 bars, L/min <i>Aria resa @ 5 bar, L/min</i>	310	400
Max pressure, bars <i>Pressione max, bar</i>	10	10
Duty cycle <i>Ciclo di lavoro</i>	S1 - 100%	S1 - 100%
Tank, lt. <i>Serbatoio, lt.</i>	270	270
dB(A)	74	76
L x W x H cm	product <i>prodotto</i>	164 x 58 x 90 1 170 kg
	package <i>Imballo</i>	169 x 64 x 107 1 200 kg
	full pallet	-



ESK960/500

ESK1320/500



400V - 50Hz

400V - 50Hz

6,00 kW (8,00 hp)

8,00 kW (11,00 hp)

Air intake 960 L/min

Air intake 1320 L/min

77 dB(A)

78 dB(A)

500 lt. tank

500 lt. tank

	ESK960/500	ESK1320/500
Compressor type <i>Tipo di compressore</i>	Oil-free piston <i>A pistoni a secco</i>	Oil-free piston <i>A pistoni a secco</i>
Construction <i>Costruzione</i>	Industrial	Industrial
Noise level <i>Livello di rumorosità</i>	Ultra-quiet <i>Super-silenzioso</i>	Ultra-quiet <i>Super-silenzioso</i>
Maintenance overhaul 1 hours <i>Manutenzione generale 1 ore</i>	3000 1 Based on 10 bars continuous operation at 40°C <i>Valori riferiti ad un funzionamento in continuo a 10 bar a 40°C</i>	
Integrated hour meter <i>Contatore integrato</i>	Included <i>Incluso</i>	Included <i>Incluso</i>
Tank automatic drain <i>Scaricatore serbatoio automatico</i>	Optional	Optional
Tank internal coating <i>Verniciatura serbatoio interno</i>	Epoxy <i>Epossidica</i>	Epoxy <i>Epossidica</i>
Moisture trap <i>FR anticondensa</i>	Optional	Optional
V - Hz	400 - 50	400 - 50
kW (hp)	6,00 (8,00)	8,00 (11,00)
rpm	1400	1400
Nominal current, A <i>Consumo, A</i>	6,5 + 6,5	6,5 + 6,5
Cylinders <i>Cilindri</i>	8	8
Air intake, L/min <i>Aria aspirata, L/min</i>	960	1320
Air delivery @ 5 bars, L/min <i>Aria resa @ 5 bar, L/min</i>	620	800
Max pressure, bars <i>Pressione max, bar</i>	10	10
Duty cycle <i>Ciclo di lavoro</i>	S1 - 100%	S1 - 100%
Tank, lt. <i>Serbatoio, lt.</i>	500	500
dB(A)	77	78
L x W x H cm	product <i>prodotto</i>	204 x 67 x 98 l 340 kg
	package <i>Imballo</i>	210 x 77 x 114 l 380 kg
	full pallet	-



NEW

CSK330/150VE



230V - 50Hz

NEW

ESK660/200VE



400V - 50Hz

2,20 kW (3,00 hp)

2,20 kW (3,00 hp)

4,00 kW (5,50 hp)

Air intake 330 L/min

Air intake 330 L/min

Air intake 660 L/min

68 dB(A)

68 dB(A)

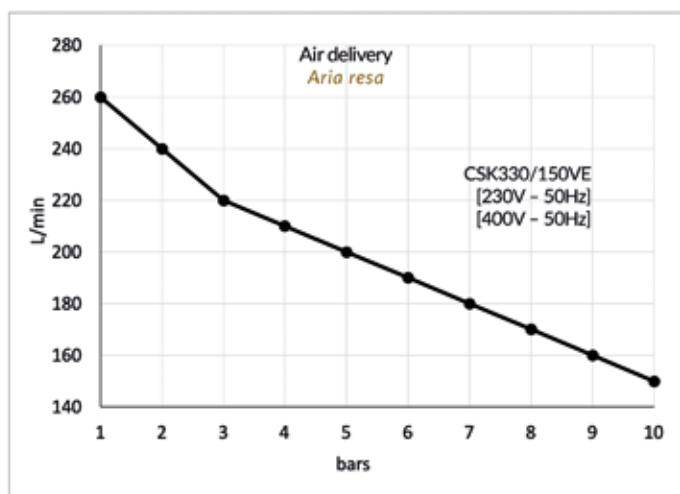
76 dB(A)

150 lt. tank

150 lt. tank

200 lt. tank

CSK330/150VE			ESK660/200VE		
Compressor type <i>Tipo di compressore</i>	Oil-free piston <i>A pistoni a secco</i>	Oil-free piston <i>A pistoni a secco</i>	Oil-free piston <i>A pistoni a secco</i>		
Construction <i>Costruzione</i>	Industrial	Industrial	Industrial		
Noise level <i>Livello di rumorosità</i>	Ultra-quiet <i>Super-silenzioso</i>	Ultra-quiet <i>Super-silenzioso</i>	Ultra-quiet <i>Super-silenzioso</i>		
Maintenance overhaul 1 hours <i>Manutenzione generale 1 ore</i>	3000	I	Based on 10 bars continuous operation at 40°C <i>Valori riferiti ad un funzionamento in continuo a 10 bar a 40°C</i>		
Integrated hour meter <i>Contatore integrato</i>	Included <i>Incluso</i>	Included <i>Incluso</i>	Included <i>Incluso</i>		
Tank automatic drain <i>Scaricatore serbatoio automatico</i>	Optional	Optional	Optional		
Tank internal coating <i>Verniciatura serbatoio interno</i>	Epoxy <i>Epodissica</i>	Epoxy <i>Epodissica</i>	Epoxy <i>Epodissica</i>		
Moisture trap <i>FR anticondensa</i>	Included <i>Incluso</i>	Included <i>Incluso</i>	Included <i>Incluso</i>		
V - Hz	230 - 50	400 - 50	400 - 50		
kW (hp)	2,20 (3,00)	2,20 (3,00)	4,00 (5,50)		
rpm	1400	1400	1400		
Nominal current, A <i>Consumo, A</i>	9,6	4,5	6,5		
Cylinders <i>Cilindri</i>	2	2	4		
Air intake, L/min <i>Aria aspirata, L/min</i>	330	330	660		
Air delivery @ 5 bars, L/min <i>Aria resa @ 5 bar, L/min</i>	200	200	400		
Max pressure, bars <i>Pressione max, bar</i>	10	10	10		
Duty cycle <i>Ciclo di lavoro</i>	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%		
Tank, lt. <i>Serbatoio, lt.</i>	150	150	200		
dB(A)	68	68	76		
L x W x H cm	product <i>prodotto</i>	Ø 61 x 143	I 71 kg 1 pc	Ø 71 x 173	I 106 kg 1 pc
	package <i>imballo</i>				
	full pallet	90 x 90 x 118	I 83 kg 1 pc	90 x 90 x 118	I 118 kg 1 pc



