

2011 GUIDA DEI PRODOTTI

ITALIANO

EUROPO



EUROPO comfort in ogni ambiente



l'azienda





Fondata nel 1979 a Pordenone, **EURAPO** cresce e si sviluppa nel contesto industriale all'avanguardia dell'Italia nord-orientale.

Specializzata nella produzione di unità terminali per impianti di riscaldamento e di condizionamento, l'azienda ha favorito da sempre un ambiente di lavoro organizzato, sereno, partecipativo.

Una profonda esperienza pluridecennale si confronta, in uno scambio costruttivo tra generazioni, con nuove risorse umane e con nuovi progetti, che fanno di **EURAPO** una realtà giovane, propositiva, creativa.

In questo clima di lavoro, **EURAPO** progetta e realizza un'ampia gamma di soluzioni tecnologiche, che spaziano dall'elegante design made in Italy delle linee di ventilconvettori, alle unità termoventilanti per grandi impianti centralizzati con canalizzazione, dai sistemi di regolazione più tradizionali alle innumerevoli potenzialità di Omnibus, il nuovo e sofisticato sistema digitale per la gestione degli impianti anche via BMS.

Prodotti universalmente riconosciuti per i loro valori intrinseci: efficienza energetica, prestazioni certificate, resistenza dei materiali impiegati, grande attenzione per la sicurezza, e per la semplicità dell'installazione.

Prodotti altamente personalizzati, progettati in funzione di specifiche

esigenze impiantistiche e in grado di rispondere con precisione a differenti richieste tecniche ed estetiche, sempre sottoposti a sistematici e rigorosi controlli, prima di essere immessi nel mercato già accessoriati e cablati. Questo approccio globale ha consentito all'azienda di fidelizzare un mercato mondiale esigente e prestigioso, con sbocchi privilegiati in Italia e in molti Paesi del Centro e del Nord Europea. E con nuove prospettive di sviluppo senza frontiere.

I nostri mercati,
le nostre
applicazioni



Civile · Residenziale



Ospedali · Cliniche



Musei



Teatri





Uffici



Alberghi



Industriale



Centri sportivi



Navale



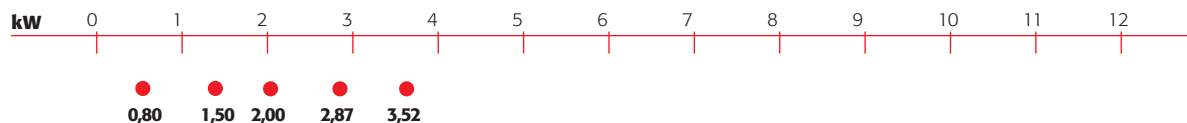
Realizzazioni speciali



I PRODOTTI

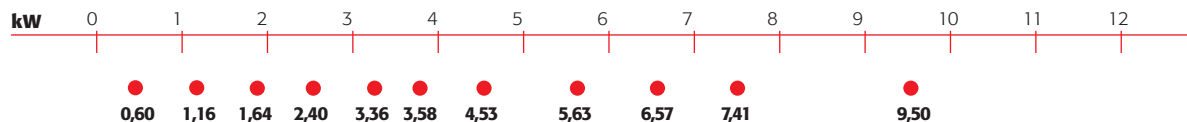
PAGINA VENTILCONVETTORI

10 Sphera



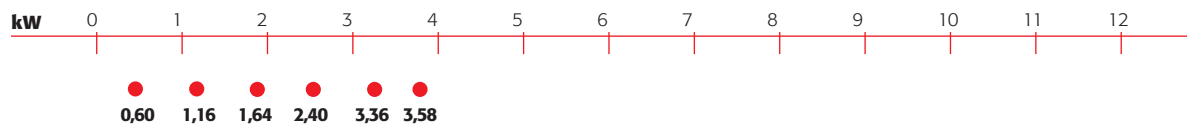
PAGINA VENTILCONVETTORI

14 Sigma



PAGINA VENTILCONVETTORI

20 Prisma



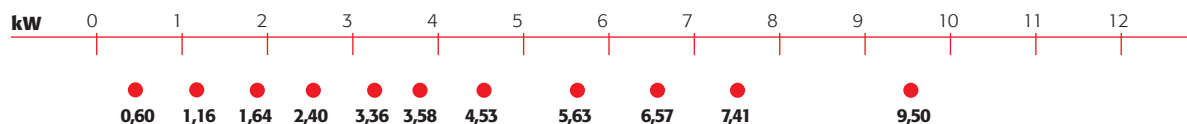
PAGINA VENTILCONVETTORI

26 Ribassati



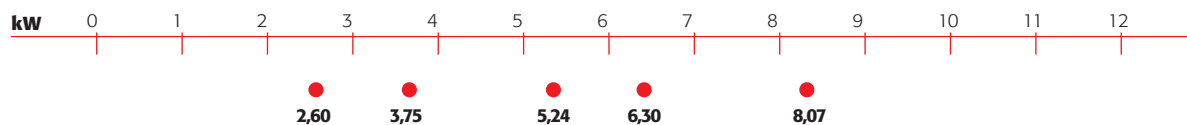
PAGINA VENTILCONVETTORI

32 Incasso



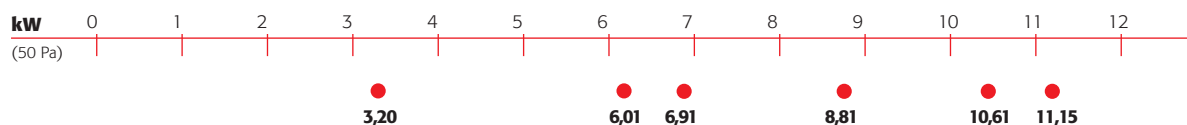
PAGINA UNITÀ CANALIZZABILI

38 CH/H



PAGINA UNITÀ CANALIZZABILI

44 EBH





●
13,20



●
13,20



●
14,06

●
17,86

●
23,31

(50 Pa)



VENTILCONVETTORI

Sphera

PAGINA

10



VENTILCONVETTORI

Sigma

PAGINA

14



VENTILCONVETTORI

Prisma

PAGINA

20



VENTILCONVETTORI

Ribassati

PAGINA

26



VENTILCONVETTORI

Incasso

PAGINA

32



UNITÀ CANALIZZABILI

CH/H

PAGINA

38



UNITÀ CANALIZZABILI

EBH

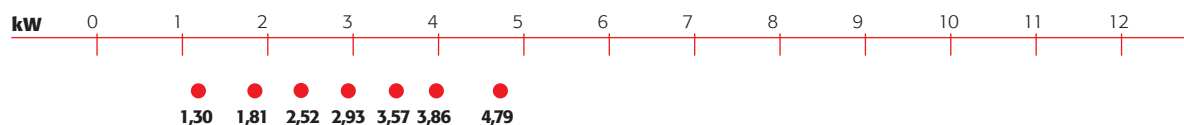
PAGINA

44

I PRODOTTI

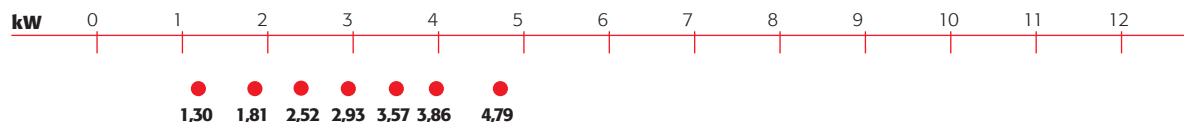
PAGINA CASSETTA

48 UCS



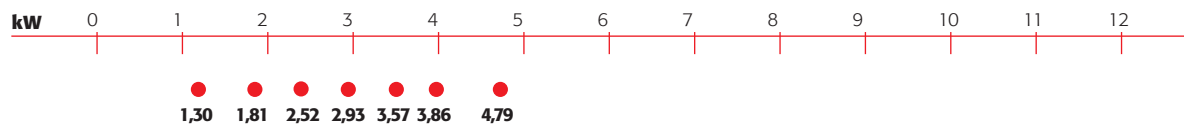
PAGINA CASSETTA

54 UCS/M



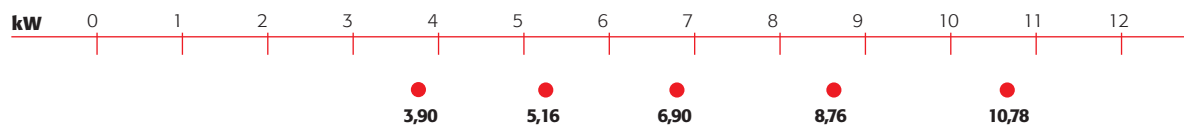
PAGINA CASSETTA

60 UCS/H



PAGINA CASSETTA

66 UCS900



LA TECNOLOGIA

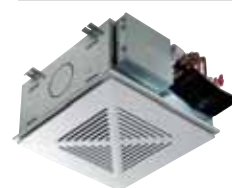
PAGINA ENERGY SAVING TECHNOLOGY

74 EST

PAGINA BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

76 OMNIBUS

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 **kw**



CASSETTA

UCS

PAGINA

48

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 **kw**



CASSETTA

UCS/M

PAGINA

54

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 **kw**



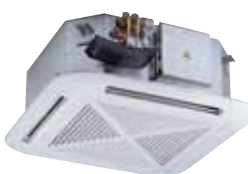
CASSETTA

UCS/H

PAGINA

60

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 **kw**



CASSETTA

UCS900

PAGINA

66



PAGINA

74



PAGINA

76

VENTILCONVETTORI

Sphera

**Modello Sphera,
per riscaldamento e
condizionamento,
2 e 4 tubi,
potenza da
0,8 kW a 3,52 kW.**



mod. ESF



mod. ECV



mod. ESW



mod. ECH

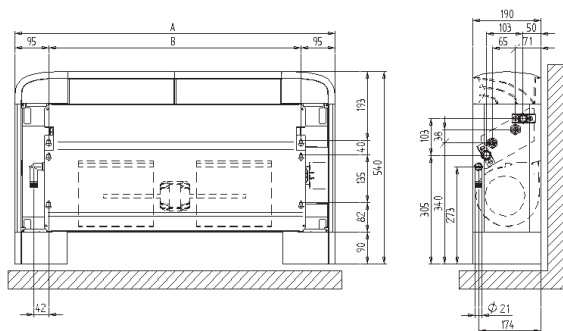
Elegante, dal design raffinato, estremamente silenzioso e compatto, il ventilconvettore

SPHERA è pensato per arredare l'ambiente e creare il giusto comfort.

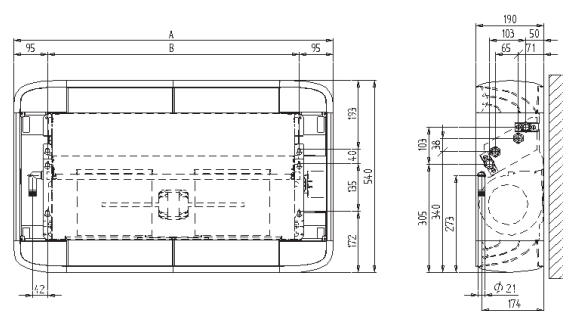
DATI TECNICI STANDARD (alla velocità massima)

		10	20	30	40
Raffreddamento Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [W]	1,50	2,00	2,87	3,52
	Potenza frigorifera sensibile [W]	1,16	1,58	2,16	2,70
	Portata d'acqua [l/h]	282	342	493	605
	Perdita di carico [kPa]	1,9	2,9	7,0	10,1
Riscaldamento 2 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 50 °C	Potenza termica [W]	1,98	2,79	3,83	4,82
	Portata d'acqua [l/h]	Valori uguali a Raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397			
	Perdita di carico [kPa]	1,6	2,4	5,8	8,4
Riscaldamento 2 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 70/60 °C	Potenza termica [W]	3,81	5,10	6,56	8,21
	Portata d'acqua [l/h]	333	450	574	718
	Perdita di carico [kPa]	2,1	4,1	7,2	10,7
Riscaldamento 4 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 70/60 °C	Potenza termica [W]	1,94	2,36	3,28	3,73
	Portata d'acqua [l/h]	170	206	287	326
	Perdita di carico [kPa]	2,2	3,3	10,4	13,2
Altri dati	Portata d'aria [m³/h]	275	390	425	550
	Potenza sonora [dB(A)]	44	53	48	55
	Pressione sonora [dB(A)]	35	44	39	46
	Potenza assorbita [W]	31	42	61	63
	Corrente assorbita [A]	0,14	0,20	0,29	0,28
	Contenuto acqua [l] (2 tubi)	0,96	0,96	1,40	1,40

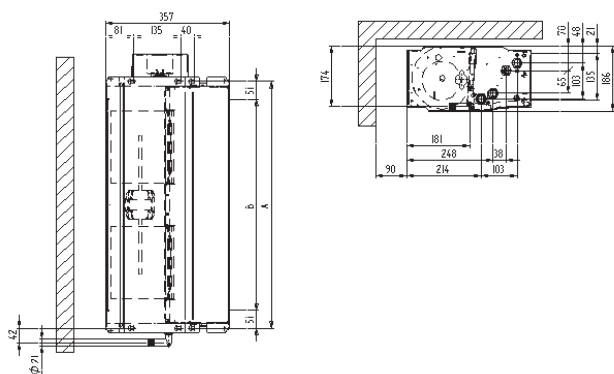
dimensioni



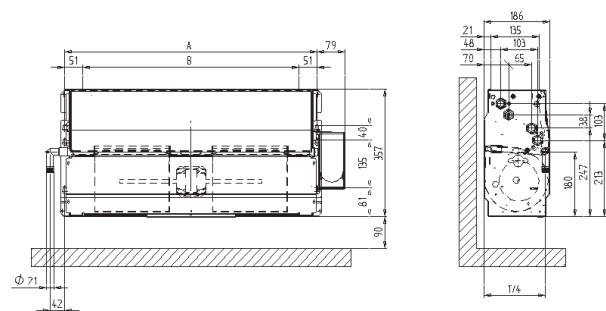
mod. ESF



mod. ESW



mod. ECV



mod. ECH

Dimensioni comuni a ESF

	10	20	30	40
A	900	900	1200	1200
B	710	710	1010	1010
kg	19	19	27	27

Dimensioni comuni a ESW

	10	20	30	40
A	900	900	1200	1200
B	710	710	1010	1010
kg	20	20	29	29

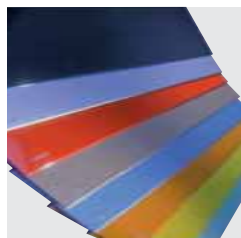
Dimensioni comuni a ECV – ECH

	10	20	30	40
A	710	710	1010	1010
B	609	609	909	909
kg	14	14	20	20

accessori



KREL
Resistenza elettrica



EXTRA RAL
Colori RAL fuori standard



DTH2902
Valvola e detentori



PC
Pompa condensa



PPV
Pannello posteriore verticale



PPV LUX
Pannello posteriore verticale



PA
Plenum di aspirazione



PM90
Plenum di mandata a 90°

controlli standard

 CBL20 Scheda Master & Slave	 WS Sonda acqua	 TM Termostato di minima	 CSR00 Selettore remoto 3 velocità	 CMR00 Termostato ambiente remoto, 3 velocità e selettore E/I
 CER00 Microprocessore remoto con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CER20 Microprocessore remoto con termostato, velocità Auto, E/I Auto			

controlli OMNIBUS

 OPF10 Scheda Omnibus per BMS	 OPF11-OC123 Scheda Omnibus per BMS + Console Analogica	 OPF11-OC223 Scheda Omnibus per BMS + Console Display	 OPF11-OC723 Scheda Omnibus per BMS + Console Analogica Plus	 OPF11-OC523 Scheda Omnibus per BMS + Ricevitore Infrarosso – abbinare OIR30
 OPF11-OC423 Scheda Omnibus per BMS + Console Manager	 ONF10 Scheda Omnibus non BUS	 ONF11-OC123 Scheda Omnibus + Console Analogica	 ONF11-OC223 Scheda Omnibus + Console Display	 ONF11-OC723 Scheda Omnibus + Console Analogica Plus
 ONF11-OC523 Scheda Omnibus + Ricevitore Infrarosso – abbinare OIR30	 OC136 Console Analogica bianca a parete	 OC135-145 Console Analogica bianca (OC135) o nera (OC145)	 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete	 OC735-745 Console Analogica Plus bianca (OC735) o nera (OC745)
 OC236 Console Display bianca a parete	 OC235-245 Console Display bianca (OC235) o nera (OC245)	 OC436 Console Manager bianca a parete	 OC435-445 Console Manager bianca (OC435) o nera (OC445)	 OC516 Console IR esterna a parete abbinare OIR30
 OC515-525 Console IR bianca (OC515) o nera (OC525) – abbinare OIR30	 OC336 Console Display con sonda umidità a parete	 OC335-345 Console Display bianca (OC335) o nera (OC345) con sonda umidità	 OC616 Console air sensor bianca con sonda aria a muro	 OC615-625 Console air sensor Bianca (OC615) o nera (OC625) con sonda aria
 OIR30 Telecomando per Ricevitore Infrarosso	 OPF50 Scheda aggiuntiva multifunzione	 OCB10 Web server con scheda di rete Ethernet per protocollo TCP/IP	 OCB20 Convertitore LON	



VENTILCONVETTORI

Sigma

**Ventilconvettori
con copertura, per
riscaldamento e
condizionamento,
2 e 4 tubi,
potenza da
0,6 kW a 13,2 kW.**



mod. SV



mod. SV/AF



mod. SH



mod. SH/AF

Il ventilconvettore **SIGMA** si adatta a qualsiasi tipo di ambiente. Versatile nelle molteplici

possibilità di applicazione, discreto nelle linee, affidabile nelle prestazioni.

