

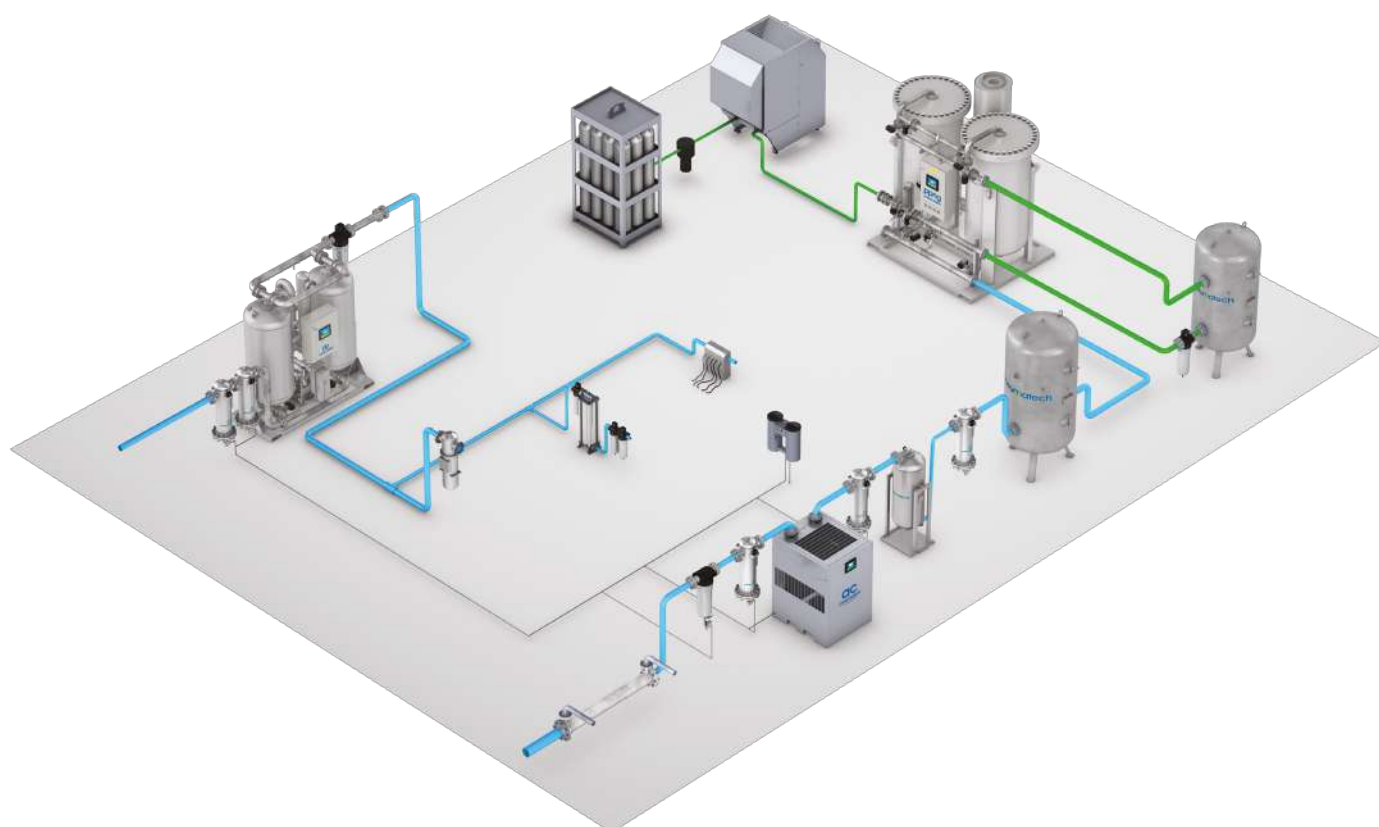
CATALOGO
2024/1



PURE AIR, PURE GAS,
AROUND YOUR BUSINESS.

pneumatech
Pure air . Pure gas

Trattamento dell'aria e generazione di gas tecnici



INDICE

	ESSICCATORI A CICLO FRIGORIFERO	
	Espansione diretta con PDP a 5°C	COOL 4
NEW	Espansione diretta con PDP a 3°C	AD 5
	A risparmio energetico ciclici e VSD	AC 7
	ESSICCATORI AD ADSORBIMENTO	
NEW	Rigenerati a freddo	PH 4-11 HE 11
	Rigenerati a freddo	PH 12-94 HE 12
	Rigenerati a freddo	PH 90-690 HE SOLIDES 15
	Rigenerati a freddo	PH 55-420 HE (-70°C) 18
	Rigenerati a freddo	PH 760-3390 HE 20
	Rigenerati a freddo	PH 55-550 S 23
	Rigenerati a caldo con soffiante/zero purga	PB 210-635 HE 25
	Rigenerati a caldo con soffiante/zero purga	PB 760-7400 HE 28
	ESSICCATORI A MEMBRANA	
		PMD 32
	GENERATORI DI GAS TECNICI	
NEW	Generatori di azoto (PSA)	PPNG 6-68 S 35
	Generatori di azoto (PSA)	PPNG 1-5,5 HE 38
	Generatori di azoto (PSA)	PPNG 6-90 HE 40
	Generatori di azoto (PSA)	PPNG 100-800 HE 43
	Generatori di azoto (PSA)	PPNG SKID 45
	Generatori di azoto a membrana	PMNG 1-3 46
	Generatori di azoto a membrana	PMNG 4-40 HE 48
	Generatori di ossigeno	PPOG 2-18 HE 50
	Generatori di ossigeno	PPOG 20-120 52
	BOOSTER E PACCHI BOMBOLE	
	BSTAIR E BOOSTER 300 BAR	53
	PURIFICATORI PER ARIA RESPIRABILE	
		BA HE 56
		BA S 59
	SOLUZIONI DI FILTRAZIONE	
		FILTRI FILETTATI 61
		FILTRI FILETTATI PER OSSIGENO 64
		FILTRI FLANGIATI 65
		TORRETTE AI CARBONI ATTIVI 67
		FILTRI PER ALTA PRESSIONE 69
		FILTRI DI PROCESSO 71
		FILTRI STERILIZZABILI 72
	TRATTAMENTO DELLE CONDENSE	
	SEPARATORI DI CONDENSE CICLONICI	73
	SCARICATORI DI CONDENSE E RILEVATORI	74
	SEPARATORI ACQUA OLIO	76
	AFTERCOOLER	79
	SERBATOI	
	SERBATOI PER ARIA E AZOTO	81
	SERBATOI PER OSSIGENO	82
	Integrazione dispositivi	MODULO GATEWAY 83
		CONDIZIONI DI VENDITA 86

COOL

Essiccatori a refrigerazione con Dew-point a 5°C



Modello	Pressione Max	Portata a 7 Bar a 20°		Potenza	Alimentazione	Dimensioni mm			Peso		Conessioni	Codice articolo	
		BAR	l/min	m³/h		Volt/Ph/Hz	L	W	H	Kg	G		
COOL 12 (C0)	16		350	21	0,13	230/1/50	233	550	560	19	1/2"	4102003572	
COOL 21 (C1)	16		600	36	0,13	230/1/50	233	550	560	19	1/2"	4102003573	
COOL 30 (C2)	16		850	51	0,17	230/1/50	233	550	560	19	1/2"	4102003574	
COOL 42 (C3)	16		1.200	72	0,29	230/1/50	233	550	560	20	1/2"	4102003575	
COOL 64 (C4)	16		1.825	110	0,32	230/1/50	233	550	560	25	1/2"	4102003576	
COOL 76 (C5)	16		2.150	129	0,30	230/1/50	233	550	560	27	3/4"	4102003577	
COOL 106 (C6)	16		3.000	180	0,42	230/1/50	233	550	560	30	1"	4102001858	
COOL 127 (C7)	16		3.600	216	0,67	230/1/50	310	706	994	61	1"	4102005090	
COOL 145 (C7,5)	13		4.100	246	0,73	230/1/50	310	706	994	66	1" ½	4102005091	
COOL 184 (C8)	13		5.200	312	0,70	230/1/50	310	706	994	69	1" ½	4102005092	
COOL 230 (C9)	13		6.500	390	0,75	230/1/50	310	706	994	73	1" ½	4102005093	
COOL 272 (C10)	13		7.700	462	0,95	230/1/50	310	706	994	73	1" ½	4102005094	

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo	
Imballo in legno	COOL 12-106	0000050721	
	COOL 127-272	0000050728	

Fattori di correzione per la temperatura ambiente

Temperatura ambiente	°C	25	30	35	40
Fattore di correzione della temperatura	Kt (amb)	1	0,92	0,84	0,8

Fattori di correzione per la temperatura dell'aria compressa in ingresso

Temperatura di ingresso	°C	30	35	40	45	50
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1,24	1	0,8	0,69	0,54

Fattori di correzione per la pressione di ingresso dell'aria compressa

Pressione di esercizio	barg	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,9	0,96	1	1,03	1,06	1,08	1,1	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta



AD

Essiccatori a refrigerazione con Dew-point a 3°C



Modulo PDP digitale
con indicazione del grado
di Dew Point e contatto
di allarme pulito.

Tutti gli essiccatori hanno un contatto privo di tensione per uscita allarme

Modello	Pressione Max	Portata a 7 Bar a 20°		Potenza	Alimentazione	Dimensioni mm			Peso	Conessioni	Codice articolo	
	BAR	l/min	m³/h	kW	Volt/Ph/Hz	L	W	H	Kg	G / DN		
AD 15 (E0)	16	360	22	0,13	230/50/1	493	350	450	19	3/4"	4102005816	
AD 20 (E1)	16	600	36	0,16	230/50/1	493	350	450	19	3/4"	4102005817	
AD 30 (E2)	16	840	50	0,19	230/50/1	493	350	450	20	3/4"	4102005818	
AD 40 (E3)	16	1.200	72	0,27	230/50/1	493	350	450	25	3/4"	4102005819	NEW
AD 65 (E4)	16	1.800	108	0,28	230/50/1	493	350	450	27	3/4"	4102005820	
AD 85 (E5)	14	2.340	140	0,67	230/50/1	497	370	764	44	1"	4102005841	
AD 105 (E6)	14	3.000	180	0,72	230/50/1	497	370	764	44	1"	4102005842	
AD 125 (E7)	14	3.600	216	0,63	230/50/1	557	460	789	62	1 1/2"	4102005371	
AD 145 (E7,5)	14	4.080	245	0,70	230/50/1	557	460	789	62	1 1/2"	4102005372	
AD 185 (E8)	14	5.220	313	0,90	230/50/1	557	460	789	62	1 1/2"	4102005373	
AD 185 (E8G)	14	5.220	313	0,90	230/50/1	557	460	789	62	1 1/2"	4102006900	NEW
AD 230 (E9)	14	6.480	389	0,97	230/50/1	587	580	899	82	1 1/2"	4102005374	
AD 270 (E10)	14	7.680	461	1,12	230/50/1	587	580	899	82	1 1/2"	4102005375	
AD 270 (E10G)	14	7.680	461	1,12	230/50/1	587	580	899	82	1 1/2"	4102006901	NEW
AD 355 (E11)	14	10.020	601	1,54	400/50/3	1.070	805	962	145	2 1/2"	4102005571	
AD 425 (E12)	14	12.000	720	1,98	400/50/3	1.070	805	962	158	2 1/2"	4102005572	
AD 530 (E13)	14	15.000	900	2,01	400/50/3	1.070	805	962	165	2 1/2"	4102005573	
AD 635 (E14)	14	18.000	1080	2,77	400/50/3	1.070	805	962	165	2 1/2"	4102005574	
AD 635 (E14G)	14	18.000	1080	2,77	400/50/3	1.070	805	962	165	2 1/2"	4102006902	NEW
AD 750 (E15)	14	24.000	1.440	3,50	400/50/3	1.005	1.132	1.399	230	3"	4102006690	
AD 1000 (E16)	14	30.000	1.800	3,69	400/50/3	1.005	1.121	1.596	325	3"	4102006691	
AD 1250 (E17)	14	35.000	2.100	4,55	400/50/3	1.005	1.121	1.596	338	3"	4102006692	
AD 1600 (E17,5)	14	45.000	2.700	6,10	400/50/3	1.005	1.121	1.826	390	DN 100	4102006693	
AD 1800 (E18)	14	50.000	3.000	6,54	400/50/3	1.005	1.531	1.826	462	DN 100	4102006694	
AD 2200 (E18,5)	14	62.400	3.744	7,10	400/50/3	1.005	1.531	1.826	508	DN 100	4102006695	
AD 2500 (E19)	14	70.000	4.200	7,29	400/50/3	1.005	1.531	1.826	508	DN 100	4102006696	
AD 3000 (E20)	14	84.000	5.040	8,26	400/50/3	1.979	1.455	1.826	810	DN 150	4102006697	
AD 3500 (E21)	14	99.000	5.940	10,20	400/50/3	1.979	1.455	1.826	815	DN 150	4102006698	
AD 4200 (E22)	14	120.000	7.200	12,18	400/50/3	1.979	1.455	1.833	900	DN 150	4102006699	

Fattori di correzione per la temperatura ambiente

°C		25	30	35	40	43	46
A	AD 15-270	1	0,92	0,84	0,8	0,79	-
	AD 355-4200	1	0,91	0,81	0,72	0,67	0,62

Fattori di correzione per la temperatura dell'aria compressa in ingresso

°C		30	35	40	45	50	55	60
B	AD 15-270	1,24	1	0,82	0,69	0,58	0,45	-
	AD 355-4200	1	1	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42

Fattori di correzione per la pressione di ingresso dell'aria compressa

bar	barg	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	AD 15-270	0,9	0,96	1	1,03	1,06	1,08	1,1	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17
	AD 355-4200	0,9	0,97	1	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	1,15	-	-

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta



AD

Essiccatori a refrigerazione con Dew-point a 3°C

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo	
Supporto filtri e bypass	AD15-AD65	4101000653	
	AD15-AD65	4101000652	
Supporto filtri	AD15-AD65	0000050721	
	AD85-AD105	0000050722	
Imballo in legno	AD125-AD185	0000050723	
	AD230-AD270	0000050724	
	AD355-AD635	0000050748	
	AD750	0000050080	
	AD1000-AD1250	0000050082	
	AD1600	0000050084	
	AD1800-AD2500	0000050086	
	AD3000-AD4200	0000050088	

Service Kit - 2000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
AD 15-105, AD355-635	Filtro scaricatore	1	2902016102
AD 750-4200	Filtro scaricatore	1	0803501008

Service Kit - 4000 ore / 2 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
AD 15-105, AD355-635, AD 750-4200	Kit scaricatore	1	2200902017



AC 15-2100

Essiccatori a refrigerazione con Dew-point a 3°C
Energy Saving (Ciclici ed Inverter)



AC 15 > AC 200
Alpha elektronikon



2120 VSD
Purelogic touch
(grafico, icons integrato)



AC 650 > AC 2100
Purelogic advanced
(grafico, controllo PDP)

Modello raffreddato ad aria	Pressione Min / Max BAR	Portata a 7 Bar a 20°		Potenza kW	Alimentazione Volt/Ph/Hz	Dimensioni mm			Peso Kg	Conessioni	Codice articolo	
		l/min	m³/h			L	W	H				
AC 15 (ES 5)	4-16	360	22	0,20	230/1/50	496	377	461	27	G 3/4"	8102924738	
	4-20										4102004542	
AC 20 (ES 10)	4-16	600	36	0,20	230/1/50	496	377	461	27	G 3/4"	8102924779	
	4-20										4102004545	
AC 30 (ES 15)	4-16	900	54	0,33	230/1/50	496	377	461	32	G 3/4"	8102924811	
	4-20										4102004548	
AC 40 (ES 20)	4-16	1.200	72	0,41	230/1/50	496	377	461	34	G 3/4"	8102924852	
	4-20										4102004551	
AC 50 (ES 25)	4-16	1.500	90	0,41	230/1/50	496	377	461	34	G 3/4"	8102924894	
	4-20										4102004554	
AC 65 (ES 30)	4-16	1.800	108	0,41	230/1/50	496	377	461	34	G 3/4"	8102924936	
	4-20										4102004557	
AC 85 (ES 40)	4-16	2.400	144	0,57	230/1/50	688	389	604	56	G 1"	8102924951	
	4-20										4102004559	
AC 100 (ES 50)	4-16	3.000	180	0,54	230/1/50	688	389	604	57	G 1"	8102924993	
	4-20										4102004562	
AC 125 (ES 60)	4-14	3.600	216	0,70	230/1/50	792	499	680	80,4	G 1"	8102224923	
AC 150 (ES 70)	4-14	4.200	252	0,70	230/1/50	792	500	680	80,4	G 1"	8102224998	
AC 200 (ES 95)	4-14	5.700	342	0,89	230/1/50	792	500	680	107,4	G 1"	8102225029	
AC 650 (ES 310)	4-14	18.600	1.116	2,80	400/3/50	1.316	850	1.190	200	G 3"	8102000265	
AC 850 (ES 410)	4-14	24.600	1.476	4,60	400/3/50	1.316	850	1.375	240	G 3"	8102000091	
AC 1050 (ES 510)	4-14	30.600	1.836	6,40	400/3/50	1.316	850	1.375	310	G 3"	8102000323	
AC 1250 (ES 610)	4-14	36.600	2.196	4,80	400/3/50	1.040	1.060	1.430	320	DN 100	8102000356	
AC 1600 (ES 760)	4-14	45.600	2.736	5,30	400/3/50	1.245	1.060	1.430	380	DN 100	8102000422	
AC 1800 (ES 870)	4-14	52.200	3.132	6,60	400/3/50	1.245	1.060	1.430	400	DN 150	8102000182	
AC 2100 (ES 1010)	4-14	60.600	3.636	7,40	400/3/50	1.580	1.060	1.430	460	DN 150	8102000562	

Modello raffreddato ad acqua	Pressione Min / Max BAR	Portata a 7 Bar a 20°		Potenza kW	Alimentazione Volt/Ph/Hz	Dimensioni mm			Peso Kg	Conessioni	Codice articolo	
		l/min	m³/h			L	W	H				
AC 650 (ES 310)	4-14	18.600	1.116	2,00	400/3/50	1.316	850	1.190	180	G 3"	8102227348	
AC 850 (ES 410)	4-14	24.600	1.476	2,40	400/3/50	1.316	850	1.375	240	G 3"	8102227355	
AC 1050 (ES 510)	4-14	30.600	1.836	4,00	400/3/50	1.316	850	1.375	260	G 3"	8102227363	
AC 1250 (ES 610)	4-14	36.600	2.196	4,80	400/3/50	1.245	1.060	1.430	350	DN 100	8102000380	
AC 1600 (ES 760)	4-14	45.600	2.736	5,30	400/3/50	1.245	1.060	1.430	360	DN 100	8102000455	
AC 1800 (ES 870)	4-14	52.200	3.132	6,60	400/3/50	1.245	1.060	1.430	370	DN 150	8102000521	
AC 2100 (ES 1010)	4-14	60.600	3.636	7,40	400/3/50	1.245	1.060	1.430	380	DN 150	8102000596	



AC 15-2100

Essiccatori a refrigerazione con Dew-point a 3°C
Energy Saving (Ciclici ed Inverter)

Modello VSD raffreddato ad aria	Pressione Min / Max BAR	Portata a 7 Bar a 20°		Potenza kW	Alimentazione Volt/Ph/Hz	Dimensioni mm			Peso Kg	Conessioni	Codice articolo	
		l/min	m³/h			L	W	H				
AC 200 VSD (VSD 100)	4-14	6.000	360	0,66	400/3/50	1.040	805	962	130	G 1 1/2"	4102005218	
AC 300 VSD (VSD 140)	4-14	8.400	504	1,04	400/3/50	1.040	805	962	134	G 2"	4102005219	
AC 400 VSD (VSD 180)	4-14	10.800	648	1,54	400/3/50	1.040	805	962	134	G 2"	4102005220	
AC 450 VSD (VSD 220G)	4-14	13.200	792	1,77	400/3/50	1.040	805	962	143	G 2 1/2"	4102006903	
AC 550 VSD (VSD 260G)	4-14	15.600	936	1,90	400/3/50	1.040	805	962	150	G 2 1/2"	4102006904	
AC 630 VSD (VSD 300G)	4-14	18.000	1.080	2,64	400/3/50	1.040	805	962	165	G 2 1/2"	4102006905	
AC 765 VSD (VSD 360)	4-14	21600	1296	2,52	400/3/50	1020	1120	1400	235	3"	4102007000	
AC 975 VSD (VSD 460)	4-14	27600	1656	2,61	400/3/50	1020	1110	1600	330	3"	4102007001	
AC 1125 VSD (VSD 530)	4-14	31800	1908	3	400/3/50	1020	1110	1600	345	3"	4102007002	
AC 1400 VSD (VSD 660)	4-14	39600	2376	4,55	400/3/50	1020	1110	1830	405	DN 100	4102007003	
AC 1865 VSD (VSD 880)	4-14	52800	3168	5,43	400/3/50	1020	1520	1830	505	DN 100	4102007004	
AC 2120 VSD (VSD 1000)	4-14	60000	3600	5,76	400/3/50	1020	1520	1830	505	DN 100	4102007005	

NEW

Modello VSD raffreddato ad acqua	Pressione Min / Max BAR	Portata a 7 Bar a 20°		Potenza kW	Alimentazione Volt/Ph/Hz	Dimensioni mm			Peso Kg	Conessioni	Codice articolo	
		l/min	m³/h			L	W	H				
AC 650 VSD (VSD 310)	4-14	18.600	1.116	3,14	400/3/50	1.316	850	1.190	218	G 3"	8102390403	
AC 850 VSD (VSD 410)	4-14	24.600	1.476	3,72	400/3/50	1.316	850	1.375	240	G 3"	8102390404	
AC 1050 VSD (VSD 510)	4-14	30.600	1.836	4,60	400/3/50	1.316	850	1.375	265	G 3"	8102390405	
AC 1600 VSD (VSD 760)	4-14	45.600	2.736	3,30	400/3/50	1.580	1.060	1.430	410	DN 150	8102226563	
AC 1800 VSD (VSD 870)	4-14	52.200	3.132	4,20	400/3/50	1.580	1.060	1.430	410	DN 150	8102226589	
AC 2100 VSD (VSD 1010)	4-14	60.600	3.636	5,80	400/3/50	1.580	1.060	1.430	410	DN 150	8102226605	

*l'essiccatore permette 3 modalità di consumi, Economy, minimo PDP, massimo risparmio energetico con conseguenti diversi consumi di potenza

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo	
AC 650-2100	Kit retrofit Icons 3G per controller Purelogic	1837002430	
	Antenna 5M per Icons - In caso di cattiva ricezione in sala compressori	1089959308	
	Imballo in legno AC 15-AC200	0000050130	
	Imballo in legno AC 650-AC1250 (VSD)	0000050134	
	Imballo in legno AC 1600-AC2100 (VSD)	0000050136	

Fattori di correzione AC 15-2100 dovuti alla temperatura dell'aria compressa in ingresso e/o al punto di rugiada in pressione (PDP)

Temperatura	°C	25	30	35	40	45	50	55	60
PDP	3°C	1,2	1,1	1	0,85	0,72	0,6	0,49	0,37
	5°C	1,35	1,23	1,11	0,94	0,8	0,67	0,55	0,42
	7°C	1,5	1,35	1,22	1,02	0,88	0,75	0,61	0,47
	10°C	1,72	1,54	1,38	1,15	1	0,86	0,7	0,54
	15°C	2,11	1,89	1,68	1,43	1,23	1,03	0,83	0,62

Fattori di correzione AC 15-2100 dovuti alla pressione di ingresso dell'aria (g)

Pressione dell'aria in ingresso	barg	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,74	0,84	0,92	1	1,05	1,15	1,25	1,31	1,35

Fattore di correzione AC 15-2100 dovuti alla temperatura ambiente

Temperatura	°C	25	30	35	40	45	50
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1,00	0,95	0,88	0,81	0,74	0,67

Fattore di correzione AC 200-2120 VSD per temperature ambiente

Temperatura	°C	25	30	35	40	43	46
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1	0,91	0,81	0,72	0,67	0,62

Fattore di correzione AC 200-2120 VSD per temperature in ingresso

Temperatura	°C	25	30	35	40	46	50	55	60
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1,1	1,05	1	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42

Fattore di correzione AC 200-2120 VSD per pressioni in ingresso

Pressione	bar	4	5	6	7	8	10	13	14
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,74	0,84	0,97	1	1,03	1,07	1,12	1,15

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta



AC 15-2100

Essiccatori a refrigerazione con Dew-point a 3°C
Energy Saving (Ciclici ed Inverter)



Service Kit - 4000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
AC 765 VSD - 2120 VSD	Kit scaricatore condensa	1	2200902017
	Kit filtri	1	2204257419

Service Kit - 8000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
AC 650-2100	Kit scaricatore	1	2901063320



AC 2650-8500

Essiccatori a refrigerazione per grandi portate (Ciclici ed Inverter)



Purelogic touch
(con ICONS integrato)

Modello raffreddato ad aria	Pressione Min / Max	Portata a 7 Bar a 20°		Potenza	Alimentazione	Dimensioni mm			Peso	Conessioni	Codice articolo**
	BAR	l/min	m³/h	kW	Volt/Ph/Hz	L	W	H	Kg		
AC 2650 (ES 1250)	4-14	75.000	4.500	8,00	400/3/50	1474	1579	2295	875	DN150	8102361800
AC 3200 (ES 1500)	4-14	90.000	5.400	7,70	400/3/50	1474	1579	2295	925	DN150	8102361832
AC 3700 (ES 1750)	4-14	105.000	6.300	10,2	400/3/50	1474	1579	2295	970	DN150	8102361864
AC 4200 (ES 2000)	4-14	120.000	7.200	10,6	400/3/50	1474	1579	2295	975	DN150	8102361896

connessioni NPT disponibili su richiesta

Modello raffreddato ad acqua	Pressione Min / Max	Portata a 7 Bar a 20°		Potenza	Alimentazione	Dimensioni mm			Peso	Conessioni	Codice articolo**
	BAR	l/min	m³/h	kW	Volt/Ph/Hz	L	W	H	Kg		
AC 2650 (ES 1250)	4-14	75.000	4.500	5,30	400/3/50	1474	1579	1725	780	DN150	8102361808
AC 3200 (ES 1500)	4-14	90.000	5.400	6,50	400/3/50	1474	1579	1725	805	DN150	8102361840
AC 3700 (ES 1750)	4-14	105.000	6.300	7,50	400/3/50	1474	1579	1725	850	DN150	8102361872
AC 4200 (ES 2000)	4-14	120.000	7.200	8,70	400/3/50	1474	1579	1725	855	DN150	8102361904

Modello VSD raffreddato ad aria	Pressione Min / Max	Portata a 7 Bar a 20°		Potenza	Alimentazione	Dimensioni mm			Peso	Conessioni	Codice articolo**
	BAR	l/min	m³/h	kW	Volt/Ph/Hz	L	W	H	Kg		
AC 2650 VSD (VSD 1250)	4-14	75.000	4.500	5,60	400/3/50	1474	1579	2295	880	DN150	8102361816
AC 3200 VSD (VSD 1500)	4-14	90.000	5.400	6,00	400/3/50	1474	1579	2295	935	DN150	8102361848
AC 3700 VSD (VSD 1750)	4-14	105.000	6.300	6,80	400/3/50	1474	1579	2295	985	DN150	8102361880
AC 4200 VSD (VSD 2000)	4-14	120.000	7.200	8,30	400/3/50	1474	1579	2295	990	DN150	8102361912
AC 5100 VSD (VSD 2400)	4-14	144.000	8.640	11,00	400/3/50	1474	1579	2295	990	DN 150	8102361936
AC 6400 VSD (VSD 3000)	4-14	180.000	10.800	12,80	400/3/50	2502	1581	2295	1690	DN 200	8102362024
AC 8500 VSD (VSD 4000)	4-14	240.000	14.400	18,70	400/3/50	2502	1581	2295	1820	DN 200	8102362040

Modello VSD raffreddato ad acqua	Pressione Min / Max	Portata a 7 Bar a 20°		Potenza	Alimentazione	Dimensioni mm			Peso	Conessioni	Codice articolo**
	BAR	l/min	m³/h	kW	Volt/Ph/Hz	L	W	H	Kg		
AC 2650 VSD (VSD 1250)	4-14	75.000	4.500	4,40	400/3/50	1474	1579	1725	800	DN150	8102361824
AC 3200 VSD (VSD 1500)	4-14	90.000	5.400	5,10	400/3/50	1474	1579	1725	815	DN150	8102361856
AC 3700 VSD (VSD 1750)	4-14	105.000	6.300	6,10	400/3/50	1474	1579	1725	855	DN150	8102361888
AC 4200 VSD (VSD 2000)	4-14	120.000	7.200	6,70	400/3/50	1474	1579	1725	865	DN150	8102361920
AC 5100 VSD (VSD 2400)	4-14	144.000	8.640	8,20	400/3/50	1474	1579	1725	870	DN 150	8102361928
AC 6400 VSD (VSD 3000)	4-14	180.000	10.800	10,60	400/3/50	2502	1581	2295	1410	DN 200	8102362016
AC 8500 VSD (VSD 4000)	4-14	240.000	14.400	14,50	400/3/50	2502	1581	2295	1540	DN 200	8102362032

*l'essiccatore permette 3 modalità di consumi, Economy, minimo PDP, massimo risparmio energetico con conseguenti diversi consumi di potenza

**Disponibili codici per essiccatori AC 2650-8500 con imballo in legno.

Per offerta chiedere al proprio referente



PH 4-11 HE

Essiccatori adsorbimento rigenerati a freddo ad alta efficienza



Controller DC1
(timer)

Modello	Range pressio- ne	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Regolazione Dew-point	Filtri inclusi	Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo	
	BAR	l/min	m³/h			L	W	H	Kg	G		
PH 4 HE	4 - 14	90	5,4	-40°C Timer	FC 25 +(G)	180	237	430	7,5	1/2"	8102361778	
PH 7 HE	4 - 14	180	10,8	-40°C Timer	FC 25 +(G)	182	237	525	9,5	1/2"	8102361784	
PH 11 HE	4 - 14	300	18	-40°C Timer	FC 25 +(G)	182	237	675	12,5	1/2"	8102361790	

Modello	Range pressio- ne	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Regolazione Dew-point	Filtri inclusi	Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo	
	BAR	l/min	m³/h			L	W	H	Kg	G		
PH 4 HE	4 - 14	83	5	-70°C Timer	FC 25 +(G)	180	237	430	7,5	1/2"	8102361781	
PH 7 HE	4 - 14	167	10	-70°C Timer	FC 25 +(G)	182	237	525	9,5	1/2"	8102361787	
PH 11 HE	4 - 14	283	17	-70°C Timer	FC 25 +(G)	182	237	675	12,5	1/2"	8102361793	

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo	
Kit PDP sensor	PH 4-11 HE	8092266821	

Fattori di correzione - Pressione in ingresso (Kp)

Pressione di esercizio	barg	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,87	2	2,12

Fattori di correzione - Temperatura in ingresso (Kt)

Temperatura di ingresso	°C	20	25	30	35	40	45	50
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1,07	1,06	1,04	1	0,88	0,67	0,55

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta

Kit 8000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PH 4 HE	Silenziatore	1	1629230250
PH 7 HE	Silenziatore	1	1629230251
PH 11 HE	Silenziatore	1	1629230252

Kit 16000 ore / 2 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PH 4 HE, PH 7 HE, PH 11 HE	Kit manifold	1	1629230268
	Sensore PDP	1	1837031959

Kit 32000 ore / 4 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PH 4 HE, PH 7 HE, PH 11 HE	Elettro valvola	1	1629230256



PH 12-94 HE

Essiccatori adsorbimento rigenerati a freddo ad alta efficienza



Controller DC1
(timer)

