

**COMPRESSORI D'ARIA
INSONORIZZATI A PISTONE**
SILENT PISTON AIR COMPRESSORS



AIRBAG COMPACT 106



Compressori d'aria a pistone senza olio insonorizzati

Oil free silent piston air compressors



///
AIRBAG

- /// Doppio manometro
Double gauge
- /// Uscita aria universale
Universal air outlet
- /// Interruttore on/off
On-off switch
- /// Manico ergonomico
Ergonomic handle
- /// Regolatore di pressione
Pressure regulator
- /// Senza olio
Oil free
- /// *absorber feet*
- /// Piedini antiurto
Solid shock absorber feet
- /// Protezione totale
Totally protecte



///
COMPACT 106



AIRBAG



Type	Code													LxPxH		
230/50/1 ▲		EAN CODE	I	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
AIRBAG XSS138	4116000674	8024900722048	6	108	3.8	6.4	10	145	1	0.75	XSS138	2/1	1450	60	600x270x570 23.6x10.6x22.4	20 44
AIRBAG XSS228	4116000703	8024900722178	6	204	7.2	12.2	10	145	1	0.75	XSS228	2/1	1450	60	600x270x570 23.6x10.6x22.4	20 44

COMPACT 106



Type	Code													LxPxH		
230/50/1 Δ		EAN CODE	I	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
COMPACT 106 ☆	4116001399	8024900728026	6	103	3.6	6,2	8	116	0,75	0,56	GMS 100	1/1	1450	57	615x340x570 24x13.5x22.4	34 75

NEW WHISPER

Silent

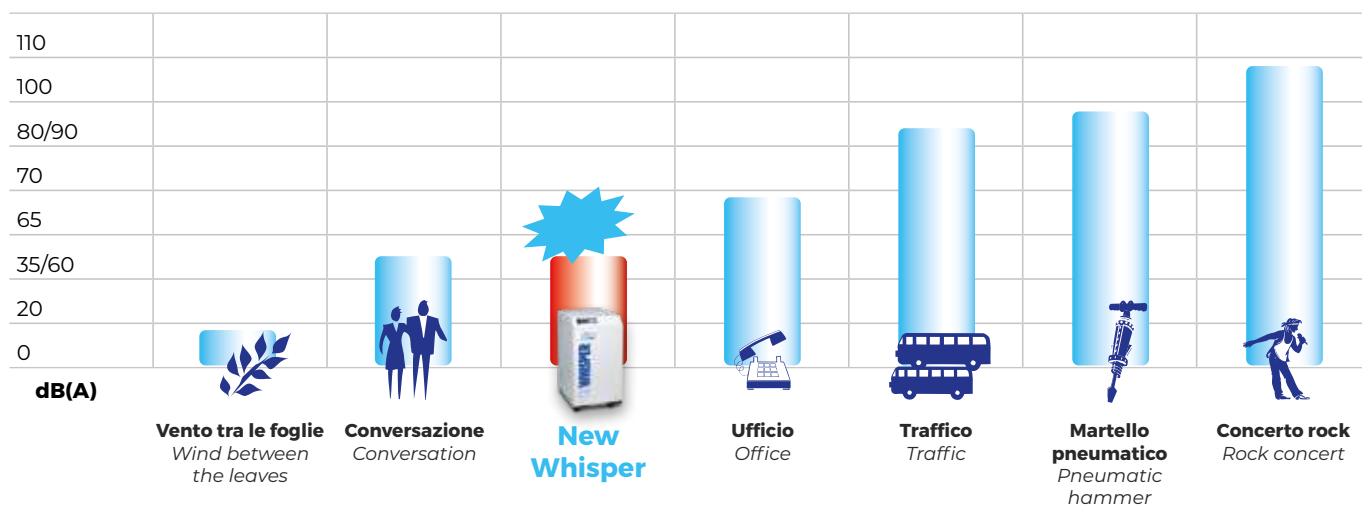
Compressori d'aria insonorizzati a pistone

Silent piston air compressors



- /// Interruttore on/off
On-off switch
- /// Contatore
Hour meter
- /// Manometro
Pressure gauge
- /// Mobile in lamiera di acciaio con accesso semplificato alla manutenzione
Steel cabinet with easy access for maintenance
- /// Serbatoio interno da 24 L
24 L built in air receiver
- /// Dotato di 4 ruote pivotanti per una migliore semplicità di spostamento
Equipped with 4 swiveling wheels for a greater mobility

NEW WHISPER



Type	Code															
		EAN CODE	l	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
230/50/1 ▲*																
NEW WHISPER AB 360 □	1121680174	8020119101360	24	250	8.8	15	10	145	2	1,5	AB 360	2/1	1030	57	490x700x930	110
															19x27.3x36.3	242