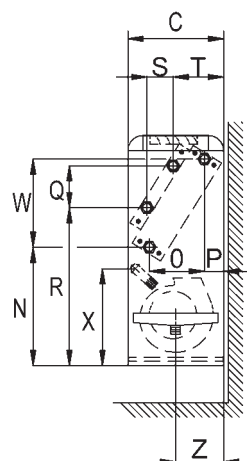
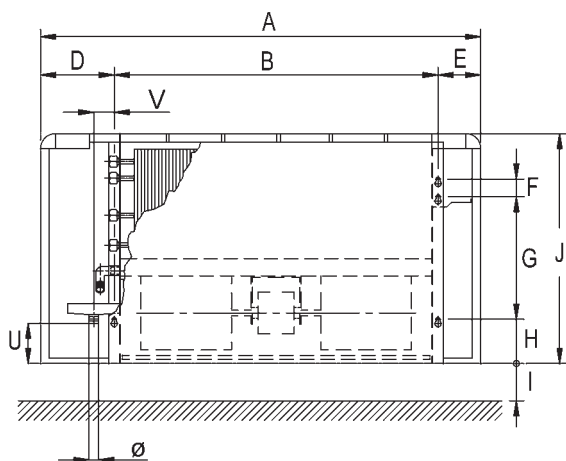
DATI TECNICI STANDARD (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima)

		110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
Raffreddamento Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [W]	▼ 1160	1640	2410	3360	3580	4530	5630	6570	7410	9500
	Potenza frigorifera sensibile [W]	▼ 980	1370	1960	2520	3140	3620	4540	5200	5860	7020
	Portata d'acqua [l/h]	200	286	379	574	634	887	969	1200	1280	1635
	Perdita di carico [kPa]	▼ 3,4	7,1	5,8	14,8	13,6	24,1	28,4	18,8	21,0	36,9
Riscaldamento Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 50 °C	Potenza termica [W]	▼ 1570	2160	3050	4110	4950	5710	7190	7830	9330	10700
	Portata d'acqua [l/h]	Valori uguali a Raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397									
	Perdita di carico [kPa]	▼ 2,7	6,1	4,8	11,9	12,5	20,0	23,5	15,5	20,5	34,6
Riscaldamento Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 70/60 °C	Potenza termica [W]	2840	4101	5205	7854	9163	11208	12791	15664	16218	21340
	Portata d'acqua [l/h]	244	353	448	675	788	964	1100	1347	1394	1835
	Perdita di carico [kPa]	3,4	7,9	4,6	11,0	6,8	11,0	17,8	10,1	10,7	20,4
	Portata d'aria [m³/h]	240	330	412	665	790	988	1085	1355	1365	1868
Altri dati	Potenza sonora [dB(A)]	▼ 48	50	54	53	55	54	60	58	63	67
	Pressione sonora [dB(A)]	38	40	43	43	45	44	50	49	53	57
	Potenza assorbita [W]	▼ 46	48	57	81	86	90	156	140	162	211
	Corrente assorbita [A]	0,22	0,23	0,27	0,39	0,41	0,51	0,60	0,70	0,77	1,01
	Contenuto acqua [l]	0,55	0,79	1,10	1,36	1,51	2,00	2,00	2,86	2,86	3,48

LEGENDA



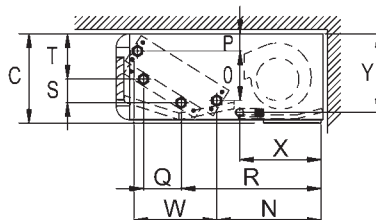
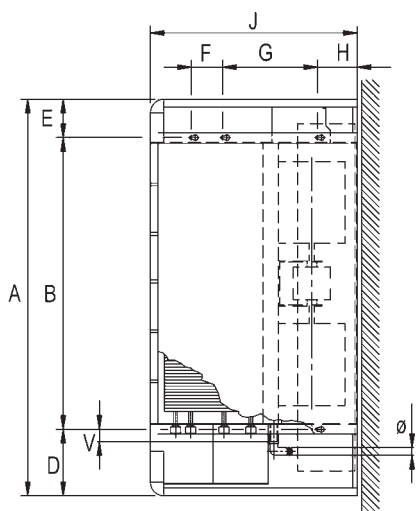
dimensioni



mod. SV



mod. SH



mod. SV/AF



mod. SH/AF

Dimensioni comuni a SV – SV/AF – SH – SH/AF

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
A	648	773	898	1023	1148	1273	1273	1523	1523	1773
B	374	499	624	749	874	999	999	1249	1249	1499
D	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174
E	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
F	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
G	280	280	280	280	280	356	356	356	356	356
H	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
I	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
J	538	538	538	538	538	614	614	614	614	614

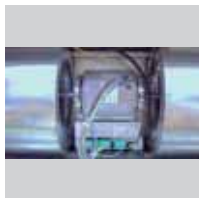
Ulteriori dimensioni e pesi per SV – SH

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
C	224	224	224	224	224	254	254	254	254	254
kg	18	20	23	28	31	41	44	52	52	58

Ulteriori dimensioni e pesi per SV/AF – SH/AF

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
C	233	233	233	233	233	263	263	263	263	263
kg	19	21	24	30	32	43	46	54	54	61

tecnologia **EST** INVERTER



EST
Motore brushless con inverter



EDCL
Microprocessore per motore brushless



EDCR
Microprocessore remoto per motore brushless



OBV10
Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus



OBV11-ODC211
Scheda Omnibus + Console Display per motori brushless con Modbus



OBV11-ODC711
Scheda Omnibus + Console Analogica Plus per motori brushless



ODC236
Console Display bianca a parete per motori brushless



ODC235
Console Display bianca per motori brushless



ODC245
Console Display nera per motori brushless



ODC336
Console Display bianca a parete con sensore umidità per motori brushless



ODC335
Console Display bianca con sensore umidità per motori brushless



ODC345
Console Display nera con sensore umidità per motori brushless



ODC515
Console IR bianca per motori brushless – abbinare OIR30



ODC525
Console IR nera per motori brushless – abbinare OIR30



ODC516
Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30



ODC735
Console Analogica Plus bianca per motori brushless



ODC745
Console Analogica Plus nera per motori brushless



ODC736
Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless

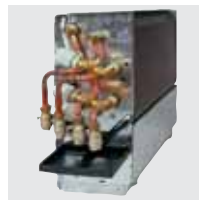
accessori



BA1
Batteria aggiuntiva impianti 4 tubi



KREL
Resistenza elettrica



H3A2+DT
Valvola e detentori



PC
Pompa condensa



TM
Termostato di minima



CP
Coppia piedini



ZL
Zoccolo in metallo



PPV
Pannello posteriore verticale



PPH
Pannello posteriore orizzontale



PAE/V
Presa aria esterna verticale manuale



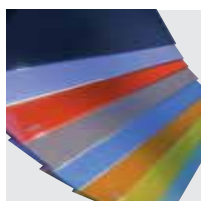
PAE/VM
Presa aria esterna verticale motorizzata



PAE/HAF
Presa aria esterna orizzontale mod. AF



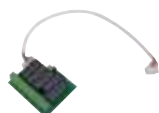
AFT
Termostato antigelo



EXTRA RAL
Colori RAL fuori standard

controlli standard

 CSL00 Selettore 3 velocità	 CML00 Termostato ambiente, 3 velocità e selettore E/I	 CEL00 Microprocessore con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CEL10/B Microprocessore come CEL00 per valvole modulanti	 CEL20 Microprocessore con termostato, velocità Auto, E/I Auto
 CEL30/B Microprocessore come CEL20 per valvole modulanti	 CEL31 Microprocessore come CEL30 e alimentazione 24V	 CBL10 Trasformatore 230/24V	 CBL20 Scheda Master & Slave	 CBL30 Scheda Master & Slave per valvole modulanti
 EDCL Microprocessore per motore brushless	 AS Sonda aria	 WS Sonda acqua	 TAD10 Termostato ambiente con selettore E/I	 CSR00 Selettore remoto 3 velocità
 CMR00 Termostato ambiente remoto, 3 velocità e selettore E/I	 CER00 Microprocessore remoto con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CER10/B Microprocessore come CER00 per valvole modulanti	 CER20 Microprocessore remoto con termostato, velocità Auto, E/I Auto	 CER30/B Microprocessore come CER20 per valvole modulanti
 CER31 Microprocessore come CER30 e alimentazione 24V	 EDCR Microprocessore remoto per motore brushless			

 OPV10 Scheda Omnibus per BMS	 OBV10 Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus	 OPV11-OC111 Scheda Omnibus per BMS + Console Analogica	 OPV11-OC211 Scheda Omnibus per BMS + Console Display	 OBV11-ODC211 Scheda Omnibus + Console Display per motori brushless con Modbus
 OPV11-OC711 Scheda Omnibus per BMS + Console Analogica Plus	 OBV11-ODC711 Scheda Omnibus + Console Analogica Plus per motori brushless	 OPV11-OC411 Scheda Omnibus per BMS + Console Manager	 OPV11-OC517 Scheda Omnibus per BMS + Ricevitore Infrarosso	 ONV10 Scheda Omnibus non BUS
 ONV11-OC111 Scheda Omnibus + Console Analogica	 ONV11-OC211 Scheda Omnibus + Console Display	 ONV11-OC711 Scheda Omnibus + Console Analogica Plus	 ONV11-OC517 Scheda Omnibus + Ricevitore Infrarosso	 OC136 Console Analogica bianca a parete
 OC135-145 Console Analogica bianca (OC135) o nera (OC145)	 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete	 ODC736 Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless	 OC735-745 Console Analogica Plus bianca (OC735) o nera (OC745)	 ODC735-745 Console Analogica Plus bianca (ODC735) o nera (ODC745) per motori brushless
 OC236 Console Display bianca a parete	 ODC236 Console Display bianca a parete per motori brushless	 OC235-245 Console Display bianca (OC235) o nera (OC245)	 ODC235-245 Console Display bianca (ODC235) o nera (ODC245) per motori brushless	 OC436 Console Manager bianca a parete
 OC435-445 Console Manager bianca (OC435) o nera (OC445)	 OC516 Console IR esterna a parete abbinare OIR30	 ODC516 Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30	 OC515-525 Console IR bianca (OC515) o nera (OC525) – abbinare OIR30	 ODC515-525 Console IR bianca (ODC515) o nera (ODC525) per motori brushless – abbinare OIR30
 OC336 Console Display con sonda umidità a parete	 ODC336 Console Display con sonda umidità a parete per motori brushless	 OC335-345 Console Display bianca (OC335) o nera (OC345) con sonda umidità	 ODC335-345 Console Display bianca (ODC335) o nera (ODC345) con sonda umidità per motori brushless	 OC616 Console air sensor bianca con sonda aria a muro
 OC615-625 Console air sensor bianca (OC615) o nera (OC625) con sonda aria	 OIR30 Telecomando per Ricevitore Infrarosso	 OPV50 Scheda aggiuntiva multifunzione	 OCB10 Web server con scheda di rete Ethernet per protocollo TCP/IP	 OCB20 Convertitore LON



VENTILCONVETTORI

Prisma

Ventilconvettori con copertura, per riscaldamento e condizionamento (solamente PV e PV/AF), 2 e 4 tubi, potenza da 0,6 kW a 3,58 kW.



mod. PV



mod. PV/AF



mod. PH



mod. PH/AF

Il ventilconvettore **PRISMA** è originale per la sua forma. Il mobile di copertura, elemento esso stesso d'arredo, è realizzato in lamiera verniciata

con sportellini e griglie in ABS orientabili in quattro direzioni.

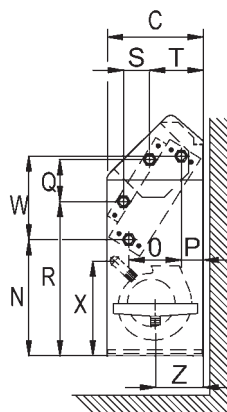
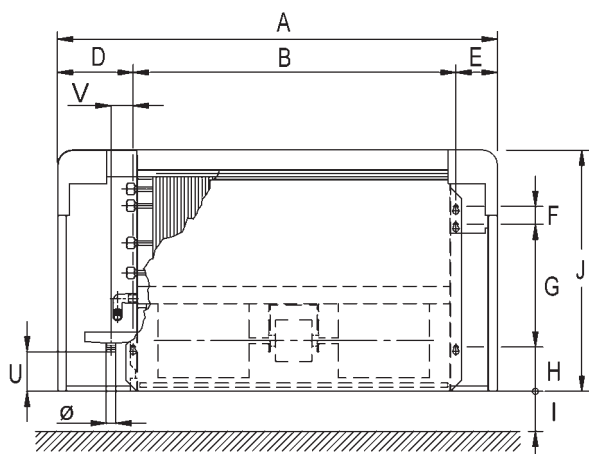
DATI TECNICI STANDARD (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima)

			110	112	114	216	218	
Raffreddamento	Potenza frigorifera totale [W]	▼	1160	1640	2410	3360	3580	
	Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera sensibile [W]	▼	980	1370	1960	2520	3140
	Portata d'acqua [l/h]		200	286	379	574	634	
	Perdita di carico [kPa]	▼	3,4	7,1	5,8	14,8	13,6	
Riscaldamento	Potenza termica [W]	▼	1570	2160	3050	4110	4950	
	Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 50 °C	Portata d'acqua [l/h]	Valori uguali a Raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397					
	Perdita di carico [kPa]	▼	2,7	6,1	4,8	11,9	12,5	
Riscaldamento	Potenza termica [W]		2840	4101	5205	7854	9163	
	Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 70/60 °C	Portata d'acqua [l/h]	244	353	448	675	788	
	Perdita di carico [kPa]		3,4	7,9	4,6	11,0	6,8	
Altri dati	Portata d'aria [m³/h]		240	330	412	665	790	
	Potenza sonora [dB(A)]	▼	48	50	54	53	55	
	Pressione sonora [dB(A)]		38	40	43	43	45	
	Potenza assorbita [W]	▼	46	48	57	81	86	
	Corrente assorbita [A]		0,22	0,23	0,27	0,39	0,41	
	Contenuto acqua [l]		0,55	0,79	1,10	1,36	1,51	

LEGENDA



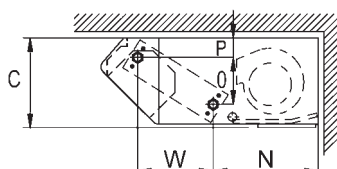
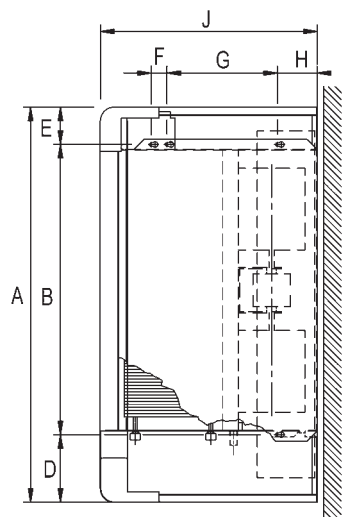
dimensioni



mod. PV



mod. PH



mod. PV/AF



mod. PH/AF

Dimensioni comuni a PV – PV/AF – PH – PH/AF

	110	112	114	216	218
A	648	773	898	1023	1148
B	374	499	624	749	874
D	174	174	174	174	174
E	100	100	100	100	100
F	40	40	40	40	40
G	280	280	280	280	280
H	101	101	101	101	101
I	85	85	85	85	85
J	560	560	560	560	560