OIL-FREE PISTON COMPRESSORS

COMPRESSORI A PISTONI A SECCO

QUBE SERIES

	SMART SERIES	CLINIC SERIES	HUSH SERIES	QUBE SERIES	SCROLL SERIES
Oil-free: Class 0 / pure air A secco: Classe 0 / aria pura	✓	✓	✓	✓	✓
Quiet operation Funzionamento silenzioso	✓	✓	✓		
Ultra-quiet operation Funzionamento ultra silenzioso				✓	✓
Nonstop operation @ 10 bars Operatività continua @ 10 bar		✓	✓	✓	✓
Medical grade air Aria di grado medica		✓		✓	✓
High-efficiency IE3 motors Motori IE3 ad alta efficienza					✓



QUBE 300

Without dryer
Senza essiccatore

APPROVED FOR
CAD/CAM
GAS GENERATORS

QUBE DRY 300 H

With membrane dryer
Con essiccatore a membrana

QUBE DRY 300 HS

With membrane dryer and sterilization filter
Con essiccatore a membrana e filtro antibatterico



2,20 kW (3,00 hp)

Up to 215 L/min @ 5 bars
Fino a 215 L/min @ 5 bar

Ultra-quiet 47 dB(A)
Ultra-silenzioso 47 dB(A)

► Air purity - ISO 8573-1:2010

QUBE 300: Class X-X-0

QUBE DRY 300 H: Class 1-2-0

QUBE DRY 300 HS: Class 0-2-0

► Hour meter and pressure regulator
Contaore e regolatore di pressione► Steel tank, epoxy coating (internal/external)
Serbatoio in acciaio, verniciatura epossidica (interno/esterno)► Nonstop operation at 10 bars
Operatività continua a 10 bar► Automatic tank drain
Scaricatore automatico serbatoio► Continuous cycle membrane drying
Essiccazione a membrana a ciclo continuo

► Sterilizing filter

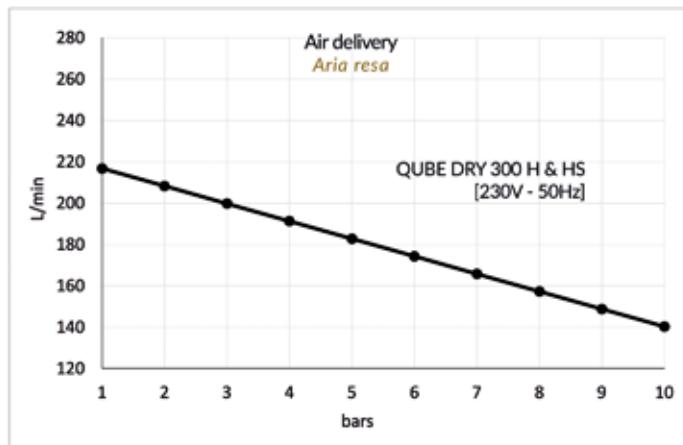
Filtro antibatterico► Thermostat-controlled cooling system
Sistema di raffreddamento termostatico

► Sturdy soundproofing cabinet with side opening for inspection

Mobile insonorizzante robusto con apertura di controllo laterale► No maintenance up to 10.000 hours *
Nessuna manutenzione fino a 10.000 ore

* 10 bars continuous operation at 40°C
Funzionamento in continuo a 10 bar a 40°C

	QUBE 300	QUBE DRY 300 H	QUBE DRY 300 HS
Users Postazioni	3	3	3
Dryer I dew point Essiccatore I punto rugiada	-	Membrane I -40°C A membrana I -40°C	Membrane I -40°C A membrana I -40°C
Sterilizing filter I µm Filtro antibatterico I µm	-	-	0,01
Tank automatic drain Sciacquatore automatico serbatoio	Included Incluso	Optional	Optional
Hour Meter Contaore	Included Incluso	Included Incluso	Included Incluso
Solenoid valve Valvola solenoide	Included Inclusa	Included Inclusa	Included Inclusa
V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
kW (hp)	2,20 (3,00)	2,20 (3,00)	2,20 (3,00)
rpm	1400	1400	1400
Nominal current, A Consumo, A	9,6	9,6	9,6
Cylinders Cilindri	2	2	2
L/min @ 5 bars	215	183	183
Max pressure, bars Pressione max, bar	10	10	10
Duty cycle Ciclo di lavoro	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
Tank, lt. Serbatoio, lt.	40	40	40
dB(A)	47	47	47
L x W x H cm	product prodotto		
	package imballo		
	full pallet		



