

# 42N - FAN COIL

## SISTEMI IDRONICI

42N	16			25			33			43			50			60			75			
	B	M	A	B	M	A	B	M	A	B	M	A	B	M	A	B	M	A	B	M	A	
Velocità del ventilatore	Tangenziale																					
Standard per impianti a 2 tubi	Tangenziale			Tangenziale			Tangenziale			Tangenziale			Tangenziale			Tangenziale			Tangenziale			
Tipo di ventilatore	l/s	43	69	90	72	99	131	69	128	158	111	179	227	128	196	242	-	-	-	-	-	-
Portata d'aria	m³/h	155	248	324	259	356	472	248	461	569	400	644	817	461	706	871	-	-	-	-	-	-
Potenzialità frigorifera totale*	kW	0,91	1,2	1,43	1,41	1,82	2,18	1,61	2,63	3,14	2,58	3,44	4,04	2,73	3,82	4,42	-	-	-	-	-	-
Potenzialità frigorifera sensibile*	kW	0,63	0,89	1,11	1,10	1,43	1,82	1,20	2,06	2,52	1,87	2,67	3,28	2,07	2,95	3,55	-	-	-	-	-	-
Portata d'acqua (raffr. e risc.)	l/s	0,068	0,057	0,068	0,068	0,087	0,104	0,068	0,126	0,15	0,068	0,164	0,193	0,068	0,183	0,211	-	-	-	-	-	-
	l/h	246	206	246	246	313	375	246	452	540	246	592	695	246	657	760	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato acqua (raffr.)	kPa	6,6	12,7	17,8	5,2	8,4	11,8	3,4	7,9	10,3	8,1	13,3	17,6	8,6	16,3	19,9	-	-	-	-	-	-
Potenzialità di riscaldamento*	kW	1,14	1,56	1,88	1,80	2,33	2,84	2,00	3,28	3,93	3,35	4,51	5,38	3,75	4,95	5,80	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato acqua (risc.)	kPa	6,7	11,3	15,7	4,7	7,3	9,5	3,2	6,7	8,8	6,6	11,2	15,0	8,0	14,2	19,0	-	-	-	-	-	-
Standard per impianti a 4 tubi	Tangenziale																					
Potenzialità frigorifera totale*	kW	0,86	1,28	1,51	1,35	1,83	2,18	1,2	2,07	2,34	2,58	3,44	4,04	2,71	3,7	4,2	-	-	-	-	-	-
Potenzialità frigorifera sensibile*	kW	0,61	0,91	1,13	1,06	1,44	1,82	1,07	1,85	2,15	1,87	2,67	3,28	2,04	2,87	3,34	-	-	-	-	-	-
Portata d'acqua (raffr.)	l/s	0,068	0,061	0,072	0,068	0,088	0,104	0,068	0,099	0,112	0,068	0,164	0,193	0,068	0,176	0,201	-	-	-	-	-	-
	l/h	246	220	260	246	315	375	246	356	402	246	592	695	246	636	722	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato acqua (raffr.)	kPa	7,2	14,2	21,7	6,6	11,5	14,3	2,3	6,6	7,7	8,1	13,3	17,6	8,6	14,8	18,9	-	-	-	-	-	-
Potenzialità di riscaldamento*	kW	1,26	1,84	2,18	2,26	2,60	3,10	1,98	2,86	3,24	3,29	4,19	4,93	3,66	4,56	6,00	-	-	-	-	-	-
Portata d'acqua (risc.)	l/s	0,03	0,044	0,052	0,054	0,062	0,074	0,047	0,069	0,078	0,079	0,10	0,118	0,088	0,109	0,143	-	-	-	-	-	-
	l/h	108	158	187	194	224	267	170	246	279	283	360	424	315	392	516	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato acqua (risc.)	kPa	2,2	4,2	4,7	6,6	8,3	10,5	6,1	11,6	13,2	16,4	25,0	32,9	19,8	28,2	35,2	-	-	-	-	-	-
Livello di potenza sonora	dB(A)	33	43	49	33	43	49	38	49	55	43	54	59	46	55	61	-	-	-	-	-	-
Livello di pressione sonora**	dB(A)	21	31	37	21	31	37	26	37	43	31	42	47	34	43	49	-	-	-	-	-	-
Alimentazione	V-F-Hz	230-1-50/60			230-1-50/60			230-1-50/60			230-1-50/60			230-1-50/60			-					
Potenza assorbita	W	10	20	32	10	21	32	15	30	44	23	44	63	28	52	80	-	-	-	-	-	-

