



Ventilconvettori con ventilatore centrifugo e motore EC

ESTRO i 1 - 9 kW



Motore brushless



Impianto a 2 tubi



Impianto a 4 tubi



Installazione verticale



Ventilatore centrifugo



Installazione orizzontale

Risparmio energetico e comfort in un'unica soluzione

La continua innovazione che caratterizza il progetto ESTRO propone gruppi di ventilazione con motori a magneti permanenti EC pilotati da inverter.

L'utilizzo di questa tipologia di motore permette di realizzare un'importante riduzione delle potenza assorbita, miglior comfort termoigrometrico percepito e considerevoli riduzioni dell'emissione acustica.

Analisi e verifiche hanno evidenziato come la riduzione della potenza assorbita rispetto ai tradizionali motori AC sia addirittura del 70% nel funzionamento integrato, con corrispondente riduzione delle emissioni di CO₂.

La tecnologia inverter DC consente di adeguare in modo continuo la portata aria alle effettive esigenze dell'ambiente riducendo notevolmente le oscillazioni della temperatura ambiente tipiche delle regolazioni a gradini. La modulazione continua della portata aria comporta l'adeguamento della potenza termica erogata, quindi una rapida messa a regime degli ambiente controllati e livelli sonori eccezionalmente bassi nelle fasi di mantenimento.

I ventilconvettori ESTRO i utilizzano pannelli di comando a microprocessore MYCOMFORT LARGE ed EVO che, grazie alle uscite analogiche ed a raffinate logiche di regolazione, controllano perfettamente il funzionamento dei motori EC e di valvole modulanti.

PLUS

- » Motore EC controllato da inverter
- » Bassi consumi energetici
- » Funzionamento modulante
- » Massima silenziosità
- » Batteria fino a 4 ranghi



VERSIONI DISPONIBILI

ESTRO FL i
ESTRO FA i

Installazione a parete con mobile
Installazione in nicchia a parete con mobile

ESTRO FU i
ESTRO FC i

Installazione a pavimento ed a soffitto con mobile
Installazione ad incasso verticale e orizzontale con aspirazione posteriore

COMPONENTI PRINCIPALI

Mobile di copertura

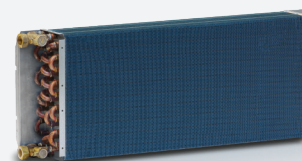
Composto da un pannello in lamiera di acciaio verniciato; fiancate laterali, griglia di mandata (orientabile di 180°) e griglia di ripresa sono realizzate in ABS.

Struttura

Realizzata in lamiera di acciaio zincato di elevato spessore, isolata termicamente ed acusticamente con pannelli autoestinguenti di classe 1. Le versioni FUI ed FCI ed sono predisposte sia per installazione verticale sia orizzontale grazie al doppio sistema di raccolta e scarico condensa.

Batteria di scambio termico

Ad alta efficienza in tubo di rame ed alette in alluminio, è corredata di collettori in ottone e valvola di sfato. Gli attacchi idraulici sono reversibili in fase di installazione. Su richiesta è possibile montare una batteria addizionale, per impianti a 4 tubi.

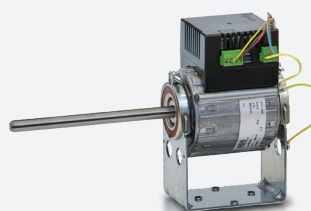


Ventilatori

Centrifughi a doppia aspirazione, bilanciati staticamente e dinamicamente, sono realizzati in ABS antistatico con pale a profilo alare e moduli sfalsati. I ventilatori sono alloggiati in una coclea in ABS ad alta efficienza

Motore elettrico EC

Motore a magneti permanenti. L'unità è dotata di scheda inverter di controllo del motore, che permette un preciso settaggio della velocità di rotazione del motore (segnale di controllo 0-10 V).



Filtro aria

Filtro rigenerabile realizzato in polipropilene a nido d'ape, facilmente estraibile per le operazioni di manutenzione. Nella versione FUI i filtri aria sono inseriti nella griglia di aspirazione.

