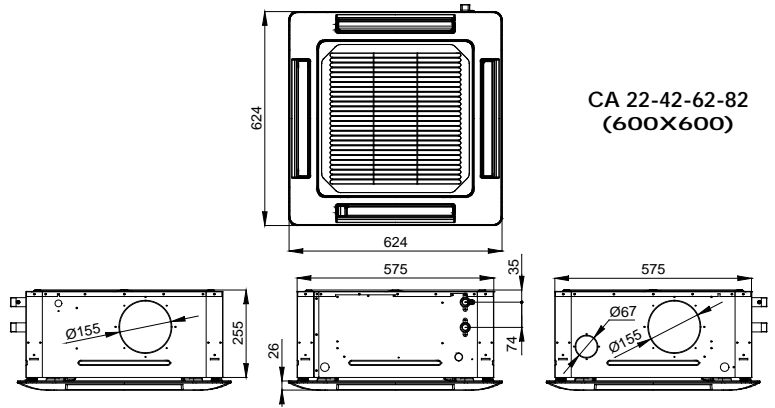
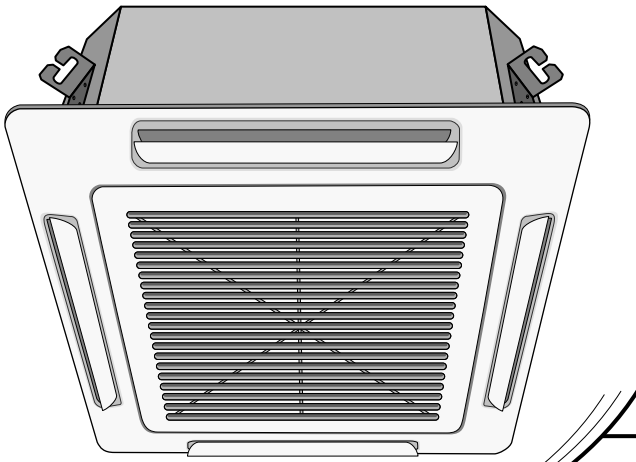
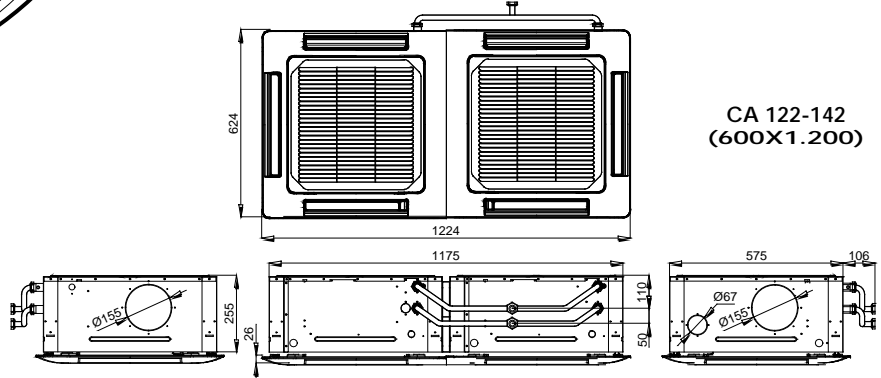
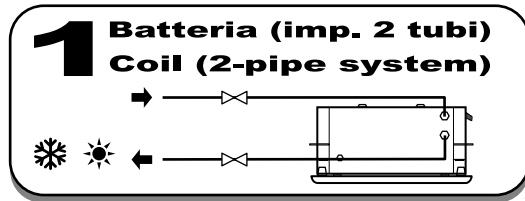


# CASSETTE A 4 VIE

Unità a 2 tubi - 2-pipe unit



CA 22-42-62-82  
(600X600)



CA 122-142  
(600X1.200)

