

ATS

Air
Treatment
Solutions



2019  CATALOGUE

PLATINUM SERIES DPL
Energy Saving



Refrigerated air dryers

PLATINUM SERIES DPL

Energy Saving



Fino al 90% di risparmio energetico con la nuova gamma DPL (dryer platinum)

Oltre il 35% del costo della macchina viene speso ogni anno in energia elettrica che consuma.

Per ridurre il consumo energetico e proteggere l'ambiente che ci circonda, abbiamo studiato e realizzato gli essiccatori a refrigerazione a velocità variabile (tecnologia inverter) DPL. L'utilizzo di questi dryer di ultima generazione, oltre ad un notevole risparmio economico in bolletta sono amici dell'ambiente, riducendo l'utilizzo di combustibili fossili utilizzati per generare energia elettrica e preservandolo per le generazioni future.

Come funziona

Normalmente le aziende non hanno un consumo d'aria compressa costante e per garantire che tutti i processi ricevano l'aria necessaria al momento richiesto e senza sprechi siamo stati pionieri della tecnologia inverter abbinata ad un essiccatore a refrigerazione. Ciò assicura che l'essiccatore non stia utilizzando più energia del necessario, riducendo in modo efficace il consumo energetico ad oltre il **90%**

Le principali caratteristiche sono:

- Tutte le caratteristiche già presenti sulla gamma Gold.
- Compressore a velocità variabile dal **20%** al **110%**
- Funzione di accumulo energetico con spegnimento Compressore con carico inferiore al **20%**
- Variatore di giri sui ventilatori
- Pannello elettronico Touch Screen

Up to 90% energy savings with the new DPL (dryer platinum) range

Over 35% of a dryer's life cycle cost is the energy it consumes. To cut energy costs, we offer compressed air dryers with DPL refrigeration with variable speed working cycle (Inverter). The DPL range entails significant savings, reducing the consumption of energy that produces fuels and protecting the environment for future generations.

How does it work

*Companies have a fluctuating demand for air, which is why we have been pioneers of inverter technology coupled with a dryer, to ensure that your processes receive the required air at the required time. This ensures that the dryer is not using more energy than necessary, effectively reducing energy consumption to over **90%***

Main features are:

- All Features already present on the DGO series
- Variable speed compressor from **20%** to **110%** of the capacity
- Energy accumulation function with compressor OFF with load lower than **20%**
- Variable speed fan
- Touch screen control panel



Refrigerated air dryers

PLATINUM SERIES DPL

Energy Saving



Condizioni di riferimento standard ISO 7183:

- temperatura ambiente: 25°C
- pressione aria in ingresso: 7 bar
- umidità relativa: 35%
- punto di rugiada: Classe 4 (ISO 8573 -1)

Standard reference conditions ISO 7183:

- ambient temperature: 25°C
- inlet air pressure: 7 bar
- relative humidity: 35%
- dew point: Class 4 (ISO 8573-1)

Massime condizioni di lavoro:

consultare scheda tecnica

Max working condition:

please refer to datasheet

Incluso: Scaricatore No Loss

Included: No Loss Drain

Model	Code	Refrigerant		Flow - Rate			Connection	Dimension	Weight		Power-Supply
		Type		m ³ /h	l/min	scfm			BSP-F	W x L x H [mm]	
DPL 720	DPL.00720	R407C		720	12.000	424	2"	657 x 716 x 1.548	140	308	230 / 1 / 50
DPL 900	DPL.00900	R407C		900	15.000	530	2"	657 x 716 x 1.548	150	330	230 / 1 / 50
DPL 1300	DPL.01300	R407C		1300	21.667	765	2"1/2"	657 x 716 x 1.548	165	363	400 / 3 / 50
DPL 1800	DPL.01800	R407C		1800	30.000	1059	3"	657 x 1.156 x 1.709	260	572	400 / 3 / 50
DPL 2400	DPL.02400	R407C		2400	40.000	1412	3"	657 x 1.156 x 1.709	280	616	400 / 3 / 50
DPL 3600	DPL.03600	R407C		3600	60.0000	2118	DN125	1.056 x 1.406 x 1.765	410	902	400 / 3 / 50
DPL 4800	DPL.04800	R407C		4800	80.000	2.825	DN125	1.056 x 1.406 x 1.765	430	946	400 / 3 / 50
DPL 6000	DPL.06000	R407C		6000	100.000	3.531	DN150	1.056 x 1.406 x 1.765	460	1.012	400 / 3 / 50

Correction factor for operating pressure changes

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

Correction factor for ambient temperature changes

Ambient temperature (°C)	25	30	35	40	45	50
Factor	1	0,96	0,9	0,82	0,72	0,6

Correction factor for inlet air temperature changes

Air temperature (°C)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Factor	1,2	1,12	1	0,83	0,69	0,59	0,5	0,44	0,39	0,37

Correction factor for dew-point changes

Dew-point (°C)	3	5	7	10
Factor	1	1,09	1,19	1,37

ATS Air
Treatment
Solutions



www.atsairsolutions.com

ATS s.r.l.

Via Enzo Ferrari, 4 - z.a.i. 37045 Legnago (Verona) - Italy
ph +39 0442 629219 | info@atsairsolutions.com | www.atsairsolutions.com
Piva / Vat 04307390239