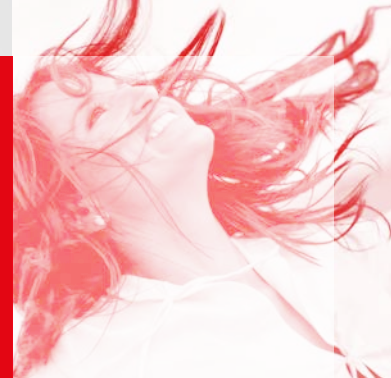


# EURAPO

INTEGRATED  
COMFORT  
SYSTEMS



## CATALOGO GENERALE PRODOTTI





# EURAPO





# INTEGRATED COMFORT SYSTEMS



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 Europa.

E con nuove prospettive di sviluppo senza frontiere.



## 01 climate chamber lab.



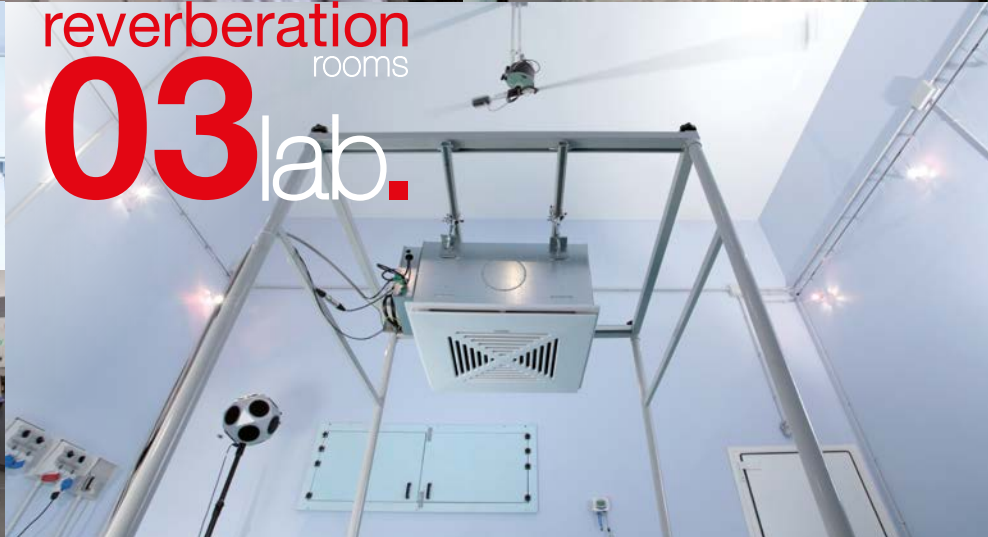
## 02 aerulic tunnels lab.

L'**innovazione** è da sempre un fattore determinante per la competitività: può costituire uno dei principali elementi di differenziazione per le aziende e, in un'economia globalizzata come quella attuale, permette di affrontare le diversità e specificità che caratterizzano i singoli mercati con cui ogni azienda si confronta.

Nel corso del 2013 Eurapo si è resa protagonista di un passaggio molto importante: la realizzazione, in collaborazione con l'Università di Padova, dei nuovissimi laboratori tecnici, nel rigoroso rispetto delle normative di riferimento e degli standard di mercato (Eurovent), perseguendo i seguenti obiettivi:

- differenziare i prodotti offerti attraverso la continua e costante ricerca di soluzioni tecniche e tecnologiche innovative, che seguano o anticipino le evoluzioni dei mercati;
- migliorare qualità, efficienza, prestazioni, sicurezza, affidabilità dei propri prodotti;
- garantire le prestazioni dei prodotti offerti attraverso una verifica oggettiva dei dati di prestazione;
- migliorare l'assistenza tecnica offerta ai propri clienti, fornendo soluzioni precise, affidabili e personalizzate con tempi di risposta sempre più brevi;
- consolidare la propria presenza in un mercato sempre più competitivo;
- intensificare la collaborazione tecnica e progettuale con i propri partner commerciali e industriali.

I laboratori, che si estendono su una superficie di oltre 400 mq, sono attrezzati per la misurazione delle prestazioni acustiche, aeruliche e termiche di tutti i prodotti Eurapo, canalizzati e non, e sono caratterizzati da:

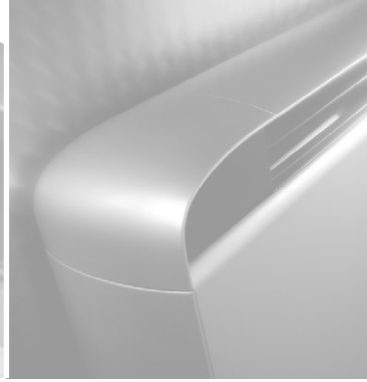


## reverberation rooms **03**lab.

- Una **CAMERA CLIMATICA** per effettuare test di resa termica e frigorifera, dimensionata per poter testare macchine con rese comprese tra 0,5 kW e 40 kW in riscaldamento (condizioni di riferimento: 20 °C/50% u.r.) e rese da 0,5 kW a 30 kW in raffreddamento (condizioni di riferimento: 27 °C/48% u.r.). È realizzata in conformità alla norma EN 1397:2001 e rispetta gli standard Eurovent 6/3 (Metodi di prova per ventilconvettori) ed Eurovent 6/11 (Metodi di prova per unità canalizzate).
- Due **TUNNEL AERAILICI**, uno tradizionale ed uno entalpico, dimensionati per garantire una corretta misura di portate d'aria da 100 m<sup>3</sup>/h a 6000 m<sup>3</sup>/h. I tunnel sono conformi alle normative ISO 5801:2007 (e precedente UNI 10531) e ISO 5221 e rispettano gli standard Eurovent 6/3 (Metodi di prova per ventilconvettori) ed Eurovent 6/10 (Metodi di prova per unità canalizzate).
- Due **CAMERE RIVERBERANTI**, che permettono di misurare livelli di potenza sonora di apparati con bassi livelli di rumorosità, nell'intervallo di frequenze compreso tra 100 Hz e 10000 Hz, in conformità alle norme UNI EN ISO 3740:2002, UNI EN ISO 3741:2010 e UNI EN ISO 5135:2003. Ciascuna camera rispetta gli standard Eurovent 8/2 (Test acustici per ventilconvettori). Le due camere sono collegate tra loro per permettere lo svolgimento di misure acustiche con sistemi aerodinamici canalizzati, in conformità agli standard Eurovent 8/12.

I laboratori Eurapo rappresentano lo stato dell'arte e sono caratterizzati da soluzioni tecnologiche che li rendono unici in Italia.

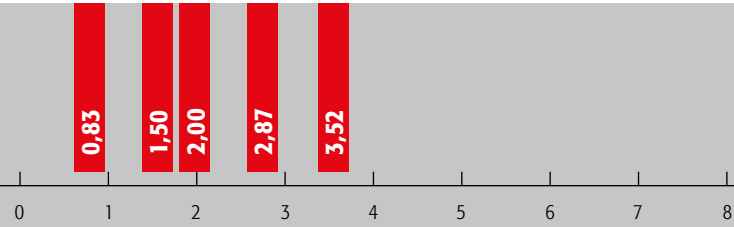
**Ricerca, sviluppo e innovazione** diventano con i nuovi laboratori tecnici, fortemente e sempre più parte integrante della mission aziendale Eurapo, per perseguire il fine del miglioramento continuo.



pag. 10 VENTILCONVETTORI  
**Sphera**



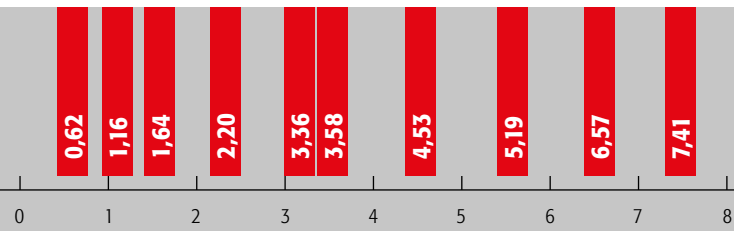
**kW**



pag. 16 VENTILCONVETTORI  
**Sigma**



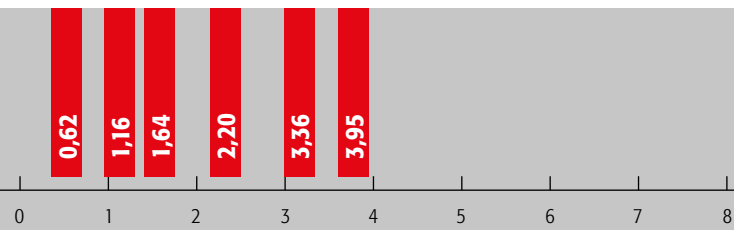
**kW**



pag. 22 VENTILCONVETTORI  
**Prisma**



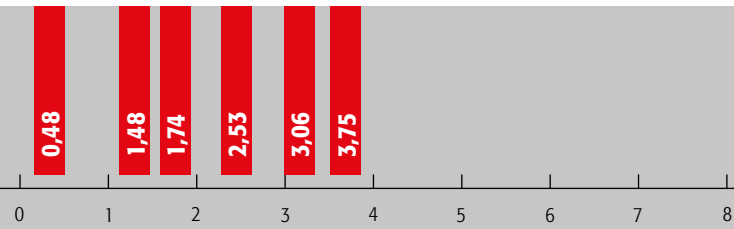
**kW**



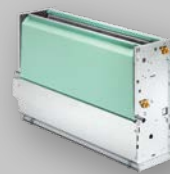
pag. 28 VENTILCONVETTORI  
**Ribassati**



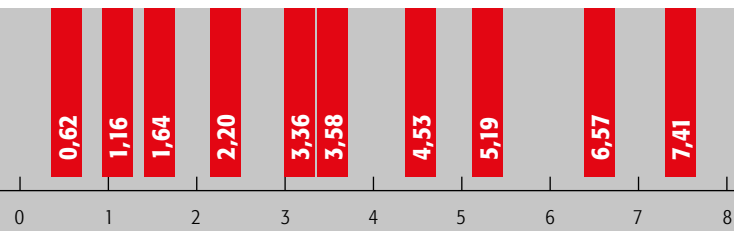
**kW**



pag. 34 VENTILCONVETTORI  
**Incasso**



**kW**

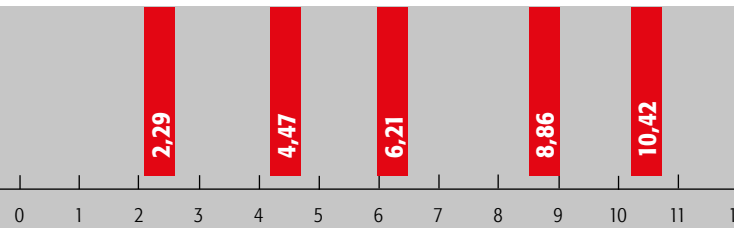


pag. 40 UNITÀ CANALIZZABILI  
**EBH**



**kW**

(50 Pa)

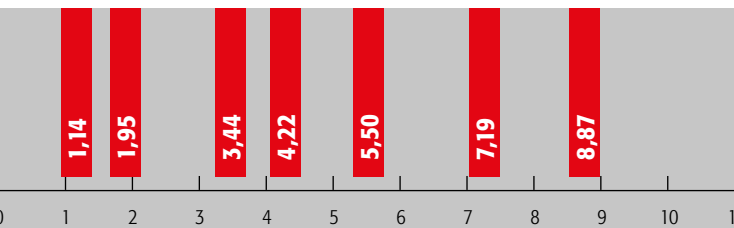


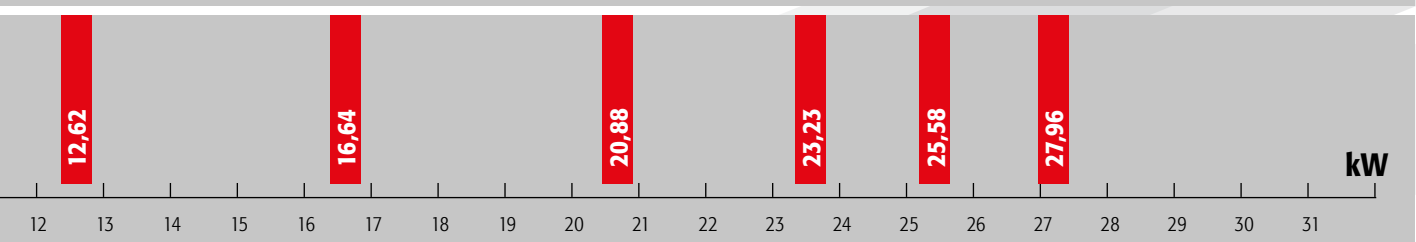
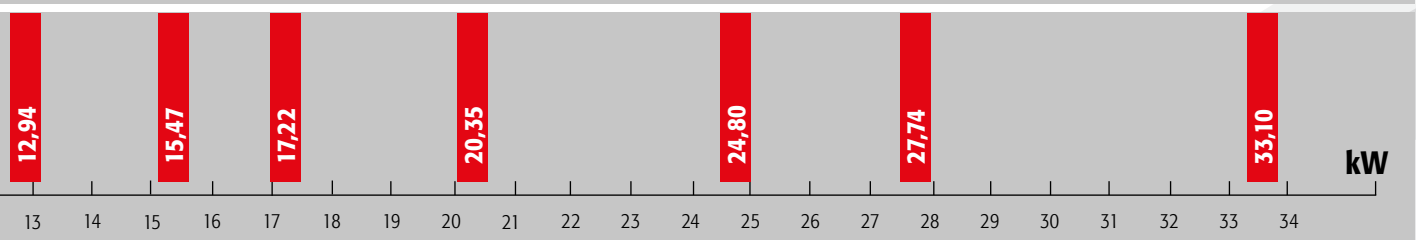
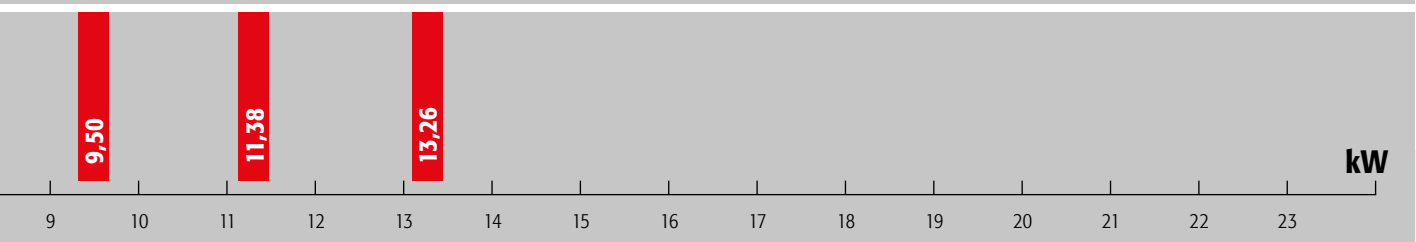
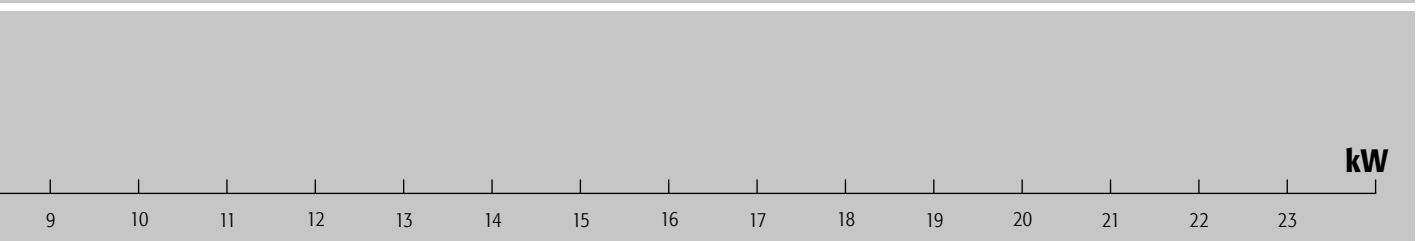
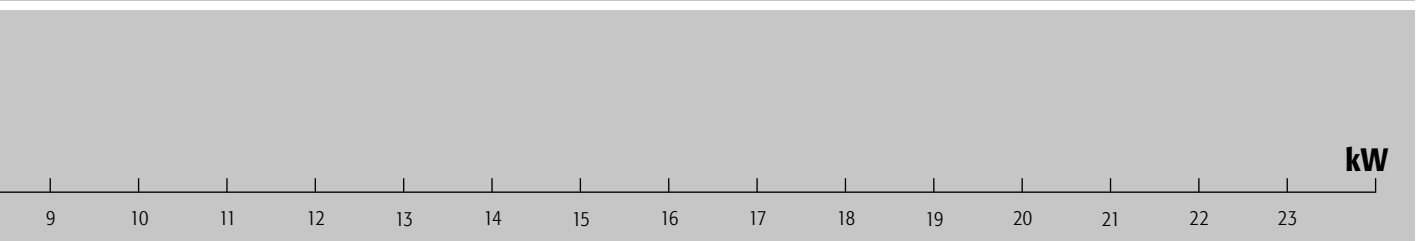
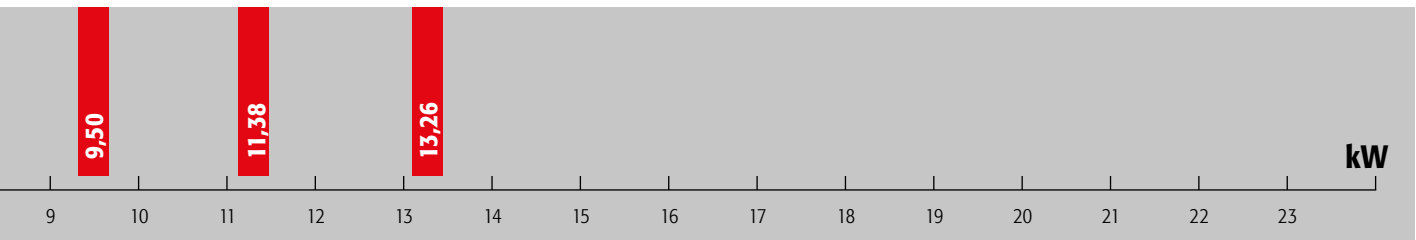
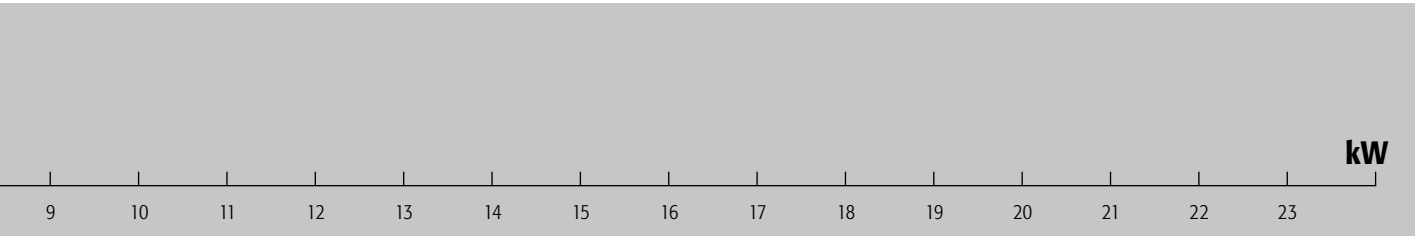
pag. 44 UNITÀ CANALIZZABILI  
**EDS**



**kW**

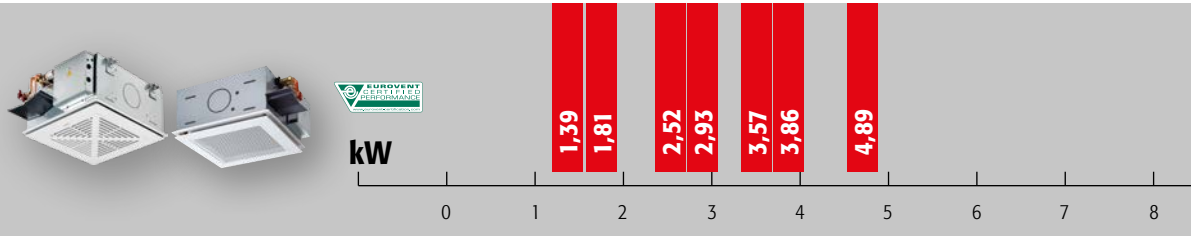
(50 Pa)