Modello SISTEMA SOLIDES 230 V / 50 Hz	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Regolazione Dew-point	Filtri inclusi	Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo	
	BAR	l/min	m³/h			L	W	H	Kg	G		
PH 17 HE	4 - 14	483	29	-20°C / Timer	FG 15 - FC 15	363	396	949	32	1"	8102368920	
PH 34 HE	4 - 14	967	58	-20°C / Timer	FG 24 - FC 24	363	396	1104	37	1"	8102368921	
PH 49 HE	4 - 14	1383	83	-20°C / Timer	FG 24 - FC 24	363	396	1259	42	1"	8102368922	
PH 64 HE	4 - 14	1800	108	-20°C / Timer	FG 33 - FC 33	363	396	1414	48	1"	8102368923	
PH 79 HE	4 - 14	2217	133	-20°C / Timer	FG 49 - FC 49	363	396	1594	54	1"	8102368924	
PH 94 HE	4 - 14	2633	158	-20°C / Timer	FG 49 - FC 49	363	396	1754	59	1"	8102368925	
PH 12 HE	4 - 14	330	19,8	-40°C / Timer	FG 15 - FC 15	363	396	949	32	1"	8102368896	
PH 22 HE	4 - 14	600	36	-40°C / Timer	FG 15 - FC 15	363	396	1104	37	1"	8102368897	
PH 33 HE	4 - 14	900	54	-40°C / Timer	FG 15 - FC 15	363	396	1259	42	1"	8102368898	
PH 43 HE	4 - 14	1200	72	-40°C / Timer	FG 24 - FC 24	363	396	1414	48	1"	8102368899	
PH 53 HE	4 - 14	1500	90	-40°C / Timer	FG 33 - FC 33	363	396	1594	54	1"	8102368900	
PH 64 HE	4 - 14	1800	108	-40°C / Timer	FG 33 - FC 33	363	396	1754	59	1"	8102368901	

Modello CON ALLUMINA E SETACCIO MOLECOLARE 230 V / 50 Hz	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Regolazione Dew-point	Filtri inclusi	Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo	
	BAR	l/min	m³/h			L	W	H	Kg	G		
PH 14 HE	4 - 14	367	22	-70°C / Timer	FG 15 - FC 15 - FS 15	363	396	1104	39	1"	8102368873	
PH 21 HE	4 - 14	533	32	-70°C / Timer	FG 15 - FC 15 - FS 15	363	396	1259	45	1"	8102368874	
PH 27 HE	4 - 14	717	43	-70°C / Timer	FG 15 - FC 15 - FS 15	363	396	1414	50	1"	8102368875	
PH 33 HE	4 - 14	900	54	-70°C / Timer	FG 15 - FC 15 - FS 15	363	396	1594	57	1"	8102368876	
PH 40 HE	4 - 14	1083	65	-70°C / Timer	FG 24 - FC 24 - FS 24	363	396	1754	63	1"	8102368877	

Modello di riferimento	Descrizione	Codice articolo	
PH12-94 HE	Sensore PDP in uscita	0000020802	
	Montaggio a parete	0000020807	
	Collettore condensa	0000020836	
	Protezione IP65	0000020839	



PH 12-94 HE

Essiccatori adsorbimento rigenerati a freddo ad alta efficienza

Kit 8000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PH 12 HE, PH 14 HE, PH 17 HE, PH 21 HE, PH 22 HE, PH 27 HE, PH 33 HE	Elemento filtrante G/S	1	2258293604
	Elemento filtrante C/D	1	2258293704
PH 34 HE, PH 40 HE, PH 43 HE, PH 49 HE	Elemento filtrante G/S	1	2258293605
	Elemento filtrante C/D	1	2258293705
PH 53 HE, PH 64 HE	Elemento filtrante G/S	1	2258293606
	Elemento filtrante C/D	1	2258293706
PH 79 HE, PH 94 HE	Elemento filtrante G/S	1	2258293607
	Elemento filtrante C/D	1	2258293707

Kit 16000 ore / 2 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PH 12 HE, PH 14 HE, PH 17 HE, PH 21 HE, PH 22 HE, PH 27 HE, PH 33 HE, PH 34 HE, PH 40 HE, PH 43 HE, PH 49 HE, PH 53 HE, PH 64 HE, PH 79 HE, PH 94 HE	Sensore PDP	1	1629230217
	Elettrovalvola	1	1089038049
	Silenziatore	1	1629214126

Kit 32000 ore / 4 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PH 12 HE, PH 14 HE, PH 17 HE, PH 21 HE, PH 22 HE, PH 27 HE, PH 33 HE, PH 34 HE, PH 40 HE, PH 43 HE, PH 49 HE, PH 53 HE, PH 64 HE, PH 79 HE, PH 94 HE	Elettrovalvola	1	1629220028
	Valvola	1	1629220034
	Valvola non ritorno	1	1629220031

Kit 56000 ore / 7 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PH 12 HE, PH 17 HE, PH 79 HE	Dessiccante	2	1810014191
	Dessiccante	2	1629220029
	Guarnizioni	1	1629220030
PH 22 HE, PH 34 HE, PH 94 HE	Dessiccante	2	1810014192
	Dessiccante	2	1629220029
	Guarnizioni	1	1629220030
PH 33 HE (-40°C), PH 49 HE	Dessiccante	2	1810014193
	Dessiccante	2	1629220029
	Guarnizioni	1	1629220030
PH 43 HE, PH 64 HE (-20 °C)	Dessiccante	2	1810014194
	Dessiccante	2	1629220029
	Guarnizioni	1	1629220030
PH 14 HE	Dessiccante	2	1629220121
	Dessiccante	2	1629220029
	Guarnizioni	1	1629220030
PH 21 HE	Dessiccante	2	162922012
	Dessiccante	2	1629220029
	Guarnizioni	1	1629220030



PH 12-94 HE

Essiccatori adsorbimento rigenerati a freddo ad alta efficienza

PH 27 HE	Dessiccante	2	1629220123
	Dessiccante	2	1629220029
	Guarnizioni	1	1629220030
PH 33 HE (-70 °C)	Dessiccante	2	1629220124
	Dessiccante	2	1629220029
	Guarnizioni	1	1629220030
PH 40 HE	Dessiccante	2	1629220125
	Dessiccante	2	1629220029
	Guarnizioni	1	1629220030
PH 53 HE	Dessiccante	2	1810014191
	Dessiccante	2	1810014194
	Guarnizioni	2	1629220029
	Guarnizioni	1	1629220030
PH 64 HE (-40 °C)	Dessiccante	2	1810014192
	Dessiccante	2	1810014194
	Guarnizioni	2	1629220029
	Guarnizioni	1	1629220030



PH 90-690 HE SOLIDES

Essiccatori adsorbimento ad alta efficienza con profilo estruso rigenerati a freddo tecnologia Solides



Controller DC1
(timer)



Purelogic touch
(grafico, icons integrato)

Modello 50 Hz / 230 V	Consumo medio aria di purga alla max portata	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Regolazione Dew-point	Filtri inclusi	Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo	Codice articolo
	%	BAR	l/min	m³/h			L	W	H			Controller DC1	Controller PURELOGIC TOUCH
PH 100 HE SOL	16	4-14	2880	173	-20°C	PMH 178 G e C	394	904	1205	110	1"	8102361261	8102360024
PH 140 HE SOL	16	4-14	3900	234	-20°C	PMH 297 G e C	394	904	1495	128	1"	8102361279	8102360032
PH 165 HE SOL	16	4-14	4680	281	-20°C	PMH 297 G e C	394	934	1495	141	1"	8102361287	8102360057
PH 215 HE SOL	16	4-14	6120	367	-20°C	PMH 545 G e C	394	934	1835	165	1 1/2"	8102361295	8102360065
PH 265 HE SOL	16	4-14	7500	450	-20°C	PMH 545 G e C	564	964	1495	218	1 1/2"	8102361303	8102360073
PH 320 HE SOL	16	4-14	9000	540	-20°C	PMH 545 G e C	564	964	1495	234	1 1/2"	8102361311	8102360081
PH 415 HE SOL	16	4-14	11700	702	-20°C	PMH 545 G e C	564	964	1835	277	1 1/2"	8102361329	8102360180
PH 475 HE SOL	17	4-14	13500	810	-20°C	PMH 1189 G e C	734	1042	1495	331	2"	8102361337	8102360198
PH 625 HE SOL	17	4-14	17770	1066	-20°C	PMH 1189 G e C	734	1042	1835	394	2"	8102361345	8102360206

Modello 50 Hz / 230 V	Consumo medio aria di purga alla max portata	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Regolazione Dew-point	Filtri inclusi	Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo	Codice articolo
	%	BAR	l/min	m³/h			L	W	H			Controller DC1	Controller PURELOGIC TOUCH
PH 90 HE SOL	16	4-14	2520	151	-40°C	PMH 178 G e C	394	904	1205	110	1"	8102361147	8102359802
PH 110 HE SOL	16	4-14	3150	189	-40°C	PMH 178 G e C	394	904	1495	128	1"	8102361154	8102359810
PH 135 HE SOL	16	4-14	3780	227	-40°C	PMH 297 G e C	394	904	1495	140	1"	8102361162	8102359828
PH 180 HE SOL	16	4-14	5040	302	-40°C	PMH 297 G e C	394	934	1835	165	1"	8102361170	8102359836
PH 220 HE SOL	16	4-14	6300	378	-40°C	PMH 545 G e C	564	934	1495	215	1 1/2"	8102361188	8102359851
PH 265 HE SOL	16	4-14	7560	454	-40°C	PMH 545 G e C	564	964	1495	234	1 1/2"	8102361196	8102359885
PH 355 HE SOL	16	4-14	10080	605	-40°C	PMH 545 G e C	564	964	1835	276	1 1/2"	8102361204	8102359935
PH 400 HE SOL	16	4-14	11340	680	-40°C	PMH 545 G e C	734	964	1495	331	1 1/2"	8102361212	8102359943
PH 535 HE SOL	17	4-14	15120	907	-40°C	PMH 1189 G e C	734	1042	1835	389	2"	8102361220	8102359950
PH 690 HE SOL	17	4-14	19500	1170	-40°C	PMH 1189 G e C	929	1042	1835	500	2"	8102361238	8102359984

Fattori di correzione - Pressione in ingresso (Kp)

Pressione di esercizio	barg	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14,5
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,87	1,93

Fattori di correzione - Temperatura in ingresso (Kt)

Temperatura	°C	20	25	30	35	40	45	50
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1	1	1	1	0,84	0,67	0,55

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta



PH 90-690 HE SOLIDES

Essiccatori adsorbimento ad alta efficienza con profilo estruso rigenerati a freddo tecnologia Solides

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo	
Sensore PDP in uscita	PH 90-690 HE	0000020802	
Montaggio a parete	PH 90-690 HE	0000020807	

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Kit A - 8.000 ore/1 anno PDP -20			
Modello	Decrizione	Quantità	Codice
PH 100 HE	Kit filtro aspirazione	1	2258293708
		1	2258293608
PH 140 HE, PH 165 HE		1	2258293710
		1	2258293610
PH 215 HE, PH 265 HE, PH 320 HE, PH 415 HE		1	2258293712
		1	2258293612
PH 475 HE, PH 625 HE		1	2258293714
		1	2258293614

Kit B - 16.000 ore/2 anni PDP -20			
Modello	Descrizione	Quantità	Codice
PH 100 HE, PH 140 HE	Silenziatore	1	1617616402
	Elettrovalvola	1	1089380049
PH 165 HE, PH 215 HE, PH 265 HE	Silenziatore	1	1617616404
	Elettrovalvola	1	1089580061
PH 165 HE, PH 215 HE, PH 265 HE, PH 320 HE, PH 415 HE, PH 475 HE, PH 625 HE	Corpo valvola	1	1617627204
PH 265 HE, PH 320 HE, PH 415 HE	Silenziatore	2	1617616401
	Elettrovalvola	2	1089641011
PH 320 HE, PH 415 HE, PH 475 HE, PH 625 HE	Silenziatore	1	1606936800
	Silenziatore	3	1617616401
PH 475 HE, PH 625 HE	Elettrovalvola	3	1089641011

Kit C - 56.000 ore/7 anni PDP -20			
Modello	Descrizione	Quantità	Codice
PH 100 HE, PH 215 HE, PH 265 HE, PH 320 HE, PH 415 HE	Kit bullone + O-ring	2	1837003986
PH 100 HE	Dessiccante SOLIDES LARGE	1	1616944594
PH 140 HE	Dessiccante SOLIDES MEDIUM	2	1616944593
PH 140 HE, PH 165 HE	Dessiccante SOLIDES SMALL	2	1616944592
	Kit bullone + O-ring	1	1837003986
PH 165 HE	Dessiccante SOLIDES LARGE	2	1616944594
PH 215 HE, PH 320 HE	Dessiccante SOLIDES LARGE	4	1616944594
	Dessiccante SOLIDES MEDIUM	4	1616944593
PH 265 HE	Dessiccante SOLIDES SMALL	4	1616944592
	Dessiccante SOLIDES LARGE	6	1616944594
PH 475 HE	Dessiccante SOLIDES SMALL	6	1616944592
	Kit bullone + O-ring	3	1837003986
PH 475 HE, PH 625 HE	Dessiccante SOLIDES LARGE	12	1616944594



PH 90-690 HE SOLIDES

Essiccatori adsorbimento ad alta efficienza con profilo estruso rigenerati a freddo tecnologia Solides

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Kit A - 8.000 ore/1 anno PDP -40			
Modello	Decrizione	Quantità	Codice
PH 90 HE, PH 110 HE	Kit filtro aspirazione	1	2258293708
		1	2258293608
PH 135 HE, PH 180 HE		1	2258293710
		1	2258293610
PH 220 HE, PH 265 HE, PH 355 HE, PH 400 HE		1	2258293712
		1	2258293612
PH 535 HE, PH 690 HE		1	2258293714
		1	2258293614

Kit B - 16.000 ore/2 anni PDP -40			
Modello	Descrizione	Quantità	Codice
PH 90 HE, PH 110 HE	Silenziatore	1	1617616402
	Elettrovalvola	1	1089038049
PH 90 HE, PH 135 HE, PH 180 HE, PH 220 HE, PH 265 HE	Silenziatore	1	1617616404
PH 220 HE, PH 265 HE, PH 355 HE, PH 400 HE, PH 535 HE, PH 690 HE	Elettrovalvola	1	1089058061
PH 135 HE, PH 180 HE, PH 220 HE, PH 355 HE, PH 400 HE, PH 690 HE, PH 265 HE, PH 535 HE, PH 220 HE, PH 400 HE	Corpo valvola	1	1617627204
PH 220 HE, PH 265 HE, PH 355 HE, PH 400 HE	Silenziatore	2	1617616401
PH 265 HE, PH 355 HE, PH 400 HE	Elettrovalvola	2	1089064111
PH 355 HE, PH 400 HE, PH 535 HE, PH 690 HE	Silenziatore	1	1606936800
PH 535 HE, PH 690 HE	Silenziatore	3	1617616401
	Elettrovalvola	3	1089064111

Kit C - 56.000 ore/7 anni PDP -40			
Modello	Descrizione	Quantità	Codice
PH 110 HE	Dessiccante SOLIDES SMALL	1	1616944592
PH 110 HE, PH 220 HE, PH 265 HE, PH 355 HE, PH 90 HE	Kit bullone + O-ring	2	1837003986
PH 90 HE	Dessiccante SOLIDES LARGE	1	1616944594
PH 110 HE	Dessiccante SOLIDES MEDIUM	2	1616944593
PH 135 HE, PH180 HE	Dessiccante SOLIDES LARGE	2	1616944594
PH 135 HE	Dessiccante SOLIDES SMALL	2	1616944592
PH 135 HE, PH180 HE	Kit bullone + O-ring	1	1837003986
PH 220 HE	Dessiccante SOLIDES MEDIUM	4	1616944593
PH 220 HE, PH265 HE	Dessiccante SOLIDES SMALL	4	1616944592
PH 265 HE	Dessiccante SOLIDES LARGE	4	1616944594
PH 355 HE	Dessiccante SOLIDES LARGE	8	1616944594
PH 400 HE	Dessiccante SOLIDES LARGE	6	1616944594
	Dessiccante SOLIDES SMALL	6	1616944592
PH 400 HE, PH 535 HE	Kit bullone + O-ring	3	1837003986
PH 535 HE	Dessiccante SOLIDES LARGE	12	1616944594
PH 690 HE	Dessiccante SOLIDES LARGE	16	1616944594
	Kit bullone + O-ring	4	1837003986



PH HE -70°C

Essiccatori adsorbimento rigenerati a freddo - colonne estruse



PH 55 HE > PH 420 HE
Controller DC1
(timer)



PH 55 HE > PH 420 HE
OPZIONALE
Purelogic advanced
(grafico, controllo PDP)

Modello 50 Hz / 230 V	Consumo medio aria di purga alla max portata	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Regolazione Dew-point	Filtri inclusi	Dimensioni mm			Peso Kg	Conn. G	Codice articolo	
	%		l/min	m³/h			L	W	H				
PH 55 HE	24	4-14	1500	90	-70°C Timer	3 Ce 3 S	394	807	1495	124	1/2"	8102358879	
PH 75 HE	24	4-14	2100	126	-70° C Timer	4 Ce 4 S	394	827	1495	135	1"	8102358895	
PH 95 HE	24	4-14	2700	162	-70° C Timer	5 Ce 5 S	394	847	1835	158	1"	8102358853	
PH 120 HE	24	4-14	3300	198	-70° C Timer	5 Ce 5 S	564	847	1495	208	1"	8102358903	
PH 140 HE	24	4-14	3900	234	-70° C Timer	6 Ce 6 S	564	907	1495	227	1 1/2"	8102358937	
PH 190 HE	24	4-14	5400	324	-70° C Timer	6 Ce 6 S	564	907	1835	267	1 1/2"	8102358978	
PH 230 HE	24	4-14	6600	396	-70° C Timer	6 Ce 6 S	734	907	1495	320	1 1/2"	8102358986	
PH 275 HE	25	4-14	7800	468	-70° C Timer	7 Ce 7 S	734	907	1835	375	1 1/2"	8102358960	
PH 350 HE	25	4-14	9900	594	-70° C Timer	8 Ce 8 S	734	907	1835	477	1 1/2"	8102358911	
PH 420 HE	26	4-14	11700	702	-70° C Timer	8 Ce 8 S	929	907	1835	477	1 1/2"	8102358929	

Fattori di correzione - Pressione in ingresso (Kp)

Pressione di esercizio	barg	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,87

Fattori di correzione - Temperatura in ingresso (Kt)

Temperatura	°C	20	25	30	35	40	45	50
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1	1	1	1	0,84	0,67	0,55

Portata tabella × Kt(amb) × Kp = Portata corretta

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo	
Dew-point Control Kit	PH 55-420 HE (controllo del Dew-point già incluso quando l'opzione PureLogic è ordinata)	0000020128	
Controller PureLogic Advanced, in combinazione al Dew-point control Kit e protezione IP65	PH 55-420 HE	0000020114	
protezione IP65	PH 55-420 HE (già inclusa quando l'opzione Purelogic è ordinata)	0000020115	
Kit montaggio a parete	Da PH 55 a PH 95 PDP-70	0000020129	
	Da PH 55 a PH 140 PDP-40		
	Da PH 55 a PH 190 PDP-20		
Modem kit Icons 3G ETH	PH 55-420 HE (solo con controller Purelogic)	1837002430	
Antenna 5M per Icons	PH 55-420 HE (solo con controller Purelogic) In caso di cattiva ricezione in sala compressori	1089959308	



PH HE -70°C

Essiccatori adsorbimento rigenerati a freddo - colonne estruse

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Service kit		Kit A (4.000 ore / 6 mesi)	Desiccant kit (40.000 ore / 5 anni)*	Valve kit 230V (40.000 ore / 5 anni)*
Il kit comprende		2 elementi filtranti + silenziatori	Dessiccante	Elettrovalvole
PH 55 HE	-70°C	2901990283	2901990431	2901990451
PH 75 HE	-70°C	2901990284	2901990430	2901990451
PH 95 HE	-70°C	2901990244	2901990432	2901990451
PH 120 HE	-70°C	2901990444	2901990433	2901990449
PH 140 HE	-70°C	2901990246	2901990437	2901990449
PH 190 HE	-70°C	2901990439	2901990436	2901990447
PH 230 HE	-70°C	2901990441	2901990438	2901990447
PH 275 HE	-70°C	2901990440	2901990435	2901990447
PH 350 HE	-70°C	2901990443	2901990434	2901990447
PH 420 HE	-70°C	2901990443	2901990434	2901990447

* il piano di manutenzione
con il kit A deve essere
incluso separatamente



PH 760 - 3390 HE

Essiccatori ad adsorbimento rigenerati a freddo
Serbatoi saldati



DC1
PH 760 HE > PH 3390 HE
Controller DC1
(timer)



Purelogic
PH 760 HE > PH 3390 HE
Purelogic advanced
(grafico, controllo PDP)

Versione base pressione 4 - 14,5 Bar e controller DC1 per la rigenerazione delle colonne con Timer

Modello 50 Hz / 230 V 	Consumo medio aria di purga alla max portata	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Versione PDP	Filtri raccomandati (non inclusi)	Dimensioni mm			Peso Kg	DN	Codice articolo	
			l/min	m³/h			L	W	H				
PH 760 HE DC1 4-14,5 bar	11,2	4-14,5	21600	1296	-40°C	PMH G-C-S 1529	1776	822	2549	1220	80	8102390148	
	14,8				-70°C							8102390152	
PH 1020 HE DC1 4-14,5 bar	11,2	4-14,5	28800	1728	-40°C	PMH G-C-S 1529	1776	822	2549	1300	80	8102390188	
	14,8				-70°C							8102390192	
PH 1330 HE DC1 4-14,5 bar	11,2	4-14,5	37800	2268	-40°C	PMH G-C-S 2125	1884	822	2604	1620	80	8102390228	
	14,8				-70°C							8102390232	
PH 2060 HE DC1 4-14,5 bar	11,2	4-14,5	58200	3492	-40°C	FF 2 G-C-S HE	2359	1000	2671	2651	100	8102390268	
	14,8				-70°C							8102390272	
PH 2670 HE DC1 4-14,5 bar	11,2	4-14,5	75600	4536	-40°C	FF 3 G-C-S HE	2472	1026	2653	3100	100	8102390308	
	14,8				-70°C							8102390312	
PH 3390 HE DC1 4-14,5 bar	11,2	4-14,5	96000	5760	-40°C	FF 4 G-C-S HE	2788	1417	2577	4600	150	8102390348	
	14,8				-70°C							8102390352	

Versione avanzata da 4 - 14,5 Bar con Controller grafico PureLogic per la rigenerazione efficiente delle colonne grazie al controllo del Dew Point

Modello 50 Hz / 230 V 	Consumo medio aria di purga alla max portata	Range pressione	Portata ingresso		Versione PDP	Filtri raccomandati (non inclusi)	Dimensioni mm			Peso Kg	DN	Codice articolo	
			l/min	m³/h			L	W	H				
PH 760 HE PureLogic 4-14,5 bar	16	4-14,5	21600	1296	-40°C	PMH G-C-S 1529	1776	822	2549	1220	80	8102390164	
					-70°C							8102390168	
PH 1020 HE PureLogic 4-14,5 bar	16	4-14,5	28800	1728	-40°C	PMH G-C-S 1529	1776	822	2549	1300	80	8102390204	
					-70°C							8102390208	
PH 1330 HE PureLogic 4-14,5 bar	16	4-14,5	37800	2268	-40°C	FF 1 G-C-S HE	1884	822	2604	1620	80	8102390244	
					-70°C							8102390248	
PH 2060 HE PureLogic 4-14,5 bar	16	4-14,5	58200	3492	-40°C	FF 2 G-C-S HE	2359	1000	2671	2651	100	8102390284	
					-70°C							8102390288	
PH 2670 HE PureLogic 4-14,5 bar	16	4-14,5	75600	4536	-40°C	FF 3 G-C-S HE	2472	1026	2653	3100	100	8102390324	
					-70°C							8102390328	
PH 3390 HE PureLogic 4-14,5 bar	16	4-14,5	96000	5760	-40°C	FF 4 G-C-S HE	2788	1417	2577	4600	150	8102390364	
					-70°C							8102390368	



PH 760 - 3390 HE

Essiccatori adsorbimento rigenerati a freddo - serbatoi saldati

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo	
Controllo del PDP (solo per versioni base con controller DC1)	PH 760-3390 HE	8095132202	
Modem kit Icons 3G ETH	PH 760-3390 HE (solo con controller Purelogic)	1837002430	
Antenna 5M per Icons	PH 760-3390 HE (solo con controller Purelogic) In caso di cattiva ricezione in sala compressori	1089959308	
HIT (Alta Temperatura Ingresso)	PH 760 HE	8095132210	
	PH 1020 HE	8095132211	
	PH 1330 HE	8095132212	
	PH 2060 HE	8095132213	
	PH 2670 HE	8095132214	
	PH 3390 HE	8095132215	
Valvole sicurezza sui serbatoi (obbligatorie in Italia)	PH 760 HE	8095132136	
	PH 1020 HE	8095132147	
	PH 1330 HE	8095132158	
	PH 2060 HE	8095132169	
	PH 2670 HE	8095132180	
	PH 3390 HE	8095132191	
Ugello purga 4,5 Bar	PH 760 HE	8095132137	
	PH 1020 HE	8095132148	
	PH 1330 HE	8095132159	
	PH 2060 HE	8095132170	
	PH 2670 HE	8095132181	
	PH 3390 HE	8095132192	
Ugello purga 5,5 Bar	PH 760 HE	8095132138	
	PH 1020 HE	8095132149	
	PH 1330 HE	8095132160	
	PH 2060 HE	8095132171	
	PH 2670 HE	8095132182	
	PH 3390 HE	8095132193	
Ugello purga 8,5 Bar	PH 760 HE	8095132139	
	PH 1020 HE	8095132150	
	PH 1330 HE	8095132161	
	PH 2060 HE	8095132172	
	PH 2670 HE	8095132183	
	PH 3390 HE	8095132194	
Ugello purga 10 Bar	PH 760 HE	8095132140	
	PH 1020 HE	8095132151	
	PH 1330 HE	8095132162	
	PH 2060 HE	8095132173	
	PH 2670 HE	8095132184	
	PH 3390 HE	8095132195	
Ugello purga 11 Bar	PH 760 HE	8095132141	
	PH 1020 HE	8095132152	
	PH 1330 HE	8095132163	
	PH 2060 HE	8095132174	
	PH 2670 HE	8095132185	
	PH 3390 HE	8095132196	
Ugello purga 13 Bar	PH 760 HE	8095132143	
	PH 1020 HE	8095132154	
	PH 1330 HE	8095132165	
	PH 2060 HE	8095132176	
	PH 2670 HE	8095132187	
	PH 3390 HE	8095132198	
Ugello purga 14 Bar	PH 760 HE	8095132142	
	PH 1020 HE	8095132153	
	PH 1330 HE	8095132164	
	PH 2060 HE	8095132175	
	PH 2670 HE	8095132186	
	PH 3390 HE	8095132197	
Imballo (cassa in legno)	PH 760 HE	8095132144	
	PH 1020 HE	8095132155	
	PH 1330 HE	8095132166	
	PH 2060 HE	8095132177	
	PH 2670 HE	8095132188	
	PH 3390 HE	8095132199	



PH 760 - 3390 HE

Essiccatori adsorbimento rigenerati a freddo - serbatoi saldati

Kit - 4000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PH 760 HE, PH 1020 HE, PH 1330 HE	Silenziatore	2	1617 6164 09
PH 2060 HE, PH 2670 HE	Silenziatore	4	1618 6164 09
PH 3390 HE	Silenziatore	6	1619 6164 09
PH 760 HE, PH 1020 HE, PH 1330 HE	Silenziatore alta pressione	2	1617 6164 08
PH 2060 HE, PH 2670 HE, PH 3390 HE	Silenziatore alta pressione	4	1618 6164 08
PH 760 HE	Silenziatore per l'aria di rigenerazione	1	1617 6164 05

*cambiare gli elemneti filtranti in base alle raccomandazioni di periodicità

Kit - 8000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PH 760 HE, PH 1020 HE, PH 1330 HE, PH 2060 HE, PH 2670 HE, PH 3390 HE	Kit sensore punto di rugiada	1	2901 9909 78
PH 760 HE, PH 1020 HE, PH 1330 HE, PH 2060 HE, PH 2670 HE, PH 3390 HE	Mini filtro aria pilota	1	9093 0032 71

Kit - 40000 ore / 5 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PH 760 HE	Attuatore valvola a farfalla	4	1617 9074 83
PH 1020 HE, PH 1330 HE, PH 2060 HE, PH 2670 HE, PH 3390 HE	Attuatore valvola a farfalla	5	1617 9074 83
PH 760 HE, PH 1020 HE, PH 1330 HE, PH 2060 HE, PH 2670 HE, PH 3390 HE	Elettro valvola 230V	2	1629 3220 00
PH 760 HE	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 8kg	6	1837 0043 24
	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 145kg	3	1837 0043 27
PH 1020 HE	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 145kg	4	1837 0043 27
PH 1330 HE	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 105 kg	1	1837 0043 26
	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 145kg	5	1837 0043 27
PH 2060 HE	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 8kg	5	1837 0043 24
	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 145kg	8	1837 0043 27
PH 2670 HE	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 8kg	3	1837 0043 24
	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 145kg	10	1837 0043 27
PH 3390 HE	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 8kg	2	1837 0043 24
	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 105 kg	1	1837 0043 26
	Dessiccante allumina attivata (-40°C) 145kg	10	1837 0043 27
PH 760 HE	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 5kg	2	1837 0043 30
	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 50kg	1	1837 0043 32
	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 140kg	3	1837 0043 33
PH 1020 HE	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 140kg	4	1837 0043 33
PH 1330 HE	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 800kg	1	1630 0541 02
PH 2060 HE	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 5kg	4	1837 0043 30
	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 50kg	2	1837 0043 32
	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 140kg	2	1837 0043 33
	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 800kg	1	1630 0541 02
PH 2670 HE	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 5kg	2	1837 0043 30
	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 50kg	2	1837 0043 32
	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 140kg	4	1837 0043 33
	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 800kg	1	1630 0541 02
PH 3390 HE	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 5kg	4	1837 0043 30
	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 50kg	2	1837 0043 32
	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 140kg	1	1837 0043 33
	Dessiccante setaccio molecolare (-70°C) 800kg	2	1630 0541 02
PH 1020 HE, PH 1330 HE	Rigenerazione aria silenziosa	1	0803 5011 42
PH 2060 HE, PH 2670 HE	Rigenerazione aria silenziosa	1	0803 5011 43
PH 3390 HE	Rigenerazione aria silenziosa	1	0803 5011 44



PH 55-550 S

Essiccatori adsorbimento rigenerati a freddo - colonne estruse



PH 55 HE > PH 550 HE
Controller DC1
(timer)

Modello 50 Hz / 230 V	Consumo medio aria di purga alla max portata	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Versione PDP	Filtri inclusi	Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo	
	%		l/min	m³/h			L	W	H		G		
PH 55 S	18,5	4-14	1500	90	-20°C Timer	TF 2 S C & TF 2 S S	401	620	1070	87	1/2"	8102339218	
					-40° C Timer							8102338749	
PH 75 S	18,5	4-14	2100	126	-20°C Timer	TF 3 S C & TF 3 S S	401	620	1115	88	1/2"	8102339283	
					-40° C Timer							8102338798	
PH 95 S	18,5	4-14	2700	162	-20°C Timer	TF 4 S C & TF 4 S S	401	620	1285	99	1"	8102339234	
					-40° C Timer							8102338780	
PH 120 S	18,5	4-14	3300	198	-20°C Timer	TF 5 S C & TF 5 S CS	401	620	1465	114	1"	8102339242	
					-40° C Timer							8102338806	
PH 140 S	18,5	4-14	3900	234	-20°C Timer	TF 5 S C & TF 5 S CS	401	620	1615	124	1"	8102339226	
					-40° C Timer							8102338863	
PH 190 S	18,5	4-14	5400	324	-20°C Timer	TF 6 S C & TF 6 S S	571	620	1285	165	1 1/2"	8102339267	
					-40° C Timer							8102338830	
PH 230 S	18,5	4-14	6600	396	-20°C Timer	TF 6 S C & TF 6 S S	571	620	1465	197	1 1/2"	8102339275	
					-40° C Timer							8102338814	
PH 275 S	18,5	4-14	7800	468	-20°C Timer	TF 6 S C & TF 6 S S	571	620	1615	211	1 1/2"	8102339259	
					-40° C Timer							8102338848	
PH 350 S	18,5	4-14	9900	594	-20°C Timer	TF 7 S C & TF 7 S S	571	620	1695	245	1 1/2"	8102339291	
					-40° C Timer							8102338889	
PH 420 S	18,5	4-14	11700	702	-20°C Timer	TF 8 S C & TF 8 S S	738	620	1615	298	1 1/2"	8102339309	
					-40° C Timer							8102338897	
PH 550 S	18,5	4-14	15600	936	-20°C Timer	TF 8 S C & TF 8 S S	738	620	1915	328	1 1/2"	8102339390	
					-40° C Timer							8102338871	

