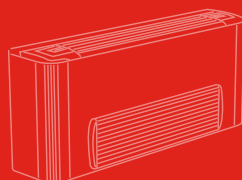


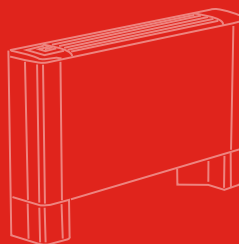
# VB-SLIM-VTE



## **VB**

Low profile centrifugal fan coil unit

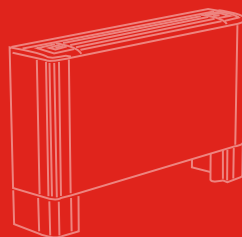
---



## **SLIM**

Thin profile centrifugal fan coil unit

---



## **VTE**

Tangential fan coil unit

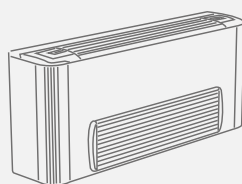
Product Catalog

Rel. 03/04/05\_02\_01\_03B\_EN

# VB-SLIM-VTE

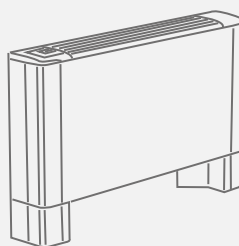
Special fan coil units

SPECIAL



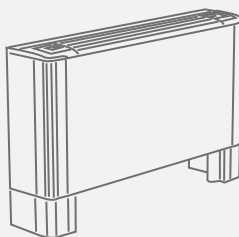
**VB**

Low profile centrifugal fan coil unit



**SLIM**

Thin profile centrifugal fan coil unit



**VTE**

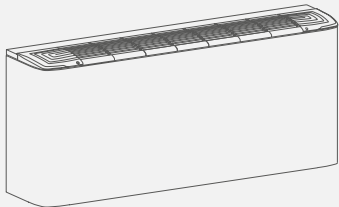
Tangential fan coil unit

# A concrete response, for every need

SPECIAL

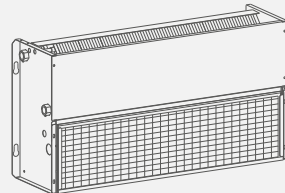
	VB	SLIM	VTE
	<b>0.7 ÷ 5.2</b> kW cooling	<b>0.9 ÷ 2.7</b> kW cooling	<b>0.6 ÷ 5.1</b> kW cooling
	<b>0.9 ÷ 5.1</b> kW heating	<b>1.0 ÷ 2.9</b> kW heating	<b>0.7 ÷ 5.4</b> kW heating
	<b>131 - 834</b> m <sup>3</sup> /h air flow	<b>139 - 468</b> m <sup>3</sup> /h air flow	<b>125 - 967</b> m <sup>3</sup> /h air flow

OX0



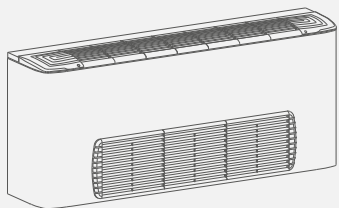
Frontal cabinet version  
Vertical installation  
Bottom air intake

OX2



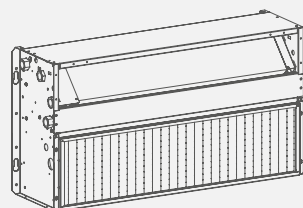
Concealed version  
Vertical installation  
Vertical air supply

OX5



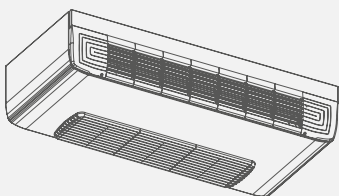
Frontal cabinet version  
Vertical installation  
Frontal air intake

OX7



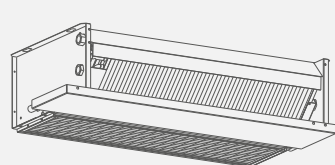
Concealed version  
Vertical installation  
Frontal air supply

OX4



Frontal cabinet version  
Horizontal installation  
Frontal air intake

OX3



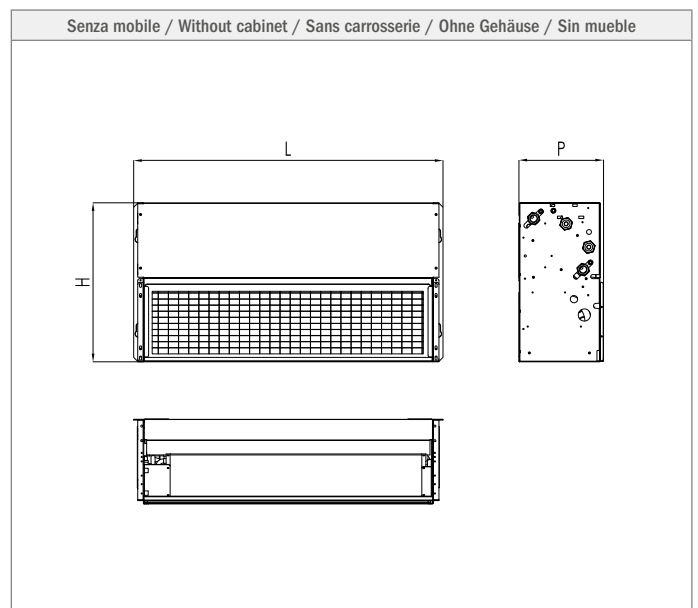
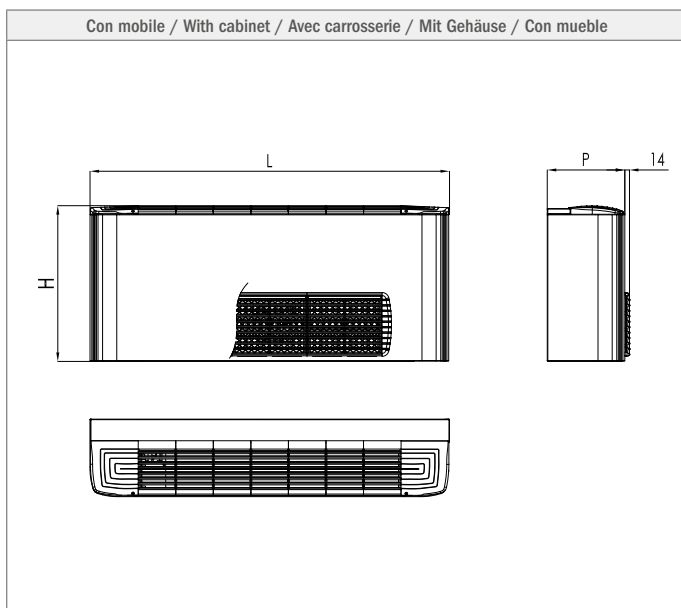
Concealed version  
Horizontal installation  
Horizontal air supply

VB   asynchronous motor			010	020	030	040	050
Potenza assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed power Puissance absorbée par le moteur de ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommene Leistung Potencia absorbida por el motor del ventilador	W	3	42	44	76	76	95
	W	2	30	32	52	49	72
	W	1	24	25	37	31	61
Corrente assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed current Courant absorbé par le moteur du ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommener Strom Corriente absorbida por el motor del ventilador	A	3	0,19	0,20	0,36	0,36	0,44
	A	2	0,14	0,15	0,25	0,23	0,33
	A	1	0,12	0,11	0,18	0,16	0,30
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación			~230V / 1ph / 50Hz				







VB | SPECIAL

## Dimensions

Con mobile / With cabinet Avec carrosserie / Mit Gehäuse / Con mueble			010	020	030	040	050
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	560	760	960	1160	1360
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	410	410	410	410	410
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	205	205	205	205	205
Senza mobile / Without cabinet Sans carrosserie / Ohne Gehäuse / Sin mueble			010	020	030	040	050
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	360	560	760	960	1160
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	392	392	392	392	392
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	208	208	208	208	208



# Performance technical data

2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			3R scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería		010	020	030	040	050
 7/12 °C  27 °C d.b. 19 °C w.b.	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity Puissance frigorifique totale Kälteleistung gesamt Potencia frigorífica total	W	3	970	1960	2820	3660	5230	
		W	2	840	1440	2300	2950	4300	
		W	1	690	970	1840	2180	3540	
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	W	3	810	1450	2030	2660	3800	
		W	2	670	1040	1630	2100	3060	
		W	1	530	680	1280	1520	2490	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h	3	166	336	485	629	897	
		l/h	2	143	247	395	506	738	
		l/h	1	119	166	317	374	607	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa	3	2,9	14,2	34,7	21,6	47,9	
		kPa	2	2,3	8,3	24,2	14,8	34,0	
		kPa	1	1,6	4,1	16,4	8,7	24,0	
 45/40 °C  20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W	3	1900	2070	2760	3670	5130	
		W	2	1180	1520	2220	2840	4160	
		W	1	880	1070	1760	2130	3360	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h	3	331	360	481	639	894	
		l/h	2	207	265	388	495	724	
		l/h	1	153	186	306	372	586	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa	3	8,2	13,2	28,3	18,3	39,2	
		kPa	2	3,6	7,7	19,3	11,7	27,1	
		kPa	1	2,1	4,1	12,7	7,1	18,6	
	 50 °C  20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W	3	1960	2470	3320	4400	6170
			W	2	1330	1810	2680	3420	5000
			W	1	1010	1270	2120	2570	4050
Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua		l/h	3	166	336	485	629	897	
		l/h	2	143	247	395	506	738	
		l/h	1	119	166	317	374	607	
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua		kPa	3	2,4	11,5	28,3	17,6	39,0	
		kPa	2	1,8	6,7	19,7	12,0	27,7	
		kPa	1	1,3	3,3	13,4	7,1	19,6	
Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire		m³/h	3	268	337	432	577	834	
		m³/h	2	192	226	327	429	632	
		m³/h	1	131	147	245	294	484	
Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica	dB(A)	3	57	55	55	58	64		
	dB(A)	2	49	46	47	51	55		
	dB(A)	1	41	37	40	43	48		
Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora	dB(A)	3	48	46	46	49	55		
	dB(A)	2	40	37	38	42	46		
	dB(A)	1	32	28	31	34	39		