42N	16			25			33			43			50			60			75			
	B	M	A	B	M	A	B	M	A	B	M	A	B	M	A	B	M	A	B	M	A	
Velocità del ventilatore	Centrifugo																					
Ad alta prevalenza per impianti a 2 tubi	Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			
Tipo di ventilatore	l/s	60	74	92	81	100	167	93	144	190	125	194	238	150	231	282	175	272	339	228	328	438
Portata d'aria	m³/h	216	266	331	292	360	601	335	518	684	450	698	857	540	832	1015	630	979	1220	821	1181	1577
Potenzialità frigorifera totale*	kW	1,11	1,26	1,44	1,45	1,73	2,43	1,98	2,95	3,53	2,68	3,63	4,17	3,41	4,14	4,67	3,42	4,82	5,57	4,11	5,16	6,55
Potenzialità frigorifera sensibile*	kW	0,80	0,96	1,12	1,16	1,40	2,04	1,52	2,28	2,82	2,01	2,83	3,31	2,41	3,41	3,93	2,49	3,61	4,36	3,04	4,03	5,23
Portata d'acqua (raffr. e risc.)	l/s	0,068	0,060	0,069	0,068	0,083	0,116	0,068	0,141	0,169	0,068	0,173	0,199	0,068	0,198	0,223	0,068	0,230	0,266	0,068	0,247	0,313
	l/h	246	217	248	246	298	418	246	507	607	246	624	717	246	712	803	246	829	958	246	888	1127
Perdita di carico lato acqua (raffr.)	kPa	9,9	13,0	16,6	6,2	7,7	13,6	5,0	9,3	12,5	9,9	16,4	20,0	10,7	19,2	23,0	7,9	15,2	19,4	8,1	12,3	18,3
Potenzialità di riscaldamento*	kW	1,43	1,65	1,88	2,07	2,39	3,43	2,54	3,69	4,65	3,53	4,70	5,58	3,87	5,20	5,88	4,19	5,95	7,30	5,30	7,13	9,11
Perdita di carico lato acqua (risc.)	kPa	9,4	13,1	15,9	4,9	6,7	11,1	4,6	7,9	10,7	7,2	12,1	16,0	10,6	18,3	23,3	7,3	13,2	17,2	6,5	9,7	14,7
Standard per impianti a 4 tubi	Centrifugo																					
Potenzialità frigorifera totale*	kW	1,12	1,35	1,54	1,65	1,95	2,73	1,49	2,27	2,78	2,68	3,63	4,17	3,08	4,08	4,65	3,20	4,34	5,20	4,01	4,78	5,98
Potenzialità frigorifera sensibile*	kW	0,80	0,97	1,12	1,23	1,47	2,15	1,27	1,92	2,38	2,01	2,83	3,31	2,33	3,22	3,74	2,47	3,48	4,18	3,12	3,97	4,99
Portata d'acqua (raffr.)	l/s	0,068	0,064	0,074	0,068	0,093	0,131	0,068	0,108	0,133	0,068	0,173	0,199	0,068	0,195	0,222	0,068	0,207	0,248	0,068	0,228	0,286
	l/h	246	232	265	246	335	470	246	390	478	246	624	717	246	702	800	246	746	894	246	822	1029
Perdita di carico lato acqua (raffr.)	kPa	11,7	15,7	22,2	7,6	10,1	17,7	3,9	7,6	10,6	9,9	16,4	20,0	12,7	20,0	24,1	14,2	20,9	25,0	24,0	28,2	36,3
Potenzialità di riscaldamento*	kW	1,60	1,90	2,15	2,46	2,63	3,62	2,30	2,81	3,27	3,47	4,38	4,91	3,54	4,36	4,86	3,80	4,88	5,66	4,34	5,20	6,24
Portata d'acqua (risc.)	l/s	0,038	0,045	0,051	0,059	0,063	0,086	0,055	0,067	0,078	0,083	0,105	0,117	0,084	0,104	0,116	0,091	0,117	0,135	0,104	0,124	0,149
	l/h	138	163	185	212	226	311	198	242	281	298	377	422	304	375	418	327	420	487	373	447	537
Perdita di carico lato acqua (risc.)	kPa	3,5	4,7	4,8	7,6	8,4	13,5	9,5	13,3	16,0	19,0	27,7	34,7	23,9	33,5	41,3	24,4	39,8	47,6	26,0	37,0	46,8
Livello di potenza sonora	dB(A)	36	43	48	38	45	58	43	54	61	42	54	59	47	58	63	46	57	62	53	62	69
Livello di pressione sonora**	dB(A)	24	31	36	26	33	46	31	42	49	30	32	47	36	46	51	34	45	50	41	50	57
Alimentazione	V-F-Hz	230-1-50/60			230-1-50/60			230-1-50/60			230-1-50/60			230-1-50/60			230-1-50/60					
Potenza assorbita	W	10	20	32	20	33	78	22	52	85	30	57	75	42	75	98	45	82	113	73	116	164
Batterie elettriche (b/a)	W	500/1000			1000/2000			1000/2000			1500/3000			1500/3000			1500/3000					
Unità con carrozzeria																						
Dimensioni (H x L x P)	mm	657 x 830 x 220			657 x 1030 x 220			657 x 1030 x 220			657 x 1230 x 220			657 x 1230 x 220			657 x 1430 x 220			657 x 1430 x 220		
Peso	kg	17			19			19			22			22			35			35		
Unità ad incasso																						
Dimensioni (H x L x P)	mm	618 x 599 x 220			618 x 799 x 220			618 x 799 x 220			618 x 999 x 220			618 x 999 x 220			618 x 1199 x 220			618 x 1199 x 220		
Peso	kg	13			15			15			16			16			28			28		

\* Alle condizioni di riferimento Eurovent:

Raffreddamento: Temp. aria di 27 °C bs /19 °C bu, con acqua entrante/uscente a 7°C/12°C

Riscaldamento a due tubi: Temp. aria di 20 °C bs, con acqua entrante a 50°C

Riscaldamento a quattro tubi: Temp. aria di 20 °C bs, con acqua entrante/uscente a 70°C/60°C

\*\* Livelli di pressione sonora sono riferiti ad un'attenuazione ipotetica del locale e del complesso diffusore, canali e soffitto pari a -12 dB(A) per impianti a due tubi.