Modello - Model			CA 22	CA 42	CA 62	CA 82	CA 122	CA 142
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1)	W	2.450	4.260	5.350	5.910	8.160	10.700
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	W	2.020	3.190	3.190	4.430	6.080	7.940
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		W	5.830	9.180	10.680	11.970	17.480	22.960
Portata aria - Air flow (3)		m <sup>3</sup> /h	660	680	770	890	1.280	1.570
Portata acqua	Raffreddamento - Cooling	l/h	421	733	920	1.017	1.404	1.840
Water flow (4)	Riscaldamento - Heating	l/h	501	789	918	1.029	1.503	1.975
Perdite di carico acqua	Raffreddamento - Cooling	kPa	7,9	20,1	31,7	38,5	18,4	31,7
Water pressure drops (5)	Riscaldamento - Heating	kPa	8,7	18,2	24,6	30,8	16,4	28,4
Livelli sonori - Sound levels (6)	Min-Med-Max	dB(A)	28 - 31 - 34	25 - 26 - 35	25 - 26 - 38	25 - 29 - 40	28 - 29 - 41	28 - 32 - 43
Numero Ventilatori/Motori - Fans/Motors number	No./No.		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2
Numero velocità - Speed number	No. (*)		7	7	7	7	7	7
Assorbimento elettrico - Current input (7)	MAX	W - A	75W - 0,36A	98W - 0,46A	112W - 0,52A	127W - 0,58A	225W - 1,04A	253W - 1,16A
<b>Alimentazione elettrica - Power supply</b>			<b>230 V - 1 Ph - 50 Hz</b>				<b>230 V - 1 Ph - 50 Hz</b>	
Dimensioni unità	<b>A x A</b>	mmxmm	575 x 575	575 x 575	575 x 575	575 x 575	575 x 1.175	575 x 1.175
Unit dimensions	<b>H</b>	mm	255	255	255	255	255	255
Dimensioni pannello/griglia	<b>B x B</b>	mmxmm	624 x 624	624 x 624	624 x 624	624 x 624	624 x 1.224	624 x 1.224
Panel/grill dimensions	<b>S</b>	mm	26	26	26	26	26	26
Attacchi idraulici gas maschio - Male gas Water connections	$\phi$		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Scarico condensa - Drain pipe	$\phi$ (mm)		31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Peso pannello - Panel weight		kg	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0
Peso netto (solo unità) - Net weight (only unit)		kg	22,0	22,5	22,7	23,2	44,0	46,0
<b>Accessori raccomandati - Recommended Accessories</b>			<b>Comando remoto (vedi sezioni CR-ICD-HTR-HTN) - Remote control (see CR-ICD-HTR-HTN sections)</b>					
No. (*) Velocità disponibili (solo 3 collegate) Available speed (only 3 connected)			<b>600 x 600</b>				<b>600 x 1.200</b>	

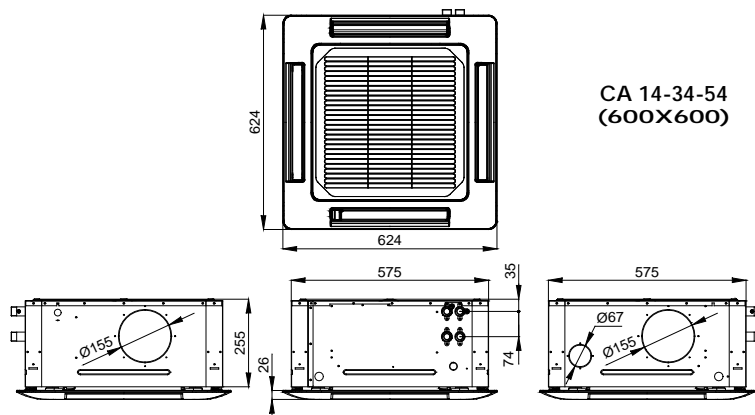
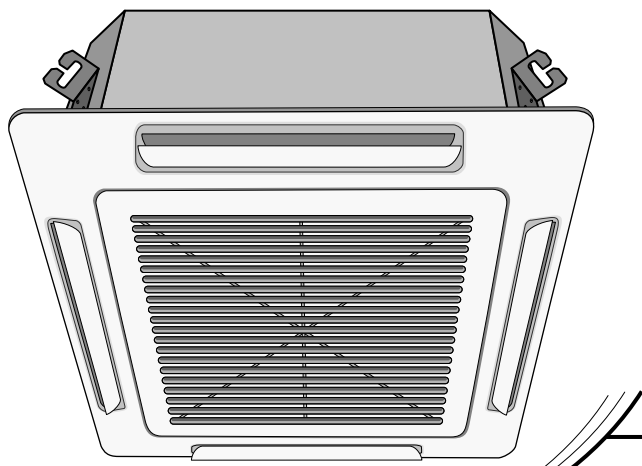


**(8) RIDUZIONI PORTATA ARIA E POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (Nota: Rif. 0 Pa)  
AIR FLOW AND COOLING/HEATING CAPACITIES REDUCTIONS (Note: Ref. 0 Pa)**