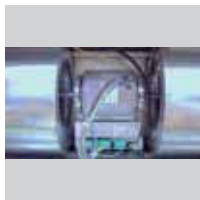
Ulteriori dimensioni e pesi per PV – PH

	110	112	114	216	218
C	226	226	226	226	226
kg	17	20	23	27	31

Ulteriori dimensioni e pesi per PV/AF – PH/AF

	110	112	114	216	218
C	235	235	235	235	235
kg	18	21	24	28	32

tecnologia **EST** INVERTER



EST
Motore brushless con inverter



EDCL
Microprocessore per motore brushless



EDCR
Microprocessore remoto per motore brushless



OBV10
Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus



OBV11-ODC211
Scheda Omnibus + Console Display per motori brushless con Modbus



OBV11-ODC711
Scheda Omnibus + Console Analogica Plus per motori brushless



ODC236
Console Display bianca a parete per motori brushless



ODC235
Console Display bianca per motori brushless



ODC245
Console Display nera per motori brushless



ODC336
Console Display bianca a parete con sensore umidità per motori brushless



ODC335
Console Display bianca con sensore umidità per motori brushless



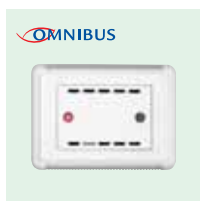
ODC345
Console Display nera con sensore umidità per motori brushless



ODC515
Console IR bianca per motori brushless – abbinare OIR30



ODC525
Console IR nera per motori brushless – abbinare OIR30



ODC516
Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30



ODC735
Console Analogica Plus bianca per motori brushless



ODC745
Console Analogica Plus nera per motori brushless



ODC736
Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless

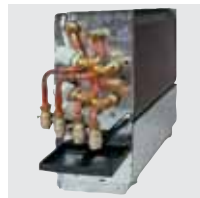
accessori



BA1
Batteria aggiuntiva impianti 4 tubi



KREL
Resistenza elettrica



H3A2+DT
Valvola e detentori



PC
Pompa condensa



TM
Termostato di minima



CP
Coppia piedini



ZL
Zoccolo in metallo



PPV
Pannello posteriore verticale



PPH
Pannello posteriore orizzontale



PAE/V
Presa aria esterna verticale manuale



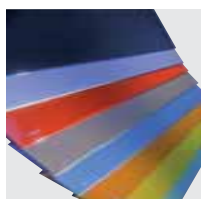
PAE/VM
Presa aria esterna verticale motorizzata



PAE/HAF
Presa aria esterna orizzontale mod. AF



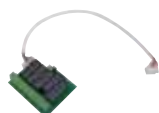
AFT
Termostato antigelo



EXTRA RAL
Colori RAL fuori standard

controlli standard

 CSL00 Selettore 3 velocità	 CML00 Termostato ambiente, 3 velocità e selettore E/I	 CEL00 Microprocessore con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CEL10/B Microprocessore come CEL00 per valvole modulanti	 CEL20 Microprocessore con termostato, velocità Auto, E/I Auto
 CEL30/B Microprocessore come CEL20 per valvole modulanti	 CEL31 Microprocessore come CEL30 e alimentazione 24V	 CBL10 Trasformatore 230/24V	 CBL20 Scheda Master & Slave	 CBL30 Scheda Master & Slave per valvole modulanti
  EDCL Microprocessore per motore brushless	 AS Sonda aria	 WS Sonda acqua	 TAD10 Termostato ambiente con selettore E/I	 CSR00 Selettore remoto 3 velocità
 CMR00 Termostato ambiente remoto, 3 velocità e selettore E/I	 CER00 Microprocessore remoto con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CER10/B Microprocessore come CER00 per valvole modulanti	 CER20 Microprocessore remoto con termostato, velocità Auto, E/I Auto	 CER30/B Microprocessore come CER20 per valvole modulanti
 CER31 Microprocessore come CER30 e alimentazione 24V	  EDCR Microprocessore remoto per motore brushless			

 OPV10 Scheda Omnibus per BMS	 OBV10 Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus	 OPV11-OC111 Scheda Omnibus per BMS + Console Analogica	 OPV11-OC211 Scheda Omnibus per BMS + Console Display	 OBV11-ODC211 Scheda Omnibus + Console Display per motori brushless con Modbus
 OPV11-OC711 Scheda Omnibus per BMS + Console Analogica Plus	 OBV11-ODC711 Scheda Omnibus + Console Analogica Plus per motori brushless	 OPV11-OC411 Scheda Omnibus per BMS + Console Manager	 OPV11-OC517 Scheda Omnibus per BMS + Ricevitore Infrarosso	 ONV10 Scheda Omnibus non BUS
 ONV11-OC111 Scheda Omnibus + Console Analogica	 ONV11-OC211 Scheda Omnibus + Console Display	 ONV11-OC711 Scheda Omnibus + Console Analogica Plus	 ONV11-OC517 Scheda Omnibus + Ricevitore Infrarosso	 OC136 Console Analogica bianca a parete
 OC135-145 Console Analogica bianca (OC135) o nera (OC145)	 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete	 ODC736 Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless	 OC735-745 Console Analogica Plus bianca (OC735) o nera (OC745)	 ODC735-745 Console Analogica Plus bianca (ODC735) o nera (ODC745) per motori brushless
 OC236 Console Display bianca a parete	 ODC236 Console Display bianca a parete per motori brushless	 OC235-245 Console Display bianca (OC235) o nera (OC245)	 ODC235-245 Console Display bianca (ODC235) o nera (ODC245) per motori brushless	 OC436 Console Manager bianca a parete
 OC435-445 Console Manager bianca (OC435) o nera (OC445)	 OC516 Console IR esterna a parete abbinare OIR30	 ODC516 Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30	 OC515-525 Console IR bianca (OC515) o nera (OC525) – abbinare OIR30	 ODC515-525 Console IR bianca (ODC515) o nera (ODC525) per motori brushless – abbinare OIR30
 OC336 Console Display con sonda umidità a parete	 ODC336 Console Display con sonda umidità a parete per motori brushless	 OC335-345 Console Display bianca (OC335) o nera (OC345) con sonda umidità	 ODC335-345 Console Display bianca (ODC335) o nera (ODC345) con sonda umidità per motori brushless	 OC616 Console air sensor bianca con sonda aria a muro
 OC615-625 Console air sensor bianca (OC615) o nera (OC625) con sonda aria	 OIR30 Telecomando per Ricevitore Infrarosso	 OPV50 Scheda aggiuntiva multifunzione	 OCB10 Web server con scheda di rete Ethernet per protocollo TCP/IP	 OCB20 Convertitore LON



VENTILCONVETTORI

Ribassati

**Ventilconvettori
con altezza ridotta,
per riscaldamento e
condizionamento
2 e 4 tubi,
potenza da
0,6 kW a 3,58 kW.**



mod. SVR



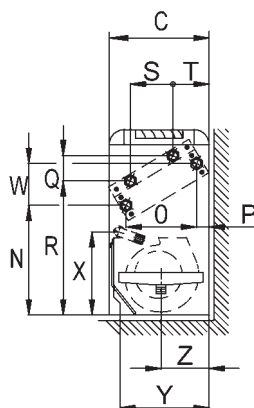
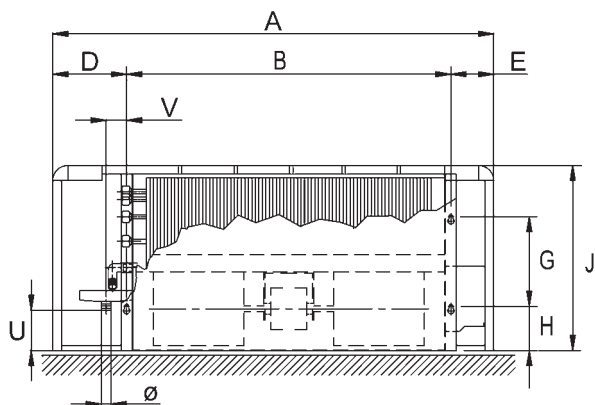
mod. CVR

I ventilconvettori **RIBASSATI** sono caratterizzati da un'altezza molto ridotta, per l'installazione in nicchie di limitate dimensioni.

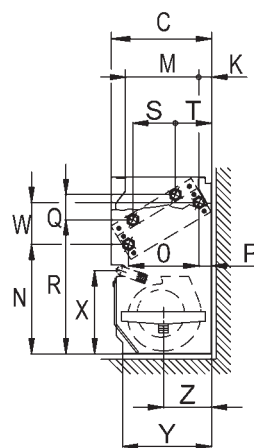
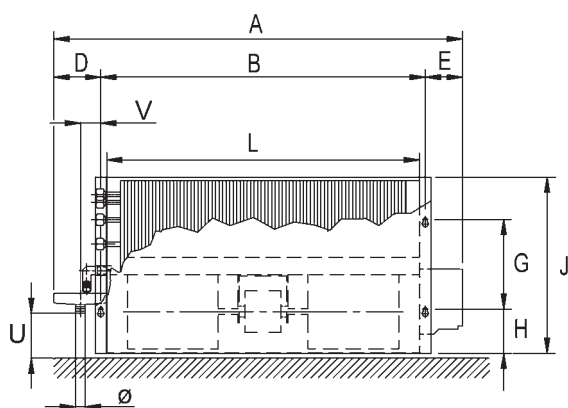
DATI TECNICI STANDARD (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima)

		110	112	114	216	218
Raffreddamento Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [W]	942	1460	2115	2719	3372
	Potenza frigorifera sensibile [W]	831	1196	1690	2168	2649
	Portata d'acqua [l/h]	162	251	364	467	580
	Perdita di carico [kPa]	2,1	4,0	12,6	6,9	18,4
Riscaldamento Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 50 °C	Potenza termica [W]	1397	2012	2831	3636	4431
	Portata d'acqua [l/h]	Valori uguali a Raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397				
	Perdita di carico [kPa]	1,7	3,2	10,3	5,6	14,9
Riscaldamento Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 70/60 °C	Potenza termica [W]	2509	3499	4874	6269	7594
	Portata d'acqua [l/h]	219	306	426	548	664
	Perdita di carico [kPa]	2,6	4,2	12,6	6,9	17,6
Altri dati	Portata d'aria [m³/h]	240	330	412	665	790
	Potenza sonora [dB(A)]	48	50	53	53	55
	Pressione sonora [dB(A)]	40	41	44	44	46
	Potenza assorbita [W]	46	48	57	81	86
	Corrente assorbita [A]	0,22	0,23	0,27	0,39	0,41
	Contenuto acqua [l]	0,40	0,60	0,80	1,10	1,30

dimensioni



mod. SVR



mod. CVR

Dimensioni comuni a SVR – CVR

	110	112	114	216	218
B	374	499	624	749	874
G	170	170	170	170	170
H	101	101	101	101	101

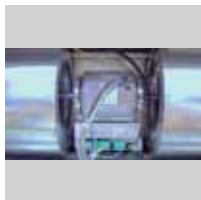
Ulteriori dimensioni e pesi per SVR

	110	112	114	216	218
A	648	773	898	1023	1148
C	254	254	254	254	254
D	174	174	174	174	174
E	100	100	100	100	100
J	430	430	430	430	430
kg	15	17	22	23	26

Ulteriori dimensioni e pesi per CVR

	110	112	114	216	218
A	555	680	805	930	1055
C	230	230	230	230	230
D	108	108	108	108	108
E	73	73	73	73	73
J	395	395	395	395	395
K	61	61	61	61	61
L	349	474	599	724	849
M	127	127	127	127	127
kg	9	11	14	16	19

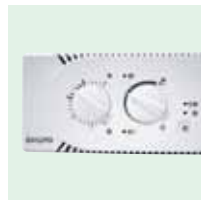
tecnologia **EST** INVERTER



EST
Motore brushless con inverter



EDCL
Microprocessore per motore brushless



EDCR
Microprocessore remoto per motore brushless



OBV10
Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus



OBV11-ODC211
Scheda Omnibus + Console Display per motori brushless con Modbus



OBV11-ODC711
Scheda Omnibus + Console Analogica Plus per motori brushless



ODC236
Console Display bianca a parete per motori brushless



ODC235
Console Display bianca per motori brushless



ODC245
Console Display nera per motori brushless



ODC336
Console Display bianca a parete con sensore umidità per motori brushless



ODC335
Console Display bianca con sensore umidità per motori brushless



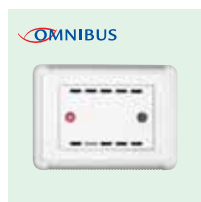
ODC345
Console Display nera con sensore umidità per motori brushless



ODC515
Console IR bianca per motori brushless – abbinare OIR30



ODC525
Console IR nera per motori brushless – abbinare OIR30



ODC516
Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30



ODC735
Console Analogica Plus bianca per motori brushless



ODC745
Console Analogica Plus nera per motori brushless



ODC736
Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless

accessori



BA1
Batteria aggiuntiva impianti 4 tubi



KREL
Resistenza elettrica



H3A2+DT
Valvola e detentori



PC
Pompa condensa



TM
Termostato di minima



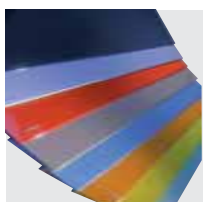
PPV
Pannello posteriore verticale



PM
Plenum di mandata con collari



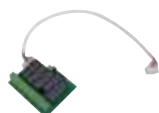
PM90
Plenum di mandata a 90°



EXTRA RAL
Colori RAL fuori standard

controlli standard

 CSL00 Selettore 3 velocità	 CML00 Termostato ambiente, 3 velocità e selettore E/I	 CEL00 Microprocessore con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CEL10/B Microprocessore come CEL00 per valvole modulanti	 CEL20 Microprocessore con termostato, velocità Auto, E/I Auto
 CEL30/B Microprocessore come CEL20 per valvole modulanti	 CEL31 Microprocessore come CEL30 e alimentazione 24V	 CBL10 Trasformatore 230/24V	 CBL20 Scheda Master & Slave	 CBL30 Scheda Master & Slave per valvole modulanti
  EDCL Microprocessore per motore brushless	 AS Sonda aria	 WS Sonda acqua	 TAD10 Termostato ambiente con selettore E/I	 CSR00 Selettore remoto 3 velocità
 CMR00 Termostato ambiente remoto, 3 velocità e selettore E/I	 CER00 Microprocessore remoto con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CER10/B Microprocessore come CER00 per valvole modulanti	 CER20 Microprocessore remoto con termostato, velocità Auto, E/I Auto	 CER30/B Microprocessore come CER20 per valvole modulanti
 CER31 Microprocessore come CER30 e alimentazione 24V	  EDCR Microprocessore remoto per motore brushless			

 OPV10 Scheda Omnibus per BMS	 OBV10 Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus	 OPV11-OC111 Scheda Omnibus per BMS + Console Analogica	 OPV11-OC211 Scheda Omnibus per BMS + Console Display	 OBV11-ODC211 Scheda Omnibus + Console Display per motori brushless con Modbus
 OPV11-OC711 Scheda Omnibus per BMS + Console Analogica Plus	 OBV11-ODC711 Scheda Omnibus + Console Analogica Plus per motori brushless	 OPV11-OC411 Scheda Omnibus per BMS + Console Manager	 OPV11-OC517 Scheda Omnibus per BMS + Ricevitore Infrarosso	 ONV10 Scheda Omnibus non BUS
 ONV11-OC111 Scheda Omnibus + Console Analogica	 ONV11-OC211 Scheda Omnibus + Console Display	 ONV11-OC711 Scheda Omnibus + Console Analogica Plus	 ONV11-OC517 Scheda Omnibus + Ricevitore Infrarosso	 OC136 Console Analogica bianca a parete
 OC135-145 Console Analogica bianca (OC135) o nera (OC145)	 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete	 ODC736 Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless	 OC735-745 Console Analogica Plus bianca (OC735) o nera (OC745)	 ODC735-745 Console Analogica Plus bianca (ODC735) o nera (ODC745) per motori brushless
 OC236 Console Display bianca a parete	 ODC236 Console Display bianca a parete per motori brushless	 OC235-245 Console Display bianca (OC235) o nera (OC245)	 ODC235-245 Console Display bianca (ODC235) o nera (ODC245) per motori brushless	 OC436 Console Manager bianca a parete
 OC435-445 Console Manager bianca (OC435) o nera (OC445)	 OC516 Console IR esterna a parete abbinare OIR30	 ODC516 Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30	 OC515-525 Console IR bianca (OC515) o nera (OC525) – abbinare OIR30	 ODC515-525 Console IR bianca (ODC515) o nera (ODC525) per motori brushless – abbinare OIR30
 OC336 Console Display con sonda umidità a parete	 ODC336 Console Display con sonda umidità a parete per motori brushless	 OC335-345 Console Display bianca (OC335) o nera (OC345) con sonda umidità	 ODC335-345 Console Display bianca (ODC335) o nera (ODC345) con sonda umidità per motori brushless	 OC616 Console air sensor bianca con sonda aria a muro
 OC615-625 Console air sensor bianca (OC615) o nera (OC625) con sonda aria	 OIR30 Telecomando per Ricevitore Infrarosso	 OPV50 Scheda aggiuntiva multifunzione	 OCB10 Web server con scheda di rete Ethernet per protocollo TCP/IP	 OCB20 Convertitore LON

VENTILCONVETTORI

Incasso

Ventilconvettori
senza copertura,
per riscaldamento
e condizionamento,
2 e 4 tubi,
potenza da
0,6 kW a 13,2 kW.



mod. CV



mod. CV/AF



mod. CH



mod. CH/AF

Il ventilconvettore **INCASSO** è un'unità canalizzabile con ottime prestazioni anche in presenza di canali

medio-lunghi, silenzioso, equipaggiabile con una vasta gamma di accessori dedicati.

