

Gamma DRY

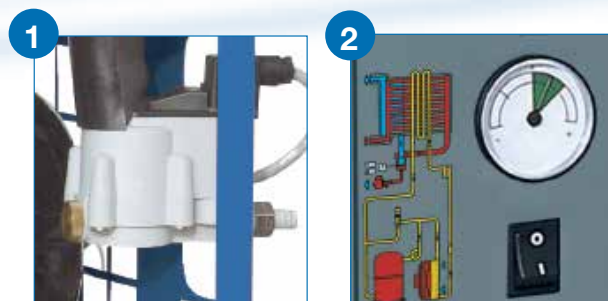


Impieghi

- Dispositivi e attrezzi pneumatici
- Sistemi di controllo pneumatici
- Sistemi di verniciatura
- Packaging
- Stampaggio ad iniezione
- Autoriparazioni
- Gonfiaggio di pneumatici

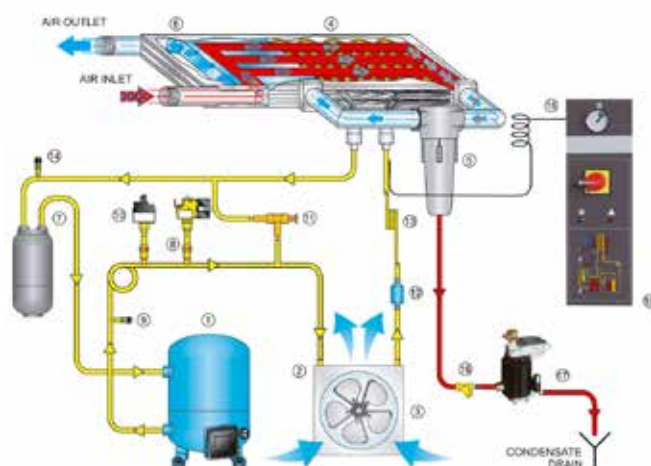
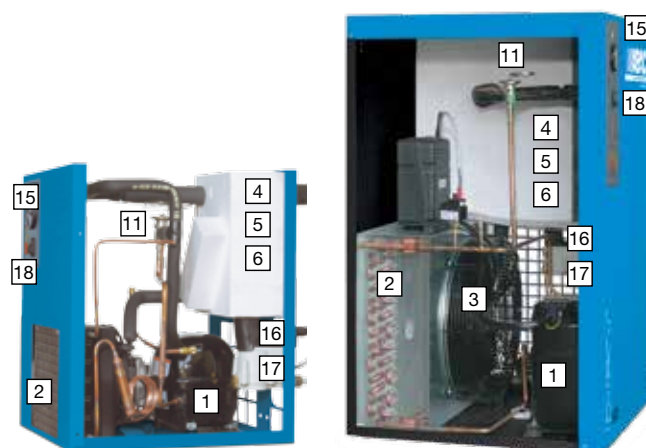
Vantaggi principali

- Rete di distribuzione più economica
- Maggiore durata delle attrezzature e della rete di distribuzione grazie ad una minore usura
- Maggiore produttività e costi di manutenzione ridotti grazie ad un numero inferiore di guasti
- Scarico intelligente con eliminazione silenziosa dell'acqua di condensa (1)
- Qualità del prodotto finale più elevata
- Maggiore affidabilità delle attrezzature/dispositivi finali
- Risparmio di energia con minori cadute di pressione
- Lettura agevole dell'indicatore del punto di rugiada (2)



Componenti

1. Compressore del refrigerante azionato da un motore elettrico, raffreddato dal fluido refrigerante stesso e protetto contro il sovraccarico termico.
2. Condensatore del refrigerante raffreddato ad aria e dotato di un'ampia superficie per un elevato scambio termico.
3. Motoventilatore IP 54 per il flusso d'aria di raffreddamento del condensatore.
4. Evaporatore aria-refrigerante ad elevato scambio termico e basse perdite.
5. Separatore di condensa ad alta efficienza
6. Scambiatore di calore aria-aria ad elevato scambio termico e basse perdite di carico
7. Separatore del refrigerante
8. Pressostato di massima
9. Valvola di servizio
10. Pressostato comando ventilatore
11. La valvola di bypass del gas caldo regola la capacità refrigerante in tutte le condizioni di carico evitando la formazione di ghiaccio all'interno del sistema.
12. Filtro del refrigerante
13. Tubo capillare
14. Valvola di servizio
15. Pannello strumenti
16. Filtro raccogliatore di impurità a protezione del sistema
17. Scarico automatico della condensa ecologico, in grado di evitare lo scarico involontario di aria compressa.



