

ZEFIRO SHS SERIES

FAN COIL UNITS

SILENT FOR HOTEL



ZEFIRO SHS: SMART HOTEL SOLUTION

Zefiro SHS appartiene alla famiglia di fan coil idronici silenziati; è stato sviluppato per gli ambienti, dove l'installazione ad incasso avviene in spazi ristretti come negli hotel. Zefiro SHS ha un'unica griglia per la mandata e ripresa aria ambiente e non richiede ci sia una botola d'ispezione. La manutenzione ordinaria di tutti i componenti (filtro, valvole, quadro elettrico, pompa di scarico, driver motore EC) è possibile togliendo la griglia frontale. In caso di manutenzione straordinaria, il frutto del fan-coil si estrae facendolo scorrere su degli appositi binari presenti all'interno della controcassa. Questa costruzione specifica lascia libero il soffitto e permette l'installazione di corpi illuminanti. Il motore brushless ne garantisce performance e comfort ancora più ottimali.

Estremamente silenzioso e facile da installare, è ideale anche per ristrutturazioni.


ZEFIRO SHS: SMART HOTEL SOLUTION


Zefiro SHS belongs to silenced hydronic fan coil range; developed for narrow spaces, as hotel rooms. Zefiro SHS has got only a single grille for the inlet and outlet air flows and an inspection trapdoor is not required. Standard maintenance of all the components (filter, valves, electric board, drain pan, EC motor driver) is possible by removing the frontal grille. In case of extraordinary maintenance, the core of the fan-coil can be extracted by sliding it on special Sliders which are inside the metal box. This specific construction lets the ceiling free and it allows the installation of lighting systems. The brushless motor guarantees good performances and comfort.


It is extremely quiet, easy to install, and ideal for renovation.

EC Motore Brushless EC
EC Brushless motor

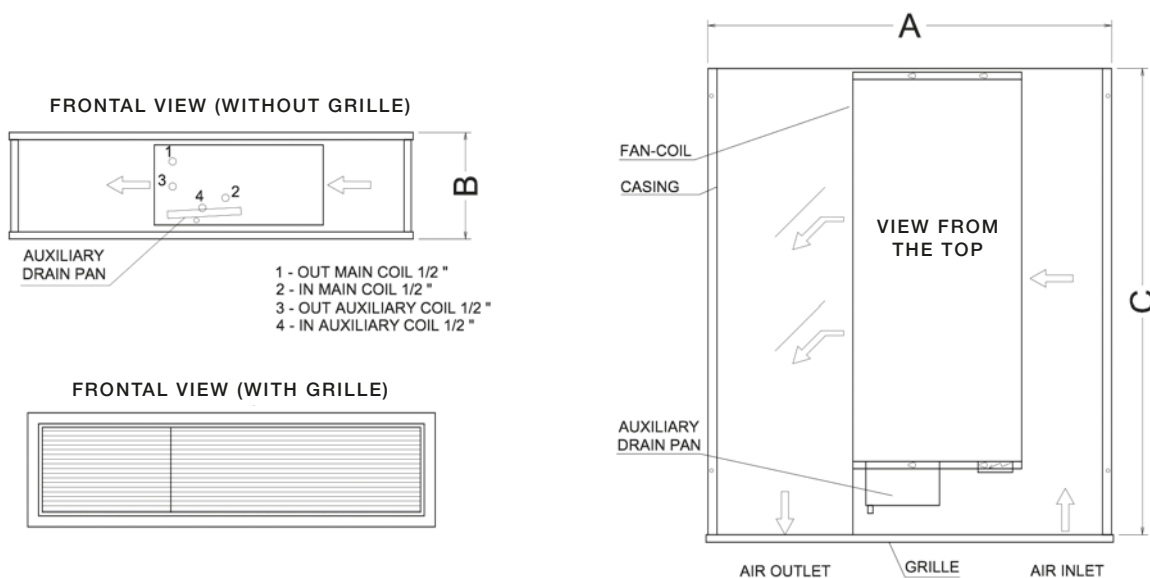
 Silenzioso
Silent

 Installazione facile
Easy installation

 Per controsoffitto
For false ceiling

 Elevato comfort
High comfort

 2 o 4 Tubi
2/4 Pipe systems



DIMENSIONALI / DIMENSIONS

MOD.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso / Weight Kg	
				Impianto 2 TUBI - 2 PIPE System	Impianto 4 TUBI - 4 PIPE System
320	1000	285	750	27	29
634	1000	285	1010	35	38
1260	1100	285	1270	43	47

A = lunghezza mm / length mm B = altezza mm / height mm C = profondità mm / depth mm

