

# INALTO

Ductable air treatment units



WATER



 **3 - 28 kW**  
 **3,7 - 37,7 kW**  
 **516 - 5668 m<sup>3</sup>/h**

# A<sub>(A)</sub> 05<sub>(B)</sub> R<sub>(C)</sub> H<sub>(D)</sub> DS<sub>(E)</sub>

- (A) **A** = 3-speed AC fan - **E** = EC fan
- (B) **05** = Size
- (C) Hydraulic connections - **R** = Right - **L** = Left
- (D) **H** = Horizontal installation - **V** = Vertical installation
- (E) **DS** = Double skin

## 4 pipe system (4R+2 coils)

INALTO				SPEED	05	11	15	25	28	49	57
<b>Nominal thermal performances - Cooling mode</b>											
<b>* COOLING MODE</b>	Water inlet temperature.: 7°C Water outlet temperature.: 12°C Air inlet temp.: 27°C DB / 19°C WB	Total cooling capacity	W	Max	3010	5728	8786	10924	14511	23350	26171
				Med	2896	5634	7725	8970	13009	21768	23958
				Min	2662	5408	6896	6550	11620	17549	21520
		Sensible cooling capacity	W	Max	2136	4138	6326	7864	10581	17320	19401
				Med	2047	4064	5505	6370	9389	16038	17608
				Min	1876	3888	4876	4590	8320	12689	15650
		Water flow rate	l/h	Max	536	1009	1551	1934	2589	4167	4687
				Med	513	991	1363	1586	2318	3878	4282
				Min	471	952	1217	1158	2071	3117	3845
	Water pressure drop	kPa	Max	9,9	13,3	17,8	17	19,5	20,2	26,4	
			Med	9,1	12,9	14,2	12	16,1	18,4	22,2	
			Min	7,9	12	11,6	6,9	13,2	12,1	18,8	
<b>Nominal thermal performances - Heating mode</b>											
<b>HEATING MODE</b>	Air temperature.: 20°C Water inlet temp.: 65/55°C	Heating Capacity	W	Max	4080	7580	11380	14170	19040	31190	34360
				Med	3930	7460	10070	11760	17130	29080	31460
				Min	3660	7180	9080	8770	15400	23600	28360
		Water flow rate	l/h	Max	358	665	997	1242	1669	2735	3012
				Med	345	654	883	1031	1502	2550	2758
				Min	321	630	797	769	1351	2069	2486
	Water pressure drop	kPa	Max	12,7	16,6	11,4	7,9	15,2	33,5	22,8	
			Med	11,9	16,1	9,2	5,7	12,7	29,6	19,6	
			Min	10,5	15,1	7,7	3,4	10,5	20,5	16,3	
<b>HEATING MODE</b>	Air temperature.: 20°C Water inlet temp.: 70/60°C	Heating Capacity	W	Max	4610	8560	12860	16030	21520	35230	38850
				Med	4430	8420	11380	13300	19360	32840	35570
				Min	4130	8110	10260	9910	17410	26640	32050
		Water flow rate	l/h	Max	405	752	1130	1408	1890	3095	3413
				Med	390	740	1000	1169	1702	2885	3124
				Min	362	712	901	870	1529	2341	2815
	Water pressure drop	kPa	Max	15,5	20,3	13,9	9,6	18,6	40,8	27,9	
			Med	14,5	19,7	11,2	6,9	15,5	36,1	23,9	
			Min	12,7	18,4	9,4	4,1	12,8	25	19,9	