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015/ Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Standard unit with free outlet:** external static pressure = 0 Pa / The sound power level test has been performed according to **EN 16583:2015 standard / Sound pressure level:** 8,6 dB(A) lower that the sound power level for a room of 90 m³ with a reverberation time of 0,5 sec. / **Supported power supply:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Unité standard avec sortie libre:** pression statique externe = 0 Pa / Le test de détection du niveau de puissance acoustique a été réalisé conformément à la norme **EN 16583: 2015 / Niveau de pression sonore:** considéré de 8,6 dB(A) plus faible que le niveau de puissance acoustique d'une pièce de 90 m³, avec un temps de réverbération de 0,5 sec. /  **Valeurs de tension admissibles:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Standard Einheit mit offenem Auslass:** externer statischer Druck = 0 Pa / Der Test zur Erfassung des Schalleistungspegels wurde gemäß der Norm **EN 16583: 2015** durchgeführt / **Schall-Druckpegel:** Schall-Druckpegel: 8,6 dB (A) unter dem Schalldruck in einem Raum von 90 m³ mit einer Nachhallzeit von 0,5 s. / **Unterstützte Stromversorgung:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Unidad estándar con salida libre:** presión estática externa = 0 Pa / La prueba de nivel acústico se realizó de acuerdo con la **norma EN 16583:2015 / Nivel de presión sonora:** se considera 8,6 dB (A) inferior a la potencia acústica en una sala de 90 m³ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg. / **Valores de voltaje admisibles:** ~230V / 1ph / 50Hz

4 tubi - pipes - tubes (3+1)R scambiatore - coil - batterie Leiter - tubes Wärmetauscher - batería			010	020	030	040	050	
 27 °C d.b. 19 °C w.b.	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity Puissance frigorifique totale Kälteleistung gesamt Potencia frigorífica total	W 3	930	1880	2720	3530	5040	
		W 2	820	1380	2220	2840	4140	
		W 1	670	920	1770	2090	3400	
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	W 3	780	1400	1950	2550	3650	
		W 2	660	1000	1570	2020	2940	
		W 1	510	670	1270	1500	2470	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 3	160	323	467	606	865	
		l/h 2	141	238	380	487	711	
		l/h 1	115	158	304	359	584	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 3	2,7	13,3	32,5	20,3	44,9	
		kPa 2	2,2	7,7	22,6	13,8	31,8	
		kPa 1	1,5	3,7	15,3	8,0	22,4	
 20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W 3	980	1570	2180	2960	4100	
		W 2	790	1230	1840	2460	3470	
		W 1	630	900	1500	1870	2880	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 3	86	138	192	259	360	
		l/h 2	70	108	162	216	305	
		l/h 1	55	79	131	164	253	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 3	1,1	3,7	8,5	17,8	37,6	
		kPa 2	0,8	2,4	6,3	12,9	28,1	
		kPa 1	0,5	1,4	4,4	8,0	20,2	
	 20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W 3	1130	1790	2480	3350	4640
			W 2	920	1400	2090	2790	3930
			W 1	730	1030	1700	2120	3260
Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua		l/h 3	99	157	218	294	408	
		l/h 2	81	123	184	245	345	
		l/h 1	64	91	149	186	286	
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua		kPa 3	1,4	4,6	10,5	21,9	45,9	
		kPa 2	1,0	3,0	7,8	15,8	34,3	
		kPa 1	0,7	1,7	5,4	9,8	24,7	
Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire		m³/h 3	255	320	410	548	792	
		m³/h 2	182	215	311	408	600	
		m³/h 1	124	140	233	279	460	
Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica	dB(A) 3	57	55	55	58	64		
	dB(A) 2	49	46	47	51	55		
	dB(A) 1	41	37	40	43	48		
Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora	dB(A) 3	48	46	46	49	55		
	dB(A) 2	40	37	38	42	46		
	dB(A) 1	32	28	31	34	39		

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015 / Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230V / 1ph / 50Hz

- **Standard unit with free outlet:** external static pressure = 0 Pa / The sound power level test has been performed according to **EN 16583:2015 standard / Sound pressure level:** 8,6 dB(A) lower that the sound power level for a room of 90 m³ with a reverberation time of 0,5 sec. / **Supported power supply:** ~230V / 1ph / 50Hz

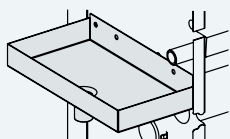
- **Unité standard avec sortie libre:** pression statique externe = 0 Pa / Le test de détection du niveau de puissance acoustique a été réalisé conformément à la norme **EN 16583: 2015 / Niveau de pression sonore:** considéré de 8,6 dB(A) plus faible que le niveau de puissance acoustique d'une pièce de 90 m³, avec un temps de réverbération de 0,5 sec. / **Valeurs de tension admissibles:** ~230V / 1ph / 50Hz

- **Standard Einheit mit offenem Auslass:** externer statischer Druck = 0 Pa / Der Test zur Erfassung des Schalleistungspegels wurde gemäß der Norm **EN 16583: 2015** durchgeführt / **Schall-Druckpegel:** Schall-Druckpegel: 8,6 dB (A) unter dem Schalldruck in einem Raum von 90 m³ mit einer Nachhallzeit von 0,5 s. / **Unterstützte Stromversorgung:** ~230V / 1ph / 50Hz

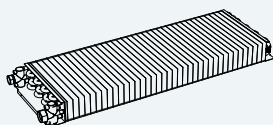
- **Unidad estándar con salida libre:** presión estática externa = 0 Pa / La prueba de nivel acústico se realizó de acuerdo con la **norma EN 16583:2015 / Nivel de presión sonora:** se considera 8,6 dB (A) inferior a la potencia acústica en una sala de 90 m³ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg. / **Valores de voltaje admisibles:** ~230V / 1ph / 50Hz

The series can be equipped with a wide range of accessories specifically designed and selected to be able to offer the customer solutions that can respond to every system requirement.

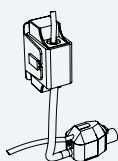
Where provided, the accessories can also be supplied already installed and tested in the company, or supplied separately. For the complete list of available accessories, please refer to the price-list catalog.



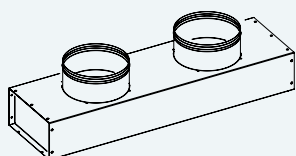
**Auxiliary drain pan**  
for horizontal and vertical unit



**Coils:**  
auxiliary 1 row coil for 4 pipe system

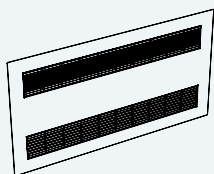


**Auxiliary condensate drain pump**



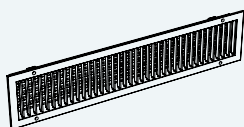
**Plenum:**  
wide range of plenums and telescopic extensions for every installation need.  
Fully customized plenums can also be made on request.





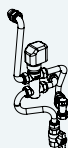
**Panels and technical spaces**

wide range of front cover panels in multiple configurations, finishes and thicknesses, with relative recessed technical spaces.



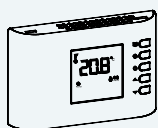
**Grills:**

adjustable supply or intake grill in ABS  
The grills can also be painted on request with the RAL color of your choice.



**Valves:**

wide range of valves, on / off, modulating, floating, two and three ways, which can be supplied already installed and tested or supplied pre-assembled but loose.



**Control:**

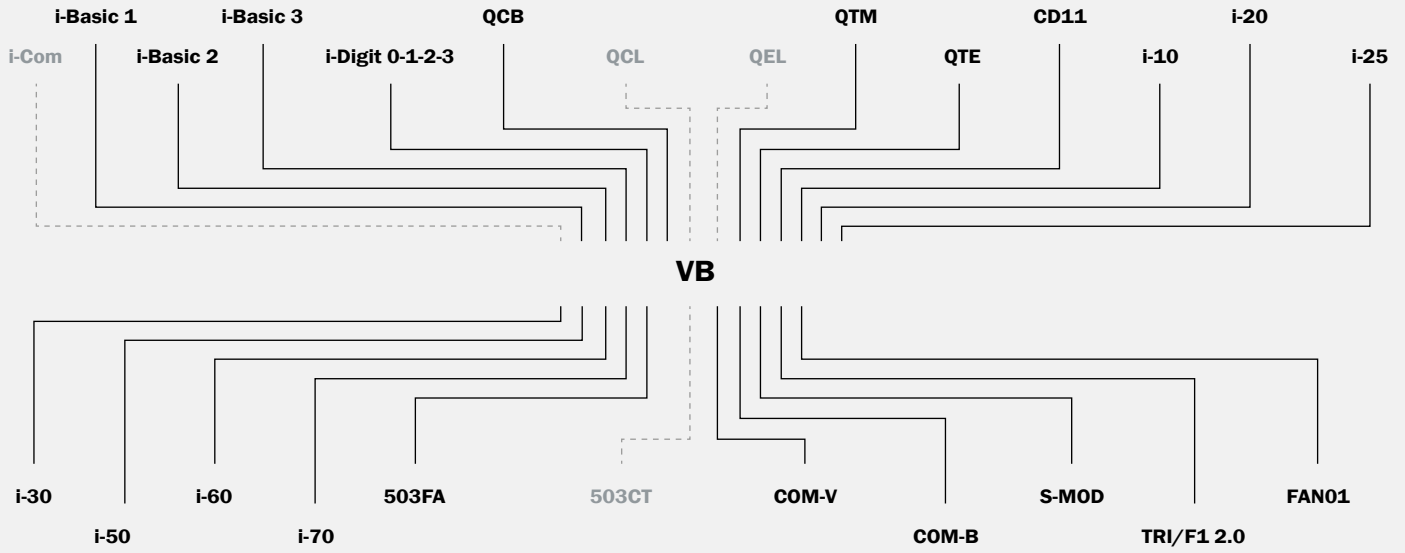
wide range of control devices and related accessories that allow you to manage the correct room temperature. Multiple solutions available based on the installation type, the required performances and the type of investment.

# Compatibility of controls

For the complete specifications of the controls, please refer to the part relating to the controls, available from page 298.