ACCESSORI

Pannelli di comando elettronici a microprocessore con display

DIST	Distanziale per comandi MYCOMFORT per installazione a parete
EVO-2-TOUCH	Interfaccia utente touch screen 2.8" per comando EVO
EVOBOARD	Scheda di potenza per comando EVO
EVODISP	Interfaccia utente con display per comando EVO
EYNAVEL	Dispositivo per la comunicazione wi-fi o Bluetooth tra EVOBOARD e smartphone
KBE	Kit installazione MYCOMFORT a bordo
MCLE	Comando a microprocessore con display MYCOMFORT LARGE
MCSUE	Sonda umidità per comandi MYCOMFORT LARGE ed EVO
MCSWE	Sonda acqua per comandi MYCOMFORT ed EVO

Pannelli di comando elettronici a microprocessore

KB A	Kit per l'installazione dei comandi TED a bordo di ESTRO FA
KB L DX	Kit per l'installazione a destra del comando TED a bordo ESTRO FL/FU/FB
KB L SX	Kit per l'installazione a sinistra del comando TED a bordo ESTRO FL/FU/FB
TED 10	Comando elettronico per il controllo del ventilatore inverter EC e di una o due valvole ON/OFF 230 V
TED SWA	Sonda temperatura aria o acqua per comandi TED

Interfaccia di potenza e comandi per serrande

CSB	Comando a bordo per l'apertura e la chiusura proporzionale della serranda motorizzata
CSD	Comando ad incasso a parete per l'apertura e la chiusura proporzionale della serranda motorizzata SM

Batteria addizionale per impianti a 4 tubi

DF	Batteria addizionale ad 1 rango per impianti a 4 tubi (non utilizzabile sui modelli ESTRO "M")
-----------	--

Bacinelle ausiliarie di raccolta condensa, gusci isolanti, pompa scarico condensa

BH	Bacinella ausiliaria per ventilconvettori ad installazione orizzontale
BV	Bacinella ausiliaria per ventilconvettori ad installazione verticale
GIVKL	Guscio isolante per valvola VKS, attacchi idraulici a sinistra
GIVKR	Guscio isolante per valvola VKS, attacchi idraulici a destra
KSC	Kit pompa di scarico condensa

Zoccoli di sostegno e copertura

ZA	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura per ESTRO FA
ZAG	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore per ESTRO FA

ZL	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura per ESTRO FL
ZLG	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore per ESTRO FL

Pannelli di chiusura posteriore

PH	Pannello posteriore verniciato per modelli ad installazione orizzontale con mobile
PV	Pannello posteriore verniciato per modelli ad installazione verticale con mobile

Griglie di mandata e ripresa aria

GE	Griglia in alluminio di aspirazione aria esterna con controlaio
GEF	Griglia in alluminio di aspirazione aria esterna con controlaio e filtro aria
GM	Griglia di mandata aria in alluminio, a doppio ordine, con controlaio
RGC	Plenum con collari circolari per griglia di mandata aria

Plenum e raccordi

RA90	Raccordo di aspirazione angolare
RAD	Raccordo di aspirazione dritto
RADC	Plenum di aspirazione aria con collari circolari
RM90	Raccordo di mandata angolare
RM90C	Raccordo di mandata angolare coibentato
RMCD	Raccordo di mandata dritto coibentato
RMCD C	Plenum di mandata con collari circolari
RMD	Raccordo di mandata dritto

Serrande di presa aria esterna

SM	Serranda motorizzata, motore a destra, con trasformatore
SM	Serranda motorizzata, motore a sinistra, con trasformatore
SM	Serranda di presa aria motorizzata
SMC	Serranda motorizzata, motore a destra, per comando centralizzato
SMC	Serranda motorizzata, motore a sinistra, per comando centralizzato

Valvole

KV	Valvola a 2 vie, attuatore ON/OFF, alimentazione 230 V, kit idraulico lato attacchi, per batteria principale
KVM	Valvola a 2 vie, attuatore MODULANTE, alimentazione 24 V, kit idraulico lato attacchi, per batteria principale
VPIC	Valvole a 2 vie pressurizzate indipendenti, attuatori ON/OFF o MODULANTI, alimentazione 230V o 24V, kit idraulici, per batteria principale e addizionale