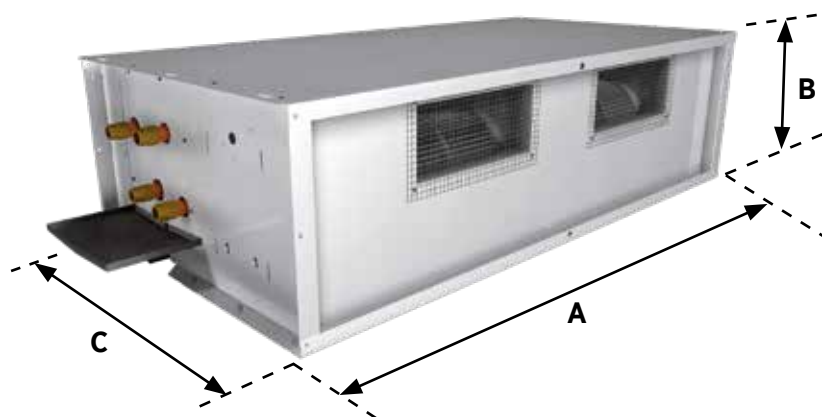
# A<sub>(A)</sub> 05<sub>(B)</sub> R<sub>(C)</sub> H<sub>(D)</sub> DS<sub>(E)</sub>

- (A) **A** = 3-speed AC fan - **E** = EC fan
- (B) **05** = Size
- (C) Hydraulic connections - **R** = Right - **L** = Left
- (D) **H** = Horizontal installation - **V** = Vertical installation
- (E) **DS** = Double skin

INALTO			SPEED	05	11	15	25	28	49	57
<b>Ventilation data</b>										
Air flow rate	m <sup>3</sup> /h	Max	484	966	1478	1868	2651	4598	5187	
		Med	459	944	1245	1437	2275	4144	4548	
		Min	369	894	1079	963	1956	3062	3904	
<b>Acoustic data</b>										
INALTO SINGLE SKIN UNIT	Sound power level	dB(A)	Max	61	65	66	67	71	74	75
			Med	59	64	60	59	66	70	69
			Min	55	64	54	56	62	61	65
	Sound pressure level	dB(A)	Max	52	56	57	58	62	65	66
			Med	50	55	51	50	57	61	60
			Min	46	55	45	47	53	52	56
INALTO-DS DOUBLE SKIN UNIT	Sound power level	dB(A)	Max	61	64	66	67	71	74	75
			Med	59	63	60	58	66	70	69
			Min	55	64	57	53	62	61	65
	Sound pressure level	dB(A)	Max	52	55	57	58	62	65	66
			Med	50	54	51	49	57	61	60
			Min	46	55	48	44	53	52	56
<b>Electrical data</b>										
Power input (standard motor)	W	Max	94	132	224	346	529	860	1059	
		Med	82	126	195	270	461	762	922	
		Min	73	122	174	200	410	561	820	
Absorbed current (standard motor)	A	Max	0,45	0,64	1,08	1,67	2,56	4,15	5,11	
		Med	0,4	0,61	0,94	1,29	2,23	3,68	4,46	
		Min	0,35	0,59	0,84	0,95	1,98	2,71	3,96	
Power input (EC motor)	W	Max	69	108	158	237	386	639	773	
		Med	58	96	100	113	232	464	464	
		Min	42	82	70	52	155	206	309	
Absorbed current (EC motor)	A	Max	0,52	0,87	1,16	1,13	1,75	2,93	3,5	
		Med	0,48	0,75	0,71	0,65	1,18	2,27	2,37	
		Min	0,37	0,63	0,52	0,41	0,82	1,24	1,65	

**Horizontal unit**

INALTO		SINGLE SKIN							DOUBLE SKIN						
		05	11	15	25	28	49	57	05	11	15	25	28	49	57
A	mm	770	1070	1270	1420	1520	2190	2190	793	1093	1293	1443	1543	2233	2233
B		297	297	347	372	397	373	398	325	325	375	400	425	401	426
C		643	643	643	770	770	770	770	643	643	643	770	770	770	770
<b>Weight of standard units</b>															
Basic unit	kg	29	40	51	65	76	133	141	43	59	71	92	101	167	175



**Vertical unit**

INALTO		SINGLE SKIN							DOUBLE SKIN						
		05	11	15	25	28	49	57	05	11	15	25	28	49	57
A1	mm	770	1070	1270	1420	1520	2190	2190	793	1093	1293	1443	1543	2213	2213
B1		740	740	815	890	915	891	916	754	754	829	904	929	905	930
C1		347	347	397	422	447	423	448	367	367	417	442	467	443	468
<b>Weight of standard units</b>															
Basic unit	kg	33	47	60	69	76	136	145	49	66	84	99	108	181	191