<b>503FA</b>	Termostato elettronico con display LCD Electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique avec écran LCD Elektronisches Thermostat mit LCD-Display Termostato electrónico con pantalla LCD	<b>i-Basic 3</b>	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH Analog electronic thermostat with simplified DIP-SWITCH programming Thermostat électronique analogique avec programmation simplifiée à DI-SWITCH Elektronisches Analog-Thermostat mit vereinfachter Programmierung mittels DIP-Schalter Termostato electrónico analógico con programación simplificada DIP-SWITCH
<b>CD11</b>	Comando senza regolazione di temperatura Control without temperature control Commande sans réglage de température Steuerung ohne Temperaturregelung Control sin regulación de temperatura	<b>i-Com</b>	Comando senza regolazione di temperatura Base switch without temperature control Commande sans réglage de température Steuerung ohne Temperaturregelung Control sin regulación de temperatura
<b>COM-B</b>	Commutatore 3 velocità con selettore rotativo BTicino BTicino rotary selector switch Commutateur 3 vitesses avec sélecteur rotatif BTicino Umschalter der 3 Geschwindigkeiten mittels Wahlschalter BTicino Commutador de 3 velocidades con selector giratorio b-Ticino	<b>i-Digit 0-1-2-3</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD Programmable electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique programmable avec écran LCD Elektronisches Thermostat programmierbar über LCD-Display Termostato electrónico programable con pantalla LCD
<b>COM-V</b>	Commutatore 3 velocità con selettore a slitta Vimar Vimar 3-speed slide selector Commutateur 3 vitesses avec sélecteur à glissière Vimar Umschalter der 3 Geschwindigkeiten mittels Schiebeschalter Vimar Commutador de 3 velocidades con selector deslizante Vimar	<b>IR-C</b>	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0 + S-MOD) Infrared remote control (for cassette and TRI/F1 2.0 + S-MOD systems) Télécommande à infrarouges (pour cassette et TRI/F1 2.0 + S-MOD systèmes) Infrarot-Fernbedienung (für Kassettengeräte und Anlagen TRI/F1 2.0 + S-MOD) Control remoto IR (para fancoil de tipo cassette e sistemas TRI/F1 2.0 + S-MOD)
<b>FAN01</b>	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet Configurable fan coil controller with BACnet communication protocol Régulateur pour ventiloconvecteur configurable avec protocole de communication BACnet Regler für Gebläsekonvektor konfigurierbar über Kommunikationsprotokoll BACnet Controlador fancoil configurable con protocolo de comunicación BACnet	<b>IR-T</b>	Telecomando a raggi infrarossi (per unità a parete) Infrared remote control (for wall unit) Télécommande à infrarouges (pour unité murale) Infrarot-Fernbedienung (für wandmontierte Gerät) Control remoto IR (para unidad de pared)
<b>i-10</b>	Termostato elettronico analogico base (unità a 2 e 4 tubi) Analog electronic thermostat (2 and 4 pipe units) Thermostat électronique analogique base (unité à 2 et 4 tubes) Elektronische Analog-Thermostatbasis (Einheit mit 2 oder 4 Leitungen) Termostato electrónico analógico base (unidades de 2 y 4 tubos)	<b>QCB</b>	Quadro comando base Base control panel Panneau de contrôle base Basisschalttafel Panel de control base
<b>i-20</b>	Termostato elettronico analogico (unità a 2 tubi) Analog electronic thermostat (2 pipe units) Thermostat électronique analogique (unité à 2 tubes) Elektronischer Analog-Thermostat (Einheit mit 2 Leitungen) Termostato electrónico analógico (unidad de 2 tubos)	<b>QCL</b>	Quadro comando base in lamiera Sheet base control panel Panneau de contrôle base en tôle Basisschalttafel aus Blech Panel de control base en chapa
<b>i-25</b>	Termostato elettronico analogico (unità a 4 tubi) Analog electronic thermostat (4 pipe units) Thermostat électronique analogique (unité à 4 tubes) Elektronischer Analog-Thermostat (Einheit mit 4 Leitungen) Termostato electrónico analógico (unidad de 4 tubos)	<b>QEL</b>	Quadro comando base in lamiera Sheet base control panel Panneau de contrôle base en tôle Basisschalttafel aus Blech Panel de control base en chapa
<b>i-30</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD Programmable electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique programmable avec écran LCD Elektronisches Thermostat programmierbar über LCD-Display Termostato electrónico programable con pantalla LCD	<b>QTE</b>	Quadro comando base con termostato ambiente elettronico Base control panel with electronic room thermostat Panneau de contrôle base avec thermostat ambient électronique Basisschalttafel mit elektronischem Raumtempertur-Thermostat Panel de control base con termostato ambiente electrónico
<b>i-50</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD Programmable electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique programmable avec écran LCD Elektronisches Thermostat programmierbar über LCD-Display Termostato electrónico programable con pantalla LCD	<b>QTM</b>	Quadro comando base con termostato ambiente elettromeccanico (a bulbo) Base control panel with room electromechanical temperature bulb thermostat Panneau de contrôle base avec thermostat ambient électromécanique (à bulbe) Basisschalttafel mit elektromechanischem Raumtempertur-Thermostat (mit Stabfühler) Panel de control base con termostato ambiente electromecánico (a bulbo)
<b>i-60</b>	Termostato elettronico touch con connessione WiFi per gestione remota Touch fan coil thermostat with WiFi connection Thermostat électronique tactile avec connexion WiFi pour gestion à distance Elektronisches Thermostat mit Touchdisplay und WLAN-Verbindung zur Fernsteuerung Termostato electrónico Touch con conexión WiFi para gestión remota	<b>RWIECM 1-2</b>	Interfaccia utente a parete Wall user interface Interface utilisateur mural Wandmontierte Benutzerschnittstelle Interfaz de usuario de pared
<b>i-70</b>	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione MODbus/BACnet (unità a 2 e 4 tubi) Touch programmable electronic thermostat with MODbus/BACnet protocol communication (unit 2 and 4 pipe system) Thermostat électronique tactile configurable, avec protocole de communication MODbus/BACnet (unité à 2 et 4 tubes) Konfigurierbares elektronisches Thermostat mit Touchdisplay, mit Kommunikationsprotokoll MODbus/BACnet (Einheit mit 2 und 4 Leitungen) Termostato electrónico Touch configurable, con protocolo de comunicación Modbus / Bacnet (unidades de 2 y 4 tubos)	<b>S-MOD</b>	Sistema di supervisione Supervision system Système de supervision Überwachungssystem Sistema de supervisión
<b>i-Basic 1</b>	Termostato elettronico analogico base Analog base electronic thermostat Thermostat électronique analogique base Elektronische Analog-Thermostatbasis Termostato electrónico analógico base	<b>TRI/F1 2.0</b>	Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione MODbus Infrared remote controller or wall controller with MODbus communication protocol Contrôle avec télécommande IR ou interface mural avec protocole de communication MODbus Steuerung mittels Infrarot-Fernbedienung oder wandmontiertes Bedienfeld mit MODbus-Kommunikationsprotokoll Control con mando IR o interfaz de pared con protocolo de comunicación MODbus
<b>i-Basic 2</b>	Termostato elettronico analogico Analog electronic thermostat Thermostat électronique analogique Elektronisches Analog-Thermostat Termostato electrónico analógico		

# Compatibility of controls



VB | SPECIAL

- |       |            |       |                  |
|-------|------------|-------|------------------|
| ————— | Compatible | ----- | Non compatible   |
| ————— | Compatible | ----- | Not compatible   |
| ————— | Compatible | ----- | Non compatible   |
| ————— | Kompatibel | ----- | Nicht kompatibel |
| ————— | Compatible | ----- | NO compatible    |

## COMPATIBILITÀ - COMPATIBILITY - COMPATIBILITÉ - KOMPATIBILITÄT - COMPATIBILIDAD

Installazione a parete da esterno - Wall mounting - Installation murale - Wandinstallation - Instalación a pared

Installazione a bordo unità - On board unit installation - Installation embarquée - Installation auf Gerät - Instalación al bordo de la unidad

Installazione a parete da incasso - Wall flush-mounting - Installation à encaissement - Einbau - Instalación empotrada

## REGOLATORI - CONTROLLERS - RÉGULATEURS - REGLER - REGULADORES

### UTILIZZO - USE - UTILISATION - VERWENDUNG - USO

Impianto a 2 tubi - 2 pipe system - Système à 2 tubes - Anlage mit 2 Leitungen - Sistema de 2 tubos

Impianto a 4 tubi - 4 pipe system - Système à 4 tubes - Anlage mit 4 Leitungen - Sistema de 4 tubos

### CONTROLLI E DISPLAY - CONTROLS & DISPLAY - CONTRÔLES ET ÉCRAN - STEUERUNGEN UND DISPLAY - CONTROLES Y PANTALLAS

Display - Display - Écran - Display - Monitor

Acceso/Spento - On/Off - Allumé/Éteint - Eingeschaltet/Ausgeschaltet - Encendido /Apagado

Caldo/Freddo - Heat/Cool - Chaud/Froid - Kalt/Warm - Frío /Caliente

3 velocità ventilatore - 3 fan speed - 3 vitesses ventilateur - 3 Gebläsegeschwindigkeiten - 3 velocidades de ventilador

Regolazione temperatura - Set point range - Réglage température - Temperaturregelung - Regulación de la temperatura

### COMMUTAZIONE - CHANGEOVER - COMMUTATION - UMSCHALTUNG - TRASPUESTA

Velocità automatica - Automatic speed control - Vitesse automatique - Automatische Geschwindigkeitseinstellung - Velocidad automática

Caldo/freddo centralizzata - Central season changeover - Chaud/froid centralisé - Warm/Kalt zentralisiert - Cambio Verano / Invierno centralizado

Caldo/freddo automatico (impianto 2 tubi) - Automatic season changeover (2 pipe system) - Chaud/froid automatique (système à 2 tubes) Warm/Kalt automatisch (Anlage mit 2 Leitungen) - Cambio automático Verano / Invierno (sistema de 2 tubos)

Caldo/freddo automatico con zona neutra (impianto 4 tubi) - Automatic season changeover with neutral zone (4 pipe system) - Chaud/froid automatique avec zone neutre (système à 4 tubes) - Warm/Kalt automatisch mit neutralem Bereich (Anlage mit 4 Leitungen) - Cambio automático Verano / Invierno con zona neutra (sistema de 4 tubos)

### INGRESSI - INPUTS - ENTRÉES - EINGÄNGE - ENTRADAS

Sonda aria remota - Remote air intake sensor - Capteur air à distance - Ferngesteuerte Luftsonde - Sonda de aire remota

Sonda acqua - Water sensor - Capteur eau - Wassersonde - Sonda de agua

[TC/TC-B] Termostato di consenso - Low temperature thermostat - Thermostat d'autorisation - Freigabethermostat - Termostato de mínima

Contatto finestra - Windows contact - Contact fenêtre - Fensterkontakt - Contacto de ventana

### USCITE - OUTPUTS - SORTIES - AUSGÄNGE - SALIDAS

Valvole On/Off - On/Off valves - Vannes On/Off - Ein-Aus-Ventil - Válvulas On/Off

Valvole 3 punti (PWM) - Floating valves (PWM) - Vannes 3 points (PWM) - 3-Punkt-Ventil (PWM) - Válvulas de 3 puntos (PWM)

Valvole 0-10V - 0-10V proportional valves - Vannes 0-10V - Ventile 0-10 V - Válvulas 0-10V

### FUNZIONI SPECIALI - SPECIAL FUNCTIONS - FONCTION SPÉCIALES - SONDERFUNKTIONEN - FUNCIONES ESPECIALES

Ventilatore termostato - Fan thermostat controlled - Ventilateur thermostaté - Thermostatgesteuertes Gebläse - Ventilador termostático

Comando resistenza elettrica - Electric heater control - Commande résistance électrique - Steuerung elektrischer Widerstand - Control de resistencia eléctrica

Funzione economy - Economy function - Fonction economy - Economy-Funktion - Función Economy

Funzione solo ventilazione - Fan function - Fonction uniquement ventilation - Nur Belüftung - Función sólo ventilador

Timer giornaliero - Daily timer - Minuterie quotidienne - Täglicher Timer - Temporizador diario