SILENT AB



Compressori d'aria insonorizzati a pistone

Silent piston air compressors



- /// Sportello di accesso ampio per una facile manutenzione
Large access door for an easy maintenance
- /// Cabina in metallo insonorizzata
Metal cabinet noise proofed
- /// Manico ergonomico
Ergonomic handle
- /// Doppio piede frontale per una migliore stabilità
Double feet for better stability
- /// Route di grande diametro
Large wheels

/// SILENT VX



/// SILENT AB



SILENT AB



Type	Code										LxPxH					
		EAN CODE	l	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
SILENT AB 90/360	1121340900	8020119144084	90	350	12.4	21	10	145	3	2,2	AB 360	2/1	1500	70	1000x500x1065 39.3x19.6x42	95 211
SILENT AB 200/360	1121340903	8020119138274	200	350	12.4	21	10	145	3	2,2	AB 360	2/1	1500	70	1410x580x1130 55.5x22.8x44.5	105 231

SCS - SCS 200 - SCS 300 - SCS 500 SCS 300 ABS - SCS 500 ABS

Compressori d'aria insonorizzati a pistone, avviamento diretto

Silent piston air compressors, DOL starter



///
SCS 598



///
SCS 958/200

- /// Interruttore on/off
On-off switch
- /// Manometro
Pressure gauge
- /// Contaore
Hour meter
- /// Piedini antiurto
Solid shock absorber feet
- /// Pannello di controllo
Control panel
- /// Cofanatura in lamiera d'acciaio, insonorizzata con materiale fonoassorbente
Metal cabinet with sound proof material
- /// Essiccatore
Air Dryer
- /// Scarico condensa
Condensate drainage



///
SCS998/500 ABS



SCS

Type	Volt/Hz	Code															
			EAN CODE	I	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
SCS 415	230/50/1 ▲	1121680887	8020119144602	-	400	14	24	10	145	3	2,2	AB 515	2/1	1210	68	864x591x745 34x23.3x29.3	115 254
SCS 540	400/50/3 ■	1121690328	8020119139981	-	540	19	32,4	10	145	4	3	AB 598	2/2	1170	68	864x591x745 34x23.3x29.3	125 275
SCS 598	400/50/3 ■	1121690329	8020119124888	-	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	69	864x591x745 34x23.3x29.3	160 353
SCS 598 14B	400/50/3 ■	1121720783	8020119141472	-	531	18.7	31.8	15	217	5,5	4	AB 598	2/2	1125	69	864x591x745 34x23.3x29.3	160 353
SCS 958	400/50/3 ■	1121690294	8020119142400	-	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66	864x591x745 34x23.3x29.3	170 375
SCS 958 14B	400/50/3 ■	1121720758	8020119142738	-	830	29.3	49,8	14	203	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66	864x591x745 34x23.3x29.3	170 375
SCS 988	400/50/3 ■	1121680462	8020119147238	-	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66	864x591x745 34x23.3x29.3	170 375
SCS 988 13B	400/50/3 ■	1121680199	<i>on request</i>	-	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66	864x591x745 34x23.3x29.3	170 375
SCS 988 15B	400/50/3 ■	1121720492	8020119145357	-	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66	864x591x745 34x23.3x29.3	170 375

SCS 200 - SCS 300 - SCS 500

Type	Volt/Hz	Code															
			EAN CODE	I	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
SCS 415/200 ◇	230/50/1 ▲	1121680670	8020119146460	200	400	14	24	10	145	3	2,2	AB 515	2/1	1210	68	1539x599x1167 60.6x23.6x46	175 386
SCS 540/300 ◇	400/50/3 ■	1121690363	8020119139639	270	540	19	32,4	10	145	4	3	AB 598	2/2	1170	68	1612x599x1264 63.5x23.6x50	190 419
SCS 598/300 ◇	400/50/3 ■	1121690366	8020119119488	270	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	69	1612x599x1264 63.5x23.6x50	215 474
SCS 598/300 15B	400/50/3 ■	1121690303	8020119148419	270	531	18.7	31.8	15	217	5,5	4	AB 598	2/2	1125	69	1612x599x1264 63.5x23.6x50	215 474
SCS 958/300 ◇	400/50/3 ■	1121690293	8020119129333	270	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66	1612x599x1264 63.5x23.6x50	230 507
SCS 988/300 ◇	400/50/3 ■	1121720072	8020119146576	270	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66	1612x599x1264 63.5x23.6x50	230 507
SCS 988/300 14B	400/50/3 ■	1121730762	<i>on request</i>	270	910	32.2	54,6	14	203	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66	1612x599x1264 63.5x23.6x50	230 507
SCS 958/500 ◇	400/50/3 ■	1121690292	8020119143155	500	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66	2038x600x1357 80.2x24x53.4	305 672
SCS 988/500 ◇	400/50/3 ■	1121680615	8020119142745	500	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66	2040x750x1750 80.3x29.5x69	300 661
SCS 988/500 15B	400/50/3 ■	1121720396	<i>on request</i>	500	910	32.2	54,6	15	217	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66	2040x750x1750 80.3x29.5x69	300 661