QUBE 550

Without dryer
Senza essiccatore

APPROVED FOR
CAD/CAM
GAS GENERATORS

QUBE DRY 550 H

With membrane dryer
Con essiccatore a membrana

QUBE DRY 550 HS

With membrane dryer and sterilization filter
Con essiccatore a membrana e filtro antibatterico



4,00 kW (5,50 hp)

Up to 430 L/min @ 5 bars
Fino a 430 L/min @ 5 bar

Ultra-quiet 52 dB(A)
Ultra-silenzioso 52 dB(A)

- ▶ Air purity - ISO 8573-1:2010
 - QUBE 550: Class X-X-0
 - QUBE DRY 550 H: Class 1-2-0
 - QUBE DRY 550 HS: Class 0-2-0
 - ▶ Hour meter and pressure regulator
Contaore e regolatore di pressione
 - ▶ Steel tank, epoxy coating (internal/external)
Serbatoio in acciaio, verniciatura epossidica (interno/esterno)
 - ▶ Nonstop operation at 10 bars
Operatività continua a 10 bar
 - ▶ Automatic tank drain
Scaricatore automatico serbatoio
 - ▶ Continuous cycle membrane drying
Essiccazione a membrana a ciclo continuo
 - ▶ Sterilizing filter
Filtro antibatterico
 - ▶ Thermostat-controlled cooling system
Sistema di raffreddamento termostatico
 - ▶ Sturdy soundproofing cabinet with side opening for inspection
Mobile insonorizzante robusto con apertura di controllo laterale
 - ▶ No maintenance up to 10.000 hours *
 - Nessuna manutenzione fino a 10.000 ore*
- * 10 bars continuous operation at 40°C
Funzionamento in continuo a 10 bar a 40°C

	QUBE 550	QUBE DRY 550 H	QUBE DRY 550 HS
Users Postazioni	6 + 1	6	6
Dryer dew point Essiccatore punto rugiada	-	Membrane -40°C A membrana -40°C	Membrane -40°C A membrana -40°C
Sterilizing filter, µm Filtro antibatterico, µm	-	-	0,01
Tank automatic drain Sciacquatore automatico serbatoio	Included Incluso	Optional	Optional
Hour Meter Contatore	Included Incluso	Included Incluso	Included Incluso
Solenoid valve Valvola solenoide	Included Inclusa	Included Inclusa	Included Inclusa
V - Hz	400 - 50	400 - 50	400 - 50
kW (hp)	4,00 (5,50)	4,00 (5,50)	4,00 (5,50)
rpm	1400	1400	1400
Nominal current, A Consumo, A	6,5	6,5	6,5
Cylinders Cilindri	4	4	4
L/min @ 5 bars	430	366	366
Max pressure, bars Pressione max, bar	10	10	10
Duty cycle Ciclo di lavoro	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
Tank, lt. Serbatoio, lt.	10	10	10
dB(A)	52	52	52
L x W x H cm	product prodotto		
	package imballo		
	full pallet		



QUBE 550-270

Without dryer
Senza essiccatore

QUBE DRY 550-270 H

With membrane dryer
Con essiccatore a membrana

QUBE DRY 550-270 HS

With membrane dryer and sterilization filter
Con essiccatore a membrana e filtro antibacterico

QUBE DRY 550-270 R

With refrigerant dryer
*Con essiccatore a refrigerio*APPROVED FOR
CAD/CAM
GAS GENERATORS

4,00 kW (5,50 hp)

430 L/min @ 5 bars

Ultra-quiet 52 dB(A)
Ultra-silenzioso 52 dB(A)

► Air purity - ISO 8573-1:2010

QUBE 550-270: Class X-X-0

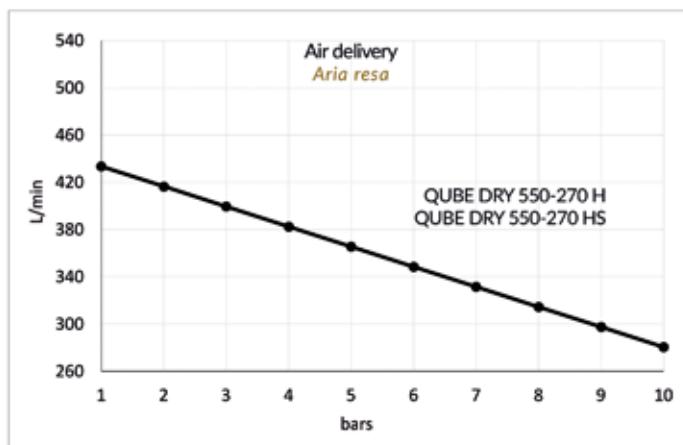
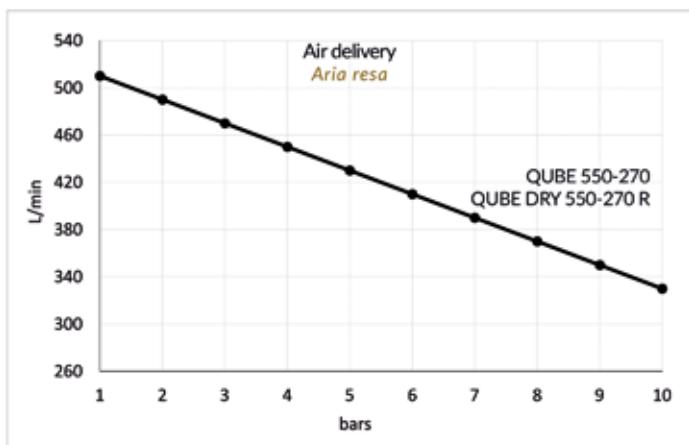
QUBE DRY 550-270 H: Class 1-2-1

