



**TRATTAMENTO ARIA**  
**AIR TREATMENT**  
**TRAITEMENT DE L'AIR**

Gli essicatori ITALYCO sono un prodotto in grado di soddisfare i bisogni dei suoi clienti più esigenti. Tutti i modelli hanno un sistema di gestione elettronica a doppia sonda di temperatura che regola il punto di rugiada e la pressione di condensazione; lo scambiatore di calore è stato studiato e brevettato al fine di fornire la massima prestazione e la minima perdita di carico. Il campo di applicazione degli essicatori ITALYCO spazia dalla piccola alla media industria.

Gli essicatori ITALYCO sono sviluppati e prodotti nel totale rispetto per l'ambiente attraverso l'uso di gas eco-compatibili e materiali riciclabili.

ITALYCO dryers are products suitable to meet the needs of its most demanding customers.

All models have an electronic board system, with a double sensor system that keeps the dew point and the condensing pressure under control. The aluminium heat exchanger has been studied and patented in order to offer the maximum performance and minimum pressure drop. Italyco dryers are suitable for small and medium-scale businesses.

Italyco dryers are designed and developed with total respect for the environment through the use of eco-friendly gases and recyclable materials.

Les séchoirs ITALYCO sont un produit capable de satisfaire les besoins de ses clients les plus exigeants.

Tous les modèles disposent d'un système de gestion électronique avec double sonde de température qui régule le point de rosée et la pression de condensation.

L'échangeur de chaleur a été conçu et breveté afin de fournir des performances maximales et une perte de charge minimale.

Le domaine d'application des séchoirs ITALYCO varie de la petite à la grande industrie.

Les séchoirs ITALYCO sont développés et produits dans le respect total de gaz éco-compatibles et de matériaux recyclables.



ESSICATORI D'ARIA  
AIR DRYER  
SECHEURS D'AIR



**Condizioni di riferimento standard ISO 7183:**

- Temperatura ambiente: 25°C
- Pressione aria in ingresso: 7 bar
- Punto di rugiada: Classe 5 (ISO 8573-1)

**Standard: reference conditions**

- Ambient temperature: 25°C
- Inlet air pressure: 7 bar
- Dew point: Class 5 (ISO 8573-1)

**Conditions de référence de la norme ISO7183**

- Température ambiante jusqu'à 25°C
- Pression d'air d'admission: 7 bar
- Point de rosée Classe 5 (ISO8573)

Model	Code	Volt/Hz/ph	l/min	CFM	bar	BSP	kg	LxPxH mm
K 500	D000AA016J501	230/50/1	500	18	16	3/4"	18	305x373x440
K 700	D000AA026J501	230/50/1	700	25	16	3/4"	18	305x373x440
K 1000	D000AA036J501	230/50/1	1000	35	16	3/4"	19	305x373x440
K 1500	D000AA046J501	230/50/1	1500	53	16	3/4"	21	345x409x480
K 2000	D000AA056J501	230/50/1	2000	71	16	3/4"	24	345x409x480
K 2500	D000AA066J501	230/50/1	2500	88	16	1"	27	396x462x536
K 3200	D000AA070J501	230/50/1	3200	113	16	1"	35	396x462x536
K 4000	D000AA076J501	230/50/1	4000	141	16	1"	41	396x462x536
K 5500	D000AA086J501	230/50/1	5500	194	16	1"1/2	55	538x538x684
K 6100	D000AA096J501	230/50/1	6100	215	16	1"1/2	72	527x627x1123
K 7500	D000AA106J501	230/50/1	7333	259	16	1"1/2	72	527x627x1123
K 9500	D000AA116J501	230/50/1	9333	329	16	1"1/2	78	527x627x1123
K12400	D000AA126J501	230/50/1	12333	435	16	2"	151	675X715X1559
K14700	D000AA136J501	230/50/1	14667	518	16	2"	153	675X715X1559
K19000	D000AA146R501	400/50/3	19000	671	16	2"1/2	190	675X715X1559
K23300	D000AA156R501	400/50/3	23300	822	16	2"1/2	193	675X715X1559

**Condizioni di riferimento standard ISO 7183:**

Inlet air pressure (bar)	4	5	6	7	8	10	12	14
Factor	0,77	0,86	0,93	1	1,05	1,14	1,21	1,27

**Correction factor for ambient temperature changes**

Ambient temperature	25	30	35	40	45
Factor	1	0,95	0,88	0,72	0,68

Nell'aria compressa si trovano normalmente alte concentrazioni di polveri, olio, umidità e altre impurità. La mancata rimozione di questi contaminanti provoca elevati costi di manutenzione, lunghe fermate di produzione, fino al danneggiamento di macchinari o prodotti finiti.