Funzione antistratificazione - Air recirculation function - Fonction anti-stratification - Funktion zum Schutz gegen Schichtbildung - Función anti-estratificación

Funzione Master/Slave - Master/Slave function - Fonction Master/Slave - Master/Slave Funktion - Función Master/Slave

Ventilatore modulante - Modulating fan - Ventilateur modulant - Modulierendes Gebläse - Ventilador modulante

Programmazione settimanale - Weekly timetable - Programmation hebdomadaire - Wochenprogrammierung - Programación semanal

[MODbus] Protocollo di comunicazione - Communication protocol - Protocole de communication - Kommunikationsprotokoll - Protocolo de comunicación

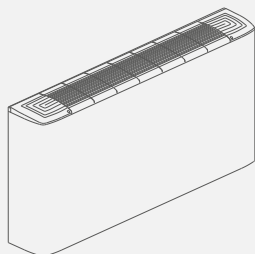
[BACnet] Protocollo di comunicazione - Communication protocol - Protocole de communication - Kommunikationsprotokoll - Protocolo de comunicación

Controllo umidità - Humidity control - Contrôle de l'humidité - Feuchtigkeitsregelung - Control humedad

# Controller functions

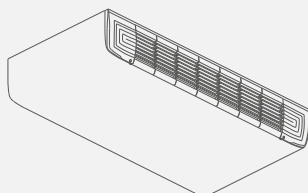
	i-Com	i-Basic 1	i-Basic 2	i-Basic 3	i-Digit 0	i-Digit 1	i-Digit 2	i-Digit 3	QCB	QCL	QEL	QTM	QTE	TRI/F1.2.0	IR-C	RWIECM 1-2	IR-T	CD11	i-10	i-20	i-25	i-30	i-50	i-60	i-70	503FA	COM-V / COM-B	S-MOD	FAN01	

0X0



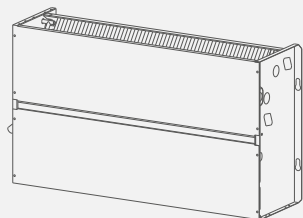
Frontal cabinet version  
Vertical installation  
Bottom air intake

0X9



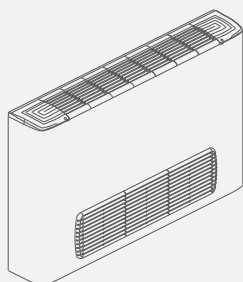
Frontal cabinet version  
Horizontal installation  
Rear air intake

0X2



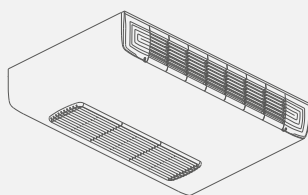
Concealed version  
Vertical installation  
Vertical air supply

0X8



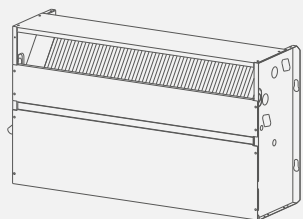
Frontal cabinet version  
Vertical installation  
Frontal air intake with socle

0X1



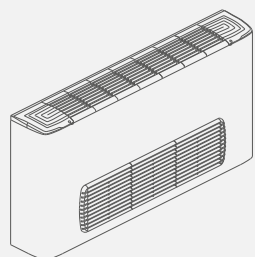
Frontal cabinet version  
Horizontal installation  
Frontal air intake with socle

0X7



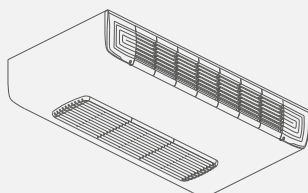
Concealed version  
Vertical installation  
Frontal air supply

0X5



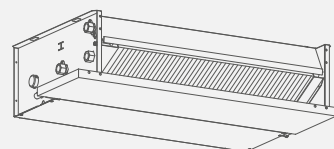
Frontal cabinet version  
Vertical installation  
Frontal air intake

0X4



Frontal cabinet version  
Horizontal installation  
Frontal air intake

0X3

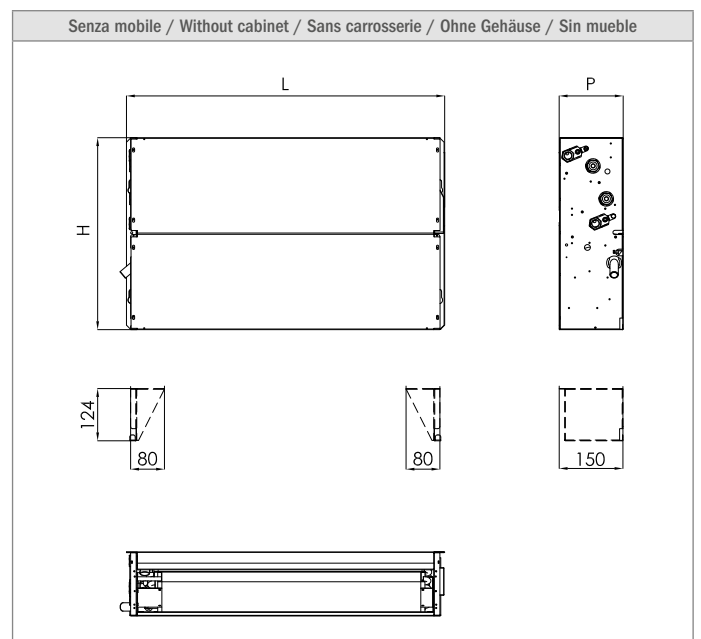
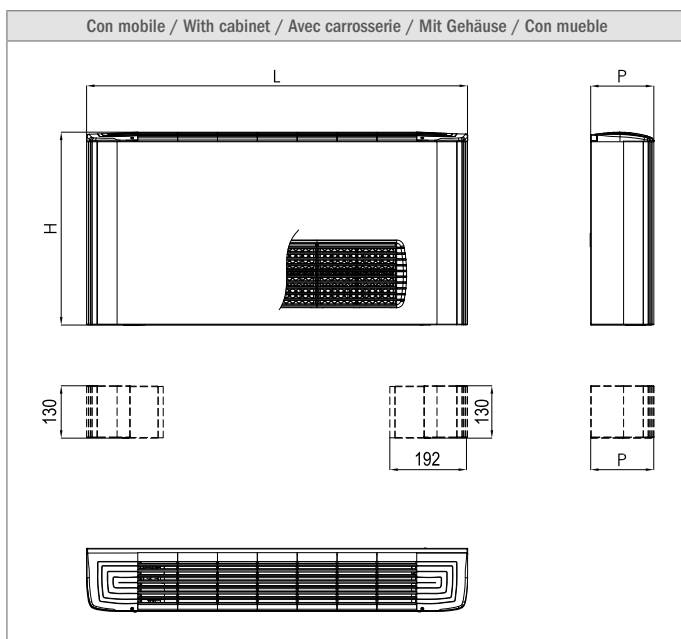


Concealed version  
Horizontal installation  
Horizontal air supply

Motore asincrono - Asynchronous motor Moteur asynchrone - Asynchronmotor - Motor asíncrono			000	010	020
Potenza assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed power Puissance absorbée par le moteur de ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommene Leistung Potencia absorbida por el motor del ventilador	W	6	43	57	67
	W	5	32	44	51
	W	4	27	38	44
	W	3	22	34	38
	W	2	15	24	28
	W	1	12	23	25
Corrente assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed current Courant absorbé par le moteur du ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommener Strom Corriente absorbida por el motor del ventilador	A	6	0,2	0,32	0,34
	A	5	0,15	0,23	0,25
	A	4	0,12	0,2	0,21
	A	3	0,1	0,17	0,18
	A	2	0,07	0,13	0,13
	A	1	0,06	0,12	0,12
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación			~230V / 1ph / 50Hz		

## Dimensions

Con mobile / With cabinet Avec carrosserie / Mit Gehäuse / Con mueble			000	010	020
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	960	1160	1360
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	480	480	480
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	157	157	157
Senza mobile / Without cabinet Sans carrosserie / Ohne Gehäuse / Sin mueble			000	010	020
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	760	960	1160
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	460	460	460
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	152	152	152



2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			3R scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería			000	010	020
 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity Puissance frigorifique totale Kälteleistung gesamt Potencia frigorífica total	W 6 W 5 W 4 W 3 W 2 W 1	1900 1730 1600 1420 1110 940	2310 2160 2060 1960 1660 1560	2730 2590 2480 2390 2060 1930			
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	W 6 W 5 W 4 W 3 W 2 W 1	1450 1330 1210 1060 830 690	1780 1660 1580 1490 1250 1190	2070 1960 1870 1800 1550 1440			
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6 l/h 5 l/h 4 l/h 3 l/h 2 l/h 1	326 298 274 243 191 161	396 371 354 336 285 268	468 445 425 410 353 331			
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 6 kPa 5 kPa 4 kPa 3 kPa 2 kPa 1	17,2 14,7 12,7 10,3 6,7 5	9,6 8,5 7,9 7,2 5,4 4,8	15,2 13,9 12,9 12,1 9,2 8,3			
	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W 6 W 5 W 4 W 3 W 2 W 1	2070 1880 1720 1510 1160 960	2530 2360 2250 2130 1750 1650	2940 2780 2640 2530 2130 2020			
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6 l/h 5 l/h 4 l/h 3 l/h 2 l/h 1	360 328 300 263 202 167	442 411 391 370 305 287	511 484 460 440 372 351			
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 6 kPa 5 kPa 4 kPa 3 kPa 2 kPa 1	16,9 14,4 12,3 9,8 6,1 4,4	9,6 8,4 7,7 7 5 4,5	14,7 13,3 12,2 11,3 8,4 7,6			
	Potenza ter Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica mica Heating capacity	W 6 W 5 W 4 W 3 W 2 W 1	2460 2240 2050 1800 1390 1150	3010 2810 2670 2530 2090 1960	3500 3310 3150 3020 2550 2410			
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6 l/h 5 l/h 4 l/h 3 l/h 2 l/h 1	326 298 274 243 191 161	396 371 354 336 285 268	468 445 425 410 353 331			
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 6 kPa 5 kPa 4 kPa 3 kPa 2 kPa 1	14 12 10,3 8,4 5,5 4,1	7,8 7 6,4 5,9 4,4 3,9	12,4 11,3 10,5 9,8 7,5 6,8			
	Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	m³/h 6 m³/h 5 m³/h 4 m³/h 3 m³/h 2 m³/h 1	343 306 274 234 173 139	416 382 357 334 268 249	468 438 413 394 326 306			
	Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica	dB(A) 6 dB(A) 5 dB(A) 4 dB(A) 3 dB(A) 2 dB(A) 1	53 50 47 43 34 28	53 50 48 47 40 35	58 56 54 53 48 46			
	Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora	dB(A) 6 dB(A) 5 dB(A) 4 dB(A) 3 dB(A) 2 dB(A) 1	45 42 39 34 26 19	44 41 40 38 32 26	50 47 46 45 39 38			