QUBE DRY 550-270 HS: Class 0-2-0

QUBE DRY 550-270 R: Class X-5-0

► Hour meter and pressure regulator
Contaore e regolatore di pressione► Steel tank, epoxy coating (internal/external)
Serbatoio in acciaio, verniciatura epossidica (interno/esterno)► Nonstop operation at 10 bars
Operatività continua a 10 bar► Automatic tank drain
Scaricatore automatico serbatoio► Stable dew point regardless of ambient temperature
Punto rugiada stabile a prescindere dalla temperatura► No pressure drop
Nessuna perdita di resa► Thermostat-controlled cooling system
Sistema di raffreddamento termostatico► Sturdy soundproofing cabinet with side opening for inspection
Mobile insonorizzante robusto con apertura di controllo laterale► No maintenance up to 10.000 hours *
*Nessuna manutenzione fino a 10.000 ore** 10 bars continuous operation at 40°C
Funzionamento in continuo a 10 bar a 40°C

	QUBE 550-270	QUBE DRY 550-270 H	QUBE DRY 550-270 HS	QUBE DRY 550-270 R
Users Postazioni	6 + 1	6	6	6 + 1
Dryer I dew point Essiccatore I punto rugiada	-	Membrane I -40°C A membrana I -40°C	Membrane I -40°C A membrana I -40°C	Refrigerant I +5°C A refrigerio I +5°C
Sterilizing filter, µm Filtro antibatterico, µm	-	-	0,01	-
Tank automatic drain Sciacquatore automatico serbatoio	Included Incluso	Optional	Optional	Optional
Hour Meter Contatore	Included Incluso	Included Incluso	Included Incluso	Included Incluso
Solenoid valve Valvola solenoide	Included Inclusa	Included Inclusa	Included Inclusa	Included Inclusa
V - Hz	400 - 50	400 - 50	400 - 50	400 - 50
kW (hp)	4,00 (5,50)	4,00 (5,50)	4,00 (5,50)	4,00 (5,50)
rpm	1400	1400	1400	1400
Nominal current, A Consumo, A	6,5	6,5	6,5	6,5
Cylinders Cilindri	4	4	4	4
L/min @ 5 bars	430	366	366	430
Max pressure, bars Pressione max, bar	10	10	10	10
Duty cycle Ciclo di lavoro	51 - 100%	51 - 100%	51 - 100%	51 - 100%
Tank, lt. Serbatoio, lt.	270	270	270	270
dB(A)	52	52	52	52
L x W x H cm	product prodotto			
	package imballo			
	full pallet			



ADSORPTION DRYER SYSTEM ESSICCAMENTO AD ADSORBIMENTO



- ▶ Single level adsorption dessicant
Essiccante ad adsorbimento a livello singolo
- ▶ Cyclone-type prefilter
Cyclone-type prefilter
- ▶ Uses easy-to-replace silica gel beads
Utilizza perline di silice facili da sostituire
- ▶ Compact design
Design compatto
- ▶ Low operating costs
Bassi costi operativi
- ▶ Automatically regenerate each time the compressor stops
Rigenera automaticamente ogni volta che il compressore si ferma
- ▶ 70% duty cycle, intermittent use
Ciclo di lavoro 70%, uso intermittente
- ▶ Dew point -20°C
Punto di rugiada -20°C

MEMBRANE DRYER SYSTEM ESSICCAMENTO A MEMBRANA



- ▶ Equipped with 2-stage moisture control filter
Dotato di filtro anticondensa a due stadi
- ▶ First stage: 5 µ
Primo stadio: 5 µ
- ▶ Second stage: 0,3 µ
Secondo stadio: 0,3 µ
- ▶ Equipped with membrane dryer
Dotato di essiccatore a membrana
- ▶ Dew point -40°C
Punto rugiada -40°C
- ▶ Self-regenerating
Autorigenerante
- ▶ 100% duty cycle, continuous use
Ciclo di lavoro 100%, uso continuo
- ▶ Constant dryness
Essiccazione costante
- ▶ Equipped with sterilizing filter: 0,01 µ
Dotato di filtro antibatterico: 0,01 µ
- ▶ HEPA-certified
Conforme a sistema di filtrazione HEPA
- ▶ Can be regenerated in autoclave
Rigenerabile in autoclave

MADE IN ITALY

3-YEAR WARRANTY

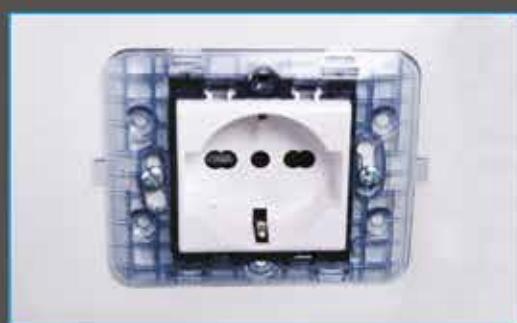
GARANZIA 3'ANNI



SOUNDPROOFING CABINETS FOR PISTON COMPRESSORS

MOBILI INSONORIZZANTI PER COMPRESSORI A PISTONI

COMFORT SERIES



COMFORT 24

For 24 lt. piston compressors
Per compressori a pistoni di 24 lt.

COMFORT 40

For 40 lt. piston compressors
Per compressori a pistoni di 40 lt.

COMFORT 90

For 90 lt. piston compressors
Per compressori a pistoni di 90 lt.