I filtri ITALYCO sono stati specificatamente progettati per prevenire tali problemi, offrendo una vasta gamma in grado di soddisfare le più svariate esigenze dell'industria. Il segreto dei filtri ITALYCO è l'alta efficienza dell'elemento filtrante che è in grado di offrire un'altissima efficienza di ritenzione (del 99,999%) con bassissime perdite di carico. Il risultato finale è un'aria estremamente purificata e bassi costi operativi.

Normally compressed air contains high concentrations of dust, oil, moisture and other impurities. These contaminants can lead to high-maintenance costs and result in damage to equipment and finished products. ITALYCO filters have been specifically designed to prevent these problems, by offering a wide range of filters for compressed air able to satisfy the most various industry needs.

The secret of italyco filter is the high efficiency of the elements which is able to offer a high capability of retention (99,999%) and very low pressure drops. The final result is an extremely purified compressed air and low operating costs.

Le filtre ITALYCO a été spécialement conçu pour éviter de tels problèmes, offrant une large gamme de filtres ° air comprimé capables de satisfaire les besoins les plus variés de l'industrie.

Le secret des filtres ITALYCO est la haute efficacité de l'élément filtrant qui est capable d'offrir une efficacité de rétention très élevée (99,999%) avec de très faibles pertes de charge. Le résultat final est un air extrêmement purifié et de faibles coûts d'exploitation.

### Caratteristiche

- Vasta gamma di modelli e gradi di filtrazione per ogni applicazione industriale
- la nuova configurazione del corpo filtrante grazie ad una riprogettazione del suo interno, è in grado di ridurre ancora di più le perdite di carico ottenendo notevoli risparmi di energia
- aumenta l'efficienza e riduce i tempi di fermo produzione
- riduce i costi di manutenzione
- protegge utensili e attrezzature

### Features

- Wide range of models and filtration level for every kind of industry application
- certified performances
- the body configuration, with an innovative design, able to reduce pressure drops assuring high energy savings
- increase of efficiency and reduction of production stops
- reduction of maintenance costs
- tool and machinery protection

### Caractéristiques

- Large gamme de modèles et degrés de filtration pour chaque application industrielle
- performances garanties
- la nouvelle configuration du corps du filtre grâce à une refonte de son intérieur, est en mesure de charge, obtenant ainsi d'importantes économies d'énergie
- augmente l'efficacité et réduit les temps d'arrêt de la production
- réduit les temps d'arrêt de la production
- réduit les coûts d'entretien
- protège les outils et l'équipement

L'aria compressa contiene solidi, liquidi e vaporosi contaminanti dannosi che possono danneggiare i dispositivi, il controllo e gli strumenti pneumatici.

La rimozione di questi contaminanti è necessaria per mantenere nel tempo la vita dell'attrezzatura e mantenere efficienti le operazioni produttive.