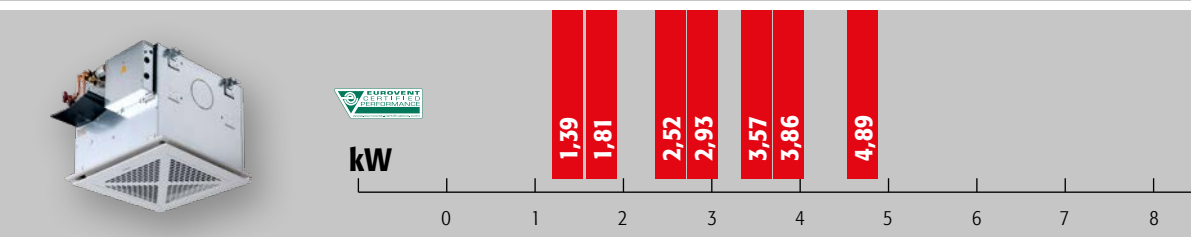




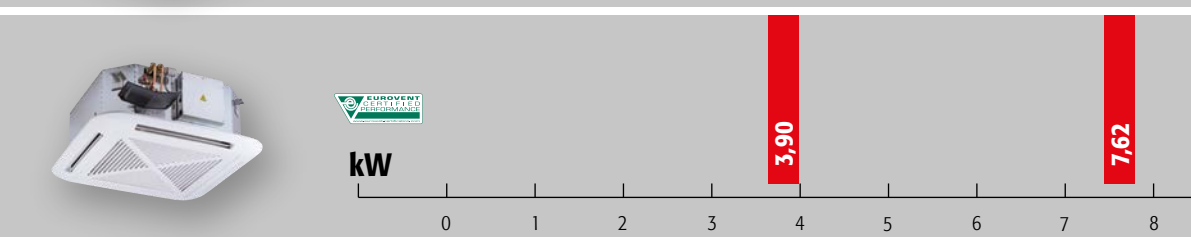
pag. 48 CASSETTA  
**UCS600**  
**UCS/M**  
**600**



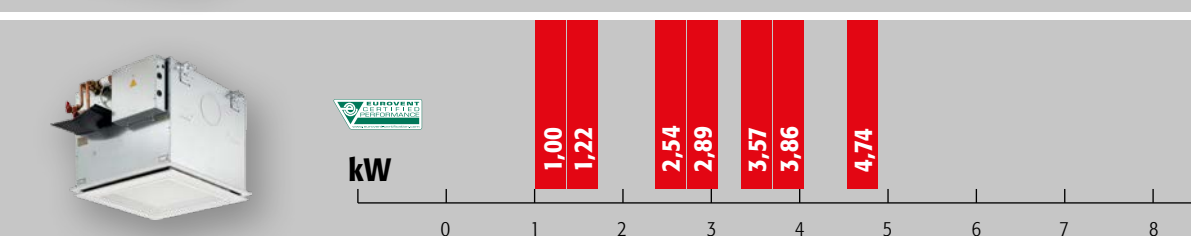
pag. 54 CASSETTA  
**UCS/H**  
**600**



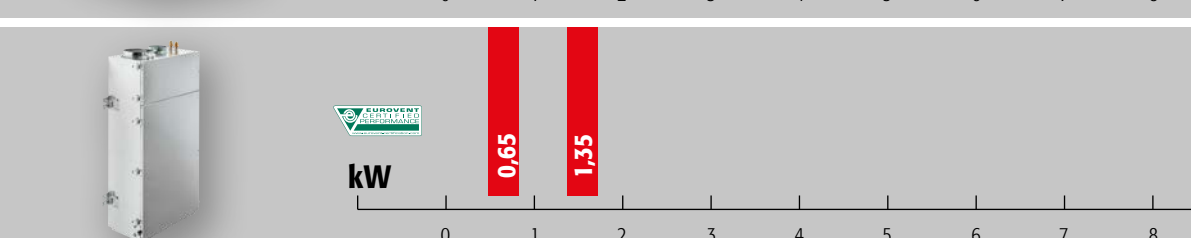
pag. 60 CASSETTA  
**UCS900**



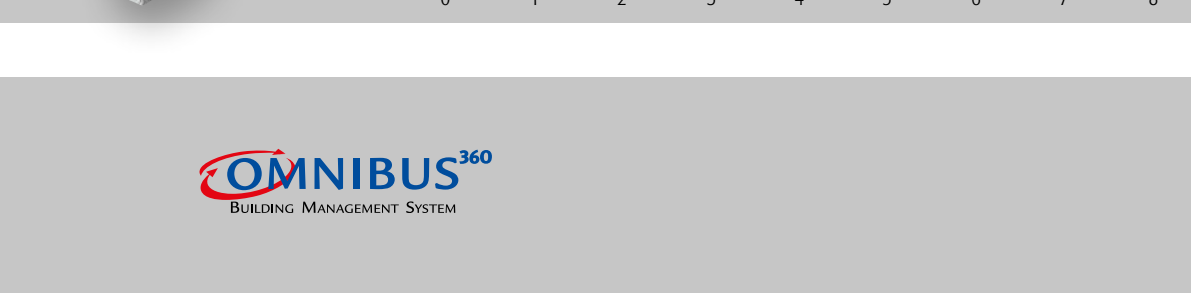
pag. 66 CASSETTA  
**UCS/H 600**  
**VDI6022**



pag. 70 MARINE  
**SEA-RANGE**



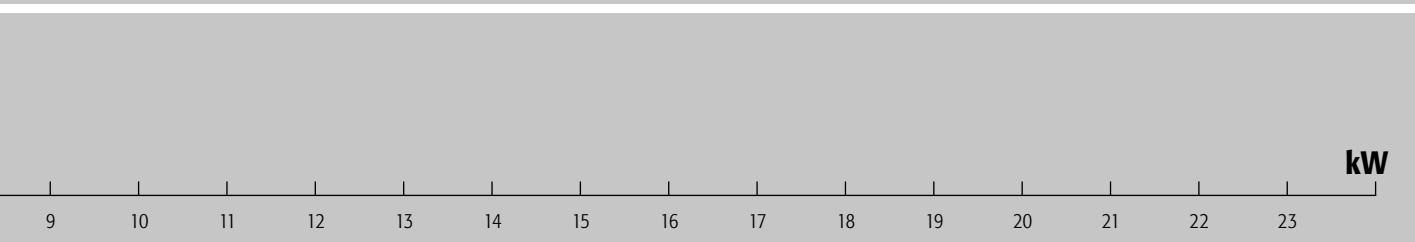
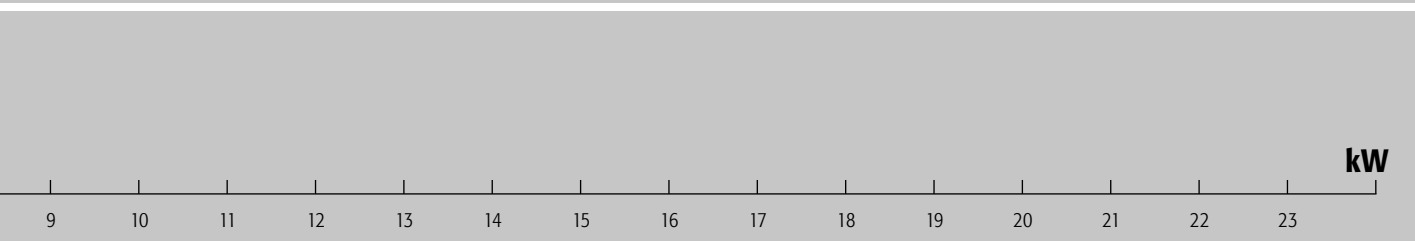
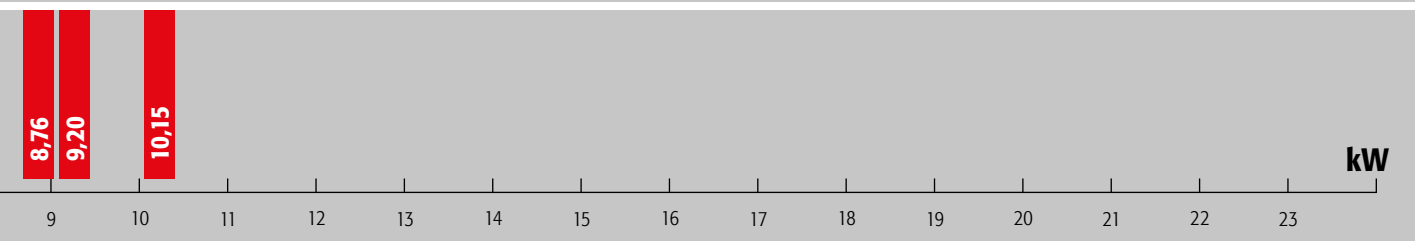
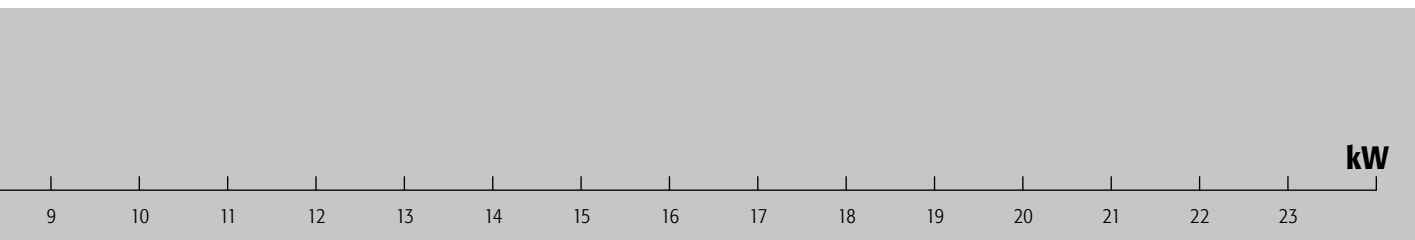
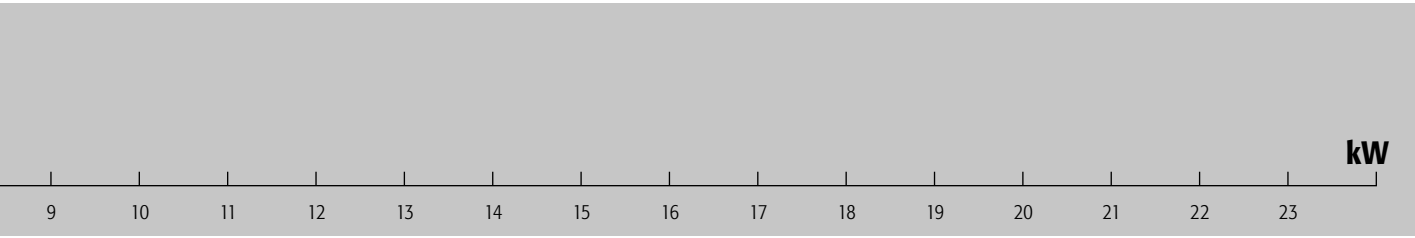
pag. 72 BUILDING MANAGEMENT SYSTEM  
**OMNIBUS**  
**360**



pag. 76 SISTEMA DI SANIFICAZIONE  
**UVC-LED**









## MODELLO SPHERA, PER RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO, 2 E 4 TUBI, POTENZA DA 0,8 kW A 3,52 kW.

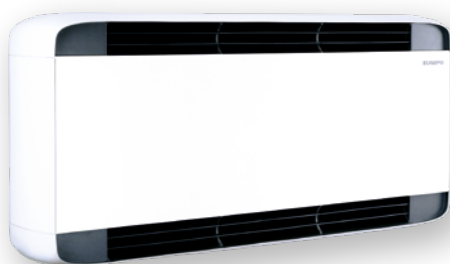
mod. ESF



mod. ESF LUX



mod. ESW












mod. ESW LUX












Elegante, dal design raffinato, estremamente silenzioso e compatto, il ventiloconvettore **SPHERA** è pensato per arredare l'ambiente e creare il giusto comfort. Sintesi di completezza, eleganza e versatilità, **SPHERA** è disponibile per installazioni a parete o a pavimento ed è abbinabile a tutti i nuovissimi controlli EURAPO: dai più tradizionali, di tipo meccanico o a microprocessore, a quelli decisamente più innovativi, che sfruttano la tecnologia digitale per essere integrati ai sistemi di Building Automation.

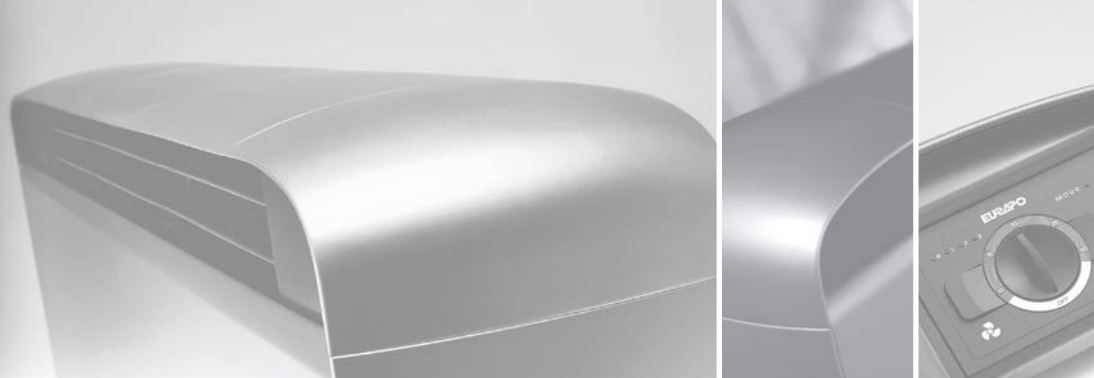
**SPHERA** si inserisce all'interno della consolidata esperienza EURAPO, sinonimo di affidabilità, serietà, e di costante ricerca tecnica e di design. **SPHERA** è decisamente il modo rivoluzionario di pensare il ventiloconvettore.

## DATI TECNICI (alla velocità massima-EST)

		20	40	
<b>Raffreddamento</b>	Potenza frigorifera totale [kW]	 2,03	3,46	
	2 tubi Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.s. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera sensibile [kW]	 1,69	2,83
		Portata d'acqua [l/h]	349	596
	Perdita di carico [kPa]	 3,5	16,4	
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	 2,55	3,75	
	2 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 45/40 °C	Portata d'acqua [l/h]	439	645
		Perdita di carico [kPa]	 4,6	16,5
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	 1,95	2,97	
	4 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua 65/55 °C	Portata d'acqua [l/h]	168	256
		Perdita di carico [kPa]	 3,7	6,9
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	387	618	
	Potenza sonora [dB(A)]	 56,0	62,0	
	Pressione sonora [dB(A)]	46,6	52,6	
	Potenza assorbita [W]	 33	50	
	Corrente assorbita [A]	0,33	0,46	
	Contenuto acqua [l] (2 tubi)	0,87	1,32	

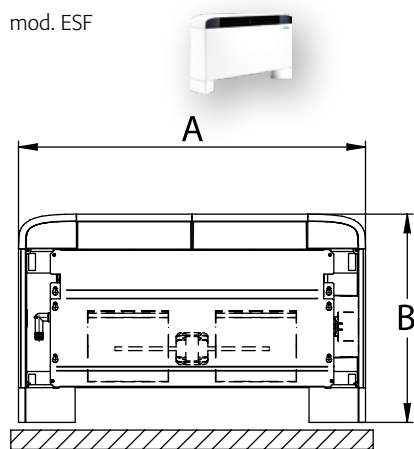
## DATI TECNICI (alla velocità massima-asincrono)

		20	40	
<b>Raffreddamento</b>	Potenza frigorifera totale [kW]	 1,94	3,12	
	2 tubi Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.s. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera sensibile [kW]	 1,58	2,48
		Portata d'acqua [l/h]	334	537
	Perdita di carico [kPa]	 3,3	13,6	
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	 2,21	3,44	
	2 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 45/40 °C	Portata d'acqua [l/h]	380	592
		Perdita di carico [kPa]	 4,7	14,0
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	 1,84	2,71	
	4 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua 65/55 °C	Portata d'acqua [l/h]	158	233
		Perdita di carico [kPa]	 2,7	5,7
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	346	511	
	Potenza sonora [dB(A)]	 52,0	58,0	
	Pressione sonora [dB(A)]	42,6	48,6	
	Potenza assorbita [W]	 54	85	
	Corrente assorbita [A]	0,24	0,38	
	Contenuto acqua [l] (2 tubi)	0,87	1,32	

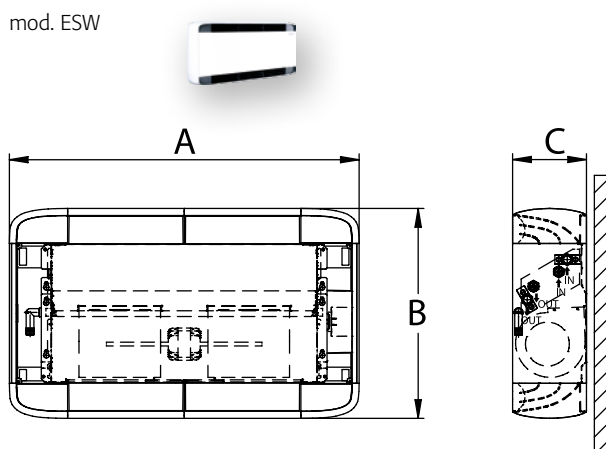


## DIMENSIONI

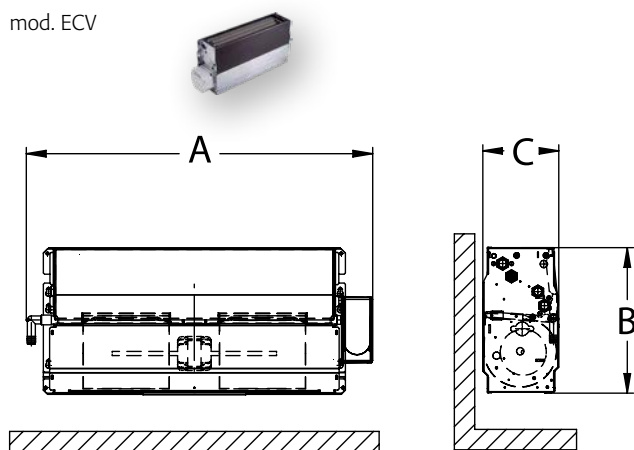
mod. ESF



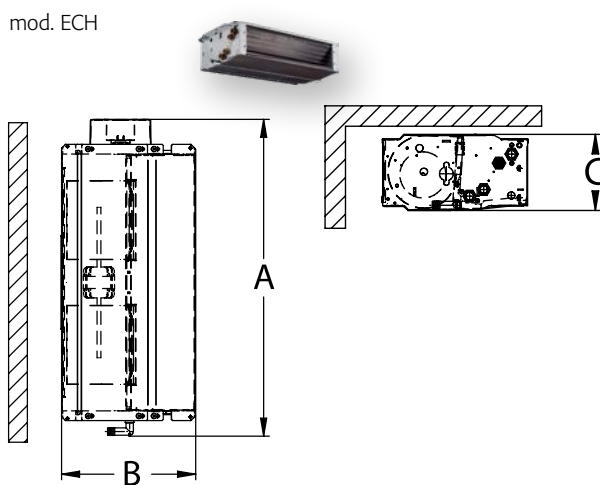
mod. ESW



mod. ECV



mod. ECH



### Dimensioni (mm) e pesi ESF

	20	40
<b>A</b>	900	1200
<b>B</b>	540	540
<b>C</b>	190	190
<b>kg</b>	19	27

Attacchi idraulici 1/2" G F

### Dimensioni (mm) e pesi ESW

	20	40
<b>A</b>	900	1200
<b>B</b>	540	540
<b>C</b>	190	190
<b>kg</b>	20	29

Attacchi idraulici 1/2" G F

### Dimensioni (mm) e pesi ECV - ECH

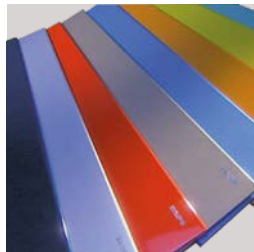
	20	40
<b>A</b>	843	1143
<b>B</b>	357	357
<b>C</b>	186	186
<b>kg</b>	14	20

Attacchi idraulici 1/2" G F

## ACCESSORI



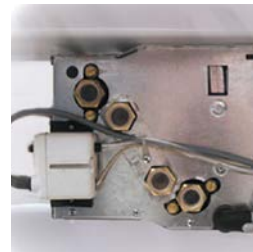
**KREL**  
Resistenza elettrica



**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 OMNIBUS 360

**OMNIBUS<sup>360</sup>**  
BUILDING MANAGEMENT SYSTEM



**ORF10/ORB10**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS



**ORF11-ORC123**  
Scheda OPower per motori  
asincroni per BMS+Console Round  
Inside+Sonda aria in aspirazione



**ORF11-ORC523**  
Scheda OPower per motori  
asincroni per BMS+Ricevitore  
IR+Sonda aria in aspirazione



**ORB11-ORC123**  
Scheda OPower per motori  
brushless per BMS+Console Round  
Inside+Sonda aria in aspirazione



**ORB11-ORC523**  
Scheda OPower per motori  
brushless per BMS+Ricevitore  
IR+Sonda aria in aspirazione



**ORC515 - Round IR**  
Ricevitore IR per installazione a  
parete



**ORC336 - Round Analog**  
Console per installazione a parete



**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete



**ORC236 - Round Display**  
Console per installazione a parete



**ORC446 - Round Touch**  
Console per installazione a parete



**ORS736 - Round Manager**  
Supervisore per piccoli sistemi  
(fino a 16 unità)



**ORS810 - Round Master**  
Supervisore per sistemi intermedi  
(fino a 100 unità)



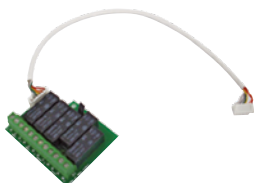
**ORS940 - Round Net**  
Supervisore per sistemi medio/  
grandi (fino a 250 unità)



**App Round Clima**  
Applicazione mobile per  
smartphone e tablet



**OIR30**  
Telecomando a infrarossi



**Oxx50**  
Scheda aggiuntiva multifunzione



## VENTILCONVETTORI CON COPERTURA, PER RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO, 2 E 4 TUBI, POTENZA DA 0,62 kW A 13,26 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. Questo ventilconvettore, realizzato da Eurapo tenendo ben in considerazione l'estetica e la linearità delle macchine, si adatta a qualunque tipo di ambiente per la sua varietà di configurazioni: può essere installato a pavimento con piedini di appoggio ed essere ad aspirazione frontale, oppure a soffitto in entrambe le configurazioni.