COMFORT 90



COMFORT 24

COMFORT 40

- ▶ Optimized space-saving design for tight corners and small offices
Design compatto ottimizzato per spazi stretti e angusti
- ▶ Sturdy metal construction for extended use
Struttura in metallo, resistente e duratura
- ▶ Internal sound-dampening polyurethane walls to reduce noise
Rivestimento interno in poliuretano fonoassorbente
- ▶ Thermostat-controlled extractor fans
Ventole di estrazione calore regolate da termostato
- ▶ Pre-assembled, easy to install and position in place
Pre-assemblato, facile da mettere in opera
- ▶ External ON/OFF switch
Comandi ON/OFF esterni
- ▶ Autonomous power cable
Cavo di alimentazione autonomo
- ▶ Noise reduction -12 dB(A)
Riduzione del rumore -12 dB(A)

60110001



Optional: External pressure regulator
Optional: Kit controllo pressione esterno

COMPRESSORS COMPRESSORI	V - Hz	CABINETS MOBILI
SMART 1.25	230 - 50	COMFORT 24 881309001
SMART DRY 1.25	230 - 50	COMFORT 24 881309001
SMART 2.25	230 - 50	COMFORT 24 881309001
SMART DRY 2.25	230 - 50	COMFORT 24 881309001
SMART 4.90	230 - 50	COMFORT 90/1 881309003
SMART DRY 4.90	230 - 50	COMFORT 90/1 881309003
SMART 1.25-S	230 - 50	COMFORT 24 881309001
SMART DRY 1.25-S	230 - 50	COMFORT 24 881309001
SMART 3.25-S	230 - 50	COMFORT 24 881309001
SMART DRY 3.25-S	230 - 50	COMFORT 24 881309001
CLINIC 3.40	230 - 50	COMFORT 40 881309002
CLINIC DRY 3.40 H	230 - 50	COMFORT 40 881309002
CLINIC DRY 3.40 HS	230 - 50	COMFORT 40 881309002
CLINIC 6.90	230 - 50	COMFORT 90/1 881309003
CLINIC 6.90	400 - 50	COMFORT 90/2 881309004
CLINIC DRY 6.90 H	230 - 50	COMFORT 90/1 881309003
CLINIC DRY 6.90 H	400 - 50	COMFORT 90/2 881309004
CLINIC DRY 6.90 HS	230 - 50	COMFORT 90/1 881309003
CLINIC DRY 6.90 HS	400 - 50	COMFORT 90/2 881309003

	COMFORT 24	COMFORT 40	COMFORT 90/1	COMFORT 90/2
LxWxH cm	product <i>prodotto</i>	62 x 62 x 88 26 kg	82 x 56 x 71 26 kg	120 x 73 x 87 26 kg
	package <i>imballo</i>	80 x 31 x 91 36 kg	80 x 31 x 91 36 kg	125 x 40 x 105 55 kg
	full pallet			125 x 40 x 105 55 kg

OIL-FREE SCROLL COMPRESSORS

COMPRESSORI SCROLL A SECCO

SCROLL SERIES

	SMART SERIES	CLINIC SERIES	HUSH SERIES	QUBE SERIES	SCROLL SERIES
Oil-free: Class 0 / pure air A secco: Classe 0 / aria pura	✓	✓	✓	✓	✓
Quiet operation Funzionamento silenzioso	✓	✓	✓		
Ultra-quiet operation Funzionamento ultra silenzioso				✓	✓
Nonstop operation @ 10 bars Operatività continua @ 10 bar		✓	✓	✓	✓
Medical grade air Aria di grado medica		✓		✓	✓
High-efficiency IE3 motors Motori IE3 ad alta efficienza					✓



SCROLL SCA

Without dryer
Senza essiccatore

SCROLL SCR

With refrigerated dryer
Con essiccatore frigorifero



Up to 7,5 kW (10,0 hp)
Fino a 7,5 kW (10,0 hp)

Up to 850 L/min @ 8 bars
Fino a 850 L/min @ 8 bar

Ultra-quiet 64 - 67 dB(A)
Ultra-silenzioso 64 - 67 dB(A)

- ▶ Air purity - ISO 8573-1:2010
 - Models without dryer: Class 0
 - Model with dryer: Class X-4-0
- ▶ A&G high-efficiency motors (IE3)
 - Motori elettrici ad alta efficienza A&G (IE3)*
- ▶ Steel tank: external epoxy coating and internal Teflon coating.
 - Serbatoio in acciaio: verniciatura epossidica (interno) e teflonatura (esterno).*
- ▶ Refrigerated dryer
 - Essiccatore frigorifero*
- ▶ Nonstop operation at 10 bars
 - Operatività continua a 10 bar*

- ▶ Noise-reducing cabinet
 - Mobile insonorizzante*
- ▶ No maintenance up to 8000 hours *
 - Nessuna manutenzione fino a 8000 ore*
- ▶ Programmable logic controller (PLC)
 - Centralina di controllo elettronica (PLC)*
- ▶ Siemens electronic components
 - Componenti elettronici Siemens*
- ▶ Hitachi mechanics
 - Meccanica Hitachi*