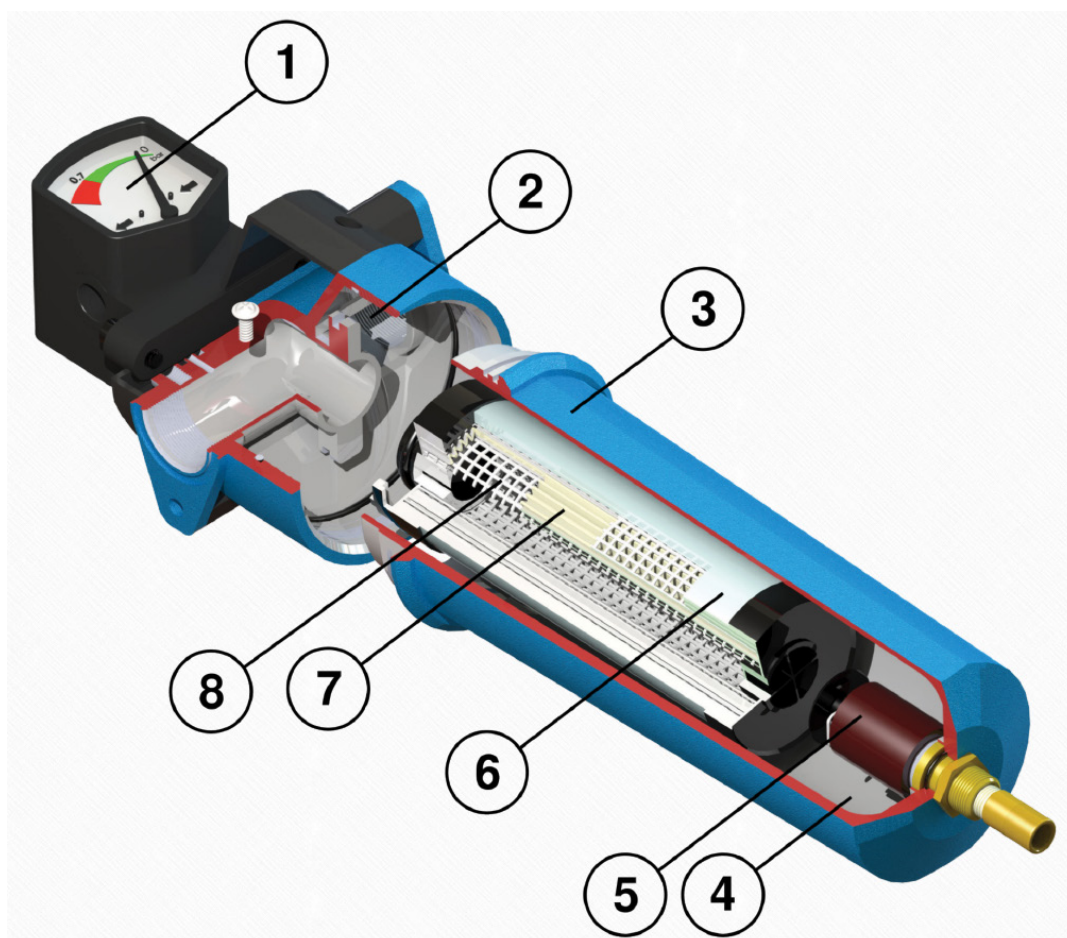
The compressed air contains harmful solid, liquid and vaporous contaminants that can damage pneumatic equipment, control and instruments.

The removal of these contaminants is necessary to ensure equipment maintenance and keep the production operation efficient.

L'air comprimé contient des solides, des liquides et des vapeurs nocifs qui peuvent endommager les appareils pneumatiques, les commandes et les instruments.

Le fait de ne pas éliminer ces contaminants entraîne des coûts de maintenance élevés, de longs arrêts de production, pouvant aller jusqu'à des dommages aux machines et aux produits finis.





Technical characteristics - Caratteristiche tecniche - Caracteristiques techniques			
1	Manometro differenziale Differential pressure gauge Manometre	5	Scaricatore Drain Dechargeur
2	O-Ring di tenuta O-Ring bowl seal Joint	6	Strato drenante Drainage layer Couche drainante
3	Pressofusione in alluminio con trattamento di croatazione verniciatura esterna a polveri Diecasting alluiniu housing chroated with polyester epoxy powder coating for corrosion resistance aluminium moule sous pression avec traiteent au chroate et reveteent exterior en poudre	7	Materiale filtrante ad alta efficienza high efficiency filtration media ateriau filtrante a haute efficacitè
4	Grande volue di conteniento delle condense large capacity reservoir allow large condensate volume Grand confinement la condensation	8	Supporto cilindrico Support cylinder Support cylindrique



**Gradi di filtrazione:**

-Filtrazione mediante intercettazione:  
-Per particelle fino a 3 micron.