SCS 300 ABS - SCS 500 ABS

Con essiccatore
With dryer (ABS)

Type	Volt/Hz	Code															
			EAN CODE	I	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
SCS 540/300 ABS ◇	400/50/3 ■	1121690300	8020119145968	270	540	19	32,4	10	145	4	3	AB 598	2/2	1170	68	1440x592x1220 56.7x23x48	230 507
SCS 598/300 ABS ◇	400/50/3 ■	1121690301	<i>on request</i>	270	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	68	1440x592x1220 56.7x23x48	235 518
SCS 598/300 ABS 15B	400/50/3 ■	1121680060	<i>on request</i>	270	531	18.7	31.8	15	217	5,5	4	AB 598	2/2	1125	69	1440x592x1220 56.7x23x48	235 518
SCS 958/300 ABS ◇	400/50/3 ■	1121690291	8020119156872	270	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66	1440x592x1220 56.7x23x48	275 606
SCS 988/300 ABS ◇	400/50/3 ■	1121720304	8020119141151	270	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66	1440x592x1220 56.7x23x48	275 606
SCS 958/500 ABS ◇	400/50/3 ■	1121690290	8020119147399	500	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66	2000x600x1330 78.7x23.6x52.4	340 750
SCS 988/500 ABS ◇	400/50/3 ■	1121680411	8020119139127	500	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66	2000x600x1330 78.7x23.6x52.4	340 750

SSA - SSA 300 - SSA 500

SSA 300 ABS - SSA 500 ABS

Compressori d'aria insonorizzati a pistone, avviamento stella-triangolo

Silent piston air compressors, start-delta starter



- /// Interruttore on/off
On-off switch
- /// Contaore
Hour meter
- /// Manometro
Pressure gauge
- /// Piedini antiurto
Solid shock absorber feet
- /// Pannello di controllo
Control panel
- /// Cofanatura in lamiera d'acciaio, insonorizzata con materiale fonoassorbente
Metal cabinet with sound proof material
- /// Valvola di sicurezza
Pre-set safety valve
- /// Serbatoio 500 lt
500 lt air receiver
- /// Scarico condensa
Condensate drainage
- /// Essiccatore
Air Dryer



SSA



Type	Code									LxPxH						
400/50/3 ○		EAN CODE	I	I/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
SSA 958* ◇	1121700118	8020119157503	-	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	65	864x591x745 34x23.3x29.3	187 412
SSA 958* 14B □	1121700119	8020119141748	-	830	29.3	49,8	14	203	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	65	864x591x745 34x23.3x29.3	187 412
SSA 998* ◇	1121720971	8020119141113	-	1070	37.8	64,2	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1270	65	864x591x745 34x23.3x29.3	190 419

* Con controllo automatico livello olio / With automatic oil level control

SSA 300 - SSA 500



Type	Code									LxPxH						
400/50/3 ○		EAN CODE	I	I/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
SSA 958/300* ◇	1121690568	on request	270	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66	1612x599x1264 63.5x23.6x50	247 544
SSA 998/300* ◇	1121720305	8020119146743	270	1070	37.8	64,2	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1270	66	1612x599x1264 63.5x23.6x50	250 551
SSA 958/300* 14B	1121690530	on request	270	830	29.3	49,8	14	203	7,5	5,5	AB 998	2/2	1070	65	1612x599x1264 63.5x23.6x50	250 551
SSA 998/300* 15B	1121730020	on request	270	1070	37.8	64,2	15	217	10	7,5	AB 998	2/2	1270	65	1612x599x1264 63.5x23.6x50	250 551
SSA 958/500* ◇	1121700186	8020119144527	500	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66	2038x600x1357 80.2x24x53.4	322 709.9
SSA 998/500* ◇	1121720966	on request	500	1070	37.8	64,2	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1270	66	2038x600x1357 80.2x24x53.4	325 716.5
SSA 998/500 14B* □	1121730489	8020119146736	500	1070	37.8	64,2	14	203	10	7,5	AB 998	2/2	1270	66	2038x600x1357 80.2x24x53.4	325 716.5

* Con controllo automatico livello olio / With automatic oil level control

SSA 300 ABS - SSA 500 ABS

Con essiccatore
With dryer (ABS)



Type	Code									LxPxH						
400/50/3 ○		EAN CODE	I	I/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)	mm in	kg lb
SSA 958/300 ABS* ◇	1121680626	8020119154359	270	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66	1440x592x1220 56.7x23.3x48	267 588.6
SSA 998/300 ABS* ◇	1121720968	8020119147306	270	1070	37.8	64,2	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1270	66	1440x592x1220 56.7x23.3x48	270 595
SSA 958/500 ABS* ◇	1121700491	8020119141649	500	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66	2000x600x1330 78.7x23.6x52.4	342 754
SSA 998/500 ABS* ◇	1121720681	8020119144565	500	1070	37.8	64,2	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1270	66	2000x600x1330 78.7x23.6x52.4	345 760.6