		kW / hp	V - Hz	rpm	L/min @ 8 bars	db(A)	product prodotto	package imballo		
							L x W x H cm	kg	L x W x H cm	
without tank senza serbatoio	A	SCA300/S	2,2 (3,0)	230 - 50	3250	240	64	65 x 57 x 86	128	65 x 57 x 106
	A	SCA300/T	2,2 (3,0)	400 - 50	3250	240	64	65 x 57 x 86	128	65 x 57 x 106
	B	SCR300/S	2,2 (3,0)	230 - 50	3250	240	64	84 x 57 x 86	158	84 x 57 x 106
	B	SCR300/T	2,2 (3,0)	400 - 50	3250	240	64	84 x 57 x 86	158	84 x 57 x 106
	C	SCA300/SP	2,2 (3,0)	230 - 50	3250	240	64	65 x 57 x 86	128	65 x 57 x 106
	C	SCA300/TP	2,2 (3,0)	400 - 50	3250	240	64	65 x 57 x 86	128	65 x 57 x 106
	C	SCA550/TP	4,0 (5,5)	400 - 50	2200	410	67	75 x 60 x 96	140	75 x 60 x 116
	C	SCA750/TP	5,5 (7,5)	400 - 50	3180	630	67	75 x 60 x 96	145	75 x 60 x 116
	C	SCA1000/TP	7,5 (10,0)	400 - 50	3180	850	67	75 x 60 x 96	148	75 x 60 x 116
	D	SCR300/SP	2,2 (3,0)	230 - 50	3250	240	64	84 x 57 x 86	158	84 x 57 x 106
with 270 lt. tank con serbatoio 270 lt.	D	SCR300/TP	2,2 (3,0)	400 - 50	3250	240	64	84 x 57 x 86	158	84 x 57 x 106
	D	SCR550/TP	4,0 (5,5)	400 - 50	2200	410	67	101 x 60 x 96	190	101 x 60 x 116
	D	SCR750/TP	5,5 (7,5)	400 - 50	3180	630	67	101 x 60 x 96	195	101 x 60 x 116
	D	SCR1000/TP	7,5 (10,0)	400 - 50	3180	850	67	101 x 60 x 96	198	101 x 60 x 116
	A	SCA300/S-270	2,2 (3,0)	230 - 50	3250	240	64	119 x 61 x 148	198	119 x 61 x 168
	A	SCA300/T-270	2,2 (3,0)	400 - 50	3250	240	64	119 x 61 x 148	198	119 x 61 x 168
	B	SCR300/S-270	2,2 (3,0)	230 - 50	3250	240	64	118 x 61 x 147	228	118 x 61 x 167
	B	SCR300/T-270	2,2 (3,0)	400 - 50	3250	240	64	118 x 61 x 147	228	118 x 61 x 167
	C	SCA300/SP-270	2,2 (3,0)	230 - 50	3250	240	64	119 x 61 x 148	198	119 x 61 x 168
	C	SCA300/TP-270	2,2 (3,0)	400 - 50	3250	240	64	119 x 61 x 148	198	119 x 61 x 168
	C	SCA550/TP-270	4,0 (5,5)	400 - 50	2200	410	67	119 x 61 x 158	215	119 x 61 x 178
	C	SCA750/TP-270	5,5 (7,5)	400 - 50	3180	630	67	119 x 61 x 158	220	119 x 61 x 178
	C	SCA1000/TP-270	7,5 (10,0)	400 - 50	3180	850	67	119 x 61 x 158	223	119 x 61 x 178
	D	SCR300/SP-270	2,2 (3,0)	230 - 50	3250	240	64	118 x 61 x 147	228	118 x 61 x 167
	D	SCR300/TP-270	2,2 (3,0)	400 - 50	3250	240	64	118 x 61 x 147	228	118 x 61 x 167
	D	SCR550/TP-270	4,0 (5,5)	400 - 50	2200	410	67	118 x 61 x 157	265	118 x 61 x 167
	D	SCR750/TP-270	5,5 (7,5)	400 - 50	3180	630	67	118 x 61 x 157	270	118 x 61 x 167
	D	SCR1000/TP-270	7,5 (10,0)	400 - 50	3180	850	67	118 x 61 x 157	273	118 x 61 x 167

**A BASIC MODELS
MODelli BASE**

**B BASIC MODELS WITH REFRIGERATED DRYER
MODelli CON ESSICCATORE FRIGORIFERO**

**C PREMIUM MODELS WITH STAR/DELTA START + PLC
MODelli PREMIUM CON AVVIAMENTO STELLA/TRIANGOLO + PLC**

**D PREMIUM MODELS WITH STAR/DELTA START + PLC + REFRIGERATED DRYER
MODelli PREMIUM CON AVVIAMENTO STELLA/TRIANGOLO + PLC + ESSICCATORE FRIGORIFERO**

SEMI-WET SUCTION SYSTEMS
ASPIRAZIONI AD ANELLO UMIDO

SW SERIES



SW-S101

SW-M2000



Up to 1,10 kW (1,48 hp)
Fino a 1,10 kW (1,48 hp)

Up to 270 mbars
Fino a 270 mbar

Ultra-quiet 55 dB(A)
Ultra-silenzioso 55 dB(A)

- ▶ Energy-saving motor
Motore a risparmio energetico
- ▶ Does not require water supply
Non richiede approvvigionamento idrico
- ▶ Air/liquid separation unit
Separatore aria/liquido
- ▶ Automatic drain valve
Valvola di scarico automatica
- ▶ Can be fitted with amalgam separator
Integrabili con separatore di amalgama

50223001

**AMALGAM SEPARATOR
SEPARATORE DI AMALGAMA**

- ▶ 100% recyclable
100% riciclabile
- ▶ No power required
Nessuna connessione elettrica
- ▶ Does not require maintenance
Nessuna manutenzione richiesta
- ▶ Separation rate 96,6%
Livello di separazione 96,6%
- ▶ ISO 11143:2008

	SW-S101	SW-M2000	50223001	
Users Postazioni	1	2	-	
V - Hz	230 - 50/60	230 - 50/60	-	
kW (hp)	0,40 - 0,50 (0,54 - 0,67)	0,90 - 1,10 (1,21 - 1,48)	-	
Nominal current, A Consumo, A	2,7 - 3,2	6,2 - 7,4	-	
rpm	2900 - 3440	2900 - 3440	-	
Max vacuum, mbars Vuoto max, mbar	150 - 180	220 - 270	-	
Max liquid inlet, L/min Entrata liquido massima, L/min	11 - 13	11 - 13	-	
Suction inlet (internal hose), mm Entrata aspirazione (tubo interno), mm	38	38	-	
Waste outlet (internal hose), mm Uscita rifiuti (tubo interno), mm	19	19	-	
Exhaust air hose (external hose), mm Tubo di scarico (tubo esterno), mm	42	42	-	
dB(A)	55	55	-	
Amalgam separator Separatore di amalgama	50223001	50223001	-	
LxWxH cm	product prodotto	33 x 56 x 46 30 kg 1 pc	33 x 56 x 46 32 kg 1 pc	27 x 17 x 18 1,9 kg
	package imballo	55 x 34 x 64 18 kg 1 pc	55 x 34 x 64 24 kg 1 pc	29 x 28 x 18 2,2 kg
	full pallet	120 x 80 x 140 160 kg 8 pc	120 x 80 x 140 207 kg 8 pc	