**Applicazioni:**

PK è specificatamente progettato per la filtrazione di polveri a monte dell'essicatore  
-Rimozione particelle liquide e solide, protezione di pompe per vuoto; soffianti; essicatori frigoriferi; utensili pneumatici.

**Degrees of filtration:**

-Filtration by interception:  
-For particles up to 3 micron.

**Applications:**

PK is designed to remove of dust before the dryer.  
-Removal of liquid and solid particles, protection of vacuum pump; blowers; refrigerant dryers; pneumatic tools.

**Degrés de filtration:**

-Filtration par interception:  
-Pour les particules jusqu'à 3 microns

**Applications:**

PK est conçu pour la filtration des poudres avant le sècheur.  
-Élimination des particules liquides et solides, protection des pompes à vide, soufflantes, sècheurs frigorifiques, outils pneumatiques

Model	Code	Micron	l/min	CFM	bar	BSP	kg	LxH mm
PK 570	F000WA0100001	3	570	20	15	1/2"	1,2	95X205
PK 1300	F000WA0200001	3	1300	46	15	3/4"	1,2	95X205
PK 2000	F000WA0300001	3	2000	71	15	3/4"	2	95X270
PK 2800	F000WA0400001	3	2800	99	15	3/4"	2	95X270
PK 3500	F000WA0500001	3	3500	124	15	1"	3	125X300
PK 5100	F000WA0600001	3	5100	180	15	1"1/2	3	125X300
PK 7500	F000WA0700001	3	7500	265	15	1"1/2	4	125X380
PK 10500	F000WA0800001	3	10500	371	15	1"1/2	4	125X380
PK 15500	F000WA0900001	3	15500	547	15	2"	7	170X505
PK 22000	F000WA1000001	3	22000	777	15	2"	9	170X685



#### Gradi di filtrazione:

- Filtrazione per Coalescenza
- Per particelle fino a 1 micron
- Per concentrazioni olio fino a 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### Applicazione:

-Utensili e attuatori pneumatici; convogliatori d'aria; motori ad aria compressa; sabbiatura; stoccaggio e trasporti navali; filtrazione dopo pompe del vuoto; automotive; raffinerie; lavorazioni metalliche; prefiltrazione di essicatori ad assorbimento (oil-free)

#### Degrees of filtration:

- Filtration by coalescence principle
- For particles up to 1 micron
- For oil concentration up to 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### Applications:

-Pneumatic tools and actuators; air conveyors; compressed air engines; sandblasting; naval storage and freight; filtration downstream vacuum pump; automotive; refinery; machining; prefiltration of adsorption dryer (oil-free)

#### Degrés de filtration:

- Filtration par coalescence
- pour les particules jusqu'à 1 micron
- Pour des huile concentrations jusqu'à 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### Applications:

-Outils et actionneurs pneumatiques, convoyeurs à air, moteurs à air comprimé, sablage, stockage et transport maritime, filtration après pompes à vide, automobile, raffineries, métallurgie, pré-filtration de sècheurs à adsorption (sans huile)

Model	Code	Micron	l/min	CFM	bar	BSP	kg	LxH mm
QK 570	F000WB0100001	1	570	20	15	1/2"	1,2	95X285
QK 1300	F000WB0200001	1	1300	46	15	3/4"	1,2	95X285
QK 2000	F000WB0300001	1	2000	71	15	3/4"	2	95X350
QK 2800	F000WB0400001	1	2800	99	15	3/4"	2	95X350
QK 3500	F000WB0500001	1	3500	124	15	1"	3	125X380
QK 5100	F000WB0600001	1	5100	180	15	1"1/2	3	125X380
QK 7500	F000WB0700001	1	7500	265	15	1"1/2	4	125X460
QK 10500	F000WB0800001	1	10500	371	15	1"1/2	4	125X460
QK 15500	F000WB0900001	1	15500	547	15	2"	7	170X585
QK 22000	F000WB1000001	1	22000	777	15	2"	9	170X765





**Gradi di filtrazione:**

- Filtrazione per Coalescenza
- Per particelle fino a 0,01 micron
- Per concentrazioni olio fino a 0,01 mg/m3

**Applicazioni:**

-Verniciatura, trasporto con soffianti, strumentazione , manometri, strumenti pneumatici di precisione, strumenti elettronici, prefiltro per essiccatori ad assorbimento.