ZEFIRO SHS AC

TAGLIA - SIZE	2 TUBI - 2 PIPES						4 TUBI - 4 PIPES						
	320			634			320			634			
4 ranghi - rows													
Velocità - Speed		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Portata aria - Air flow rate	mc/h	145	240	280	210	340	410	145	240	280	210	340	410
RAFFREDDAMENTO - aria 27°C b.s., 19°C b.u. - acqua ingresso 7°C, uscita 12°C - COOLING - air 27°C d.b., 19°C w.b. - water inlet 7°C, outlet 12°C													
Resa totale - Total cooling capacity	kW	0,98	1,48	1,66	1,41	2,09	2,42	0,98	1,48	1,66	1,41	2,09	2,42
Resa sensibile - Sensible capacity	kW	0,73	1,12	1,27	1,05	1,60	1,87	0,73	1,12	1,27	1,05	1,60	1,87
Portata acqua - Water flow	l/h	168	254	286	242	360	416	168	254	286	242	360	416
Δp acqua - Δp Water	kPa	4,4	9,0	11,1	1,9	3,8	4,9	4,4	9,0	11,1	1,9	3,8	4,9
RISCALDAMENTO - aria 20°C - acqua ingresso 45°C, uscita 40° - HEATING - air 20°C - water inlet 45°C, outlet 40°													
Resa - Heating capacity	kW	1,00	1,56	1,78	1,46	2,25	2,62	-	-	-	-	-	-
Portata acqua - Water flow	l/h	174	270	308	253	389	454	-	-	-	-	-	-
Δp acqua - Δp Water	kPa	3,8	8,3	10,4	1,7	3,6	4,7	-	-	-	-	-	-
RISCALDAMENTO - aria 20°C - acqua ingresso 65°C, uscita 55° - HEATING - air 20°C - water inlet 65°C, outlet 55°													
Resa - Heating capacity	kW	-	-	-	-	-	-	0,89	1,25	1,38	1,37	1,90	2,16
Portata acqua - Water flow	l/h	-	-	-	-	-	-	78	109	121	119	166	188
Δp acqua - Δp Water	kPa	-	-	-	-	-	-	1,4	2,6	3,1	4,7	8,5	10,6
ASSORBIMENTI ELETTRICI MOTORE - ELECTRIC MOTOR ABSORPTIONS													
Assorbimento - Power absorption	W	18	29	35	20	35	44	18	29	35	20	35	44
Max assorbimento - Max absorption	A	0,19			0,24			0,19			0,24		
DATI SONORI - SOUND DATA													
Potenza sonora mandata - Sound power outlet													
	dB(A)	33	38	40	30	36	39	33	38	40	30	36	39
Pressione sonora mandata (*) - Sound pressure outlet (*)													
	dB(A)	24	29	31	21	27	30	24	29	31	21	27	30

ZEFIRO SHS EC

TAGLIA - SIZE	2 TUBI - 2 PIPES									4 TUBI - 4 PIPES									
	320			634			1260			320			634			1260			
4 ranghi - rows																			
Velocità - Speed	V	1	3,5	10	1	3,5	10	1	3,5	10	1	3,5	10	1	3,5	10	1	3,5	10
Portata aria - Air flow rate	mc/h	85	150	325	140	220	450	200	380	870	85	150	325	140	220	450	200	380	870
RAFFREDDAMENTO - aria 27°C b.s., 19°C b.u. - acqua ingresso 7°C, uscita 12°C - COOLING - air 27°C d.b., 19°C w.b. - water inlet 7°C, outlet 12°C																			
Resa totale - Total cooling capacity	kW	0,61	1,01	1,86	0,99	1,47	2,60	1,44	2,52	4,80	0,61	1,01	1,86	0,99	1,47	2,60	1,44	2,52	4,80
Resa sensibile - Sensible capacity	kW	0,45	0,75	1,44	0,73	1,10	2,02	1,05	1,87	3,73	0,45	0,75	1,44	0,73	1,10	2,02	1,05	1,87	3,73
Portata acqua - Water flow	l/h	106	173	321	170	252	447	248	432	825	106	173	321	170	252	447	248	432	825
Δp acqua - Δp Water	kPa	1,9	4,6	13,6	1,0	2,0	5,5	3,3	8,7	27,0	1,9	4,6	13,6	1,0	2,0	5,5	3,3	8,7	27,0
RISCALDAMENTO - aria 20°C - acqua ingresso 45°C, uscita 40° - HEATING - air 20°C - water inlet 45°C, outlet 40°																			
Resa - Heating capacity	kW	0,61	1,04	2,01	1,00	1,52	2,84	1,44	2,60	5,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portata acqua - Water flow	l/h	106	179	348	174	264	491	249	449	902	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Δp acqua - Δp Water	kPa	1,6	4,0	13,0	0,9	1,8	5,4	2,7	7,7	26,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RISCALDAMENTO - aria 20°C - acqua ingresso 65°C, uscita 55° - HEATING - air 20°C - water inlet 65°C, outlet 55°																			
Resa - Heating capacity	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,61	0,91	1,52	1,03	1,41	2,29	1,42	2,23	3,84
Portata acqua - Water flow	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	79	133	89	123	200	124	194	335
Δp acqua - Δp Water	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,5	3,6	2,9	5,0	11,8	1,2	2,7	7,0
ASSORBIMENTI ELETTRICI MOTORE - ELECTRIC MOTOR ABSORPTIONS																			
Assorbimento - Power absorption	W	4	6	20	5	8	22	5	11	60	4	6	20	5	8	22	5	11	60
Max assorbimento - Max absorption	A	0,22			0,21			0,53			0,22			0,21			0,53		
DATI SONORI - SOUND DATA																			
Potenza sonora mandata - Sound power outlet																			
	dB(A)	30	32	44	30	33	42	29	33	49	30	32	44	30	33	42	29	33	49
Pressione sonora mandata (*) - Sound pressure outlet (*)																			
	dB(A)	21	23	35	21	24	33	20	24	40	21	23	35	21	24	33	20	24	40

(*) = livelli di pressione sonora sono inferiori a quelli di potenza di 9 dB(A) per un ambiente di 100 m³ ed un tempo di riverbero di 0,5 sec.

(*) = The sound pressure levels are lower than the power of 9 dB(A) for an environment of 100 m³ with reverberation time of 0.5 seconds.



Aertesi srl

viale della tecnica, 6/a
35026 Conselve (PD) ITALY

t. +39.049.9501109
f. +39.049.9500823

www.aertesi.com
info@aertesi.com

