



DATI TECNICI NOMINALI - 2 TUBI

ESTRO			1			2			3			4		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	0,75	0,90	1,12	1,02	1,21	1,50	1,24	1,48	1,69	1,34	1,66	1,91
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	0,57	0,68	0,84	0,77	0,94	1,16	0,93	1,10	1,25	0,98	1,20	1,37
Classe FCEER	(E)		E											
Portata acqua	(2)	l/h	129	155	193	176	208	258	214	255	291	231	286	329
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	4	5	7	7	9	13	8	11	14	7	10	13
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	0,95	1,11	1,32	1,21	1,48	1,82	1,45	1,72	1,84	1,50	1,81	2,15
Classe FCCOP	(E)		E											
Portata acqua	(3)	l/h	164	191	227	208	255	313	250	296	317	258	312	370
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	5	6	8	8	11	15	9	12	14	6	9	12
Portata aria nominale		m³/h	127	189	231	167	233	319	210	271	344	214	271	344
Potenza assorbita	(E)	W	18	21	32	21	28	37	25	36	53	24	36	53
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	30	32	40	37	42	47	38	44	49	40	44	50

ESTRO			4M			5			6			6M		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	1,48	1,81	2,19	1,57	1,99	2,36	1,73	2,34	2,87	1,90	2,60	3,23
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	1,04	1,28	1,55	1,15	1,53	1,82	1,23	1,66	2,05	1,30	1,79	2,24
Classe FCEER	(E)		D			E			D			D		
Portata acqua	(2)	l/h	255	312	377	270	343	406	298	403	494	327	448	556
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	10	14	20	8	12	16	6	9	13	7	12	17
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	1,53	1,88	2,29	1,74	2,26	2,70	1,76	2,37	2,94	1,94	2,68	3,37
Classe FCCOP	(E)		E											
Portata acqua	(3)	l/h	263	324	394	300	389	465	303	408	506	334	461	580
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	9	12	17	8	12	17	5	8	11	6	10	15
Portata aria nominale		m³/h	211	271	344	267	341	442	293	341	442	241	341	442
Potenza assorbita	(E)	W	30	45	66	29	44	57	29	43	56	29	43	56
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	41	45	51	35	43	48	36	42	48	35	43	49

ESTRO			7			7M			8			8M		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	1,94	2,58	3,45	2,44	3,33	4,48	2,47	3,21	4,23	2,74	3,64	4,86
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	1,41	1,99	2,69	1,69	2,31	3,12	1,76	2,39	3,05	1,90	2,53	3,40
Classe FCEER	(E)		E			D			D			D		
Portata acqua	(2)	l/h	334	444	594	420	573	771	425	553	728	472	627	837
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	4	7	12	6	11	18	5	8	12	7	12	20
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	2,39	3,13	4,05	2,51	3,40	4,57	2,47	3,24	4,24	2,80	3,70	4,95
Classe FCCOP	(E)		E											
Portata acqua	(3)	l/h	412	539	697	432	585	787	425	558	730	482	637	852
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	5	8	13	5	9	15	4	6	10	6	10	17
Portata aria nominale		m³/h	331	450	640	320	450	640	420	497	706	361	497	706
Potenza assorbita	(E)	W	40	50	65	37	61	98	38	61	98	38	61	98
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	35	43	52	36	44	53	35	43	53	36	44	54

(2) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa)

(3) Temperatura acqua 45°C / 40°C, temperatura aria 20°C

(4) Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742

(E) Dati certificati EUROVENT

Alimentazione elettrica 230-1-50 (V-ph-Hz)