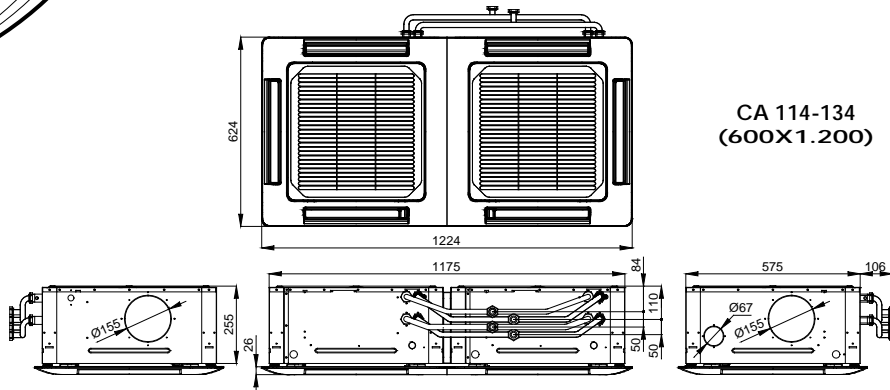
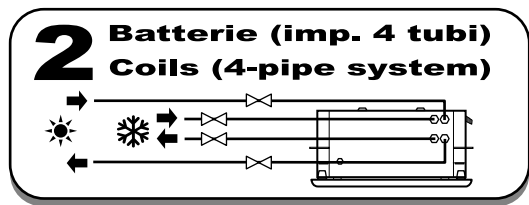
MODELLO - MODEL	Velocità/Speed	CA 22	CA 42	CS 62	CS 82	CA 122	CA 142
Potenzialità frigorifera Totale	Med	0,95	0,87	0,81	0,80	0,81	0,80
Total cooling capacity	Min	0,89	0,82	0,77	0,72	0,77	0,71
Potenzialità frigorifera Sensibile	Med	0,93	0,83	0,77	0,75	0,77	0,75
Sensible cooling capacity	Min	0,86	0,77	0,71	0,65	0,71	0,65
Potenzialità termica	Med	0,93	0,84	0,78	0,77	0,78	0,76
Heating capacity	Min	0,87	0,79	0,73	0,67	0,73	0,67
Portata aria	Med	0,89	0,75	0,66	0,64	0,66	0,64
Air flow	Min	0,80	0,67	0,59	0,51	0,59	0,51

**Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni:** Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230V/1Ph/50Hz. (1) - (2) - (3) - (4) - (5): Dati tecnici nominali alla velocità massima ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).  
 (1) **Raffreddamento:** Temperatura aria ambiente: 27°C b.s., 19°C b.u. - Temp. acqua ingresso 7°C, temp. acqua uscita 12°C - Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9) (ref. acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4)).  
 (2) **Riscaldamento:** Temperatura aria ambiente: 20°C - Temperatura acqua ingresso 70°C, temperatura acqua uscita 60°C - Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9) (ref. acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4)).  
 (3) **Rese Frigorifere e Termiche:** Valori calcolati da dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242. (4) **Portata aria e Pressione statica:** Valori rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig. 11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.  
 (5) **Livelli sonori:** Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742. (6) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa W1 110.  
**Technical data refer to the following conditions:** Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230V/1Ph/50Hz. (1) - (2) - (3) - (4) - (5): Nominal technical data refer to the maximum speed and unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).  
 (1) **Cooling:** Environment air temperature: 27°C d.b., 19°C w.b. - Entering water temp. 7°C, leaving water temp. 12°C - Max speed (nominal). For Med and Min fan speed and/or static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref. entering water temp. 7°C and water flow as for the Max speed (4)).  
 (2) **Heating:** Environment air temperature: 20°C - Entering water temperature: 70°C, leaving water temperature: 60°C - Max speed (nominal). For Med and Min fan speed and/or static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref. entering water temp. 70°C and water flow as for the Max speed (4)).  
 (3) **Cooling and Heating capacities:** Data calculated based on measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards. (4) **Air flow and Static pressure:** Measurements made with casing ref. AMCA 210-74 fig. 11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards. (5) **Sound Levels:** Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards. (6) **Electrical data:** Measurements with Wattmeter Jokogawa W1 110.

