



Air heater type SOLANO TURBO

4 Models airflow from 1000 to 5850 m³/h.
Three housing types
Bracket allowing various angles of direction
Water heater

Application

- They are particularly suitable for the installation into industrial halls, warehouses, sport facilities, and other similar areas. The heating unit shall be installed indoor in a dry area with ambient temperatures ranging from +5°C up to +35°C and relative humidity of up to 80 %. It is designed for blowing air free of rough dust, grease, chemical fumes, and other impurities. The IP rating of the electric system of the complete heating unit is IP 44.

Specifications

- The heating unit is produced in five models front cover RAL 9010.
- The water exchangers are designed for the maximum operating water temperature of the +110°C and the maximum operating pressure of 1.6 MPa.
- IP54
- F class

Accessoires

- **S-C or S-TOUCH** controller
- Three-way valve with actuator **S-V**
- Temperature sensor **PT1000**
- Control module **S-ECM**

Mounting

- Console – enables installation of the unit on tight columns and partitions to wall and ceiling as well

Technical data						
Model	SOLANO TURBO S2			SOLANO TURBO S3		
Treapta de viteză	III	II	I	III	II	I
Debit maxim de aer (m ³ /h)	2000	1600	1250	1800	1400	1000
Interval puter de încălzire (kW)*	26,5 - 2,1			32,7 - 1,7		
Puterea nominală de încălzire (70/50/16 C, treapta a III-a)	10,2			12,3		
Tensiunea de alimentare (V/Hz)						
Curent maxim absorbit (A)	0,6	0,4	0,3	0,6	0,4	0,3
Puterea max. consumată (W)	130	90	70	130	90	70
Clasa de protecție (IP)						
Nivel presiune sonoră dB(A)**	56,3	50,7	43,9	56,3	50,7	43,9
Nivel putere sonoră db(A)***	71,4	65,8	59,0	71,4	65,8	59,0
Lungimea de acoperire a jetului pe orizontală (m)****	14,0	11,0	8,5	12,5	9,5	7,0
Lungimea de acoperire a jetului pe verticală (m)*****	5,3	4,4	3,5	4,9	3,9	2,9
Temperatura maximă a agentului termic(C)						
Presiunea maximă de funcționare (bar)						
Racorduri tur/retur						
Carcasă						
Culoare						
Utilizare						
Temperatura maximă de funcționare (C)						
Greutate (kg)	10,4			10,8		
Greutate , cu bateria de încălzire plină cu apă (kg)	11,6			12,2		

*max. 120/90/0 C- treapta a III-a, min.40/30/20 C - treapta a I-a
 **măsurat la 5 m de aparat, într-o cameră cu putere medie de absorție sonoră, la un debit de 1500 m³/h
 ***nivelul puterii sonore conform EN ISO 3744:2011
 ****lungimea de acoperire a jetului pe orizontală izoterm pentru o viteză limită de 0,5 m/s
 *****lungimea de acoperire a jetului pe verticală pentru o viteză limită de 0,5 m/s