* Con controllo automatico livello olio / With automatic oil level control

TRATTAMENTO DELL'ARIA

AIR TREATMENT



TDRY

Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Caratteristiche del prodotto

Indicatore del PDP

Il funzionamento dell'essiccatore TDRY è controllato da una centralina elettronica che fornisce tutte le informazioni utili:

Dettagli tecnici:

- Stato dell'essiccatore a refrigerazione
- Stato della ventola
- Indicazione del punto di rugiada

Allarmi a display:

- Allarme per un punto di rugiada elevato o ridotto
- Guasto ventola (TDRY 12-77)
- Avvertimento di manutenzione

Pannello di controllo con contatto libero (su richiesta) per:

- Allarme PDP in remoto (TDRY 24-840)
- Temperatura elevata del refrigerante in remoto (TDRY 24-840)
- Guasto della ventola in remoto (TDRY 24-77)

Scarico capacitivo intelligente

L'intera gamma di essiccatori a refrigerazione è dotata di scaricatori capacitivi di condensa, una gamma che utilizza sensori elettronici per lo scarico della sola condensa e senza sprechi di aria compressa.

Vantaggi

- Viene scaricata solo l'acqua, non l'aria compressa
- Risparmio energetico
- Assenza di rumore e rispetto dell'ambiente

Caratteristiche standard (per il TDRY 100-840)

Contatti liberi per:

- Avvio/arresto in remoto
- Allarme generale in remoto
- Allarme scarico in remoto

Product features

PDP Indicator

The operation of the TDRY dryer is monitored by an electronic controller indicating all relevant information:

Technical details:

- Status of the refrigerant dryer
- Status of the fan
- Dewpoint indication

Alarm display:

- Alarm about high or low dewpoint
- Fan probe failure (TDRY 12-77)
- Service warning

Control panel with free contact (on request) for a:

- Remote PDP alarm (TDRY 24-840)
- Remote high refrigerant temperature (TDRY 24-840)
- Remote fan probe failure (TDRY 24-77)

Intelligent capacitive drain discharge

The full refrigerant dryer range is equipped with the capacity condensate drain, a range using electronic sensors to discharge only condensate and without wasting any compressed air.

Benefits

- Only water is discharged, no compressed air
- Energy saving
- No noise and environmental friendly

Standard features (for il TDRY 100-840)

Free contacts for a:

- Remote start/stop
- Remote general alarm
- Remote drain alarm

TDRY 4÷18

Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
		EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m ³
TDRY 4	4102005956	on request	350	12	21	0,15	3/4" M	4	350 x 493 x 450 13,8 x 19,4 x 17,7	19 42	0,078
TDRY 6	4102005957	8020119147900	600	21	36	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 13,8 x 19,4 x 17,7	19 42	0,078
TDRY 9	4102005958	on request	850	30	51	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 13,8 x 19,4 x 17,7	20 44	0,078
TDRY 12	4102005959	8020119147924	1200	42	72	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 13,8 x 19,4 x 17,7	25 55	0,078
TDRY 18	4102005960	8020119147887	1825	64	110	0,30	3/4" M	4	350 x 493 x 450 13,8 x 19,4 x 17,7	27 60	0,078

TDRY 24÷30

Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
		EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m ³
TDRY 24	4102005976	8020119147894	2350	83	141	0,32	1"	4	370 x 498 x 764 14,6 x 19,6 x 30,1	44 97	0,141
TDRY 30	4102005977	8020119147917	3000	106	180	0,38	1"	4	370 x 498 x 764 14,6 x 19,6 x 30,1	44 97	0,141

TDRY 36÷77

Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
	EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	kg lb	m ³		
TDRY 36	4102005465	on request	3600	127	216	0,18	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 18,1 x 22,0 x 31,1	53 117	0,203
TDRY 41	4102005466	on request	4100	145	246	0,25	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 18,1 x 22,0 x 31,1	60 132	0,203
TDRY 52	4102005467	on request	5200	184	312	0,18	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 18,1 x 22,0 x 31,1	65 143	0,203
TDRY 65	4102005468	on request	6500	230	390	0,20	1 1/2"	4	580 x 588 x 899 22,8 x 23,1 x 35,4	80 176	0,307
TDRY 77	4102005469	on request	7700	272	462	0,27	1 1/2"	4	580 x 588 x 899 22,8 x 23,1 x 35,4	80 176	0,307

TDRY 100÷180

Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
	EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	kg lb	m ³		
TDRY 100	4102005641	on request	10000	353	600	0,25	2"	4	805 x 1005 x 962 31.7 x 39.6 x 37.9	145 319.7	0,635
TDRY 120	4102005642	on request	12000	424	720	0,30	2"	4	805 x 1005 x 962 31.7 x 39.6 x 37.9	158 348	0,635
TDRY 150	4102005643	on request	15000	530	900	0,30	2"	4	805 x 1005 x 962 31.7 x 39.6 x 37.9	165 364	0,635
TDRY 180	4102005644	on request	18000	636	1080	0,30	2"	4	805 x 1005 x 962 31.7 x 39.6 x 37.9	164 361.5	0,635