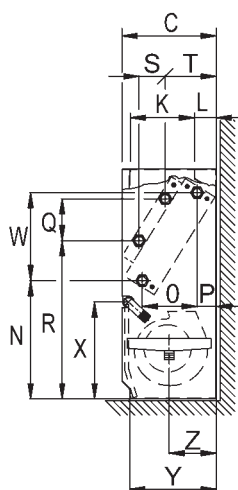
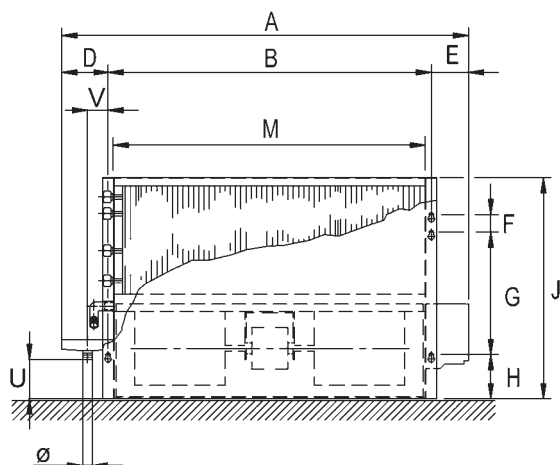
DATI TECNICI STANDARD (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima)

		110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
Raffreddamento Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [W]	▼ 1160	1640	2410	3360	3580	4530	5630	6570	7410	9500
	Potenza frigorifera sensibile [W]	▼ 980	1370	1960	2520	3140	3620	4540	5200	5860	7020
	Portata d'acqua [l/h]	200	286	379	574	634	887	969	1200	1280	1635
	Perdita di carico [kPa]	▼ 3,4	7,1	5,8	14,8	13,6	24,1	28,4	18,8	21,0	36,9
Riscaldamento Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 50 °C	Potenza termica [W]	▼ 1570	2160	3050	4110	4950	5710	7190	7830	9330	10700
	Portata d'acqua [l/h]	Valori uguali a Raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397									
	Perdita di carico [kPa]	▼ 2,7	6,1	4,8	11,9	12,5	20,0	23,5	15,5	20,5	34,6
Riscaldamento Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 70/60 °C	Potenza termica [W]	2840	4101	5205	7854	9163	11208	12791	15664	16218	21340
	Portata d'acqua [l/h]	244	353	448	675	788	964	1100	1347	1394	1835
	Perdita di carico [kPa]	3,4	7,9	4,6	11,0	6,8	11,0	17,8	10,1	10,7	20,4
	Portata d'aria [m³/h]	240	330	412	665	790	988	1085	1355	1365	1868
Altri dati	Potenza sonora [dB(A)]	▼ 48	50	54	53	55	54	60	58	63	67
	Pressione sonora [dB(A)]	38	40	43	43	45	44	50	49	53	57
	Potenza assorbita [W]	▼ 46	48	57	81	86	90	156	140	162	211
	Corrente assorbita [A]	0,22	0,23	0,27	0,39	0,41	0,51	0,60	0,70	0,77	1,01
	Contenuto acqua [l]	0,55	0,79	1,10	1,36	1,51	2,00	2,00	2,86	2,86	3,48

LEGENDA



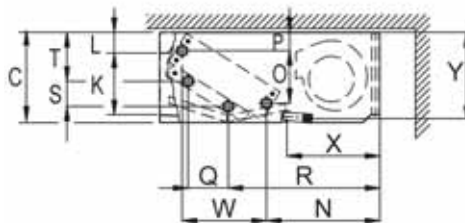
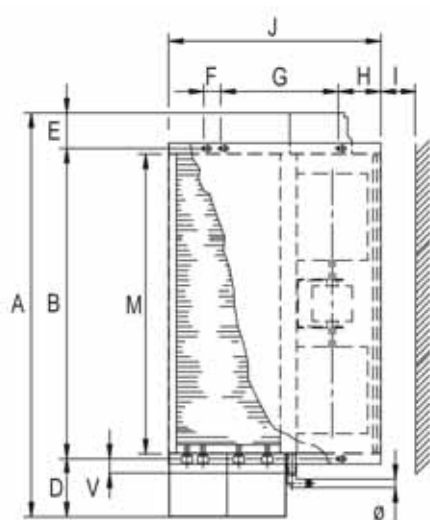
dimensioni



mod. CV



mod. CH



mod. CV/AF



mod. CH/AF

Dimensioni comuni a CV – CV/AF – CH – CH/AF

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
B	374	499	624	749	874	999	999	1249	1249	1499
C	215	215	215	215	215	245	245	245	245	245
E	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
F	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
G	280	280	280	280	280	356	356	356	356	356
H	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
J	505	505	505	505	505	581	581	581	581	581
K	110	110	110	110	110	125	125	125	125	125
L	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60
M	349	474	599	724	849	974	974	1224	1224	1474

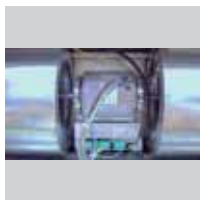
Ulteriori dimensioni e pesi per CV – CH

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
A	555	680	805	930	1055	1180	1180	1430	1430	1680
D	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
kg	10	13	16	19	22	29	31	38	38	42

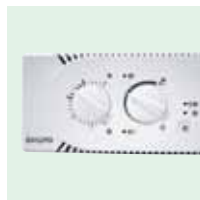
Ulteriori dimensioni e pesi per CV/AF – CH/AF

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228
A	574	699	824	949	1074	1199	1199	1449	1449	1699
D	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
kg	10	13	16	19	22	29	31	38	38	42

tecnologia **EST** INVERTER



EST
Motore brushless con inverter



EDCR
Microprocessore remoto
per motore brushless



OBV10
Scheda Omnibus per motori
brushless con Modbus



ODC236
Console Display bianca a parete
per motori brushless



ODC235
Console Display bianca
per motori brushless



ODC245
Console Display nera
per motori brushless



ODC336
Console Display bianca a parete con
sensore umidità per motori brushless



ODC335
Console Display bianca con sensore
umidità per motori brushless



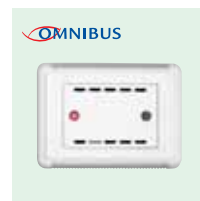
ODC345
Console Display nera con sensore
umidità per motori brushless



ODC515
Console IR bianca per motori
brushless – abbinare OIR30



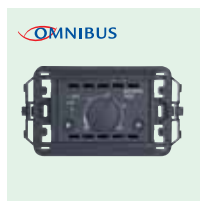
ODC525
Console IR nera per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC516
Console IR esterna a parete per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC735
Console Analogica Plus bianca
per motori brushless



ODC745
Console Analogica Plus nera
per motori brushless



ODC736
Console Analogica Plus bianca
a parete per motori brushless

accessori



BA1
Batteria aggiuntiva impianti 4 tubi



BA41
Batteria per 4R+1R



KREL
Resistenza elettrica



H3A2+DT
Valvola e detentori



PC
Pompa condensa



TM
Termostato di minima



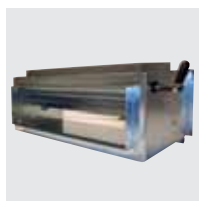
CP
Coppia piedini



PAE/V
Presa aria esterna verticale manuale



PAE/VM
Presa aria esterna verticale motorizzata



PAE/H
Presa aria esterna con serranda manuale



PAE/HM
Presa aria esterna con serranda motorizzata



PAE/HAF
Presa aria esterna orizzontale mod. AF



PA
Plenum di aspirazione



AFT
Termostato antigelo



PAS
Plenum di aspirazione con collari



PA90
Plenum di aspirazione a 90°



RCA
Raccordo a canale



PM
Plenum di mandata con collari



PM90
Plenum di mandata a 90°

controlli standard

 CBL10 Trasformatore 230/24V	 CBL20 Scheda Master & Slave	 CBL30 Scheda Master & Slave per valvole modulanti	 CSR00 Selettore remoto 3 velocità	 CMR00 Termostato ambiente remoto, 3 velocità e selettore E/I
 CER00 Microprocessore remoto con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CER10/B Microprocessore come CER00 per valvole modulanti	 CER20 Microprocessore remoto con termostato, velocità Auto, E/I Auto	 CER30/B Microprocessore come CER20 per valvole modulanti	 CER31 Microprocessore come CER30 e alimentazione 24V
  EDCR Microprocessore remoto per motore brushless	 TAD10 Termostato ambiente con selettore E/I	 AS Sonda aria	 WS Sonda acqua	

controlli

 OPV10 Scheda Omnibus per BMS	 OBV10 Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus	 ONV10 Scheda Omnibus non BUS	 OC136 Console Analogica bianca a parete	 OC135-145 Console Analogica bianca (OC135) o nera (OC145)
 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete	 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless	 OC735-745 Console Analogica Plus bianca (OC735) o nera (OC745)	 ODC735-745 Console Analogica Plus bianca (ODC735) o nera (ODC745) per motori brushless	 OC236 Console Display bianca a parete
 ODC236 Console Display bianca a parete per motori brushless	 OC235-245 Console Display bianca (OC235) o nera (OC245)	 ODC235-245 Console Display bianca (ODC235) o nera (ODC245) per motori brushless	 OC436 Console Manager bianca a parete	 OC435-445 Console Manager bianca (OC435) o nera (OC445)
 OC516 Console IR esterna a parete abbinare OIR30	 ODC516 Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30	 OC515-525 Console IR bianca (OC515) o nera (OC525) – abbinare OIR30	 ODC515-525 Console IR bianca (ODC515) o nera (ODC525) per motori brushless – abbinare OIR30	 OC336 Console Display con sonda umidità a parete
 ODC336 Console Display con sonda umidità a parete per motori brushless	 OC335-345 Console Display bianca (OC335) o nera (OC345) con sonda umidità	 ODC335-345 Console Display bianca (ODC335) o nera (ODC345) con sonda umidità per motori brushless	 OC616 Console air sensor bianca con sonda aria a muro	 OC615-625 Console air sensor bianca (OC615) o nera (OC625) con sonda aria
 OIR30 Telecomando per Ricevitore Infrarosso	 OPV50 Scheda aggiuntiva multifunzione	 OCB10 Web server con scheda di rete Ethernet per protocollo TCP/IP	 OCB20 Convertitore LON	



UNITÀ CANALIZZABILI

CH/H

**Unità canalizzabile
compatta,
2 e 4 tubi,
potenza da
2,6 kW a 8,07 kW.**

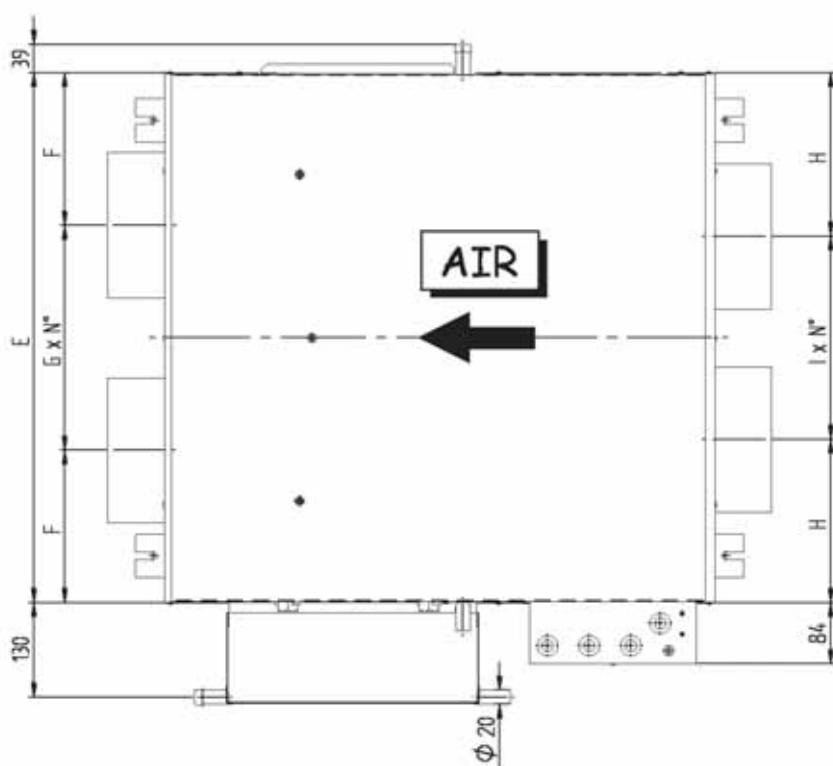
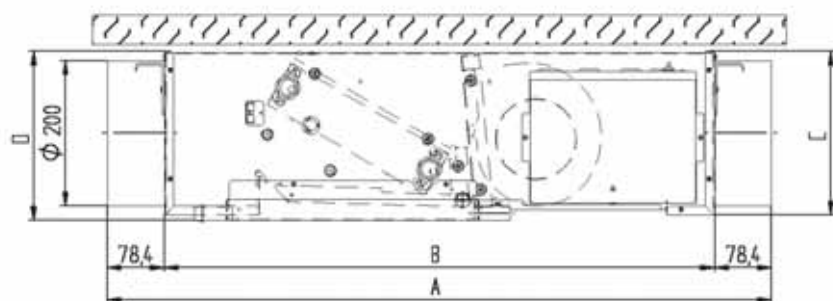


Unità compatta canalizzabile provvista di raccordi circolari in mandata ed aspirazione, per installazione orizzontale in controsoffitto.