Fattori di correzione - Pressione in ingresso (Kp)

Pressione di esercizio	barg	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,87

Fattori di correzione - Temperatura in ingresso (Kt)

Temperatura in ingresso	°C	20	25	30	35	40	45	50
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1	1	1	1	0,84	0,67	0,55

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo	Prezzo listino €
Dew-point Control Kit	PH 55-550 S	0000020128	€ 1.923
Kit di montaggio a parete	Da PH 55 a PH 95 con PDP -70°C	0000020129	€ 219
	Da PH 55 a PH 140 con PDP -40°C		
	Da PH 55 a PH 190 con PDP -20°C		



PH 55-550 S

Essiccatori adsorbimento rigenerati a freddo - colonne estruse

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Service kit		Kit A 4000 ore / 6 mesi	Kit dessiccante 40.000 ore / 5 anni *	Kit valvola 230V 40.000 ore / 5 anni *
Il kit comprende		2 elementi filtranti + silenziatori	Materiale dessiccante	Elettrovalvole
PH 55 S	-20°C	2901990309	2901990311	2901990453
	-40°C	2901990309	2901990311	2901990453
PH 75 S	-20°C	2901990241	2901990311	2901990453
	-40°C	2901990241	2901990262	2901990453
PH 95 S	-20°C	2901990242	2901990262	2901990453
	-40°C	2901990242	2901990263	2901990453
PH 120 S	-20°C	2901990244	2901990263	2901990451
	-40°C	2901990244	2901990264	2901990451
PH 140 S	-20°C	2901990244	2901990264	2901990451
	-40°C	2901990244	2901990265	2901990451
PH 190 S	-20°C	2901990245	2901990265	2901990451
	-40°C	2901990245	2901990312	2901990451
PH 230 S	-20°C	2901990246	2901990312	2901990449
	-40°C	2901990246	2901990267	2901990449
PH 275 S	-20°C	2901990246	2901990267	2901990449
	-40°C	2901990246	2901990268	2901990449
PH 350 S	-20°C	2901990247	2901990268	2901990449
	-40°C	2901990247	2901990269	2901990449
PH 420 S	-20°C	2901990310	2901990313	2901990454
	-40°C	2901990310	2901990270	2901990454
PH 550 S	-20°C	2901990310	2901990270	2901990454
	-40°C	2901990310	2901990271	2901990454

* il piano di manutenzione con il kit A deve essere incluso separatamente



PB HE / PB HE ZP < 1100m³/h

Essiccatori ad adsorbimento rigenerati a caldo con soffiante /
Zero aria di Purga - serbatoi saldati



Purelogic advanced
(grafico, controllo PDP)

Modello 400V/50Hz	Consumo medio aria di purga alla max portata	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Dew-point Control (Purelogic)	Filtrati inclusi	Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo	
	%	BAR	l/min	m³/h			L	W	H	Kg	G		
PB 210 HE	2	4-14,5	6.000	360	- 40°C	6G-6C-6S	1.250	770	1.720	640	1 1/2"	8102380022	
PB 320 HE	2	4-14,5	9.000	540	- 40°C	7G-7C-7S	1.300	870	1.770	680	1 1/2"	8102380048	
PB 390 HE	2	4-14,5	11.100	666	- 40°C	8G-8C-8S	1.300	870	1.770	710	1 1/2"	8102380063	
PB 530 HE	2	4-14,5	15.000	900	- 40°C	9G-9C-9S	1.345	955	1.816	775	2"	8102380089	
PB 635 HE	2	4-14,5	18.000	1080	- 40°C	9G-9C-9S	1.425	1010	1.853	820	2"	8102380105	
PB 210 HE	2	4-14,5	4.800	288	- 70°C	6G-6C-6S	1.250	770	1.720	640	1 1/2"	8102380121	
PB 320 HE	2	4-14,5	7.200	432	- 70°C	7G-7C-7S	1.300	870	1.770	680	1 1/2"	8102380147	
PB 390 HE	2	4-14,5	8.880	533	- 70°C	8G-8C-8S	1.300	870	1.770	710	1 1/2"	8102380162	
PB 530 HE	2	4-14,5	12.000	720	- 70°C	9G-9C-9S	1.345	955	1.816	775	2"	8102380188	
PB 635 HE	2	4-14,5	14.400	864	- 70°C	9G-9C-9S	1.425	1.010	1.853	820	2"	8102380204	

Modello 400V/50Hz	Consumo medio aria di purga alla max portata	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Dew-point Control (Purelogic)	Filtrati inclusi	Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo	
	%	BAR	l/min	m³/h			L	W	H	Kg	G		
PB 210 HE ZP	0	4-14,5	6.000	360	- 40°C	6G-6C-6S	1.174	840	1.855	400	1 1/2"	8102379826	
PB 320 HE ZP	0	4-14,5	9.000	540	- 40°C	7G-7C-7S	1.360	966	1.891	498	1 1/2"	8102379842	
PB 390 HE ZP	0	4-14,5	11.100	666	- 40°C	8G-8C-8S	1.360	966	1.891	537	1 1/2"	8102379867	
PB 530 HE ZP	0	4-14,5	15.000	900	- 40°C	9G-9C-9S	1.580	1.098	1.969	663	2"	8102379883	
PB 635 HE ZP	0	4-14,5	18.000	1080	- 40°C	9G-9C-9S	1.507	1.123	2.006	765	2"	8102379909	

Nota: l'opzione a -70° C PDP non è disponibile nelle unità a Zero aria di purga per questo range

Fattori di correzione portata - Pressione in ingresso

Pressione di esercizio	barg	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,687	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,62	1,74	1,86

Fattori di correzione portata - Temperatura in ingresso (per unità con PDP di -40 °C)

Temperatura in ingresso	°C	20	25	30	35	40	45
Fattore di correzione della pressione	Kp	1	1	1	1	0,75	0,55

Fattori di correzione del flusso dovuti alla temperatura dell'aria in ingresso (per unità con PDP di -70 °C)

Temperature in ingresso	°C	20	25	30	35	40	45	50	55
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1	1	1	1	1	0,78	0,61	0,49

Fattori di correzione portata - PDP

Punto di rugiada	°C	0	-40	-70
Fattore di correzione del punto di rugiada	Kdp	1	1	0,8

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta



PB HE / PB HE ZP < 1100m³/h

Essiccatori ad adsorbimento rigenerati a caldo con soffiante /
Zero aria di Purga - serbatoi saldati

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo	
Modem kit Icons 3G ETH	PB 210-635 HE/ZP per controller Purelogic	1837002430	
Antenna 5M per Icons	PB 210-635 HE/ZP per controller Purelogic - In caso di cattiva ricezione in sala compressori	1089959308	
Isolamento Termico dei serbatoi	PB 210 HE	8095126051	
	PB 320 HE	8095126069	
	PB 390 HE	8095126077	
	PB 530 HE	8095126085	
	PB 635 HE	8095126093	
Ugelli purga 6 Bar	PB 210 HE	8095126101	
	PB 320 HE	8095126119	
	PB 390 HE	8095126127	
	PB 530 HE	8095126135	
	PB 635 HE	8095126143	
Ugelli purga 8 Bar	PB 210 HE	8095126150	
	PB 320 HE	8095126168	
	PB 390 HE	8095126176	
	PB 530 HE	8095126184	
	PB 635 HE	8095126192	
Ugelli purga 9,5 Bar	PB 210 HE	8095126200	
	PB 320 HE	8095126218	
	PB 390 HE	8095126226	
	PB 530 HE	8095126234	
	PB 635 HE	8095126242	
Ugelli purga 12,5 Bar	PB 210 HE	8095126259	
	PB 320 HE	8095126267	
	PB 390 HE	8095126275	
	PB 530 HE	8095126283	
	PB 635 HE	8095126291	
Ugelli purga 14,5 Bar	PB 210 HE	8095126309	
	PB 320 HE	8095126317	
	PB 390 HE	8095126325	
	PB 530 HE	8095126333	
	PB 635 HE	8095126341	
Quadro controllo con protezione IP 65	PB 210 HE	8095126358	
	PB 320 HE	8095126366	
	PB 390 HE	8095126374	
	PB 530 HE	8095126382	
	PB 635 HE	8095126390	
Ingresso ed uscita aria compressa invertiti	PB 210 HE	8095126408	
	PB 320 HE	8095126416	
	PB 390 HE	8095126424	
	PB 530 HE	8095126432	
	PB 635 HE	8095126440	
Filtro soffiante	PB 210 HE	8095126457	
	PB 320 HE	8095126465	
	PB 390 HE	8095126473	
	PB 530 HE	8095126481	
	PB 635 HE	8095126499	



PB HE / PB HE ZP < 1100m³/h

Essiccatori ad adsorbimento rigenerati a caldo con soffiante /
Zero aria di Purga - serbatoi saldati

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Service kit	Kit A (6 mesi / 4000 ore)	Kit B (1 anno / 8000 ore)	Kit D -40°C (5 anni / 40.000 ore)*	Kit D -70°C (5 anni / 40.000 ore)
Il kit comprende	Elemento filtrante	Silenziatore + filtro aria servovalvole + kit A	Materiale dessiccante + valvole	Materiale dessiccante + valvole
PB 210 HE	2904033794	2904033799	2904033807	2904033817
PB 320 HE	2904033795	2904033800	2904033808	2904033818
PB 390 HE	2904033796	2904033801	2904033809	2904033819
PB 530 HE	2904033797	2904033802	2904033810	2904033820
PB 635 HE	2904033798	2904033803	2904033811	2904033821

* il piano di manutenzione
con il kit B deve essere
incluso separatamente

Service kit	Kit A (6 mesi / 4000 ore)	Kit B (1 anno / 8000 ore)	Kit D -40°C (5 anni / 40.000 ore)*
Il kit comprende	Elemento filtrante	Silenziatore + filtro aria servovalvole + kit A	Materiale dessiccante + valvole
PB 210 HE ZP	2904033794	2904033799	2230001810
PB 320 HE ZP	2904033795	2904033800	2230001813
PB 390 HE ZP	2904033796	2904033801	2230001816
PB 530 HE ZP	2904033797	2904033802	2230001819
PB 635 HE ZP	2904033798	2904033803	2230001821

* il piano di manutenzione
con il kit B deve essere
incluso separatamente



PB 760 -7400 HE

Essiccatori adsorbimento rigenerati a caldo con soffiante /
Zero aria di Purga - serbatoi saldati



Purelogic touch
(grafico, icons integrato)

Nota: Disponibili anche modelli a 14,5 Bar

Modello 400V/50Hz	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Dew-point Control (Purelogic)	Filtri raccomandati (non inclusi)	Dimensioni mm			Peso Kg	DN	Codice articolo	
	BAR	l/min	m³/h			L	W	H				
PB 760 HE	4-10	21600	1296	-40°C	PMH G-C-S 1529	1776	960	2585	1720	80	8102158487	
PB 1000 HE	4-10	28800	1728	-40°C	PMH G-C-S 1529	1776	960	2571	1793	80	8102158505	
PB 1350 HE	4-10	37800	2268	-40°C	FF 1 G-C-S HE	1884	948	2708	2189	80	8102158523	
PB 2050 HE	4-10	58200	3492	-40°C	FF 2 G-C-S HE	2359	1000	2717	3067	100	8102158541	
PB 2650 HE	4-10	75600	4536	-40°C	FF 3 G-C-S HE	2382	1715,6	2700,6	3712	100	8102158559	
PB 3400 HE	4-10	96000	5760	-40°C	FF 4 G-C-S HE	3091	2786	2591	5115,7	150	8102158577	
PB 4450 HE	4-9	126000	7560	-40°C	FF 5 G-C-S HE	3144	2786	2588	5846,2	150	8102158595	
PB 5300 HE	4-10	150000	9000	-40°C	FF 6 G-C-S HE	3632	2966	2781	6942,1	150	8102158613	
PB 7400 HE	4-9	210000	12600	-40°C	FF 7 G-C-S HE	n/a	n/a	n/a	n/a	200	8102158631	

Modello 400V/50Hz	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Dew-point Control (Purelogic)	Filtri raccomandati (non inclusi)	Dimensioni mm			Peso Kg	DN	Codice articolo	
	BAR	l/min	m³/h			L	W	H				
PB 760 HE ZPOL	4-10	21600	1296	-40°C	PMH G-C-S 1529	1776	960	2585	1720	80	8102158488	
PB 1000 HE ZPOL	4-10	28800	1728	-40°C	PMH G-C-S 2125	1776	960	2571	1793	80	8102158506	
PB 1350 HE ZPOL	4-10	37800	2268	-40°C	PMH G-C-S 2550	1884	948	2708	2189	80	8102158524	
PB 2050 HE ZPOL	4-10	58200	3492	-40°C	FF 3 G-C-S HE	2359	1000	2717	3067	100	8102158542	
PB 2650 HE ZPOL	4-10	75600	4536	-40°C	FF 4 G-C-S HE	2382	1715,6	2700,6	3712	100	8102158560	
PB 3400 HE ZPOL	4-10	96000	5760	-40°C	FF 5 G-C-S HE	3091	2786	2591	5115,7	150	8102158578	
PB 4450 HE ZPOL	4-9	126000	7560	-40°C	FF 6 G-C-S HE	3144	2786	2588	5846,2	150	8102158596	
PB 5300 HE ZPOL	4-10	150000	9000	-40°C	FF 7 G-C-S HE	3632	2966	2781	6942,1	150	8102158614	
PB 7400 HE ZPOL	4-9	210000	12600	-40°C	FF 8 G-C-S HE	n/a	n/a	n/a	n/a	200	8102158632	

Modello 400V/50Hz	Range pressione	Portata ingresso a 7 bar a 20°		Dew-point Control (Purelogic)	Filtri raccomandati (non inclusi)	Dimensioni mm			Peso Kg	DN	Codice articolo	
	BAR	l/min	m³/h			L	W	H				
PB 760 HE ZPOL	4-10	21600	1296	-70°C	PMH G-C-S 1529	1776	960	2585	1720	80	8102158489	
PB 1000 HE ZPOL	4-10	28800	1728	-70°C	PMH G-C-S 2125	1776	960	2571	1793	80	8102158507	
PB 1350 HE ZPOL	4-10	37800	2268	-70°C	PMH G-C-S 2550	1884	948	2708	2189	80	8102158525	
PB 2050 HE ZPOL	4-10	58200	3492	-70°C	FF 3 G-C-S HE	2359	1000	2717	3067	100	8102158543	
PB 2650 HE ZPOL	4-10	75600	4536	-70°C	FF 4 G-C-S HE	2382	1715,6	2700,6	3712	100	8102158561	
PB 3400 HE ZPOL	4-10	96000	5760	-70°C	FF 5 G-C-S HE	3091	2786	2591	5115,7	150	8102158579	
PB 4450 HE ZPOL	4-9	126000	7560	-70°C	FF 6 G-C-S HE	3144	2786	2588	5846,2	150	8102158597	
PB 5300 HE ZPOL	4-10	150000	9000	-70°C	FF 7 G-C-S HE	3632	2966	2781	6942,1	150	8102158615	
PB 7400 HE ZPOL	4-9	210000	12600	-70°C	FF 8 G-C-S HE	n/a	n/a	n/a	n/a	200	8102158633	



PB 760 -7400 HE

Essiccatori adsorbimento rigenerati a caldo con soffiante / Zero aria di Purga - serbatoi saldati

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo	
Zero purga a circuito chiuso (Solo per le versioni con purga)	PB 760 ZP	8095029959	
	PB 1000 ZP	8095029981	
	PB 1350 ZP	8095030003	
	PB 2050 ZP	8095030026	
	PB 2650 ZP	8095030047	
	PB 3400	8095030070	
	PB 4450	8095030092	
	PB 5300	8095030115	
Filtro soffiante	PB 760 HE & ZP	8095029927	
	PB 1000 HE & ZP	8095029960	
	PB 1350 HE & ZP	8095029983	
	PB 2050 HE & ZP	8095030004	
	PB 2650 HE & ZP	8095030027	
	PB 3400	8095030049	
	PB 4450	8095030072	
	PB 5300	8095030093	
Isolamento termico Standard nelle versioni PDP-70°C	PB 7400	8095030116	
	PB 760 HE & ZP	8095029940	
	PB 1000 HE & ZP	8095029969	
	PB 1350 HE & ZP	8095029992	
	PB 2050 HE & ZP	8095030013	
	PB 2650 HE & ZP	8095030036	
	PB 3400	8095030058	
	PB 4450	8095030080	
Sensore PDP Standard nelle versioni PDP-70°C	PB 5300	8095030102	
	PB 7400	8095030125	
	PB 760 HE & ZP	8095030241	
2° porta lettura PDP in uscita (Solo per essiccatori con PDP)	PB 760 HE & ZP	8095029953	
	PB 1000 HE & ZP	8095029978	
	PB 1350 HE & ZP	8095030000	
	PB 2050 HE & ZP	8095030023	
	PB 2650 HE & ZP	8095030044	
	PB 3400	8095030067	
	PB 4450	8095030088	
	PB 5300	8095030111	
Connessioni per alimentazione aria pilota esterna	PB 7400	8095030133	
	PB 760 HE & ZP	8095029932	
	PB 1000 HE & ZP	8095029963	
	PB 1350 HE & ZP	8095029986	
	PB 2050 HE & ZP	8095030008	
	PB 2650 HE & ZP	8095030031	
	PB 3400	8095030052	
	PB 4450	8095030075	
Elevata temperatura d'ingresso aria compressa (HIT) Solo per versioni zero purga PDP -40° C richiesto isolamento	PB 5300	8095030096	
	PB 7400	8095030119	
	PB 760 ZP	8095029939	
	PB 1000 ZP	8095029968	
	PB 1350 ZP	8095029991	
	PB 2050 ZP	8095030012	
	PB 2650 ZP	8095030035	
	PB 3400	8095030057	
	PB 4450	8095030079	
	PB 5300	8095030101	
	PB 7400	8095030124	



PB 760 -7400 HE

Essiccatori adsorbimento rigenerati a caldo con soffiante / Zero aria di Purga - serbatoi saldati

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo
Versione alta temperatura ambientale (HAT)	PB 760 HE & ZP	8095029938
	PB 1000 HE & ZP	8095029967
	PB 1350 HE & ZP	8095029989
	PB 2050 HE & ZP	8095030011
	PB 2650 HE & ZP	8095030034
	PB 3400	8095030056
	PB 4450	8095030078
	PB 5300	8095030100
	PB 7400	8095030123
Ugelli di purga 4 BAR Solo per le versioni con purga	PB 760 HE & ZP	8095029950
	PB 1000 HE & ZP	8095029975
	PB 1350 HE & ZP	8095029997
	PB 2050 HE & ZP	8095030019
	PB 2650 HE & ZP	8095030041
	PB 3400	8095030064
	PB 4450	8095030085
	PB 5300	8095030108
	PB 7400	8095030130
Ugelli di purga 5,5 BAR Solo per le versioni con purga	PB 760 HE & ZP	8095029951
	PB 1000 HE & ZP	8095029976
	PB 1350 HE & ZP	8095029998
	PB 2050 HE & ZP	8095030020
	PB 2650 HE & ZP	8095030042
	PB 3400	8095030065
	PB 4450	8095030086
	PB 5300	8095030109
	PB 7400	8095030131
Ugelli di purga 8,5 BAR Solo per le versioni con purga	PB 760 HE & ZP	8095029952
	PB 1000 HE & ZP	8095029977
	PB 1350 HE & ZP	8095029999
	PB 2050 HE & ZP	8095030021
	PB 2650 HE & ZP	8095030043
	PB 3400	8095030066
	PB 4450	8095030087
	PB 5300	8095030110
	PB 7400	8095030132
Ugelli di purga 10 BAR Solo per le versioni con purga	PB 760 HE & ZP	8095029947
	PB 1000 HE & ZP	8095029971
	PB 1350 HE & ZP	8095029994
	PB 2050 HE & ZP	8095030016
	PB 2650 HE & ZP	8095030038
	PB 3400	8095030060
	PB 4450	8095030082
	PB 5300	8095030104
	PB 7400	8095030127
Ugelli di purga 11,5 BAR Solo per le versioni con purga	PB 760 HE & ZP	8095029948
	PB 1000 HE & ZP	8095029972
	PB 1350 HE & ZP	8095029995
	PB 2050 HE & ZP	8095030017
	PB 2650 HE & ZP	8095030039
	PB 3400	8095030061
	PB 4450	8095030083
	PB 5300	8095030106
	PB 7400	8095030128



PB 760 -7400 HE

Essiccatori adsorbimento rigenerati a caldo con soffiante / Zero aria di Purga - serbatoi saldati

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo
Ugelli di purga 14 BAR Solo per le versioni con purga	PB 760 HE & ZP	8095029949
	PB 1000 HE & ZP	8095029973
	PB 1350 HE & ZP	8095029996
	PB 2050 HE & ZP	8095030018
	PB 2650 HE & ZP	8095030040
	PB 3400	8095030062
	PB 4450	8095030084
	PB 5300	8095030107
	PB 7400	8095030129
Imballo (cassa di legno)	PB 760 HE & ZP	8095029957

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Versioni con purga			Kit manutenzione 8000 ore / 1 anno	Kit manutenzione 16000 ore / 2 anni	Kit manutenzione 40000 ore / 5 anni
Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo
PB 760 HE, PB 1000 HE, PB 1350 HE, PB 2050 HE, PB 2650 HE	Silenziatore	2	1617616401	1617616401	1617616401
PB 760 HE, PB 1000 HE, PB 1350 HE, PB 2050 HE, PB 2650 HE	Kit PD3 Elemento filtrante	1	2902021200	2902021200	2902021200
PB 760 HE, PB 1000 HE, PB 1350 HE, PB 2050 HE, PB 2650 HE	Kit sensore (se installato)	1		1837009848	1837009848
PB 760 HE, PB 1000 HE, PB 1350 HE	Guarnizione type1 90x142x2	8			0650100114
PB 760 HE, PB 1000 HE, PB 1350 HE	Valvola di ritegno Walfer DN80	4			1617910500
PB 760 HE, PB 1000 HE, PB 1350 HE, PB 2050 HE, PB 2650 HE	Elettrovalvola 1 solenoide 5 vie	2			1624825180
PB 760 HE, PB 1000 HE, PB 1350 HE, PB 2050 HE, PB 2650 HE	Elettrovalvola 2 solenoidi 5 vie	2			1624825580
PB 760 HE, PB 1000 HE, PB 1350 HE, PB 2050 HE, PB 2650 HE	Valvola solenoide	4			1624835280
PB 2050 HE, PB 2650 HE	Valvola di ritegno Walfer DN100	4			1617910800

ZP OL/CL (Versione PDP -40°C & -70°C)			Kit manutenzione 40000 ore / 5 anni
Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PB 760 HE ZP(OL/CL), PB 1000 HE ZP(OL/CL), PB 1350 HE ZP(OL/CL), PB 2050 HE ZP(OL/CL), PB 2650 HE ZP(OL/CL)	Silenziatori	2	1617616401
PB 760 HE ZP(OL/CL), PB 1000 HE ZP(OL/CL), PB 1350 HE ZP(OL/CL), PB 2050 HE ZP(OL/CL), PB 2650 HE ZP(OL/CL)	Elemento filtrante	1	2902021200
PB 760 HE ZP(OL/CL), PB 1000 HE ZP(OL/CL), PB 1350 HE ZP(OL/CL), PB 2050 HE ZP(OL/CL), PB 2650 HE ZP(OL/CL)	Kit sensore punto di rugiada (se installato)	1	1837009848
PB 2650 HE ZP(CL)	Kit raffreddamento ad acqua	1	1837011642
PB 760 HE ZP(OL/CL), PB 1000 HE ZP(OL/CL), PB 1350 HE ZP(OL/CL)	Guarnizione	4	0650100114
PB 760 HE ZP(OL), PB 1000 HE ZP(OL), PB 1350 HE ZP(OL), PB 2050 HE ZP(OL), PB 2650 HE ZP(OL)	Elettrovalvola 1 solenoide 5 vie	5	1624825180
PB 760 HE ZP(CL), PB 1000 HE ZP(CL), PB 1350 HE ZP(CL), PB 2050 HE ZP(CL), PB 2650 HE ZP(CL)	Elettrovalvola 1 solenoide 5 vie	6	1624825180
PB 760 HE ZP(OL/CL), PB 1000 HE ZP(OL/CL), PB 1350 HE ZP(OL/CL), PB 2050 HE ZP(OL/CL), PB 2650 HE ZP(OL/CL)	Elettrovalvola 2 solenoidi 5 vie	2	1624825580
PB 760 HE ZP(OL/CL), PB 1000 HE ZP(OL/CL), PB 1350 HE ZP(OL/CL), PB 2050 HE ZP(OL/CL), PB 2650 HE ZP(OL/CL)	Valvola solenoide	4	1624835280
PB 760 HE ZP(OL/CL), PB 1000 HE ZP(OL/CL), PB 1350 HE	Valvola di ritegno DN80	2	1617910500
PB 2050 HE ZP(CL), PB 2650 HE ZP(CL)	Guarnizione	2	0650010122
PB 2050 HE ZP(OL/CL), PB 2650 HE ZP(OL/CL)	Valvola di ritegno DN100	2	1617910800
PB 2050 HE ZP(CL), PB 2650 HE ZP(CL)	Valvola solenoide	1	1089066803
PB 2050 HE ZP(CL), PB 2650 HE ZP(CL)	Corpo valvola 2"	1	1617627208



PMD

Essiccatori a membrana



Nota: l'abbassamento del punto di rugiada in pressione (PDP) per la serie 'N' è di -55 °C e per la serie 'P' è -32 °C

Versione Purge Control: Elettrovalvola alimentata a 230 Volt che permette di chiudere l'aria di purga quando l'essiccatore non viene utilizzato.

Modello (STD), Senza Purge Control	Pressione ingresso	Riduzione del PDP	Connessione	Capacità		Filtri inclusi	Dimensioni filtri esclusi (mm)		Peso filtri esclusi	Aria di purga	Codice articolo	
	bar			l/min	m³/h		Ø diametro	L		%		
PMD 1P-7 STD	7	-32	G3/8	180	10,8	G 54 - C 54	55,4	532	0,6	14	8102858639	
PMD 1P-10 STD	10			240	14,4					10	8102858670	
PMD 1P-13 STD	13			300	18					8	8102858712	
PMD 2P-7 STD	7	-32	G3/8	300	18	G 54 - C 54	55,4	532	0,6	15	8102858753	
PMD 2P-10 STD	10			420	25,2					11	8102858795	
PMD 2P-13 STD	13			510	30,6					9	8102858837	
PMD 3P-7 STD	7	-32	G1/2	540	32,4	G 54 - C 54	78,5	733	1,7	15	8102858878	
PMD 3P-10 STD	10			720	43,2					11	8102858910	
PMD 3P-13 STD	13			840	50,4					9	8102858951	
PMD 4P-7 STD	7	-32	G1/2	840	50,4	G 85 - C 85	78,5	733	1,7	15	8102858993	
PMD 4P-10 STD	10			1140	68,4					14	8102859033	
PMD 4P-13 STD	13			1320	79,2					11	8102859074	
PMD 5P-7 STD	7	-32	G1/2	1140	68,4	G 85 - C 85	99,6	709	2,8	14	8102859116	
PMD 5P-10 STD	10			1500	90					11	8102859157	
PMD 5P-13 STD	13			1920	115,2					8	8102859199	
PMD 6P-7 STD	7	-32	G1/2	1500	90	G 119 - C 119	99,6	709	2,8	14	8102859231	
PMD 6P-10 STD	10			2040	122,4					10	8102859272	
PMD 6P-13 STD	13			2520	151,2					8	8102859314	
PMD 7P-7 STD	7	-32	G1/2	2100	126	G 119 - C 119	125	732	5	14	8102859355	
PMD 7P-10 STD	10			2640	158,4					11	8102859397	
PMD 7P-13 STD	13		G3/4	3300	198					9	8102859439	

Modello (IEC), Con Purge Control	Pressione ingresso	Riduzione del PDP	Connessione	Capacità		Filtri inclusi	Dimensioni filtri esclusi (mm)		Peso filtri esclusi	Aria di purga	Codice articolo	
	bar			l/min	m³/h		Ø diametro	L		%		
PMD 1P-7PC	7	-32	G3/8	180	10,8	G 54 - C 54	55,4	532	0,6	14	8102858647	
PMD 1P-10PC	10			240	14,4					10	8102858688	
PMD 1P-13PC	13			300	18					8	8102858720	
PMD 2P-7PC	7	-32	G3/8	300	18	G 54 - C 54	55,4	532	0,6	15	8102858761	
PMD 2P-10PC	10			420	25,2					11	8102858803	
PMD 2P-13PC	13			510	30,6					9	8102858845	
PMD 3P-7PC	7	-32	G1/2	540	32,4	G 54 - C 54	78,5	733	1,7	15	8102858886	
PMD 3P-10PC	10			720	43,2					11	8102858928	
PMD 3P-13PC	13			840	50,4					9	8102858969	
PMD 4P-7PC	7	-32	G1/2	840	50,4	G 85 - C 85	78,5	733	1,7	15	8102859009	
PMD 4P-10PC	10			1140	68,4					14	8102859041	
PMD 4P-13PC	13			1320	79,2					11	8102859082	
PMD 5P-7PC	7	-32	G1/2	1140	68,4	G 85 - C 85	99,6	709	2,8	14	8102859124	
PMD 5P-10PC	10			1500	90					11	8102859165	
PMD 5P-13PC	13			1920	115,2					8	8102859207	
PMD 6P-7PC	7	-32	G1/2	1500	90	G 119 - C 119	99,6	709	2,8	14	8102859249	
PMD 6P-10PC	10			2040	122,4					10	8102859280	
PMD 6P-13PC	13			2520	151,2					8	8102859322	
PMD 7P-7PC	7	-32	G1/2	2100	126	G 119 - C 119	125	732	5	14	8102859363	
PMD 7P-10PC	10			2640	158,4					11	8102859405	
PMD 7P-13PC	13		G3/4	3300	198					9	8102859447	

Valori riferiti a 20°C



Modello (STD), Senza Purge Control	Pressione ingresso	Riduzione del PDP	Connezzione	Capacità		Filtri inclusi	Dimensioni filtri esclusi (mm)		Peso filtri esclusi	Aria di purga	Codice articolo	
	bar			l/min	m³/h		Ø diametro	L		%		
PMD 1N-7 STD	7	-55	G3/8	90	5,4	G 54 - C 54	55,4	715	0,7	18	8102857797	
PMD 1N-10 STD	10			120	7,2					13	8102857839	
PMD 1N-13 STD	13			150	9					11	8102857870	
PMD 2N-7 STD	7	-55	G3/8	210	12,6	G 54 - C 54	55,4	1020	0,9	19	8102857912	
PMD 2N-10 STD	10			270	16,2					13	8102857953	
PMD 2N-13 STD	13			330	19,8					10	8102857995	
PMD 3N-7 STD	7	-55	G1/2	360	21,6	G 54 - C 54	78,5	1076	2,4	17	8102858035	
PMD 3N-10 STD	10			480	28,8					12	8102858076	
PMD 3N-13 STD	13			600	36					10	8102858118	
PMD 4N-7 STD	7	-55	G1/2	540	32,4	G 54 - C 54	78,5	1076	2,4	17	8102858159	
PMD 4N-10 STD	10			720	43,2					14	8102858191	
PMD 4N-13 STD	13			900	54					10	8102858233	
PMD 5N-7 STD	7	-55	G1/2	780	46,8	G 85 - C 85	99,6	1074	3,6	17	8102858274	
PMD 5N-10 STD	10			1080	64,8					12	8102858316	
PMD 5N-13 STD	13			1380	82,8					10	8102858357	
PMD 6N-7 STD	7	-55	G1/2	1020	61,2	G 85 - C 85	99,6	1074	3,6	19	8102858399	
PMD 6N-10 STD	10			1320	79,2					14	8102858431	
PMD 6N-13 STD	13			1680	100,8					10	8102858472	
PMD 7N-7 STD	7	-55	G1/2	1560	93,6	G 119 - C 119	125	1113	6,8	18	8102858514	
PMD 7N-10 STD	10			2100	126					13	8102858555	
PMD 7N-13 STD	13			2700	162					10	8102858597	