DATI TECNICI NOMINALI - 2 TUBI

ESTRO i			1			3			4			4M		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Tensione in ingresso	(E)	V	4,00	5,30	6,50	5,20	6,90	8,40	5,20	6,90	8,40	5,20	6,90	8,40
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	0,77	0,91	1,14	1,25	1,51	1,72	1,35	1,69	1,94	1,49	1,84	2,22
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	0,59	0,69	0,86	0,94	1,13	1,28	1,04	1,30	1,49	1,05	1,31	1,58
Classe FCEER	(E)		B											
Portata acqua	(2)	l/h	133	157	196	215	260	296	232	291	334	257	317	382
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	4	5	7	8	11	14	7	10	13	10	14	20
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	0,95	1,11	1,32	1,45	1,72	1,84	1,50	1,81	2,15	1,53	1,88	2,29
Classe FCCOP	(E)		C			B			B			C		
Portata acqua	(3)	l/h	164	191	227	250	296	317	258	312	370	263	324	394
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	5	6	8	9	12	14	6	9	12	9	12	17
Portata aria nominale		m³/h	149	189	231	211	271	344	211	271	344	211	271	344
Potenza assorbita	(E)	W	6	8	9	7	9	19	7	9	19	9	12	24
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	30	32	40	38	44	49	40	44	50	41	45	51

ESTRO i			5			6			6M			7		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Tensione in ingresso	(E)	V	3,80	5,70	7,30	3,80	5,70	7,30	3,80	5,70	7,30	3,60	5,40	8,00
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	1,59	2,02	2,40	1,75	2,37	2,91	1,92	2,63	3,27	1,97	2,62	3,49
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	1,17	1,56	1,86	1,25	1,69	2,09	1,32	1,82	2,28	1,44	2,03	2,73
Classe FCEER	(E)		A			A			A			C		
Portata acqua	(2)	l/h	274	348	413	301	408	501	331	453	563	339	451	601
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	8	12	16	5	8	11	7	12	17	4	7	12
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	1,74	2,26	2,70	1,76	2,37	2,94	1,74	2,41	3,03	2,39	3,13	4,05
Classe FCCOP	(E)		A			A			B			C		
Portata acqua	(3)	l/h	300	389	465	303	408	506	300	415	522	412	539	697
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	8	12	17	5	8	11	6	10	15	5	8	13
Portata aria nominale		m³/h	241	341	442	241	341	442	241	341	442	320	450	640
Potenza assorbita	(E)	W	6	8	16	8	10	20	6	8	16	10	17	34
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	35	43	48	36	42	48	35	43	49	35	46	52

ESTRO i			8			9			9M			95		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Tensione in ingresso	(E)	V	3,70	5,40	8,00	5,00	6,70	8,90	5,00	6,70	8,90	4,80	6,10	8,30
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	2,50	3,26	4,30	2,99	3,64	4,48	3,51	4,35	5,37	3,41	4,17	5,22
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	1,79	2,44	3,12	2,31	2,90	3,62	2,46	3,05	3,79	2,47	3,11	3,95
Classe FCEER	(E)		A			B			A			A		
Portata acqua	(2)	l/h	430	561	740	515	627	771	604	749	925	587	718	899
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	6	10	15	7	10	14	11	16	24	10	14	21
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	2,47	3,24	4,24	3,36	4,11	4,88	3,53	4,37	5,39	3,52	4,32	5,49
Classe FCCOP	(E)		B											
Portata acqua	(3)	l/h	425	558	730	579	708	840	608	753	928	606	744	945
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	5	8	14	7	9	13	10	14	20	8	12	18
Portata aria nominale		m³/h	361	497	706	470	605	785	470	605	785	488	615	814
Potenza assorbita	(E)	W	10	13	27	15	20	41	17	23	47	15	18	43
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	35	43	53	43	49	56	44	50	57	44	51	58

- (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)

NOTA: Per i dimensionali delle versioni ESTRO i fare riferimento alla versione ESTRO ON/OFF a partire da pagina 46

DATI TECNICI NOMINALI - 2 TUBI

ESTRO i			11			11M		
Velocità			min	med	max	min	med	max
Tensione in ingresso	(E)	V	3,60	6,20	8,60	3,60	6,20	8,60
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	4,11	6,24	8,02	4,65	6,94	8,89
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	3,05	4,63	5,96	3,28	4,91	6,30
Classe FCEER	(E)		B			A		
Portata acqua	(2)	l/h	708	1075	1381	801	1195	1531
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	6	13	20	9	19	29
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	4,39	6,53	8,37	4,75	7,02	9,00
Classe FCCOP	(E)		B					
Portata acqua	(3)	l/h	756	1124	1441	818	1209	1550
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	6	12	18	8	16	25
Portata aria nominale		m ³ /h	642	1022	1393	642	1022	1393
Potenza assorbita	(E)	W	17	50	114	13	38	87
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	49	60	67	50	61	68