EDRY 4÷30

Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Type	Code					ISO 8573-1 	LxPxH				
230/1/50 CE	EAN CODE	l/min	CFM	m³/h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m³	
EDRY 4	4102003662	on request	350	12,4	21	0,04	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	19 42	0,073
EDRY 6	4102003663	on request	600	21,2	36	0,12	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	19 42	0,073
EDRY 9	4102003664	on request	850	30,0	51	0,21	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	19 42	0,073
EDRY 12	4102003665	on request	1200	42,4	72	0,04	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	20 44	0,073
EDRY 18	4102003666	on request	1825	64,4	110	0,32	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	25 55	0,073
EDRY 22	4102003667	on request	2150	76,0	129	0,24	3/4"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	27 60	0,073
EDRY 30	4102002200	on request	3000	106,0	180	0,43	1"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	30 66	0,073

EDRY 36÷77

Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Type	Code					ISO 8573-1 	LxPxH				
230/1/50 CE	EAN CODE	l/min	CFM	m³/h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m³	
EDRY 36	4102005140	on request	3600	127,0	216	0,50	1"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	52 114	0,218
EDRY 41	4102005141	on request	4100	145,0	246	0,25	1 1/2"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	57 125	0,218
EDRY 52	4102005142	on request	5200	184,0	312	0,18	1 1/2"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	59 130	0,218
EDRY 77	4102005144	on request	7700	272,0	462	0,27	1 1/2"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	80 176	0,218

Filtri aria industriali

Industrial air filters




1. EFFICIENZA ENERGETICA

I filtri di linea Fiac sono progettati per ottimizzare il flusso d'aria, con una riduzione della pressione differenziale e un forte aumento dell'efficienza energetica.

2. FILTRAZIONE AFFIDABILE

Un esclusivo design interno protegge la qualità dell'aria garantendo un processo di filtrazione affidabile ed efficiente.

3. OPERAZIONI SICURE

La sicurezza è l'aspetto più importante del processo operativo. Caratteristiche come la filettatura ad un principio, l'avvitamento fisso e le frecce di indicazione di fermo e blocco evitano il serraggio eccessivo e garantiscono requisiti di tenuta efficaci.

4. UTILIZZO INTUITIVO

I cappucci terminali resistenti alla corrosione sono dotati di codice colore per una facile differenziazione del grado di filtrazione. Sono disponibili indicatori e manometri della pressione differenziale.

5. MANUTENZIONE FACILE E VELOCE

La manutenzione diventa estremamente facile grazie agli scarichi automatici, manuali e accessibili dall'esterno forniti di serie.

6. PRESTAZIONI COMPROVATE

Gli alloggiamenti e gli elementi sono realizzati utilizzando componenti di alta qualità, testati e convalidati in conformità agli standard ISO12500-1 e ISO 8573-1 2010.

7. INSTALLAZIONE FLESSIBILE

I filtri possono essere facilmente installati sia in impianti di aria compressa nuovi che esistenti, disponibili con tagli e filettature BSP e NPT da 1/8" a 3" e con portate da 10 a 2550 m³/h (6 - 1500 scfm.)

1 ENERGY EFFICIENCY

Fiac line filters are designed to optimize the air flow, with a reduction in pressure differential and a strong increase in efficiency Energy.

2. RELIABLE FILTRATION

An exclusive internal design protects the air quality ensuring a reliable filtration process and efficient.

3. SAFE OPERATIONS

Safety is the most important aspect of the process operating. Features such as a single thread principle, fixed screwing and indication arrows stop and block prevent excessive tightening e ensure effective sealing requirements.

4. INTUITIVE USE

The corrosion resistant end caps are equipped color-coded for easy degree differentiation of filtration. Indicators and gauges are available differential pressure.

5. EASY AND FAST MAINTENANCE

Maintenance becomes extremely easy thanks automatic, manual and externally accessible drains supplied as standard.

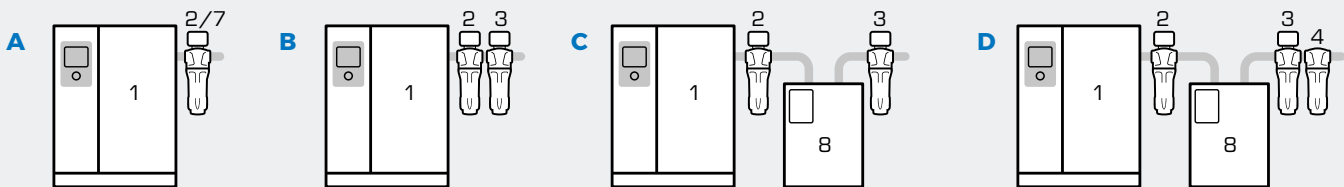
6. PROVEN PERFORMANCE

The housings and elements are made using high quality, tested and validated in accordance with ISO12500-1 and ISO 8573-1 2010.