Essiccatori a refrigerazione - Gamma DRY



Tipo	Codice	Pressione max.		Portata			Potenza W	Alimentazione elettrica V/Hz/ph	Conessioni gas/DIN	Dimensioni mm L x P x A	Peso kg
		bar	psi	m ³ /1'	m ³ /h	CFM					
DRY 20	4102000740	16	232	0,333	20	11,8	130	230/50/1	3/4' M	350 x 500 x 450	19
DRY 25	4102000741	16	232	0,417	25	14,7	130	230/50/1	3/4' M	350 x 500 x 450	19
DRY 45	4102000742	16	232	0,750	45	26,5	164	230/50/1	3/4' M	350 x 500 x 450	19
DRY 60	4102000743	16	232	1,000	60	35,3	190	230/50/1	3/4' M	350 x 500 x 450	20
DRY 85	4102000744	16	232	1,417	85	50	266	230/50/1	3/4' M	350 x 500 x 450	25
DRY 130	4102000745	16	232	2,167	130	76,5	284	230/50/1	3/4' M	350 x 500 x 450	27
DRY 165	4102000746	13	188	2,750	165	97,1	609	230/50/1	1° F	370 x 500 x 764	44
DRY 210	4102000747	13	188	3,500	210	124	673	230/50/1	1° F	370 x 500 x 764	44
DRY 250	4102000748	13	188	4,167	250	147	793	230/50/1	11/2° F	460 x 560 x 789	53
DRY 290	4102000749	13	188	4,833	290	171	870	230/50/1	11/2° F	460 x 560 x 789	60
DRY 360	4102000750	13	188	6,000	360	212	1072	230/50/1	11/2° F	460 x 560 x 789	65
DRY 460	4102000751	13	188	7,667	460	271	1190	230/50/1	11/2° F	580 x 590 x 899	80
DRY 530	4102000752	13	188	8,833	530	312	1446	230/50/1	11/2° F	580 x 590 x 899	80
DRY 690	4102001584	13	188	11,500	690	406	1319	230/50/3	2° F	735 x 898 x 962	128
DRY 830	4102001585	13	188	13,833	830	489	1631	400/50/3	2° F	735 x 898 x 962	146
DRY 1040	4102001586	13	188	17,333	1040	612	1889	400/50/3	2° F	735 x 898 x 962	158
DRY 1260	4102001587	13	188	21,000	1260	742	2110	400/50/3	2° F	735 x 898 x 962	165

Numero articolo	Descrizione articolo
4101000651	Bypass supporto filtri DRY 20-130
4101000650	Supporto filtri DRY 20-130

Condizioni di riferimento:

- Pressione di esercizio: 7 bar (100 psi)
- Temperatura di esercizio: 35 °C
- Temperatura ambiente: 25 °C
- Punto di rugiada in pressione: +5 °C +/-1
- Disponibile con varie tensioni e frequenze

Condizioni limite:

- Pressione di esercizio: 16 bar (232 psi) DRY 20-130
13bar (188 psi) DRY 165-1260
- Temperatura di esercizio: 55 °C
- Temperatura ambiente min./max.: +5 °C; +45 °C

Fattori di correzione della portata per condizioni diverse dalle condizioni di riferimento

Formula per il calcolo del fattore di correzione: $K = A \times B \times C$

Temperatura ambiente					
°C	25	30	35	40	45
A	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74 (DRY 20-DRY 530)
A	1,00	0,91	0,81	0,72	0,62 (DRY 690-DRY 1260)

Temperatura di esercizio						
°C	30	35	40	45	50	55
B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45 (DRY 20-DRY 530)
B	1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49 (DRY 690-DRY 1260)

Pressione di esercizio												
bar (psi)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (116)	9 (130)	10 (145)	11 (159)	12 (174)	13 (188)	14 (203)	15 (218)	16 (232)
C	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17 (DRY 20-DRY 530)
C	0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12 (DRY 690-DRY 1260)			