(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)

NOTA: Per i dimensionali delle versioni ESTRO i fare riferimento alla versione ESTRO ON/OFF a partire da pagina 46

DATI TECNICI NOMINALI - 4 TUBI

ESTRO i			1			3			4			5		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Tensione in ingresso	(E)	V	4,00	5,30	6,50	5,10	6,60	8,10	5,10	6,60	8,10	3,70	5,50	7,20
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	0,75	0,89	1,12	1,23	1,47	1,67	1,25	1,55	1,77	1,57	1,99	2,37
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	0,57	0,68	0,85	0,92	1,10	1,25	0,97	1,21	1,44	1,16	1,53	1,84
Classe FCEER	(E)		C			B			B			A		
Portata acqua	(2)	l/h	129	153	193	212	253	288	215	267	305	270	343	408
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	4	5	7	8	11	14	7	10	13	8	12	16
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	1,18	1,31	1,49	1,36	1,56	1,76	1,36	1,56	1,76	1,78	2,18	2,53
Classe FCCOP	(E)		B			B			B			B		
Portata acqua	(3)	l/h	102	113	128	117	134	152	117	134	152	153	188	218
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	2	3	4	4	5	7	4	5	6	2	3	3
Portata aria nominale		m³/h	146	184	226	205	261	330	205	261	327	238	334	432
Potenza assorbita	(E)	W	7	8	9	7	8	18	7	8	18	8	10	19
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	29	32	40	40	44	49	38	44	50	34	43	48

ESTRO i			6			7			8		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max
Tensione in ingresso	(E)	V	3,80	5,70	7,30	3,60	5,40	8,00	3,70	5,40	8,00
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	1,72	2,32	2,86	1,95	2,59	3,44	2,47	3,22	4,24
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	1,23	1,65	2,06	1,43	2,01	2,69	1,77	2,41	3,07
Classe FCEER	(E)		A								
Portata acqua	(2)	l/h	296	400	492	336	446	592	425	554	730
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	5	8	11	4	7	12	5	7	12
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	1,88	2,31	2,68	2,82	3,47	4,20	2,73	3,22	3,82
Classe FCCOP	(E)		B			B			A		
Portata acqua	(3)	l/h	162	199	231	243	299	362	235	277	329
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	2	3	4	8	12	16	8	10	14
Portata aria nominale		m³/h	237	332	431	316	444	628	356	490	690
Potenza assorbita	(E)	W	6	11	17	9	12	17	9	13	25
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	33	41	47	36	45	53	39	46	56

- (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 65°C / 55°C, temperatura aria 20°C
 (4) Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742
 (E) Dati certificati EUROVENT

NOTA: Per i dimensionali delle versioni ESTRO i fare riferimento alla versione ESTRO ON/OFF a partire da pagina 46

DATI TECNICI NOMINALI - 4 TUBI

ESTRO i			9			95			11		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max
Tensione in ingresso	(E)	V	5,00	6,70	8,70	4,80	6,10	8,30	3,60	6,20	8,60
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	3,10	3,79	4,64	3,53	4,32	5,39	3,76	5,67	7,20
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	2,27	2,85	3,54	2,42	3,06	3,86	3,00	4,52	5,73
Classe FCEER	(E)		B			B			B		
Portata acqua	(2)	l/h	534	653	799	608	744	928	647	976	1240
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	7	10	14	10	14	20	5	10	16
Resa riscaldamento	(3)(E)	kW	3,55	4,07	4,64	3,70	4,20	4,84	4,85	6,29	7,35
Classe FCCOP	(E)					C					
Portata acqua	(3)	l/h	306	350	400	319	362	417	418	542	633
Perdita di carico	(3)(E)	kPa	7	8	11	7	9	12	14	22	29
Portata aria nominale		m³/h	460	593	763	478	603	792	636	1007	1362
Potenza assorbita	(E)	W	19	24	46	22	27	57	18	51	116
Potenza sonora globale	(4)(E)	dB(A)	46	52	56	46	52	59	48	58	66

(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 65°C / 55°C, temperatura aria 20°C