**Degrees of filtration:**

- Filtration by coalescence principle
- For solid particles up to 0,01 micron
- For oil concentration up to 0,01 mg/m3

**Applications :**

-Painting process, packaging, blowing transport, instruments, monometers, pneumatic precision instruments, electronical instruments, prefiltration for adsorption dryer.

**Degrés de filtration:**

- Filtration par coalescence
- pour les particules jusqu'à 0,01 micron
- Pour des huile concentrations jusqu'à 0,01 mg/m3

**Applications :**

-Processus de peinture, emballage, transport par soufflage, instruments, manomètres, instruments de précision pneumatiques, instruments électroniques, préfiltration pour sécheur à adsorption.

Model	Code	Micron	l/min	CFM	bar	BSP	kg	LxH mm
DK 570	F000WC0100001	0,01	570	20	15	1/2"	1,2	95X285
DK 1300	F000WC0200001	0,01	1300	46	15	3/4"	1,2	95X285
DK 2000	F000WC0300001	0,01	2000	71	15	3/4"	2	95X350
DK 2800	F000WC0400001	0,01	2800	99	15	3/4"	2	95X350
DK 3500	F000WC0500001	0,01	3500	124	15	1"	3	125X380
DK 5100	F000WC0600001	0,01	5100	180	15	1"1/2	3	125X380
DK 7500	F000WC0700001	0,01	7500	265	15	1"1/2	4	125X460
DK 10500	F000WC0800001	0,01	10500	371	15	1"1/2	4	125X460
DK 15500	F000WC0900001	0,01	15500	547	15	2"	7	170X585
DK 22000	F000WC1000001	0,01	22000	777	15	2"	9	170X765



**Gradi di filtrazione:**

-Filtrazione ad assorbimento  
-Massima concentrazione olio  
0,03 mg/m<sup>3</sup>

**Applicazioni:**

-Medicali, produzione farmaceutica, strumentazione critica di precisione, rimozione odori e sapori, produzione e confezionamento cibo e bevande, latte-caseario.

**Degrees of filtration:**

-Filtration by adsorption process  
-Maximum oil concentration up to 0,03 mg/m<sup>3</sup>

**Applications:**

-Médical, production pharmaceutique, instrumentation de précision critique, élimination des odeurs et des saveurs, production et emballage de produits alimentaires et de boisson, produits laitiers-lait et produits laitiers.

**degrés de filtration:**

-Filtration par absorption  
-Concentration maximale d'huile  
0,03 mg/m<sup>3</sup>

**Applications:**

Medical, pharmaceutical production, precision critical instrumentation, odor and taste removal, food and beverage production and packaging, dairy-milk and dairy products.

Model	Code	Micron	l/min	CFM	bar	BSP	kg	LxH mm
VK 570	F000WE0100001	0,003	570	20	15	1/2"	1,2	95X285
VK 1300	F000WE0200001	0,003	1300	46	15	3/4"	1,2	95X285
VK 2000	F000WE0300001	0,003	2000	71	15	3/4"	2	95X350
VK 2800	F000WE0400001	0,003	2800	99	15	3/4"	2	95X350
VK 3500	F000WE0500001	0,003	3500	124	15	1"	3	125X380
VK 5100	F000WE0600001	0,003	5100	180	15	1"1/2	3	125X380
VK 7500	F000WE0700001	0,003	7500	265	15	1"1/2	4	125X460
VK 10500	F000WE0800001	0,003	10500	371	15	1"1/2	4	125X460
VK 15500	F000WE0900001	0,003	15500	547	15	2"	7	170X585
VK 22000	F000WE1000001	0,003	22000	777	15	2"	9	170X765