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015 / Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230V / 1ph / 50Hz

- **Standard unit with free outlet:** external static pressure = 0 Pa / The sound power level test has been performed according to **EN 16583:2015 standard / Sound pressure level:** 8,6 dB(A) lower than the sound power level for a room of 90 m³ with a reverberation time of 0,5 sec. / **Supported power supply:** ~230V / 1ph / 50Hz

- **Unité standard avec sortie libre:** pression statique externe = 0 Pa / Le test de détection du niveau de puissance acoustique a été réalisé conformément à la norme **EN 16583: 2015 / Niveau de pression sonore:** considéré de 8,6 dB(A) plus faible que le niveau de puissance acoustique d'une pièce de 90 m³, avec un temps de réverbération de 0,5 sec. / **Valeurs de tension admissibles:** ~230V / 1ph / 50Hz




- **Standard Einheit mit offenem Auslass:** externer statischer Druck = 0 Pa / Der Test zur Erfassung des Schalleistungspegels wurde gemäß der Norm **EN 16583: 2015 durchgeführt / Schall-Druckpegel:** Schall-Druckpegel: 8,6 dB (A) unter dem Schalldruck in einem Raum von 90 m³ mit einer Nachhallzeit von 0,5 s. / **Unterstützte Stromversorgung:** ~230V / 1ph / 50Hz

- **Unidad estándar con salida libre:** presión estática externa = 0 Pa / La prueba de nivel acústico se realizó de acuerdo con la **norma EN 16583:2015 / Nivel de presión sonora:** se considera 8,6 dB (A) inferior a la potencia acústica en una sala de 90 m³ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg. / **Valores de voltaje admisibles:** ~230V / 1ph / 50Hz

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas



# Performance technical data

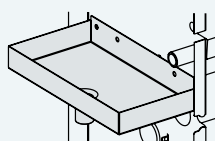
4 tubi - pipes - tubes (2+1)R scambiatore - coil - batterie Leiter - tubos Wärmetauscher - batería			000	010	020
 7/12 °C 27 °C d.b. 19 °C w.b.	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity Puissance frigorifique totale Kälteleistung gesamt Potencia frigorífica total	W 6	1410	1910	2290
		W 5	1340	1770	2190
		W 4	1230	1680	2110
		W 3	1130	1560	2080
		W 2	920	1420	1750
		W 1	710	1340	1640
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	W 6	1140	1510	1770
		W 5	1080	1390	1700
		W 4	990	1310	1630
		W 3	890	1210	1610
		W 2	720	1100	1340
		W 1	560	1050	1250
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6	242	328	392
		l/h 5	229	304	375
		l/h 4	212	288	363
		l/h 3	193	267	357
		l/h 2	157	243	301
		l/h 1	122	230	281
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 6	6,7	14	22,8	
	kPa 5	6,1	12,3	21,1	
	kPa 4	5,3	11,1	19,8	
	kPa 3	4,5	9,8	19,3	
	kPa 2	3,1	8,3	14,3	
	kPa 1	2	7,5	12,7	
 65/55 °C 20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W 6	2200	2350	3210
		W 5	2020	2220	3060
		W 4	1860	2120	2920
		W 3	1660	2030	2810
		W 2	1330	1740	2430
		W 1	1130	1660	2310
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6	193	206	281
		l/h 5	177	195	268
		l/h 4	163	186	256
		l/h 3	146	178	246
		l/h 2	117	153	213
		l/h 1	99	145	203
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 6	11,5	15,9	32,6
		kPa 5	9,9	14,4	29,9
		kPa 4	8,6	13,2	27,6
		kPa 3	7	12,3	25,8
		kPa 2	4,8	9,4	20
		kPa 1	3,6	8,6	18,3
 70/60 °C 20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W 6	2490	2660	3620
		W 5	2290	2510	3450
		W 4	2110	2390	3290
		W 3	1880	2290	3170
		W 2	1510	1970	2740
		W 1	1280	1870	2610
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6	219	233	318
		l/h 5	201	221	303
		l/h 4	185	210	289
		l/h 3	165	201	279
		l/h 2	132	173	241
		l/h 1	113	164	229
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 6	14,1	19,4	39,7
		kPa 5	12,2	17,6	36,4
		kPa 4	10,5	16,1	33,6
		kPa 3	8,6	17,9	31,4
		kPa 2	5,8	11,5	24,3
		kPa 1	4,4	10,5	22,3
Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	m³/h 6	343	416	468	
	m³/h 5	306	382	438	
	m³/h 4	274	357	413	
	m³/h 3	234	334	394	
	m³/h 2	173	268	326	
	m³/h 1	139	249	306	
Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica	dB(A) 6	53	53	58	
	dB(A) 5	50	50	56	
	dB(A) 4	47	48	54	
	dB(A) 3	43	47	53	
	dB(A) 2	34	40	48	
	dB(A) 1	28	35	46	
Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora	dB(A) 6	45	44	50	
	dB(A) 5	42	41	47	
	dB(A) 4	39	40	46	
	dB(A) 3	34	38	45	
	dB(A) 2	26	32	39	
	dB(A) 1	19	26	38	

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015/ Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Standard unit with free outlet:** external static pressure = 0 Pa / The sound power level test has been performed according to **EN 16583:2015 standard / Sound pressure level:** 8,6 dB(A) lower than the sound power level for a room of 90 m³ with a reverberation time of 0,5 sec. / **Supported power supply:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Unité standard avec sortie libre:** pression statique externe = 0 Pa / Le test de détection du niveau de puissance acoustique a été réalisé conformément à la norme **EN 16583: 2015 / Niveau de pression sonore:** considéré de 8,6 dB(A) plus faible que le niveau de puissance acoustique d'une pièce de 90 m³, avec un temps de réverbération de 0,5 sec. / **Valeurs de tension admissibles:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Standard Einheit mit offenem Auslass:** externer statischer Druck = 0 Pa / Der Test zur Erfassung des Schalleistungspegels wurde gemäß der Norm **EN 16583: 2015 durchgeführt / Schall-Druckpegel:** Schall-Druckpegel: 8,6 dB (A) unter dem Schalldruck in einem Raum von 90 m³ mit einer Nachhallzeit von 0,5 s. / **Unterstützte Stromversorgung:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Unidad estándar con salida libre:** presión estática externa = 0 Pa / La prueba de nivel acústico se realizó de acuerdo con la **norma EN 16583:2015 / Nivel de presión sonora:** se considera 8,6 dB (A) inferior a la potencia acústica en una sala de 90 m³ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg. / **Valores de voltaje admisibles:** ~230V / 1ph / 50Hz

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas

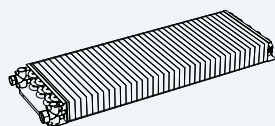
The series can be equipped with a wide range of accessories specifically designed and selected to be able to offer the customer solutions that can respond to every system requirement.

Where provided, the accessories can also be supplied already installed and tested in the company, or supplied separately. For the complete list of available accessories, please refer to the price-list catalog.



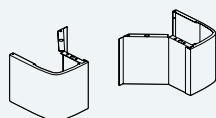
### Auxiliary condensate drain pan

for horizontal or vertical units

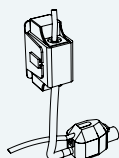


### Coils:

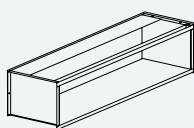
auxiliary 1 row coil for 4 pipe system



### Foot for recessed version or with decorative cabinet



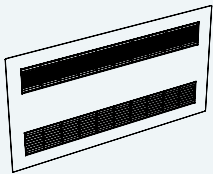
### Auxiliary condensate drain pump



### Plenum:

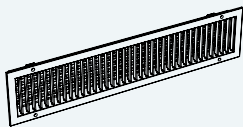
wide range of plenums, ducts, return / supply vents and flexible connection for every installation requirement.

Fully customized plenums can also be made on request.



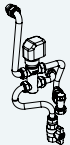
### Panels and technical spaces

wide range of front cover panels in multiple configurations, finishes and thicknesses, with relative recessed technical spaces.



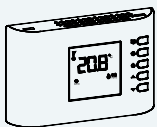
### Grills:

supply or intake grills adjustable or fixed type made of anodized aluminium, also in the version already complete with integrated filter.  
The grills can also be painted on request with the RAL color of your choice.



### Valves:

wide range of valves, on / off, modulating, floating, two and three ways, which can be supplied already installed and tested or supplied pre-assembled but loose.



### Control:

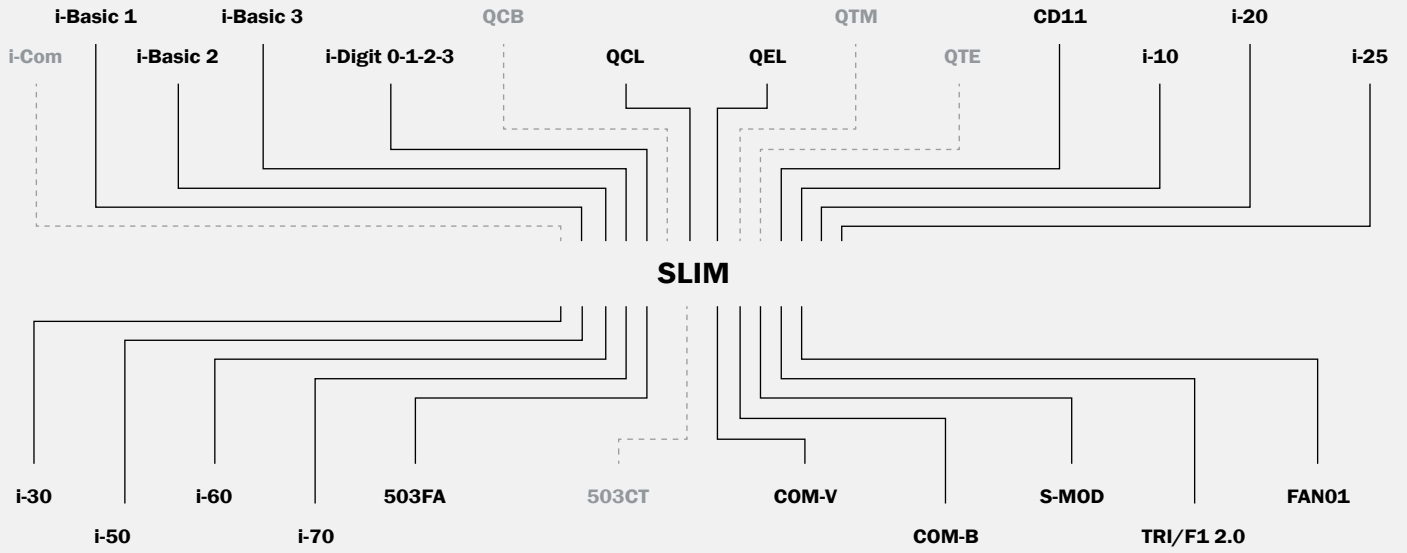
wide range of control devices and related accessories that allow you to manage the correct room temperature. Multiple solutions available based on the installation type, the required performances and the type of investment.