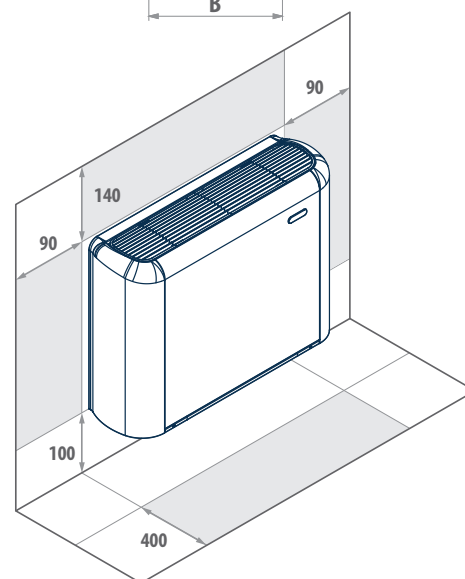
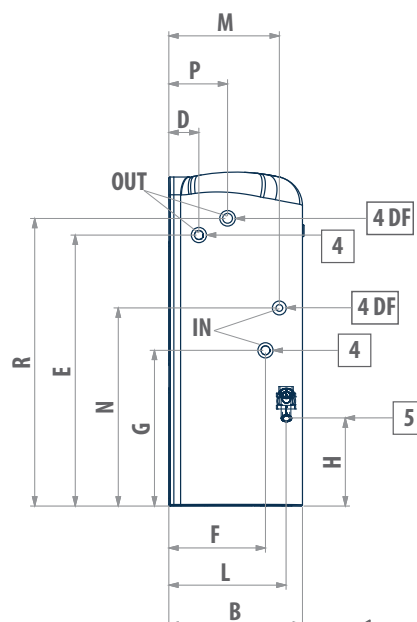
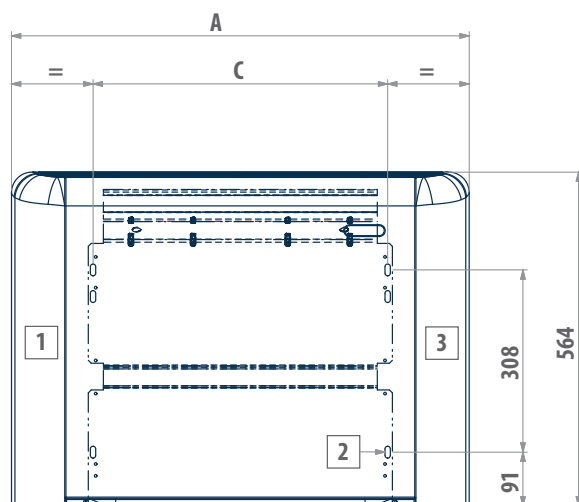
(4) Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742

(E) Dati certificati EUROVENT

NOTA: Per i dimensionali delle versioni ESTRO i fare riferimento alla versione ESTRO ON/OFF a partire da pagina 46

DISEGNI DIMENSIONALI

ESTRO FL



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 |

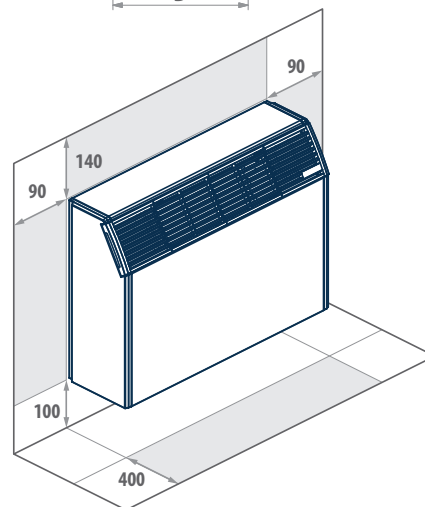
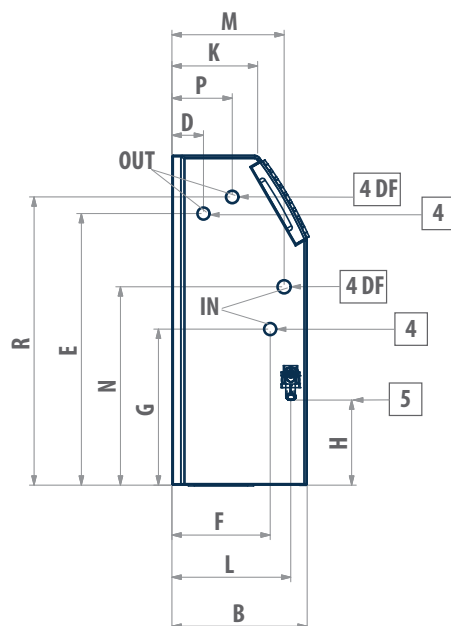
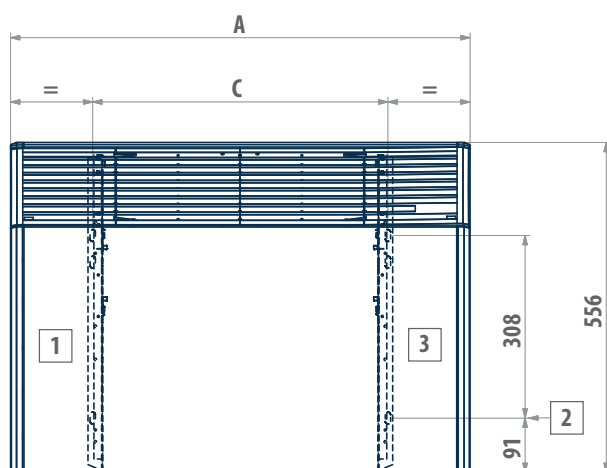
ESTRO	1	2	3	4	4M	5	6	6M	7	7M	8	8M	9	9M	95	10	10M	11	11M	12
Motore ON/OFF (3 Vel.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motore Inverter	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-