Il mobile di copertura del modello Sigma, con mandata d'aria superiore, è realizzato in lamiera verniciata a polveri epossidiche essiccate a forno, con sportellini e griglie in ABS termoresistente orientabili in quattro direzioni. La colorazione standard è bianco RAL 9003. Su richiesta è disponibile anche in tutte le colorazioni della gamma RAL.

Elemento importante: il filtro, a totale scomparsa ma facilmente accessibile, si dimostra particolarmente robusto e resistente all'usura e richiede tempi brevissimi per effettuare gli interventi di ordinaria manutenzione. Per rendere Sigma più completo, Eurapo offre anche una vasta gamma di accessori a corredo, dalle semplici regolazioni elettromeccaniche e valvole on/off ai più avanzati sistemi con valvole modulanti e gestione digitale via BUS. Sigma è disponibile anche con soluzione **District Cooling**: le batterie sono progettate con un numero di circuiti idoneo ad un funzionamento con alto salto termico dell'acqua.



## DATI TECNICI (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima-EST)



		512	514	516	520	522	524	528	
<b>Raffreddamento</b>	Potenza frigorifera totale [kW]		1,98	2,56	3,81	5,05	5,81	7,47	9,18
	Potenza frigorifera sensibile [kW]		1,65	2,12	3,14	3,79	4,32	6,09	7,51
	Portata d'acqua [l/h]		341	441	656	869	1000	1286	1580
	Perdita di carico [kPa]		9,6	9,2	14,6	16,9	36,2	16,8	31,3
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]		2,05	3,04	4,40	5,76	6,53	8,43	10,40
	Portata d'acqua [l/h]		353	523	757	991	1124	1451	1790
	Perdita di carico [kPa]		10,8	10,3	17,3	21,8	40,0	17,2	43,5
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]		1,63	2,39	3,20	5,00	5,55	6,46	7,90
	Portata d'acqua [l/h]		158	206	275	430	478	556	680
	Perdita di carico [kPa]		4,7	9,3	20,2	23,3	26,8	36,0	46,2
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]		456	574	792	1082	1304	1567	1995
	Potenza sonora [dB(A)]		55,0	59,0	60,0	57,0	62,0	63,0	69,0
	Pressione sonora [dB(A)]		45,6	49,6	50,6	47,6	52,6	53,6	59,6
	Potenza assorbita [W]		31	54	42	46	76	89	168
	Corrente assorbita [A]		0,35	0,44	0,42	0,42	0,68	0,83	1,42
	Contenuto acqua [l] (2 tubi)		0,79	1,05	1,31	2,20	2,20	2,84	3,47

Per maggiori informazioni e dettagli e per conoscere le prestazioni delle unità con le batterie District Cooling, utilizzare il programma di selezione EURAPO.

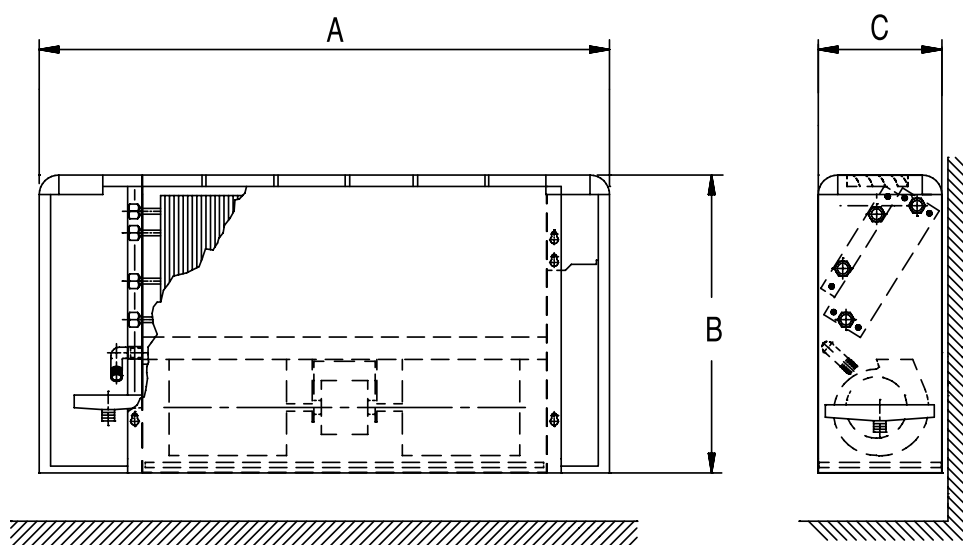
## DATI TECNICI (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima-asyncrono)

		110	112	114	216	218	220	222	224	226	228.1	328	
<b>Raffreddamento</b>	Potenza frigorifera totale [kW]		1,11	1,59	2,14	3,30	3,50	4,44	5,07	6,43	7,25	8,86	9,73
	Potenza frigorifera sensibile [kW]		0,93	1,25	1,90	2,46	3,06	3,53	4,42	5,06	5,70	7,13	8,04
	Portata d'acqua [l/h]		191	274	368	568	602	764	873	1107	1248	1525	1675
	Perdita di carico [kPa]		3,4	7,1	5,8	14,8	13,6	24,1	28,4	18,8	21,0	28,7	74,6
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]		1,37	1,83	2,60	3,46	4,17	4,80	6,04	6,60	7,86	9,96	10,54
	Portata d'acqua [l/h]		236	315	448	596	718	826	1040	1136	1353	1692	1814
	Perdita di carico [kPa]		4,9	6,0	6,5	14,7	16,0	23,4	27,7	18,9	25,3	29,8	82,4
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]		0,91	1,31	1,93	2,79	3,20	4,33	4,92	6,16	6,30	7,97	8,00
	Portata d'acqua [l/h]		78	113	166	240	275	372	423	530	542	663	688
	Perdita di carico [kPa]		1,3	3,4	6,7	14,7	7,1	10,3	11,7	33,0	31,7	29,8	46,5
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]		243	317	432	606	754	961	1115	1307	1507	1814	2010
	Potenza sonora [dB(A)]		48,0	50,0	54,0	53,0	55,0	54,0	60,0	60,0	63,0	64,0	67,0
	Pressione sonora [dB(A)]		38,6	40,6	44,6	43,6	45,6	44,6	50,6	50,6	53,6	55,0	57,6
	Potenza assorbita [W]		46	48	57	61	76	90	117	140	162	213	213
	Corrente assorbita [A]		0,21	0,21	0,25	0,27	0,33	0,39	0,52	0,64	0,71	0,95	0,95
	Contenuto acqua [l] (2 tubi)		0,53	0,79	1,05	1,31	1,57	2,20	2,20	2,84	2,84	3,47	3,47

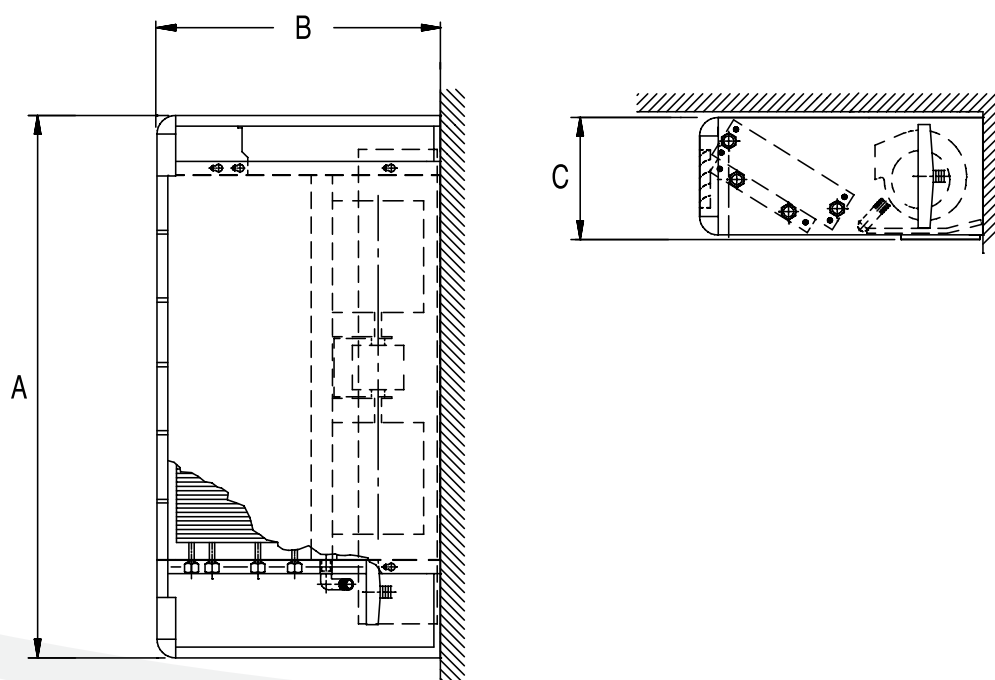
Per maggiori informazioni e dettagli e per conoscere le prestazioni delle unità con le batterie District Cooling, utilizzare il programma di selezione EURAPO.

## DIMENSIONI

mod. SV e mod. SH



mod. SV/AF e mod. SH/AF



## Dimensioni (mm) e pesi SV - SV/AF - SH - SH/AF

mod. SV



mod. SH



mod. SV/AF



mod. SH/AF



	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228.1	328
<b>EST</b>	-	512	514	516	-	520	522	524	-	-	528
<b>A</b>	648	773	898	1023	1148	1273	1273	1523	1523	1773	1773
<b>B</b>	538	538	538	538	538	614	614	614	614	614	614
<b>SV - SH</b>											
<b>C</b>	224	224	224	224	224	254	254	254	254	254	254
<b>kg</b>	18	20	23	28	31	41	44	52	52	58	58
<b>SV/AF - SH/AF</b>											
<b>C</b>	233	233	233	233	233	263	263	263	263	263	263
<b>kg</b>	19	21	24	30	32	43	46	54	54	61	61
<b>Attacchi idraulici 1/2" G F</b>											

## ACCESSORI



**BA1**  
Batteria aggiuntiva impianti 4 tubi



**BA - Electrofin®**  
Batteria con trattamento Electrofin®



**KREL**  
Resistenza elettrica



**3A2+DT**  
Valvole e detentori



**D2CM+DT**  
Valvole di bilanciamento modulanti e detentori



**KIT 4 TUBI COMPACT**  
Kit idraulico



**CP**  
Coppia piedini



**ZL**  
Zoccolo in metallo



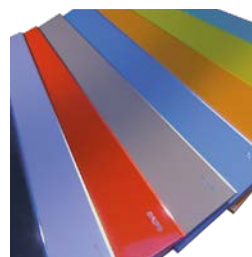
**PPV/PPH SIGMA**  
Pannello posteriore verticale/orizzontale



**PAE/HAF**  
Preso aria esterna orizzontale mod. AF



**PC**  
Pompa condensa



**EXTRA RAL**  
Colori RAL fuori standard



**UV-C LED**  
Sistema di sanificazione UV-C LED



**AFT**  
Termostato antigelo



**TM**  
Termostato di minima.

Per ulteriori accessori visitate il nostro sito web [www.eurapo.it](http://www.eurapo.it) oppure contattateci

## CONTROLLI OMNIBUS 360

**OMNIBUS<sup>360</sup>**  
BUILDING MANAGEMENT SYSTEM



**ORV10/ORB10**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS



**ORV11-ORC111**  
Scheda OPower per motori  
asincroni per BMS+Console Round  
Inside+Sonda aria in aspirazione



**ORV11-ORC510**  
Scheda OPower per motori  
asincroni per BMS+Ricevitore  
IR+Sonda aria in aspirazione



**ORBV11-ORC111**  
Scheda OPower per motori  
brushless per BMS+Console Round  
Inside+Sonda aria in aspirazione



**ORBV11-ORC510**  
Scheda OPower per motori  
brushless per BMS+Ricevitore  
IR+Sonda aria in aspirazione



**ORC515 - Round IR**  
Ricevitore IR per installazione a  
parete



**ORC336 - Round Analog**  
Console per installazione a parete



**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete



**ORC236 - Round Display**  
Console per installazione a parete



**ORC446 - Round Touch**  
Console per installazione a parete



**ORS736 - Round Manager**  
Supervisore per piccoli sistemi  
(fino a 16 unità)



**ORS810 - Round Master**  
Supervisore per sistemi intermedi  
(fino a 100 unità)



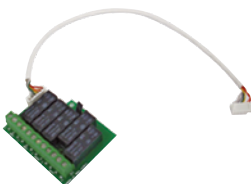
**ORS940 - Round Net**  
Supervisore per sistemi medio/  
grandi (fino a 250 unità)



**App Round Clima**  
Applicazione mobile per  
smartphone e tablet



**OIR30**  
Telecomando a infrarossi



**Oxx50**  
Scheda aggiuntiva multifunzione

## VENTILCONVETTORI CON COPERTURA, PER RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO (SOLAMENTE PV E PV/AF), 2 E 4 TUBI, POTENZA DA 0,62 kW A 3,95 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 d'arredo, è realizzato in lamiera verniciata con sportellini e griglie in ABS orientabili in quattro direzioni. Questo ventilconvettore realizzato da Eurapo, tenendo ben in considerazione l'estetica e la linearità delle macchine, si adatta a qualunque tipo di ambiente per la varietà di configurazioni: può essere installato a pavimento con piedini di appoggio ed essere ad aspirazione frontale, oppure a soffitto in entrambe le configurazioni.

Il mobile di copertura del modello Prisma, con mandata d'aria frontale, è realizzato in lamiera verniciata a polveri epossidiche essiccate a forno, con sportellini e griglie in ABS termoresistente orientabili in quattro direzioni. La colorazione standard è bianco RAL 9003. Su richiesta è disponibile anche in tutte le colorazioni della gamma RAL.

Elemento importante: il filtro, a totale scomparsa ma facilmente accessibile, si dimostra particolarmente robusto e resistente all'usura e richiede tempi brevissimi per effettuare gli interventi di ordinaria manutenzione. Per rendere Prisma più completo, Eurapo offre anche una vasta gamma di accessori a corredo, dalle semplici regolazioni elettromeccaniche e valvole on/off ai più avanzati sistemi con valvole modulanti e gestione digitale via BUS.

## DATI TECNICI (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima-EST)



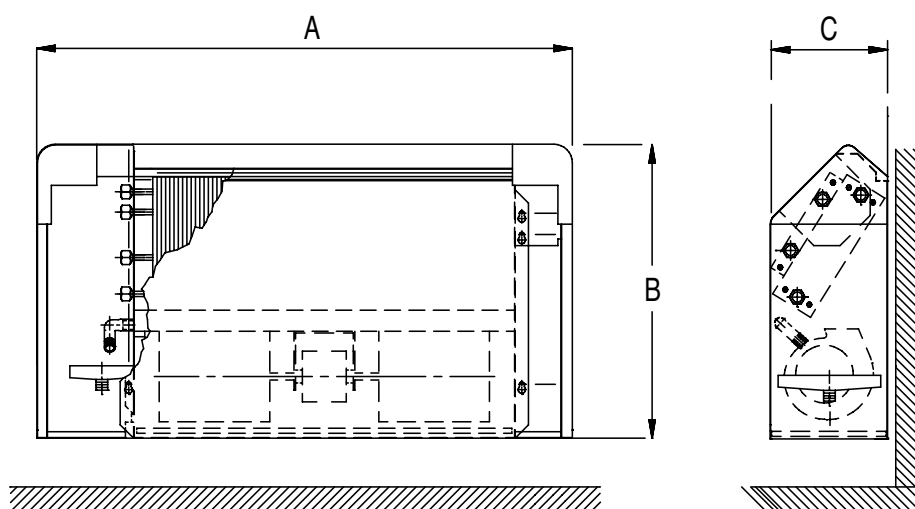
		512	514	516
<b>Raffreddamento</b>  2 tubi Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [kW]	1,98	2,56	3,81
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	1,65	2,12	3,14
	Portata d'acqua [l/h]	341	441	656
	Perdita di carico [kPa]	9,6	9,2	14,6
<b>Riscaldamento</b>  2 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 45/40 °C	Potenza termica [kW]	2,05	3,04	4,40
	Portata d'acqua [l/h]	353	523	757
	Perdita di carico [kPa]	10,8	10,3	17,3
<b>Riscaldamento</b>  4 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua 65/55 °C	Potenza termica [kW]	1,63	2,39	3,20
	Portata d'acqua [l/h]	158	206	275
	Perdita di carico [kPa]	4,7	9,3	20,2
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	456	574	792
	Potenza sonora [dB(A)]	55,0	59,0	60,0
	Pressione sonora [dB(A)]	45,6	49,6	50,6
	Potenza assorbita [W]	31	54	42
	Corrente assorbita [A]	0,33	0,44	0,37
	Contenuto acqua [l] (2 tubi)	0,79	1,05	1,31