Modello (IEC), Con Purge Control	Pressione ingresso	Riduzione del PDP	Connezzione	Capacità		Filtri inclusi	Dimensioni filtri esclusi (mm)		Peso filtri esclusi	Aria di purga	Codice articolo	
	bar			l/min	m³/h		Ø diametro	L		%		
PMD 1N-7PC	7	-55	G3/8	90	5,4	G 54 - C 54	55,4	715	0,7	18	8102857805	
PMD 1N-10PC	10			120	7,2					13	8102857847	
PMD 1N-13PC	13			150	9					11	8102857888	
PMD 2N-7PC	7	-55	G3/8	210	12,6	G 54 - C 54	55,4	1020	0,9	19	8102857920	
PMD 2N-10PC	10			270	16,2					13	8102857961	
PMD 2N-13PC	13			330	19,8					10	8102858001	
PMD 3N-7PC	7	-55	G1/2	360	21,6	G 54 - C 54	78,5	1076	2,4	17	8102858043	
PMD 3N-10PC	10			480	28,8					12	8102858084	
PMD 3N-13PC	13			600	36					10	8102858126	
PMD 4N-7PC	7	-55	G1/2	540	32,4	G 54 - C 54	78,5	1076	2,4	17	8102858167	
PMD 4N-10PC	10			720	43,2					14	8102858209	
PMD 4N-13PC	13			900	54					10	8102858241	
PMD 5N-7PC	7	-55	G1/2	780	46,8	G 85 - C 85	99,6	1074	3,6	17	8102858282	
PMD 5N-10PC	10			1080	64,8					12	8102858324	
PMD 5N-13PC	13			1380	82,8					10	8102858365	
PMD 6N-7PC	7	-55	G1/2	1020	61,2	G 85 - C 85	99,6	1074	3,6	19	8102858407	
PMD 6N-10PC	10			1320	79,2					14	8102858449	
PMD 6N-13PC	13			1680	100,8					10	8102858480	
PMD 7N-7PC	7	-55	G1/2	1560	93,6	G 119 - C 119	125	1113	6,8	18	8102858522	
PMD 7N-10PC	10			2100	126					13	8102858563	
PMD 7N-13PC	13			2700	162					10	8102858605	



PMD P

Fattore di correzione del flusso Kp
dovuto alla pressione di ingresso dell'aria compressa (e) di 7 bar

Pressione di esercizio	bar	4	5	6	7	8	9
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,61	0,74	0,87	1,00	1,12	1,25

Fattore di correzione del flusso Kp

dovuto alla pressione di ingresso dell'aria compressa (e) di 10 bar

Pressione di esercizio	bar	8	9	10	11	12
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,79	0,88	1,00	1,06	1,14

Fattore di correzione del flusso Kp

dovuto alla pressione di ingresso dell'aria compressa (e) di 13 bar

Pressione di esercizio	bar	11	12	13	14
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,89	0,97	1,00	1,12

PMD N

Fattore di correzione del flusso Kp
dovuto alla pressione di ingresso dell'aria compressa (e) di 7 bar

Pressione di esercizio	bar	4	5	6	7	8	9
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,62	0,75	0,88	1,00	1,13	1,26

Fattore di correzione del flusso Kp

dovuto alla pressione di ingresso dell'aria compressa (e) di 10 bar

Pressione di esercizio	bar	8	9	10	11	12
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,84	0,94	1,00	1,12	1,22

Fattore di correzione del flusso Kp

dovuto alla pressione di ingresso dell'aria compressa (e) di 13 bar

Pressione di esercizio	bar	11	12	13	14
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,96	1,04	1,00	1,20

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta

Opzione	Descrizione	Codice articolo
PMD 1-6N/1-5P	Kit montaggio a parete	8092261505
PMD 7N/6-7P	Kit montaggio a parete	8092261513

Kit 8000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Kit manutenzione 8000 ore / 1 anno		
Modello	Descrizione	Codice
PMD 1P (7,10,13) - PMD 2P (7,10,13) - PMD 3P (7,10,13) - PMD 4P -7, PMD 1N (7,10,13) - PMD 2N (7,10,13) - PMD 3N (7,10,13) - PMD 4N (8,10,13) - PMD 5N-7	Kit elemento filtrante	2258293604 + 2258293704 + 8055241041 + 8092353032 + 8092353001
PMD 4P (10,13) - PMD 5P (7,10,13) - PMD 6P-7 - PMD 5N (10,13) - PMD 6N (7,10,13)	Kit elemento filtrante	2258293605 + 2258293705 + 8055241041 + 8092353032 + 8092353001
PMD 6P (10,13) - PMD 7P (7,10,13) - PMD 7N (7,10,13)	Kit elemento filtrante	2258293606 + 2258293706 + 8055241042 + 8092353033 + 8092353002



PPNG S

Generatori d'azoto - tecnologia PSA

Variante Generatore	% N ₂	ppm O ₂
PCT	95	50000
	99	10000
	99.5	5000
	99.9	1000
PPM	99.99	100
	99.999	10



Purelogic advanced
(grafico)



Tabella dimensionamento a pagina 32

Modello IEC	Range pressione	Portata azoto Nm ³ / h a 8,5 bar e 20°C							Dimensioni			Peso	Conn.	Volume minimo serbatoio aria/azoto	Codice articolo	
	bar	95,0 %	99,0 %	99,5 %	99,9 %	99,95 %	99,99 %	99,999 %	L	W	H	Kg	G			
PPNG 6 S	4-13	29,0	14,6	11,8	7,7	5,1	3,5	2,0	798	840	222	244	1"	120	8102319194	
															8102319160	
PPNG 7 S	4-13	37,4	18,8	15,2	9,9	6,6	4,5	2,5	798	840	222	257	1"	120	8102319228	
															8102319202	
PPNG 9 S	4-13	45,7	23,1	18,6	12,1	8,0	5,5	3,1	798	840	222	270	1"	120	8102319269	
															8102319244	
PPNG 12 S	4-13	58,1	29,3	23,6	15,4	10,2	7,1	3,9	798	840	222	306	1"	250	8102319301	
															8102319285	
PPNG 15 S	4-13	74,8	37,7	30,4	19,8	13,1	9,1	5,0	798	840	222	339	1"	250	8102319343	
															8102319327	
PPNG 18 S	4-13	111,2	46,1	37,2	24,2	16,0	11,1	6,2	798	840	222	360	1"	500	8102319384	
															8102319368	
PPNG 22 S	4-13	136,3	56,5	45,6	29,7	19,7	14,3	8,2	1.422	840	222	599	1"	500	8102319426	
															8102319400	
PPNG 28 S	4-13	166,7	69,2	55,8	36,3	24,1	17,5	10,0	1.422	840	222	627	1"	500	8102319467	
															8102319442	
PPNG 30 S	4-13	181,8	75,4	60,8	39,6	26,2	19,0	10,9	1.422	840	222	663	1"	1000	8102319509	
															8102319483	
PPNG 37 S	4-13	222,3	92,2	74,4	48,4	32,1	23,3	13,4	1.422	840	222	716	1"	1000	8102319541	
															8102319525	
PPNG 41 S	4-13	252,4	113,1	91,2	59,3	37,4	26,6	16,4	1.422	970	222	805	1"	1000	8102319582	
															8102319566	
PPNG 50 S	4-13	NA	138,3	111,6	72,6	45,7	32,5	20,1	1.422	970	222	1018	1"	1000	8102319624	
															8102319608	
PPNG 63 S	4-13	NA	172,0	118,5	76,8	53,5	39,0	23,5	1.422	970	222	1191	1"	1500	8102319665	
															8102319640	
PPNG 68 S	4-13	NA	199,9	164,6	84,0	61,0	43,3	26,7	1.422	970	222	1191	1"	2000	8102319707	
															8102319681	

Opzione	Descrizione	Codice articolo
PPNG 6-68 S	Kit retrofit Icons 3G per controller Purelogic	1837002430
	Antenna 5M per Icons - In caso di cattiva ricezione in sala compressori	1089959308
	Misuratore di portata azoto	0000024916
	Sensore PDP	0000024915





Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Service kit		Kit B 8.000 ore/1 anno	Kit C 16.000 ore/2 anni *	Kit D 40.000 ore/5 anni *	*include i piani di manutenzione precedenti
Il kit comprende		2 attuatori	6 attuatori + Kit B	Silenziatore + kit sensore ossigeno + elettrovalvola + Kit B	
PPNG 6 S	PCT	3001151070	3001151072	3001151076	
	PPM			3001151075	
PPNG 7 S	PCT			3001151076	
	PPM			3001151075	
PPNG 9 S	PCT			3001151076	
	PPM			3001151075	
PPNG 12 S	PCT			3001151076	
	PPM			3001151075	
PPNG 15 S	PCT			3001151076	
	PPM			3001151075	
PPNG 18 S	PCT			3001151076	
	PPM			3001151075	
PPNG 22 S	PCT		3001151073	3001151078	
	PPM			3001151077	
PPNG 28 S	PCT			3001151078	
	PPM			3001151077	
PPNG 30 S	PCT			3001151078	
	PPM			3001151077	
PPNG 37 S	PCT			3001151078	
	PPM			3001151077	
PPNG 41 S	PCT			3001151080	
	PPM			3001151079	
PPNG 50 S	PCT	3001151071	3001151074	3001151082	
	PPM			3001151081	
PPNG 63 S	PCT			3001151082	
	PPM			3001151081	
PPNG 68 S	PCT			3001151082	
	PPM			3001151081	



PPNG S

Produttori di azoto PSA

Tabelle di dimensionamento



Purezza azoto		95%			99%			99,5%			99,9%			99,95%			99,99%			99,999%		
Pressione aria compressa (Bar)		7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5
PPNG 6 S	Azoto Nm³/h	23,9	26,6	29	12,1	13,4	14,6	9,7	10,8	11,8	6,3	7	7,7	4,4	5	5,2	3,2	3,4	3,5	1,8	1,9	2
	Aria Nm³/h	46	52	57	33	37	40	30	34	37	26	29	32	18	19	21	15	17	18	12	13	14
PPNG 7 S	Azoto Nm³/h	30,8	34,2	37,4	15,5	17,3	18,8	12,5	13,9	15,2	8,1	9,1	9,9	6	6,4	6,7	4,1	4,4	4,5	2,3	2,4	2,5
	Aria Nm³/h	60	67	74	42	47	52	38	34	48	33	37	41	23	25	27	19	21	23	15	17	18
PPNG 9 S	Azoto Nm³/h	37,6	41,9	45,7	19	21,1	23,1	15,3	17	18,6	10	11,1	12,1	7,4	7,9	8,2	5	5,4	5,5	2,8	3	3,1
	Aria Nm³/h	73	82	90	51	58	64	47	53	58	40	45	50	28	31	33	24	26	28	19	21	22
PPNG 12 S	Azoto Nm³/h	47,8	53,2	58,1	24,1	26,8	29,3	19,4	21,6	23,6	12,6	14,1	15,4	9,5	10,1	10,5	6,4	6,8	7,1	3,5	3,8	3,9
	Aria Nm³/h	93	104	115	65	73	81	60	67	74	51	58	64	36	39	42	30	33	36	24	27	28
PPNG 15 S	Azoto Nm³/h	61,5	68,4	74,8	31	34,5	37,7	25	27,8	30,4	16,3	18,1	19,8	12,2	13	13,5	8,2	8,8	9,1	4,5	4,9	5
	Aria Nm³/h	119	134	148	84	94	104	77	86	95	66	74	82	46	51	54	39	43	46	31	34	37
PPNG 18 S	Azoto Nm³/h	75,3	83,7	91,5	37,9	42,2	46,1	30,6	34	37,2	19,9	22,1	24,2	14,9	15,9	16,4	10	10,7	11,1	5,6	5,9	6,2
	Aria Nm³/h	146	164	181	103	115	127	94	106	116	81	91	100	56	62	67	47	53	57	38	42	45
PPNG 22 S	Azoto Nm³/h	92,3	102,7	112,2	46,5	51,8	56,5	37,5	41,7	45,6	24,4	27,2	29,7	18,8	20,1	20,8	12,9	13,8	14,3	7,4	7,9	8,2
	Aria Nm³/h	179	201	222	126	141	156	115	129	143	99	111	123	68	75	81	59	65	70	50	55	60
PPNG 28 S	Azoto Nm³/h	112,9	125,6	137,2	56,9	63,3	69,02	45,9	51,1	55,8	29,9	33,2	36,3	23	24,5	25,4	15,8	16,8	17,5	9,1	9,7	10
	Aria Nm³/h	219	246	271	154	173	191	141	158	175	121	136	150	83	92	98	72	80	86	61	68	73
PPNG 30 S	Azoto Nm³/h	123,1	136,9	149,5	62,1	69	75,4	50	55,7	60,8	32,6	36,2	39,6	25,1	26,8	27,7	17,2	18,4	19	9,9	10,6	10,9
	Aria Nm³/h	239	268	296	168	189	208	154	173	190	132	148	164	90	100	107	78	87	94	67	74	79
PPNG 37 S	Azoto Nm³/h	150,5	167,4	182,9	75,9	84,4	92,2	61,2	68,1	74,4	39,8	44,3	48,4	30,7	32,7	33,9	21	22,5	23,3	12,1	12,9	13,4
	Aria Nm³/h	292	328	362	205	231	255	188	211	233	162	182	200	110	122	131	96	106	114	81	90	97
PPNG 41 S	Azoto Nm³/h	170,9	190,1	207	89,9	100	109,2	75,1	83,5	91,2	49,8	55,3	60,5	33,8	36,1	37,4	24	25,6	26,6	14,8	15,8	16,4
	Aria Nm³/h	333	374	413	241	270	298	227	255	282	191	214	237	121	135	145	110	122	131	100	111	119
PPNG 50 S	Azoto Nm³/h	NA	NA	NA	109,9	122,2	133,5	91,8	102,1	111,6	61	67,8	74,1	41,4	44,2	45,8	29,4	31,4	32,5	18,1	19,4	20,1
	Aria Nm³/h	NA	NA	NA	294	330	364	278	312	345	234	263	290	149	165	177	134	149	160	122	135	146
PPNG 63 S	Azoto Nm³/h	NA	NA	NA	116,5	129,5	141,5	97,5	108,5	118,5	63,2	70,3	76,8	48,4	51,6	53,5	35,3	37,7	39	21,3	22,7	23,5
	Aria Nm³/h	NA	NA	NA	303	341	376	280	314	347	246	276	305	168	186	200	151	168	180	130	144	155
PPNG 68 S	Azoto Nm³/h	NA	NA	NA	130,7	145,3	158,7	111,5	124	135,4	70,6	78,5	85,8	55,1	58,9	61	39,2	41,8	43,3	24,2	25,8	26,7
	Aria Nm³/h	NA	NA	NA	350	393	433	338	379	419	271	304	336	198	220	236	179	198	213	163	181	194

- Il differenziale di pressione tra l'aria compressa in ingresso e l'uscita dell'azoto prodotto varia tra 0,5 ÷ 0,8 bar in funzione alla portata di azoto erogata
- Incluso sensore allo Zirconio con certificato valido per anni 5 e scheda di controllo grafica a colori multilingua (in italiano) che risponde ai criteri di connettività industry 4.0
- Nm³/h: riferiti a 20°C ingresso aria compressa e 20°C ambiente, 1000 mbar, 0% umidità relativa



PPNG 1-5,5 HE

Generatori d'azoto ad alta efficienza
tecnologia PSA



dimensionatore online



Controller Advanced

Modello BASIC	Range pressione	Portata azoto Nm ³ / h - 8,5 bar 20°C							Dimensioni			Peso	Conn	Volume	Codice articolo	
	Bar	95,0 %	99,0 %	99,5 %	99,9 %	99,95 %	99,99 %	99,999 %	L	W	H	Kg	G			
PPNG 1 HE	4-10	4,66	2,33	1,81	0,85	0,00	0,00	0,00	440,00	453,00	730,00	54,00	DN 15	200	8102318574	
PPNG 2 HE	4-10	7,49	4,06	3,10	1,84	1,38	1,11	0,37	440,00	453,00	918,00	63,00	DN 15	200	8102318576	
PPNG 3 HE	4-10	10,48	5,74	4,54	2,78	2,33	1,61	0,51	440,00	453,00	1093,00	76,00	DN 15	270	8102318578	
PPNG 3.5 HE	4-10	12,09	6,95	5,67	3,53	2,97	1,85	0,87	440,00	453,00	1243,00	83,00	DN 15	270	8102318580	
PPNG 5 HE	4-10	15,62	8,77	6,74	4,71	4,03	2,67	1,69	440,00	453,00	1493,00	96,00	DN 15	270	8102318582	
PPNG 5.5 HE	4-10	20,54	10,80	8,66	5,99	5,09	3,64	1,95	440,00	453,00	1843,00	113,00	DN 15	270	8102318584	

Modello ADVANCED	Range pressione	Portata azoto Nm ³ / h - 8,5 bar 20°C							Dimensioni			Peso	Conn	Volume	Codice articolo	
	Bar	95,0 %	99,0 %	99,5 %	99,9 %	99,95 %	99,99 %	99,999 %	L	W	H	Kg	G			
PPNG 1 HE	4-10	4,66	2,33	1,81	0,85	0,00	0,00	0,00	440,00	453,00	730,00	54,00	DN 15	200	8102318586	
PPNG 2 HE	4-10	7,49	4,06	3,10	1,84	1,38	1,11	0,37	440,00	453,00	918,00	63,00	DN 15	200	8102318588	
PPNG 3 HE	4-10	10,48	5,74	4,54	2,78	2,33	1,61	0,51	440,00	453,00	1093,00	76,00	DN 15	270	8102318590	
PPNG 3.5 HE	4-10	12,09	6,95	5,67	3,53	2,97	1,85	0,87	440,00	453,00	1243,00	83,00	DN 15	270	8102318592	
PPNG 5 HE	4-10	15,62	8,77	6,74	4,71	4,03	2,67	1,69	440,00	453,00	1493,00	96,00	DN 15	270	8102318594	
PPNG 5.5 HE	4-10	20,54	10,80	8,66	5,99	5,09	3,64	1,95	440,00	453,00	1843,00	113,00	DN 15	270	8102318596	

Opzioni versione advance	Modello di riferimento	Codice articolo
Analizzatore 95-99,9%	Analizzatore purezza di azoto da 95,0 - 99,9%	0000024801
Analizzatore 99,95-99,999%	Analizzatore purezza di azoto da 99,950 - 99,999%	0000024802
Sensore PDP ingresso	Sensore PDP -80°C/+20°C per monitoraggio umidità aria in ingresso	0000024984
Sensore PDP uscita	Sensore PDP -80°C/+20°C per monitoraggio umidità azoto in uscita	0000024985
Misuratore di portata	Misuratore di portata azoto prodotto	0000024986
Indicatore di flusso	Sensore di flusso	0000024800



PPNG 1-5,5 HE

Generatori d'azoto ad alta efficienza tecnologia PSA

Service kit 8000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Codice articolo
PH 1 HE, PH 2 HE, PH 3 HE, PH 3,5 HE, PH 5 HE, PH 5,5 HE	Silenziatore	311005001

Service kit 16000 ore / 2 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Codice articolo
PH 1 HE, PH 2 HE, PH 3 HE, PH 3,5 HE, PH 5 HE, PH 5,5 HE	Silenziatore	311005001
	Valvole non ritorno	311000168
	Sensore PDP	1624896686

Service kit 32000 ore / 4 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Codice articolo
PH 1 HE, PH 2 HE, PH 3 HE, PH 3,5 HE, PH 5 HE, PH 5,5 HE	Silenziatore	311005001
	Valvole non ritorno	311000168
	Sensore PDP	1624896686
	Kit valvole azoto	311001540
	Kit elettrovalvola	311001541

Service kit A 40000 ore / 5 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Codice articolo
PH 1 HE, PH 2 HE, PH 3 HE, PH 3,5 HE, PH 5 HE, PH 5,5 HE	Silenziatore	311005001
	Kit analizzatore 95-99,9%	1624006325

Service kit B 40000 ore / 5 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Codice articolo
PH 1 HE, PH 2 HE, PH 3 HE, PH 3,5 HE, PH 5 HE, PH 5,5 HE	Silenziatore	311005001
	Kit analizzatore 99,95-99,999%	1629116214



PPNG 6-90 HE

Generatori d'azoto ad alta efficienza
tecnologia PSA

Variante Generatore	% N ₂	ppm O ₂
PCT	95	50000
	99	10000
	99.5	5000
	99.9	1000
PPM	99.99	100
	99.999	10



dimensionatore online



Purelogic touch
(grafico, icons integrato)



Tabella dimensionamento a pagina 35

Modello IEC	Range pressione	Portata azoto Nm ³ / h a 8,5 bar a 20°							Dimensioni			Peso	Conn.	Volume minimo serbatoio aria/azoto	Codice articolo
	bar	95,0 %	99,0 %	99,5 %	99,9 %	99,95 %	99,99 %	99,999 %	L	W	H	Kg	G		
PPNG 6 HE	4-13	21,7	11,5	9,6	6,8	/	/	/	775	840	2015	264	DN25	120	8102321133
		/	/	/	/	4,7	3,5	2,1							8102321117
PPNG 7 HE	4-13	27,9	14,8	12,4	8,7	/	/	/	775	840	2015	277	DN25	120	8102321174
		/	/	/	/	6,1	4,5	2,7							8102321158
PPNG 9 HE	4-13	34,1	18,1	15,2	10,6	/	/	/	775	840	2015	290	DN25	120	8102321216
		/	/	/	/	7,5	5,5	3,4							8102321190
PPNG 12 HE	4-13	43,3	23	19,3	13,5	/	/	/	775	840	2015	326	DN25	250	8102321257
		/	/	/	/	9,5	7	4,3							8102321232
PPNG 15 HE	4-13	55,8	29,6	24,8	17,4	/	/	/	775	840	2015	359	DN25	250	8102321299
		/	/	/	/	12,2	9	5,5							8102321273
PPNG 18 HE	4-13	68,2	36,2	30,3	21,3	/	/	/	775	840	2015	380	DN25	500	8102321331
		/	/	/	/	14,9	11	6,7							8102321315
PPNG 22 HE	4-13	83,7	44,3	37,2	26,1	/	/	/	1400	840	2015	619	DN25	500	8102321372
		/	/	/	/	18,3	13,5	8,8							8102321356
PPNG 28 HE	4-13	102,4	54,2	45,5	31,9	/	/	/	1400	840	2015	647	DN25	500	8102321414
		/	/	/	/	22,4	16,5	10,8							8102321398
PPNG 30 HE	4-13	111,6	59,1	49,6	34,8	/	/	/	1400	840	2015	683	DN25	1000	8102321455
		/	/	/	/	24,4	18	11,8							8102321430
PPNG 37 HE	4-13	136,5	72,3	60,7	42,5	/	/	/	1400	840	2015	736	DN25	1000	8102321497
		/	/	/	/	29,8	22	14,4							8102321471
PPNG 41 HE	4-13	153,4	81	68,4	48,5	/	/	/	1400	840	2015	865	DN25	1000	8102321539
		/	/	/	/	36,6	27	17,7							8102321513
PPNG 50 HE	4-13	187,7	99,1	83,7	59,3	/	/	/	1400	840	2015	1038	DN25	1000	8102321570
		/	/	/	/	44,7	33	21,6							8102321554
PPNG 65 HE	4-13	184,8	106,0	90,2	64,4	/	/	/	1421	970	2015	1140	DN32	1500	8102322008
		/	/	/	/	54,2	40,7	26,3							8102321992
PPNG 75 HE	4-13	211,4	120,0	102,1	72,9	/	/	/	1421	970	2015	1140	DN32	2000	8102322073
		/	/	/	/	61,5	46,2	29,8							8102322065
PPNG 90 HE	4-13	264,3	150,0	127,7	91,1	/	/	/	1421	970	2015	1560	DN32	2000	8102322115
		/	/	/	/	76,9	57,7	37,2							8102322107

Opzione	Descrizione	Codice articolo
PPNG 6-90 HE	Sensore PDP in uscita	0000024917
	Sensore O2 esterno	0000024946
	Opzione bassa temperatura ambiente	0000024964
	Sensore PDP d'ingresso	0000024965



PPNG 6-90 HE
Generatori d'azoto ad alta efficienza tecnologia PSA



Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Service kit		Kit B 8.000 ore/1 anno	Kit C 16.000 ore/2 anni *	Kit D 40.000 ore/5 anni *	*Include i piani di manutenzione precedenti
Il kit comprende		2 attuatori	6 attuatori + Kit B	Silenziatore + kit sensore ossigeno + elettrovalvola + Kit B	
PPNG 6 HE	PCT	3001151070	3001151072	2901990783	
	PPM			2901990782	
PPNG 7 HE	PCT			2901990783	
	PPM			2901990782	
PPNG 9 HE	PCT			2901990783	
	PPM			2901990782	
PPNG 12 HE	PCT			2901990783	
	PPM			2901990782	
PPNG 15 HE	PCT			2901990783	
	PPM			2901990782	
PPNG 18 HE	PCT			2901990783	
	PPM			2901990782	
PPNG 22 HE	PCT			2901990785	
	PPM			2901990784	
PPNG 28 HE	PCT		3001151073	2901990785	
	PPM			2901990784	
PPNG 30 HE	PCT			2901990785	
	PPM			2901990784	
PPNG 37 HE	PCT			2901990785	
	PPM			2901990784	
PPNG 41 HE	PCT	3001151071	3001151074	2901990787	
	PPM			2901990786	
PPNG 50 HE	PCT			2901990789	
	PPM			2901990788	

Service kit			Kit manutenzione 8000 ore / 1 anno	Kit manutenzione 16000 ore / 2 anni	Kit manutenzione 40000 ore / 5 anni
Modello di riferimento	Descrizione	Quantità			
PPNG 65, PPNG 75, PPNG 90	Attuatori di processo	2	1830083176		
	Sensore punto di rugiada	1	1837003427		
PPNG 65, PPNG 75, PPNG 90	Attuatori di processo	4		1830083176	
	Attuatori valvole di scarico	2		1830083175	
PPNG 65, PPNG 75	Sensore ossigeno modello PCT	1			1830000391
	Sensore ossigeno modello PPM	1			1830000390
	Silenziatore	2			1830000390
	Elettro valvola	1			1627673302
PPNG 90	Sensore ossigeno modello PCT	1			1830000391
	Sensore ossigeno modello PPM	1			1830000390
	Silenziatore	3			1830000390
	Elettro valvola	1			1627673302



PPNG 6-90 HE

Generatori d'azoto ad alta efficienza / tecnologia PSA
Tabella di dimensionamento



Purezza azoto		95%			99%			99,5%			99,9%			99,95%			99,99%			99,999%		
Pressione aria compressa (Bar)		7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5
PPNG 6 HE	Azoto Nm³/h	19,5	21,7	23,7	10,3	11,5	12,5	8,7	9,6	10,5	6,1	6,8	7,4	4,4	4,7	4,9	3,3	3,5	3,6	2	2,1	2,2
	Aria Nm³/h	37	41	45	25	28	31	23	25	28	20	22	24	16	18	19	15	16	17	13	14	15
PPNG 7 HE	Azoto Nm³/h	25,1	27,9	30,5	13,3	14,8	16,1	11,1	12,4	13,5	7,8	8,7	9,5	5,7	6,1	6,3	4,2	4,5	4,7	2,6	2,7	2,8
	Aria Nm³/h	47	53	58	32	36	39	29	33	36	25	28	31	20	23	24	19	21	22	16	18	19
PPNG 9 HE	Azoto Nm³/h	30,7	34,1	37,3	16,3	18,1	19,7	13,6	15,2	16,6	9,6	10,6	11,6	7	7,5	7,7	5,1	5,5	5,7	3,1	3,4	3,5
	Aria Nm³/h	58	65	71	39	44	48	36	40	44	31	35	38	25	28	30	23	25	27	20	22	24
PPNG 12 HE	Azoto Nm³/h	39	43,3	47,4	20,6	23	25,1	17,3	19,3	21	12,1	13,5	14,8	8,9	9,5	9,8	6,5	7	7,2	4	4,3	4,4
	Aria Nm³/h	73	82	91	49	55	61	45	51	56	39	44	49	32	35	38	29	32	35	25	28	30
PPNG 15 HE	Azoto Nm³/h	50,2	55,8	61	26,6	29,6	32,3	22,3	24,8	27,1	15,6	17,4	19	11,4	12,2	12,6	8,4	9	9,3	5,1	5,5	5,7
	Aria Nm³/h	94	106	117	63	71	79	58	66	72	50	57	62	41	45	49	38	42	45	33	36	39
PPNG 18 HE	Azoto Nm³/h	61,4	68,2	74,5	32,5	36,2	39,5	27,3	30,3	33,1	19,1	21,3	23,2	14	14,9	15,4	10,3	11	11,4	6,3	6,7	7
	Aria Nm³/h	115	129	143	78	87	96	71	80	89	62	69	76	50	55	60	46	51	55	40	44	47
PPNG 22 HE	Azoto Nm³/h	75,3	83,7	91,4	39,9	44,3	48,4	33,4	37,2	40,6	23,4	26,1	28,5	17,1	18,3	18,9	12,6	13,5	14	8,3	8,8	9,1
	Aria Nm³/h	141	159	175	96	108	119	88	99	109	76	85	94	62	69	74	56	62	66	47	52	56
PPNG 28 HE	Azoto Nm³/h	92	102,4	111,8	48,8	54,2	59,2	40,9	45,5	49,7	28,7	31,9	34,8	20,9	22,4	23,2	15,4	16,5	17,1	10,1	10,8	11,2
	Aria Nm³/h	173	194	214	117	132	145	108	121	134	92	104	115	76	84	90	68	75	81	57	64	68
PPNG 30 HE	Azoto Nm³/h	100,3	111,6	121,8	53,2	59,1	64,6	44,6	49,6	54,2	31,3	34,8	38	22,8	24,4	25,2	16,8	18	18,6	11	11,8	12,2
	Aria Nm³/h	188	212	233	128	144	158	118	132	146	101	113	125	83	92	99	74	82	88	63	69	75
PPNG 37 HE	Azoto Nm³/h	122,7	136,5	149,1	65	72,3	79	54,5	60,7	66,3	38,2	42,5	46,4	27,9	29,8	30,9	20,6	22	22,8	13,5	14,4	14,9
	Aria Nm³/h	230	259	285	156	176	194	144	161	178	123	138	153	101	112	121	91	101	108	77	85	91
PPNG 41 HE	Azoto Nm³/h	138	153,4	167,6	72,9	81	88,5	61,5	68,4	74,7	43,6	48,5	53	34,2	36,6	37,9	25,3	27	27,9	16,5	17,7	18,3
	Aria Nm³/h	263	296	326	180	202	222	166	186	206	147	165	182	124	138	148	111	123	133	94	104	112
PPNG 50 HE	Azoto Nm³/h	168,7	187,7	205	89,1	99,1	108,3	75,2	83,7	91,4	53,3	59,3	64,8	41,9	44,7	46,3	30,9	33	34,2	20,2	21,6	22,4
	Aria Nm³/h	322	362	399	220	247	272	203	228	251	179	201	222	152	168	181	136	151	162	115	127	137
PPNG 65 HE	Azoto Nm³/h	197,5	219,9	240,3	113,4	126,1	137,8	96,5	107,4	117,3	68,9	76,6	83,7	56,4	60,2	62,4	42,3	45,2	46,8	27,3	29,1	30,2
	Aria Nm³/h	359	403	444	258	290	320	243	273	301	212	238	262	169	188	202	154	170	183	137	152	164
PPNG 75 HE	Azoto Nm³/h	226,2	251,6	274,8	128,4	142,8	156	109,3	121,5	132,8	78	86,7	94,8	64	68,3	70,8	48	51,2	53,1	31	33,1	34,2
	Aria Nm³/h	415	466	514	305	343	378	286	322	355	250	281	310	202	224	241	184	204	219	164	182	196
PPNG 90 HE	Azoto Nm³/h	282,8	314,5	343,5	160,5	178,5	195	136,6	151,9	166	97,5	108,4	118,4	80	85,4	88,5	60	64	66,4	38,7	41,3	42,8
	Aria Nm³/h	519	583	643	381	428	472	358	402	443	312	351	387	253	280	301	229	254	274	205	228	245