# Compatibility of controls

For the complete specifications of the controls, please refer to the part relating to the controls, available from page 298.

<b>503FA</b>	Termostato elettronico con display LCD Electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique avec écran LCD Elektronisches Thermostat mit LCD-Display Termostato electrónico con pantalla LCD	<b>i-Basic 3</b>	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH Analog electronic thermostat with simplified DIP-SWITCH programming Thermostat électronique analogique avec programmation simplifiée à DI-SWITCH Elektronisches Analog-Thermostat mit vereinfachter Programmierung mittels DIP-Schalter Termostato electrónico analógico con programación simplificada DIP-SWITCH
<b>CD11</b>	Comando senza regolazione di temperatura Control without temperature control Commande sans réglage de température Steuerung ohne Temperaturregelung Control sin regulación de temperatura	<b>i-Com</b>	Comando senza regolazione di temperatura Base switch without temperature control Commande sans réglage de température Steuerung ohne Temperaturregelung Control sin regulación de temperatura
<b>COM-B</b>	Commutatore 3 velocità con selettore rotativo BTicino BTicino rotary selector switch Commutateur 3 vitesses avec sélecteur rotatif BTicino Umschalter der 3 Geschwindigkeiten mittels Wahlschalter BTicino Commutador de 3 velocidades con selector giratorio b-Ticino	<b>i-Digit 0-1-2-3</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD Programmable electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique programmable avec écran LCD Elektronisches Thermostat programmierbar über LCD-Display Termostato electrónico programable con pantalla LCD
<b>COM-V</b>	Commutatore 3 velocità con selettore a slitta Vimar Vimar 3-speed slide selector Commutateur 3 vitesses avec sélecteur à glissière Vimar Umschalter der 3 Geschwindigkeiten mittels Schiebeschalter Vimar Commutador de 3 velocidades con selector deslizante Vimar	<b>IR-C</b>	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0 + S-MOD) Infrared remote control (for cassette and TRI/F1 2.0 + S-MOD systems) Télécommande à infrarouges (pour cassette et TRI/F1 2.0 + S-MOD systèmes) Infrarot-Fernbedienung (für Kassettengeräte und Anlagen TRI/F1 2.0 + S-MOD) Control remoto IR (para fancoil de tipo cassette e sistemas TRI/F1 2.0 + S-MOD)
<b>FAN01</b>	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet Configurable fan coil controller with BACnet communication protocol Régulateur pour ventiloconvecteur configurable avec protocole de communication BACnet Regler für Gebläsekonvektor konfigurierbar über Kommunikationsprotokoll BACnet Controlador fancoil configurable con protocolo de comunicación BACnet	<b>IR-T</b>	Telecomando a raggi infrarossi (per unità a parete) Infrared remote control (for wall unit) Télécommande à infrarouges (pour unité murale) Infrarot-Fernbedienung (für wandmontierte Gerät) Control remoto IR (para unidad de pared)
<b>i-10</b>	Termostato elettronico analogico base (unità a 2 e 4 tubi) Analog electronic thermostat (2 and 4 pipe units) Thermostat électronique analogique base (unité à 2 et 4 tubes) Elektronische Analog-Thermostatbasis (Einheit mit 2 oder 4 Leitungen) Termostato electrónico analógico base (unidades de 2 y 4 tubos)	<b>QCB</b>	Quadro comando base Base control panel Panneau de contrôle base Basisschalttafel Panel de control base
<b>i-20</b>	Termostato elettronico analogico (unità a 2 tubi) Analog electronic thermostat (2 pipe units) Thermostat électronique analogique (unité à 2 tubes) Elektronischer Analog-Thermostat (Einheit mit 2 Leitungen) Termostato electrónico analógico (unidad de 2 tubos)	<b>QCL</b>	Quadro comando base in lamiera Sheet base control panel Panneau de contrôle base en tôle Basisschalttafel aus Blech Panel de control base en chapa
<b>i-25</b>	Termostato elettronico analogico (unità a 4 tubi) Analog electronic thermostat (4 pipe units) Thermostat électronique analogique (unité à 4 tubes) Elektronischer Analog-Thermostat (Einheit mit 4 Leitungen) Termostato electrónico analógico (unidad de 4 tubos)	<b>QEL</b>	Quadro comando base in lamiera Sheet base control panel Panneau de contrôle base en tôle Basisschalttafel aus Blech Panel de control base en chapa
<b>i-30</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD Programmable electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique programmable avec écran LCD Elektronisches Thermostat programmierbar über LCD-Display Termostato electrónico programable con pantalla LCD	<b>QTE</b>	Quadro comando base con termostato ambiente elettronico Base control panel with electronic room thermostat Panneau de contrôle base avec thermostat ambient électronique Basisschalttafel mit elektronischem Raumtempertur-Thermostat Panel de control base con termostato ambiente electrónico
<b>i-50</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD Programmable electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique programmable avec écran LCD Elektronisches Thermostat programmierbar über LCD-Display Termostato electrónico programable con pantalla LCD	<b>QTM</b>	Quadro comando base con termostato ambiente elettromeccanico (a bulbo) Base control panel with room electromechanical temperature bulb thermostat Panneau de contrôle base avec thermostat ambient électromécanique (à bulbe) Basisschalttafel mit elektromechanischem Raumtempertur-Thermostat (mit Stabfühler) Panel de control base con termostato ambiente electromecánico (a bulbo)
<b>i-60</b>	Termostato elettronico touch con connessione WiFi per gestione remota Touch fan coil thermostat with WiFi connection Thermostat électronique tactile avec connexion WiFi pour gestion à distance Elektronisches Thermostat mit Touchdisplay und WLAN-Verbindung zur Fernsteuerung Termostato electrónico Touch con conexión WiFi para gestión remota	<b>RWIECM 1-2</b>	Interfaccia utente a parete Wall user interface Interface utilisateur mural Wandmontierte Benutzerschnittstelle Interfaz de usuario de pared
<b>i-70</b>	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione MODbus/BACnet (unità a 2 e 4 tubi) Touch programmable electronic thermostat with MODbus/BACnet protocol communication (unit 2 and 4 pipe system) Thermostat électronique tactile configurable, avec protocole de communication MODbus/BACnet (unité à 2 et 4 tubes) Konfigurierbares elektronisches Thermostat mit Touchdisplay, mit Kommunikationsprotokoll MODbus/BACnet (Einheit mit 2 und 4 Leitungen) Termostato electrónico Touch configurable, con protocolo de comunicación Modbus / Bacnet (unidades de 2 y 4 tubos)	<b>S-MOD</b>	Sistema di supervisione Supervision system Système de supervision Überwachungssystem Sistema de supervisión
<b>i-Basic 1</b>	Termostato elettronico analogico base Analog base electronic thermostat Thermostat électronique analogique base Elektronische Analog-Thermostatbasis Termostato electrónico analógico base	<b>TRI/F1 2.0</b>	Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione MODbus Infrared remote controller or wall controller with MODbus communication protocol Contrôle avec télécommande IR ou interface mural avec protocole de communication MODbus Steuerung mittels Infrarot-Fernbedienung oder wandmontiertes Bedienfeld mit MODbus-Kommunikationsprotokoll Control con mando IR o interfaz de pared con protocolo de comunicación MODbus
<b>i-Basic 2</b>	Termostato elettronico analogico Analog electronic thermostat Thermostat électronique analogique Elektronisches Analog-Thermostat Termostato electrónico analógico		

# Compatibility of controls



SLIM | SPECIAL

— Compatible  
 Compatible  
 Compatible  
 Kompatibel  
 Compatible  
 ----- Non compatible  
 Not compatible  
 Non compatible  
 Nicht kompatibel  
 NO compatible

## COMPATIBILITÀ - COMPATIBILITY - COMPATIBILITÉ - KOMPATIBILITÄT - COMPATIBILIDAD

Installazione a parete da esterno - Wall mounting - Installation murale - Wandinstallation - Instalación a pared

Installazione a bordo unità - On board unit installation - Installation embarquée - Installation auf Gerät - Instalación al bordo de la unidad

Installazione a parete da incasso - Wall flush-mounting - Installation à encaissement - Einbau - Instalación empotrada

## REGOLATORI - CONTROLLERS - RÉGULATEURS - REGLER - REGULADORES

### UTILIZZO - USE - UTILISATION - VERWENDUNG - USO

Impianto a 2 tubi - 2 pipe system - Système à 2 tubes - Anlage mit 2 Leitungen - Sistema de 2 tubos

Impianto a 4 tubi - 4 pipe system - Système à 4 tubes - Anlage mit 4 Leitungen - Sistema de 4 tubos

### CONTROLLI E DISPLAY - CONTROLS & DISPLAY - CONTRÔLES ET ÉCRAN - STEUERUNGEN UND DISPLAY - CONTROLES Y PANTALLAS

Display - Display - Écran - Display - Monitor

Acceso/Spento - On/Off - Allumé/Éteint - Eingeschaltet/Ausgeschaltet - Encendido /Apagado

Caldo/Freddo - Heat/Cool - Chaud/Froid - Kalt/Warm - Frío /Caliente

3 velocità ventilatore - 3 fan speed - 3 vitesses ventilateur - 3 Gebläsegeschwindigkeiten - 3 velocidades de ventilador

Regolazione temperatura - Set point range - Réglage température - Temperaturregelung - Regulación de la temperatura

### COMMUTAZIONE - CHANGEOVER - COMMUTATION - UMSCHALTUNG - TRASPUESTA

Velocità automatica - Automatic speed control - Vitesse automatique - Automatische Geschwindigkeitseinstellung - Velocidad automática

Caldo/freddo centralizzata - Central season changeover - Chaud/froid centralisé - Warm/Kalt zentralisiert - Cambio Verano / Invierno centralizado

Caldo/freddo automatico (impianto 2 tubi) - Automatic season changeover (2 pipe system) - Chaud/froid automatique (système à 2 tubes) Warm/Kalt automatisch (Anlage mit 2 Leitungen) - Cambio automático Verano / Invierno (sistema de 2 tubos)

Caldo/freddo automatico con zona neutra (impianto 4 tubi) - Automatic season changeover with neutral zone (4 pipe system) - Chaud/froid automatique avec zone neutre (système à 4 tubes) - Warm/Kalt automatisch mit neutralem Bereich (Anlage mit 4 Leitungen) - Cambio automático Verano / Invierno con zona neutra (sistema de 4 tubos)

### INGRESSI - INPUTS - ENTRÉES - EINGÄNGE - ENTRADAS

Sonda aria remota - Remote air intake sensor - Capteur air à distance - Ferngesteuerte Luftsonde - Sonda de aire remota