## DATI TECNICI (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima-asincrono)

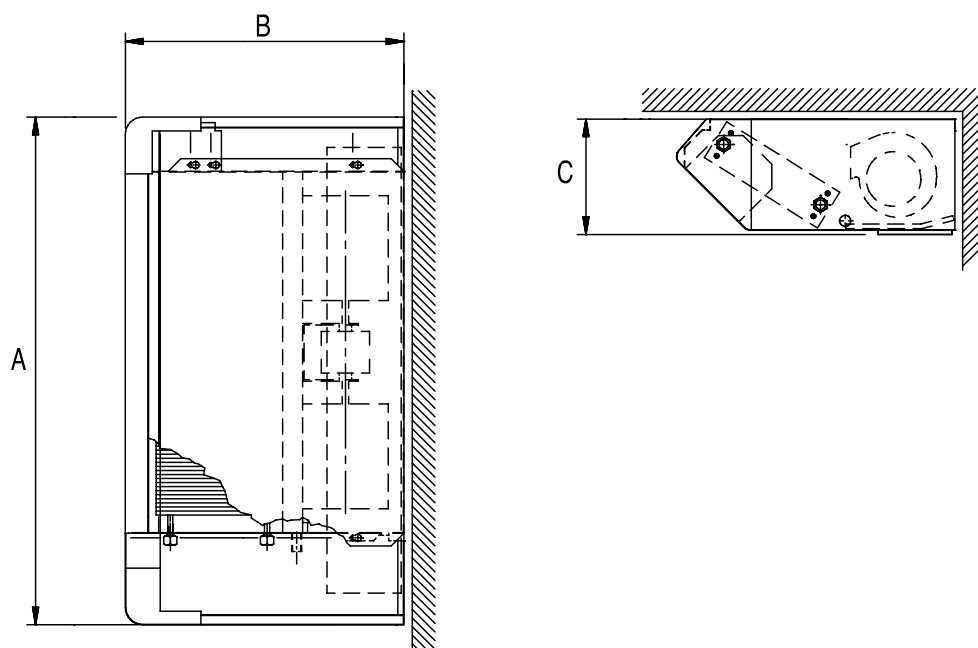
		110	112	114	216	218
<b>Raffreddamento</b>  2 tubi Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	Potenza frigorifera totale [kW]	1,11	1,59	2,14	3,30	3,50
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	0,93	1,25	1,90	2,46	3,06
	Portata d'acqua [l/h]	191	274	368	568	602
	Perdita di carico [kPa]	3,4	7,1	5,8	14,8	13,6
<b>Riscaldamento</b>  2 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 45/40 °C	Potenza termica [kW]	1,37	1,83	2,60	3,46	4,17
	Portata d'acqua [l/h]	236	315	448	595	718
	Perdita di carico [kPa]	4,9	6,0	6,5	14,7	16,0
<b>Riscaldamento</b>  4 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua 65/55 °C	Potenza termica [kW]	0,91	1,31	1,93	2,79	3,20
	Portata d'acqua [l/h]	78	113	166	240	275
	Perdita di carico [kPa]	1,3	3,4	6,7	14,7	7,1
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	243	317	432	606	754
	Potenza sonora [dB(A)]	48,0	50,0	54,0	53,0	55,0
	Pressione sonora [dB(A)]	38,6	40,6	44,6	43,6	45,6
	Potenza assorbita [W]	46	48	57	61	76
	Corrente assorbita [A]	0,21	0,21	0,25	0,27	0,33
	Contenuto acqua [l]	0,53	0,79	1,05	1,31	1,57

## DIMENSIONI

mod. PV



mod. PH/AF





## Dimensioni (mm) e pesi PV - PV/AF - PH - PH/AF

mod. PV



mod. PV/AF



mod. PH



mod. PH/AF



	110	112	114	216	218
<b>EST</b>	-	512	514	516	-
<b>A</b>	648	773	898	1023	1148
<b>B</b>	560	560	560	560	560
<b>PV - PH</b>					
<b>C</b>	226	226	226	226	226
<b>kg</b>	17	20	23	27	31
<b>PV/AF - PH/AF</b>					
<b>C</b>	235	235	235	235	235
<b>kg</b>	18	21	24	28	32
<b>Attacchi idraulici 1/2" G F</b>					

## ACCESSORI



**BA1**  
Batteria aggiuntiva impianti 4 tubi



**BA - Electrofin®**  
Batteria con trattamento Electrofin®



**KREL**  
Resistenza elettrica



**3A2+DT**  
Valvola e detentori



**D2CM+DT**  
Valvole di bilanciamento modulanti e detentori



**KIT 4 TUBI COMPACT**  
Kit idraulico per impianto a 2 tubi



**CP**  
Coppia piedini



**ZL**  
Zoccolo in metallo



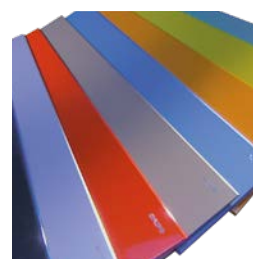
**PPV/PPH PRISMA**  
Pannello posteriore verticale/  
orizzontale



**PAE/HAF**  
Preso aria esterna orizzontale  
mod. AF



**PC**  
Pompa condensa



**EXTRA RAL**  
Colori RAL fuori standard



**UV-C LED**  
Sistema di sanificazione UV-C LED



**AFT**  
Termostato antigelo



**TM**  
Termostato di minima.

Per ulteriori accessori visitate il nostro sito web [www.eurapo.it](http://www.eurapo.it) oppure contattateci

## CONTROLLI OMNIBUS 360

**OMNIBUS<sup>360</sup>**  
BUILDING MANAGEMENT SYSTEM



**ORV10/ORB10**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS



**ORV11-ORC111**  
Scheda OPower per motori  
asincroni per BMS+Console Round  
Inside+Sonda aria in aspirazione



**ORV11-ORC510**  
Scheda OPower per motori  
asincroni per BMS+Ricevitore  
IR+Sonda aria in aspirazione



**ORB11-ORC111**  
Scheda OPower per motori  
brushless per BMS+Console Round  
Inside+Sonda aria in aspirazione



**ORV11-ORC510**  
Scheda OPower per motori  
brushless per BMS+Ricevitore  
IR+Sonda aria in aspirazione



**ORC515 - Round IR**  
Ricevitore IR per installazione a  
parete



**ORC336 - Round Analog**  
Console per installazione a parete



**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete



**ORC236 - Round Display**  
Console per installazione a parete



**ORC446 - Round Touch**  
Console per installazione a parete



**ORS736 - Round Manager**  
Supervisore per piccoli sistemi  
(fino a 16 unità)



**ORS810 - Round Master**  
Supervisore per sistemi intermedi  
(fino a 100 unità)



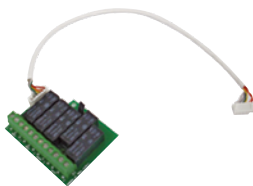
**ORS940 - Round Net**  
Supervisore per sistemi medio/  
grandi (fino a 250 unità)



**App Round Clima**  
Applicazione mobile per  
smartphone e tablet



**OIR30**  
Telecomando a infrarossi



**Oxx50**  
Scheda aggiuntiva multifunzione



## VENTILCONVETTORI CON ALTEZZA RIDOTTA, PER RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO 2 E 4 TUBI, POTENZA DA 0,48 kW A 3,75 kW.

mod. SVR



mod. CVR



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

I ventilconvettori **RIBASSATI** hanno mandata d'aria superiore e ripresa frontale, e possono essere installati a parete, a pavimento o ad incasso.

Caratterizzati da dimensioni compatte e contenute (altezza 427 mm) che permettono il loro inserimento in nicchie di dimensioni ridotte, i modelli Ribassati sono disponibili in 5 grandezze e forniti completi di vaschetta ausiliaria raccogli condensa.

La struttura interna è in lamiera zincata, il mobile di copertura è realizzato in lamiera verniciata a polveri epossidiche essiccate a forno, gli sportellini e le griglie sono in ABS termoresistente, queste ultime orientabili nelle quattro direzioni. La colorazione standard è il bianco RAL 9003. Su richiesta sono disponibili tutti i colori della gamma RAL.

Eurapo offre una vasta gamma di accessori a completamento dei modelli.

## DATI TECNICI (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima-EST)



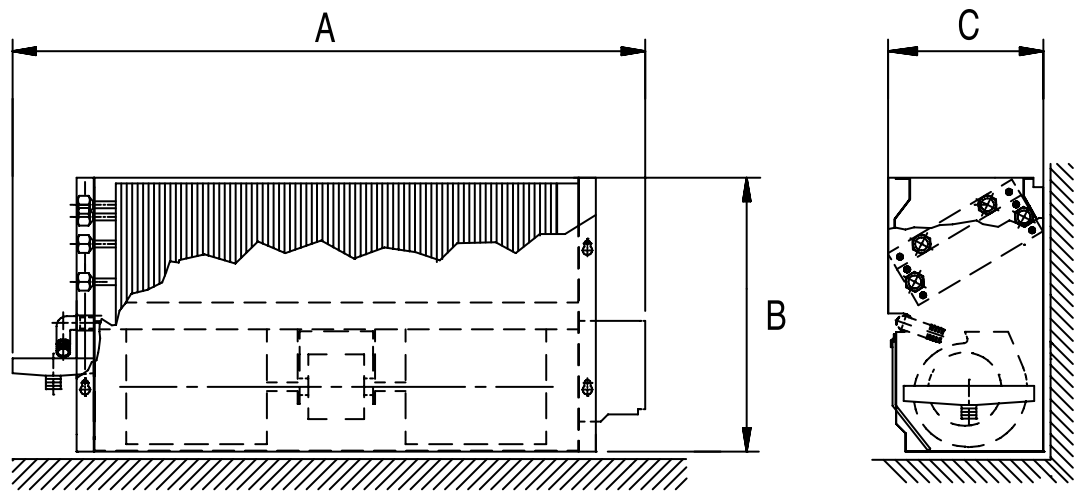
		512	514	516
<b>Raffreddamento</b>	Potenza frigorifera totale [kW]	1,44	2,09	3,07
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	1,30	1,83	2,62
	Portata d'acqua [l/h]	245	356	582
	Perdita di carico [kPa]	7,2	10,2	8,7
<small>2 tubi Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small>				
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	1,89	2,50	3,56
	Portata d'acqua [l/h]	327	433	676
	Perdita di carico [kPa]	8,3	11,4	9,1
<small>2 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 45/40 °C</small>				
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	2,19	2,29	3,06
	Portata d'acqua [l/h]	194	201	271
	Perdita di carico [kPa]	6,9	9,2	16,5
<small>4 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua 65/55 °C</small>				
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	437	608	833
	Potenza sonora [dB(A)]	55,0	53,2	58,2
	Pressione sonora [dB(A)]	45,6	43,9	48,8
	Potenza assorbita [W]	35	60	47
	Corrente assorbita [A]	0,32	0,54	0,41
	Contenuto acqua [l] (2 tubi)	0,62	0,83	1,03

## DATI TECNICI (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima-asincrono)

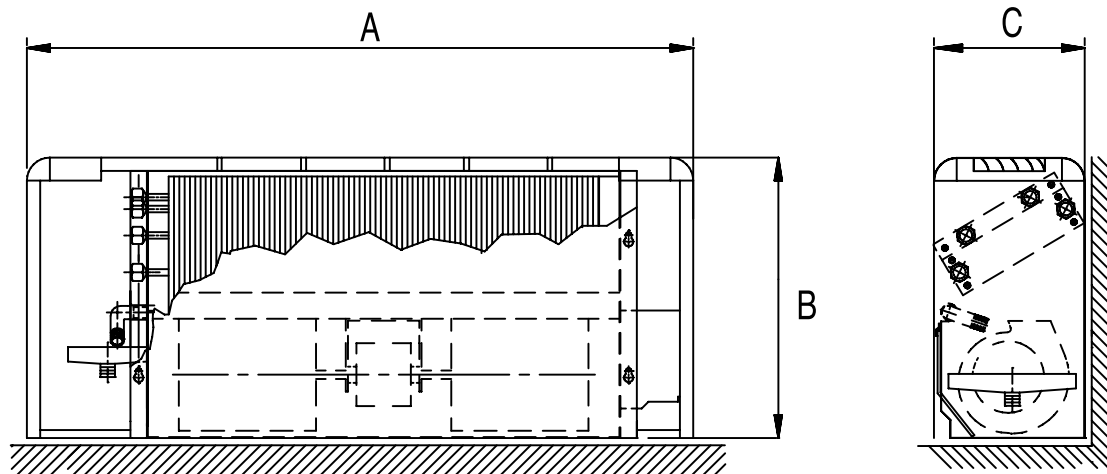
		110	112	114	216	218
<b>Raffreddamento</b>	Potenza frigorifera totale [kW]	0,98	1,21	1,87	2,74	3,23
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	0,90	1,09	1,62	2,32	2,71
	Portata d'acqua [l/h]	166	207	318	519	614
	Perdita di carico [kPa]	2,5	3,5	8,4	7,1	10,2
<small>Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small>						
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	1,18	1,53	2,22	3,16	3,78
	Portata d'acqua [l/h]	204	265	384	595	717
	Perdita di carico [kPa]	2,5	4,2	9,3	7,3	11,8
<small>2 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 45/40 °C</small>						
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	1,12	1,79	1,87	2,54	3,83
	Portata d'acqua [l/h]	98	157	165	224	338
	Perdita di carico [kPa]	1,8	4,8	6,5	11,8	5,9
<small>4 tubi Temperatura aria 20 °C Temp. acqua 65/55 °C</small>						
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	243	317	432	606	754
	Potenza sonora [dB(A)]	46,8	49,8	53,5	51,2	55,0
	Pressione sonora [dB(A)]	37,4	40,4	44,1	41,8	45,6
	Potenza assorbita [W]	46	48	57	61	76
	Corrente assorbita [A]	0,21	0,21	0,25	0,27	0,33
	Contenuto acqua [l] (2 tubi)	0,41	0,62	0,83	1,03	1,24

## DIMENSIONI

mod. CVR



mod. SVR



mod. CVR



### Dimensioni (mm) e pesi CVR

	110	112	114	216	218
<b>EST</b>	-	512	514	516	-
<b>A</b>	555	680	805	930	1055
<b>B</b>	395	395	395	395	395
<b>C</b>	230	230	230	230	230
<b>kg</b>	9	11	14	16	19

Attacchi idraulici - 1/2" G F

mod. SVR



### Dimensioni (mm) e pesi SVR

	110	112	114	216	218
<b>EST</b>	-	512	514	516	-
<b>A</b>	648	773	898	1023	1148
<b>B</b>	430	430	430	430	430
<b>C</b>	254	254	254	254	254
<b>kg</b>	15	17	22	23	26

Attacchi idraulici - 1/2" G F

## ACCESSORI



**BA1**  
Batteria aggiuntiva impianti 4 tubi



**BA - Electrofin®**  
Batteria con trattamento Electrofin®



**KREL**  
Resistenza elettrica



**3A2+DT**  
Valvola e detentori



**D2CM+DT**  
Valvole di bilanciamento modulanti e detentori



**KIT 4 TUBI COMPACT**  
Kit idraulico



**PPV RIBASSATI**  
Pannello posteriore verticale



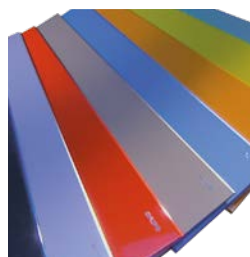
**PM**  
Plenum di mandata con collari



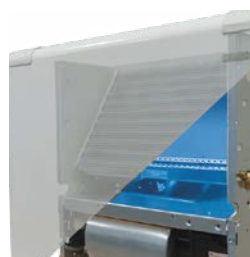
**PM90**  
Plenum di mandata a 90°



**PC**  
Pompa condensa



**EXTRA RAL**  
Colori RAL fuori standard



**UV-C LED**  
Sistema di sanificazione UV-C LED



**AFT**  
Termostato antigelo



**TM**  
Termostato di minima.

Per ulteriori accessori visitate il nostro sito web [www.eurapo.it](http://www.eurapo.it) oppure contattateci



## CONTROLLI OMNIBUS 360

**OMNIBUS<sup>360</sup>**  
BUILDING MANAGEMENT SYSTEM



**ORV10/ORB10**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS



**ORV11-ORC111**  
Scheda OPower per motori  
asincroni per BMS+Console Round  
Inside+Sonda aria in aspirazione



**ORV11-ORC511**  
Scheda OPower per motori  
asincroni per BMS+Ricevitore  
IR+Sonda aria in aspirazione



**ORB11-ORC111**  
Scheda OPower per motori  
brushless per BMS+Console Round  
Inside+Sonda aria in aspirazione



**ORV11-ORC511**  
Scheda OPower per motori  
brushless per BMS+Ricevitore  
IR+Sonda aria in aspirazione



**ORC515 - Round IR**  
Ricevitore IR a parete



**ORC336 - Round Analog**  
Console per installazione a parete



**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete



**ORC236 - Round Display**  
Console per installazione a parete



**ORC446 - Round Touch**  
Console per installazione a parete



**ORS736 - Round Manager**  
Supervisore per piccoli sistemi  
(fino a 16 unità)



**ORS810 - Round Master**  
Supervisore per sistemi intermedi  
(fino a 100 unità)



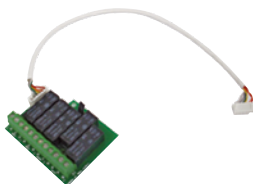
**ORS940 - Round Net**  
Supervisore per sistemi medio/  
grandi (fino a 250 unità)



**App Round Clima**  
Applicazione mobile per  
smartphone e tablet



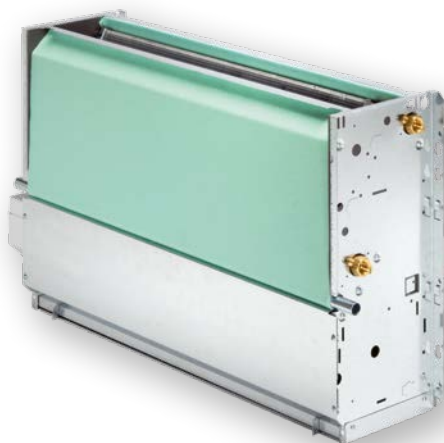
**OIR30**  
Telecomando a infrarossi



**Oxx50**  
Scheda aggiuntiva multifunzione

## VENTILCONVETTORI SENZA COPERTURA, PER RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO, 2 E 4 TUBI, POTENZA DA 0,62 kW A 13,26 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, è silenzioso ed equipaggiabile con una vasta gamma di accessori dedicati.

Il ventilconvettore a **INCASSO** è disponibile per l'installazione verticale a parete (con aspirazione dal basso) oppure a pavimento (con aspirazione frontale) ed orizzontale a soffitto (con aspirazione sul retro o dal basso). Soluzione ideale per le esigenze di spazi ridotti e dimensioni limitate che oggi condizionano le scelte di arredo nelle abitazioni e negli uffici commerciali.

Disponibile in 11 grandezze, il modello **INCASSO** viene fornito completo di quadro elettrico con morsettiera di collegamento e di vaschetta ausiliaria raccogli condensa. La struttura è in lamiera zincata ed i lati interni di questa sono completamente rivestiti con materiale termoisolante autoestinguente. A completamento del modello Eurapo propone una vasta gamma di accessori e la soluzione **District Cooling** con batterie progettate con un numero di circuiti idoneo ad un funzionamento con alto salto termico dell'acqua.

## DATI TECNICI (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima-EST)



		512	514	516	520	522	524	528
<b>Raffreddamento</b>	Potenza frigorifera totale [kW]	1,98	2,56	3,81	5,05	5,81	7,47	9,18
	<b>2 tubi</b> Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	1,65	2,12	3,14	3,79	4,32	6,09	7,51
	Portata d'acqua [l/h]	341	441	656	869	1000	1286	1580
	Perdita di carico [kPa]	9,6	9,2	14,6	16,9	36,2	16,8	31,3
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	2,05	3,04	4,40	5,76	6,53	8,43	10,40
	<b>2 tubi</b> Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 45/40 °C	353	523	757	991	1124	1451	1790
	Perdita di carico [kPa]	10,8	10,3	17,3	21,8	40,0	17,2	43,5
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	1,63	2,39	3,20	5,00	5,55	6,46	7,90
	<b>4 tubi</b> Temperatura aria 20 °C Temp. acqua 65/55 °C	158	206	275	430	478	556	680
	Perdita di carico [kPa]	4,7	9,3	20,2	23,3	26,8	36,0	46,2
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	456	574	792	1082	1304	1567	1995
	Potenza sonora [dB(A)]	55,0	59,0	60,0	57,0	62,0	63,0	69,0
	Pressione sonora [dB(A)]	45,6	49,6	50,6	47,6	52,6	53,6	59,6
	Potenza assorbita [W]	31	54	42	46	76	89	168
	Corrente assorbita [A]	0,35	0,44	0,42	0,42	0,68	0,83	1,42
	Contenuto acqua [l] (2 tubi)	0,79	1,05	1,31	2,20	2,20	2,84	3,47

Per maggiori informazioni e dettagli e per conoscere le prestazioni delle unità con le batterie District Cooling, utilizzare il programma di selezione EURAPO.