- Il differenziale di pressione tra l'aria compressa in ingresso e l'uscita dell'azoto prodotto varia tra 0,5 ÷ 0,8 bar in funzione alla portata di azoto erogata
- Incluso sensore allo Zirconio con certificato valido per anni 5 e scheda di controllo grafica a colori multilingua (in italiano) che risponde ai criteri di connettività industry 4.0
- Nm³/h: riferiti a 20°C ingresso aria compressa e 20°C ambiente, 1000 mbar, 0% umidità relativa



PPNG 100-800 HE

Generatori d'azoto ad alta efficienza
tecnologia PSA

Variante Generatore	% N ₂	ppm O ₂
PCT	95	50000
	99	10000
	99.5	5000
	99.9	1000
PPM	99.99	100
	99.999	10



dimensionatore online



Purelogic touch
(grafico, icons integrato)



Modello IEC	Purezza	Range pressione	Portata azoto Nm ³ /h a 8,5 bar inlet a 20°							Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo
	%	bar	95,0%	99,0%	99,5%	99,9%	99,95%	99,99%	99,999%	L	W	H	Kg	DN *	
PPNG 100 HE	da 95% a 99.9%	5-10	372	219	187	138	/	/	/	1700	1830	2055	2400	DN50	8102377030
	da 99.9% a 99.999%		/	/	/	/	102	79	53					DN50	8102377035
PPNG 125 HE	da 95% a 99.9%	5-10	468	275	235	173	/	/	/	1700	1830	2055	2400	DN80	8102377040
	da 99.9% a 99.999%		/	/	/	/	128	100	67					DN50	8102377045
PPNG 150 HE	da 95% a 99.9%	5-10	616	354	299	214	/	/	/	1846	2296	2620	3319	DN80	8102377050
	da 99.9% a 99.999%		/	/	/	/	159	122	78					DN50	8102377054
PPNG 200 HE	da 95% a 99.9%	5-10	797	458	287	277	/	/	/	1846	2380	2633	3907	DN80	8102377058
	da 99.9% a 99.999%		/	/	/	/	205	157	101					DN50	8102377062
PPNG 250 HE	da 95% a 99.9%	5-10	975	561	474	339	/	/	/	1846	2496	2620	4870	DN80	8102377066
	da 99.9% a 99.999%		/	/	/	/	252	193	124					DN50	8102377070
PPNG 300 HE	da 95% a 99.9%	5-10	1154	663	561	401	/	/	/	2300	2720	3020	6400	DN100	8102490299
	da 99.9% a 99.999%		/	/	/	/	298	228	146					DN80	8102490304
PPNG 350 HE	da 95% a 99.9%	5-10	1413	812	686	490	/	/	/	2300	2850	3050	7000	DN100	8102490335
	da 99.9% a 99.999%		/	/	/	/	364	279	179					DN80	8102490339
PPNG 400 HE	da 95% a 99.9%	5-10	1691	972	821	587	/	/	/	2300	2900	3040	7700	DN100	8102490370
	da 99.9% a 99.999%		/	/	/	/	436	334	214					DN80	8102490374
PPNG 500 HE	da 95% a 99.9%	5-10	2118	1217	1029	735	/	/	/	3120	3660	3970	10300	DN150	8102490405
	da 99.9% a 99.999%		/	/	/	/	546	418	268					DN100	8102490410
PPNG 650 HE	da 95% a 99.9%	5-10	2687	1544	1305	933	/	/	/	3120	3760	4175	12000	DN150	8102490442
	da 99.9% a 99.999%		/	/	/	/	693	530	340					DN100	8102490446
PPNG 800 HE	da 95% a 99.9%	5-10	3416	1964	1660	1186	/	/	/	3120	3860	4405	14200	DN150	8102490477
	da 99.9% a 99.999%		/	/	/	/	881	674	433					DN100	8102490481

Riferimenti: Temperatura 20°C - pressione di lavoro 7 bar - qualità aria all'ingresso del produttore classe 1-4-1 secondo ISO8573-1:2010

*DN: ingresso aria, mandata serbatoio, ritorno serbatoio, uscita azoto

Opzione	Descrizione	Codice articolo
PPNG 100-250 HE	Sensore PDP in uscita	0000024962
	Analizzatore ossigeno esterno	0000024963
	Opzione bassa temperatura ambiente	0000024964
	Sensore PDP d'ingresso	0000024965
	Quadro elettrico NEMA4X/IP65	0000024966
	Certificato test performance	0000024967
PPNG 300-800 HE	Sensore ossigeno	1630134200
	Opzione bassa temperatura ambiente	su richiesta
	Quadro elettrico NEMA4X/IP65	su richiesta



PPNG 100-800 HE

Generatori d'azoto ad alta efficienza tecnologia PSA

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

	Kit B 8000 ore/1 anno	Kit C 16000 ore/2 anno	Kit D 40000 ore/5 anni
Modello di riferimento	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo
	Valvola a farfalla + sensore PDP	8 attuatori, valvole di equalizzazione, scarico e aspirazione	Silenziatore, kit sensore ossigeno, solenoide e 2 attuatori
PPNG 100 HE (PCT, PPM) PPNG 125 HE (PCT, PPM)	1627814844 (x2) + 1837003427	1627 8148 45 (x2) + 1629107006 (x4) + 8102856397	
PPNG 100 HE (PCT) PPNG 125 HE (PCT)			1830 0003 91
PPNG 100 HE (PPM) PPNG 125 HE (PPM)			1830000390
PPNG 150 HE (PCT, PPM) PPNG 200 HE (PCT, PPM) PPNG 250 HE (PCT, PPM)	2230520058 + 2230520060	2230520066	
PPNG 150 HE (PCT) PPNG 200 HE (PCT) PPNG 250 HE (PCT) PPNG 300 HE (PCT) PPNG 350 HE (PCT) PPNG 400 HE (PCT)			1629106581
PPNG 150 HE (PPM) PPNG 200 HE (PPM) PPNG 250 HE (PPM) PPNG 300 HE (PPM) PPNG 350 HE (PPM) PPNG 400 HE (PPM)			1629106582
PPNG 300 HE (PCT,PPM) PPNG 350 HE (PCT,PPM) PPNG 400 HE (PCT,PPM) PPNG 500 HE (PCT,PPM) PPNG 650 HE (PCT,PPM) PPNG 800 HE (PCT,PPM)	2230520059+ 2230520060		
PPNG 300 HE (PCT,PPM) PPNG 350 HE (PCT,PPM) PPNG 400 HE (PCT,PPM)		2230520067	
PPNG 500 HE (PCT,PPM) PPNG 650 HE (PCT,PPM) PPNG 800 HE (PCT,PPM)		2230520068	
PPNG 500 HE (PCT) PPNG 650 HE (PCT) PPNG 800 HE (PCT)			2230520072
PPNG 500 HE (PPM) PPNG 650 HE (PPM) PPNG 800 HE (PPM)			2230520071



PPNG SKID

Skid generazione azoto
in alta pressione
tecnologia PSA



Purelogic touch
(grafico, icons integrato)



Modello	Pressione azoto	Portata azoto Nm³/h			Compressore con essicc. integrato	Generatore	Filtri	Serbatoi aria/azoto l	Serbatoio accumulo l/bar	Codice articolo
		99,95%	99,99%	99,999%						
PPNG Skid 1 HE	40 bar	8,9	6,6	4,1	8 kW	PPNG12 HE	G - C - V - D	2x500	500/45	8152951319
PPNG Skid 2 HE	40 bar	14,0	10,4	6,3	11 kW	PPNG18 HE	G - C - V - D	2x500	500/45	8152951320
PPNG Skid 3 HE	40 bar	21,6	20,6	13,6	15 kW	PPNG37 HE	G - C - V - D	2x1000	1000/45	8152951321
PPNG Skid 4 HE	40 bar	31,5	30,3	20,4	22 kW	PPNG50 HE	G - C - V - D	2x1000	1000/45	8152951322
PPNG Skid 5 HE	40 bar	36,9	36,9	27,2	31 kW	PPNG68 HE	G - C - V - D	2x1500	1000/45	8152951323
PPNG Skid 6 HE	40 bar	73,8	73,8	49,7	45 kW	PPNG100 HE	G - C - V - D	2x2000	1000/45	8152951324
PPNG Skid 7 HE	300 bar	9,9	7,3	4,5	8 kW	PPNG12 HE	HP PF 2 V	2x500	12x50/300	8152951302
PPNG Skid 8 HE	300 bar	14,9	11,1	6,9	8 kW	PPNG18 HE	HP PF 2 V	2x500	12x50/300	8152951303
PPNG Skid 9 HE	300 bar	24,0	22,9	15,1	15 kW	PPNG37 HE	HP PF 2 V	2x1000	12x50/300	8152951304
PPNG Skid 10 HE	300 bar	36,0	32,9	22,4	19 kW	PPNG50 HE	HP PF 2 V	2x1000	16x50/300	8152951305
PPNG Skid 11 HE	300 bar	38,0	38,0	29,0	22 kW	PPNG68 HE	HP PF 2 V	2x1500	16x50/300	8152951306
PPNG Skid 12 HE	300 bar	80,4	80,4	55,2	45 kW	PPNG100 HE	HP PF 3 V	2x2000	16x50/300	8152951307

Riferimenti: Temperatura 20°C - pressione di lavoro 7 bar - qualità aria all'ingresso del produttore classe 1-4-1 secondo ISO8573-1:2010

Per offerta chiedere al proprio referente



PMNG 1-3

Generatori di azoto membrana
totalmente pneumatici



dimensionatore online



Tabella dimensionamento alla pagina seguente

Modello	Pressione	Portata azoto Nm ³ / h a 7 bar a 20°C			Dimensioni mm			Peso	Conessioni	Codice articolo	
	bar	95%	99%	99,5%	L	W	H	Kg	G		
PMNG 1	4-13 bar	4,68	1,8	1,44	560	285	1150	56	G 1/2"	8102050823	
PMNG 2	4-13 bar	9,36	3,6	2,88	560	285	1150	59	G 1/2"	8102050831	
PMNG 3	4-13 bar	14,04	5,4	4,32	560	285	1150	62	G 1/2"	8102050849	

Opzioni	Descrizione	Codice articolo	
PMNG 1-3	Economizzatore	0000065100	
	Analizzatore purezza azoto	0000065101	
	Kit montaggio a parete	8092352932	

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Service kit	Kit A 4.000 ore / 1 anno	Kit sensore ossigeno / 1 anno	Kit valvola controllo portata / 5 anni
Il kit comprende	Elemento filtrante (filtri G-C-V)	Sensore ossigeno	Valvola controllo portata
PMNG 1			
PMNG 2	2901990515	2901990854	1624205300
PMNG 3			



PMNG 1-3

Generatori di azoto membrana
totalmente pneumatici
Tabella di dimensionamento



Purezza azoto		90%					95%					99%					99,5%				
Pressione aria compressa (Bar)		6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10
PMNG 1	Azoto Nm³/h	8,37	10,08	11,89	14,01	15,83	3,88	4,68	5,57	6,46	7,30	1,49	1,80	2,12	2,45	2,75	1,20	1,44	1,76	1,92	2,20
	Aria Nm³/h	11,46	15,48	18,73	20,28	22,91	7,00	9,72	11,18	12,93	14,29	4,83	6,12	6,98	8,08	9,18	4,61	5,76	6,68	7,66	8,58
PMNG 2	Azoto Nm³/h	16,73	20,16	23,79	28,02	31,65	7,77	9,36	11,14	12,92	14,60	2,99	3,60	4,25	4,90	5,51	2,39	2,88	3,51	3,83	4,41
	Aria Nm³/h	22,91	30,96	37,46	40,56	45,82	14,00	19,44	22,36	25,86	28,58	9,67	12,24	13,95	16,16	18,36	92,16	11,52	13,36	15,32	17,16
PMNG 3	Azoto Nm³/h	25,10	30,24	35,68	42,03	47,48	11,65	14,04	16,71	19,38	21,90	4,48	5,40	6,37	7,34	8,26	3,59	4,32	5,27	5,75	6,61
	Aria Nm³/h	34,37	46,44	56,19	60,84	68,73	21,00	29,16	33,53	38,78	42,87	14,50	18,36	20,93	24,24	27,54	13,82	17,28	20,04	22,98	25,75

- Il differenziale di pressione tra l'aria compressa in ingresso e l'uscita dell'azoto prodotto è di circa 1 bar
- Nm³/h: riferiti condizioni normali: 20°C ingresso aria compressa, 20°C ambiente, 1 bar pressione atmosferica

Opzioni	Descrizione	Codice articolo	Prezzo listino €
SKID PMNG 1-3	Opzione Skid - comprende il telaio mobile su ruote, il serbatoio in Vitroflex alimentare da 270 l, il riduttore di pressione, collegamenti*	1280111724	€ 3.200

*è possibile installare anche l'essiccatore a membrana PMD, per codici e prezzi contattare il referente commerciale



PMNG 4-40 HE

Generatori di azoto membrana



dimensionatore online



Purelogic touch
(grafico, icons integrato)

Modello	Pressione	Portata azoto Nm ³ / h a 8 bar a 20°			Dimensioni mm			Peso	Connessioni	Codice articolo	
	bar	90%	99%	99,5%	L	W	H	Kg	G		
PMNG 4 HE	4-13 bar	24,7	9,6	7,1	820	772	2090	228	1/2"	8102051425	
PMNG 8 HE	4-13 bar	49,4	19,3	14,2	820	772	2090	251	1/2"	8102051433	
PMNG 12 HE	4-13 bar	74,1	28,9	21,4	820	1470	2090	472	1 1/2" - 1"	8102051441	
PMNG 16 HE	4-13 bar	98,8	38,5	28,5	820	1470	2090	499	1 1/2" - 1"	8102051458	
PMNG 20 HE	4-13 bar	123,5	48,1	35,6	820	1470	2090	553	1 1/2" - 1"	8102051466	
PMNG 24 HE	4-13 bar	148,2	57,8	42,7	820	1470	2090	576	1 1/2" - 1"	8102051474	
PMNG 28 HE	4-13 bar	172,9	67,4	49,9	820	1470	2090	617	1 1/2" - 1"	8102051482	
PMNG 32 HE	4-13 bar	197,5	77	57	820	1470	2090	642	1 1/2" - 1"	8102051490	
PMNG 36 HE	4-13 bar	222,2	86,6	64,1	820	1470	2090	688	1 1/2" - 1"	8102051508	
PMNG 40 HE	4-13 bar	246,9	96,3	71,2	820	1470	2090	713	1 1/2" - 1"	8102051516	

Opzioni	Descrizione	Codice articolo
PMNG 4-40HE	Sensore ossigeno ambientale	1624203400
	Kit sensore PDP	1624896683
PMNG 4-40 HE	Sensore PDP	0000065050
	Sensore flusso azoto	0000065051
	Indicatore presenza olio	0000065052
	Sensore PDP in uscita	0000065055
	Software alta temperature ambiente	0000065053

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Service kit	Kit 4.000h		kit 8.000h		Kit 24.000h	
Modello	FILTRI G, C, D	Torre a carboni	Sensore ossigeno	Sensore dewpoint	Valvola	Valvola
PMNG 4 HE	PMH 85 (2258293605, 2258293705, 2258293705)	2901206902	1624203400	1624896683	1089039230	/
PMNG 8 HE	PMH 178 (2258293608, 2258293708, 2258293708)	2901206903	1624203400	1624896683	1089039230	/
PMNG 12 HE	PMH 297 (2258293610, 2258293710, 2258293710)	2901206906	1624203400	1624896683	1627139200	1089039232
PMNG 16 HE	PMH 476 (2258293611, 2258293711, 2258293711)	2901206906	1624203400	1624896683	1627139200	1089039232
PMNG 20 HE	PMH 476 (2258293611, 2258293711, 2258293711)	2901206905	1624203400	1624896683	1627139200	1089039232
PMNG 24 HE	PMH 545 (2258293612, 2258293712, 2258293712)	2901206905	1624203400	1624896683	1627139200	1089039232
PMNG 28 HE	PMH 545 (2258293612, 2258293712, 2258293712)	2901206906	1624203400	1624896683	1627139200	1089039232
PMNG 32 HE	PMH 765 (2258293613, 2258293713, 2258293713)	2901206906	1624203400	1624896683	1627139200	1089039232
PMNG 36 HE	PMH 1189 (2258293614, 2258293714, 2258293714)	2901206907	1624203400	1624896683	1627139200	1089039232
PMNG 40 HE	PMH 1189 (2258293614, 2258293714, 2258293714)	2901206907	1624203400	1624896683	1627139200	1089039232





Tabella di dimensionamento

Purezza azoto		95%			99%			99,5%		
Pressione aria compressa (Bar)		7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5	7,5	8,5	9,5
PMNG 4 HE	Azoto Nm³/h	22,1	27,2	31,1	8,8	10,5	12,3	6,5	7,9	9,4
	Aria Nm³/h	46	54	62	32	37	42	29	33	39
PMNG 8 HE	Azoto Nm³/h	44,3	54,5	64,2	17,5	21	24,7	13	15,7	18,7
	Aria Nm³/h	93	109	128	63	74	84	57	66	77
PMNG 12 HE	Azoto Nm³/h	66,4	81,7	96,3	26,3	31,5	37	19,5	23,6	28,1
	Aria Nm³/h	139	163	193	95	110	126	86	99	115
PMNG 16 HE	Azoto Nm³/h	88,6	109	128,5	35,1	42	49,4	26	31,5	37,5
	Aria Nm³/h	186	218	257	126	147	168	114	132	154
PMNG 20 HE	Azoto Nm³/h	110,7	136,2	160,6	43,8	52,5	61,7	32,5	39,4	46,9
	Aria Nm³/h	232	272	321	158	184	210	143	165	192
PMNG 24 HE	Azoto Nm³/h	132,8	163,5	192,7	52,6	63	74,1	39	47,2	56,2
	Aria Nm³/h	279	327	385	189	221	252	172	198	230
PMNG 28 HE	Azoto Nm³/h	155	190,7	224,8	61,3	73,4	86,4	45,5	55,1	65,6
	Aria Nm³/h	326	381	450	221	257	294	200	231	269
PMNG 32 HE	Azoto Nm³/h	177,1	218	256,9	70,1	83,9	98,7	52	63	75
	Aria Nm³/h	372	436	514	252	294	336	229	265	308
PMNG 36 HE	Azoto Nm³/h	199,2	245,2	289	78,9	94,4	111,1	58,5	70,8	84,3
	Aria Nm³/h	418	490	578	284	330	378	257	297	346
PMNG 40 HE	Azoto Nm³/h	221,4	272,5	321,1	87,6	104,9	123,4	65	78,7	93,7
	Aria Nm³/h	465	545	642	315	367	420	286	331	384

- Il differenziale di pressione tra l'aria compressa in ingresso e l'uscita dell'azoto prodotto varia tra 0,8 ÷ 1 bar in funzione alla portata di azoto erogata
- Incluso sensore con certificato valido per anni 5 e scheda di controllo grafica a colori multilingua (in italiano) che risponde ai criteri di connettività industry 4.0
- Nm³/h: riferiti a 20°C ingresso aria compressa e 20°C ambiente, 1 bar, 0% umidità relativa



PPOG 2-18 HE

Generatori di ossigeno con tecnologia PSA



dimensionatore online



Purelogic touch
(grafico, icons integrato)

Modello	Pressione	Portata ossigeno Nm ³ / h a 8,5 bar			Dimensioni mm			Peso	Connessioni	Volume minimo serbatoio	Codice articolo	
	bar	90%	93%	95%	L	W	H	Kg	G			
PPOG2HE	4,5-10 bar	3,3	3	2,5	840	796	2015	318	1/2"	150	8102320929	
PPOG4HE	4,5-10 bar	6,6	6	5,1	840	796	2015	400	1/2"	150	8102320945	
PPOG5HE	4,5-10 bar	10	9,4	8,3	840	1421	2015	624	1"	500	8102320960	
PPOG7HE	4,5-10 bar	13,3	12,5	11,1	840	1421	2015	706	1"	500	8102320986	
PPOG9HE	4,5-10 bar	16,6	15,7	13,9	840	1421	2015	788	1"	1000	8102321679	
PPOG10HE	4,5-10 bar	19,7	18,1	15,2	970	1421	2015	970	1 1/4"	1000	8102321695	
PPOG14HE	4,5-10 bar	26,3	24,1	20,3	970	1421	2015	1134	1 1/4"	1000	8102321711	
PPOG18HE	4,5-10 bar	32,9	30,2	25,3	970	1421	2015	1298	1 1/4"	1000	8102321737	

Il differenziale di pressione tra l'aria compressa in ingresso e l'uscita dell'ossigeno prodotto varia di circa 0,9 bar in funzione alla portata di ossigeno erogato. Incluso sensore allo zirconio con certificato valido per anni 5 e scheda di controllo grafica a colori multilingua (in italiano) che risponde ai criteri di connettività industry 4.0. Nm³/h: riferiti a 20°C ingresso aria compressa e 20°C ambiente, 1 bar, 0% umidità relativa.

Opzioni fabbrica	Descrizione	Codice articolo
PPOG 2-18 HE	Sensore PDP per ossigeno	0000024945
	Analizzatore concentrazione O2 ambiente	0000024946
	Certificato di prestazioni - condizioni nominali	0000024947
	Temperatura ambiente fino a -10°C	0000024949

Kit manutenzione - 8000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PPOG2HE*, PPOG4HE*, PPOG2HE**, PPOG4HE**, PPOG5HE*, PPOG7HE*, PPOG9HE**	Attuatore 1/2" pulito per ossigeno	2	1629107003
PPOG5HE, PPOG7HE, PPOG9HE	Attuatore 1/2" pulito per ossigeno	2	1629107004
PPOG10HE*, PPOG14HE*, PPOG18HE*	Attuatore 1/2" pulito per ossigeno	2	1629107005
PPOG2HE*, PPOG4HE*, PPOG5HE*, PPOG7HE*, PPOG9HE*, PPOG10HE*, PPOG14HE*, PPOG18HE*	Sensore PDP aria +/- 50°C	1	1624896686
PPOG2HE**, PPOG4HE**, PPOG5HE**, PPOG7HE**, PPOG9HE**, PPOG10HE**, PPOG14HE**, PPOG18HE**	Sensore PDP aria per ossigeno	1	1089948158

*anche per modelli con PDP in uscita

**solo per modelli con PDP in uscita



Kit manutenzione - 16000 ore / 2 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PPOG2HE*, PPOG4HE*	Attuatore 1/2" pulito per ossigeno	6	1629107003
PPOG5HE*, PPOG7HE*, PPOG9HE*	Attuatore 1/2" pulito per ossigeno	6	1629107004
PPOG10HE*, PPOG14HE*, PPOG18HE*	Attuatore 1/2" pulito per ossigeno	6	1629107005
PPOG2HE*, PPOG4HE*	Attuatore 1" pulito per ossigeno	2	1629107004
PPOG5HE*, PPOG7HE*, PPOG9HE*	Attuatore 1" pulito per ossigeno	2	1629107005
PPOG10HE*, PPOG14HE*, PPOG18HE*	Attuatore 1" pulito per ossigeno	2	1629107006
PPOG2HE*, PPOG4HE*, PPOG5HE*, PPOG7HE*, PPOG9HE*, PPOG10HE*, PPOG14HE*, PPOG18HE*	Sensore PDP aria +/- 50°C	1	1624896686
PPOG2HE**, PPOG4HE**, PPOG5HE**, PPOG7HE**, PPOG9HE**, PPOG10HE**, PPOG14HE**, PPOG18HE**	Sensore PDP aria per ossigeno	1	1089948158

Kit B - 40000 ore / 5 anni

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
PPOG2HE*, PPOG4HE*, PPOG5HE*, PPOG7HE*, PPOG9HE*, PPOG10HE*, PPOG14HE*, PPOG18HE*	Sensore ossigeno 0-96%	1	1629116213
PPOG2HE*, PPOG4HE*, PPOG5HE*, PPOG7HE*, PPOG9HE*, PPOG10HE*, PPOG14HE*, PPOG18HE*	Sensore Manifold 24 Vdc	1	1627673302
PPOG2HE*, PPOG4HE*	Silenziatore	1	0803501121
PPOG5HE*, PPOG7HE*, PPOG9HE*, PPOG10HE*, PPOG14HE*, PPOG18HE*	Silenziatore	1	0803501128

*anche per modelli con PDP in uscita

**solo per modelli con PDP in uscita



PPOG 20-120

Generatori di ossigeno - con purezza fino al 95%



dimensionatore online



Purelogic advanced
(grafico, controllo PDP)



Modello	Range pressione	Portata ossigeno Nm³/h a 6 bar			Dimensioni mm			Peso	Conessioni	Volume minimo serbatoio	Codice articolo	
	bar	90%	93%	95%	L	W	H	Kg	G / DN			
PPOG 20	4-7,5 bar	35,1	33	31,6	1765	1135	2492	2633	1 1/2" - 3/4"	1.000	8102316000	
PPOG 26	4-7,5 bar	45,3	42,7	39,2	1960	1175	3094	3150	DN50 - 3/4"	1.500	8102316026	
PPOG 33	4-7,5 bar	56	51,9	48,8	1960	1175	3094	3150	DN50 - 3/4"	2.000	8102316042	
PPOG 39	4-7,5 bar	66,1	64,1	57	1960	1175	2592	3681	DN50 - 3/4"	2.000	8102316067	
PPOG 50	4-7,5 bar	85,5	79,4	74,3	2470	1305	3097	4908	DN50 - 3/4"	2.000	8102316083	
PPOG 63	4-7,5 bar	106,8	101,7	93,6	2920	1440	3280	6489	DN50 - 3/4"	3.000	8102316109	
PPOG 93	4-7,5 bar	157,7	154,6	143,4	2470	2610	3097	9746	2xDN50 - 3/4"	3.000	8102316125	
PPOG 120	4-7,5 bar	203,5	188,2	175	2920	288	3280	12470	2xDN50 - 3/4"	4.000	8102316141	

Pressione aria compressa in ingresso da 4 a 7,5 bar.

Il differenziale di pressione tra l'aria compressa in ingresso e l'uscita dell'ossigeno prodotto varia di circa 1,5 bar in funzione alla portata di ossigeno erogato.

Incluso sensore allo zirconio con certificato valido per anni 5 e scheda di controllo grafica a colori multilingua (in italiano) che risponde ai criteri di connettività industry 4.0. **Nm³/h**: riferiti a 20°C ingresso aria compressa e 20°C ambiente, 1 bar, 0% umidità relativa.

Opzioni	Descrizione	Codice articolo
PPOG 20 - 120	Modem kit Icons 3G ETH per Purelogic	1837002430
	Antenna 5M per Icons per Purelogic - In caso di cattiva ricezione in sala compressori	1089959308

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Kit B 8000 ore/1 anno	Kit C 16000 ore/2 anni
	Codice articolo	Codice articolo
	Equalizzatore valvola	Tutte le valvole
PPOG 20	837150071	2904500283
PPOG 26, PPOG 33, PPOG 39	2904500208	2904500242
PPOG 50, PPOG 63, PPOG 93, PPOG 120	2904500286	
PPOG 50, PPOG 93		2904500287
PPOG 63, PPOG 120		2904500289



Booster e pacchi bombole

Booster per aria e azoto fino a 40 bar



dimensionatore online



Versione FF
Scheda touch (grafico, icons
integrato)



Modello	Versione	Potenza		Pressione massima in entrata	Pressione massima uscita	Portata aria uscita		Aftercooler	Controller	Peso	L x P x H	Codice	
		HP	kW	bar	bar	l/min	m ³ /h			kg	mm		
bstAIR 10-25	ST	10	7,5	5	25	1536	92,2	-	-	310	1533x740x1044	8115475660	
	FF	10	7,5	5	25	1536	92,2	si	si	340	1533x751x1044	8115475686	
bstAIR 15-25	ST	15	11	5	25	2220	133,2	-	-	350	1533x740x1044	8115485198	
	FF	15	11	5	25	2220	133,2	si	si	380	1533x751x1044	8115485214	
bstAIR 20-25	ST	20	15	5	25	2928	175,7	-	-	360	1533x740x1044	8115495254	
	FF	20	15	5	25	2928	175,7	si	si	430	1533x751x1044	8115505037	
bstAIR 25-25	ST	25	18,5	5	25	3906	234,4	-	-	390	1533x740x1044	8115505011	
	FF	25	18,5	5	25	3906	234,4	si	si	460	1533x751x1044	8115495270	

Modello	Versione	Potenza		Pressione massima in entrata	Pressione massima uscita	Portata aria uscita		Aftercooler	Controller	Peso	L x P x H	Codice	
		HP	kW	bar	bar	l/min	m ³ /h			kg	mm		
bstAIR 10-40	ST	10	7,5	10	40	2082	124,9	-	-	310	1533x740x1044	8115475652	
	FF	10	7,5	10	40	2082	124,9	si	si	340	1533x751x1044	8115475678	
bstAIR 15-40	ST	15	11	10	40	2910	174,6	-	-	350	1533x740x1044	8115485180	
	FF	15	11	10	40	2910	174,6	si	si	380	1533x751x1044	8115485206	
bstAIR 20-40	ST	20	15	10	40	3828	229,7	-	-	360	1533x740x1044	8115495247	
	FF	20	15	10	40	3828	229,7	si	si	430	1533x751x1044	8115505029	
bstAIR 25-40	ST	25	18,5	10	40	4650	279,0	-	-	390	1533x740x1044	8115505003	
	FF	25	18,5	10	40	4650	279,0	si	si	460	1533x751x1044	8115495262	
bstAIR 30-40	ST	30	22	10	40	5652	339,1	-	-	430	1533x740x1044	8115515002	
	FF	30	22	10	40	5652	339,1	si	si	-	1533x751x1044	8115515028	
bstAIR 40-40	ST	40	30	10	40	7488	449,3	-	-	480	1533x740x1044	8115525001	
	FF	40	30	10	40	7488	449,3	si	si	-	1533x751x1044	8115525027	



Booster e pacchi bombole

Booster per aria e azoto fino a 40 bar

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

	Kit A 2000 ore /1 anno	Kit B 4000 ore/1 anno	Kit B 8000 ore/1 anno
Modello di riferimento	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo
	Valvola non ritorno	Olio + Silenziatore + Filtro sfiato (no B50) + filtro scarico + filtro ingresso	Piastra valvole + Fasce elastiche
BSTAIR 10-25 (ST-FF) BSTAIR 15-25 (ST-FF) BSTAIR 20-25 (ST-FF) BSTAIR 10-40 (ST-FF) BSTAIR 15-40 (ST-FF) BSTAIR 20-40 (ST-FF)	2236116983		1503616706 + 1503616707
BSTAIR 25-25 (ST-FF) BSTAIR 25-40 (ST-FF)	2236116984		1503616706 + 1503616707
BSTAIR 30-40 (ST-FF) BSTAIR 40-40 (ST-FF)	2236116985		1503616706 + 1503616707
BSTAIR 10-25 (ST-FF) BSTAIR 15-25 (ST-FF) BSTAIR 10-40 (ST-FF) BSTAIR 15-40 (ST-FF)		1830065503 + 1830065502 + 2236117348 + 2236116975 + 2901207511	
BSTAIR 20-25 (ST-FF) BSTAIR 20-40 (ST-FF)		1830065503 + 1830065502 + 2236117348 + 2236116975 + 1503582860 + 2901207511	
BSTAIR 25-25 (ST-FF) BSTAIR 25-40 (ST-FF) BSTAIR 30-40 (ST-FF) BSTAIR 40-40 (ST-FF)		1830065503 + 1830065502 + 2236116977 + 2236117348 + 1503582860 + 2901207511	



Booster e pacchi bombole

Booster per aria e azoto a 300 bar



Modello	Potenza		Pressione massima in entrata	Pressione massima uscita	Portata aria uscita		Essiccatore Integrato	Peso	L x P x H	Codice	
	HP	kW	bar	bar	l/min	m³/h		kg	mm		
BSTAIR 7-300	7,5	5,5	11	300	475	28,5	-	380	1480x830x1520	4116026507	
BSTAIR 10-300	10	7,5	10	300	645	38,7	-	430	1480x830x1520	4116026517	
BSTAIR 15-300	15	11	10	300	750	45,0	-	440	1480x830x1520	4116026527	
BSTAIR 20-300	20	15	4	300	830	49,8	-	455	1480x830x1520	4116026537	
Booster 300 bar 5,5 kW	7,5	5,5	11	300	550	33,0	-	-	1390x750x1080	Su richiesta	
Booster 300 bar 11 kW	15	11	15	300	1400	84,0	-	-	1740x860x1520	Su richiesta	

Opzione	Descrizione	Codice articolo
Booster 25 e 40 bar	Serbatoio V500 L 42 bar	1280016463
	Serbatoio V1000 L 42 bar	1280135270
	Serbatoio V2000 L 42 bar	1280135170
	Serbatoio V3000 L 42 bar	1280135460
	Serbatoio V5000 L 42 bar	1280111834
Booster 300 bar	Pacco bombole 16x50 L 300 bar TPED con riduttore di pressione da 1 a 50 bar	1280272165
	Pacco bombole 16x50 L 300 bar TPED	1280497903
	Kit tubo 2m, rubinetto e valvola per collegamento booster a pacco bombola codice e prezzo	1280497730

*Prestazioni unitarie misurate secondo la norma ISO 1217, Ed.4, allegato C-2009, con pressione di ingresso 6 bar.
Livello medio di rumore misurato secondo la norma ISO 2151, Ed.2004; tolleranza 3 dB(A).