Unità a 4 tubi  
4-pipe unit



CA 14-34-54  
(600X600)



CA 114-134  
(600X1.200)

Modello - Model			CA 14	CA 34	CA 54	CA 114	CA 134
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1)	W		3.050	4.290	4.660	6.600	7.520
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1)	W		2.340	3.400	3.750	5.100	5.920
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W		3.570	5.300	5.760	7.720	10.420
Portata aria - Air flow (3)	m <sup>3</sup> /h		570	865	1.000	1.280	1.570
Portata acqua Raffreddamento - Cooling	l/h		525	738	802	1.135	1.293
Water flow (4)	l/h		307	456	495	664	896
Perdite di carico acqua Raffreddamento - Cooling	kPa		10,3	20,4	24,0	12,0	15,6
Water pressure drops (5)	kPa		3,7	7,9	9,0	15,4	28,6
Livelli sonori - Sound levels (6)	Min-Med-Max	dB(A)	25 - 26 - 29	26 - 31 - 43	26 - 31 - 45	34 - 38 - 46	36 - 40 - 48
Numero Ventilatori/Motori - Fans/Motors number	No./No.		1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2
Numero velocità - Speed number	No. (*)		7	7	7	7	7
Assorbimento elettrico - Current input (7)	MAX	W - A	75W - 0,36A	126W - 0,58A	142W - 0,65A	252W - 1,17A	285W - 1,3A
<b>Alimentazione elettrica - Power supply</b>			<b>230 V - 1 Ph - 50 Hz</b>			<b>230 V - 1 Ph - 50 Hz</b>	
Dimensioni unità	A x A	mmxmm	575 x 575	575 x 575	575 x 575	575 x 1.175	575 x 1.175
Unit dimensions	H	mm	255	255	255	255	255
Dimensioni pannello/griglia	B x B	mmxmm	624 x 624	624 x 624	624 x 624	624 x 1.224	624 x 1.224
Panel/grill dimensions	S	mm	26	26	26	26	26
Attacchi idraulici gas maschio	Batteria raffredd. - Cooling coil	φ	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Male gas Water connections	Batteria riscald. - Heating coil	φ	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Scarico condensa - Drain pipe		φ (mm)	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Peso pannello - Panel weight		kg	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0
Peso netto (solo unità) - Net weight (only unit)		kg	22,8	23,4	24,0	47,0	47,0
<b>Accessori raccomandati - Recommended Accessories</b>			<b>Comando remoto (vedi sezioni CR-ICD-HTR-HTN) - Remote control (see CR-ICD-HTR-HTN sections)</b>				
No. (*) Velocità disponibili (solo 3 collegate) Available speed (only 3 connected)			<b>600 x 600</b>			<b>600 x 1.200</b>	



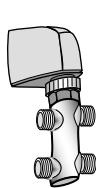
(8) **RIDUZIONI PORTATA ARIA E POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (Nota: Rif. 0 Pa)**  
AIR FLOW AND COOLING/HEATING CAPACITIES REDUCTIONS (Note: Ref. 0 Pa)

MODELLO - MODEL	Velocità/Speed	CA 14	CA 34	CA 54	CA 114	CA 134
Potenzialità frigorifera Totale	Med	0,95	0,86	0,80	0,81	0,80
Total cooling capacity	Min	0,89	0,77	0,71	0,77	0,71
Potenzialità frigorifera Sensibile	Med	0,93	0,82	0,75	0,77	0,75
Sensible cooling capacity	Min	0,86	0,71	0,65	0,71	0,65
Potenzialità termica	Med	0,94	0,84	0,77	0,78	0,76
Heating capacity	Min	0,87	0,73	0,67	0,73	0,67
Portata aria	Med	0,89	0,74	0,64	0,66	0,64
Air flow	Min	0,80	0,59	0,51	0,59	0,51

