

WATER
line

SDS / SDA

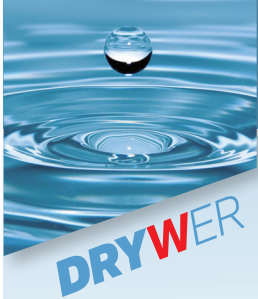
50 Hz

*Free-Coolers / Dry-Coolers
Fluid-Coolers*



IT|EN

DRYWER



La Serie DRYWER è progettata per il raffreddamento dell’acqua in circuito chiuso usando aria ambiente con un’efficienza energetica elevata. Contribuisce a ridurre: Consumo di energia - Consumo acqua - Trattamento acqua Capacità di raffreddamento compresa tra 40 kW e 1600 kW Acqua più pulita senza nessun spreco

The Series is designed to cool water in close-loop circuit simply using ambient air featuring high-energy efficiency. It contributes to reduce: Running energy - Water consumption - Water treatment High Efficiency Dry-coolers ranging from 40 kW up to 1600 kW Clean water with no waste

SDS/SDA	Modello/Model	40	60	70	140	160	200	270	310	360
Prestazioni/Performance										
Capacità di raffreddamento SDS/SDS Cooling Capacity ⁽¹⁾	[kW]	38	61	68	134	163	194	269	308	358
Capacità di raffreddamento SDS/SDS Cooling Capacity ⁽²⁾	[kW]	57	92	102	201	244	292	404	462	537
Capacità di raffreddamento SDA/SDA Cooling Capacity ⁽¹⁾	[kW]	-	-	-	125	152	181	251	287	333
Capacità di raffreddamento SDA/SDA Cooling Capacity ⁽²⁾	[kW]	-	-	-	187	227	271	376	430	500
Ventilatori Assiali AC/AC Axial Fans										
Quantità/Quantity	[n°]	3	3	1	2	2	3	4	4	5
Portata aria totale/Total air flow	[m³/h]	30.900	28.000	32.900	63.300	65.500	97.000	129.100	129.300	164.200
Potenza totale ventilatori/Total power fans	[kW]	1,8	1,8	3,3	6,6	6,6	9,9	13,2	13,2	16,5
Ventilatori Assiali EC/EC Axial Fans (accessorio/option)										
Quantità/Quantity	[n°]	-	-	1	2	2	3	4	4	5
Portata aria totale/Total air flow	[m³/h]	-	-	32.900	63.300	65.500	97.000	129.100	129.300	164.200
Potenza totale ventilatori/Total power fans	[kW]	-	-	2,9	5,8	5,8	8,7	11,6	11,6	14,5
Acqua Contenuta/Water Content										
Acqua/Water	[l]	21	41	36	70	124	106	142	266	206
Sezione Idronica/Hydronic Section										
Portata acqua/Water flow	[m³/h]	6	10	12	23	27	32	45	52	60
Perdita di carico/Pressure drop	[kPa]	30	64	40	12	9	3	12	12	28
Connessioni idrauliche/Pipe connections	[DN]	4 x 40	4 x 50	4 x 32	4 x 65	4 x 80	4 x 80	4 x 80	4 x 100	4 x 80
Dimensioni e Peso/Dimensions and Weight										
Lunghezza/Lenght	[mm]	3.620	3.620	2.135	3.360	3.760	4.560	5.760	6.560	7.960
Larghezza/Width	[mm]	900	900	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180
Altezza/Height	[mm]	1.060	1.060	1.790	1.790	1.790	1.790	1.790	1.790	1.790
Peso netto/Net weight	[kg]	451	496	307	564	740	821	1.078	1.427	1.400

⁽¹⁾ Dati riferiti con temperatura aria ambiente 30°C e temperatura acqua ingresso/uscita 40/35°C
Given data refer to environmental air temperature 30°C and in/out water temperature 40/35°C

⁽²⁾ Dati riferiti con temperatura aria ambiente 25°C e temperatura acqua ingresso 40°C, portata d'acqua uguale al caso 1 - Given data refer to environmental air temperature 25°C and inlet water temperature 40°C, water flow is the same of case 1

Specifiche tecniche standard:

- Scambiatore di calore ad alta efficienza con tubi in rame ed alette in alluminio
- Collettori acqua in rame
- Viti, inserti, rivetti, dadi e rondelle in acciaio inossidabile
- Ventilatori assiali con motori trifase con regolazione dei giri
- Controllo a microprocessore con storico degli allarmi e display Touch Screen
- Telaio in lamiera zincata e verniciata con polveri epossidiche ad alta temperatura
- Unità modulari (possibilità di aumentare la capacità frigorifera facilmente)

Opzioni disponibili:

- Filtri aria
- Ventilatori ad alta efficienza con motori BRUSHLESS
- Sistema adiabatico ad alta pressione **“BREEZE SYSTEM” per aumentare il raffreddamento durante le ore più calde**, completo di:
 - Pompe ad alta pressione fino a 70 bar
 - Set di nebulizzatori
 - Tubazione in acciaio per nebulizzatori
 - Termostato per l’avviamento automatico



- Sistema adiabatico a bassa pressione completo di:
 - Set di nebulizzatori
 - Termostato e valvola a solenoide per l’avviamento automatico
- **Free-cooler auto-drenante in versione SDA per operare senza glicole**
- Valvola a 3-vie per il risparmio energetico
- Comando remoto

390	440	540	400	550	590	640	710	780	820	910	970	1060
392	436	537	390	552	585	637	712	773	820	904	966	1062
588	653	806	585	827	878	956	1067	1160	1230	1355	1448	1592
365	405	500	-	513	544	593	662	719	763	840	898	987
547	608	749	-	770	816	889	993	1079	1144	1261	1347	1481
5	6	7	6	8	10	10	12	12	12	12	14	14
161.500	197.000	193.900	190.000	242.800	306.500	315.300	367.500	378.000	342.500	357.900	400.000	417.500
16,5	19,8	23,1	19,8	26,4	33,0	33,0	39,6	39,6	39,6	39,6	46,2	46,2
5	6	7	6	8	10	10	12	12	12	12	14	14
161.500	197.000	193.900	190.000	242.800	306.500	315.300	367.500	378.000	342.500	357.900	400.000	417.500
14,5	17,4	20,3	17,4	23,2	29,0	29,0	34,8	34,8	34,8	34,8	40,6	40,6
318	248	370	176	220	252	374	302	434	454	618	530	708
66	73	90	66	93	98	107	119	130	138	153	163	179
22	47	46	71	53	30	41	51	70	32	45	50	70
4 x 100	4 x 100	4 x 100	4 x 100	4 x 100	4 x 100	4 x 100	4 x 100	4 x 100	4 x 100	4 x 100	4 x 100	4 x 100
7.960	9.360	9.360	4.715	6.115	6.515	7.515	7.650	8.915	7.715	8.915	8.915	10.315
1.180	1.180	1.180	2.140	2.140	2.140	2.140	2.140	2.140	2.140	2.140	2.140	2.140
1.790	1.790	1.790	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
1.736	1.660	2.045	1.740	2.540	2.435	2.616	2.885	3.080	3.214	3.556	3.720	4.062

Dati riferiti alla tensione elettrica 400±5% V / 3 ph / 50 Hz - Given data refer to 400±5% V / 3 ph / 50 Hz - Il produttore si riserva la possibilità di cambiare le specifiche senza preavviso - Manufacturer reserve the right to change specifications without notice

SDS: Free Cooler in versione standard - Standard FreeCooler version
SDA: Free Cooler in versione autodrenante - Self-Draining FreeCooler version

Standard technical specifications:

- High efficiency heat exchanger with copper tubes and aluminum fins
- Copper water manifolds
- Screws, inserts, rivets, nuts and washers are in stainless steel
- Axial fans with three-phase motors and fans speed regulation control
- Microprocessor control with historical alarms and Touch Screen Display
- Frame with galvanized steel painted with powder at high temperature
- Units are modular (it is possible to increase cooling capacity easily)

Available options:

- Air-filters
- High-efficiency fans with BRUSHLESS motors
- High pressure adiabatic system **“BREEZE SYSTEM” to increase cooling capacity during hot hour**, equipped with:
 - High pressure pumps up to 70 bar
 - Set of nozzles to nebulize water
 - Stainless steel piping to grant nebulizing effect
 - Thermostat for automatic ON/OFF



- Low pressure adiabatic system equipped with:
 - Set of nebulizers
 - Thermostat and solenoid valve for automatic ON/OFF
- **Self-draining free-cooling version SDA to operate without glycol**
- 3-ways valve for energy saving
- Remote control

WORLD WIDE NETWORK



Algeria - Argentina - Australia - Austria - Belgium - **Brazil** - Canada - Chile - **China** - Colombia - Croatia - Czech Republic - Denmark
Egypt - Finland - France - Germany - Greece - Hungary - **India** - Indonesia - Ireland - **Italy** - Israel - Mexico - Morocco - Norway
Netherlands - New Zealand - Peru - Poland - Portugal - Romania - **Russia** - Saudi Arabia - Serbia - Singapore - Slovakia
Slovenia - South Africa - South Korea - Spain - Sweden - Switzerland - Thailand - Turkey - UAE - UK - Ukraine - **USA** - Vietnam

HEADQUARTER



BLAUWER S.p.A.
Via Piovega, 17/G
35010 Borgoricco (PD) ITALY

Tel. +39 049 9336016
info@blauwer.com
www.blauwer.com



pegasoindustries.com