Sonda acqua - Water sensor - Capteur eau - Wassersonde - Sonda de agua

[TC/TC-B] Termostato di consenso - Low temperature thermostat - Thermostat d'autorisation - Freigabethermostat - Termostato de mínima

Contatto finestra - Windows contact - Contact fenêtre - Fensterkontakt - Contacto de ventana

### USCITE - OUTPUTS - SORTIES - AUSGÄNGE - SALIDAS

Valvole On/Off - On/Off valves - Vannes On/Off - Ein-Aus-Ventil - Válvulas On/Off

Valvole 3 punti (PWM) - Floating valves (PWM) - Vannes 3 points (PWM) - 3-Punkt-Ventil (PWM) - Válvulas de 3 puntos (PWM)

Valvole 0-10V - 0-10V proportional valves - Vannes 0-10V - Ventile 0-10 V - Válvulas 0-10V

### FUNZIONI SPECIALI - SPECIAL FUNCTIONS - FONCTION SPÉCIALES - SONDERFUNKTIONEN - FUNCIONES ESPECIALES

Ventilatore termostato - Fan thermostat controlled - Ventilateur thermostaté - Thermostatgesteuertes Gebläse - Ventilador termostático

Comando resistenza elettrica - Electric heater control - Commande résistance électrique - Steuerung elektrischer Widerstand - Control de resistencia eléctrica

Funzione economy - Economy function - Fonction economy - Economy-Funktion - Función Economy

Funzione solo ventilazione - Fan function - Fonction uniquement ventilation - Nur Belüftung - Función sólo ventilador

Timer giornaliero - Daily timer - Minuterie quotidienne - Täglicher Timer - Temporizador diario

Funzione antistratificazione - Air recirculation function - Fonction anti-stratification - Funktion zum Schutz gegen Schichtbildung - Función anti-estratificación

Funzione Master/Slave - Master/Slave function - Fonction Master/Slave - Master/Slave Funktion - Función Master/Slave

Ventilatore modulante - Modulating fan - Ventilateur modulant - Modulierendes Gebläse - Ventilador modulante

Programmazione settimanale - Weekly timetable - Programmation hebdomadaire - Wochenprogrammierung - Programación semanal

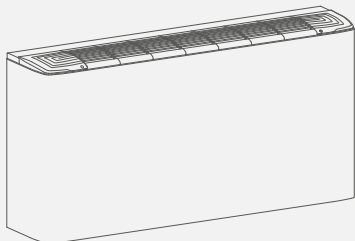
[MODbus] Protocollo di comunicazione - Communication protocol - Protocole de communication - Kommunikationsprotokoll - Protocolo de comunicación

[BACnet] Protocollo di comunicazione - Communication protocol - Protocole de communication - Kommunikationsprotokoll - Protocolo de comunicación

Controllo umidità - Humidity control - Contrôle de l'humidité - Feuchtigkeitsregelung - Control humedad

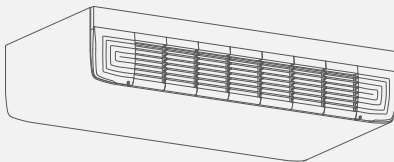


X00



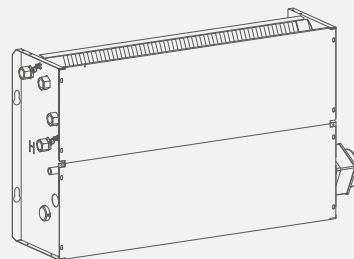
Frontal cabinet version  
Vertical installation  
Bottom air intake

X09



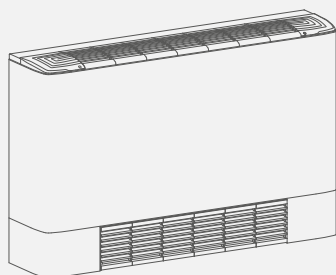
Frontal cabinet version  
Horizontal installation  
Rear air intake

X02



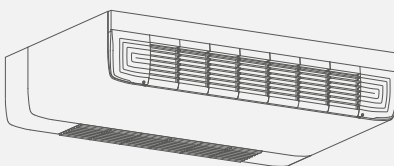
Concealed version  
Vertical installation  
Vertical air supply

X08



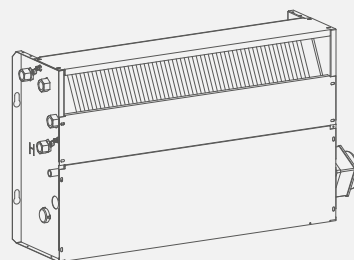
Frontal cabinet version  
Vertical installation  
Frontal air intake with socle

X01



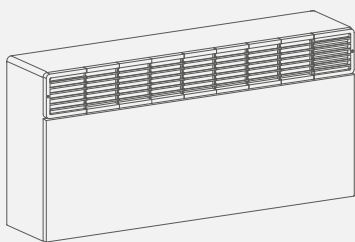
Frontal cabinet version  
Horizontal installation  
Frontal air intake with socle

X07



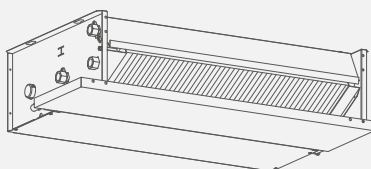
Concealed version  
Vertical installation  
Frontal air supply

X06



Frontal cabinet version  
Vertical installation  
Frontal air supply

X03



Concealed version  
Horizontal installation  
Horizontal air supply



# Performance technical data

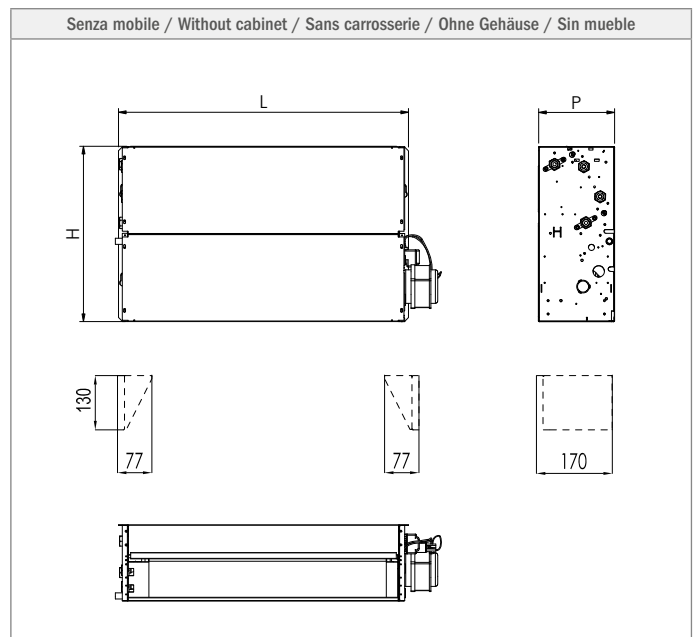
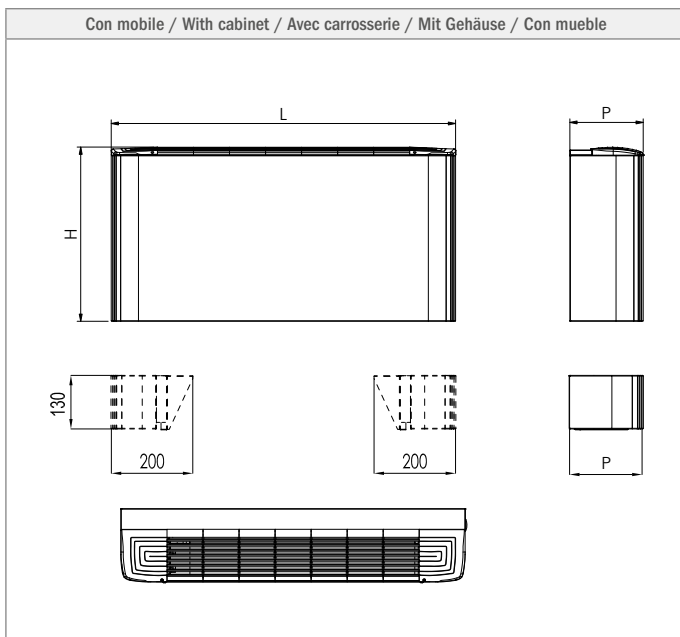
Motore asincrono - Asynchronous motor Moteur asynchrone - Asynchronmotor - Motor asíncrono			100	200	300	400	600
Potenza assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed power Puissance absorbée par le moteur de ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommene Leistung Potencia absorbida por el motor del ventilador	W	6	33	45	62	56	66
	W	5	28	32	51	47	58
	W	4	21	24	37	39	48
	W	3	18	18	27	31	38
	W	2	15	15	19	25	31
	W	1	12	11	15	21	23
Corrente assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed current Courant absorbé par le moteur du ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommener Strom Corriente absorbida por el motor del ventilador	A	6	0,16	0,22	0,30	0,27	0,32
	A	5	0,14	0,15	0,25	0,23	0,28
	A	4	0,10	0,12	0,18	0,19	0,23
	A	3	0,09	0,09	0,13	0,15	0,18
	A	2	0,07	0,07	0,09	0,12	0,15
	A	1	0,06	0,05	0,07	0,10	0,11
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación			~230V / 1ph / 50Hz				

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas

VTE | SPECIAL


## Dimensions

Con mobile / With cabinet Avec carrosserie / Mit Gehäuse / Con mueble			100	200	300	400	600
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	760	760	960	1160	1360
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	480	480	480	480	480
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	205	205	205	205	205
Senza mobile / Without cabinet Sans carrosserie / Ohne Gehäuse / Sin mueble			100	200	300	400	600
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	640	640	840	1040	1240
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	460	460	460	460	460
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	202	202	202	202	202