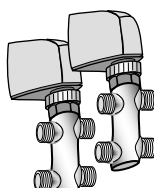
**Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni:** Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230V/1Ph/50Hz. (1) - (2) - (3) - (4) - (5): Dati tecnici nominali alla velocità massima ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).  
 (1) **Raffreddamento:** Temperatura aria ambiente: 27°C b.s., 19°C b.a. - Temp. acqua ingresso 7°C, temp. acqua uscita 12°C - Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9) (rif. acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4)).  
 (2) **Riscaldamento:** Temperatura aria ambiente: 20°C - Temperatura acqua ingresso 70°C, temperatura acqua uscita 60°C - Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9) (rif. acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4)).  
 (3) **Rese Frigorifere e Termiche:** Valori calcolati da dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242. (3) **Portata aria e Pressione statica:** Valori rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.  
 (4) **Livelli sonori:** Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742. (7) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT 110.  
**Technical data refer to the following conditions:** Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230V/1Ph/50Hz. (1) - (2) - (3) - (4) - (5): Nominal technical data refer to the maximum speed and unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).  
 (1) **Cooling:** Environment air temperature: 27°C d.b., 19°C w.b. - Entering water temp. 7°C, leaving water temp. 12°C - Max speed (nominal). For Med and Min fan speed and/or static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref. entering water temp. 7°C and water flow as for the Max speed (4)).  
 (2) **Heating:** Environment air temperature: 20°C - Entering water temperature 70°C, leaving water temperature 60°C - Max speed (nominal). For Med and Min fan speed and/or static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref. entering water temp. 70°C and water flow as for the Max speed (4)).  
 (3) **Air flow and Static pressure:** Measurements made with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards. (4) **Sound Levels:** Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards. (7) **Electrical data:** Measurements with Wattmeter Jokogawa WT 110.



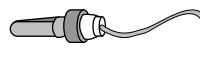
**CABC**



**VLF31**



**VLF32**



**TMF**



**XTEL**

Mod.	Accessori forniti non montati sull'unità (forniti montati sull'unità solo su specifica richiesta) Accessories supplied not mounted on the unit (supplied mounted on the unit only on specific request)	Compatibilità Compatibility
CABC1	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa in materiale plastico (adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie)	CA 22-42-62-82 CA 14-34-54
CABC2	Auxiliary drain pan made of plastic material (suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate)	CA 122-142 CA 114-134
VLF31	Kit N° 1 Valvola a 3 vie (4 attacchi da 3/4" Gas Maschio - Kv= 2,5 - Pressione nominale 16 Bar) + N° 1 Servocomando 230V on/off Kit No. 1 3-way valve (4 connections 3/4" Gas Male - Kv=2,5 - Nominal pressure 16 Bar) + N° 1 Actuator 230V on/off	Tutti i modelli a 2 tubi Any 2-pipe model
VLF32	Kit N° 2 Valvole a 3 vie (4 attacchi da 3/4" Gas Maschio - Kv= 2,5 - Pressione nominale 16 Bar) + N° 2 Servocomandi 230V on/off Kit No. 2 3-way valves (4 connections 3/4" Gas Male - Kv=2,5 - Nominal pressure 16 Bar) + N° 2 Actuators 230V on/off	Tutti i modelli a 4 tubi Any 4-pipe model
TMF	Termostato minima temperatura acqua "TM" (taratura TM = 36°C) Water low temperature thermostat "TM" (TM setting = 36°C)	Tutti i modelli Any model
Mod.	Accessori forniti solo montati sull'unità (idonei per tutti i modelli, sia a 2 tubi, sia a 4 tubi) Accessories supplied only mounted on the unit (suitable for any models, 2 and 4 pipe)	
XTEL	Scheda elettronica montata sull'unità + Telecomando a raggi infrarossi e display a cristalli liquidi (multifunzionale/programmabile). Con il telecomando si possono controllare a distanza tutte le funzioni dell'unità : on/off, impostazione del set-point, selezione velocità ventilatore (3 velocità manuali/automatiche), modalità funzionamento (manuale/automatico, Raffreddamento, Ventilazione, Riscaldamento), programmazione giornaliera, ecc. Electronic control chart mounted on the unit + Infrared remote control with LC display (Multi-functions/programmable) Infrared remote can control all unit functions: on/off, set-point adjust, fan speed selection (3 speed + autom.), operating mode (Cooling, Ventilation, Heating + Automatic), daily programming, etc.	
RES 61	Resistenza elettrica 230V + Relay di potenza + Termostato di sicurezza "TS" + Quadretto elettrico	1,5 kW (assorb. elettr. - current input: 6,53A)
RES 62	Electrical heater 230V + Power relay + Safety thermostat "TS" + Electric board	2,0 kW (assorb. elettr. - current input: 8,70A)
RES 63		2,5 kW (assorb. elettr. - current input: 10,87A)
Mod.	Accessori forniti non montati sull'unità (idonei per tutti i modelli, sia a 2 tubi, sia a 4 tubi) Accessories supplied not mounted on the unit (suitable for any models, 2 and 4 pipe)	
CRF	Comando remoto a parete con termostato. Remote control thermostat.	