BA HE

Purificatori per aria respirabile rigenerati a freddo ad alta efficienza - conformità aria respirabile secondo EN 12021



Purelogic advanced
(grafico, controllo PDP)

Modello	Alimenta- zione	Range pressioni	portata (7 bar)		PDP & Regolazione	Filtri inclusi	Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo
	W / V	bar	l/min	m³/h			L	W	H	Kg	G	
BA25 HE	230V /115 V	4-13	720	43	-40°C Dew Point Control (sensore PDP incluso)	PMH G-C-Dmed 85	450	550	1580	106	1/2"	8102371330
BA35 HE	230V /115 V	4-13	1020	61	-40°C Dew Point Control (sensore PDP incluso)	PMH G-C-Dmed 85	450	550	1598	116	1/2"	8102371331
BA45 HE	230V /115 V	4-13	1260	76	-40°C Dew Point Control (sensore PDP incluso)	PMH G-C-Dmed 119	700	800	1681	131	1/2"	8102371332
BA75 HE	230V /115 V	4-13	2100	126	-40°C Dew Point Control (sensore PDP incluso)	PMH G-C-Dmed 178	700	800	1678	137	1"	8102371333
BA90 HE	230V /115 V	4-13	2520	151	-40°C Dew Point Control (sensore PDP incluso)	PMH G-C-Dmed 178	700	800	1678	159	1"	8102371334
BA110 HE	230V /115 V	4-13	3120	187	-40°C Dew Point Control (sensore PDP incluso)	PMH G-C-Dmed 297	700	800	1678	213	1 1/2"	8102371335
BA150 HE	230V /115 V	4-13	4260	256	-40°C Dew Point Control (sensore PDP incluso)	PMH G-C-Dmed 476	700	800	1735	213	1 1/2"	8102371336
BA220 HE	230V /115 V	4-13	6240	374	-40°C Dew Point Control (sensore PDP incluso)	PMH G-C-Dmed 476	900	800	1776	290	1 1/2"	8102371337
BA300 HE	230V /115 V	4-13	8520	511	-40°C Dew Point Control (sensore PDP incluso)	PMH G-C-Dmed 545	900	800	1778	338	1 1/2"	8102371338

Fattori di correzione

Pressione di esercizio	bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75

Fattori di correzione BA HE 25/35

Temperatura di ingresso	°	20	25	30	35	40	45	50
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1,07	1,06	1,04	1	0,88	0,67	0,55

Fattori di correzione BA HE 45-300

Temperatura di ingresso	°C	20	25	30	35	40	45	50
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1,3	1,2	1,1	1	0,75	0,65	0,45

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta



BA HE

Purificatori per aria respirabile rigenerati a freddo ad alta efficienza - conformità aria respirabile secondo EN 12021

Opzioni	Descrizione	Codice articolo
BA HE	Sensore CO	2212022360
	Sensore CO2	2212022364
	Sensore CO2-O2	2212022367
	Sensore CO-CO2	2212022369
	Sensore CO-O2	2212022373
	Sensore O2	2212022391
	EWD 24V BA	2212022381
	Ugello purga 13 bar	2212022395
	Ugello purga 7 bar	2212022397
Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo
Icons	Kit retrofit Icons 3G per controller Purelogic	1837002430
	Antenna 5M per Icons - In caso di cattiva ricezione in sala compressori	1089959308

Kit manutenzione - 4000 ore

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
BA 25 HE	Kit VT+	1	2901209101
BA 35 HE, BA 45 HE, BA 75 HE	Kit VT+	1	2901209102
BA 90 HE	Kit VT+	1	2901209103
BA 110 HE, BA 150 HE	Kit VT+	1	2901209104
BA 220 HE	Kit VT+	1	2901209105
BA 300 HE	Kit VT+	1	2901209106
BA 25 HE, BA 35 HE	Kit silenziatore PD	1	2212 0214 18
BA 45 HE, BA 75 HE, BA 90 HE	Kit silenziatore PD	1	2212 0213 60
BA 110 HE, BA 150 HE	Kit silenziatore PD	1	2212 0213 61
BA 220 HE, BA 300 HE	Kit silenziatore PD	1	2212 0213 62

Kit manutenzione - 8000 ore

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
BA 25 HE, BA 35 HE, BA 45 HE, BA 75 HE, BA 90 HE, BA 110 HE, BA 150 HE, BA 220 HE, BA 300 HE	Sensore punto di rugiada	1	1624896684
BA 25 HE, BA 35 HE, BA 45 HE, BA 75 HE, BA 90 HE, BA 110 HE, BA 150 HE, BA 220 HE, BA 300 HE	Opzione EDW	1	2200902017
BA 25 HE, BA 35 HE	Kit filtri MS	1	2212021575
BA 45 HE, BA 75 HE, BA 90 HE	Kit filtri MS	1	2212021790
BA 110 HE	Kit filtri MS	1	2212021576
BA 150 HE, BA 220 HE, BA 300 HE	Kit filtri MS	1	2212021577
BA 25 HE, BA 35 HE	Kit filtri C	1	2258293705
BA 45 HE	Kit filtri C	1	2258293706
BA 75 HE, BA 90 HE	Kit filtri C	1	2258293708
BA 110 HE	Kit filtri C	1	2258293710
BA 150 HE, BA 220 HE	Kit filtri C	1	2258293711
BA 300 HE	Kit filtri C	1	2258293712
BA 25 HE, BA 35 HE	Kit filtri G	1	2258293605
BA 45 HE	Kit filtri G	1	2258293606
BA 75 HE, BA 90 HE	Kit filtri G	1	2258293608
BA 110 HE	Kit filtri G	1	2258293610
BA 150 HE, BA 220 HE	Kit filtri G	1	2258293611
BA 300 HE	Kit filtri G	1	2258293612



BA HE

Purificatori per aria respirabile rigenerati a freddo ad alta efficienza - conformità aria respirabile secondo EN 12021

Kit manutenzione - 16000 ore

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
BA 25 HE	Service Kit PD	1	2212 0214 13
BA 35 HE	Service Kit PD	1	2212 0214 14
BA 25 HE, BA 35 HE	Shuttle KIT	1	2212 0214 16
BA 45 HE, BA 75 HE, BA 90 HE, BA 110 HE, BA 150 HE	Shuttle KIT	1	2212 0213 93
BA 220 HE, BA 300 HE	Shuttle KIT	1	2212 0213 94
BA 25 HE, BA 35 HE	Bottom diaphragm kit PD	1	2212 0214 17
BA 45 HE	Purge orifice PD	1	2212 0213 95
BA 75 HE, BA 90 HE, BA 110 HE	Purge orifice PD	1	2212 0213 96
BA 150 HE	Purge orifice PD	1	2212 0213 97
BA 220 HE, BA 300 HE	Purge orifice PD	1	2212 0213 99
BA 45 HE, BA 75 HE, BA 90 HE, BA 110 HE, BA 150 HE	Master seal kit PD	1	2212 0214 01
BA 220 HE, BA 300 HE	Master seal kit PD	1	2212 0214 02
BA 25 HE, BA 35 HE, BA 45 HE, BA 75 HE, BA 90 HE, BA 110 HE, BA 150 HE, BA 220 HE, BA 300 HE	PD Solenoid kit	1	2212 0212 47
BA 45 HE	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 65
BA 75 HE	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 67
BA 90 HE	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 68
BA 110 HE	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 69
BA 150 HE	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 70
BA 220 HE	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 72
BA 300 HE	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 73



BA S

Purificatori per aria respirabile rigenerati a freddo standard - conformità aria respirabile secondo EN 12021



PH 55 HE > PH 550 HE
Controller DC1
(timer)

Modello	Alimenta- zione	Range pressioni	portata (7 bar)		PDP & Regolazione	Filtri inclusi	Dimensioni mm			Peso	Conn.	Codice articolo
	W / V	bar	l/min	m³/h			L	W	H	Kg	G	
BA 25 S	230V /115 V	4-13	720	43,2	-40° C Timer	PMH G-C-Dmed 85	450	550	1247	77	1/2"	8102371320
BA 35 S	230V /115 V	4-13	1020	61,2	-40° C Timer	PMH G-C-Dmed 85	450	550	1642	87	1/2"	8102371321
BA 45 S	230V /115 V	4-13	1260	75,6	-40° C Timer	PMH G-C-Dmed 119	700	800	1212	102	1/2"	8102371322
BA 75 S	230V /115 V	4-13	2100	126	-40° C Timer	PMH G-C-Dmed 178	700	800	1467	108	1"	8102371323
BA 90 S	230V /115 V	4-13	2520	151,2	-40° C Timer	PMH G-C-Dmed 178	700	800	1592	130	1"	8102371324
BA 110 S	230V /115 V	4-13	3120	187,2	-40° C Timer	PMH G-C-Dmed 297	700	800	1522	184	1"	8102371325
BA 150 S	230V /115 V	4-13	4260	255,6	-40° C Timer	PMH G-C-Dmed 476	700	800	1715	184	1"	8102371326
BA 220 S	230V /115 V	4-13	6240	374,4	-40° C Timer	PMH G-C-Dmed 476	900	800	1824	261	1 1/2"	8102371327
BA 300 S	230V /115 V	4-13	8520	511,2	-40° C Timer	PMH G-C-Dmed 545	900	800	1848	309	1 1/2"	8102371328

Fattori di correzione

Pressione di esercizio	14,5bar units	4bar	5bar	6bar	7bar	8bar	9bar	10bar	11bar	12bar	13bar
Fattore di correzione della pressione	Kp	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75

Fattori di correzione BA S 25/35

Temperatura di ingresso	BA S 25/35	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1,07	1,06	1,04	1	0,88	0,67	0,55

Fattori di correzione BA S 45-300

Temperatura in ingresso	BA S 45-300	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Fattore di correzione della temperatura	Kt	1,3	1,2	1,1	1	0,75	0,65	0,45

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo
Scaricatore automatico a zero perdite	EWD 24V BA	2212022381
BA 25-300	Indicatore presenza olio	2212022401
	Ugello purga 13 bar	2212022395
	Ugello purga 7 bar	2212022397



BA S

Purificatori per aria respirabile rigenerati a freddo standard - conformità aria respirabile secondo EN 12021

Kit manutenzione - 4000 ore

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
BA 25 S	Kit VT+	1	2901209101
BA 35 S, BA 45 S, BA 75 S	Kit VT+	1	2901209102
BA 90 S	Kit VT+	1	2901209103
BA 110 S, BA 150 S	Kit VT+	1	2901209104
BA 220 S	Kit VT+	1	2901209105
BA 300 S	Kit VT+	1	2901209106
BA 25 S, BA 35 S	Kit silenziatore PD	1	2212 0214 18
BA 45 S, BA 75 S, BA 90 S	Kit silenziatore PD	1	2212 0213 60
BA 110 S, BA 150 S	Kit silenziatore PD	1	2212 0213 61
BA 220 S, BA 300 S	Kit silenziatore PD	1	2212 0213 62

Kit manutenzione - 8000 ore

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
BA 25 S, BA 35 S, BA 45 S, BA 75 S, BA 90 S, BA 110 S, BA 150 S, BA 220 S, BA 300 S	Sensore punto di rugiada	1	1624896684
BA 25 S, BA 35 S, BA 45 S, BA 75 S, BA 90 S, BA 110 S, BA 150 S, BA 220 S, BA 300 S	Opzione EDW	1	2200902017
BA 25 S, BA 35 S	Kit filtri MS	1	2212021575
BA 45 S, BA 75 S, BA 90 S	Kit filtri MS	1	2212021790
BA 110 S	Kit filtri MS	1	2212021576
BA 150 S, BA 220 S, BA 300 S	Kit filtri MS	1	2212021577
BA 25 S, BA 35 S	Kit filtri C	1	2258293705
BA 45 S	Kit filtri C	1	2258293706
BA 75 S, BA 90 S	Kit filtri C	1	2258293708
BA 110 S	Kit filtri C	1	2258293710
BA 150 S, BA 220 S	Kit filtri C	1	2258293711
BA 300 S	Kit filtri C	1	2258293712
BA 25 S, BA 35 S	Kit filtri G	1	2258293605
BA 45 S	Kit filtri G	1	2258293606
BA 75 S, BA 90 S	Kit filtri G	1	2258293608
BA 110 S	Kit filtri G	1	2258293610
BA 150 S, BA 220 S	Kit filtri G	1	2258293611
BA 300 S	Kit filtri G	1	2258293612

Kit manutenzione - 16000 ore

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello di riferimento	Descrizione	Quantità	Codice articolo
BA 25 S	Service Kit PD	1	2212 0214 13
BA 35 S	Service Kit PD	1	2212 0214 14
BA 25 S, BA 35 S	Shuttle KIT	1	2212 0214 16
BA 45 S, BA 75 S, BA 90 S, BA 110 S, BA 150 S	Shuttle KIT	1	2212 0213 93
BA 220 S, BA 300 S	Shuttle KIT	1	2212 0213 94
BA 25 S, BA 35 S	Bottom diaphragm kit PD	1	2212 0214 17
BA 45 S	Purge orifice PD	1	2212 0213 95
BA 75 S, BA 90 S, BA 110 S	Purge orifice PD	1	2212 0213 96
BA 150 S	Purge orifice PD	1	2212 0213 97
BA 220 S, BA 300 S	Purge orifice PD	1	2212 0213 99
BA 45 S, BA 75 S, BA 90 S, BA 110 S, BA 150 S	Master seal kit PD	1	2212 0214 01
BA 220 S, BA 300 S	Master seal kit PD	1	2212 0214 02
BA 25 S, BA 35 S, BA 45 S, BA 75 S, BA 90 S, BA 110 S, BA 150 S, BA 220 S, BA 300 S	PD Solenoid kit	1	2212 0212 47
BA 45 S	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 65
BA 75 S	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 67
BA 90 S	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 68
BA 110 S	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 69
BA 150 S	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 70
BA 220 S	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 72
BA 300 S	Desiccant & Silencer kit PD	1	2212 0216 73



Filtri filettati

Nuova generazione filtri di linea



Scarico manuale
(S,D,V)



Scaricatore
automatico galleggiante
(P,G,C)



indicatore differenziale (tg.3-5)
o manometro differenziale (tg.6-18)
(gradi P,G,C - escluse taglie 1,2)



Corpo **con** indicatore o
manometro differenziale
ed elementi filtranti

Grado di filtrazione				P Pre-Filtro (5 µm)	G Coalescenza fine (1 µm)	C Coalescenza ultra-fine (0,01 µm)	S Polvere secca fine (1 µm)	D Polvere secca ultra fine (0,01 µm)	V Carboni attivi
Modello	Portata 7 bar 20°C		Con.	Cl. ISO8573-1 4 - 3	Cl. ISO8573-1 (3) - 3	Cl. ISO8573-1 (1) - 2	Cl. ISO8573-1 3 - -	Cl. ISO8573-1 1 - -	Cl. ISO8573-1 - - 1
	l/min	m³/h							
PMH * 10 (G1/8)	167	10	1/8"	8102856320	8102856338	8102856356	8102856374	8102856392	8102856410
PMH * 25 (G1/4)	417	25	1/4"	8102856321	8102856339	8102856357	8102856375	8102856393	8102856411
PMH * 42 (G1/4)	700	42	1/4"	8102856322	8102856340	8102856358	8102856376	8102856394	8102856412
PMH * 54 (G3/8)	900	54	3/8"	8102856323	8102856341	8102856359	8102856377	8102856395	8102856413
PMH * 85 (G1/2)	1.417	85	1/2"	8102856324	8102856342	8102856360	8102856378	8102856396	8102856414
PMH * 119 (G1/2)	1.983	119	1/2"	8102856325	8102856343	8102856361	8102856379	8102856397	8102856415
PMH * 144 (G3/4)	2.400	144	3/4"	8102856326	8102856344	8102856362	8102856380	8102856398	8102856416
PMH * 178 (G1)	2.967	178	1"	8102856327	8102856345	8102856363	8102856381	8102856399	8102856417
PMH * 212 (G3/4)	3.533	212	3/4"	8102856328	8102856346	8102856364	8102856382	8102856400	8102856418
PMH * 297 (G1)	4.950	297	1"	8102856329	8102856347	8102856365	8102856383	8102856401	8102856419
PMH * 476 (G1 1/4)	7.933	476	1 1/4"	8102856330	8102856348	8102856366	8102856384	8102856402	8102856420
PMH * 545 (G1 1/2)	9.083	545	1 1/2"	8102856331	8102856349	8102856367	8102856385	8102856403	8102856421
PMH * 765 (G2)	12.750	765	2"	8102856332	8102856350	8102856368	8102856386	8102856404	8102856422
PMH * 1189 (G2)	19.817	1.189	2"	8102856333	8102856351	8102856369	8102856387	8102856405	8102856423
PMH * 1444 (G2 1/2)	24.067	1.444	2 1/2"	8102856334	8102856352	8102856370	8102856388	8102856406	8102856424
PMH * 1529 (G3)	25.483	1.529	3"	8102856335	8102856353	8102856371	8102856389	8102856407	8102856425
PMH * 2125 (G3)	35.417	2.125	3"	8102856336	8102856354	8102856372	8102856390	8102856408	8102856426
PMH* 2550 (G3)	42.500	2.550	3"	8102856337	8102856355	8102856373	8102856391	8102856409	8102856427

*Indicare il grado P, G, C, S, D

Fattori di correzione della pressione

Per la portata massima, moltiplicare la portata del modello per il fattore di correzione corrispondente alla pressione di esercizio minima

Pressione di esercizio	bar(g)	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20
Fattore di correzione	7 bar(g)	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta



Elementi filtranti (o-ring inclusi)

Grado di filtrazione					P Pre-Filtro (5 µm)	G Coalescenza fine (1 µm)	C Coalescenza ul- tra-fine (0,01 µm)	S Polvere secca fine (1 µm)	D Polvere secca ultra fine (0,01 µm)	V Carboni attivi
Ta- glia	Modello	Portata 7 bar 20°C		Con.	Cl. ISO8573-1 4 - 3	Cl. ISO8573-1 (3) - 3	Cl. ISO8573-1 (1) - 2	Cl. ISO8573-1 3 - -	Cl. ISO8573-1 1 - -	Cl. ISO8573-1 - - 1
		l/min	m³/h	G						
1	PMH * 10 (G1/8)	167	10	1/8"	2258293501	2258293601	2258293701	2258293601	2258293701	2258293801
2	PMH * 25 (G1/4)	417	25	1/4"	2258293502	2258293602	2258293702	2258293602	2258293702	2258293802
3	PMH * 42 (G1/4)	700	42	1/4"	2258293503	2258293603	2258293703	2258293603	2258293703	2258293803
4	PMH * 54 (G3/8)	900	54	3/8"	2258293504	2258293604	2258293704	2258293604	2258293704	2258293804
5	PMH * 85 (G1/2)	1.417	85	1/2"	2258293505	2258293605	2258293705	2258293605	2258293705	2258293805
6	PMH * 119 (G1/2)	1.983	119	1/2"	2258293506	2258293606	2258293706	2258293606	2258293706	2258293806
7	PMH * 144 (G3/4)	2.400	144	3/4"	2258293507	2258293607	2258293707	2258293607	2258293707	2258293807
8	PMH * 178 (G1)	2.967	178	1"	2258293508	2258293608	2258293708	2258293608	2258293708	2258293808
9	PMH * 212 (G3/4)	3.533	212	3/4"	2258293509	2258293609	2258293709	2258293609	2258293709	2258293809
10	PMH * 297 (G1)	4.950	297	1"	2258293510	2258293610	2258293710	2258293610	2258293710	2258293810
11	PMH * 476 (G1 1/4)	7.933	476	1 1/4"	2258293511	2258293611	2258293711	2258293611	2258293711	2258293811
12	PMH * 545 (G1 1/2)	9.083	545	1 1/2"	2258293512	2258293612	2258293712	2258293612	2258293712	2258293812
13	PMH * 765 (G2)	12.750	765	2"	2258293513	2258293613	2258293713	2258293613	2258293713	2258293813
14	PMH * 1189 (G2)	19.817	1.189	2"	2258293514	2258293614	2258293714	2258293614	2258293714	2258293814
15	PMH * 1444 (G2 1/2)	24.067	1.444	2 1/2"	2258293515	2258293615	2258293715	2258293615	2258293715	2258293815
16	PMH * 1529 (G3)	25.483	1.529	3"	2258293516	2258293616	2258293716	2258293616	2258293716	2258293816
17	PMH * 2125 (G3)	35.417	2.125	3"	2258293517	2258293617	2258293717	2258293617	2258293717	2258293817
18	PMH * 2550 (G3)	42.500	2.125	3"	2258293518	2258 293618	2258293718	2258293618	2258293718	2258 293818

*Indicare il grado P, G, C, S, D, V

Esempio di ordine: PMH C 42 (G1/4)GA (filtro coalescenza super fine con manometro differenziale (G) e scarico automatico(A))

Intervallo manutenzione P, G, C, S, D: 8000h/1 anno

Intervallo manutenzione V: 1000h/6 mesi

Prezzi e condizioni di vendita da catalogo ricambi

Classi della qualità dell'aria secondo norma ISO 8573-1:2010

Classe di purezza	Particelle solide			Acqua	Olio totale (liquido, aerosol, vapore)
	Numero di particelle per m³			Punto di rugiada in pressione	Concentrazione
	0.1 < d ≤ 0.5 µm**	0.5 < d ≤ 1.0 µm**	1.0 < d ≤ 5.0 µm**	°C	mg/m³
0	Definita dall'utilizzatore o dal fornitore dell'apparecchiatura e più rigorosa della Classe 1.				
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ 0.01
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	≤ -40	≤ 0.1
3	-	≤ 90000	≤ 1000	≤ -20	≤ 1
4	-	-	≤ 10000	≤ 3	≤ 5
5	-	-	≤ 100000	≤ 7	-
6	≤ 5 mg/m³	-	-	≤ 10	-

NB - vengono applicate condizioni
commerciali aftermarket



Accessori Filtri

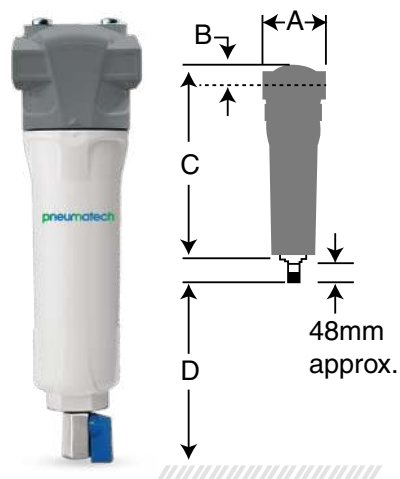


Opzione	Modello di riferimento	Descrizione	Codice articolo
MANUAL DRAIN	PMH 10 - PMH 85	Scarico manuale 20.7 Bar	8055241039
AUT DRAIN		Scarico automatico (galleggiante) 16 bar	8055241041
LDI A 230 50/61		Scaricatore elettronico (a livello) 50-60 hz con adattatore	8055241044
MANUAL DRAIN A	PMH 178 - PMH 2550	Scarico manuale 20.7 Bar con adattatore	8055241040
AUT DRAIN A		Scarico automatico (galleggiante) 16 bar con adattatore	8055241042
LDI A 230 50/61		Scaricatore elettronico (a livello) 50-60 hz con adattatore	8055241045
DPG	PMH 42 - PMH 2550	Manometro differenziale	8055241036
WMK	PMH 10 - PMH 25	Kit montaggio a muro	8092353020
CNK (2)	PMH 10 - PMH 25	Kit connessione (connessione di 2 filtri)	8092353000
CNK (3)		Kit connessione (connessione di 3 filtri)	8092353006
CNK (4)		Kit connessione (connessione di 4 filtri)	8092353012
OSK		Guarnizione o-ring	8092353030
DPI		Indicatore di pressione differenziale	8055241035
CNK (2)	PMH 42 - PMH 85	Kit connessione (connessione di 2 filtri)	8092353001
CNK (3)		Kit connessione (connessione di 3 filtri)	8092353007
CNK (4)		Kit connessione (connessione di 4 filtri)	8092353013
WMK		Kit montaggio a muro	8092353021
OSK		Guarnizione o-ring	8092353031
CNK (2)	PMH 119 - PMH 297	Kit connessione (connessione di 2 filtri)	8092353002
CNK (3)		Kit connessione (connessione di 3 filtri)	8092353008
CNK (4)		Kit connessione (connessione di 4 filtri)	8092353014
WMK		Kit montaggio a muro	8092353022
OSK		Guarnizione o-ring	8092353032
CNK (2)	PMH 476 - PMH 545	Kit connessione (connessione di 2 filtri)	8092353003
CNK (3)		Kit connessione (connessione di 3 filtri)	8092353009
CNK (4)		Kit connessione (connessione di 4 filtri)	8092353015
WMK		Kit montaggio a muro	8092353023
OSK		Guarnizione o-ring	8092353033
CNK (2)	PMH 765 - PMH 1189	Kit connessione (connessione di 2 filtri)	8092353004
CNK (3)		Kit connessione (connessione di 3 filtri)	8092353010
CNK (4)		Kit connessione (connessione di 4 filtri)	8092353016
WMK		Kit montaggio a muro	8092353024
OSK		Guarnizione o-ring	8092353034
CNK (2)	PMH 1444 - PMH 2550	Kit connessione (connessione di 2 filtri)	8092353005
CNK (3)		Kit connessione (connessione di 3 filtri)	8092353011
CNK (4)		Kit connessione (connessione di 4 filtri)	8092353017
WMK		Kit montaggio a muro	8092353025
OSK		Guarnizione o-ring	8092353035
LDI 230 50/61		Scaricatore elettronico (a livello) 50-60 hz	8055241043
VFC NC	PMH 10 - PMH 2550	Contatto privo di tensione per manometro differenziale nc (nor. Chiuso)	8055241037
VFC NO		Contatto privo di tensione per manometro differenziale no (nor. Aperto)	8055241038



PMH D Ox 10 - 2425

Filtri filettati per ossigeno



Modello	Pressione max	Portata 7 bar 20°C	Conessioni		Dimensioni				Codice articolo	
	bar	Nm³/h	Conn. ingresso	Conn. scarico	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
PMH D Ox 10	20,7	11	1/8"	1/4"	50	17	157	60	8102373300	
PMH D Ox 25	20,7	25	1/4"	1/4"	50	17	157	60	8102373301	
PMH D Ox 40	20,7	36	1/4"	1/4"	70	23	231	70	8102373302	
PMH D Ox 50	20,7	54	3/8"	1/4"	70	23	231	70	8102373303	
PMH D Ox 80	20,7	72	1/2"	1/4"	70	23	231	70	8102373304	
PMH D Ox 110	20,7	108	1/2"	1/4"	127	32	285	80	8102373305	
PMH D Ox 140	20,7	144	3/4"	1/4"	127	32	285	80	8102373306	
PMH D Ox 170	20,7	162	1"	1/4"	127	32	285	80	8102373307	
PMH D Ox 200	20,7	198	3/4"	1/4"	127	32	370	80	8102373308	
PMH D Ox 280	20,7	288	1"	1/4"	127	32	370	80	8102373309	
PMH D Ox 450	20,7	450	1 1/4"	1/4"	140	41	476	85	8102373310	
PMH D Ox 515	20,7	522	1 1/2"	1/4"	140	41	476	85	8102373311	
PMH D Ox 645	20,7	648	1 1/2"	1/4"	170	53	508	100	8102373312	
PMH D Ox 725	20,7	720	2"	1/4"	170	53	508	100	8102373313	
PMH D Ox 1130	20,7	1.134	2"	1/4"	170	53	708	100	8102373314	
PMH D Ox 1370	20,7	1.368	2 1/2"	1/4"	220	70	736	100	8102373315	
PMH D Ox 1450	20,7	1.440	3"	1/4"	220	70	736	100	8102373316	
PMH D Ox 2020	20,7	2.016	3"	1/4"	220	70	857	100	8102373317	
PMH D Ox 2425	20,7	2.412	3"	1/4"	220	70	1.005	100	8102373318	

Fattori di correzione della pressione

Per la portata massima, moltiplicare la portata del modello per il fattore di correzione corrispondente alla pressione di esercizio minima

Pressione di esercizio	bar(g)	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20,7
Fattore di correzione	7 bar(g)	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,73

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta

Service kit - 8000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello	Flusso	Elemento
	m³/h	
PMH D Ox 10 (Rp 1/8)	10	1629405150
PMH D Ox 25 (Rp 1/4)	25	1629405151
PMH D Ox 40 (Rp 1/4)	40	1629405152
PMH D Ox 50 (Rp 3/8)	50	1629405153
PMH D Ox 80 (Rp 1/2)	80	1629405154
PMH D Ox 110 (Rp 1/2)	110	1629405155
PMH D Ox 140 (Rp 3/4)	140	1629405156
PMH D Ox 170 (Rp 1)	170	1629405157
PMH D Ox 200 (Rp 3/4)	200	1629405158
PMH D Ox 280 (Rp 1)	280	1629405159

Modello	Flusso	Elemento
	m³/h	
PMH D Ox 450 (Rp 1 1/4)	450	1629405160
PMH D Ox 515 (Rp 1 1/2)	515	1629405161
PMH D Ox 645 (Rp 1 1/2)	645	1629405162
PMH D Ox 725 (Rp 2)	725	1629405163
PMH D Ox 1130 (Rp 2)	1130	1629405164
PMH D Ox 1370 (Rp 2 1/2)	1370	1629405165
PMH D Ox 1450 (Rp 3)	1450	1629405166
PMH D Ox 2020 (Rp 3)	2020	1629405167
PMH D Ox 2425 (Rp 3)	2425	1629405168