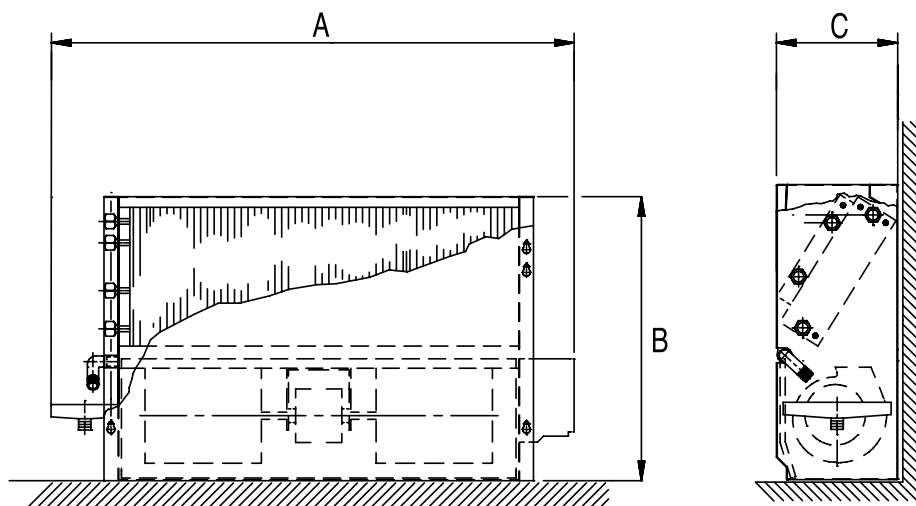
## DATI TECNICI (batteria a 3 ranghi, alla velocità massima-asincrono)

		110	112	114	216	218	220	222	224	226	228.1	328
<b>Raffreddamento</b>	Potenza frigorifera totale [kW]	1,11	1,59	2,14	3,30	3,50	4,44	5,07	6,43	7,25	8,86	9,73
	<b>2 tubi</b> Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C	0,93	1,25	1,90	2,46	3,06	3,53	4,42	5,06	5,70	7,13	8,04
	Portata d'acqua [l/h]	191	274	368	568	602	764	873	1107	1248	1525	1675
	Perdita di carico [kPa]	3,4	7,1	5,8	14,8	13,6	24,1	28,4	18,8	21,0	28,7	74,6
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	1,37	1,83	2,60	3,46	4,17	4,80	6,04	6,60	7,86	9,96	10,54
	<b>2 tubi</b> Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 45/40 °C	236	315	448	596	718	826	1040	1136	1353	1692	1814
	Perdita di carico [kPa]	4,9	6,0	6,5	14,7	16,0	23,4	27,7	18,9	25,3	29,8	82,4
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	0,91	1,31	1,93	2,79	3,20	4,33	4,92	6,16	6,30	7,97	8,00
	<b>4 tubi</b> Temperatura aria 20 °C Temp. acqua 65/55 °C	78	113	166	240	275	372	423	530	542	663	688
	Perdita di carico [kPa]	1,3	3,4	6,7	14,7	7,1	10,3	11,7	33,0	31,7	29,8	46,5
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	243	317	432	606	754	961	1115	1307	1507	1814	2010
	Potenza sonora [dB(A)]	48,0	50,0	54,0	53,0	55,0	54,0	60,0	60,0	63,0	64,0	67,0
	Pressione sonora [dB(A)]	38,6	40,6	44,6	43,6	45,6	44,6	50,6	50,6	53,6	55,0	57,6
	Potenza assorbita [W]	46	48	57	61	76	90	117	140	162	213	213
	Corrente assorbita [A]	0,21	0,21	0,25	0,27	0,33	0,39	0,52	0,64	0,71	0,95	0,95
	Contenuto acqua [l] (2 tubi)	0,53	0,79	1,05	1,31	1,57	2,20	2,20	2,84	2,84	3,47	3,47

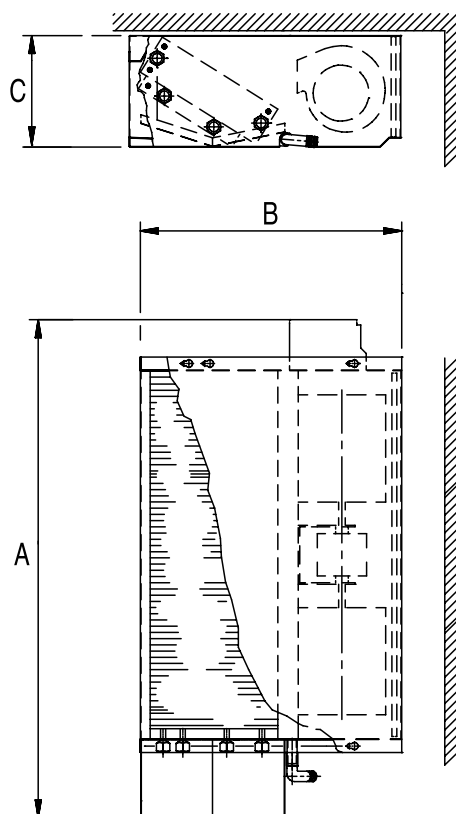
Per maggiori informazioni e dettagli e per conoscere le prestazioni delle unità con le batterie District Cooling, utilizzare il programma di selezione EURAPO.

## DIMENSIONI

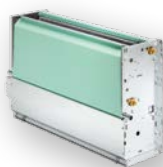
mod. CV/AF



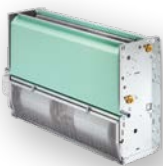
mod. CH



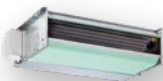
mod. CV



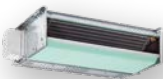
mod. CV/AF



mod. CH



mod. CH/AF



## Dimensioni (mm) e pesi CV - CV/AF - CH - CH/AF

	110	112	114	216	218	220	222	224	226	228.1	328
<b>EST</b>	-	512	514	516	-	520	522	524	-		528
<b>CV - CV/AF</b>											
<b>A</b>	555	680	805	930	1055	1180	1180	1430	1430	1680	1680
<b>CH - CH/AF</b>											
<b>A</b>	574	699	824	949	1074	1199	1199	1449	1449	1699	1699
<b>CV - CV/AF - CH - CH/AF</b>											
<b>B</b>	505	505	505	505	505	581	581	581	581	581	581
<b>C</b>	215	215	215	215	215	245	245	245	245	245	245
<b>kg</b>	10	13	16	19	22	29	31	38	38	42	42
<b>Attacchi idraulici - 1/2" G F</b>											

## ACCESSORI



**BA1**  
Batteria aggiuntiva impianti 4 tubi



**BA41**  
Batteria per 4R+1R



**BA - Electrofin®**  
Batteria con trattamento Electrofin®



**KREL**  
Resistenza elettrica



**\_3A2+DT**  
Valvole e detentori



**D2CM+DT**  
Valvole di bilanciamento modulari e detentori



**KIT 4 TUBI COMPACT**  
Kit idraulico per impianto a 2 tubi



**PC**  
Pompa condensa



**RCCAF**  
Raccordo a cannocchiale in aspirazione a 90°



**CP INCASSO**  
Coppia piedini per incasso (CV)



**PAE/HM**  
Preso aria esterna con serranda motorizzata



**PAE/HAF**  
Preso aria esterna orizzontale mod. AF



**PA**  
Plenum di aspirazione



**PAE/V**  
Preso aria esterna verticale manuale



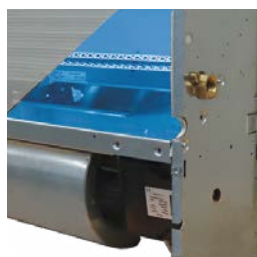
**PAE/H**  
Preso aria esterna con serranda manuale



**PAS/PM**  
Plenum di aspirazione con collari/  
Plenum di mandata con collari



**PA90/PM90**  
90° plenum di aspirazione  
90° plenum di mandata



**UV-C LED**  
Sistema di sanificazione UV-C LED



**TM**  
Termostato di minima



**AFT**  
Termostato antigelo

## CONTROLLI OMNIBUS 360

**OMNIBUS<sup>360</sup>**  
BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

**EOT**  
Energy Saving Technology



**ORV10/ORB10**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS

**ORC515 - Round IR**  
Ricevitore IR a parete

**ORC336 - Round Analog**  
Console per installazione a parete

**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete

**ORC236 - Round Display**  
Console per installazione a parete



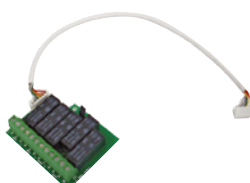
**ORC446 - Round Touch**  
Console per installazione a parete

**ORS736 - Round Manager**  
Supervisore per piccoli sistemi  
(fino a 16 unità)

**ORS810 - Round Master**  
Supervisore per sistemi intermedi  
(fino a 100 unità)

**ORS940 - Round Net**  
Supervisore per sistemi medio/  
grandi (fino a 250 unità)

**App Round Klima**  
Applicazione mobile per  
smartphone e tablet



**Oxx50**  
Scheda aggiuntiva multifunzione

**OIR30**  
Telecomando a infrarossi

UNITÀ CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA,  
PER RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO,  
2 TUBI E 4 TUBI, POTENZA DA 2,75 kW A 31,05 kW.

mod. EBH



Le unità termoventilanti da incasso della serie **EBH**, grazie ai loro ventilatori ad alta prevalenza, sono indicate nelle installazioni orizzontali dove è prevista una distribuzione canalizzata dell'aria di condizionamento in ambienti voluminosi.

Tali unità sono apparecchiature destinate al RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO degli ambienti ad uso civile e sono progettate per temperature fino a 75 °C. Devono essere alimentate con acqua calda o fredda ed utilizzate compatibilmente con le rispettive caratteristiche prestazionali.

EBH è disponibile anche con soluzione **District Cooling**: le batterie sono progettate con un numero di circuiti idoneo ad un funzionamento con alto salto termico dell'acqua.



## DATI TECNICI (batteria a 4 ranghi, a diversi Pa di pressione statica esterna alla velocità massima-EST)



		020	030	040	050	060*
<b>Raffreddamento</b>	Pressione statica esterna [Pa]	85	86	85	63	66
	Potenza frigorifera totale [kW]	6,75	9,94	13,64	14,40	24,06
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	5,27	7,98	11,17	11,94	18,98
	Portata d'acqua [l/h]	1186	1751	2409	2554	4104
<b>Riscaldamento</b>	Perdita di carico [kPa]	16,5	35,4	45,0	50,9	31,3
	Potenza termica [kW]	7,07	11,52	16,24	18,07	28,34
	Portata d'acqua [l/h]	1202	1958	2754	3058	4905
<b>Altri dati</b>	Perdita di carico [kPa]	15,4	39,1	53,2	65,7	32,8
	Portata d'aria [m³/h]	1040	1948	2848	3217	4589
	Potenza sonora [dB(A)]	65	68	71	75	82
	Potenza assorbita [W]	161	261	405	478	947
	Corrente assorbita [A]	1,08	1,12	1,85	2,17	4,26
	Contenuto acqua [l]	2,94	2,94	3,78	3,78	6,72

\* Rese e portate non rientrano nel programma di certificazione Eurovent FCP.

**Per maggiori informazioni e dettagli e per conoscere le prestazioni delle unità con le batterie District Cooling, utilizzare il programma di selezione EURAPO.**

## DATI TECNICI (batteria a 4 ranghi, a diversi Pa di pressione statica esterna alla velocità massima-asincrono)

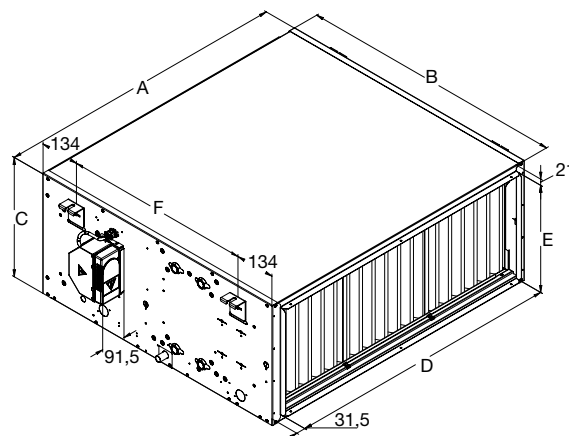
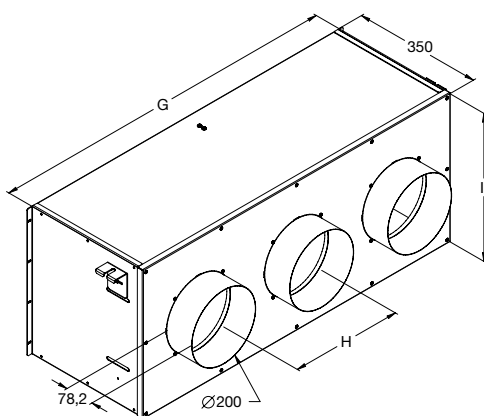
		020	030	040	050	060*	070*
<b>Raffreddamento</b>	Pressione statica esterna [Pa]	79	70	78	60	50	50
	Potenza frigorifera totale [kW]	6,95	9,49	11,80	13,72	23,44	27,62
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	4,99	7,91	9,94	11,80	18,18	21,75
	Portata d'acqua [l/h]	1196	1633	2026	2289	4024	4741
<b>Riscaldamento</b>	Perdita di carico [kPa]	17,4	31,5	30,6	32,2	30,0	37,8
	Potenza termica [kW]	7,08	11,40	14,30	17,40	27,46	34,03
	Portata d'acqua [l/h]	1219	1962	2465	2727	4773	5914
<b>Altri dati</b>	Perdita di carico [kPa]	13,3	34,0	36,1	51,0	31,0	50,0
	Portata d'aria [m³/h]	1145	1910	2680	3250	4414	5548
	Potenza sonora [dB(A)]	64	65	69	72	76	81
	Potenza assorbita [W]	171	352	451	588	1060	1801
	Corrente assorbita [A]	0,72	1,76	2,03	2,85	7,50	8,19
	Contenuto acqua [l]	2,94	2,94	3,78	3,78	6,72	6,72

\* Rese e portate non rientrano nel programma di certificazione Eurovent FCP.

**Per maggiori informazioni e dettagli e per conoscere le prestazioni delle unità con le batterie District Cooling, utilizzare il programma di selezione EURAPO.**

## DIMENSIONI

mod. EBH

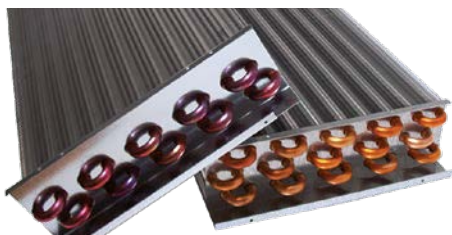


PLENUM OPZIONALE

## Dimensioni [mm] e pesi [kg] EBH

	020	030	040	050	060	070
<b>A</b>	990	990	1240	1240	1635	1635
<b>B</b>	902	902	902	902	1160	1160
<b>C</b>	408	408	408	408	518	518
<b>D</b>	927	927	1177	1177	1572	1572
<b>E</b>	366	366	366	366	476	476
<b>F</b>	634	634	634	634	892	892
<b>G</b>	963	963	1213	1213	1608	1608
<b>H</b>	307	307	300	300	311	311
<b>I</b>	404	404	404	404	514	514
<b>Pesi</b>	64,3	64,3	79,3	79,3	126,0	126,0
<b>Attacchi</b>	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1" M	G 1" M
<b>Collari</b>	3	3	4	4	5	5

## ACCESSORI



**BA2**  
Batteria aggiuntiva 2R



**BA3**  
Batteria aggiuntiva 3R



**KREL**  
Resistenza elettrica



**VALVOLA**  
Kit Valvola

**KPC**  
Pompa condensa



**KPM/PA**  
Plenum di mandata/aspirazione



**FILTRO F5**  
Filtri speciali

## CONTROLLI OMNIBUS 360



**ORT10/ORBT10**  
Scheda OPower per motori asincroni/brushless per BMS



**ORCS15 - Round IR**  
Ricevitore a parete IR



**ORC336 - Round Analog**  
Console per installazione a parete



**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete



**ORC236 - Round Display**  
Console per installazione a parete



**ORC446 - Round Touch**  
Console per installazione a parete



**ORS736 - Round Manager**  
Supervisore per piccoli sistemi (fino a 16 unità)



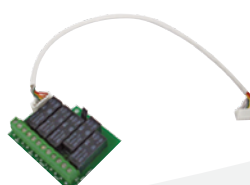
**ORS810 - Round Master**  
Supervisore per sistemi intermedi (fino a 100 unità)



**ORS940 - Round Net**  
Supervisore per sistemi medio/grandi (fino a 250 unità)



**App Round Clima**  
Applicazione mobile per smartphone e tablet



**Oxx50**  
Scheda aggiuntiva multifunzione



**OIR30**  
Telecomando a infrarossi

UNITÀ CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA,  
PER RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO,  
PANNELLATURA A SANDWICH, 2 TUBI,  
POTENZA DA 1,12 kW A 30,13 kW.

mod. EDS



Le unità termoventilanti da incasso della serie **EDS**, grazie ai loro ventilatori ad alta prevalenza, sono indicate nelle installazioni orizzontali dove è prevista una distribuzione canalizzata dell'aria di condizionamento in ambienti voluminosi.

Le termoventilanti **EDS** sono dotate di pannellatura a sandwich composta da pannelli isolanti in RAL 9002 di spessore 25 mm e telaio portante in alluminio. Tali unità sono apparecchiature destinate al RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO degli ambienti ad uso civile e sono progettate per temperature fino a 75 °C.

**EDS** è disponibile anche con soluzione **District Cooling**: le batterie sono progettate con un numero di circuiti idoneo ad un funzionamento con alto salto termico dell'acqua.

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



		004	008	020	030	040	050	060
<b>Raffreddamento</b>	Potenza frigorifera totale [kW]	4,97	5,00	8,33	8,96	12,65	14,37	23,77
	<small>Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small> Potenza frigorifera sensibile [kW]	3,97	4,06	6,53	7,40	10,75	12,22	18,23
	Portata d'acqua [l/h]	853	859	1429	1538	2172	2467	4080
	Perdita di carico [kPa]	14,8	8,5	22,9	27,5	34,0	48,2	30,7
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	974	1113	1659	1961	2956	3787	4337
	Pressione sonora [dB(A)]*	49,6	48,6	57,0	57,4	60,6	63,4	68,5
	Potenza assorbita [W]	56	67	231	233	372	616	771
	Corrente assorbita [A]	0,54	0,67	1,91	1,48	1,79	3,05	3,93
	Contenuto acqua [l]	1,75	2,10	2,94	2,94	3,78	3,78	6,72

\* Pressione sonora calcolata in campo aperto a 1 m di distanza dalla fonte.

La termoventilante ESTEDS è disponibile solo in raffreddamento.