DATI TECNICI STANDARD (batteria a 4 ranghi, 50 Pa di pressione statica esterna alla massima velocità)

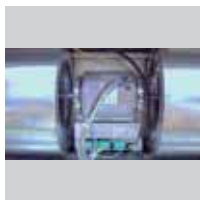
		114	216	220	222	224
Raffreddamento Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [W]	1711	2858	3943	5213	5979
	Potenza frigorifera sensibile [W]	1215	2083	2870	3822	4344
	Portata d'acqua [l/h]	294	491	678	896	1028
	Perdita di carico [kPa]	5,2	5,6	7,7	13,4	8,8
Riscaldamento Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 50 °C	Potenza termica [W]	2005	3482	4787	6378	7239
	Portata d'acqua [l/h]	Valori uguali a Raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397				
	Perdita di carico [kPa]	4,2	4,5	6,2	10,8	7,1
	Portata d'aria [m³/h]	225	405	558	759	843
Altri dati	Pressione sonora [dB(A)]	42	42	43	49	48
	Potenza assorbita [W]	57	69	89	119	145
	Corrente assorbita [A]	0,27	0,30	0,38	0,52	0,66
	Contenuto acqua [l]	1,5	1,7	2,6	2,9	3,7

dimensioni

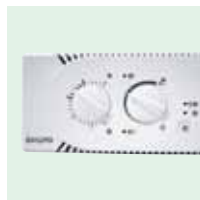


	114	216	220	222	224
A	913,0	913,0	989,0	989,0	989,0
B	757,0	757,0	832,0	832,0	832,0
C	225,0	225,0	225,0	225,0	247,0
D	232,0	232,04	232,0	232,0	251,0
E	605,0	730,0	980,0	980,0	1230,0
F	–	210,0	265,0	265,0	264,0
G	–	310,0	450,0	450,0	351,0
H	–	225,0	265,0	265,0	264,0
I	–	280,0	450,0	450,0	351,0
N°	–	1	1	1	2

tecnologia **EST** INVERTER



EST
Motore brushless con inverter



EDCR
Microprocessore remoto
per motore brushless



OBV10
Scheda Omnibus per motori
brushless con Modbus



ODC236
Console Display bianca a parete
per motori brushless



ODC235
Console Display bianca
per motori brushless



ODC245
Console Display nera
per motori brushless



ODC336
Console Display bianca a parete con
sensore umidità per motori brushless



ODC335
Console Display bianca con sensore
umidità per motori brushless



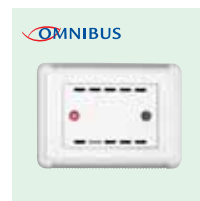
ODC345
Console Display nera con sensore
umidità per motori brushless



ODC515
Console IR bianca per motori
brushless – abbinare OIR30



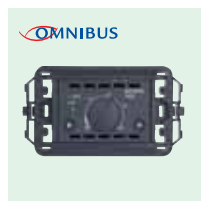
ODC525
Console IR nera per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC516
Console IR esterna a parete per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC735
Console Analogica Plus bianca
per motori brushless



ODC745
Console Analogica Plus nera
per motori brushless



ODC736
Console Analogica Plus bianca
a parete per motori brushless

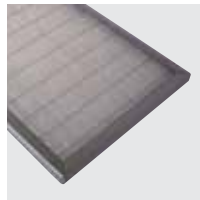
accessori



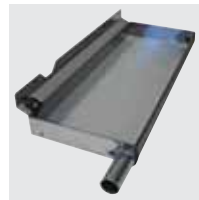
KREL
Resistenza elettrica



VALVOLA
Valvola



FILTRO G3
Filtro G3

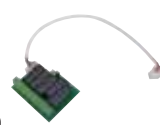


KVH
Vaschetta ausiliaria

controlli standard

 CBL10 Trasformatore 230/24V	 CBL20 Scheda Master & Slave	 CBL30 Scheda Master & Slave per valvole modulanti	 CSR00 Selettore remoto 3 velocità	 CMR00 Termostato ambiente remoto, 3 velocità e selettore E/I
 CER00 Microprocessore remoto con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CER10/B Microprocessore come CER00 per valvole modulanti	 CER20 Microprocessore remoto con termostato, velocità Auto, E/I Auto	 CER30/B Microprocessore come CER20 per valvole modulanti	 CER31 Microprocessore come CER30 e alimentazione 24V
  EDCR Microprocessore remoto per motore brushless	 TAD10 Termostato ambiente con selettore E/I	 AS Sonda aria	 WS Sonda acqua	

controlli

 OPV10 Scheda Omnibus per BMS	 OBV10 Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus	 ONV10 Scheda Omnibus non BUS	 OC136 Console Analogica bianca a parete	 OC135-145 Console Analogica bianca (OC135) o nera (OC145)
 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete	 ODC736 Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless	 OC735-745 Console Analogica Plus bianca (OC735) o nera (OC745)	 ODC735-745 Console Analogica Plus bianca (ODC735) o nera (ODC745) per motori brushless	 OC236 Console Display bianca a parete
 ODC236 Console Display bianca a parete per motori brushless	 OC235-245 Console Display bianca (OC235) o nera (OC245)	 ODC235-245 Console Display bianca (ODC235) o nera (ODC245) per motori brushless	 OC436 Console Manager bianca a parete	 OC435-445 Console Manager bianca (OC435) o nera (OC445)
 OC516 Console IR esterna a parete abbinare OIR30	 ODC516 Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30	 OC515-525 Console IR bianca (OC515) o nera (OC525) – abbinare OIR30	 ODC515-525 Console IR bianca (ODC515) o nera (ODC525) per motori brushless – abbinare OIR30	 OC336 Console Display con sonda umidità a parete
 ODC336 Console Display con sonda umidità a parete per motori brushless	 OC335-345 Console Display bianca (OC335) o nera (OC345) con sonda umidità	 ODC335-345 Console Display bianca (ODC335) o nera (ODC345) con sonda umidità per motori brushless	 OC616 Console air sensor bianca con sonda aria a muro	 OC615-625 Console air sensor bianca (OC615) o nera (OC625) con sonda aria
 OIR30 Telecomando per Ricevitore Infrarosso	 OPV50 Scheda aggiuntiva multifunzione	 OCB10 Web server con scheda di rete Ethernet per protocollo TCP/IP	 OCB20 Convertitore LON	



UNITÀ CANALIZZABILI

EBH

Unità canalizzabile
ad alta prevalenza,
per riscaldamento
e condizionamento,
2 tubi e 4 tubi,
potenza da
3,2 kW a 23,31 kW.



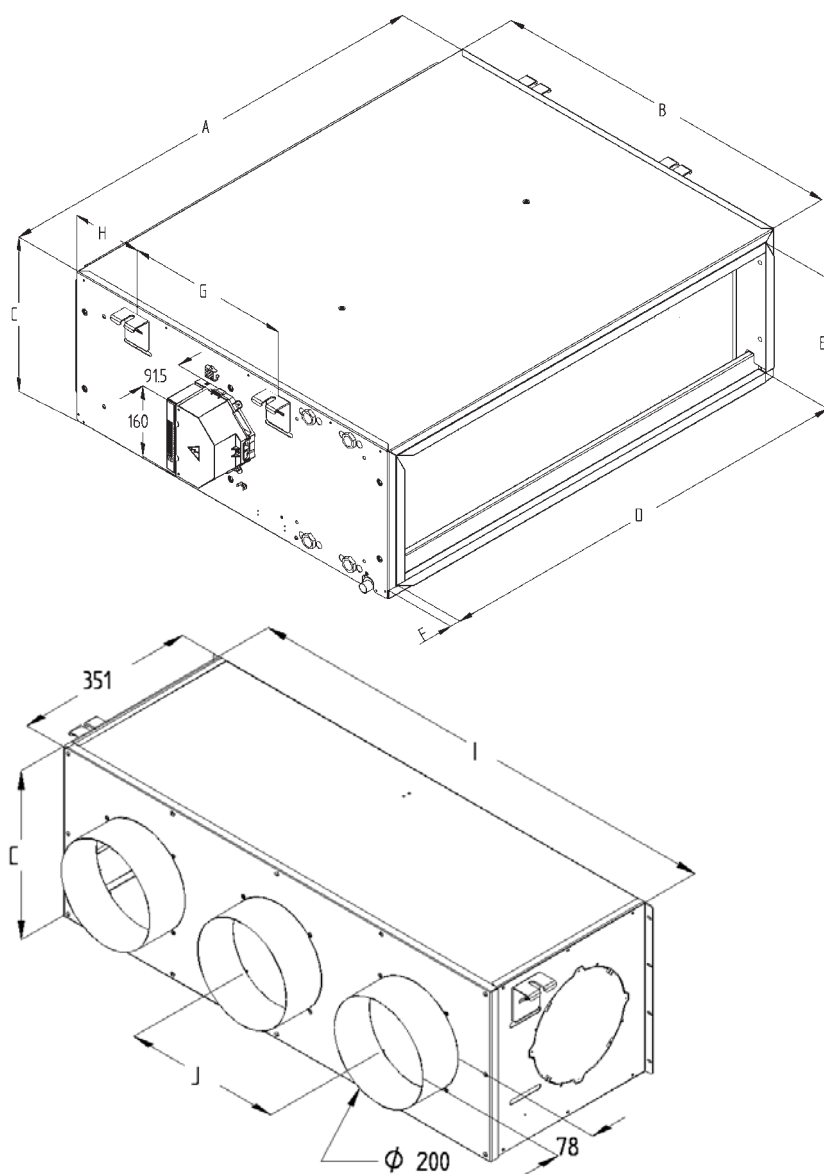
Termoventilanti ad alta prevalenza (fino a 250 Pa) per installazione orizzontale in controsoffitto.

Vasta gamma di accessori disponibili (plenums, valvole, pompa condensa, resistenza elettrica, etc.).

DATI TECNICI STANDARD (a 50 Pa di pressione statica esterna alla massima velocità)

		130	140	230	240	330	340	430	440
Raffreddamento Temperatura ambiente 27 °C, 48% umidità Temperatura acqua 7/12 °C	Pressione aria statica esterna [Pa]	100	100	175	175	250	250	250	250
	Potenza frigorifera totale [Kw]	6,01	6,91	8,81	10,61	11,15	14,06	17,86	23,31
Riscaldamento Temperatura ambiente 20 °C, 50% umidità Temperatura acqua ingresso 50 °C	Potenza termica [W]	7,89	8,90	12,34	14,62	15,20	18,84	24,38	30,36
	Portata d'acqua [l/h]	Valori di portata d'acqua uguali a quelli in raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397							
Altri dati	Portata d'aria [m³/h]	1153	1130	2158	2116	2639	2587	4129	4048
	Pressione sonora [dB(A)]	49	49	56	56	59	59	65	65
	Potenza assorbita [W]	186	186	419	419	569	569	984	984
	Corrente assorbita [A]	0,81	0,81	1,95	1,95	2,59	2,59	4,45	4,45
Alimentazione elettrica [V-ph-Hz]		230 – 1 – 50							
Attacchi idraulici		G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1" M	G 1" M

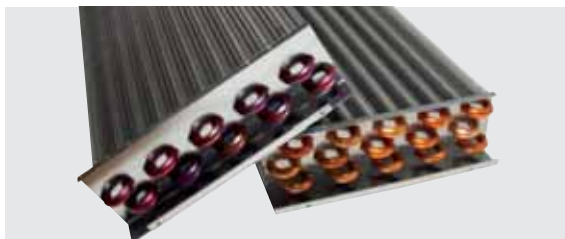
dimensioni



	100	200	300	400
A	990	990	1240	1630
B	800	800	900	900
C	330	330	350	440
D	949	949	1199	1592
E	290	290	309	398
F	20,5	20,5	20,5	20,5
G	362	362	462	450
H	158	158	158	158
kg	47	49	64	85

	100	200	300	400
I	954	954	1204	1597
J	306	306	300	311
Collari	3	3	4	5

accessori



BA2
Batteria aggiuntiva 2R



KREL
Resistenza elettrica



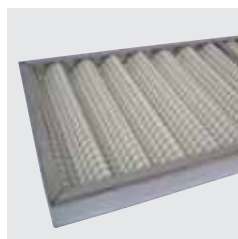
VALVOLA
Valvola



KPC
Pompa condensa



KPM
Plenum di mandata

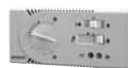


FILTRO F5
Filtro F5

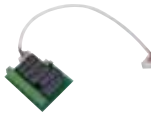


EXTRA RAL
Colori RAL fuori standard

controlli standard

 CBL10 Trasformatore 230/24V	 CBL20 Scheda Master & Slave	 CBL30 Scheda Master & Slave per valvole modulanti	 CSR00 Selettore remoto 3 velocità	 CMR00 Termostato ambiente remoto, 3 velocità e selettore E/I
 CER00 Microprocessore remoto con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CER10/B Microprocessore come CER00 per valvole modulanti	 CER20 Microprocessore remoto con termostato, velocità Auto, E/I Auto	 CER30/B Microprocessore come CER20 per valvole modulanti	 CER31 Microprocessore come CER30 e alimentazione 24V
 TAD10 Termostato ambiente con selettore E/I	 AS Sonda aria	 WS Sonda acqua		

controlli OMNIBUS

 OPT10 Scheda Omnibus per BMS	 ONT10 Scheda Omnibus non BUS	 OC136 Console Analogica bianca a parete	 OC135-145 Console Analogica bianca (OC135) o nera (OC145)	 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete
 OC735-745 Console Analogica Plus bianca (OC735) o nera (OC745)	 OC236 Console Display bianca a parete	 OC235-245 Console Display bianca (OC235) o nera (OC245)	 OC436 Console Manager bianca a parete	 OC435-445 Console Manager bianca (OC435) o nera (OC445)
 OC516 Console IR esterna a parete abbinare OIR30	 OC515-525 Console IR bianca (OC515) o nera (OC525) – abbinare OIR30	 OC336 Console Display con sonda umidità a parete	 OC335-345 Console Display bianca (OC335) o nera (OC345) con sonda umidità	 OC616 Console air sensor bianca con sonda aria a muro
 OC615-625 Console air sensor bianca (OC615) o nera (OC625) con sonda aria	 OIR30 Telecomando per Ricevitore Infrarosso	 OPT50 Scheda aggiuntiva multifunzione	 OCB10 Web server con scheda di rete Ethernet per protocollo TCP/IP	 OCB20 Convertitore LON



VENTILCONVETTORI A CASSETTA

UCS

**Ventilconvettore
a cassetta,
per riscaldamento e
condizionamento,
2 e 4 tubi,
potenza da
1,3 kW a 4,79 kW.**



Il ventilconvettore a cassetta **UCS** ha un design originale ed una conformazione delle griglie

di diffusione che permette la creazione dell'effetto **coanda**.

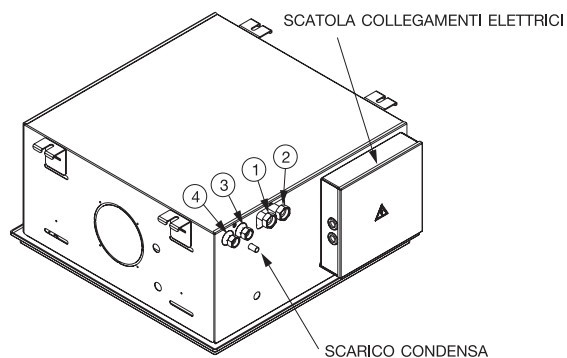
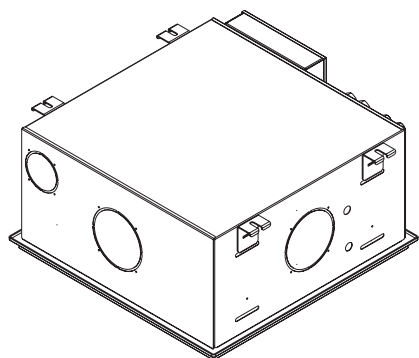
DATI TECNICI STANDARD (alla velocità massima)

		2 tubi			4 tubi		
		221	231	232	421	431	432
Raffreddamento Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [kW]	▼ 2,52	3,57	4,79	1,81	2,93	3,86
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	▼ 1,94	2,80	3,78	1,65	2,39	3,26
	Portata d'acqua [l/h]	433	664	869	400	640	825
	Perdita di carico [kPa]	▼ 8,1	10,4	20,1	14,3	16,6	26,1
Riscaldamento 2 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 50 °C	Potenza termica [kW]	▼ 3,28	4,17	5,50	Valori uguali a Raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397		
	Portata d'acqua [l/h]						
	Perdita di carico [kPa]	▼ 6,8	8,1	18,2			
Riscaldamento Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 70/60 °C	Potenza termica [kW]	5,60	8,01	10,94	2,63	3,13	3,83
	Portata d'acqua [l/h]	489	700	957	230	300	377
	Perdita di carico [kPa]	7,2	8,6	15,0	10,2	16,9	25,5
	Portata d'aria [m³/h]	583	579	852	583	597	852
Altri dati	Potenza sonora [dB(A)]	▼ 51	51	59	54	53	61
	Pressione sonora [dB(A)]	39,2	38,9	47,0	39,2	38,9	47,0
	Potenza assorbita [W]	▼ 53	52	90	53	52	79
	Corrente assorbita [A]	0,25	0,24	0,35	0,25	0,24	0,35
	Contenuto acqua [l]	1,2	1,7	1,7	0,9	1,4	1,4
					(0,3)	(0,3)	(0,3)