SW-Mi3000



1,10 kW (1,48 hp)

270 mbars

Ultra-quiet 55 dB(A)
Ultra-silenziosa 55 dB(A)

- ▶ 50% energy saving
50% di risparmio energetico
- ▶ Electronic PLC to control rpm, current consumption, working hours, vacuum indicator
Centralina elettronica di controllo (PLC) parametri di funzionamento: RPM, assorbimento energetico, ore di lavoro, indicatore di vuoto
- ▶ Does not require water supply
Non richiede approvvigionamento idrico
- ▶ Air/liquid separation unit
Separatore aria/liquido
- ▶ Automatic drain valve
Valvola di scarico automatica
- ▶ Can be fitted with amalgam separator
Integrabili con separatore di amalgama
- ▶ Variable-frequency drive (1800 – 3200 rpm)
Velocità variabile tramite inverter (1800 – 3200 rpm)
- ▶ Predisposed for Industry 4.0 connection
Predisposta per connessione Industry 4.0
- ▶ Wi-fi connection and remote control interface via software/app
Connessione Wi-fi e interfaccia di controllo in remoto tramite software/app

50223001

AMALGAM SEPARATOR
SEPARATORE DI AMALGAMA

- ▶ 100% recyclable
100% riciclabile
- ▶ No power required
Nessuna connessione elettrica
- ▶ Does not require maintenance
Nessuna manutenzione richiesta
- ▶ Separation rate 96,6%
Livello di separazione 96,6%
- ▶ ISO 11143:2008

	SW-Mi3000	50223001
Users <i>Postazioni</i>	1 - 3	-
V - Hz	230 - 50/60	-
kW (hp)	0,90 - 1,10 (1,21 - 1,48)	-
Nominal current, A <i>Consumo, A</i>	6,2 - 7,4	-
rpm	2900 - 3440	-
Max vacuum, mbars <i>Vuoto max, mbar</i>	140 - 270	-
Max liquid inlet, L/min <i>Entrata liquido massima, L/min</i>	11 - 13	-
Suction inlet (internal hose), mm <i>Entrata aspirazione (tubo interno), mm</i>	38	-
Waste outlet (internal hose), mm <i>Uscita rifiuti (tubo interno), mm</i>	19	-
Exhaust air hose (external hose), mm <i>Tubo di scarico (tubo esterno), mm</i>	42	-
dB(A)	55	-
Amalgam separator <i>Separatore di amalgama</i>	50223001	-
LxWxH cm	product <i>prodotto</i>	33 x 56 x 46 35 kg 1 pc 27 x 17 x 18 1,9 kg
	package <i>Imballo</i>	55 x 34 x 64 24 kg 1 pc 29 x 28 x 18 2,2 kg
	full pallet	120 x 80 x 140 207 kg 8 pc

ACCESSORIES AND SERVICE PARTS

ACCESSORI E RICAMBI

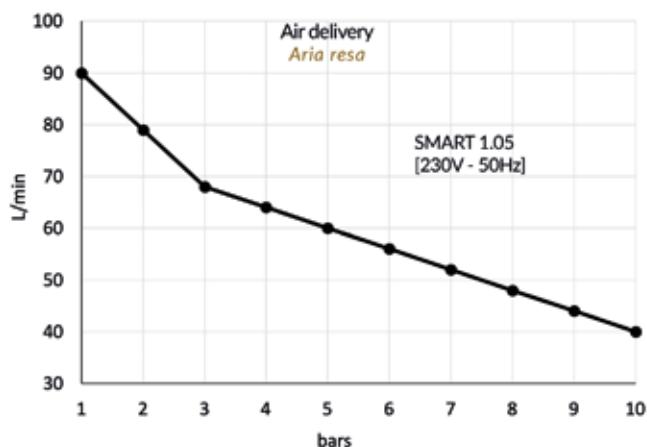


SMART 1.05



Oil-free piston compressor
Compressore a pistone a secco

MADE IN ITALY
YEAR WARRANTY-3
GARANZIA 3 ANNI



V - Hz	230 - 50
kW (hp)	0,75 (1,00)
rpm	2800
Nominal current, A <i>Consumo, A</i>	4
Cylinders <i>Cilindri</i>	1
L/min @ 5 bars	60
Max pressure, bars <i>Pressione massima, bar</i>	8
Duty cycle <i>Ciclo di lavoro</i>	S3 - 70%
Tank, lt.* <i>Serbatoio, lt.</i>	5
dB(A)	72
product <i>prodotto</i>	19 x 41 x 39 11 1 pc
L x W x H cm kg	package <i>Imballo</i> 44 x 23 x 42 13 1 pc
	full pallet 120 x 92 x 180 480 40 pc

* Steel tank, epoxy coating (internal/external)
Serbatoio in acciaio, verniciatura epossidica (interno/esterno)

2006/42/EC 2014/29/UE 2014/30/UE 2014/35/UE

VLG.01

Trolley



- ▶ Used to carry SMART 1.05 compressor
Usato per trasportare compressore SMART 1.05
- ▶ Heavy-duty polyester fabric
Fabbricato in resistente cordura
- ▶ External and internal pockets
Tasche interne ed esterne
- ▶ Strong zipper
Chiusura a zip
- ▶ Securely mounted short handle
Maniglie per il trasporto a borsa
- ▶ Telescoping handle
Manico telescopico
- ▶ 4 wheels (front spinning wheels)
4 ruote (ruote frontali girevoli)
- ▶ Compressor sold separately
Compressore venduto separatamente