7. FLEXIBLE INSTALLATION

Filters can be easily installed both in systems of new and existing compressed air, available with cuts and threads BSP and NPT from 1/8 "to 3" and with flow rates from 10 to 2550 m³/h (6 - 1500 scfm.).

Installazione tipica / Typical installations



A Protezione per scopi generali purezza dell'aria a norma ISO 8573-1: 2010

General purpose protection air purity to ISO 8573-1:2010

Filtro G [3 : - : 3] / G filter [3 : - : 3]

Filtro P [4 : - : 3] / P filter [4 : - : 3]

B Protezione per scopi generali e ridotta concentrazione di olio purezza dell'aria a norma ISO 8573-1: 2010

General purpose protection and reduced oil concentration air purity to ISO 8573-1:2010

[1 : - : 2]

C Aria di alta qualità con ridotto punto di rugiada purezza dell'aria a norma ISO 8573-1:2010

High quality air with reduced dew point air purity to ISO 8573-1:2010

[1 : 4 : 2]

D Aria di alta qualità con ridotto punto di rugiada e ridotta concentrazione di olio purezza dell'aria a norma ISO 8573-1:2010

High quality air with reduced dew point and oil concentration air purity to ISO 8573-1:2010

[1 : 4 : 1]

Compressore con refrigeratore 1
finale

Compressor with after-cooler

Filtro FG / FG filter 2

Filtro FC / FC filter 3

Filtro FV / FV filter 4

Filtro FP / FP filter 5

Essiccatore a refrigerazione 6

Refrigerant dryer

Si consiglia sempre
un recipiente di raccolta
A receiver is
always suggested

Gradi di filtrazione

Filtration grades



	FP (ex FQ)	FG (ex FP)	FC (ex FD)	FV (ex FC)
Rimozione particolato (micron) / Particle removal (micron) ■	5	-	-	-
Concentrazione degli aerosol dell'olio in uscita(mg/m³) ■ Outlet oil aerosol concentration (mg/m³)	1	0,3	0,01	0,003
Efficienza sulla massa totale (%) / Total mass efficiency (%)	>90	>99,25	>99,9	-
Classe di qualità dell'aria all'uscita (particelle/olio) ▲ Quality class of air at outlet (particles/oil)	4 / 3	- / 3	- / 2	- / 1
Caduta pressione iniziale sopra il filtro in applicazione asciutte (bar) Initial pressure drop over filter in dry applications (bar)	0,05	0,055	0,085	0,115
Caduta pressione iniziale sopra il filtro in applicazioni bagnate (bar) ✖ Initial pressure drop over filter in wet applications (bar)	0,08	0,125	0,125	-

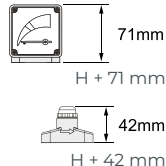
FATTORI DI CORREZIONE / CORRECTION FACTORS

Per la portata massima, moltiplicare la portata del modello per il fattore di correzione corrispondente alla pressione minima di esercizio
For maximum flow rate, multiply model flow rate by the correction factor corresponding to the minimum operating pressure

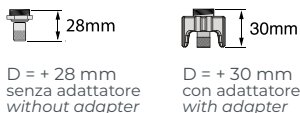
Pressione di esercizio bar (psig) Operating pressure barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
Fattore di correzione / Correction factor	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

- Riferito a una pressione assoluta di 1 bar a una temperatura di 20°C / Referred to an absolute pressure of 1 bar and temperature of 20 °C
- ▲ Conformemente a ISO 8573-1:2010 in una installazione tipica / According to ISO 8573-1:2010 in a typical installation
- ✖ Conformemente a ISO 12500-1 ad una concentrazione a monte del filtro di 10 mg/m³ (Grado G = 40 mg/m³)
According to ISO 12500-1 at oil concentration upstream of the filter of 10 mg/m³ (Grade G = 40 mg/m³)
- Alle condizioni di riferimento, fatto salvo quanto diversamente indicato e conformemente a ISO 1217, terza edizione, allegato C.
At reference conditions, unless otherwise stated and according to ISO 1217, third edition, annex C.