Filtri flangiati FF 1- 12



Dotazione standard:

Gradi P, G, C incluso manometro differenziale, raccordo a T e 2 valvole a sfera
Gradi S, D con manometro differenziale e scarico manuale
Gradi V senza manometro differenziale, con scarico manuale

NB. Aggiungere sempre il codice relativo allo scaricatore automatico
Per aggiungere eventuali altre opzioni, aggiungere il "codice articolo" in basso nell'ordine

Grado di filtrazione				P Pre-Filtro	G Coalescenza fine	C Coalescenza ultra-fine	S Polvere secca	D Polvere secca ultra-fine	V Carboni attivi		
Modello	Pressione max	Portata 7 bar 20°C		Conn.	(5 µm) Max. residuo olio (aerosol)	(1 µm) Max. residuo olio (aerosol)	(0,01 µm) Max. residuo olio (aerosol)	(1 µm) Particelle	(0,01 µm) Particelle	Max. residuo olio (vapore) 0,003 mg/m³	
	bar	l/min	m³/h		< 1 mg/m³ Particelle	0,07 mg/m³ Particelle	0,008 mg/m³ Particelle	99,998% - 1 µm	> 99,999% - 1 µm		
					95,65% 1 µm 95,29% 0,01 µm	99,998% 1 µm 99,93% 0,01 µm	> 99,999% 1 µm 99,995% 0,01 µm	99,93% - 0,01 µm	99,995% - 0,01 µm		
FF 1 * HE	16	33.000	1.980	DN80	8102700161	8102700401	8102700633	8102700872	8102701110	8102701342	
FF 2 * HE	16	51.000	3.060	DN100	8102700179	8102700419	8102700641	8102700880	8102701128	8102701359	
FF 3 * HE	16	66.000	3.960	DN100	8102700187	8102700427	8102700658	8102700898	8102701136	8102701367	
FF 4 * HE	16	84.000	5.040	DN150	8102700195	8102700153	8102700666	8102700906	8102700146	8102701375	
FF 5 * HE	16	108.000	6.480	DN150	8102700203	8102700435	8102700674	8102700914	8102701144	8102701383	
FF 6 * HE	16	132.000	7.920	DN150	8102700211	8102700443	8102700682	8102700922	8102701151	8102701391	
FF 7 * HE	16	180.000	10.800	DN200	8102700229	8102700450	8102700690	8102700930	8102701169	8102701409	
FF 8 * HE	16	240.000	14.400	DN200	8102700237	8102700468	8102700708	8102700948	8102701177	8102701417	
FF 9 * HE	16	300.000	18.000	DN250	8102700245	8102700476	8102700716	8102700955	8102701185	8102701425	
FF 10 * HE	16	360.000	21.600	DN250	8102700252	8102700484	8102700724	8102700963	8102701193	8102701433	
FF 11 * HE	16	420.000	25.200	DN300	8102700260	8102700492	8102700732	8102700971	8102701201	8102701441	
FF 12 * HE	16	480.000	28.800	DN300	8102700278	8102700500	8102700740	8102700989	8102701219	8102701458	

*Indicare il grado P, G, C, S, D, V

Fattori di correzione

Pressione di ingresso (barg)	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Fattore di correzione	0,38	0,53	0,65	0,75	0,83	0,92	1	1,06	1,2	1,31	1,41	1,5

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta

Opzione	Descrizione	Codice articolo	Prezzo listino €
S	Contatto privo di tensione NC	8095014656	-
	Contatto privo di tensione NO	8095014657	-
D	Contatto privo di tensione NC	8095013438	-
	Contatto privo di tensione NO	8095013439	-
P	PNL1500 230V taglia 8-12	8095014584	-
	PNL50L 24V taglia 1-7	8095014585	-
	PNL50L 230V taglia 1-7	8095014587	-
	Scaricatore a galleggiante	8095014589	-
	Contatto privo di tensione NC	8095014605	-
	Contatto privo di tensione NO	8095014606	-

Opzione	Descrizione	Codice articolo
G	PNL1500 230V taglia 8-12	8095013387
	PNL50L 24V taglia 1-7	8095013388
	PNL50L 230V taglia 1-7	8095013391
	Scaricatore a galleggiante	8095013392
	Contatto privo di tensione NC	8095013406
	Contatto privo di tensione NO	8095013407
C	PNL1500 230V taglia 8-12	8095014610
	PNL50L 24V taglia 1-7	8095014611
	PNL50L 230V taglia 1-7	8095014614
	Scaricatore a galleggiante	8095014615
	Contatto privo di tensione NC	8095014630
	Contatto privo di tensione NO	8095014631



Elementi filtranti per filtri flangiati - 4000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello	Numero elementi filtranti	Descrizione	P Pre-Filtro	G Coalescenza fine	C Coalescenza ultra-fine	S Polvere secca	D Polvere secca ultra-fine	V Carboni attivi
			(5 µm) Max. residuo olio (aerosol) < 1 mg/m³ Particelle 95,65% 1 µm 95,29% 0,01 µm	(1 µm) Max. residuo olio (aerosol) 0,07 mg/m³ Particelle 99,998% 1 µm 99,93% 0,01 µm	(0,01 µm) Max. residuo olio (aerosol) 0,008 mg/m³ Particelle > 99,999% 1 µm 99,995% 0,01 µm	(1 µm) Particelle 99,998% - 1 µm 99,93% - 0,01 µm	(0,01 µm) Particelle > 99,999% - 1 µm 99,995% - 0,01 µm	Max. residuo olio (vapore) 0,003 mg/m³
1F	1	Kit elemento, guarnizione (elemento P ordinare i 3 codici)	1629010608	3001531131	3001531132	3001531131	3001531132	3001531133
			0650010185					
			1617805200					
2F	3	Guarnizione	3001531134	3001531134	3001531134	3001531134	3001531134	3001531134
		Elemento	1629010708	3001531137	3001531138	3001531137	3001531138	3001531139
3F	4	Guarnizione	3001531134	3001531134	3001531134	3001531134	3001531134	3001531134
		Elemento	1629010708	3001531140	3001531141	3001531140	3001531141	3001531142
4F	5	Guarnizione	3001531136	3001531136	3001531136	3001531136	3001531136	3001531136
		Elemento	1629010708	3001531143	3001531144	3001531143	3001531144	3001531145
5F	6	Guarnizione	3001531135	3001531135	3001531135	3001531135	3001531135	3001531135
		Elemento (Quantità 2)	1629010708	3001531137	3001531138	3001531137	3001531138	3001531139
6F	7	Guarnizione	3001531135	3001531135	3001531135	3001531135	3001531135	3001531135
		Elemento	1629010708	3001531146	3001531147	3001531146	3001531147	3001531148
7F	10	Guarnizione	3001531136	3001531136	3001531136	3001531136	3001531136	3001531136
		Elemento (Quantità 2)	1629010708	3001531143	3001531144	3001531143	3001531144	3001531145
8F	14	Guarnizione	3001531136	3001531136	3001531136	3001531136	3001531136	3001531136
		Elemento (Quantità 2)	1629010708	3001531146	3001531147	3001531146	3001531147	3001531148
9F	16	Guarnizione	0650010191	0650010191	0650010191	0650010191	0650010191	0650010191
		Elemento (Quantità 4)	1629010708	3001531141	3001531141	3001531141	3001531141	3001531141
10F	20	Guarnizione	0650010245	0650010245	0650010245	0650010245	0650010245	0650010245
		Elemento (Quantità 5)	1629010708	3001531141	3001531141	3001531141	3001531141	3001531141
11F	24	Guarnizione	0650010245	0650010245	0650010245	0650010245	0650010245	0650010245
		Elemento (Quantità 6)	1629010708	3001531141	3001531141	3001531141	3001531141	3001531141
12F	28	Guarnizione	0650010271	0650010271	0650010271	0650010271	0650010271	0650010271
		Elemento (Quantità 4)	1629010708	3001531146	3001531147	3001531146	3001531147	3001531148



VT

Torri ai carboni attivi - alluminio estruso



Modello	Pressione max	Connessione	Max. residuo olio (vapore)	Portata 7 Bar 20°C		Codice Articolo	
	bar			l/min	m³/h		
VT 1	16	G 1/2	0,003 mg/m³	1.200	72	8102845503	
VT 2	16	G 1		2.700	162	8102845529	
VT 3	16	G 1		3.600	216	8102845545	
VT 4	16	G 1		5.700	342	8102845560	
VT 5	16	G 1 1/2		7.500	450	8102845586	
VT 6	16	G 1 1/2		9.000	540	8102845602	
VT 7	16	G 1 1/2		11.100	666	8102845628	
VT 8	16	G 1 1/2		14.700	882	8102845644	
VT 9	16	G 1 1/2		18.600	1.116	8102845669	

Fattori di correzione

Per le altre temperature di ingresso dell'aria compressa, moltiplicare la capacità del filtro per il seguente fattore di correzione (Kt):

Temperatura di ingresso °C	20	25	30	35	40	45	50	55	60	13
Fattore di correzione Kt	1,67	1,43	1,25	1	0,71	0,56	0,37	0,25	0,19	1,75

Per le altre pressioni di ingresso dell'aria compressa, moltiplicare la capacità del filtro per il seguente fattore di correzione (Kp):

Pressione in ingresso bar(g)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Fattore di correzione Kp	0,57	0,77	0,83	1	1	1	1	1,05	1,05	1,11	1,18

Fattori di correzione per VT 11-15 (per altre temperature di ingresso dell'aria compressa)

Pressione in ingresso °C	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Fattore di correzione Kt	1	1	1	1	0,83	0,67	0,59	0,48	0,42	0,33

*Per i compressori oil-free il fattore di correzione è sempre 1

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta

Opzione	Modello	Codice articolo	
Kit montaggio a muro	VT1-VT2-VT3	0000021181	
	VT4-VT5-VT6-VT7	0000021182	
Indicatore presenza olio	VT1-9	0000021183	

Service kit - 4000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Opzione	Modello	Codice articolo
VT 1	Sacco carboni attivi + O-ring	2901206901
VT 2		2901206902
VT 3		2901206903
VT 4		2901206904
VT 5		2901206905
VT 6		2901206906
VT 7		2901206907
VT 8		2901206908
VT 9		2901206909



VT

Torri ai carboni attivi - serbatoio saldato



Modello CE	Pressione max	Connessione	Max. residuo olio (vapore)	Portata 7 Bar		Codice Articolo	
	bar			l/min	m³/h		
VT 11	14,5	DN 80	0,003 mg/m³	25500	1530	8102890000	
VT 12	14,5	DN 80		33000	1980	8102890001	
VT 13	14,5	DN100		51000	3060	8102890002	
VT 14	14,5	DN100		66000	3960	8102890003	
VT 15	14,5	DN150		108000	6480	8102890004	

Fattori di correzione per VT 11-15 (per altre temperature di ingresso dell'aria compressa)

Pressione in ingresso	°C	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Fattore di correzione	Kt	1	1	1	1	0,83	0,67	0,59	0,48	0,42	0,33

*Per i compressori oil-free il fattore di correzione è sempre 1

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta

Opzione	Modello	Codice articolo
VT11	Imballaggio cassa di legno VT 11	8095028214
VT12	Imballaggio cassa di legno VT 12	8095028223
VT13	Imballaggio cassa di legno VT 13	8095028233
VT14	Imballaggio cassa di legno VT 14	8095028242
VT15	Imballaggio cassa di legno VT 15	8095028250

Service kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Opzione	Kit 12.000 ore	Quantità
VT 11	1837000708	6
VT 12	1837000709	8
VT 13	1837000710	12
VT 14	1837000711	16
VT 15	1837000712	24



Filtri per alta pressione



Grado di filtrazione				C/D Filtro ultrafine polvere / olio	G/S Filtro fine polvere / olio	V Filtro carboni attivi	
Modello 50 Bar in alluminio	Portata 50 bar 20°C		Connessione G	(0,01 µm) Max olio (aerosol) 0,008 mg/m³ Polvere MPPS= (0,06µm) 99,98%	(1 µm) Max olio (aerosol) 0,07 mg/m³ Polvere MPPS= (0,1µm) 99,92%	Max olio (vapore) 0,003 mg/m³	
	l/min	m³/h					
HP PF 1 50B Alu	2.667	160	¼"	8102374509	8102374500	8102374518	
HP PF 2 50B Alu	4.167	250	3/8"	8102374510	8102374501	8102374519	
HP PF 3 50B Alu	7.500	450	½"	8102374511	8102374502	8102374520	
HP PF 4 50B Alu	9.167	550	¾"	8102374512	8102374503	8102374521	
HP PF 5 50B Alu	13.917	835	1"	8102374513	8102374504	8102374522	
HP PF 6 50B Alu	20.833	1.250	1½"	8102374514	8102374505	8102374523	
HP PF 7 50B Alu	28.750	1.725	1½"	8102374515	8102374506	8102374524	
HP PF 8 50B Alu	32.083	1.925	2"	8102374516	8102374507	8102374525	
HP PF 9 50B Alu	53.333	3.200	2"	8102374517	8102374508	8102374526	

Grado di filtrazione				C/D Filtro ultrafine polvere / olio	G/S Filtro fine polvere / olio	V Filtro carboni attivi	
Modello 50 Bar in acciaio inossidabile	Portata 50 bar 20°C		Connessione G	(0,01 µm) Max olio (aerosol) 0,008 mg/m³ Polvere MPPS= (0,06µm) 99,98%	(1 µm) Max olio (aerosol) 0,07 mg/m³ Polvere MPPS= (0,1µm) 99,92%	Max olio (vapore) 0,003 mg/m³	
	l/min	m³/h					
HP PF 1 50B SS	1.667	100	¼"	8102847863	8102847780	8102847947	
HP PF 2 50B SS	3.333	200	3/8"	8102847871	8102847798	8102847954	
HP PF 3 50B SS	5.667	340	½"	8102847889	8102847806	8102847962	
HP PF 4 50B SS	8.333	500	¾"	8102847897	8102847814	8102847970	
HP PF 5 50B SS	16.667	1.000	1"	8102847905	8102847822	8102847988	
HP PF 6 50B SS	28.333	1.700	1½"	8102847913	8102847830	8102847996	
HP PF 7 50B SS	34.000	2.040	2"	8102847921	8102847848	8102848002	
HP PF 8 50B SS	56.667	3.400	2"	8102847939	8102847855	8102848010	

Fattori di correzione: 50 barg in alluminio o acciaio inossidabile

Pressione di esercizio	barg	4	6	8	10	15	20	30	40	50
Fattore di correzione	Kp	0,14	0,22	0,28	0,34	0,47	0,56	0,7	0,85	1

Fattori di correzione: 100 barg in acciaio inox

Pressione di esercizio	barg	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Fattore di correzione	Kp	0,45	0,57	0,68	0,8	0,84	0,88	0,92	0,96	1

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta



Filtri per alta pressione

Fattori di correzione: 350 barg in acciaio inox

Pressione di esercizio	barg	-	-	50	100	150	200	250	300	350
"Fattore di correzione"	Kp	-	-	0,73	0,78	0,82	0,87	0,91	0,96	1

1. Il flusso si riferisce ad una pressione assoluta di 1 barg e una temperatura di 20 °C

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta

Modello 100 Bar in acciaio inossidabile	Portata 100 bar 20°C		Connessione G	C/D Filtro ultrafine polvere / olio	G/S Filtro fine polvere / olio	V Filtro carboni attivi	
	l/min	m³/h					
HP PF 1 100B SS	1.667	100	¼"	8102848333	8102848267	8102848408	
HP PF 2 100B SS	5.250	315	1/2"	8102848341	8102848275	8102848416	
HP PF 3 100B SS	7.667	460	¾"	8102848358	8102848283	8102848424	
HP PF 4 100B SS	11.333	680	1"	8102848366	8102848291	8102848432	
HP PF 5 100B SS	20.000	1.200	1"	8102848374	8102848309	8102848440	
HP PF 6 100B SS	28.333	1.700	1½"	8102848382	8102848317	8102848457	
HP PF 7 100B SS	56.667	3.400	2"	8102848390	8102848325	8102848465	

Modello 350 Bar in acciaio inossidabile	Portata 350 bar 20°C		Connessione G	C/D Filtro ultrafine polvere / olio	G/S Filtro fine polvere / olio	V Filtro carboni attivi	
	l/min	m³/h					
HP PF 1 350B SS	800	48	¼"	8102848747	8102848689	8102848804	
HP PF 2 350B SS	1.850	111	¼"	8102848754	8102848697	8102848812	
HP PF 3 350B SS	4.250	255	½"	8102848762	8102848705	8102848820	
HP PF 4 350B SS	8.500	510	¾"	8102848770	8102848713	8102848838	
HP PF 5 350B SS	12.500	750	1"	8102848788	8102848721	8102848846	
HP PF 6 350B SS	22.167	1.330	1"	8102848796	8102848739	8102848853	

Service Kit - 4000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello 50 Bar in alluminio (elemento)	C/D (0,01µm)	G/S (1 µm)	V (carboni attivi)	Modello 50 Bar in acciaio inossidabile (elemento)	C/D (0,01µm)	G/S (1 µm)	V (carboni attivi)
1	2901208110	2901208101	2901208119	1	2901208209	2901208201	2901208217
2	2901208111	2901208102	2901208120	2	2901208210	2901208202	2901208218
3	2901208112	2901208103	2901208121	3	2901208211	2901208203	2901208219
4	2901208113	2901208104	2901208122	4	2901208212	2901208204	2901208220
5	2901208114	2901208105	2901208123	5	2901208213	2901208205	2901208221
6	2901208115	2901208106	2901208124	6	2901208214	2901208206	2901208222
7	2901208116	2901208107	2901208125	7	2901208215	2901208207	2901208223
8	2901208117	2901208108	2901208126	8	2901208216	2901208208	2901208224
9	2901208118	2901208109	2901208127				

Modello 100 Bar in acciaio inossidabile (elemento)	C/D (0,01µm)	G/S (1 µm)	V (carboni attivi)	Modello 350 Bar in acciaio inossidabile (elemento)	C/D (0,01µm)	G/S (1 µm)	V (carboni attivi)
1	2901208308	2901208301	2901208315	1	2901208407	2901208401	2901208413
2	2901208309	2901208302	2901208316	2	2901208408	2901208402	2901208414
3	2901208310	2901208303	2901208317	3	2901208409	2901208403	2901208415
4	2901208311	2901208304	2901208318	4	2901208410	2901208404	2901208416
5	2901208312	2901208305	2901208319	5	2901208411	2901208405	2901208417
6	2901208313	2901208306	2901208320	6	2901208412	2901208406	2901208418
7	2901208314	2901208307	2901208321				



FP FP HP

Filtri utilizzabili in ambienti corrosivi



FP - Filtri di processo - corpo ed elemento filtrante

					G Coalescenza fine	C Coalescenza ultra-fine	V Carboni attivi	
Modello	Portata 7 bar 20°C		BAR	Connessione G/DN	(1 µm) Max. residuo olio (aerosol)	(0,01 µm) Max. residuo olio (aerosol)	Max. residuo olio (vapore) 0,003 mg/m³	
	l/min	m³/h			0,07 mg/m³ Particelle 99,998% 1 µm 99,93% 0,01 µm	0,008 mg/m³ Particelle > 99,999% 1 µm 99,995% 0,01 µm		
FP 1	1.250	75	16	1/4"	2255330416	2255330434	2255330452	
FP 2	1.750	105	16	3/8"	2255330417	2255330435	2255330453	
FP 3	2.500	150	16	1/2"	2255330418	2255330436	2255330454	
FP 4	3.750	225	16	3/4"	2255330419	2255330437	2255330455	
FP 5	5.250	315	16	1"	2255330420	2255330438	2255330456	
FP 6	7.000	420	16	1 1/4"	2255330421	2255330439	2255330457	
FP 7	10.000	600	16	1 1/2"	2255330422	2255330440	2255330458	
FP 8	15.000	900	16	2"	2255330423	2255330441	2255330459	
FP 9	21.000	1.260	16	2"	2255330424	2255330442	2255330460	
FP 10	28.000	1.680	16	2 1/2"	2255330425	2255330443	2255330461	
FP 11	40.000	2.400	12	3"	2255330426	2255330444	2255330462	
FP 12	60.000	3.600	12	3"	2255330427	2255330445	2255330463	
FP 13	84.000	5.040	10	DN100	2255330428	2255330446	2255330464	
FP 14	112.000	6.720	10	DN100	2255330429	2255330447	2255330465	
FP 15	160.000	9.600	10	DN150	2255330430	2255330448	2255330466	
FP 16	224.000	13.440	10	DN150	2255330431	2255330449	2255330467	
FP 17	288.000	17280	10	DN200	2255330432	2255330450	2255330468	
FP 18	352.000	21120	10	DN200	2255330433	2255330451	2255330469	

FP HP - Filtri di processo alta pressione - corpo ed elemento filtrante

					G Coalescenza fine	C Coalescenza ultra-fine	V Carboni attivi	
Modello	Portata 50 bar 20°C		BAR	Connessione G/DN	(1 µm) Max. residuo olio (aerosol)	(0,01 µm) Max. residuo olio (aerosol)	Max. residuo olio (vapore) 0,003 mg/m³	
	l/min	m³/h			0,07 mg/m³ Particelle 99,998% 1 µm 99,93% 0.01 µm	0,008 mg/m³ Particelle > 99,999% 1 µm 99,995% 0.01 µm		
FP HP 1	2.500	150	50	1/2"	2255330470	2255330478	2255330486	
FP HP 2	3.750	225	50	3/4"	2255330471	2255330479	2255330487	
FP HP 3	5.250	315	50	1"	2255330472	2255330480	2255330488	
FP HP 4	7.000	420	50	1 1/4"	2255330473	2255330481	2255330489	
FP HP 5	10.000	600	50	1 1/2"	2255330474	2255330482	2255330490	
FP HP 6	15.000	900	50	2"	2255330475	2255330483	2255330491	
FP HP 7	21.000	1.260	50	2"	2255330476	2255330484	2255330492	
FP HP 8	40.000	2.400	50	3"	2255330477	2255330485	2255330493	

Fattori di correzione

Pressione di esercizio	barg	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20	30	40	50
Fattore di correzione	Kp	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,63	3,88	5,13	6,38

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta





FS - Filtri sterilizzabili - corpo ed elemento filtrante

Modello	Portata 7 bar 20°C		Pressione (bar)	Connezzione	Codice articolo (0,01 µm)	
	l/min	m³/h				
FS 1 + elemento filtrante	1250	75	14	1/4"	2255331791	
FS 2 + elemento filtrante	1750	105	14	3/8"	2255331792	
FS 3 + elemento filtrante	2500	150	14	1/2"	2255331793	
FS 4 + elemento filtrante	3750	225	14	3/4"	2255331794	
FS 5 + elemento filtrante	5250	315	14	1"	2255331795	
FS 6 + elemento filtrante	7000	420	14	1 1/4"	2255331796	
FS 7 + elemento filtrante	10000	600	14	1 1/2"	2255331797	
FS 8 + elemento filtrante	15000	900	14	2"	2255331798	
FS 9 + elemento filtrante	21000	1260	14	2"	2255331799	
FS 10 + elemento filtrante	28000	1680	14	2 1/2"	2255331800	
FS 11 + elemento filtrante	40000	2400	14	3"	2255331801	
FS 12 + elemento filtrante	60000	3600	14	3"	2255331802	

Fattori di correzione

Pressione di esercizio	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Fattore di correzione	Kp	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta

Service Kit - 1 volta all'anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello	Portata 7 bar 20°C		Pressione (bar)	Connezzione	Codice articolo (0,01 µm)	
	l/min	m³/h				
Elemento filtrante FS 1	1250	75	14	1/4"	2255350031	
Elemento filtrante FS 2	1750	105	14	3/8"	2255350032	
Elemento filtrante FS 3	2500	150	14	1/2"	2255350033	
Elemento filtrante FS 4	3750	225	14	3/4"	2255350034	
Elemento filtrante FS 5	5250	315	14	1"	2255350035	
Elemento filtrante FS 6	7000	420	14	1 1/4"	2255350036	
Elemento filtrante FS 7	10000	600	14	1 1/2"	2255350037	
Elemento filtrante FS 8	15000	900	14	2"	2255350038	
Elemento filtrante FS 9	21000	1260	14	2"	2255350039	
Elemento filtrante FS 10	28000	1680	14	2 1/2"	2255350040	
Elemento filtrante FS 11	40000	2400	14	3"	2255350041	
Elemento filtrante FS 12	60000	3600	14	3"	su richiesta	



WS

Nuova generazione separatori di condensa ciclonici



Taglia	Modello con scaricatore automatico a galleggiante	Pressione max.	portata (7 bar)		Dimensioni mm				Peso	Conessioni	Codice articolo	
		bar	m³/h	l/min	A	B	C	D	Kg	G		
1	PMH WS 10 (G1/8) A	16	10	167	50	17	157	60	0,3	1/8"	8102856900	
2	PMH WS 25 (G1/4) A	16	25	417	50	17	157	60	0,3	1/4"	8102856901	
3	PMH WS 42 (G1/4) A	16	42	700	70	24	231	70	0,6	1/4"	8102856902	
4	PMH WS 59 (G3/8) A	16	59	983	70	24	231	70	0,6	3/8"	8102856903	
5	PMH WS 85 (G1/2) A	16	85	1.417	70	24	231	70	0,6	1/2"	8102856904	
6	PMH WS 119 (G1/2) A	16	119	1.983	127	32	285	80	1,7	1/2"	8102856905	
7	PMH WS 212 (G3/4) A	16	212	3.533	127	32	285	80	1,7	3/4"	8102856906	
8	PMH WS 297 (G1) A	16	297	4.950	127	32	285	80	1,7	1"	8102856907	
9	PMH WS 476 (G1 1/4) A	16	476	7.933	140	40	475	80	3,0	1 1/4"	8102856908	
10	PMH WS 545 (G1 1/2) A	16	545	9.083	140	40	475	80	3,0	1 1/2"	8102856909	
11	PMH WS 1189 (G2) A	16	1.189	19.817	170	53	508	100	4,9	2"	8102856910	
12	PMH WS 1444 (G2 1/2) A	16	1.444	24.067	220	70	413	100	8,0	2 1/2"	8102856911	
13	PMH WS 2550 (G3) A	16	2.550	42.500	220	70	413	100	8,0	3"	8102856912	

Taglia	Modello con scaricatore di condensa elettronico a perdita zero	Pressione max.	portata (7 bar)		Dimensioni mm				Peso	Conessioni	Codice articolo	
		bar	m³/h	l/min	A	B	C	D	Kg	G		
1	PMH WS 10 (G1/8) L	16	10	167	50	17	157	60	0,3	1/8"	8102856913	
2	PMH WS 25 (G1/4) L	16	25	417	50	17	157	60	0,3	1/4"	8102856914	
3	PMH WS 42 (G1/4) L	16	42	700	70	24	231	70	0,6	1/4"	8102856915	
4	PMH WS 59 (G3/8) L	16	59	983	70	24	231	70	0,6	3/8"	8102856916	
5	PMH WS 85 (G1/2) L	16	85	1.417	70	24	231	70	0,6	1/2"	8102856917	
6	PMH WS 119 (G1/2) L	16	119	1.983	127	32	285	80	1,7	1/2"	8102856918	
7	PMH WS 212 (G3/4) L	16	212	3.533	127	32	285	80	1,7	3/4"	8102856919	
8	PMH WS 297 (G1) L	16	297	4.950	127	32	285	80	1,7	1"	8102856920	
9	PMH WS 476 (G1 1/4) L	16	476	7.933	140	40	475	80	3,0	1 1/4"	8102856921	
10	PMH WS 545 (G1 1/2) L	16	545	9.083	140	40	475	80	3,0	1 1/2"	8102856922	
11	PMH WS 1189 (G2) L	16	1.189	19.817	170	53	508	100	4,9	2"	8102856923	
12	PMH WS 1444 (G2 1/2) L	16	1.444	24.067	220	70	413	100	8,0	2 1/2"	8102856924	
13	PMH WS 2550 (G3) L	16	2.550	42.500	220	70	413	100	8,0	3"	8102856925	

Opzioni - vedi accessori filtri

Fattori di correzione

Pressione di esercizio	bar	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20
Fattore di correzione	Kp	0,76	0,84	0,92	1	1,07	1	1,31	1,41	1,51	1,50

Portata tabella × Kt(amb) × Kt × Kp = Portata corretta



Scaricatori di condensa elettronici a zero perdite



NB - Se usati in abbinamento ad un essiccatore è consigliabile installare un prefiltro a monte dello stesso.