**Per maggiori informazioni e dettagli e per conoscere le prestazioni delle unità con le batterie District Cooling, utilizzare il programma di selezione EURAPO.**

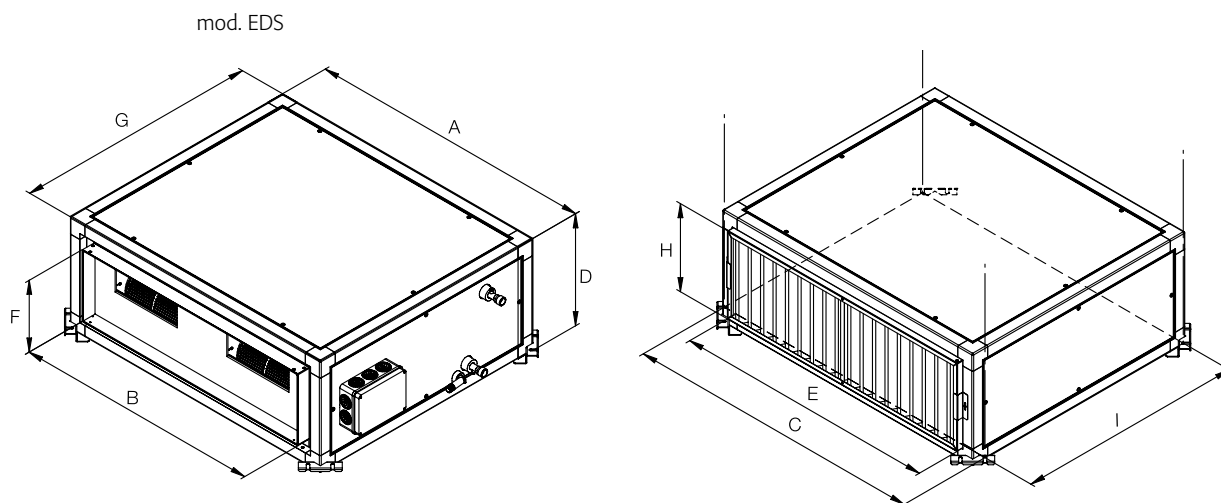
## DATI TECNICI (batteria a 4 ranghi, 50 Pa di pressione statica esterna alla velocità massima-asincrono)

		004	006	008	020	030	040	050	060	070
<b>Raffreddamento</b>	Potenza frigorifera totale [kW]	2,54	3,10	4,13	7,33	9,77	12,85	13,64	24,06	27,13
	<small>Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small> Potenza frigorifera sensibile [kW]	1,94	2,49	3,32	5,70	8,13	10,94	11,52	18,47	21,46
	Portata d'acqua [l/h]	436	532	709	1258	1677	2206	2342	4130	4657
	Perdita di carico [kPa]	4,8	3,8	6,2	18,4	32,1	34,9	44,5	31,4	42,5
<b>Riscaldamento</b>	Potenza termica [kW]	2,65	3,61	4,77	7,89	12,09	15,21	17,14	25,09	31,95
	<small>Temperatura aria 20 °C Temp. acqua ingresso 45/40 °C</small> Portata d'acqua [l/h]	461	627	830	1372	2102	2644	2978	4360	5552
	Perdita di carico [kPa]	4,4	4,3	7,0	19,4	41,0	46,6	57,5	32,3	51,5
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	400	596	848	1383	2230	3026	3472	4414	5548
	Pressione sonora [dB(A)]*	42,2	43,9	46,3	52,7	56,4	56,3	60,0	65,3	69,9
	Potenza assorbita [W]	59	80	102	187	352	511	666	1060	1801
	Corrente assorbita [A]	0,26	0,35	0,46	0,84	2,28	2,37	3,98	7,50	8,19
	Contenuto acqua [l]	1,75	2,10	2,10	2,94	2,94	3,78	3,78	6,72	6,72

\* Pressione sonora calcolata in campo aperto a 1 m di distanza dalla fonte.

**Per maggiori informazioni e dettagli e per conoscere le prestazioni delle unità con le batterie District Cooling, utilizzare il programma di selezione EURAPO.**

## DIMENSIONI



## Dimensioni [mm] e pesi [kg] EDS

	004	006	008	020	030	040	050	060	070
<b>A</b>	882	1007	1007	1132	1132	1382	1382	1777	1777
<b>B</b>	742	867	867	992	992	1242	1242	1637	1637
<b>C</b>	924	1049	1049	1174	1174	1424	1424	1819	1819
<b>D</b>	390	390	390	440	440	440	440	550	550
<b>E</b>	799	924	924	1049	1049	1299	1299	1694	1694
<b>F</b>	250	250	250	300	300	300	300	410	410
<b>G</b>	855	855	855	855	855	855	855	1030	1030
<b>H</b>	306	306	306	357	357	357	357	467	467
<b>I</b>	798	798	798	798	798	798	798	973	973
<b>Pesi</b>	52,5	57,5	59,0	68,0	69,5	82,0	83,0	117,5	131,5
<b>Attacchi</b>	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 3/4" M	G 1" M	G 1" M

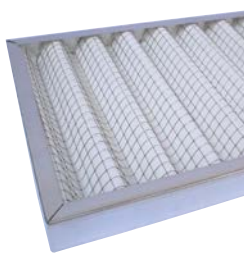
## ACCESSORI



**VALVOLA**  
Kit Valvola



**KPC**  
Pompa condensa



**FILTRO F5**  
Filtri speciali



**KREL**  
Resistenza elettrica



**KPM/PA**  
Plenum di mandata/aspirazione

## CONTROLLI OMNIBUS 360



**ORT10/ORBT10**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS



**ORC515 - Round IR**  
Ricevitore a parete IR



**ORC336 - Round Analog**  
Console per installazione a parete



**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete



**ORC236 - Round Display**  
Console per installazione a parete



**ORC446 - Round Touch**  
Console per installazione a parete



**ORS736 - Round Manager**  
Supervisore per piccoli sistemi  
(fino a 16 unità)



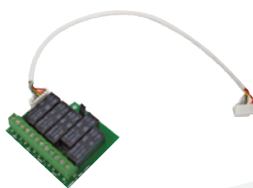
**ORS810 - Round Master**  
Supervisore per sistemi intermedi  
(fino a 100 unità)



**ORS940 - Round Net**  
Supervisore per sistemi medio/  
grandi (fino a 250 unità)



**App Round Clima**  
Applicazione mobile per  
smartphone e tablet



**Oxx50**  
Scheda aggiuntiva multifunzione



**OIR30**  
Telecomando a infrarossi

## VENTILCONVETTORE A CASSETTA, PER RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO, 2 E 4 TUBI, POTENZA DA 1,12 kW A 5,43 kW.

mod. UCS600

mod. UCS/M 600



EURAPO ha realizzato una gamma di cassette idroniche, frutto degli investimenti che sono stati condotti negli ultimi anni per la realizzazione dei nuovi laboratori tecnici. La nuova serie **UCS600** è stata progettata secondo gli standard qualitativi che distinguono da anni l'intera produzione EURAPO ed è caratterizzata da un aumento della resa e della silenziosità, da un ulteriore miglioramento della qualità dei componenti, da un nuovo design del gruppo di aspirazione e mandata che ne migliora anche la distribuzione dell'aria, dai consumi elettrici ridotti di oltre il 50% (versione EST) e, grazie ai nuovi processi produttivi, da un prezzo estremamente competitivo.

Il ventilconvettore a cassetta UCS600 è disponibile in 6 modelli asincroni e 6 modelli versione EST, per impianti a 2 e 4 tubi; le dimensioni esterne ne permettono una facile installazione in contro-soffitti a moduli (600x600), mentre i collegamenti idraulici ed elettrici posizionati tutti sullo stesso lato ne semplificano la manutenzione.










Il modello **UCS/M 600** presenta tutte le nuove caratteristiche del modello base UCS600 e si caratterizza per la griglia di aspirazione microforata e la cornice di diffusione dell'aria realizzate interamente in lamiera verniciata, perfettamente integrabili nei tradizionali controsoffitti modulari.

Le unità, complete di pompa per la raccolta condensa, possono essere dotate di una mandata d'aria supplementare collegabile tramite condotti per una distribuzione dell'aria separata, e di prese aria esterna addizionali. Il pannello di aspirazione orienta il flusso d'aria in modo da impedire che colpisca direttamente l'utente (grazie all'effetto Coanda) garantendo così il massimo comfort in qualsiasi ambiente e posizione.










La Cassetta può essere gestita da tutta la gamma di regolazione Eurapo: dai controlli standard (elettromeccanici o elettronici con microprocessore) ai controlli digitali (OMNIBUS).



## DATI TECNICI (alla velocità massima-EST)

		2 tubi			4 tubi		
		621	622	624 new	641	642	644 new
<b>Raffreddamento</b> <small>Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small>	Potenza frigorifera totale [kW]	 2,85	4,85	5,43	1,87	3,52	4,30
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	 2,42	3,79	4,17	1,73	3,32	3,53
	Portata d'acqua [l/h]	491	835	953	322	678	740
	Perdita di carico [kPa]	 9,2	17,2	40,5	7,9	17,0	19,8
<b>Riscaldamento</b> <small>2 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua ingresso 45/40 °C</small>	Potenza termica [kW]	 2,99	4,91	5,44	-	-	-
	Portata d'acqua [l/h]	515	845	955	-	-	-
	Perdita di carico [kPa]	 9,0	16,2	35,7	-	-	-
<b>Riscaldamento</b> <small>4 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 65/55 °C</small>	Potenza termica [kW]	 -	-	-	2,11	3,30	3,72
	Portata d'acqua [l/h]	-	-	-	190	284	320
	Perdita di carico [kPa]	 -	-	-	7,1	15,6	19,6
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m <sup>3</sup> /h]	605	734	809	605	734	809
	Potenza sonora [dB(A)]	 55,0	59,0	62,0	57,0	59,0	62,0
	Pressione sonora [dB(A)]*	45,6	49,6	52,6	47,6	49,6	52,6
	Potenza assorbita [W]	 27	42	54	27	43	53
	Corrente assorbita [A]	0,25	0,38	0,47	0,25	0,39	0,46
	Contenuto acqua [l]	1,34	2,12	2,15	1,34	2,12	2,12
					(0,3)	(0,3)	(0,3)

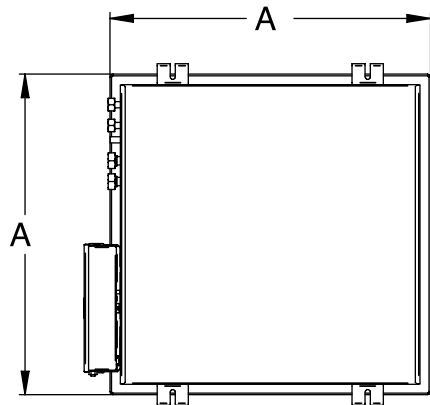
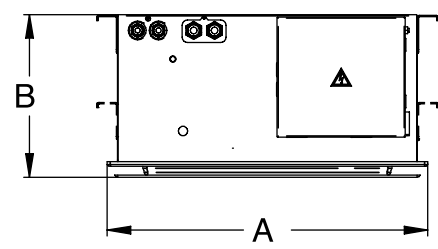
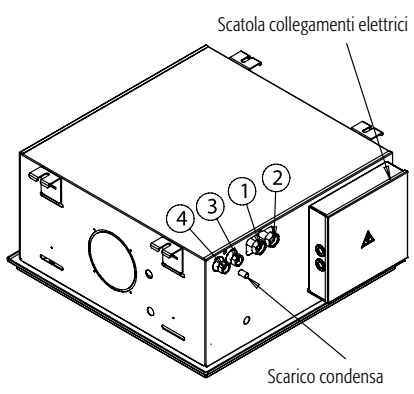
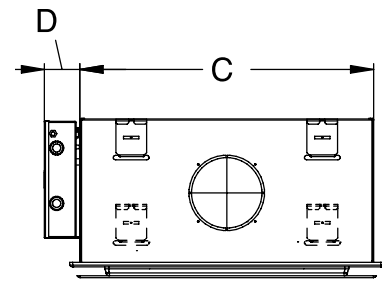
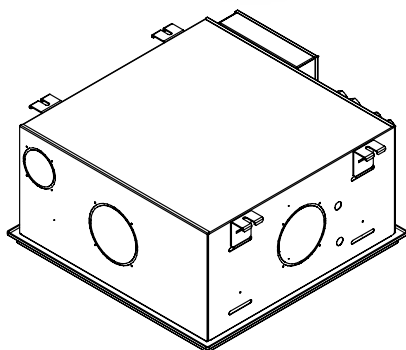
## DATI TECNICI (alla velocità massima-asincrono)

		2 tubi			4 tubi		
		621	622	623	641	642	643
<b>Raffreddamento</b> <small>Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small>	Potenza frigorifera totale [kW]	 2,52	3,68	4,72	1,76	3,11	3,88
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	 2,12	2,79	3,70	1,62	2,49	3,24
	Portata d'acqua [l/h]	434	633	812	303	535	668
	Perdita di carico [kPa]	 7,8	10,9	16,5	7,5	11,2	16,7
<b>Riscaldamento</b> <small>2 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua ingresso 45/40 °C</small>	Potenza termica [kW]	 2,66	3,65	4,89	-	-	-
	Portata d'acqua [l/h]	458	628	841	-	-	-
	Perdita di carico [kPa]	 7,0	9,4	14,9	-	-	-
<b>Riscaldamento</b> <small>4 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 65/55 °C</small>	Potenza termica [kW]	 -	-	-	2,01	2,69	3,31
	Portata d'acqua [l/h]	-	-	-	173	231	285
	Perdita di carico [kPa]	 -	-	-	5,8	10,6	15,2
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m <sup>3</sup> /h]	495	495	717	495	495	717
	Potenza sonora [dB(A)]	 52,0	49,0	58,0	52,0	49,0	58,0
	Pressione sonora [dB(A)]	42,6	39,6	48,6	39,6	39,6	48,6
	Potenza assorbita [W]	 53	52	85	52	52	86
	Corrente assorbita [A]	0,25	0,25	0,38	0,25	0,25	0,41
	Contenuto acqua [l]	1,34	2,12	2,12	1,34	2,12	2,12
					(0,3)	(0,3)	(0,3)

# UCS600 UCS/M 600

## DIMENSIONI

**UCS  
600**



### Impianto 2 tubi

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

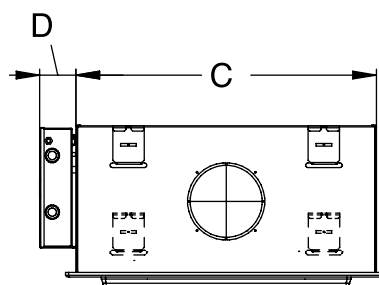
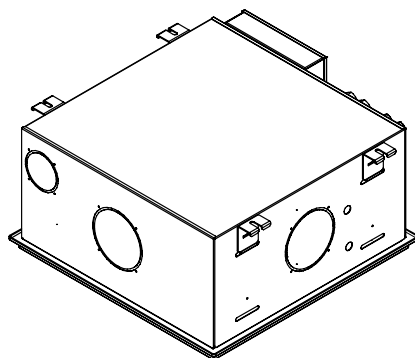
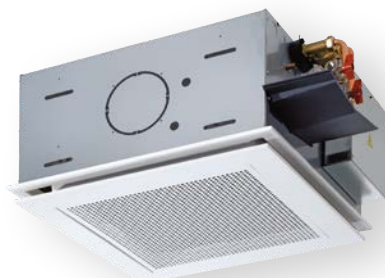
### Impianto 4 tubi

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

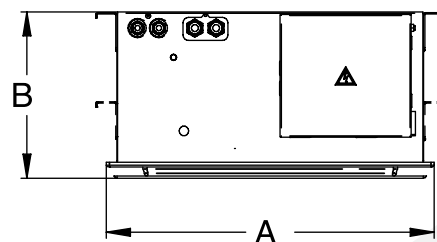
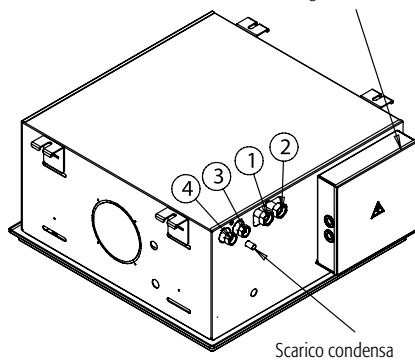
### Dimensioni (mm) e pesi UCS

<b>A</b>	615
<b>B</b>	328
<b>C</b>	575
<b>D</b>	75
<b>kg</b>	24+25,6

# UCS/M 600



Scatola collegamenti elettrici



### Impianto 2 tubi

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

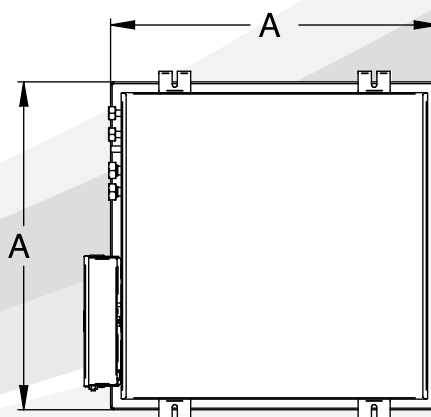
### Impianto 4 tubi

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

Scarico condensa

### Dimensioni (mm) e pesi UCS/M

A	615
B	328
C	575
D	75
kg	26±27,6



ACCESSORI



**KREL**  
Resistenza elettrica



**\_3A2+DT**  
Valvola ON/OFF e detentori



**EXTRA RAL**  
Colori RAL fuori standard



**KMC600**  
Copertura esterna  
(disponibile per UCS/M 600)



**KIT 4 TUBI COMPACT**  
Kit idraulico per sistemi a 2 tubi



**D2B2+DT**  
Valvole di bilanciamento e detentori

## CONTROLLI OMNIBUS 360

**OMNIBUS<sup>360</sup>**  
BUILDING MANAGEMENT SYSTEM



**ORU10/ORBUI0**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS

**ORU11/ORBUI1-ORCS14**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS+Rice-  
vitore IR+Sonda aria in aspirazione

**ORCS15 - Round IR**  
Ricevitore a parete IR

**ORC336 - Round Analog**  
Console per installazione a parete

**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete



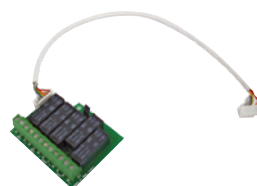
**ORC236 - Round Display**  
Console per installazione a parete

**ORC446 - Round Touch**  
Console per installazione a parete

**ORS736 - Round Manager**  
Supervisore per piccoli sistemi  
(fino a 16 unità)

**ORS810 - Round Master**  
Supervisore per sistemi intermedi  
(fino a 100 unità)

**ORS940 - Round Net**  
Supervisore per sistemi medio/  
grandi (fino a 250 unità)



**App Round Clima**  
Applicazione mobile per  
smartphone e tablet

**Oxx50**  
Scheda aggiuntiva multifunzione

**OIR30**  
Telecomando a infrarossi

UCS/H  
600

## VENTILCONVETTORE A CASSETTA SENZA POMPA CONDENZA, PER IL RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO, 2 E 4 TUBI, POTENZA DA 1,12 kW A 5,43 kW.

mod. UCS/H 600



La cassetta **UCS/H 600** è progettata per permettere lo scarico dell'acqua di condensa in modo naturale, per gravità, evitando così l'installazione della pompa condensa.

Si caratterizza per il particolare sviluppo verticale dell'unità ed è indicata negli ambienti ove è necessario ridurre al minimo gli interventi di manutenzione, per motivi di sicurezza (banche, centrali di polizia, etc.), o di igiene (ospedali, case di cura, etc.) oppure dove è necessario contenere al massimo le emissioni sonore (biblioteche, musei, etc.).

Analogamente al modello UCS600, il sistema di diffusione dell'aria è stato progettato affinché le persone presenti in ambiente non siano direttamente investite dal flusso d'aria (effetto Coanda).

L'assenza della pompa condensa permette una maggiore silenziosità, riduce il consumo elettrico complessivo dell'unità e limita gli interventi di manutenzione.

La gamma accessori è stata implementata con l'introduzione del **filtro "antiallergie" F7**, ad altissima filtrazione, che garantisce una depurazione e un miglioramento della qualità dell'aria filtrando particelle di polline e polveri di dimensioni comprese tra 0,3  $\mu\text{m}$  e 1  $\mu\text{m}$ . Può essere abbinato ad un **pressostato** che segnala l'intasamento dell'elemento filtrante, avvertendo della necessità di sostituire il filtro per mantenere inalterate le sue caratteristiche e non inficiare le portate d'aria della macchina.

## DATI TECNICI (alla velocità massima-EST)

		2 tubi			4 tubi		
		621	622	624 new	641	642	644 new
<b>Raffreddamento</b> <small>Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small>	Potenza frigorifera totale [kW]	2,85	4,85	5,43	1,87	3,52	4,30
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	2,42	3,79	4,17	1,73	3,32	3,53
	Portata d'acqua [l/h]	491	835	953	322	678	740
	Perdita di carico [kPa]	9,2	17,2	40,5	7,9	17,0	19,8
<b>Riscaldamento</b> <small>2 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua ingresso 45/40 °C</small>	Potenza termica [kW]	2,99	4,91	5,44	-	-	-
	Portata d'acqua [l/h]	515	845	955	-	-	-
	Perdita di carico [kPa]	9,0	16,2	35,7	-	-	-
<b>Riscaldamento</b> <small>4 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 65/55 °C</small>	Potenza termica [kW]	-	-	-	2,11	3,30	3,72
	Portata d'acqua [l/h]	-	-	-	190	284	320
	Perdita di carico [kPa]	-	-	-	7,1	15,6	19,6
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	605	734	809	605	734	809
	Potenza sonora [dB(A)]	55,0	59,0	62,0	57,0	59,0	62,0
	Pressione sonora [dB(A)]*	45,6	49,6	52,6	47,6	49,6	52,6
	Potenza assorbita [W]	27	42	54	27	43	53
	Corrente assorbita [A]	0,25	0,38	0,47	0,25	0,39	0,46
	Contenuto acqua [l]	1,34	2,12	2,15	1,34	2,12	2,12
					(0,3)	(0,3)	(0,3)

Per ottenere le rese in presenza del filtro F7, utilizzare il programma di selezione Eurapo.