**CARTUCCIA FILTRO PK - PK FILTER - CARTOUCHE DE FILTRE PK**

Model	Code	Micron	l/min	CFM	bar	Filter
CPK 570	R000WA0100001	3	570	20	15	PK 570
CPK 1300	R000WA0200001	3	1300	46	15	PK 1300
CPK 2000	R000WA0300001	3	2000	71	15	PK 2000
CPK 2800	R000WA0400001	3	2800	99	15	PK 2800
CPK 3500	R000WA0500001	3	3500	124	15	PK 3500
CPK 5100	R000WA0600001	3	5100	180	15	PK 5100
CPK 7500	R000WA0700001	3	7500	265	15	PK 7500
CPK 10500	R000WA0800001	3	10500	371	15	PK 10500
CPK 15500	R000WA0900001	3	15500	547	15	PK 15500
CPK 22000	R000WA1000001	3	22000	777	15	PK 22000



**CARTUCCIA FILTRO QK - QK FILTER - CARTOUCHE DE FILTRE QK**

Model	Code	Micron	l/min	CFM	bar	Filter
CQK 570	R000WB0100001	1	570	20	15	QK 570
CQK 1300	R000WB0200001	1	1300	46	15	QK 1300
CQK 2000	R000WB0300001	1	2000	71	15	QK 2000
CQK 2800	R000WB0400001	1	2800	99	15	QK 2800
CQK 3500	R000WB0500001	1	3500	124	15	QK 3500
CQK 5100	R000WB0600001	1	5100	180	15	QK 5100
CQK 7500	R000WB0700001	1	7500	265	15	QK 7500
CQK 10500	R000WB0800001	1	10500	371	15	QK 10500
CQK 15500	R000WB0900001	1	15500	547	15	QK 15500
CQK 22000	R000WB1000001	1	22000	777	15	QK 22000



**HS Code: 84213925**

**CARTUCCIA FILTRO DK - DK FILTER - CARTOUCHE DE FILTRE DK**

Model	Code	Micron	l/min	CFM	bar	Filter
CDK 570	R000WC0100001	0,01	570	20	15	DK 570
CDK 1300	R000WC0200001	0,01	1300	46	15	DK 1300
CDK 2000	R000WC0300001	0,01	2000	71	15	DK 2000
CDK 2800	R000WC0400001	0,01	2800	99	15	DK 2800
CDK 3500	R000WC0500001	0,01	3500	124	15	DK 3500
CDK 5100	R000WC0600001	0,01	5100	180	15	DK 5100
CDK 7500	R000WC0700001	0,01	7500	265	15	DK 7500
CDK 10500	R000WC0800001	0,01	10500	371	15	DK 10500
CDK 15500	R000WC0900001	0,01	15500	547	15	DK 15500
CDK 22000	R000WC1000001	0,01	22000	777	15	DK 22000



**CARTUCCIA FILTRO VK - VK FILTER - CARTOUCHE DE FILTRE VK**

Model	Code	Micron	l/min	CFM	bar	Filter
CVK 570	R000WE0100001	0,003	570	20	15	QK 570
CVK 1300	R000WE0200001	0,003	1300	46	15	QK 1300
CVK 2000	R000WE0300001	0,003	2000	71	15	QK 2000
CVK 2800	R000WE0400001	0,003	2800	99	15	QK 2800
CVK 3500	R000WE0500001	0,003	3500	124	15	QK 3500
CVK 5100	R000WE0600001	0,003	5100	180	15	QK 5100
CVK 7500	R000WE0700001	0,003	7500	265	15	QK 7500
CVK 10500	R000WE0800001	0,003	10500	371	15	QK 10500
CVK 15500	R000WE0900001	0,003	15500	547	15	QK 15500
CVK 22000	R000WE1000001	0,003	22000	777	15	QK 22000



**HS Code: 84213925**



**I dati si riferiscono alle seguenti condizioni nominali:**

- temperatura ambiente: 25°C
- pressione aria in ingresso: 7 barg

Per dati che variano dal nominale ricalcolare le dimensioni del separatore. Dati validi per compressori a vite.