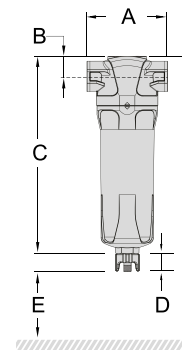
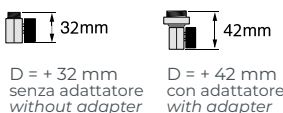
MISURATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE EQUIPMENT



*SCARICO AUTOMATICO AUTOMATIC DRAINS



*SCARICO MANUALE MANUAL DRAINS



FP 1 ÷ 18 (1 mg/m³)

ex FQ



Type	FP Code	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro Nominal volume flow at filter inlet		Manometro Pressure Gauge code	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni Dimensions of inlet and outlet connections	Connessione alla parte inferiore Bowl connection at the bottom	Dimensioni filtro Filter dimension			Lunghezza scaricatore condensa Drain length	Distanza di servizio Service distance	Volume del filtro (testa+ cartuccia) Filter volume (head+ bowl)	Peso Weight	
		FP Descr.	(l/min)				CFM	A (mm)	B (mm)					C (mm)
1	8102855200	FP 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855201	FP 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855202	FP 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855203	FP 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855204	FP 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855205	FP 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855206	FP 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855207	FP 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855208	FP 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855209	FP 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855210	FP 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855211	FP 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855212	FP 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855213	FP 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855214	FP 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855215	FP 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857028	FP 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857029	FP 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5

FG 1 ÷ 18 (0,3 mg/m³)

ex FP



Type	FC Code	FP Descr.	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro <i>Nominal volume flow at filter inlet</i>		Manometro Pressure Gauge <i>code</i>	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni <i>Dimensions of inlet and outlet connections</i>	Connessione alla parte inferiore <i>Bowl connection at the bottom</i>	Dimensioni filtro <i>Filter dimension</i>			Lunghezza scaricatore condensa <i>Drain length</i>	Distanza di servizio <i>Service distance</i>	Volume del filtro (testa+cartuccia) <i>Filter volume (head+bowl)</i>	Peso <i>Weight</i>
			(l/min)	CFM				BSP	(BSP)	A (mm)				
1	8102855216	FG 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855217	FG 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855218	FG 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855219	FG 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855220	FG 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855221	FG 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855222	FG 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855223	FG 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855224	FG 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855225	FG 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855226	FG 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855227	FG 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855228	FG 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855229	FG 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855230	FG 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855231	FG 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857030	FG 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857031	FG 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5

FC 1 ÷ 18 (0,01 mg/m³)

ex FD



Type	FC Code	FP Descr.	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro <i>Nominal volume flow at filter inlet</i>		Manometro Pressure Gauge <i>code</i>	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni <i>Dimensions of inlet and outlet connections</i>	Connessione alla parte inferiore <i>Bowl connection at the bottom</i>	Dimensioni filtro <i>Filter dimension</i>			Lunghezza scaricatore condensa <i>Drain length</i>	Distanza di servizio <i>Service distance</i>	Volume del filtro (testa+cartuccia) <i>Filter volume (head+bowl)</i>	Peso <i>Weight</i>
			(l/min)	CFM				BSP	(BSP)	A (mm)				
1	8102855232	FC 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855233	FC 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855234	FC 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855235	FC 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855236	FC 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855237	FC 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855238	FC 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855239	FC 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855240	FC 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855241	FC 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855242	FC 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855243	FC 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855244	FC 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855245	FC 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855246	FC 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855247	FC 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857032	FC 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857033	FC 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5

FV 1 ÷ 18 (0,003 mg/m³)

ex FC



Type	FV Code	FP Descr.	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro <i>Nominal volume flow at filter inlet</i>		Manometro Pressure Gauge code	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni <i>Dimensions of inlet and outlet connections</i>	Connessione alla parte inferiore <i>Bowl connection at the bottom</i>	Dimensioni filtro <i>Filter dimension</i>			Lunghezza scaricatore condensa <i>Drain length</i>	Distanza di servizio <i>Service distance</i>	Volume del filtro (testa+cartuccia) <i>Filter volume (head+bow)</i>	Peso <i>Weight</i>
			(l/min)	CFM				BSP	(BSP)	A (mm)				
1	8102855248	FV 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855249	FV 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855250	FV 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855251	FV 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855252	FV 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855253	FV 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855254	FV 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855255	FV 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855256	FV 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855257	FV 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855258	FV 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855259	FV 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855260	FV 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855261	FV 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855262	FV 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855263	FV 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857034	FV 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857035	FV 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5








Separatori centrifughi di condensa WS

Centrifugal separators for condensate WS



Type	Code	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro <i>Nominal volume flow at filter inlet</i>		Dimensioni di ingresso e uscita connessioni <i>Dimensions of inlet and outlet connections</i>	Connessione alla parte inferiore <i>Bowl connection at the bottom</i>	Dimensioni filtro <i>Filter dimension</i>			Lunghezza scaricatore condensa <i>Drain length</i>	Distanza di servizio <i>Service distance</i>	Volume del filtro (testa+cartuccia) <i>Filter volume (head+bow)</i>	Peso <i>Weight</i>
		(l/min)	CFM			BSP	(BSP)	A (mm)				
WS 10	8102855264	180	6,35	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
WS 25	8102855265	420	14,83	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
WS 42	8102855266	720	25,42	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
WS 59	8102855267	960	33,89	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
WS 85	8102855268	1.440	50,83	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
WS 119	8102855269	1.980	69,89	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
WS 212	8102855270	3.540	124,96	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
WS 297	8102855271	4.980	175,79	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
WS 476	8102855272	7.920	279,58	1 1/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
WS 545	8102855273	9.060	319,82	1 1/2"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
WS 1189	8102855274	19.800	698,94	2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
WS 1444	8102855275	24.060	849,32	2 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
WS 2550	8102855276	42.480	1.499,54	3"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9

