

# ATS

Air  
Treatment  
Solutions



2019  CATALOGUE

**SILVER SERIES DSI**



## SILVER SERIES DSI



Con la serie Silver, ATS ha sviluppato un prodotto in grado di soddisfare i bisogni dei suoi clienti più esigenti, raggiungendo un ottimo rapporto qualità prezzo.

Tutti i modelli hanno un sistema di gestione elettronica a doppia sonda di temperatura che regola il punto di rugiada e la pressione di condensazione; lo scambiatore di calore è stato studiato e brevettato al fine di fornire la massima prestazione e la minima perdita di carico. Il campo di applicazione della serie Silver spazia dalla piccola alla media industria. È adatta anche per tutti quei clienti attenti alla ricerca del miglior rapporto qualità-prezzo.

ATS ha progettato e sviluppato la serie DSI nel totale rispetto per l'ambiente attraverso l'uso di gas eco-compatibili e materiali riciclabili.

*With the Silver series, ATS has developed a product to meet the needs of its most demanding customers, and guaranteeing good value for money on the market.*

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

*Silver series meet the needs of customers in search of best value for money.*

*ATS designed and developed the DSI series with total respect for the environment through the use of eco-friendly gases and recyclable materials.*

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
Factor	1	0,95	0,88	0,72	0,68

Correction factor for inlet air temperature changes

Air temperature (°C)	25	30	35	40	45	50	55
Factor	1,2	1,11	1	0,81	0,67	0,55	0,45

Correction factor for dew-point changes

Dew-point (°C)	3	5	7	10
Factor	0,91	1	1,1	1,26



Refrigerated air dryers

# SILVER SERIES DSI

**Condizioni di riferimento standard ISO 7183:**

- temperatura ambiente: 25°C
- pressione aria in ingresso: 7 bar
- punto di rugiada: Classe 5 (ISO 8573 -1)

**Standard reference conditions ISO 7183:**

- ambient temperature: 25°C
- inlet air pressure: 7 bar
- dew point: Class 5 (ISO 8573-1)

**Massime condizioni di lavoro:**

consultare scheda tecnica

**Max working condition:**

please refer to datasheet

**Opzione: Scaricatore No Loss**

**Optional: No Loss Drain**



Model	Code	Refrigerant	Flow - Rate			Connection	Dimension	Weight		Power-Supply
			Type	m <sup>3</sup> /h	l/min			scfm	BSP-F	
DSI 30	DSI.00030	R134a	30	500	18	3/4"	305 x 373 x 440	23	51	230 / 1 / 50
DSI 42	DSI.00042	R134a	42	700	25	3/4"	305 x 373 x 440	23	51	230 / 1 / 50
DSI 60	DSI.00060	R134a	60	1.000	35	3/4"	305 x 373 x 440	24	53	230 / 1 / 50
DSI 90	DSI.00090	R134a	90	1.500	53	3/4"	345 x 409 x 480	25	55	230 / 1 / 50
DSI 120	DSI.00120	R134a	120	2.000	71	3/4"	345 x 409 x 480	26	57	230 / 1 / 50
DSI 150	DSI.00150	R134a	150	2.500	88	1"	396 x 462 x 536	27	59	230 / 1 / 50
DSI 192	DSI.00192	R134a	192	3.200	113	1"	396 x 462 x 536	30	66	230 / 1 / 50
DSI 240	DSI.00240	R134a	240	4.000	141	1"	396 x 462 x 536	35	77	230 / 1 / 50
DSI 330	DSI.00330	R407C	330	5.500	194	1.1/2"	527 x 627 x 1.123	40	88	230 / 1 / 50
DSI 366	DSI.00366	R407C	366	6.100	215	1.1/2"	527 x 627 x 1.123	85	187	230 / 1 / 50
DSI 440	DSI.00440	R407C	440	7.333	259	1.1/2"	527 x 627 x 1.123	85	187	230 / 1 / 50
DSI 560	DSI.00560	R407C	560	9.333	330	1.1/2"	527 x 627 x 1.123	90	198	230 / 1 / 50

**Opzione: Scaricatore No Loss**  
**Optional: No Loss Drain**

Dal modello DSI 30 al DSI 330 • From model DSI 30 to DSI 330

Dal modello DSI 366 al DSI 560 • From model DSI 366 to DSI 560

Versione 60 Hz: +10% sul prezzo dello standard • 60 Hz version: +10% from standard price

Nota: Per caratteristiche diverse dallo standard contattare il nostro ufficio tecnico • Notes: for special requirements please contact our technical department

**ATS** Air  
Treatment  
Solutions



w w w . a t s a i r s o l u t i o n s . c o m

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