**data refer to the following nominal conditions:**

- ambient temperature: 25°C
- inlet air pressure: 7 barg

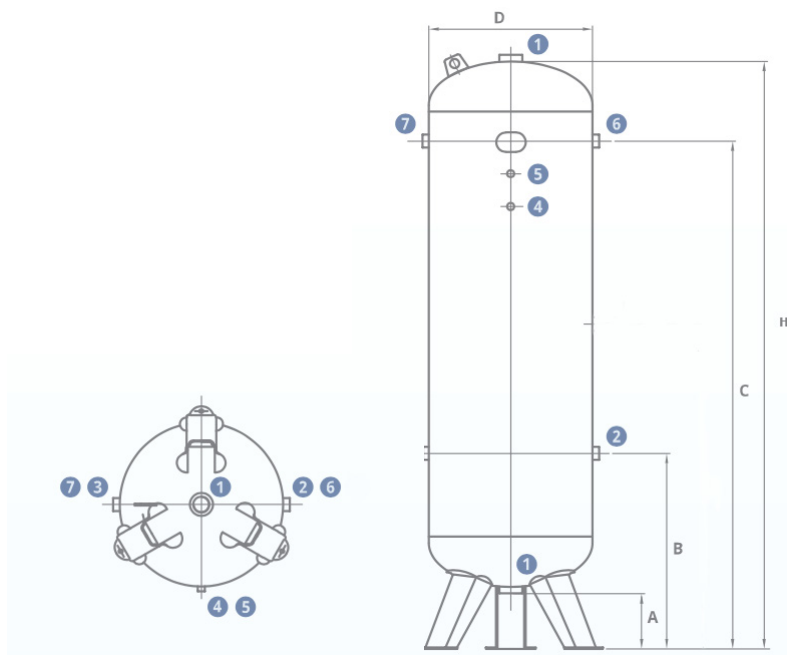
Consider to oversize the separators if ambient temperature and humidity are higher than nominal ones. Nominal data considered for screw compressors.

Model	Code	l/min	CFM	bar	BSP	kg	DxH mm
SEP670	W040WS0000100	670	24	13	10mm	1	100x450
SEP1300	W080WS0000100	1300	46	13	10 mm	2	100x750
SEP2000	W120WS0000100	2000	70	13	10 mm	3	100x1050
SEP2800	W170WS0000100	2800	99	13	1/2"	5	200x460
SEP8500	W510WS0000100	8500	300	13	1/2"	11	280x600
SEP21250	W1275WS000100	21250	750	13	3/4"	29	430x930
SEP42000	W2550WS000100	42000	1480	13	3/4"	58	430x930 (x2)

**HS Code: 84212980**

Model	Code	l/min	CFM	bar	kg
SEP2800 KIT	RW170WS	2800	99	13	2
SEP8500 KIT	RW510WS	8500	300	13	6
SEP21250 KIT	RW1275WS	21250	750	13	10
SEP42000 KIT	RW2550WS	42000	1480	13	19

**HS Code: 84219990**



Model	Code	L	bar	A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	kg	DxH mm
V270	A270YA0100001	270	11	175	599	1304	1/2"	1"	1"	--	3/8"	1"	--	74	500x1650
V500	A500YA0200001	500	11	155	785	1665	1/2"	1"	1"	--	3/8"	1"	1"	124	500x2050
V515	A500YA0300001	500	16	155	785	1665	2"	2"	2"	--	3/8"	2"	2"	154	600x2050
V720	A720YA0400001	720	11	145	580	1310	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	165	800x1750
V900	A900YB0400001	900	11	145	875	1805	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	204	800x2140
V500 GALV.	A500YA0400002	500	11	155	785	1665	1/2"	1"	1"	--	3/8"	1"	1"	124	500x2050

Serbatoi vengono forniti completi di manometro , valvola di sicurezza, rubinetto di scarico condensa manuale  
Air receivers are supplied with pressure gauge, safety valve , manual condensate drain tap

HS Code: 73110091

SCARICATORI DI CONDENZA  
DRAIN VALVE  
DECHARGEURS



Model	Code	Descrizione - Description	Volt/Hz/ph	bar	BSP
TIMEDRY	A000WE1100001	Scaricatore automatico temporizzato - Automatic timed drain - Déchargeur automatique temporisé	230/50/1	16	1/2"
CAPDRY	A000WE1200001	Scaricatore automatico capacitivo - Capacitive condensate drain - Purgeur de condensat capacitif	230/50/1	16	1/2"

HS Code: 84148075