LEGENDA



dimensioni

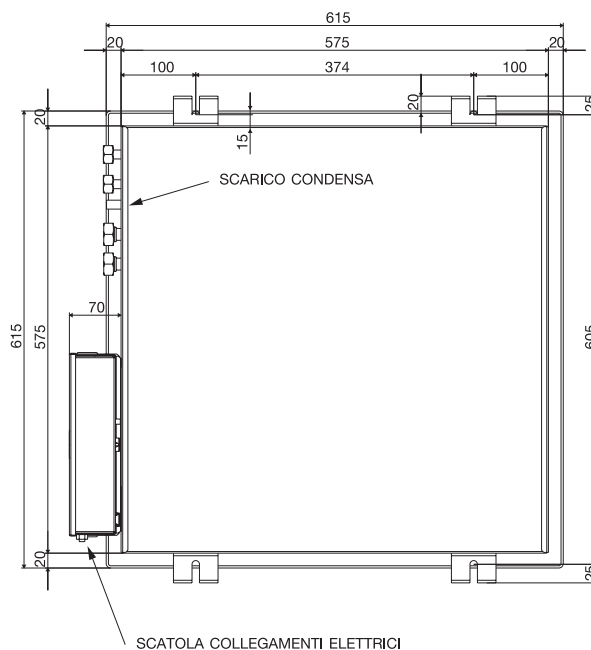
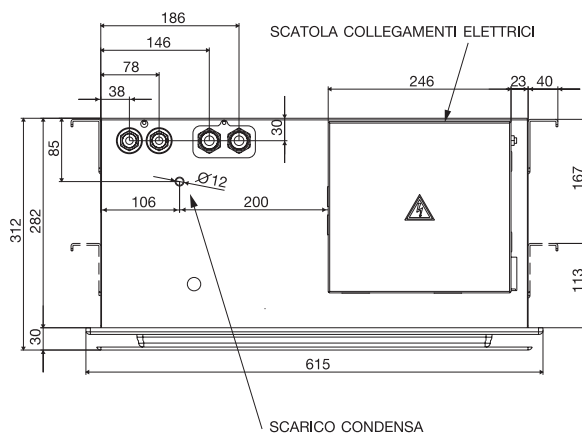
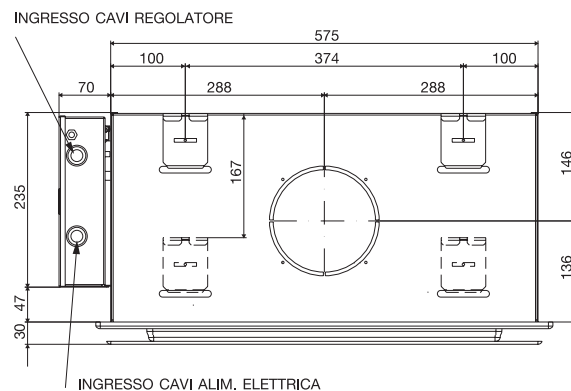


IMPIANTO 2 TUBI

- | | | |
|---|---------------|--------|
| 1 | Entrata acqua | 3/4" F |
| 2 | Uscita acqua | 3/4" F |

IMPIANTO 4 TUBI

- | | | |
|---|------------------------------|--------|
| 1 | Entrata acqua raffreddamento | 3/4" F |
| 2 | Uscita acqua raffreddamento | 3/4" F |
| 3 | Entrata acqua riscaldamento | 1/2" F |
| 4 | Uscita acqua riscaldamento | 1/2" F |



tecnologia **EST** INVERTER



EST
Motore brushless con inverter



EDCR
Microprocessore remoto
per motore brushless



OBU10
Scheda Omnibus per motori
brushless con Modbus



ODC236
Console Display bianca a parete
per motori brushless



ODC235
Console Display bianca
per motori brushless



ODC245
Console Display nera
per motori brushless



ODC336
Console Display bianca a parete con
sensore umidità per motori brushless



ODC335
Console Display bianca con sensore
umidità per motori brushless



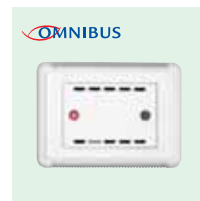
ODC345
Console Display nera con sensore
umidità per motori brushless



ODC515
Console IR bianca per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC525
Console IR nera per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC516
Console IR esterna a parete per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC735
Console Analogica Plus bianca
per motori brushless



ODC745
Console Analogica Plus nera
per motori brushless



ODC736
Console Analogica Plus bianca
a parete per motori brushless

accessori



KREL
Resistenza elettrica



VALVOLA
Valvola e detentori



EXTRA RAL
Colori RAL fuori standard



GAM
Griglia aspirazione maggiorata



KPE/M
Aspirazione con serranda motorizzata

controlli standard

 CSR00 Selettore remoto 3 velocità	 CMR00 Termostato ambiente remoto, 3 velocità e selettore E/I	 CER00 Microprocessore remoto con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CER10/B Microprocessore come CER00 per valvole modulanti	 CER20 Microprocessore remoto con termostato, velocità Auto, E/I Auto
 CER30/B Microprocessore come CER20 per valvole modulanti	 CER31 Microprocessore come CER30 e alimentazione 24V	 TAD10 Termostato ambiente con selettore E/I	 WS Sonda acqua	 AS Sonda aria
 QEC10 Trasformatore 230/24V	 QEC20 Scheda Master & Slave	 QEC30 Scheda Master & Slave per valvole modulanti	 EDCR Microprocessore remoto per motore brushless	

 OPU10 Scheda Omnibus per BMS	  OBU10 Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus	 OPU11-OC514 Scheda Omnibus per BMS + Ricevitore Infrarosso	 ONU10 Scheda Omnibus non BUS	 ONU11-OC514 Scheda Omnibus + Ricevitore Infrarosso
 OC136 Console Analogica bianca a parete	 OC135-145 Console Analogica bianca (OC135) o nera (OC145)	 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete	  OC736 Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless	 OC735-745 Console Analogica Plus bianca (OC735) o nera (OC745)
  ODC735-745 Console Analogica Plus bianca (ODC735) o nera (ODC745) per motori brushless	 OC236 Console Display bianca a parete	  ODC236 Console Display bianca a parete per motori brushless	 OC235-245 Console Display bianca (OC235) o nera (OC245)	  ODC235-245 Console Display bianca (ODC235) o nera (ODC245) per motori brushless
 OC436 Console Manager bianca a parete	 OC435-445 Console Manager bianca (OC435) o nera (OC445)	 OC516 Console IR esterna a parete abbinare OIR30	  OC516 Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30	 OC515-525 Console IR bianca (OC515) o nera (OC525) – abbinare OIR30
  ODC515-525 Console IR bianca (ODC515) o nera (ODC525) per motori brushless – abbinare OIR30	 OC336 Console Display con sonda umidità a parete	  ODC336 Console Display con sonda umidità a parete per motori brushless	 OC335-345 Console Display bianca (OC335) o nera (OC345) con sonda umidità	  ODC335-345 Console Display bianca (ODC335) o nera (ODC345) con sonda umidità per motori brushless
 OC616 Console air sensor bianca con sonda aria a muro	 OC615-625 Console air sensor bianca (OC615) o nera (OC625) con sonda aria	 OIR30 Telecomando per Ricevitore Infrarosso	 OPU50 Scheda aggiuntiva multifunzione	 OCB10 Web server con scheda di rete Ethernet per protocollo TCP/IP
 OCB20 Convertitore LON				



VENTILCONVETTORI A CASSETTA

UCS/M

**Ventilconvettore
a cassetta
con griglia metallica,
per riscaldamento e
condizionamento,
2 e 4 tubi,
potenza da
1,3 kW a 4,79 kW.**



Il ventilconvettore a cassetta **UCS/M** si distingue per le particolari griglie di ripresa e diffusione aria

in lamiera verniciata, inalterabili nel tempo, dalle linee essenziali e pulite.

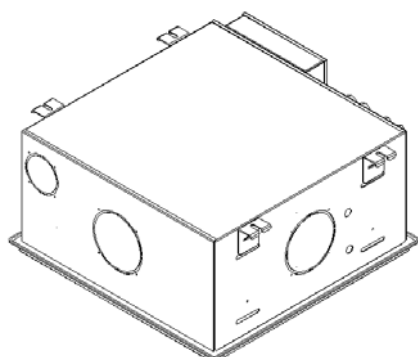
DATI TECNICI STANDARD (alla velocità massima)

		2 tubi			4 tubi		
		221	231	232	421	431	432
Raffreddamento Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [kW]	▼ 2,52	3,57	4,79	1,81	2,93	3,86
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	▼ 1,94	2,80	3,78	1,65	2,39	3,26
	Portata d'acqua [l/h]	433	664	869	400	640	825
	Perdita di carico [kPa]	▼ 8,1	10,4	20,1	14,3	16,6	26,1
Riscaldamento 2 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 50 °C	Potenza termica [kW]	▼ 3,28	4,17	5,50	Valori uguali a Raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397		
	Portata d'acqua [l/h]						
	Perdita di carico [kPa]	▼ 6,8	8,1	18,2			
Riscaldamento Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 70/60 °C	Potenza termica [kW]	5,60	8,01	10,94	2,63	3,13	3,83
	Portata d'acqua [l/h]	489	700	957	230	300	377
	Perdita di carico [kPa]	7,2	8,6	15,0	10,2	16,9	25,5
Altri dati	Portata d'aria [m³/h]	583	579	852	583	597	852
	Potenza sonora [dB(A)]	▼ 51	51	59	54	53	61
	Pressione sonora [dB(A)]	39,2	38,9	47,0	39,2	38,9	47,0
	Potenza assorbita [W]	▼ 53	52	90	53	52	79
	Corrente assorbita [A]	0,25	0,24	0,35	0,25	0,24	0,35
	Contenuto acqua [l]	1,2	1,7	1,7	0,9	1,4	1,4
					(0,3)	(0,3)	(0,3)

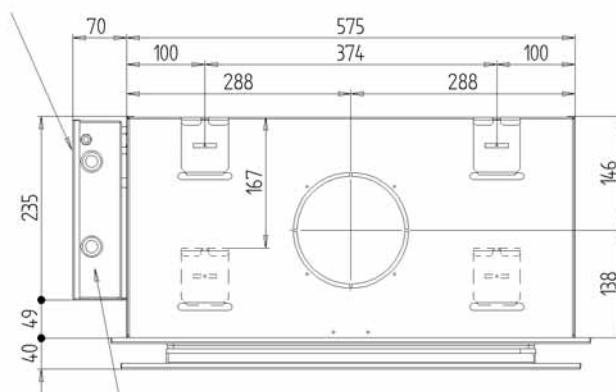
LEGENDA



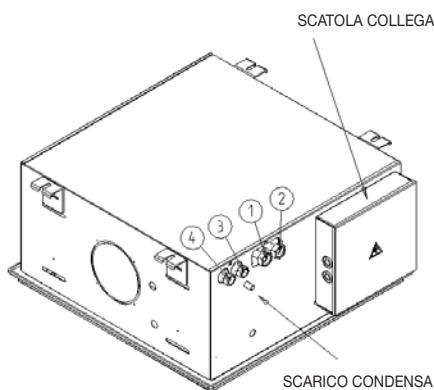
dimensioni



INGRESSO CAVI REGOLATORE

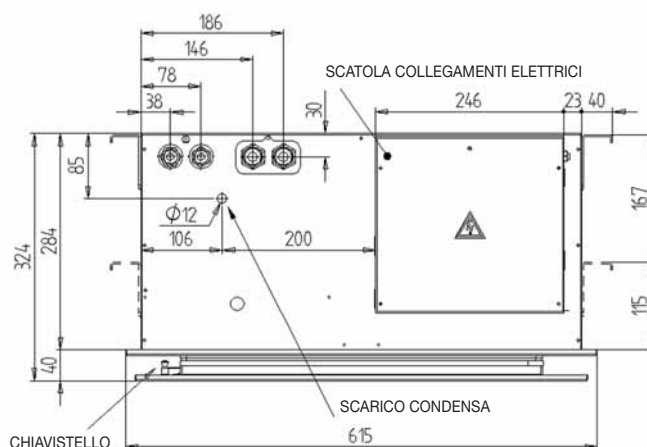


INGRESSO CAVI ALIM. ELETTRICA



SCATOLA COLLEGAMENTI ELETTRICI

SCARICO CONDENZA



CHIAVISTELLO

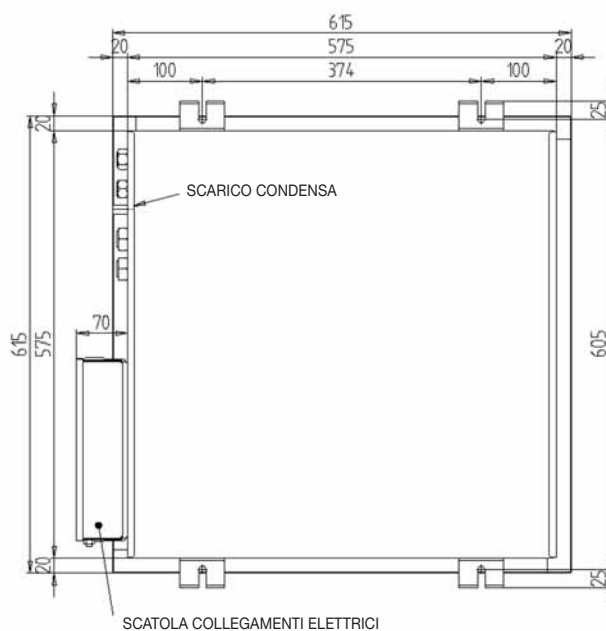
SCARICO CONDENZA

IMPIANTO 2 TUBI

- | | | |
|---|---------------|--------|
| 1 | Entrata acqua | 3/4" F |
| 2 | Uscita acqua | 3/4" F |

IMPIANTO 4 TUBI

- | | | |
|---|------------------------------|--------|
| 1 | Entrata acqua raffreddamento | 3/4" F |
| 2 | Uscita acqua raffreddamento | 3/4" F |
| 3 | Entrata acqua riscaldamento | 1/2" F |
| 4 | Uscita acqua riscaldamento | 1/2" F |



SCATOLA COLLEGAMENTI ELETTRICI

tecnologia **EST** INVERTER



EST
Motore brushless con inverter



EDCR
Microprocessore remoto
per motore brushless



OBU10
Scheda Omnibus per motori
brushless con Modbus



ODC236
Console Display bianca a parete
per motori brushless



ODC235
Console Display bianca
per motori brushless



ODC245
Console Display nera
per motori brushless



ODC336
Console Display bianca a parete con
sensore umidità per motori brushless



ODC335
Console Display bianca con sensore
umidità per motori brushless



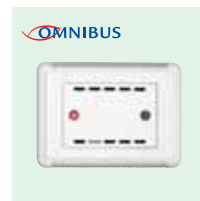
ODC345
Console Display nera con sensore
umidità per motori brushless



ODC515
Console IR bianca per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC525
Console IR nera per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC516
Console IR esterna a parete per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC735
Console Analogica Plus bianca
per motori brushless



ODC745
Console Analogica Plus nera
per motori brushless



ODC736
Console Analogica Plus bianca
a parete per motori brushless

accessori



KREL
Resistenza elettrica



VALVOLA
Valvola e detentori



EXTRA RAL
Colori RAL fuori standard



KMC600
Copertura esterna



KPE/M
Aspirazione con serranda motorizzata

controlli standard

 CSR00 Selettore remoto 3 velocità	 CMR00 Termostato ambiente remoto, 3 velocità e selettore E/I	 CER00 Microprocessore remoto con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CER10/B Microprocessore come CER00 per valvole modulanti	 CER20 Microprocessore remoto con termostato, velocità Auto, E/I Auto
 CER30/B Microprocessore come CER20 per valvole modulanti	 CER31 Microprocessore come CER30 e alimentazione 24V	 TAD10 Termostato ambiente con selettore E/I	 WS Sonda acqua	 AS Sonda aria
 QEC10 Trasformatore 230/24V	 QEC20 Scheda Master & Slave	 QEC30 Scheda Master & Slave per valvole modulanti	 EDCR Microprocessore remoto per motore brushless	

 OPU10 Scheda Omnibus per BMS	  OBU10 Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus	 OPU11-OC514 Scheda Omnibus per BMS + Ricevitore Infrarosso	 ONU10 Scheda Omnibus non BUS	 ONU11-OC514 Scheda Omnibus + Ricevitore Infrarosso
 OC136 Console Analogica bianca a parete	 OC135-145 Console Analogica bianca (OC135) o nera (OC145)	 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete	  OC736 Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless	 OC735-745 Console Analogica Plus bianca (OC735) o nera (OC745)
  ODC735-745 Console Analogica Plus bianca (ODC735) o nera (ODC745) per motori brushless	 OC236 Console Display bianca a parete	  ODC236 Console Display bianca a parete per motori brushless	 OC235-245 Console Display bianca (OC235) o nera (OC245)	  ODC235-245 Console Display bianca (ODC235) o nera (ODC245) per motori brushless
 OC436 Console Manager bianca a parete	 OC435-445 Console Manager bianca (OC435) o nera (OC445)	 OC516 Console IR esterna a parete abbinare OIR30	  OC516 Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30	 OC515-525 Console IR bianca (OC515) o nera (OC525) – abbinare OIR30
  ODC515-525 Console IR bianca (ODC515) o nera (ODC525) per motori brushless – abbinare OIR30	 OC336 Console Display con sonda umidità a parete	  ODC336 Console Display con sonda umidità a parete per motori brushless	 OC335-345 Console Display bianca (OC335) o nera (OC345) con sonda umidità	  ODC335-345 Console Display bianca (ODC335) o nera (ODC345) con sonda umidità per motori brushless
 OC616 Console air sensor bianca con sonda aria a muro	 OC615-625 Console air sensor bianca (OC615) o nera (OC625) con sonda aria	 OIR30 Telecomando per Ricevitore Infrarosso	 OPU50 Scheda aggiuntiva multifunzione	 OCB10 Web server con scheda di rete Ethernet per protocollo TCP/IP
 OCB20 Convertitore LON				



VENTILCONVETTORI A CASSETTA

UCS/H

**Ventilconvettore
a cassetta
senza pompa di
raccolta condensa,
per riscaldamento e
condizionamento,
2 e 4 tubi,
potenza da
1,3 kW a 4,79 kW.**



La cassetta «igienica» **UCS/H** è priva di pompa condensa, progettata per uno scarico naturale

dell'acqua di condensa, ideata per ambienti ospedalieri, sanitari, laboratori.