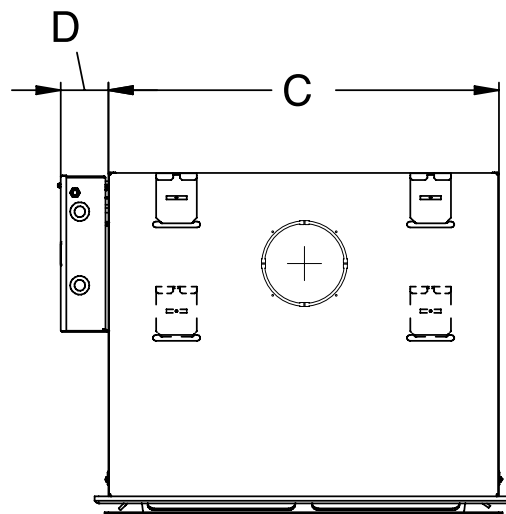
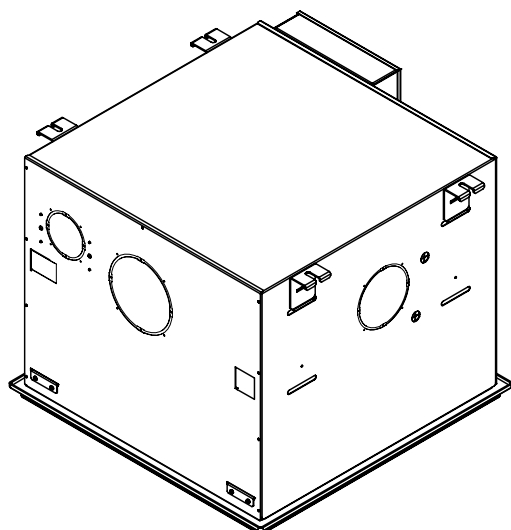
## DATI TECNICI (alla velocità massima-asincrono)

		2 tubi			4 tubi		
		621	622	623	641	642	643
<b>Raffreddamento</b> <small>Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small>	Potenza frigorifera totale [kW]	2,52	3,68	4,72	1,76	3,11	3,88
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	2,12	2,79	3,70	1,62	2,49	3,24
	Portata d'acqua [l/h]	434	633	812	303	535	668
	Perdita di carico [kPa]	7,8	10,9	16,5	7,5	11,2	16,7
<b>Riscaldamento</b> <small>2 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua ingresso 45/40 °C</small>	Potenza termica [kW]	2,66	3,65	4,89	-	-	-
	Portata d'acqua [l/h]	458	628	841	-	-	-
	Perdita di carico [kPa]	7,0	9,4	14,9	-	-	-
<b>Riscaldamento</b> <small>4 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 65/55 °C</small>	Potenza termica [kW]	-	-	-	2,01	2,69	3,31
	Portata d'acqua [l/h]	-	-	-	173	231	285
	Perdita di carico [kPa]	-	-	-	5,8	10,6	15,2
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	495	495	717	495	495	717
	Potenza sonora [dB(A)]	52,0	49,0	58,0	49,0	49,0	58,0
	Pressione sonora [dB(A)]	42,6	39,6	48,6	39,6	39,6	48,6
	Potenza assorbita [W]	53	52	85	52	52	86
	Corrente assorbita [A]	0,25	0,25	0,38	0,25	0,25	0,41
	Contenuto acqua [l]	1,34	2,12	2,12	1,34	2,12	2,12
					(0,3)	(0,3)	(0,3)

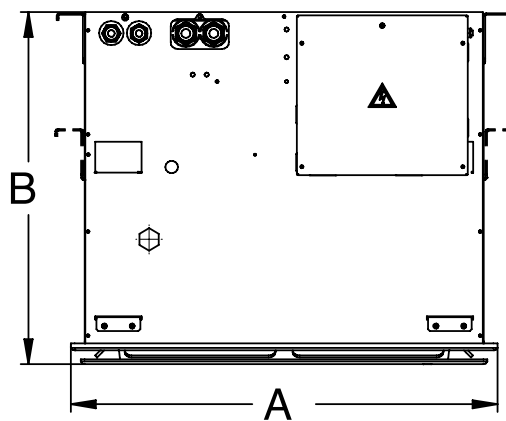
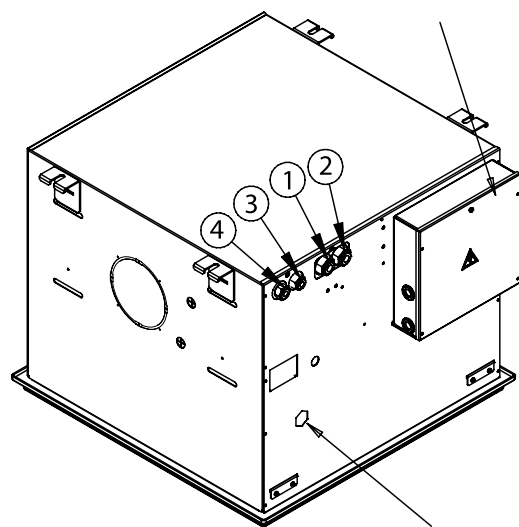
Per ottenere le rese in presenza del filtro F7, utilizzare il programma di selezione Eurapo.

# UCS/H 600

## DIMENSIONI



Scatola collegamenti elettrici





### Impianto 2 tubi

<b>1</b>	Entrata acqua	3/4" F
<b>2</b>	Uscita acqua	3/4" F

### Impianto 4 tubi

<b>1</b>	Entrata acqua raffreddamento	3/4" F
<b>2</b>	Uscita acqua raffreddamento	3/4" F
<b>3</b>	Entrata acqua riscaldamento	1/2" F
<b>4</b>	Uscita acqua riscaldamento	1/2" F

### Dimensioni (mm) e pesi UCS/H 600

<b>A</b>	615
<b>B</b>	525
<b>C</b>	575
<b>D</b>	75
<b>kg</b>	33,1÷34,7

## ACCESSORI



**UCS/HM 600**  
Griglia metallica



**Filtro F7 (UCS/HM 600)**  
Filtro con grado di filtrazione F7



**Pressostato (UCS/HM 600)**  
Regolatore di pressione



**\_3A2+DT**  
Valvola ON/OFF e detentori



**KIT 4 TUBI COMPACT**  
Kit idraulico per impianto a 2 tubi



**D2B2+DT**  
Valvola di bilanciamento e detentori



**EXTRA RAL**  
Colori RAL fuori standard

## CONTROLLI OMNIBUS 360



**ORU10/ORBUI0**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS

**ORU11/ORBUI11-ORCS14**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS+Rice-  
vitore IR+Sonda aria in aspirazione

**ORCS15 - Round IR**  
Ricevitore a parete IR

**ORC336 - Round Analog**  
Console per installazione a parete

**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete



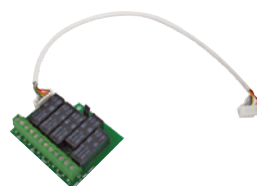
**ORC236 - Round Display**  
Console per installazione a parete

**ORC446 - Round Touch**  
Console per installazione a parete

**ORS736 - Round Manager**  
Supervisore per piccoli sistemi  
(fino a 16 unità)

**ORS810 - Round Master**  
Supervisore per sistemi intermedi  
(fino a 100 unità)

**ORS940 - Round Net**  
Supervisore per sistemi medio/  
grandi (fino a 250 unità)



**App Round Clima**  
Applicazione mobile per  
smartphone e tablet

**Oxx50**  
Scheda aggiuntiva multifunzione

**OIR30**  
Telecomando a infrarossi

## VENTILCONVETTORE A CASSETTA 900X900 PER RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO, 2 E 4 TUBI, POTENZA DA 3,90 kW A 10,15 kW.

mod. UCS900



Dal design discreto, essenziale e pulito, compatibile con ogni ambiente, il ventilconvettore a cassetta **UCS900** è frutto di una ricerca stilistica mirata a proporre un prodotto all'avanguardia in termini di prestazioni, silenziosità, comfort e flessibilità di regolazione.

L'estetica è curata nei minimi dettagli, secondo la consolidata esperienza progettuale di EURAPO, da anni ormai molto apprezzata da architetti, progettisti e installatori di tutto il mondo.









La cassetta **UCS900**, alimentata ad acqua, può funzionare in raffrescamento o riscaldamento ed è predisposta per essere installata in controsoffitti modulari e non, in impianti a 2 e a 4 tubi.

Grazie alle sue dimensioni (900x900 mm), è in grado di soddisfare il fabbisogno di raffrescamento anche degli ambienti di grande volume. Tutte le unità sono dotate di pompa per l'evacuazione della condensa e sono predisposte per l'eventuale collegamento di una mandata d'aria supplementare e/o di una presa d'aria esterna, grazie agli specifici collari forniti di serie.









Il diffusore è stato attentamente progettato per permettere al flusso d'aria di creare un effetto Coanda, evitando di colpire direttamente l'utente e garantendo così il massimo comfort in qualsiasi ambiente e posizione.

La Cassetta **UCS900** può essere gestita da tutta la gamma di regolazione EURAPO: dai controlli elettromeccanici, a quelli elettronici con microprocessore, a quelli digitali integrabili anche in sistemi BMS.

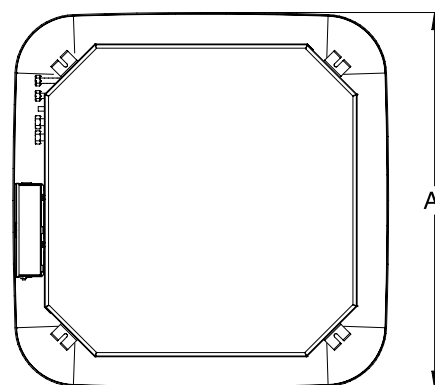
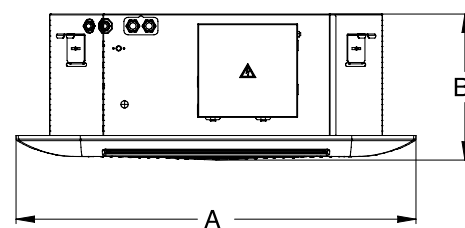
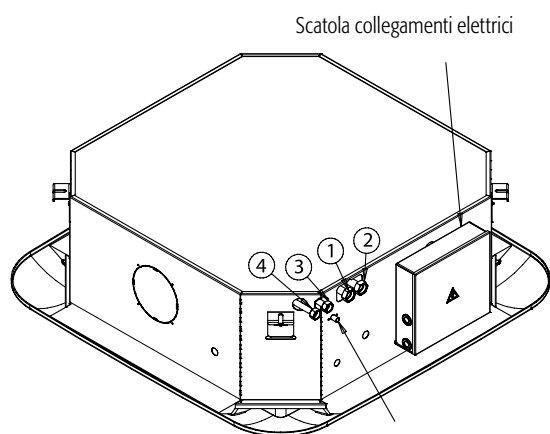
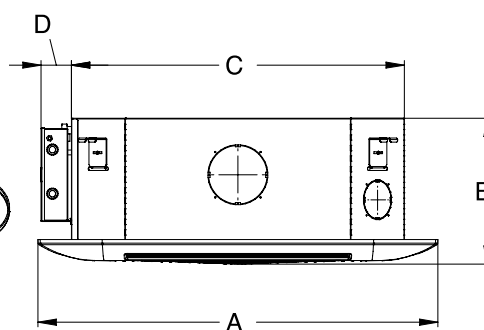
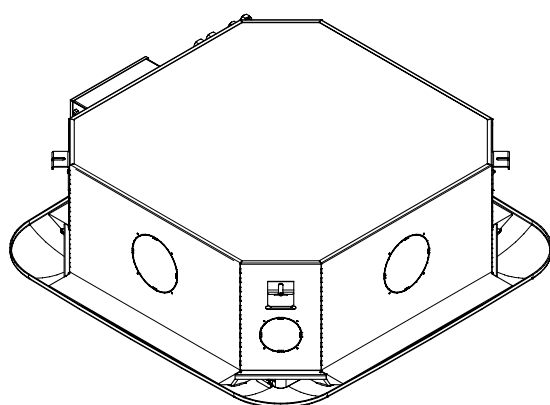
## DATI TECNICI (alla velocità massima-EST)

		2 tubi	4 tubi
		922.1	942.1
<b>Raffreddamento</b> <small>Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small>	Potenza frigorifera totale [kW]	 10,15	9,10
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	 7,87	7,34
	Portata d'acqua [l/h]	1747	1566
	Perdita di carico [kPa]	 23,2	24,3
<b>Riscaldamento</b> <small>2 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua ingresso 45/40 °C</small>	Potenza termica [kW]	 10,31	-
	Portata d'acqua [l/h]	1775	-
	Perdita di carico [kPa]	 21,0	-
<b>Riscaldamento</b> <small>4 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 65/55 °C</small>	Potenza termica [kW]	-	7,48
	Portata d'acqua [l/h]	-	644
	Perdita di carico [kPa]	 -	26,2
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	1411	1411
	Potenza sonora [dB(A)]	 62,0	62,0
	Pressione sonora [dB(A)]	52,6	52,6
	Potenza assorbita [W]	 97	98
	Corrente assorbita [A]	0,80	0,80
	Contenuto acqua [l]	4,26	4,26
			(0,6)

## DATI TECNICI (alla velocità massima-asincrono)

		2 tubi	4 tubi		
		921	922	941	942
<b>Raffreddamento</b> <small>Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small>	Potenza frigorifera totale [kW]	 8,63	9,99	7,49	9,04
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	 6,10	7,64	5,98	7,46
	Portata d'acqua [l/h]	1485	1719	1289	1556
	Perdita di carico [kPa]	 20,1	26,0	23,2	32,0
<b>Riscaldamento</b> <small>2 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua ingresso 45/40 °C</small>	Potenza termica [kW]	 8,33	10,18	-	-
	Portata d'acqua [l/h]	1433	1751	-	-
	Perdita di carico [kPa]	 12,1	17,4	-	-
<b>Riscaldamento</b> <small>4 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 65/55 °C</small>	Potenza termica [kW]	-	-	6,66	7,86
	Portata d'acqua [l/h]	-	-	573	676
	Perdita di carico [kPa]	 -	-	25,0	33,2
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m³/h]	1255	1530	1255	1530
	Potenza sonora [dB(A)]	 54,0	61,0	54,0	63,0
	Pressione sonora [dB(A)]	44,6	51,6	44,6	53,6
	Potenza assorbita [W]	 129	161	127	161
	Corrente assorbita [A]	0,62	0,71	0,61	0,71
	Contenuto acqua [l]	4,26	4,26	4,26	4,26
				(0,6)	(0,6)

DIMENSIONI



### Impianto 2 tubi

<b>1</b>	Entrata acqua	3/4" F
<b>2</b>	Uscita acqua	3/4" F

### Impianto 4 tubi

<b>1</b>	Entrata acqua raffreddamento	3/4" F
<b>2</b>	Uscita acqua raffreddamento	3/4" F
<b>3</b>	Entrata acqua riscaldamento	1/2" F
<b>4</b>	Uscita acqua riscaldamento	1/2" F

### Dimensioni (mm) e pesi UCS900

<b>A</b>	985
<b>B</b>	360
<b>C</b>	820
<b>D</b>	75
<b>kg</b>	45

## ACCESSORI



**KREL**  
Resistenza elettrica



**\_3A2+DT**  
Valvola ON/OFF e detentori



**EXTRA RAL**  
Colori RAL fuori standard



## CONTROLLI OMNIBUS 360



**ORU10/ORBUI0**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS

**ORU11/ORBUI11-ORCS14**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS+Rice-  
vitore IR+Sonda aria in aspirazione

**ORCS15 - Round IR**  
Ricevitore a parete IR

**ORC336 - Round Analog**  
Console per installazione a parete

**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete



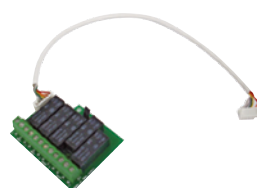
**ORC236 - Round Display**  
Console per installazione a parete

**ORC446 - Round Touch**  
Console per installazione a parete

**ORS736 - Round Manager**  
Supervisore per piccoli sistemi  
(fino a 16 unità)

**ORS810 - Round Master**  
Supervisore per sistemi intermedi  
(fino a 100 unità)

**ORS940 - Round Net**  
Supervisore per sistemi medio/  
grandi (fino a 250 unità)



**App Round Clima**  
Applicazione mobile per  
smartphone e tablet

**Oxx50**  
Scheda aggiuntiva multifunzione

**OIR30**  
Telecomando a infrarossi

VENTILCONVETTORE A CASSETTA CERTIFICATA VDI6022,  
SENZA POMPA CONDENSA,  
PER IL RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO,  
2 E 4 TUBI, POTENZA DA 1,00 kW A 4,74 kW.

mod. UCS/HM 600 VDI6022



La cassetta Eurapo **UCS/HM 600 VDI 6022** è un terminale idronico certificato secondo la norma VDI 6022\*, che impone agli impianti di condizionamento e riscaldamento e ai relativi componenti la rispondenza ai più elevati e restrittivi standard igienici. La conformità alla norma citata garantisce una migliore qualità dell'aria trattata: le soluzioni tecniche adottate e l'estremo scrupolo nella selezione dei materiali impediscono la proliferazione di agenti patogeni (quali funghi e batteri) all'interno dell'unità e rendono più salubre anche l'ambiente in cui è installata.

La cassetta UCS/HM 600 VDI 6022 è particolarmente adatta sia ad ambienti in cui è richiesta un'alta qualità dell'aria (per esempio sale d'attesa, sale di attesa di ambulatori, camere di hotel e laboratori) sia a spazi particolarmente affollati, dove è molto probabile proliferino germi (per esempio scuole e centri commerciali).

L'assenza della pompa condensa permette una maggiore silenziosità, riduce il consumo elettrico complessivo dell'unità e limita gli interventi di manutenzione. Il filtro fornito di serie con la cassetta è classificato **ePM1 55% (F7)**, che garantisce una depurazione e un miglioramento della qualità dell'aria filtrando particelle di polline e polveri di dimensioni comprese tra 0,3 µm e 1 µm. Può essere abbinato ad un **pressostato differenziale** che segnala l'intasamento dell'elemento filtrante, avvertendo della necessità di sostituire il filtro per mantenere inalterate le sue caratteristiche e non inficiare le portate d'aria della macchina.