Modello	Alimentazione	Range pressioni	Portata 7 bar 20°C		Dimensioni mm			Peso	Conessioni	Codice articolo	
	W / V	bar	l/min	m³/h	L	W	H	Kg	G		
CDE 5 230	230V 50/60 Hz	0,2-16	3.000	180	136	60	120	0,4	3/4	8102048101	
CDE 10 230	230V 50/60 Hz	0,2-16	6.300	378	160	69	116	0,5	1/2	8102048111	
CDE 15L 230	230V 50/60 Hz	0,2-16	7.500	450	163	69	140	0,6	2x1/2	8102048121	
CDE 20L 230	230V 50/60 Hz	0,2-16	15.000	900	163	69	155	0,7	2x1/2	8102048131	
CDE 35L 230	230V 50/60 Hz	0,2-16	30.000	1.800	163	69	214	1,2	2x 1/2	8102048141	
CDE 150 230	230V 50/60 Hz	0,2-16	160.020	9.601	173	123	230	1,8	2x 1/2	8102048151	
CDE 350 230	230V 50/60 Hz	0,2-16	300.000	18.000	247	148	230	3,45	2x 1/2	8102048161	
CDE 5 24A	24V 50/60 Hz - AC	0,2-16	3.000	180	136	60	120	0,4	3/4	8102048103	
CDE 10 24A	24V 50/60 Hz - AC	0,2-16	6.300	378	160	69	116	0,5	1/2	8102048113	
CDE 15L 24A	24V 50/60 Hz - AC	0,2-16	7.500	450	163	69	140	0,6	2x1/2	8102048123	
CDE 20L 24A	24V 50/60 Hz - AC	0,2-16	15.000	900	163	69	155	0,7	2x1/2	8102048133	
CDE 35L 24A	24V 50/60 Hz - AC	0,2-16	30.000	1.800	163	69	214	1,2	2x 1/2	8102048143	
CDE 150 24A	24V 50/60 Hz - AC	0,2-16	160.020	9.601	173	123	230	1,8	2x 1/2	8102048153	
CDE 350 24A	24V 50/60 Hz - AC	0,2-16	300.000	18.000	247	148	230	3,45	2x 1/2	8102048163	
CDE 5 24D	24V 50/60 Hz - DC	0,2-16	3.000	180	136	60	120	0,4	3/4	8102048104	
CDE 10 24D	24V 50/60 Hz - DC	0,2-16	6.300	378	160	69	116	0,5	1/2	8102048114	
CDE 15L 24D	24V 50/60 Hz - DC	0,2-16	7.500	450	163	69	140	0,6	2x1/2	8102048124	
CDE 20L 24D	24V 50/60 Hz - DC	0,2-16	15.000	900	163	69	155	0,7	2x1/2	8102048134	
CDE 35L 24D	24V 50/60 Hz - DC	0,2-16	30.000	1.800	163	69	214	1,2	2x 1/2	8102048144	
CDE 150 24D	24V 50/60 Hz - DC	0,2-16	160.020	9.601	173	123	230	1,8	2x 1/2	8102048154	
CDE 350 24D	24V 50/60 Hz - DC	0,2-16	300.000	18.000	247	148	230	3,45	2x 1/2	8102048164	

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo
Cavo alimentazione 2 m	CDE5, CDE10L, CDE15L, CDE20L, CDE35L, CDE 150, CDE 350	8092375062
Cavo alimentazione 5 m	CDE5, CDE10L, CDE15L, CDE20L, CDE35L, CDE 150, CDE 350	8092375061
Kit ricambio guarnizioni	CDE5, CDE10L, CDE15L, CDE20L, CDE35L, CDE 150, CDE 350	2200902017
Scaldiglia	CDE 10	8092375065
Scaldiglia	CDE5, CDE15L, CDE20L, CDE35L	8092375067
Scaldiglia	CDE 150, CDE 350	8092375069

Service Kit - 4000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Opzione	Modello di riferimento	Codice articolo
Kit manutenzione	CDE5, CDE10L, CDE15L, CDE20L, CDE35L, CDE 150, CDE 350	2901501745



Scaricatori di condensa



Opzione	Pressione	Descrizione	Conessioni	Codice articolo	
	bar				
CDT 230	16	Scaricatore temporizzato 230V 50/60Hz	G 1/2"	8102048176	
CDT G 24A	16	Scaricatore temporizzato 24V 50/60Hz	G 1/2"	8102048178	
CDT HP30 230	30	Scaricatore temporizzato 230V 50/60Hz	G 1/4"	8102048181	
CDT HP100 230	100	Scaricatore temporizzato 230V 50/60Hz	G 1/4"	8102048184	
CDT HP350 230	350	Scaricatore temporizzato 230V 50/60Hz	G 1/4"	8102048187	
CDT HP30 24A	30	Scaricatore temporizzato 24V 50/60Hz	G 1/4"	8102048183	
CDT HP100 24A	100	Scaricatore temporizzato 24V 50/60Hz	G 1/4"	8102048186	
CDF G	10	Scaricatore meccanico	G 1/2"	8102048168	

Rilevatore di condensa (anche satura di olio)



Modello	Alimentazione	Range pressioni	Allarmi		Dimensioni mm			Peso	Conessioni	Codice articolo	
	W / V	bar	Primo	Secondo	L	W	H	Kg	G		
WD	230V 50/60 Hz	0,2-16	3 cl	6,7 cl	159	68	116	0,6	1/2"	2255330112	



OWS

Separatori acqua - olio



Tipo installazione	Portata con essiccatore frigorifero (specifiche)			Portata con essiccatore frigorifero (specifiche)			Connessioni	Dimensioni			Peso	Versione a CARBONI ATTIVI*	Versione ad ARGILLA ORGANICA**
Modello	Clima freddo	Clima mite	Clima caldo	Clima freddo	Clima mite	Clima caldo	GAS	L	W	H			
Unità	l/min			l/min			IN-OUT	mm			Kg	Codice	Codice
OWS 25	960	720	360	1.200	900	540	1/4" - 3/8"	250	147	216	4	8102046800	8102046802
OWS 53	1.980	1.500	720	2.520	1.860	1.020	1/4" - 3/8"	250	147	216	13	8102046804	8102046806
OWS 106	4.020	3.000	1.440	4.980	3.780	2.040	2x1/2" - 1/2"	390	279	430	15	8102046810	8102046820
OWS 180	6.780	5.100	2.460	8.520	6.360	3.420	2x1/2" - 1/2"	398	286	510	25	8102046811	8102046821
OWS 360	13.620	10.200	4.980	16.980	12.780	6.840	2x3/4" - 3/4"	490	396	580	26	8102046812	8102046822
OWS 636	24.000	18.000	8.760	30.000	22.500	12.060	2x3/4" - 3/4"	584	447	725	28	8102046813	8102046823
OWS 1325	49.980	37.500	18.240	62.520	46.860	25.200	2x3/4" - 3/4"	670	546	960	30	8102046814	8102046824
OWS 2650	99.960	75.000	36.480	124.980	93.780	50.340	2x3/4" - 3/4"	902	782	1000	60	8102046815	8102046825
OWS 5300	199.920	150.000	72.960	250.020	187.500	100.680	2x3/4" - 3/4"	902	782	1000	60	8102046816	8102046826

1. Per "clima freddo" si intendono una temperatura ambiente di 15 °C / 59 °F e un'umidità relativa del 60%.
2. Per "clima temperato" si intendono una temperatura ambiente di 25 °C / 77 °F e un'umidità relativa del 60%.
3. Per "clima caldo" si intendono una temperatura ambiente di 35 °C / 95 °F e un'umidità relativa del 70%.
4. Per condense basate su poliglicoli, la capacità di ciascuna unità deve essere dimezzata."

* La versione a Carbone Attivi è la versione std per sostituire le versioni in dismissione; adatta a olio di tipo minerale

** La versione ad Argilla Organica è una versione evoluta adatta alle condense più stabili ed oli sintetici.

Il valore finale dell'olio residuo è influenzato e può variare in funzione delle condizioni ambientali, della tipologia di olio e delle condizioni di manutenzione e funzionamento dell'impianto.

Condizioni di riferimento

Umidità relativa dell'aria: 60%
 Temperatura dell'aria in ingresso: 25 °C
 Ore di funzionamento al giorno: 12 ore
 Pressione di esercizio effettiva: 7 bar (102 psi)

Fattori di correzione								
Umidità relativa	%	50	60	70	80	90		
		1,10	1,00	0,85	0,74	0,66		
Temperatura ambiente	°C	15	20	25	30	35	40	
		1,33	1,17	1,00	0,76	0,50	0,30	
Ora di funzionamento giornaliera	ore	12	14	16	18	20	22	24
		1	0,86	0,75	0,67	0,6	0,55	0,5



Separatori acqua

Opzione	Descrizione	Codice articolo
OWS 25-52	Kit per montaggio a parete	8102047001
OWS 25-5300	Indicatore elettronico per manutenzione o sostituzione filtri	8102047020
OWS 106-360	Kit multingresso 1/2" per più ingressi della condensa	8102047030
OWS 636-5300	Kit multingresso 3/4" per più ingressi della condensa	8102047031

Service Kit - 4000 ore / 1 anno

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Modello	Versione a CARBONI ATTIVI	Versione ad ARGILLA ORGANICA
	Codice	Codice
OWS 106	2901352600	2901352700
OWS 180	2901352610	2901352710
OWS 360	2901352620	2901352720
OWS 636	2901352630	2901352730
OWS 1325	2901352640	2901352740
OWS 2650	2901352650	2901352750
OWS 5300	2901352660	2901352760



ECOBX

Separatori acqua - olio compatti



Modello	Capacità max		Conessioni		Dimensioni mm			Peso	Codice articolo	
	l/min	m³/h	in	out	L	W	H	Kg		
ECOBX 2	3180	191	4x1/2"	1x1/2"	215	257	500	3	2255330002	
ECOBX 3	9480	569	4x1 1/2"	1x3/4"	282	345	654	3,6	2255330004	
ECOBX 4	23340	1.400	4x1/2"	1x3/4"	432	495	989	15	2255330006	

Opzione	Descrizione	Codice articolo
ECOBX 2	Collettore 4 ingressi	2255460001
ECOBX 3		2255460002
ECOBX 4		2255460003

Service Kit

NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Opzione	Descrizione	Codice articolo
ECOBX 2	Piano di manutenzione - 6 Mesi / 4.000 ore	2255470002
ECOBX 3		2255470004
ECOBX 4		2255470006



CA

Aftercooler

Raffreddatori ad aria / aria



Modello raffreddato ad aria 50 Hz	Alimentazione	Range pressione	Portata 7 Bar		Dimensioni mm			Peso	Connessione	Codice articolo	
	Volt/Ph/Hz	bar	l/min	m³/h	L	W	H	Kg	G/ DN		
CA 1	230/1/50	15 max	1.100	66	850	300	715	19	G1"	2255330081	
CA 2	230/1/50	15 max	2.100	126	850	300	715	20	G1"	2255330082	
CA 3	400/3/50	15 max	3.700	222	990	310	845	27	G 1 1/2"	2255330083	
CA 4	400/3/50	15 max	4.900	294	990	310	845	29	G 1 1/2"	2255330084	
CA 5	400/3/50	15 max	6.500	390	1.175	440	980	44	G2"	2255330085	
CA 6	400/3/50	15 max	8.700	522	1.175	440	980	48	G2"	2255330086	
CA 7	400/3/50	15 max	12.900	774	1.325	490	1.130	61	G2"	2255330087	
CA 8	400/3/50	15 max	16.500	990	1.325	490	1.130	66	G 2 1/2"	2255330088	
CA 9	400/3/50	15 max	21.000	1.260	1.800	660	1.590	127	DN100	2255330089	
CA 10	400/3/50	15 max	26.000	1.560	1.800	660	1.590	143	DN100	2255330090	
CA 11	400/3/50	15 max	31.500	1.890	1.800	790	1.560	148	DN100	2255330091	
CA 12	400/3/50	15 max	42.000	2.520	2.000	795	1.740	166	DN100	2255330092	
CA 13	400/3/50	15 max	51.500	3.090	2.090	830	1.850	212	DN125	2255330093	
CA 14	400/3/50	15 max	75.000	4.500	2.300	850	2.010	315	DN125	2255330094	

CW

Aftercooler

Raffreddatori ad aria /acqua



Modello raffreddato ad acqua	Range pressione	Portata 7 Bar		Dimensioni mm		Connessione	Codice articolo
	bar	l/min	m³/h	L	H Diametro	DN	
CW 300	10 max	8.502	510	806	60,3	DN 100	2255333030
CW 590	10 max	16.670	1.000	816	60,3	DN 100	2255333031
CW 1040	10 max	29.339	1.760	816	60,3	DN 100	2255333032
CW 1300	10 max	36.674	2.200	870	60,3	DN 100	2255333033
CW 1680	10 max	47.510	2.850	870	60,3	DN 125	2255333034
CW 2320	10 max	65.680	3.940	1.500	88,9	DN 125	2255333035
CW 2650	10 max	75.015	4.500	1.510	88,9	DN 150	2255333036
CW 3120	10 max	88.351	5.300	1.300	139,7	DN 150	2255333037
CW 3430	10 max	97.019	5.820	1.300	139,7	DN 200	2255333038
CW 5020	10 max	142.028	8.520	1.300	219	DN 250	2255333039
CW 7390	10 max	209.209	12.550	1.300	219	DN 300	2255333040

Per offerta chiedere al proprio referente



Serbatoi aria / azoto



Modello IEC	Capacità	Pressione max	KIT connessione	Dimensioni mm		Peso	Codice articolo	
	l	Bar(g)		H	Ø	Kg		
Ferro verniciato RAL 5015 (Blue cielo)								
V100 11B	100	11	KIT 1	1172	370	37	2236100970	
V200 11B	200	11	KIT 2	1570	446	51	2236100971	
V270 11B	270	11	KIT 3	1668	500	62	2236100972	
V500 11B	500	11	KIT 4	2055	600	127	2236100973	
V720 11B	720	11	KIT 4	2030	800	180	2236100974	
V900 11B	900	11	KIT 6	2120	800	200	2236100975	
V1000 12B	1000	11	KIT 7	2315	800	204	2236100976	
V1500 11B	1500	11	KIT B	2305	1000	278	4101000924	
V2000 11B	2000	11	KIT B	2805	1000	352	4101000928	
V3000 11B	3000	11	KIT B	2965	1200	537	4101000932	
V4000 11B	4000	11	Non incluso	3070	1450	802	4101000936	
V5000 11B	5000	11	Non incluso	3570	1430	923	4101000940	
Zincati a caldo								
V100 11B ZINC	100	11	KIT 1	1229	370	40	2236112645	
V200 11B ZINC	200	11	KIT A	1530	430	55	4101000902	
V270 11B ZINC	270	11	KIT A	1685	500	66	4101000906	
V500 11B ZINC	500	11	KIT A	2077	600	143	4101000910	
V725 10,8B ZINC	725	11	KIT A	1863	790	184	4101000914	
V900 11B ZINC	900	11	KIT A	2213	790	209	4101000918	
V1000 11,5B ZINC	1000	11,5	KIT B	2345	790	224	4101000922	
V1500 11,5B ZINC	1500	11,5	KIT B	2305	1000	306	4101000926	
V2000 11,5B ZINC	2000	11,5	KIT B	2805	1000	387	4101000930	
V3000 11,5B ZINC	3000	11,5	KIT B	2965	1200	591	4101000934	
V4000 11,5B ZINC	4000	11,5	Non incluso	3070	143	882	4101000938	
V5000 11,5B ZINC	5000	11,5	Non incluso	3570	1430	1025	4101000942	
Trattamento vitroflex interno / verniciato RAL 5015 esterno (Blue cielo)								
V200 11B VITROFLEX	200	11	KIT A	1530	430	50	4101000952	
V270 11B VITROFLEX	270	11	KIT A	1685	500	60	4101000953	
V500 11B VITROFLEX	500	11	KIT A	2077	600	130	4101000954	
V725 10,8B VITROFLEX	725	11	KIT A	1863	790	167	4101000955	
V900 11B VITROFLEX	900	11	KIT A	2213	790	190	4101000956	
V1000 11,5B VITROFLEX	1000	11,5	KIT B	2345	790	204	4101000957	
V1500 11,5B VITROFLEX	1500	11,5	KIT B	2305	1000	278	4101000958	
V2000 11,5B VITROFLEX	2000	11,5	KIT B	2805	1000	352	4101000959	
V3000 11,5B VITROFLEX	3000	11,5	KIT B	2965	1200	537	4101000960	
V4000 11,5B VITROFLEX	4000	11,5	Non incluso	3070	143	802	4101000961	
V5000 11,5B VITROFLEX	5000	11,5	Non incluso	3570	1430	932	4101000962	



Serbatoi aria / azoto - Alte pressioni



Modello IEC	Capacità	Pressione max	KIT connessione	Dimensioni mm		Peso	Codice articolo	
	l	Bar(g)		H	Ø	Kg		
Ferro verniciato RAL 5015 (Blue cielo)								
V500 15B	500	15	KIT 5	2055	600	159	2236100977	
V1000 15B	1000	15	KIT 8	2315	800	246	2236100978	
V2000 16B	2000	16	KIT C	2810	1000	490	4101000950	
V3000 16B	3000	16	KIT C	2930	1200	620	4101000969	
V4000 16B	4000	16	Non incluso	3110	1430	905	4101000972	
V5000 16B	5000	16	Non incluso	3610	1430	1055	4101000975	
Zincati								
V500 16B ZINC	500	16	KIT C	2120	600	176	4101000963	
V1000 16B ZINC	1000	16	KIT C	2345	790	308	4101000965	
V2000 16B ZINC	2000	16	KIT C	2810	1000	539	4101000967	
V3000 16B ZINC	3000	16	KIT C	2930	1200	682	4101000970	
V4000 16B ZINC	4000	16	Non incluso	3110	1430	995	4101000973	
V5000 16B ZINC	5000	16	Non incluso	3610	1430	1160	4101000976	
Trattamento vitroflex interno / verniciato RAL 5015 esterno (Blue cielo)								
V500 16B VITROFLEX	500	16	KIT C	2120	600	160	4101000964	
V1000 16B VITROFLEX	1000	16	KIT C	2345	790	280	4101000966	
V2000 16B VITROFLEX	2000	16	KIT C	2810	1000	490	4101000968	
V3000 16B VITROFLEX	3000	16	KIT C	2930	1200	620	4101000971	
V4000 16B VITROFLEX	4000	16	Non incluso	3110	1430	905	4101000974	
V5000 16B VITROFLEX	5000	16	Non incluso	3610	1430	1055	4101000977	

	KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 4	KIT 5	KIT 6	KIT 7	KIT 8
Tappo 3/8" GAS El C	1	1	-	1	-	1	-	-
Valvola a sfera 1/2" M/F	2	2	1	-	-	-	1	1
Valvola a sfera 3/4" M/F	-	-	1	1	1	1	-	-
Valvola a sfera 1" M/F	-	-	1	1	1	1	-	-
Riduzione 1/2" M 3/8" F	1	1	1	-	-	-	-	-
Riduzione 3/4" 1/2"	1	-	-	-	-	-	1	1
Riduzione 1 1/2" F	-	1	-	-	-	1	-	-
Riduzione 1 3/4" F	-	-	1	2	1	-	-	-
Riduzione 3/4" 3/8"	-	-	-	1	1	-	-	-
Riduzione 3/8" 1/4"	1	1	1	1	1	1	1	1
Raccordo a gomito	1	1	1	1	1	1	2	1
Valvola sicurezza	1	1	1	1	1	1	1	1
Manometro 50mm/100 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
Raccordo zincato	-	-	1	4	4	4	4	4
Flangia test per collaudo	-	-	-	-	-	-	1	1

	KIT A	KIT B	KIT C
Rubinetto portamanometro	1	1	1
Valvola sfera 3/8"	1	-	-
Valvola sfera 3/4"	-	-	1
Rubinetto scarico manuale 1 1/4"	-	1	-
Valvola sicurezza	1	1	1
Manometer 50mm/100mm	1	1	1



LV 270-3000

Serbatoi per ossigeno



Modello	Capacità	Pressione massima	Dimensioni mm		Peso	Conessioni	Codice articolo	
	l	Bar	H	Diametro	Kg	G		
LV270 OXYGEN PNEUMATECH	270	11	1284	600	117	1"	8102321810	
LV500 OXYGEN PNEUMATECH	500	11	2034	600	169	1 ½"	8102321828	
LV1000 OXYGEN PNEUMATECH	1000	11,5	2310	790	255	2"	8102321836	
LV1500 OXYGEN PNEUMATECH	1500	11,5	2270	1000	278	2"	8102321844	
LV2000 OXYGEN PNEUMATECH	2000	11,5	2770	1000	422	2"	8102321851	
LV3000 OXYGEN PNEUMATECH	3000	11,5	2929	1200	618	3"	8102321869	

* Serbatoio fornito completo di manometro, valvola di sicurezza convogliabile, tappi e gabbia di legno



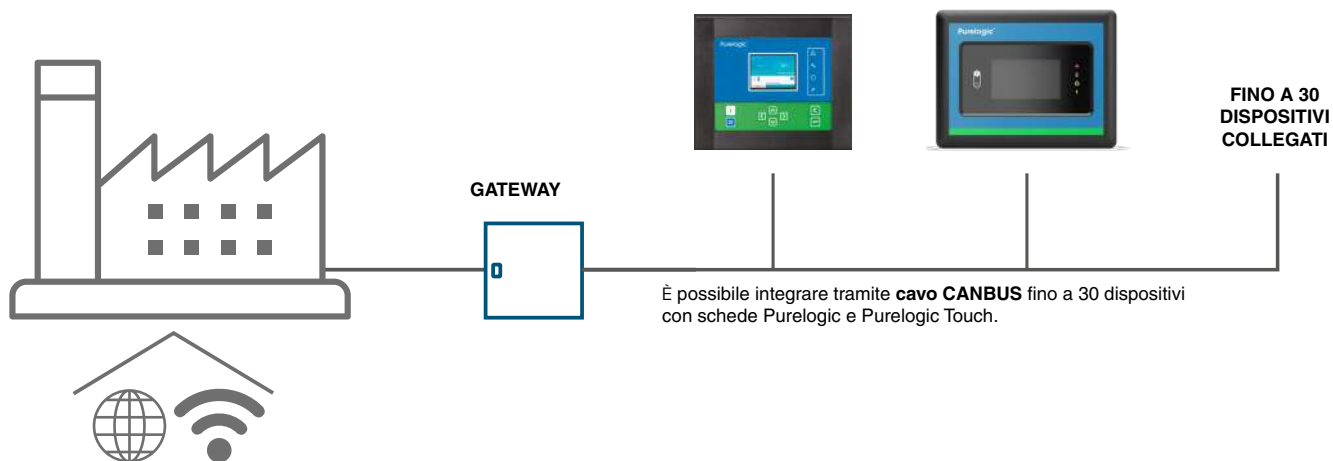
Modulo Gateway



NB - vengono applicate condizioni commerciali aftermarket

Opzione	Descrizione	Codice articolo	
Modulo Gateway	Modulo con protocollo MODBUS RTU o PROFIBUS DP	2230011500	
Cavo per integrazione	Cavo CANBUS al metro	0017230147	
Connettore	Connettore CANBUS uno per dispositivo	1088001727	

Esempio di installazione per l'integrazione di più dispositivi tramite Modulo Gateway



Note

Lined area for notes, featuring horizontal ruling lines and a large, faint, stylized 'm' watermark in the background.



Note



consenso scritto di quest'ultima.

ART. 6 IMBALLAGGI

6.1 I costi degli imballaggi di cartone sono generalmente ricompresi nei prezzi di fornitura. Eventuali richieste e/o necessità di imballaggi speciali verranno quindi addebitati al cliente ed i relativi costi saranno indicati separatamente in fattura. Gli imballaggi non saranno accettati di ritorno.

ART. 7 GARANZIA

7.1. Salvo diverso accordo, la venditrice riconosce ai propri acquirenti una garanzia di 12 (dodici) mesi con decorrenza dalla data di consegna della merce. Trovano applicazione i termini e le condizioni sanciti dall'art. 1495 c.c.

7.2. La garanzia consiste nella mera riparazione o sostituzione manodopera, spese di viaggio, vitto, alloggio etc.

7.3. La garanzia si intende comunque subordinata alla riferibilità del riscontrato malfunzionamento ad un difetto di fabbricazione del prodotto sulla base dell'insindacabile giudizio della venditrice. È dunque esclusa qualsivoglia forma di garanzia per guasti e/o rotture dovuti ad uso improprio, incuria, negligenza o imperizia dell'acquirente, o alla mancata osservanza, da parte di quest'ultimo, delle istruzioni riportate nell'eventuale manuale d'uso e manutenzione. È parimenti esclusa qualsivoglia forma di garanzia per vizi e/o difetti derivanti da componenti esterni (agenti chimici e/o atmosferici) ovvero da riparazioni, interventi e/o sostituzioni eseguiti sul macchinario direttamente dall'acquirente e/o da terzi da questi incaricati, senza l'intervento di un centro di assistenza autorizzato della venditrice e/o con l'utilizzo di parti di ricambio non originali.

7.4. La garanzia è espressamente esclusa per quelle parti del bene che, per loro natura ed uso, sono soggette a naturale usura ed a rapido consumo.

7.5. L'acquirente decade dalla garanzia di cui al presente articolo nel caso in cui non adempia agli obblighi contrattuali assunti, ed in particolar modo non sia in regola con il versamento del corrispettivo nei modi e nei termini convenuti.

ART. 8 RECLAMI E CONTESTAZIONI

8.1 All'atto della consegna della merce l'acquirente è tenuto a verificare la conformità all'ordine del prodotto acquistato. Eventuali reclami e/o contestazioni dovranno essere inoltrati in forma scritta presso la sede della venditrice, a pena di decadenza, entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla consegna. In caso di spedizione, eventuali reclami per ammanchi, manomissioni e/o segni di danneggiamento verranno presi in considerazione solo se segnalati direttamente al vettore al momento del ricevimento della merce ed indicati nella bolla di consegna. In difetto di segnalazioni nei termini e nei modi sopra indicati la merce fornita si considera pienamente accettata.

8.2. Quallsivoglia contestazione relativa ad una singola fornitura non inficia la validità delle restanti forniture, né degli ordini presenti o futuri, e non autorizza in alcun modo l'acquirente a non adempiere la propria obbligazione di corresponsione del prezzo dovuto per le forniture effettuate.

ART. 9 INSTALLAZIONE E ALLACCIAMENTI

9.1. Salvo diverso accordo scritto, l'installazione del prodotto e gli allacciamenti elettrici ed idraulici non sono ricompresi nel prezzo della fornitura. I relativi costi verranno dunque fatturati a parte così come l'eventuale intervento di un tecnico specializzato per il collaudo di primo avviamento.

ART. 10 PROGETTI E DOCUMENTAZIONE TECNICA

10.1. Le illustrazioni e le caratteristiche contenute nei cataloghi e/o in altra documentazione relativa al marchio dei prodotti commercializzati dalla venditrice devono ritenersi meramente indicative. Ai prodotti commercializzati potranno dunque essere apportate dalla venditrice e/o dai produttori quelle modifiche ritenute tecnicamente opportune, senza obbligo di preavviso nei confronti dell'acquirente, ma con mera comunicazione ad esso, purché non ne venga alterata la funzionalità. Conseguentemente, la venditrice si riserva la facoltà di mutare

l'importo dovutole quale corrispettivo nell'ipotesi di aumento del costo della manodopera o dei materiali.

10.2. Sono espressamente vietati l'utilizzo, la riproduzione, la copia e/o la cessione a terzi, anche a titolo gratuito, delle informazioni e del know-how contenuti nella documentazione tecnica e nei progetti consegnati unitamente ai prodotti, fatta salva un'espressa autorizzazione in tal senso della venditrice.

ART. 11 PATTO DI RISERVATO DOMINIO

11.1. Ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1523 e ss. c.c., la venditrice si riserva la proprietà dei prodotti oggetto di fornitura sino all'integrale ricevimento del corrispettivo convenuto. Il patto di riservato dominio trova applicazione sia in caso di vendita con corresponsione rateale del prezzo sia nel caso il cui il pagamento del corrispettivo venga interamente e/o parzialmente differito rispetto alla consegna.

I rischi connessi alla vendita vengono assunti dall'acquirente sin dal momento della consegna, acquirente che avrà quindi l'obbligo di custodire la merce e garantirne la conservazione e la manutenzione a favore della venditrice sino al giorno del passaggio di proprietà che avverrà appunto ad intervenuto saldo del prezzo pattuito. In particolare, l'acquirente non potrà alienare, dare in uso o in pegno, muovere, lasciare sequestrare o pignorare i prodotti oggetto di fornitura senza dichiararne la proprietà della venditrice e senza darne immediato avviso alla stessa a mezzo di lettera raccomandata a/r ovvero di altra forma di comunicazione equipollente purché vi sia prova dell'avvenuta ricezione.

11.2. La venditrice si riserva la facoltà di trascrivere a proprie spese il patto di riservato dominio ex art. 1524 c.c. resteranno acquisite dalla venditrice a titolo di indennità ex art. 1526, comma 2, c.c., fatto salvo il maggior danno.

ART. 12 CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

12.1. In caso di mancato e/o ritardato pagamento, il presente contratto si intenderà risolto di diritto ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c.

12.2. Nell'ipotesi di vendita con corresponsione rateale del prezzo, il mancato pagamento di n. 2 (due) rate, anche se non consecutive, del prezzo pattuito, alle scadenze stabilite, comporterà per l'acquirente l'automatica decadenza dal beneficio del termine. La venditrice potrà pertanto agire per ottenere l'integrale pagamento del prezzo ancora dovuto, ovvero richiedere la risoluzione ipso iure del contratto ex art. 1456 c.c.

ART. 13 RESI

13.1. La venditrice si riserva la facoltà di accettare la restituzione di prodotti consegnati e non utilizzati, purché in imballo integro. La restituzione della merce dovrà comunque avvenire entro e non oltre 30 giorni dalla consegna a cura, rischi e spese a carico del cliente. In tal caso la venditrice emetterà relativa nota di credito, con facoltà di decurtazione del 20 % del prezzo imponibile fatturato a copertura delle spese interne e previa, in ogni caso, verifica dell'integrità del materiale restituito.

ART. 14 RECESSO

14.1 E' attribuita alla venditrice la facoltà di recedere unilateralmente e con effetto immediato dal contratto di compravendita nel caso in cui prima della consegna dei prodotti compravenduti dovessero sorgere fondati dubbi circa la solvibilità dell'acquirente, anche sulla base delle ipotesi indicate al precedente art. 3.3, e quest'ultimo, nonostante una corrispondente richiesta, non sia disposto ad effettuare un pagamento anticipato e/o a prestare ogni più idonea garanzia. L'esercizio di tale facoltà non attribuisce all'acquirente il diritto ad alcun indennizzo e/o risarcimento del danno.

ART. 15 CESSIONE DEL CREDITO

15.1. La venditrice potrà cedere a terzi, in qualunque momento, il credito vantato nei confronti dell'acquirente a titolo di corrispettivo della fornitura.

15.2. L'eventuale intervenuta cessione verrà comunicata all'acquirente a mezzo di lettera raccomandata a/r presso la propria sede legale

ART. 16 FORO ESCLUSIVAMENTE COMPETENTE

16.1. Nel caso in cui dovesse insorgere controversia sull'esecuzione e/o applicazione e/o interpretazione delle presenti condizioni generali di vendita, le parti concordano nel ritenere esclusivamente competente il Foro di Monza, con espressa esclusione degli altri fori competenti ex lege.

ART. 17 INFORMATIVA E CONSENSO AI SENSI DEL D.LGS 196/2003

17.1. Ai sensi e per gli effetti di cui al D.lgs. 196/2003 e al Regolamento Europeo n. 679/2016 ("Regolamento sul trattamento dei dati personali – GDPR") l'acquirente dichiara di essere informato che i dati forniti saranno trattati con i criteri e sistemi atti a garantire la loro riservatezza e sicurezza e potranno essere comunicati da MultiAir Italia S.r.l. a terzi; costituisce diritto del cliente la facoltà di opporsi per motivi legittimi, chiederne, con richiesta scritta, l'aggiornamento, la rettifica o la cancellazione.

ART. 18: LEGGE 231 E CODICE ETICO

18.1 MultiAir Italia Srl richiede al Cliente di aderire e rispettare gli obblighi previsti dal d.lgs. n. 231 del 8 giugno 2001 in materia di "Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle Società e delle Associazioni anche prive di personalità giuridica" (la "Legge 231") e il proprio Codice Etico, disponibile insieme al Modello di Organizzazione Gestione e controllo, elaborato ai sensi del D.lgs. n. 231/2001, sul sito www.pneumatech.com. In particolare, il Cliente si impegna a non porre in essere, anche tramite propri esponenti, collaboratori e consulenti, condotte in contrasto con la Legge 231 e il Codice Penale italiano, ivi incluso a titolo esemplificativo e non esaustivo: (i) la corruzione dei funzionari pubblici e la corruzione tra privati, o che comunque mirino ad ottenere un indebito vantaggio da parte di enti o agenzie pubblici, pubblici ufficiali o altre terze parti; (ii) che violino le disposizioni di legge mirate al monitoraggio di operazioni finanziarie a rischio di trasferimento di beni o denaro derivanti da reati, o mirato a finanziare o comunque agevolare associazioni terroristiche; o (iii) che violino le disposizioni di legge in materia di salute e sicurezza sul lavoro o in materia ambientale.

ART. 19: TRADE COMPLIANCE

19.1 Effettuando l'ordine, il Cliente certifica che tale ordine non verrà utilizzato per alcuno scopo correlato alla produzione e al commercio di armi chimiche, biologiche o nucleari, o missili in grado di lanciare tali armi, o qualsiasi altro scopo proibito dalla legge applicabile.

19.2 Inoltre, il Cliente certifica di rispettare i requisiti previsti dalle normative applicabili in ambito doganale e relative al commercio estero, sia locali che internazionali, o eventuali embarghi o altre sanzioni.

19.3 Il Cliente si impegna a notificare a MultiAir immediatamente per iscritto qualsiasi violazione di questa dichiarazione.

19.4 MultiAir non sarà obbligata ad eseguire un ordine o accordo vincolante o parte di esso o ad esso correlato, né potrà essere ritenuta responsabile per il suo inadempimento, se tale adempimento è precluso da un qualsiasi impedimento derivante dalle normative applicabili in ambito doganale e relative al commercio estero, sia locali che internazionali, o da eventuali embarghi o da altre sanzioni.

19.5 MultiAir si riserva il diritto di risolvere un ordine o un accordo vincolante o qualsiasi parte di esso o ad esso correlato, con effetto immediato e senza preavviso, se l'adempimento dello stesso è precluso da qualsiasi impedimento derivante dalle normative applicabili in ambito doganale e relative al commercio estero, sia locali che internazionali, o da eventuali embarghi o da altre sanzioni.

19.6 Il Cliente terrà indenne MultiAir per qualsiasi danno diretto o indiretto derivante da qualsiasi violazione di questa dichiarazione.



Follow us

Pneumatech

MultiAir Italia s.r.l.

Società del Gruppo Atlas Copco AB - Società a socio unico

Sede legale e operativa: Via Selva Maiolo, 5/7 - 36075 Montecchio Maggiore (VI)

Tel. 0444 703808

Tel. 0444 703816

pneumatech@multiairitalia.com

www.pneumatech.com/it

pneumatech
Pure air . Pure gas