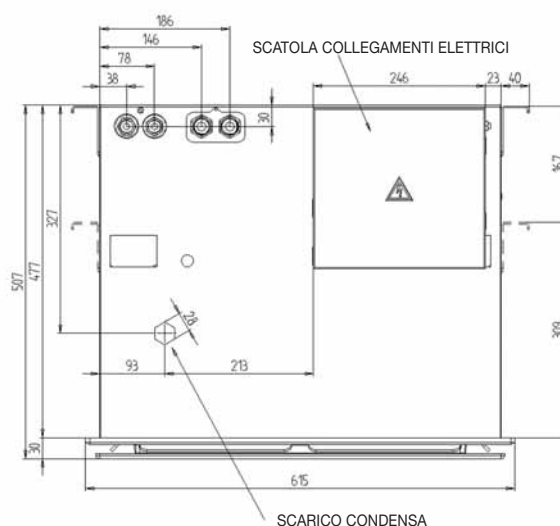
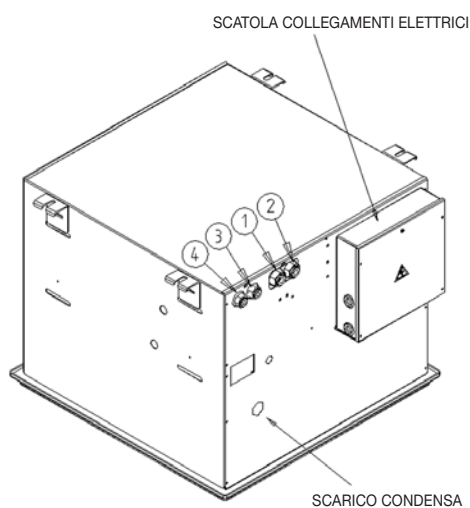
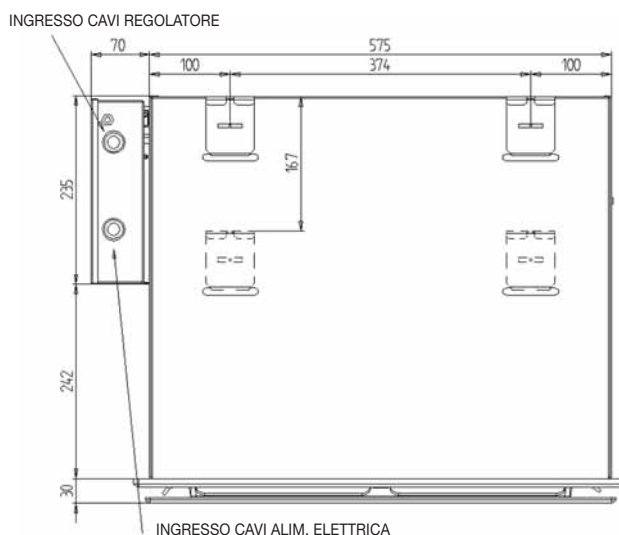
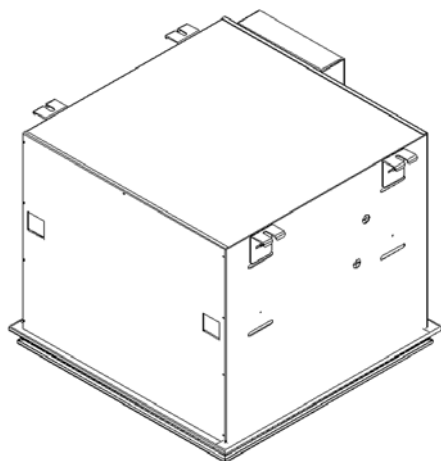
DATI TECNICI STANDARD (alla velocità massima)

		2 tubi			4 tubi		
		221	231	232	421	431	432
Raffreddamento Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [kW]	▼ 2,52	3,57	4,79	1,81	2,93	3,86
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	▼ 1,94	2,80	3,78	1,65	2,39	3,26
	Portata d'acqua [l/h]	433	664	869	400	640	825
	Perdita di carico [kPa]	▼ 8,1	10,4	20,1	14,3	16,6	26,1
Riscaldamento 2 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 50 °C	Potenza termica [kW]	▼ 3,28	4,17	5,50	Valori uguali a Raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397		
	Portata d'acqua [l/h]						
	Perdita di carico [kPa]	▼ 6,8	8,1	18,2			
Riscaldamento Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 70/60 °C	Potenza termica [kW]	5,60	8,01	10,94	2,63	3,13	3,83
	Portata d'acqua [l/h]	489	700	957	230	300	377
	Perdita di carico [kPa]	7,2	8,6	15,0	10,2	16,9	25,5
	Portata d'aria [m³/h]	583	579	852	583	597	852
Altri dati	Potenza sonora [dB(A)]	▼ 51	51	59	54	53	61
	Pressione sonora [dB(A)]	39,2	38,9	47,0	39,2	38,9	47,0
	Potenza assorbita [W]	▼ 53	52	90	53	52	79
	Corrente assorbita [A]	0,25	0,24	0,35	0,25	0,24	0,35
	Contenuto acqua [l]	1,2	1,7	1,7	0,9	1,4	1,4
					(0,3)	(0,3)	(0,3)

LEGENDA



dimensioni

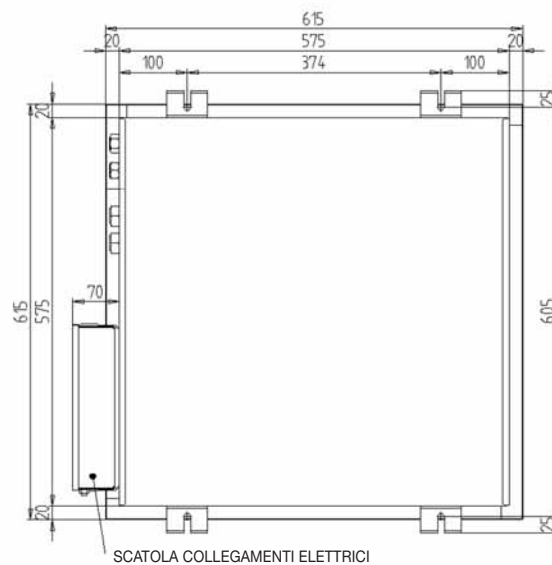


IMPIANTO 2 TUBI

- | | | |
|---|---------------|--------|
| 1 | Entrata acqua | 3/4" F |
| 2 | Uscita acqua | 3/4" F |

IMPIANTO 4 TUBI

- | | | |
|---|------------------------------|--------|
| 1 | Entrata acqua raffreddamento | 3/4" F |
| 2 | Uscita acqua raffreddamento | 3/4" F |
| 3 | Entrata acqua riscaldamento | 1/2" F |
| 4 | Uscita acqua riscaldamento | 1/2" F |



tecnologia **EST** INVERTER



EST
Motore brushless con inverter



EDCR
Microprocessore remoto
per motore brushless



OBU10
Scheda Omnibus per motori
brushless con Modbus



ODC236
Console Display bianca a parete
per motori brushless



ODC235
Console Display bianca
per motori brushless



ODC245
Console Display nera
per motori brushless



ODC336
Console Display bianca a parete con
sensore umidità per motori brushless



ODC335
Console Display bianca con sensore
umidità per motori brushless



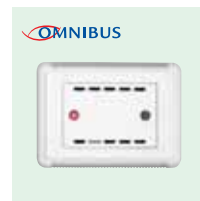
ODC345
Console Display nera con sensore
umidità per motori brushless



ODC515
Console IR bianca per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC525
Console IR nera per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC516
Console IR esterna a parete per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC735
Console Analogica Plus bianca
per motori brushless



ODC745
Console Analogica Plus nera
per motori brushless



ODC736
Console Analogica Plus bianca
a parete per motori brushless

accessori



KREL
Resistenza elettrica



VALVOLA
Valvola e detentori



EXTRA RAL
Colori RAL fuori standard



GAM
Griglia aspirazione maggiorata



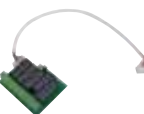
UCS/HM
Griglia metallica



KPE/M
Aspirazione con serranda motorizzata

controlli standard

 CSR00 Selettore remoto 3 velocità	 CMR00 Termostato ambiente remoto, 3 velocità e selettore E/I	 CER00 Microprocessore remoto con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CER10/B Microprocessore come CER00 per valvole modulanti	 CER20 Microprocessore remoto con termostato, velocità Auto, E/I Auto
 CER30/B Microprocessore come CER20 per valvole modulanti	 CER31 Microprocessore come CER30 e alimentazione 24V	 TAD10 Termostato ambiente con selettore E/I	 WS Sonda acqua	 AS Sonda aria
 QEC10 Trasformatore 230/24V	 QEC20 Scheda Master & Slave	 QEC30 Scheda Master & Slave per valvole modulanti	 EDCR Microprocessore remoto per motore brushless	

 OPU10 Scheda Omnibus per BMS	  OBU10 Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus	 OPU11-OC514 Scheda Omnibus per BMS + Ricevitore Infrarosso	 ONU10 Scheda Omnibus non BUS	 ONU11-OC514 Scheda Omnibus + Ricevitore Infrarosso
 OC136 Console Analogica bianca a parete	 OC135-145 Console Analogica bianca (OC135) o nera (OC145)	 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete	  OC736 Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless	 OC735-745 Console Analogica Plus bianca (OC735) o nera (OC745)
  ODC735-745 Console Analogica Plus bianca (ODC735) o nera (ODC745) per motori brushless	 OC236 Console Display bianca a parete	  ODC236 Console Display bianca a parete per motori brushless	 OC235-245 Console Display bianca (OC235) o nera (OC245)	  ODC235-245 Console Display bianca (ODC235) o nera (ODC245) per motori brushless
 OC436 Console Manager bianca a parete	 OC435-445 Console Manager bianca (OC435) o nera (OC445)	 OC516 Console IR esterna a parete abbinare OIR30	  OC516 Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30	 OC515-525 Console IR bianca (OC515) o nera (OC525) – abbinare OIR30
  ODC515-525 Console IR bianca (ODC515) o nera (ODC525) per motori brushless – abbinare OIR30	 OC336 Console Display con sonda umidità a parete	  ODC336 Console Display con sonda umidità a parete per motori brushless	 OC335-345 Console Display bianca (OC335) o nera (OC345) con sonda umidità	  ODC335-345 Console Display bianca (ODC335) o nera (ODC345) con sonda umidità per motori brushless
 OC616 Console air sensor bianca con sonda aria a muro	 OC615-625 Console air sensor bianca (OC615) o nera (OC625) con sonda aria	 OIR30 Telecomando per Ricevitore Infrarosso	 OPU50 Scheda aggiuntiva multifunzione	 OCB10 Web server con scheda di rete Ethernet per protocollo TCP/IP
 OCB20 Convertitore LON				



VENTILCONVETTORI A CASSETTA

UC5900

**Ventilconvettore
a cassetta 900x900,
per riscaldamento
e condizionamento,
2 e 4 tubi,
potenza da
3,9 kW a 10,78 kW.**



Ventilconvettore a cassetta ad alte prestazioni, dimensioni 900x900 mm, per riscaldare o raffreddare ambienti di grande volume.

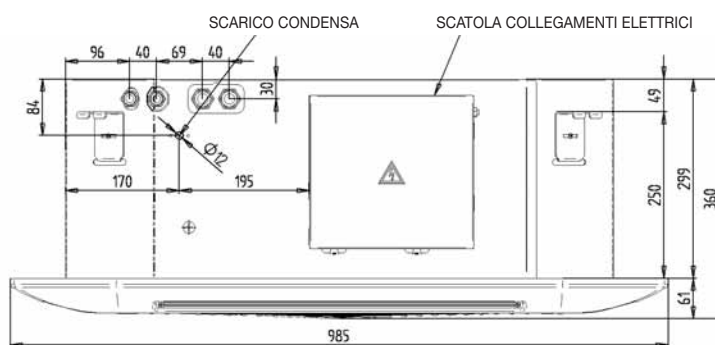
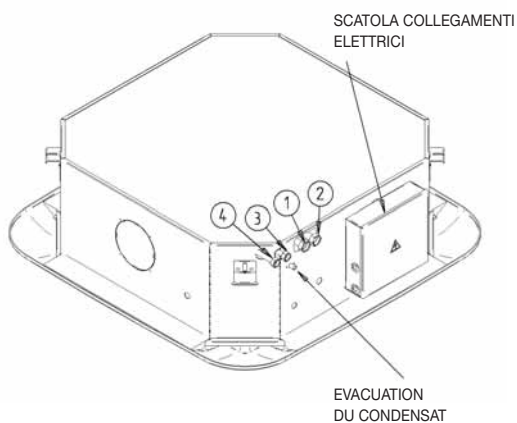
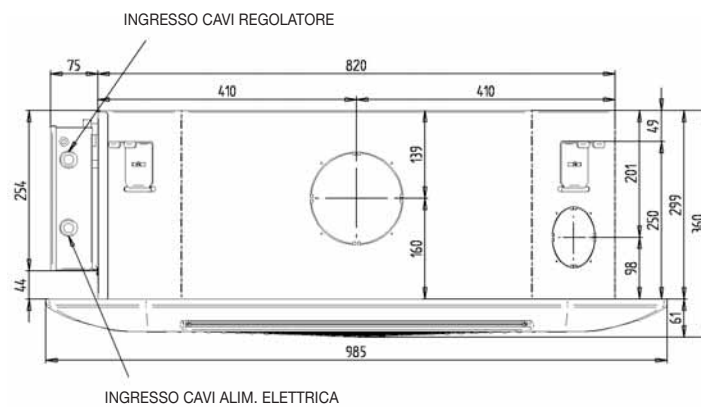
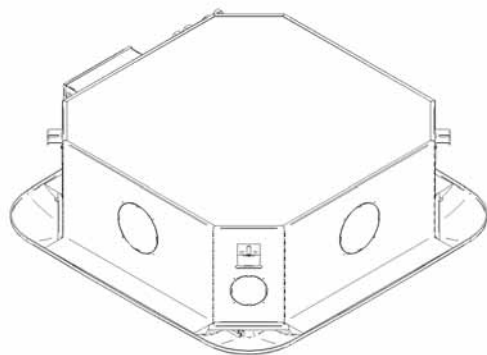
DATI TECNICI STANDARD (alla velocità massima)