x = disponibile

ESTRO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	4	4DF	5	kg
mm	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
95	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

DISEGNI DIMENSIONALI

ESTRO FA



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 | DF Attacchi idraulici batteria aggiuntiva ad 1 rango DF |
| 5 | Scarico condensa |

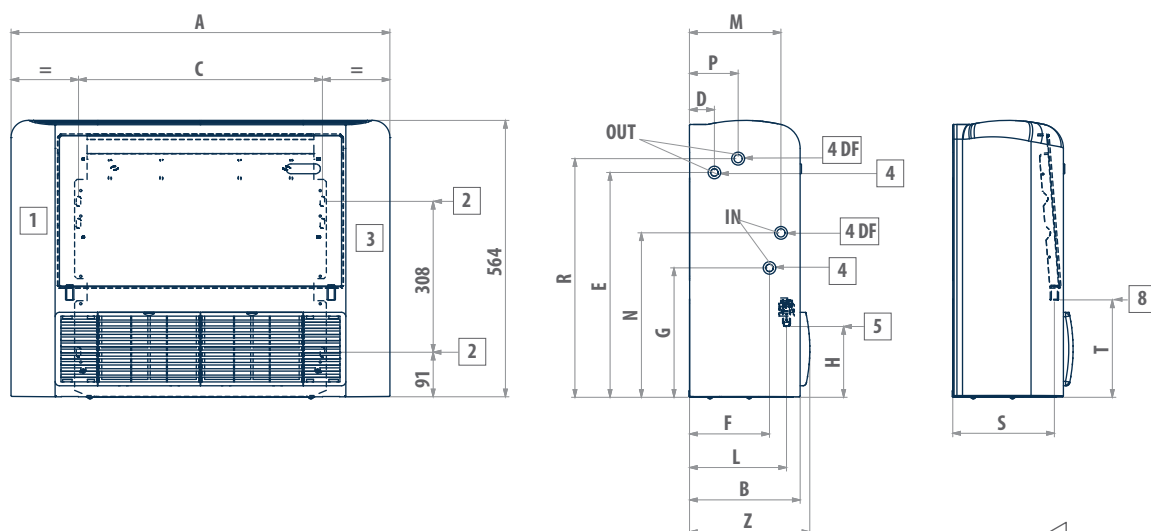
ESTRO FA	1	2	3	4	4M	5	6	6M	7	7M	8	8M	9	9M	10	10M	11	11M	12
Motore ON/OFF (3 Vel.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motore Inverter	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	-	-	x	x	-

x = disponibile

ESTRO	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	4	4DF	5	kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	"	mm	kg
1 - 2 - 3 - 4 - 4M	774	228	498	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	22
5 - 6 - 6M	984	228	708	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	26
7 - 7M - 8 - 8M - 9 - 9M	1194	228	918	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2	1/2	16	32
10 - 10M - 11 - 11M	1404	253	1128	50	497	188	259	155	170	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	42
12	1614	253	1338	50	497	188	259	155	170	220	195	348	120	478	3/4	1/2	16	50