Accessori per filtri / Accessories for filter

	Type	Descrizione / Description	Cod.
	DPI (3-5)	indicatore pop-up (3-5) <i>pop-up indicator (3-5)</i>	8055241035
	DPG (3-18)	manometro diff. (3-18) <i>diff. press. gauge (3-18)</i>	8055241036
	VFC NC	contatto senza tensione per diff. manometro NC <i>voltage-free contact for diff. press. gauge NC</i>	8055241037
	VFC NO	contatto senza tensione per diff. manometro NO <i>voltage-free contact for diff. press. gauge NO</i>	8055241038
	MD	scaricatore di condensa manuale (dimensioni 1-5) <i>manual drain 20.7 bar (sizes 1-5)</i>	8055241039
	MD A	scaricatore di condensa manuale 20.7 bar con adattatore (dimensioni 6-18) <i>manual drain 20.7 bar with adapter (sizes 6-18)</i>	8055241040
	AD	scaricatore automatico di condensa 16 bar (dimensioni 1-5) <i>automatic (float) drain 16 bar (sizes 1-5)</i>	8055241041
	AD A	scaricatore automatico di condensa con adattatore 16 bar (dimensioni 6-18) <i>automatic (float) drain 16 bar with adapter (sizes 6-18)</i>	8055241042

Serbatoi (con accessori*)

Air receivers (with accessories)*

Type	Code	Uscita aria Air outlet		⌀ D		H	kg lb	
		l	Ø	mm in	mm in			
100 CE	1124080300	100	3/4"	11	160	400 / 15.8	1340 / 52.8	50 / 111
270 CE	1121710100	270	3/4"	11	160	540 / 1.3	1950 / 76.8	90 / 200
500 CE	1121710101	500	1 1/4"	11	160	660 / 26	2160 / 85	131 / 291
500 CE 15 bar	1121710103	500	1 1/4"	15	218	660 / 26	2160 / 85	152 / 337.7
720 CE	1121710102	720	3/4"	11	160	800 / 31.5	2070 / 81.5	202 / 449
900 CE	1121710124	900	1"	11	160	800 / 31.5	2115 / 83.3	210 / 466.6
2000 PED	1121710053	2000	2"	11,5	175	1000 / 39.4	2805 / 110.1	370 / 822
3000 PED	1121710057	3000	3"	11,5	175	1200 / 47.2	2965 / 116.7	550 / 1222
4000 PED	1121710051	4000	3"	11,5	175	1450 / 57	3070 / 120.9	730 / 1622
5000 PED	1121710056	5000	3"	11,5	175	1450 / 57	3570 / 140.6	850 / 888
270 CE Zincato/Galvanized	1121710110	270	3/4"	11	160	540 / 1.3	1950 / 76.8	90 / 200
500 CE Zincato/Galvanized	1121710107	500	1 1/4"	11	160	660 / 26	2160 / 85	131 / 291
720 CE Zincato/Galvanized	1121710123	720	3/4"	11	160	800 / 31.5	2070 / 81.5	202 / 449
900 CE Zincato/Galvanized	1121710134	900	1"	11	160	800 / 31.5	2115 / 83.3	210 / 466.6



Separatori acqua-olio di condensa a carboni attivi

Active carbon water-oil condensate separators

Type	Code	Flow				LxPxH	kg lb
		EAN CODE	l/min	CFM	m³/h		
WATERSEP 1700	1127210293	3400	120	204	500x215x257 / 19.7x8.5x10.1	2,7 / 6	2,7 6
WATERSEP 5000	1127210295	10200	360	612	654x345x282 / 25.7x13.6x11.1	3,6 / 8	3,6 8
WATERSEP 12500	1127210296	35400	1251	2124	1015x485x495 / 40x19.1x19.5	20 / 44	20 44



Scaricatori condensa / Drain valves

Type	Descrizione / Description	Cod.	⌀
230/50-60/1			BSP
AIRTEC 11	Scaricatore di condensa elettronico programmabile <i>Easy-set adjustable electronic condensate drain valve</i>	1127560108	1/8"
AIRTEC PLUS	Scaricatore di condensa elettronico programmabile <i>Easy-set adjustable electronic condensate drain valve</i>	1127560694	1/4"
AIRTEC P	Scaricatore di condensa elettronico programmabile a comando pneumatico <i>Electronic programmable condensate drain valve with pneumatic piston</i>	1127560559	1/2"