			2 tubi		4 tubi	
			921	922	941	942
Raffreddamento Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [kW]	▼	8,76	10,20	7,62	9,20
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	▼	6,23	7,80	6,11	7,62
	Portata d'acqua [l/h]		1507	1853	1460	1781
	Perdita di carico [kPa]	▼	20,1	26,0	23,2	32,0
Riscaldamento 2 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 50 °C	Potenza termica [kW]	▼	10,40	11,70		
	Portata d'acqua [l/h]		Valori uguali a Raffreddamento, come da specifiche EUROVENT e norme UNI ENV 1397			
	Perdita di carico [kPa]	▼	18,9	22,0		
Riscaldamento Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 70/60 °C	Potenza termica [kW]	▼	18,40	23,16	7,53	8,86
	Portata d'acqua [l/h]		1608	2025	658	774
	Perdita di carico [kPa]	▼	16,1	24,3	30,8	40,9
Altri dati	Portata d'aria [m³/h]		1270	1670	1270	1670
	Potenza sonora [dB(A)]	▼	54,3	61,4	54,3	63,0
	Pressione sonora [dB(A)]		44,7	51,8	44,7	53,4
	Potenza assorbita [W]	▼	130	164	130	164
	Corrente assorbita [A]		0,59	0,72	0,59	0,72
	Contenuto acqua [l]		4,0	4,0	3,4	3,4
					(0,6)	(0,6)

LEGENDA
▼



dimensioni

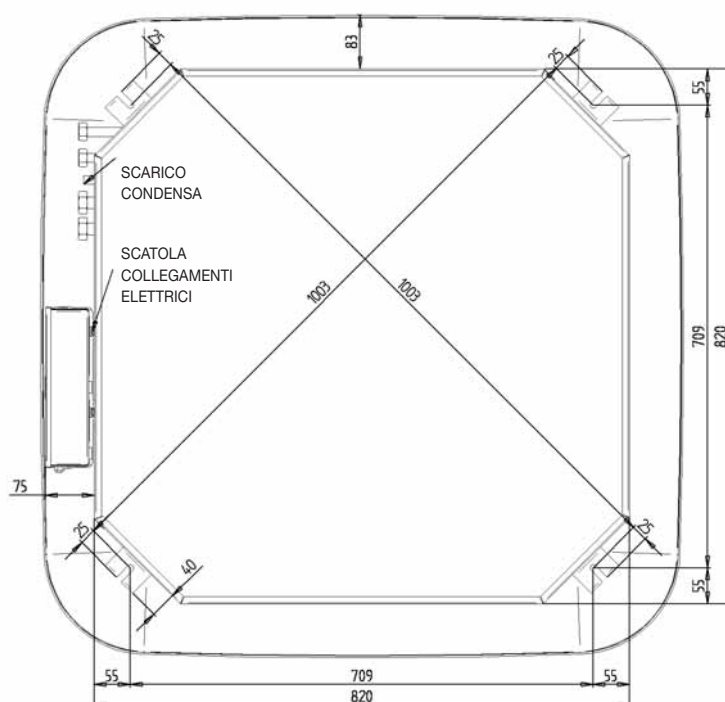


IMPIANTO 2 TUBI

- | | | |
|---|---------------|--------|
| 1 | Entrata acqua | 3/4" F |
| 2 | Uscita acqua | 3/4" F |

IMPIANTO 4 TUBI

- | | | |
|---|------------------------------|--------|
| 1 | Entrata acqua raffreddamento | 3/4" F |
| 2 | Uscita acqua raffreddamento | 3/4" F |
| 3 | Entrata acqua riscaldamento | 1/2" F |
| 4 | Uscita acqua riscaldamento | 1/2" F |



tecnologia **EST** INVERTER



EST
Motore brushless con inverter



EDCR
Microprocessore remoto
per motore brushless



OBU10
Scheda Omnibus per motori
brushless con Modbus



ODC236
Console Display bianca a parete
per motori brushless



ODC235
Console Display bianca
per motori brushless



ODC245
Console Display nera
per motori brushless



ODC336
Console Display bianca a parete con
sensore umidità per motori brushless



ODC335
Console Display bianca con sensore
umidità per motori brushless



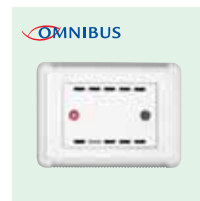
ODC345
Console Display nera con sensore
umidità per motori brushless



ODC515
Console IR bianca per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC525
Console IR nera per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC516
Console IR esterna a parete per motori
brushless – abbinare OIR30



ODC735
Console Analogica Plus bianca
per motori brushless



ODC745
Console Analogica Plus nera
per motori brushless



ODC736
Console Analogica Plus bianca
a parete per motori brushless

accessori



VALVOLA

Valvola e detentori



EXTRA RAL

Colori RAL fuori standard

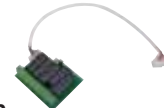


KPE/M

Aspirazione con serranda motorizzata

controlli standard

 CSR00 Selettore remoto 3 velocità	 CMR00 Termostato ambiente remoto, 3 velocità e selettore E/I	 CER00 Microprocessore remoto con termostato, 3 velocità manuale, E/I Auto	 CER10/B Microprocessore come CER00 per valvole modulanti	 CER20 Microprocessore remoto con termostato, velocità Auto, E/I Auto
 CER30/B Microprocessore come CER20 per valvole modulanti	 CER31 Microprocessore come CER30 e alimentazione 24V	 TAD10 Termostato ambiente con selettore E/I	 WS Sonda acqua	 AS Sonda aria
 QEC10 Trasformatore 230/24V	 QEC20 Scheda Master & Slave	 QEC30 Scheda Master & Slave per valvole modulanti	 EDCR Microprocessore remoto per motore brushless	

 OPU10 Scheda Omnibus per BMS	  OBU10 Scheda Omnibus per motori brushless con Modbus	 OPU11-OC514 Scheda Omnibus per BMS + Ricevitore Infrarosso	 ONU10 Scheda Omnibus non BUS	 ONU11-OC514 Scheda Omnibus + Ricevitore Infrarosso
 OC136 Console Analogica bianca a parete	 OC135-145 Console Analogica bianca (OC135) o nera (OC145)	 OC736 Console Analogica Plus bianca a parete	  OC736 Console Analogica Plus bianca a parete per motori brushless	 OC735-745 Console Analogica Plus bianca (OC735) o nera (OC745)
  ODC735-745 Console Analogica Plus bianca (ODC735) o nera (ODC745) per motori brushless	 OC236 Console Display bianca a parete	  ODC236 Console Display bianca a parete per motori brushless	 OC235-245 Console Display bianca (OC235) o nera (OC245)	  ODC235-245 Console Display bianca (ODC235) o nera (ODC245) per motori brushless
 OC436 Console Manager bianca a parete	 OC435-445 Console Manager bianca (OC435) o nera (OC445)	 OC516 Console IR esterna a parete abbinare OIR30	  OC516 Console IR esterna a parete per motori brushless – abbinare OIR30	 OC515-525 Console IR bianca (OC515) o nera (OC525) – abbinare OIR30
  ODC515-525 Console IR bianca (ODC515) o nera (ODC525) per motori brushless – abbinare OIR30	 OC336 Console Display con sonda umidità a parete	  ODC336 Console Display con sonda umidità a parete per motori brushless	 OC335-345 Console Display bianca (OC335) o nera (OC345) con sonda umidità	  ODC335-345 Console Display bianca (ODC335) o nera (ODC345) con sonda umidità per motori brushless
 OC616 Console air sensor bianca con sonda aria a muro	 OC615-625 Console air sensor bianca (OC615) o nera (OC625) con sonda aria	 OIR30 Telecomando per Ricevitore Infrarosso	 OPU50 Scheda aggiuntiva multifunzione	 OCB10 Web server con scheda di rete Ethernet per protocollo TCP/IP
 OCB20 Convertitore LON				



EUROPO la tecnologia



RISPARMIO ENERGETICO



ENERGY SAVING TECHNOLOGY

Motore brushless, abbinato ad un inverter e gestito da regolatori dedicati.

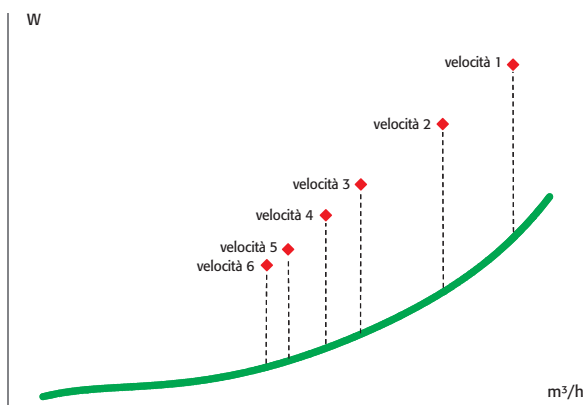
Disponibile con ventilconvettori, cassette e unità canalizzabili.

È una tecnologia applicata ai ventilconvettori e cassette **EURAPO** che consente di ottenere assorbimenti elettrici estremamente contenuti e

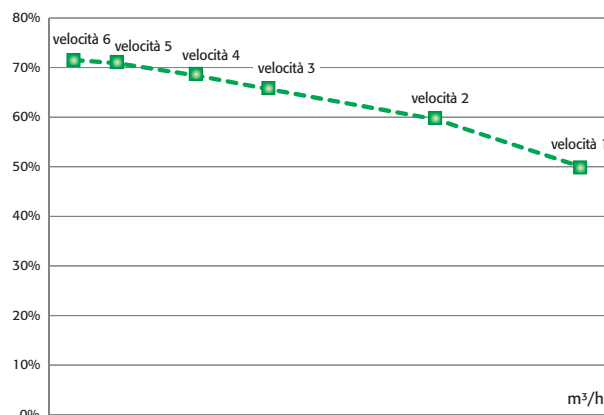
una modulazione continua della portata d'aria, in funzione del reale fabbisogno energetico dell'ambiente.

vantaggi [rispetto alle unità tradizionali]

- **Risparmio energetico:** assorbimenti elettrici fino al 70% inferiori.
- **Efficienza energetica:** possibilità di adattare portata d'aria e potenze termiche in funzione dei reali carichi ambientali.
- **Comfort:** oscillazioni ridotte della temperatura e dell'umidità relativa nell'ambiente climatizzato.
- Funzionamento estremamente **silenzioso** dell'unità grazie allo sfruttamento dei bassi regimi.
- Usura ridotta e **maggior affidabilità**.
- Allungamento della vita attesa del motore.

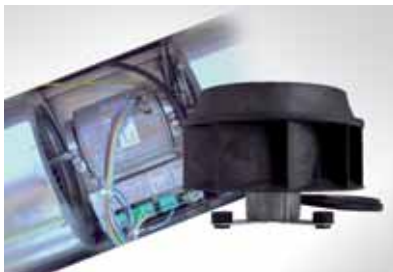


♦ Assorbimenti ventilconvettore asincrono [W]
 — Assorbimenti ventilconvettore EST [W]



—■ Risparmio energetico con ventilconvettore EST [%]

componenti



Motore brushless con inverter



Regolatore elettronico a microprocessore incorporato



Regolatore elettronico a microprocessore remoto



Scheda **OMNIBUS** per regolazione digitale



Console Analogica Plus **OMNIBUS** per installazione a bordo macchina, remota a parete o ad incasso su modulo 503.



Console Display **OMNIBUS** per installazione a bordo macchina, remota a parete o ad incasso su modulo 503. Disponibile anche con sonda umidità.

caratteristiche

- Segnale di comando 0-10V cc.
- Minor resistenza meccanica e basso surriscaldamento.
- Campo di regolazione delle velocità più ampio, soprattutto a basso regime.
- Regolazione continua delle velocità (0-100%).
- Possibilità di impostare a piacere tre velocità manuali (con i regolatori **OMNIBUS**).
- Disponibile con ventilconvettori **Sigma**, **Prisma**, **Ribassati**, **Incasso**; cassette **UCS**, **UCS/M**, **UCS/H** e unità canalizzabili **CH/H**.



caratteristiche

- Protocollo aperto Modbus/RTU.
- Connettività LAN con protocollo TCP/IP.
- Gestione remota via GSM o Internet.
- Compatibilità con sistemi LON.
- Gestione domotica.
- Gestione allarmi.
- Teleassistenza.
- Raffrescamento.
- Ventilazione.
- Riscaldamento.
- Deumidificazione.
- Ricambio aria.
- Free-cooling.
- Risparmio energetico.
-  : gestione motori brushless con inverter.

applicazioni



Ventilconvettori



Cassette idroniche



Unità canalizzabili



Sistemi radianti



Deumidificatori



Recuperatori di calore



Sistemi di ventilazione meccanica controllata (VMC)



Travi fredde

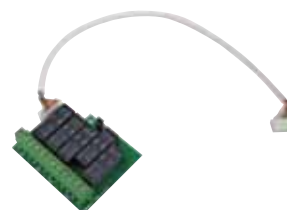
componenti



Scheda di potenza
senza bus di comunicazione



Scheda di potenza
con bus di comunicazione



Scheda multifunzione aggiuntiva



Console AS cieca con sonda aria,
per installazione remota a parete o ad incasso
su modulo 503



Console Analogica, per installazione
a bordo macchina, remota a parete o ad
incasso su modulo 503



Console Analogica Plus,
per installazione a bordo macchina, remota
a parete o ad incasso su modulo 503



Console Display, per installazione
a bordo macchina, remota a parete o ad incasso
su modulo 503



Console Display con sensore umidità,
per installazione remota a parete o ad incasso
su modulo 503



Console Infrarosso, per installazione
a bordo macchina, remota a parete
o ad incasso su modulo 503



Scheda di potenza per unità brushless **ECS**
con bus di comunicazione



Console Display per unità brushless **ECS**
per installazione a bordo macchina, remota
a parete o ad incasso su modulo 503



Console Display con sensore umidità
per unità brushless **ECS** per installazione remota
a parete o ad incasso su modulo 503

supervisione

PER PICCOLI IMPIANTI (consigliato fino a 10 unità)



Console Manager

- Comunicazione modbus/RTU.
- Diversi livelli di accesso (utente/service/factory).
- Indirizzamento delle unità collegate.
- Centralizzazione dei comandi.
- Impostazione parametri set-up.
- Verifica stati INPUT/OUTPUT.
- Programmazione giornaliera e settimanale.
- Gestione allarmi.

PER IMPIANTI MEDI (consigliato fino a 100 unità)



Touch Panel
con modem integrato opzionale

Come Console Manager, in più...

- Touch screen 7 pollici.
- Modem opzionale per gestione remota via GSM.
- Gestione centrale termica (pompe, caldaia, pompa di calore).
- Gestione collettori e miscelazione di sistemi radianti.
- Impostazione scenari.
- Multilingua.

PER GRANDI IMPIANTI (fino a 1000 unità)



Webserver
con scheda Ethernet integrata

Come Touch Panel, in più...

- Possibilità di connettere fino a 8 linee di 128 unità ciascuna.
- Connettività LAN con protocollo TCP/IP.
- Visualizzazione attraverso i comuni browser web.
- Gestione remota via Internet.
- Disponibile con interfaccia per touch screen.
- Convertitore LON.

APPUNTI

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Le informazioni pubblicate nel presente manuale contengono diritti di EURAPO S.r.l. e non possono essere riprodotte in qualsiasi forma o mezzo elettronico o meccanico, senza il permesso scritto di EURAPO S.r.l.
Per la continua evoluzione del programma di innovazione e di miglioramenti tecnologici, le descrizioni, i dati e le illustrazioni devono intendersi indicativi a tutti gli affetti e possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

EURAPO

Via A. Malignani, 12 · Z. I. Vallenoncello
33170 Pordenone · Italy
Tel. ++39 0434 572552 · Fax ++39 0434 28667
www.eurapo.it · e-mail: info@eurapo.it



EURAPO partecipa al programma ECC con Ventilconvettori (FCU). Verifica la validità in corso del certificato online www.eurovent-certification.com oppure utilizzando www.certiflash.com