DISEGNI DIMENSIONALI

ESTRO FU



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	DF Attacchi idraulici batteria addizionale ad 1 rango DF
5	Scarico condensa installazione verticale
8	Scarico condensa installazione orizzontale

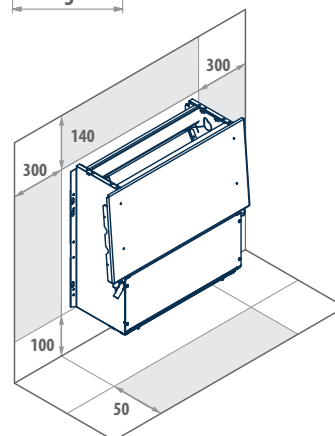
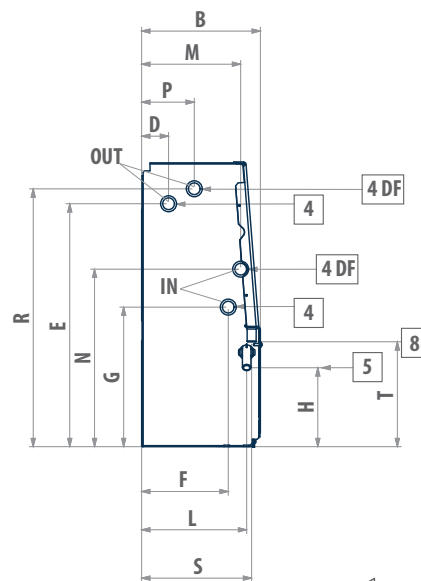
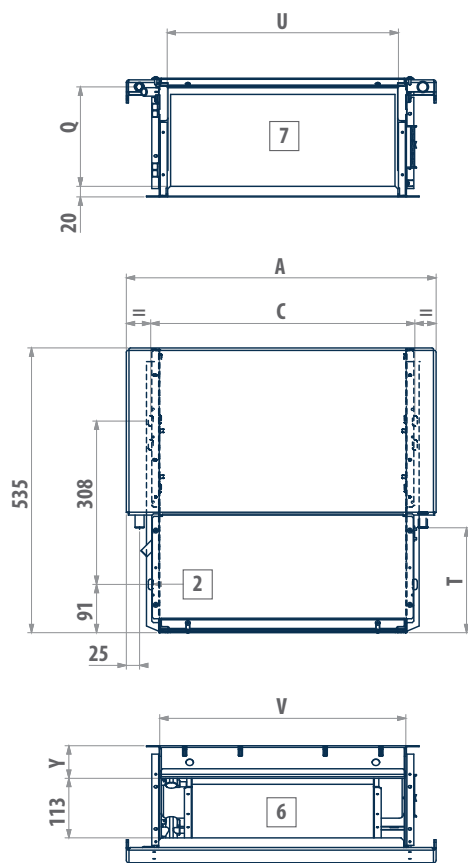
ESTRO FU	1	2	3	4	4M	5	6	6M	7	7M	8	8M	9	9M	95	10	10M	11	11M	12
Motore ON/OFF (3 Vel.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motore Inverter	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	x	x	-	-	x	x	-

x = disponibile

ESTRO FU	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	Z	4	kg
mm	mm	mm	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	208	198	246	1/2	22
5 - 6 - 6M	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2	29
7 - 7M - 8 - 8M - 9 - 9M	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2	35
95	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4	36
10 - 10M - 11 - 11M	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4	45
12	1614	251	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4	55

DISEGNI DIMENSIONALI

ESTRO FC



LEGENDA

2	Asole per il fissaggio alla parete
4	Attacchi idraulici batteria standard
4DF	DF Attacchi idraulici batteria addizionale ad 1 rango DF
5	Scarico condensa installazione verticale
6	Uscita aria
7	Aspirazione aria
8	Scarico condensa installazione orizzontale

ESTRO FC	1	2	3	4	4M	5	6	6M	7	7M	8	8M	9	9M	95	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 Inverter	x	-	x	x	x	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	Q	R	S	T	U	V	Y	4	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	kg
1 - 2 - 3 - 4 - 4M	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61	1/2	18
5 - 6 - 6M	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61	1/2	23
7 - 7M - 8 - 8M - 9 - 9M	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61	1/2	27
95	1004	249	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	856	884	67	3/4	27
10 - 10M - 11 - 11M	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67	3/4	37
12	1424	249	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1276	1304	67	3/4	43