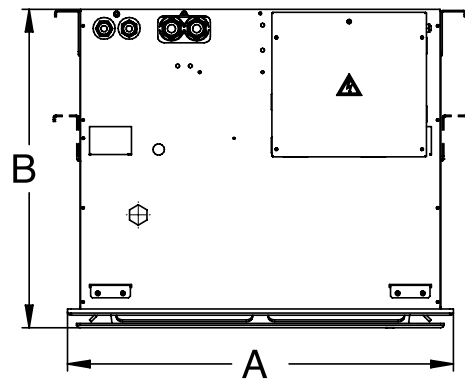
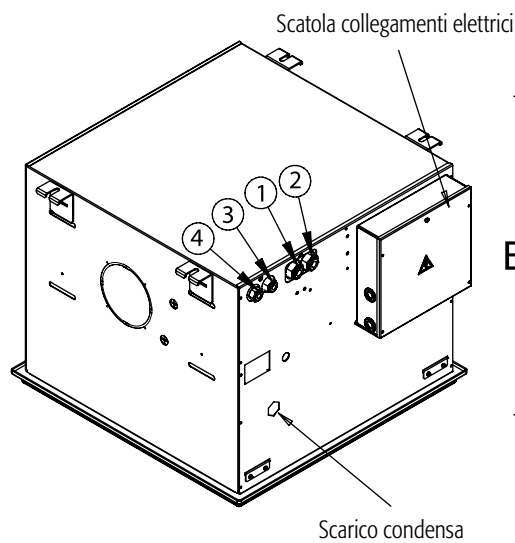
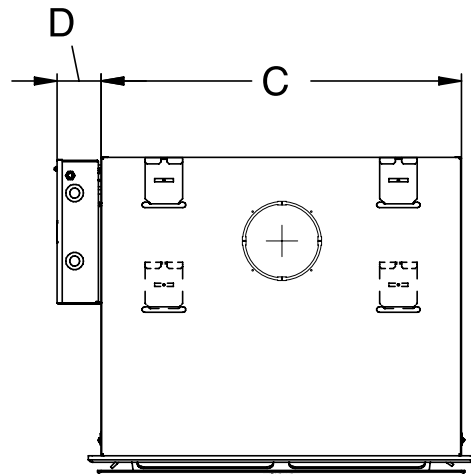
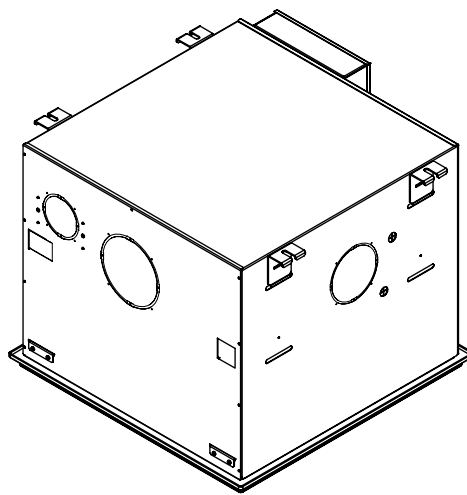
## DATI TECNICI (alla velocità massima-EST)

		2 tubi		4 tubi	
		621	622	641	642
<b>Raffreddamento</b> <small>Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small>	Potenza frigorifera totale [kW]	2,78	4,36	1,95	4,10
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	2,27	3,26	1,52	3,17
	Portata d'acqua [l/h]	478	748	334	704
	Perdita di carico [kPa]	9,3	12,5	8,2	13,9
<b>Riscaldamento</b> <small>2 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua ingresso 45/40 °C</small>	Potenza termica [kW]	2,99	4,86	-	-
	Portata d'acqua [l/h]	519	845	-	-
	Perdita di carico [kPa]	8,1	12,3	-	-
<b>Riscaldamento</b> <small>4 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 65/55 °C</small>	Potenza termica [kW]	-	-	1,95	4,10
	Portata d'acqua [l/h]	-	-	334	704
	Perdita di carico [kPa]	-	-	8,2	13,9
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m <sup>3</sup> /h]	554	702	554	702
	Potenza sonora [dB(A)]	53	58	53	58
	Pressione sonora [dB(A)]*	44	49	44	49
	Potenza assorbita [W]	25	42	25	42
	Corrente assorbita [A]	0,23	0,38	0,23	0,38
	Contenuto acqua [l]	1,34	2,12	1,34	2,12
				(0,3)	(0,3)

## DATI TECNICI (alla velocità massima-asincrono)

		2 tubi			4 tubi		
		621	622	623	641	642	643
<b>Raffreddamento</b> <small>Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. Temperatura acqua 7/12 °C</small>	Potenza frigorifera totale [kW]	2,54	3,42	4,74	1,86	3,22	3,91
	Potenza frigorifera sensibile [kW]	1,98	2,43	3,44	1,46	2,31	3,05
	Portata d'acqua [l/h]	436	586	814	319	552	671
	Perdita di carico [kPa]	9,0	8,2	14,4	13,4	9,1	12,6
<b>Riscaldamento</b> <small>2 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua ingresso 45/40 °C</small>	Potenza termica [kW]	2,69	3,28	4,69	-	-	-
	Portata d'acqua [l/h]	468	570	815	-	-	-
	Perdita di carico [kPa]	6,8	6,6	12,3	-	-	-
<b>Riscaldamento</b> <small>4 tubi Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua 65/55 °C</small>	Potenza termica [kW]	-	-	-	2,17	2,82	4,03
	Portata d'acqua [l/h]	-	-	-	190	247	353
	Perdita di carico [kPa]	-	-	-	5,4	10,6	17,7
<b>Altri dati</b>	Portata d'aria [m <sup>3</sup> /h]	451	451	674	451	451	674
	Potenza sonora [dB(A)]	49	49	57	49	49	57
	Pressione sonora [dB(A)]	40	40	47	40	40	47
	Potenza assorbita [W]	0,052	0,052	0,086	0,052	0,052	0,086
	Corrente assorbita [A]	0,25	0,25	0,38	0,25	0,25	0,38
	Contenuto acqua [l]	1,34	2,12	2,12	1,34	2,12	2,12
					(0,3)	(0,3)	(0,3)

DIMENSIONI



**Impianto 2 tubi**

<b>1</b>	Entrata acqua	3/4" F
<b>2</b>	Uscita acqua	3/4" F

**Impianto 4 tubi**

<b>1</b>	Entrata acqua raffreddamento	3/4" F
<b>2</b>	Uscita acqua raffreddamento	3/4" F
<b>3</b>	Entrata acqua riscaldamento	1/2" F
<b>4</b>	Uscita acqua riscaldamento	1/2" F

**Dimensioni (mm) e pesi UCS/HM 600 VDI 6022**

<b>A</b>	615
<b>B</b>	525
<b>C</b>	575
<b>D</b>	75
<b>kg</b>	33,1+34,7

## ACCESSORI



**Pressostato**  
Regolatore di pressione



**\_3A2+DT**  
Valvola ON/OFF e detentori



**KIT 4 TUBI COMPACT**  
Kit idraulico per impianto a 2 tubi



**D2B2+DT**  
Valvola di bilanciamento e detentori



**EXTRA RAL**  
Colori RAL fuori standard

## CONTROLLI OMNIBUS 360



**ORU10/ORBU10**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS



**ORU11/ORBU11-ORC514**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS+Rice-  
vitore IR+Sonda aria in aspirazione



**ORC515 - Round IR**  
Ricevitore a parete IR



**ORC336 - Round Analog**  
Console per installazione a parete



**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete



**ORC236 - Round Display**  
Console per installazione a parete



**ORC446 - Round Touch**  
Console per installazione a parete



**ORS736 - Round Manager**  
Supervisore per piccoli sistemi  
(fino a 16 unità)



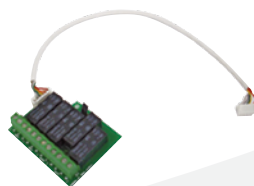
**ORS810 - Round Master**  
Supervisore per sistemi intermedi  
(fino a 100 unità)



**ORS940 - Round Net**  
Supervisore per sistemi medio/  
grandi (fino a 250 unità)



**App Round Clima**  
Applicazione mobile per  
smartphone e tablet



**Oxx50**  
Scheda aggiuntiva multifunzione



**OIR30**  
Telecomando a infrarossi



VENTILCONVETTORE COMPATTO  
PER RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO, 2 E 4 TUBI,  
POTENZA DA 0,65 KW A 1,35 KW.

mod. SEA-RANGE



Grazie alla sua solida geometria, ai componenti di alta qualità impiegati, appositamente studiato per le **navi da crociera marittima**, SEA-Range offre due importanti vantaggi:

- **unità compatte**, capaci di adattarsi agli spazi disponibili con il minimo ingombro;
- **accesso facilitato per l'ispezione e la manutenzione delle unità**, direttamente dai corridoi, senza invadere la privacy delle cabine.

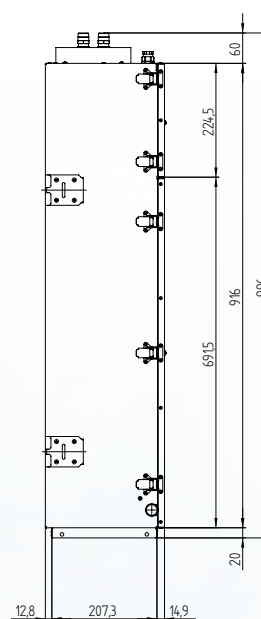
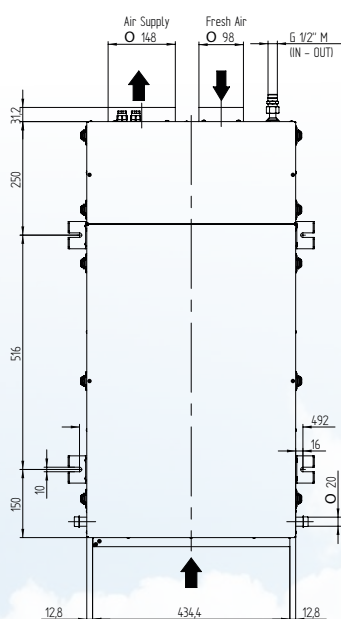
La struttura è composta da una pannellatura a sandwich in lamiera zincata e isolante a base di poliolefine a cellule chiuse, da un plenum di mandata e uno di aspirazione aria esterna in acciaio con collare tondo e da due pannelli frontali separati e facilmente removibili per la sezione quadro elettrico e componenti. La bacinella raccogli condensa è in acciaio zincato e coibentata con materiale isolante.

Motore disponibile anche nella versione EST (motore EC).

Vari accessori disponibili: batterie ad acqua in rame-rame e telaio in acciaio inox, bacinella raccogli condensa in acciaio inox, resistenza elettrica, filtro G3, valvole a 3 vie o 2 vie, regolatori anche per gestione via BMS.



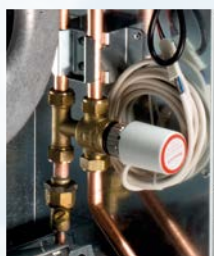
	Potenza frigorifera W	Resistenza elettrica W	Portata aria [m³/h]	Potenza sonora dB(A)
<b>EURAPO MARINE - SEA Range</b>	DA	650	144	44
	A	1350	380	67
<b>Dimensioni mm</b> <b>Altezza x lunghezza x profondità</b>	996 x 460 x 235			
<b>Peso (con accessori) kg</b>	31,5			



## ACCESSORI e CONTROLLI



**KREL**  
Resistenza elettrica



**VALVOLA**  
Valvola 3 vie



**FILTRO**  
Filtro G3



**ORV10/ORB10**  
Scheda OPower per motori  
asincroni/brushless per BMS



**ORC636 - Round Cabin**  
Console per installazione a parete

Per ulteriori accessori visitate il nostro sito web [www.eurapo.it](http://www.eurapo.it) oppure contattateci

# OPower, la tecnologia

## INTELLIGENZA TECNOLOGICA AL CENTRO DI UN SISTEMA EVOLUTO

Mente che governa il sistema è la scheda OPower, hardware eccezionalmente versatile integrato nelle unità terminali. OPower è in grado di ricevere ed elaborare una grande quantità di input e gestire numerose tecnologie di output. È dotata di un microcontrollore molto performante e di 3 linee MODBUS indipendenti. L'installatore la può programmare e configurare facilmente in funzione delle richieste dell'utente e sulla base del tipo di impianto installato.



### OPower misura questi stati di ingresso:

- temperatura ambiente;
- temperatura dell'acqua;
- temperatura dell'aria in uscita dall'unità terminale;
- stato dei contatti Economy/Occupancy;
- stato di guasto;
- stato del contatto finestra.

### OPower gestisce queste funzioni in uscita:

- modulazione dell'apertura delle valvole dell'acqua;
- controllo della ventilazione in modalità discreta o continua;
- integrazione di un sistema radiante con un'unità terminale idronica;
- controllo di un riscaldatore elettrico primario;
- attivazione della pompa di circolazione dell'acqua dell'impianto di condizionamento;
- controllo delle altre schede OPower in modalità slave.



## FLESSIBILITÀ AL SERVIZIO DI SISTEMI ALL INCLUSIVE

La flessibilità di Omnibus 360, basata su una studiata combinazione di input e output, oltre a garantire comfort e risparmio energetico favorisce le architetture di sistema all inclusive: gestione delle unità idroniche in modalità stand-alone tramite console analogiche e digitali, gestione centralizzata digitale per piccoli sistemi e gestione di grandi sistemi da remoto secondo criteri domotici avanzati.



## GESTIONE DEI MOTORI BRUSHLESS (TECNOLOGIA EST)

Il sistema è dotato di un'apposita scheda per la gestione dei motori brushless. Mediante l'impostazione di una tensione specifica per ogni velocità del ventilatore (min-med-max), permette di modulare quest'ultima automaticamente (0-10V) o manualmente.



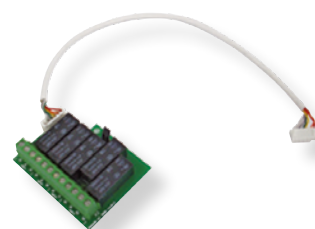
COMPONENTI



**OPower-Scheda di potenza**  
per motori asincroni per BMS



**OPower-Scheda di potenza**  
per motori brushless per BMS



**Scheda multifunzione aggiuntiva**



**Round Inside**  
Interfaccia per installazione a bordo macchina



**Round Analog**  
Interfaccia analogica per installazione a parete



**Round Cabin**  
Interfaccia semplificata per installazione a parete



**Round IR**  
Ricevitore con sensore infrarosso per installazione a bordo macchina o a parete.



**Round Display**  
Interfaccia digitale per installazione a parete.



**Round Touch**  
Interfaccia digitale con display touch per installazione a parete.

## SUPERVISIONE

PER PICCOLI SISTEMI (gestisce fino a 16 schede OPower)



- Comunicazione MODBUS/RTU
- Programmazione settimanale di tutte le unità collegate alla stessa rete
- Connettività Wi-Fi
- Connessione ad un cloud server
- Schermo 4,3 pollici e touch capacitivo
- Gestione da remoto tramite app dedicata

### Round Manager

---

PER SISTEMI INTERMEDI (gestisce fino a 100 schede OPower)



Come Round Manager, in più:

- Schermo da 7 pollici e touch capacitivo
- Gestione dispositivi del sistema HVAC:
  - unità di raffreddamento e riscaldamento (chiller/caldaie)
  - pompe
  - valvole modulanti
  - unità idroniche
- Impostazione scenari complessi e programmazione stagionale del sistema

### Round Master

---

PER GRANDI SISTEMI (gestisce fino a 250 schede OPower)



- Comunicazione modbus/RTU
- Diversi livelli di accesso (operatore/supervisore/service)
- Centralizzazione dei comandi
- Impostazione parametri set-up
- Verifica stati INPUT/OUTPUT
- Programmazione giornaliera, settimanale ed eventi speciali
- Funzione di "Boost" per un tempo impostabile dall'utente
- Possibilità di connettere 1 linea di 250 unità
- Connettività LAN con protocollo TCP/IP
- Visualizzazione attraverso i comuni browser web
- Gestione remota via Internet e tramite App dedicata.

### Round Net - Webserver con scheda Ethernet integrata

---

## SISTEMA DI SANIFICAZIONE UV-C LED

### RAGGI UV-C

I raggi UV-C sono raggi ultravioletti, non visibili all'occhio umano, con una lunghezza d'onda compresa tra i 100 ed i 280 nanometri. Il potere germicida dei raggi UV-C su batteri e virus è ben noto, proprietà dovuta alla sua capacità di rompere i legami molecolari di DNA e RNA che costituiscono questi microorganismi.

I raggi UV-C da tempo diffusi in ambito medicale, alimentare, laboratori, etc., hanno una comprovata proprietà di sterilizzazione su strumenti, superfici ed ambienti, e sviluppano la loro maggiore efficacia a 254 nanometri.



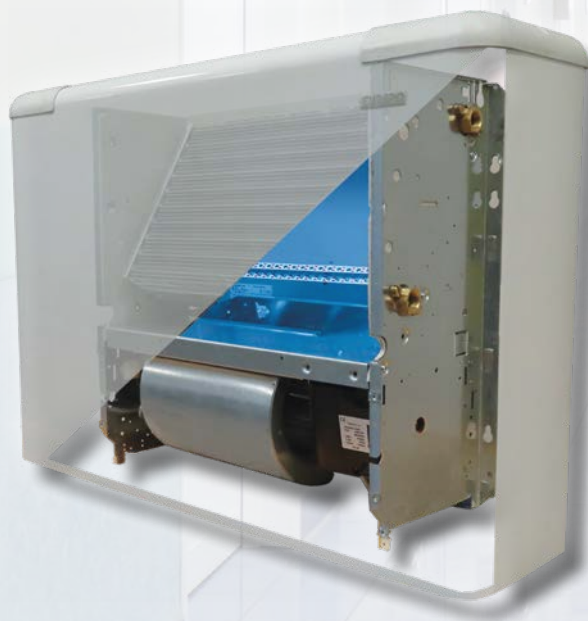
**UV-C LED EURAPO** è il sistema di sanificazione della batteria di scambio e, di conseguenza del flusso d'aria ambiente che la attraversa, tramite i raggi UV-C emessi da innovative luci a LED al posto delle tradizionali lampade.

Il sistema **UV-C LED EURAPO**, alla lunghezza d'onda di circa 254 nanometri, fornisce una potenza di 0,25 mW/cm<sup>2</sup> nella zona di massimo irraggiamento. La pubblicazione ASHRAE (2019 HVAC Application, Ch. 62 Ultraviolet Air and Surface Treatment) determina in 0,15 mW/cm<sup>2</sup> la potenza necessaria per un efficace trattamento della superficie della batteria di scambio.

Dallo studio Walker (*Effect of Ultraviolet germicidal Irradiation on Viral Aerosol del 2007*) dedicato ad un virus della famiglia dei Coronavirus, si evidenzia che il virus viene disattivato con un'energia di 7 J/m<sup>2</sup>, corrispondente ad una potenza di 0,70 mW/cm<sup>2</sup> al secondo.

Date queste condizioni, si stima che dopo tre ricircoli d'aria nel volume di una stanza campione, UV-C LED EURAPO raggiunge l'energia richiesta per un'ideale sanificazione dell'aria ambiente.

**UV-C LED EURAPO** è applicabile a tutta la gamma di ventilconvettori ad incasso e con copertura (Sigma, Prisma, Incasso e Ribassati).



## PUNTI DI FORZA DEL SISTEMA UV-C LED EURAPO

**SICUREZZA:** l'accurata progettazione ed i conseguenti test in laboratorio hanno messo in evidenza come il sistema UV-C LED EURAPO non disperda all'esterno dei ventilconvettori alcun raggio UV-C.

**EFFICIENZA E DURATA:** grazie all'utilizzo dei LED al posto delle lampade si ottiene un'emissione costante nel tempo: è stato infatti riscontrato un calo di solo il 10% di efficienza dopo 20.000 ore di utilizzo. La durata dei LED è stimata in circa 30.000 ore.

**TEMPERATURA D'ESERCIZIO:** le luci a LED, al contrario delle lampade, non emettono calore, di conseguenza non vengono alterate le temperature dell'aria in entrata allo scambiatore di calore. UV-C LED EURAPO può essere tranquillamente utilizzato in un range di temperature dell'aria tra i 5 °C ed i 55 °C senza che ci sia alcun decadimento di efficacia come invece avviene per i sistemi a lampada (*manuale ASHRAE 2016, Ch. 17*).

**RIDOTTA MANUTENZIONE:** con l'utilizzo di un normale filtro meccanico di classe G3 non è richiesto nessun intervento di pulizia straordinaria delle luci LED. Si consiglia la sola pulizia ordinaria del filtro, da farsi ogni cambio stagione in condizioni di normale utilizzo.

**ECOLOGIA:** la soluzione UV-C LED EURAPO ha un contenuto impatto sull'ambiente grazie all'assenza di mercurio e/o altre sostanze dannose.

**CONSUMO:** con una potenza elettrica assorbita che va da un minimo di 13 W (taglia 110) ad un massimo di 60 W (taglia 228.1 – 328) l'impatto sui consumi è veramente ad un livello molto basso.

**INGOMBRI:** il sistema UV-C LED EURAPO ed il relativo posizionamento non comportano nessuna modifica dimensionale o di resa aeraulica dei ventilconvettori.





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 effetti e possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

# EURAPO

Eurapo Srl  
Via A. Malignani, 12  
33170 Pordenone - Italy  
T +39 0434 572552  
F +39 0434 28667  
info@eurapo.it  
www.eurapo.it



Azienda certificata ISO 9001  
Cert. n. 731005773



www.eurovent-certification.com  
www.certiflash.com