60240001

Pressure regulator (PIANA) with double air-outlet Connector.
Filtro-regolatore (PIANA) con doppia uscita aria

- ▶ All CLINIC 12.500 and QUBE 550-270 models
Tutti i modelli CLINIC 12.500 e QUBE 550-270



60250002

Moisture control filter and pressure regulator with double air-outlet connectors
Filtro-regolatore anti-condensa con doppia uscita aria

- ▶ All SMART and CLINIC models except CLINIC 12.500 and QUBE
Tutti i modelli SMART e CLINIC tranne CLINIC 12.500 e QUBE



71505003

Tank automatic drain kit (capacitive)
Kit scaricatore automatico serbatoio (capacitivo)

- ▶ All SMART and CLINIC models except CLINIC 12.500 and QUBE
Tutti i modelli SMART e CLINIC tranne CLINIC 12.500 e QUBE



71505002

Tank automatic drain kit with electronic valve and timer
Kit scaricatore automatico serbatoio con valvola elettronica e timer

- ▶ All SMART, CLINIC and QUBE models
Tutti i modelli SMART, CLINIC e QUBE



50211002

Vibration hour meter
Contatore a vibrazione



Pressure switches

Pressostati

MOQ

50212001 Condor MDR 1, 110V, 230V	10 pc
50212002 Condor MDR 2, 110V, 230V	10 pc
50212004 Condor MDR 3, 230V	5 pc
50212006 Condor MDR 3, 400V	5 pc
50212009 Nema 230V	10 pc
83174 - Danfoss 060-110866 (+2/+14 bars)	1 pc



Pressure switches with timer

Pressostati con timer

MOQ

50212010 Automatic/Automatico	1 pc
50212008 Adjustable/Regolabile 1pc	1 pc



Pressure switches with timer

Pressostati con contatore

MOQ

50212003 Condor MDR 2, 110V, 230V	10 pc
50212005 Condor MDR 3, 230V	5 pc
50212007 Condor MDR 3, 400V	5 pc



MADE IN ITALY

3-YEAR WARRANTY

GARANZIA 3'ANNI



SERVICE PARTS

RICAMBI

1 Rings and gaskets kits
Kit ring e garnizioni



2 Piston kits
Kit pistone



3 Air intake filters
Filtri d'aspirazione



4 Silica Gel Kit
Kit gel di silice



5 Moisture control filter cartridges
Cartucce per filtro anticondensa



6 Sterilizing filter cartridge
Cartuccia per filtro antibatterico



7 Eccentric shaft puller
Estrattore albero eccentrico



8 Piston pullers
Estrattori pistone



Model Modello	1	2	3	4	5	6	7	8
SMART1.05	60600003	-	72303001	-	-	-	-	-
SMART1.25	85207	-	61580038	-	-	-	-	-
SMART DRY 1.25	85207	-	61580038	60610002	-	-	-	-
SMART2.25	60600012	-	61540012	-	-	-	-	-
SMART DRY 2.25	60600012	-	61540012	60610002	-	-	-	-
SMART2.50	60600012	-	61540012	-	-	-	-	-
SMART DRY 2.50	60600012	-	61540012	60610002	-	-	-	-
SMART4.90	60600012	-	61540012	-	-	-	-	-
SMART DRY 4.90	60600012	-	61540012	60610002	-	-	-	-
SMART 1.25-S	60600001	60540005	32201002	-	-	-	30803033	34305001
SMART DRY 1.25-S	60600001	60540005	32201002	60610002	-	-	30803033	34305001
SMART 3.25-S	60000005	60540006	32201002	-	-	-	30803033	50133001
SMART DRY 3.25-S	60600005	60540006	32201002	60610002	-	-	30803033	50133001
CLINIC 3.40	60600005	60540006	32201002	-	-	-	30803033	50133001
CLINIC DRY 3.40 H	60000005	60540006	32201002	-	60610001	-	30803033	50133001
CLINIC DRY 3.40 HS	60600005	60540006	32201002	-	60610001	32201003	30803033	50133001
CLINIC 6.90	60600006	60540006	32201002	-	-	-	30803033	50133001
CLINIC DRY 6.90 H	60600006	60540006	32201002	-	60610001	-	30803033	50133001
CLINIC DRY 6.90 HS	60600006	60540006	32201002	-	60610001	32201003	30803033	50133001
CLINIC 12.500	86206	60540006	32201002	-	-	-	30803033	50133001
CLINIC DRY 12.500 H	86206	60540006	32201002	-	60610001	-	30803033	50133001
CLINIC DRY 12.500 HS	86206	60540006	32201002	-	60610001	32201003	30803033	50133001
ESK480/270	60600006	60540006	32201002	-	-	-	30803033	50133001
ESK660/270	60600006	60540006	32201002	-	-	-	30803033	50133001
ESK960/500	86206	60540006	32201002	-	-	-	30803033	50133001
ESK1320/500	86206	60540006	32201002	-	-	-	30803033	50133001
CSK330/150VE	60600005	60540006	32201002	-	-	-	30803033	50133001
ESK660/200VE	60600006	60540006	32201002	-	-	-	30803033	50133001
HUSH								
QUBE								
SOROLL								
SW								

CONTACT YOUR SALES MANAGER
CONTATTARE IL TUO COMMERCIALE

NOTES

MAIN OFFICE / Sede Legale
Gentilin srl
Via delle Tezze, 20/22
36070 Trissino VI - Italy
Phone: +39 0445 962 000
Fax: +39 0445 491 412
Email: info@gentilinair.com



www.gentilinair.com

USA OFFICE
Gentilin srl
PO BOX 511191
Milwaukee, WI 53203
Phone: +1 414-248-1976
Fax: +1 414-395-8138
Email: americas@gentilinair.com