DATI TECNICI NOMINALI - 2 TUBI

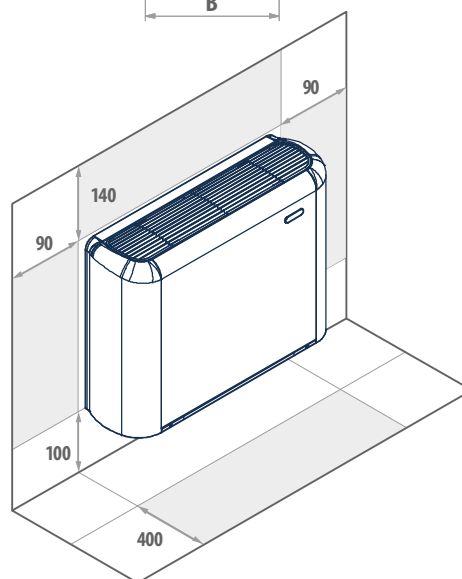
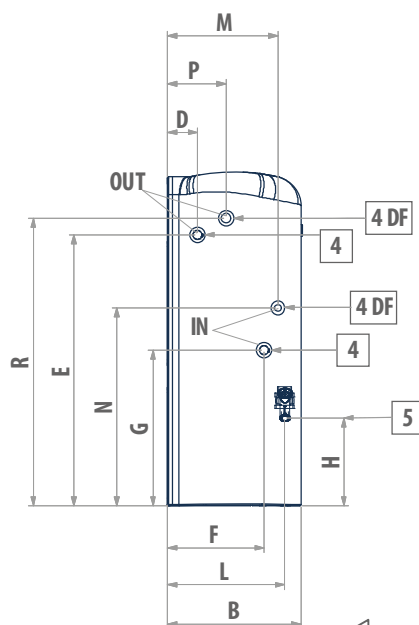
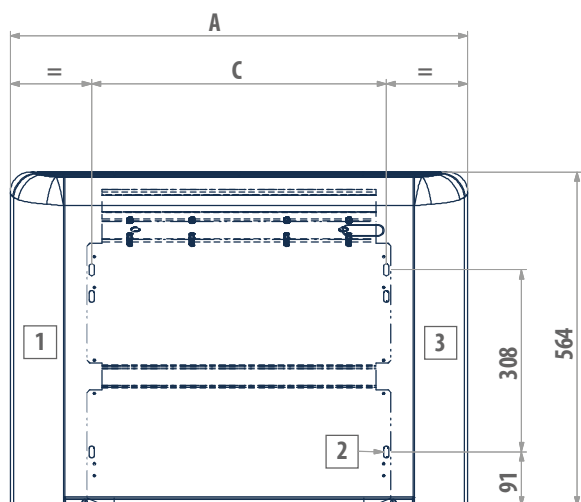
ESTRO			9			9M			95			10		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	2,95	3,59	4,41	3,47	4,30	5,30	3,37	4,12	5,15	3,88	5,14	6,53
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	2,27	2,85	3,55	2,42	3,00	3,72	2,29	2,93	3,72	2,75	3,70	4,73
Classe FCEER	(E)		D			D			D			E		
Portata acqua	(2)	l/h	508	618	759	598	740	913	580	709	887	668	885	1124
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	7	10	14	11	16	24	10	14	21	5	9	12
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	3,31	4,08	4,98	3,53	4,37	5,39	3,52	4,32	5,49	3,97	5,17	6,49
Classe FCCOP	(E)		E											
Portata acqua	(3)	l/h	570	703	858	608	753	928	606	744	945	684	890	1118
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	7	10	14	10	14	20	8	12	18	4	7	10
Portata aria nominale		m³/h	527	605	785	470	605	785	601	615	814	661	771	1011
Potenza assorbita	(E)	W	47	68	98	47	68	98	52	73	107	86	127	182
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	43	49	56	44	50	57	44	51	58	47	54	61

ESTRO			10M			11			11M			12		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	4,32	5,69	7,20	4,00	6,07	7,78	4,55	6,81	8,74	6,76	8,53	10,7
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	2,98	3,93	4,99	2,94	4,46	5,72	3,18	4,78	6,15	4,91	6,22	7,76
Classe FCEER	(E)		E											
Portata acqua	(2)	l/h	744	980	1240	689	1045	1340	784	1173	1505	1164	1469	1841
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	8	14	21	6	13	20	9	19	29	14	22	32
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	4,28	5,56	6,96	4,39	6,53	8,37	4,75	7,02	9,00	7,45	9,29	12,2
Classe FCCOP	(E)		E											
Portata acqua	(3)	l/h	737	957	1199	756	1124	1441	818	1209	1550	1283	1600	2101
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	7	11	16	6	12	18	8	16	25	14	20	33
Portata aria nominale		m³/h	570	771	1011	682	1022	1393	642	1022	1393	1154	1317	1850
Potenza assorbita	(E)	W	86	127	182	109	169	244	109	169	244	210	240	310
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	48	55	62	49	60	67	50	61	68	60	64	71

- (1) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa) espressa secondo la EN1397:2021
 (2) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa)
 (3) Temperatura acqua 45°C / 40°C, temperatura aria 20°C
 (4) Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742
 (E) Dati certificati EUROVENT
 Alimentazione elettrica 230-1-50 (V-ph-Hz)

DISEGNI DIMENSIONALI

ESTRO FL - CL



LEGENDA

1	Spazio utile per collegamenti idraulici
2	Asole per il fissaggio alla parete
3	Spazio utile per collegamenti elettrici
4	Attacchi idraulici batteria standard
4DF	Attacchi idraulici batteria aggiuntiva ad 1 rango DF
5	Scarico condensa

ESTRO	1	2	3	4	4M	5	6	6M	7	7M	8	8M	9	9M	9S	10	10M	11	11M	12
Motore ON/OFF (3 Vel.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motore ON/OFF (6 Vel.)	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-
Motore Inverter	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-
Motore Inverter GreenTech	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-

x = disponibile

ESTRO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	4	4DF	5	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	"	mm	kg
1 - 2 - 3 - 4 - 4M	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	21
5 - 6 - 6M	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	27
7 - 7M - 8 - 8M - 9 - 9M	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	33
9S	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	34
10 - 10M - 11 - 11M	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	43
12	1614	251	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	53