# Performance technical data

VTE | SPECIAL

2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			3R scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería			100	200	300	400	600
 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity Puissance frigorifique totale Kälteleistung gesamt Potencia frigorífica total	W 6 W 5 W 4 W 3 W 2 W 1	6 5 4 3 2 1	910 870 810 740 680 600	1880 1700 1470 1250 1130 870	2670 2530 2220 1890 1520 1250	3950 3530 3120 2650 2280 1860	5100 4800 4130 3470 2280 1980		
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	W 6 W 5 W 4 W 3 W 2 W 1	6 5 4 3 2 1	820 770 700 620 540 460	1500 1340 1140 980 890 670	2100 1990 1730 1480 1190 970	3090 2730 2390 2000 1690 1380	3900 3600 3100 2570 1610 1380		
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6 l/h 5 l/h 4 l/h 3 l/h 2 l/h 1	6 5 4 3 2 1	156 149 139 127 116 102	323 292 252 215 194 149	458 434 381 324 260 215	677 606 536 455 391 319	875 824 709 596 392 340		
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	kPa 6 kPa 5 kPa 4 kPa 3 kPa 2 kPa 1	6 5 4 3 2 1	2,5 2,3 2,0 1,7 1,4 1,1	9,9 8,2 6,0 4,4 3,6 2,2	9,5 7,4 5,4 3,9 2,7 2,3	15,8 13,2 10,6 7,6 6,0 4,3	35,1 31,2 23,2 16,3 12,2 7,2 5,5		
	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W 6 W 5 W 4 W 3 W 2 W 1	6 5 4 3 2 1	1340 1220 1110 980 840 690	2120 1760 1500 1320 1110 940	2790 2600 2290 1990 1670 1370	4240 3740 3290 2770 2390 1960	5430 4650 3980 3300 2880 2150		
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6 l/h 5 l/h 4 l/h 3 l/h 2 l/h 1	6 5 4 3 2 1	233 213 193 170 146 121	369 306 262 229 194 164	485 453 400 346 291 239	739 652 572 483 416 341	946 810 694 575 503 375		
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 6 kPa 5 kPa 4 kPa 3 kPa 2 kPa 1	6 5 4 3 2 1	5,0 4,2 3,5 2,7 2,0 1,4	11,9 8,3 6,0 4,5 3,3 2,4	8,5 7,5 5,5 4,1 3,0 1,8	15,8 12,9 10,1 7,1 5,6 4,1	37,8 27,9 20,6 14,1 10,9 6,1		
	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W 6 W 5 W 4 W 3 W 2 W 1	6 5 4 3 2 1	1500 1380 1260 1120 970 810	2500 2100 1800 1570 1340 1120	3320 3110 2740 2370 1990 1630	5050 4460 3920 3310 2850 2340	6460 5600 4800 3980 3360 2560		
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6 l/h 5 l/h 4 l/h 3 l/h 2 l/h 1	6 5 4 3 2 1	156 149 139 127 116 102	323 292 252 215 194 149	458 434 381 324 260 215	677 606 536 455 391 319	875 824 709 596 392 340		
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 6 kPa 5 kPa 4 kPa 3 kPa 2 kPa 1	6 5 4 3 2 1	2,4 2,2 1,9 1,6 1,3 1,1	9,1 7,5 5,5 4,0 3,3 2,0	7,6 6,9 5,0 3,6 2,5 1,5	13,5 11,2 8,9 6,4 5,0 3,6	32,4 28,8 21,4 15,1 6,7 5,0		
	Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	m³/h 6 m³/h 5 m³/h 4 m³/h 3 m³/h 2 m³/h 1	6 5 4 3 2 1	287 255 220 185 149 125	357 310 258 215 194 138	509 473 400 332 265 210	729 621 525 422 348 275	967 872 707 555 428 325		
	Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica	dB(A) 6 dB(A) 5 dB(A) 4 dB(A) 3 dB(A) 2 dB(A) 1	6 5 4 3 2 1	51 48 43 39 34 30	56 53 49 44 43 37	58 55 50 48 43 43	59 55 48 45 42 42	58 57 51 47 44 40		
Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora	dB(A) 6 dB(A) 5 dB(A) 4 dB(A) 3 dB(A) 2 dB(A) 1	6 5 4 3 2 1	42 39 34 30 26 22	47 45 41 35 34 28	49 47 46 42 39 34	50 46 43 39 37 33	50 48 43 38 35 31			

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015 / Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Standard unit with free outlet:** external static pressure = 0 Pa / The sound power level test has been performed **according to EN 16583:2015 standard / Sound pressure level:** 8,6 dB(A) lower than the sound power level for a room of 90 m³ with a reverberation time of 0,5 sec. / **Supported power supply:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Unité standard avec sortie libre:** pression statique externe = 0 Pa / Le test de détection du niveau de puissance acoustique a été réalisé conformément à la norme EN 16583: 2015 / **Niveau de pression sonore:** considéré de 8,6 dB(A) plus faible que le niveau de puissance acoustique d'une pièce de 90 m³, avec un temps de réverbération de 0,5 sec. /  **Valeurs de tension admissibles:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Standard Einheit mit offenem Auslass:** externer statischer Druck = 0 Pa / Der Test zur Erfassung des Schallleistungspegels wurde gemäß der Norm EN 16583: 2015 durchgeführt / **Schall-Druckpegel:** Schall-Druckpegel: 8,6 dB (A) unter dem Schalldruck in einem Raum von 90 m³ mit einer Nachhallzeit von 0,5 s. / **Unterstützte Stromversorgung:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Unidad estándar con salida libre:** presión estática externa = 0 Pa / La prueba de nivel acústico se realizó de acuerdo con la **norma EN 16583:2015 / Nivel de presión sonora:** se considera 8,6 dB (A) inferior a la potencia acústica en una sala de 90 m³ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg. / **Valores de voltaje admisibles:** ~230V / 1ph / 50Hz

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas

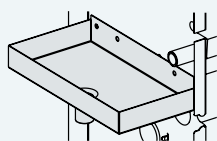
4 tubi - pipes - tubes (3+1)R scambiatore - coil - batterie Leiter - tubos (3+1)R Wärmetauscher - batería			100	200	300	400	600
 7/12 °C 27 °C d.b. 19 °C w.b.	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity Puissance frigorifique totale Kälteleistung gesamt Potencia frigorífica total	W 6	1080	1810	2690	3490	4900
		W 5	920	1630	2400	3110	4230
		W 4	870	1400	2110	2750	3660
		W 3	800	1190	1780	2300	3070
		W 2	730	1060	1590	2000	2240
		W 1	620	830	1280	1630	1950
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	W 6	890	1430	2150	2680	3700
		W 5	830	1290	1920	2360	3500
		W 4	750	1090	1670	2090	2990
		W 3	670	940	1390	1740	2240
		W 2	580	840	1280	1480	1480
		W 1	500	640	990	1200	1350
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6	185	311	462	599	841
		l/h 5	158	280	412	534	726
		l/h 4	149	240	362	472	628
l/h 3		137	204	306	395	527	
l/h 2		125	182	273	343	385	
l/h 1		106	143	219	280	335	
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	kPa 5	2,8	9,9	7,1	12,6	33,3	
	kPa 6	2,2	8,1	6,9	10,4	25,0	
	kPa 4	2,0	5,5	5,0	8,3	19,3	
	kPa 3	1,8	4,3	3,6	6,2	14,1	
	kPa 2	1,5	3,5	2,9	4,9	7,6	
	kPa 1	1,2	2,2	2,0	3,5	5,8	
 65/55 °C 20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W 6	1660	1850	2900	3440	4670
		W 5	1560	1700	2790	3140	4410
		W 4	1420	1520	2530	2840	3910
		W 3	1290	1370	2260	2500	3390
		W 2	1120	1280	2070	2230	2920
		W 1	940	1010	1700	1890	2390
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6	146	162	255	302	410
		l/h 5	137	149	244	275	387
		l/h 4	124	134	222	249	343
		l/h 3	113	120	198	219	298
		l/h 2	98	112	181	196	256
		l/h 1	83	89	149	166	210
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 6	5,5	7,3	20,9	36,2	47,3
		kPa 5	4,0	6,3	19,4	30,7	42,9
		kPa 4	3,4	4,8	16,3	25,8	34,6
kPa 3		3,0	4,0	13,4	20,4	26,8	
kPa 2		2,4	4,0	11,4	16,7	20,9	
kPa 1		1,8	2,6	8,0	12,5	14,9	
 70/60 °C 20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W 6	1890	2100	3290	3890	5280
		W 5	1770	1930	3150	3550	4980
		W 4	1610	1730	2860	3210	4420
		W 3	1460	1550	2560	2820	3830
		W 2	1270	1450	2340	2520	3300
		W 1	1070	1150	1920	2140	2700
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h 6	166	184	289	342	464
		l/h 5	156	170	277	312	438
		l/h 4	141	152	251	282	388
		l/h 3	128	136	225	248	336
		l/h 2	112	127	206	221	290
		l/h 1	94	101	169	188	237
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa 6	6,8	9,1	25,7	44,5	56,7
		kPa 5	4,9	7,8	23,8	37,8	51,4
		kPa 4	4,1	5,9	20,0	31,7	41,5
kPa 3		3,7	5,0	16,4	25,1	32,1	
kPa 2		2,9	4,9	14,0	20,5	25,0	
kPa 1		2,2	3,3	9,8	15,3	17,8	
Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	m³/h 6	273	339	484	693	920	
	m³/h 5	242	294	450	590	828	
	m³/h 4	209	245	380	498	673	
	m³/h 3	176	204	315	400	528	
	m³/h 2	142	183	270	330	407	
	m³/h 1	119	131	200	261	313	
Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica	dB(A) 6	51	56	59	57	59	
	dB(A) 5	50	54	58	54	57	
	dB(A) 4	46	50	55	51	51	
	dB(A) 3	43	47	51	48	47	
	dB(A) 2	32	44	47	44	44	
	dB(A) 1	27	36	44	41	39	
Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora	dB(A) 6	43	48	50	49	50	
	dB(A) 5	42	45	49	45	48	
	dB(A) 4	38	42	46	42	43	
	dB(A) 3	34	38	42	39	39	
	dB(A) 2	23	36	38	36	35	
	dB(A) 1	19	27	35	32	30	

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015 / Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Standard unit with free outlet:** external static pressure = 0 Pa / The sound power level test has been performed according to **EN 16583:2015 standard / Sound pressure level:** 8,6 dB(A) lower than the sound power level for a room of 90 m³ with a reverberation time of 0,5 sec. / **Supported power supply:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Unité standard avec sortie libre:** pression statique externe = 0 Pa / Le test de détection du niveau de puissance acoustique a été réalisé conformément à la norme **EN 16583: 2015 / Niveau de pression sonore:** considéré de 8,6 dB(A) plus faible que le niveau de puissance acoustique d'une pièce de 90 m³, avec un temps de réverbération de 0,5 sec. / **Valors de tension admissibles:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Standard Einheit mit offenem Auslass:** externer statischer Druck = 0 Pa / Der Test zur Erfassung des Schallleistungspegels wurde gemäß der Norm **EN 16583: 2015** durchgeführt / **Schall-Druckpegel:** Schall-Druckpegel: 8,6 dB (A) unter dem Schalldruck in einem Raum von 90 m³ mit einer Nachhallzeit von 0,5 s. / **Unterstützte Stromversorgung:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Unidad estándar con salida libre:** presión estática externa = 0 Pa / La prueba de nivel acústico se realizó de acuerdo con la **norma EN 16583:2015 / Nivel de presión sonora:** se considera 8,6 dB (A) inferior a la potencia acústica en una sala de 90 m³ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg. / **Valores de voltaje admisibles:** ~230V / 1ph / 50Hz

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas

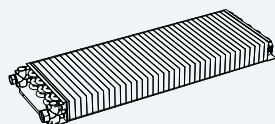
The series can be equipped with a wide range of accessories specifically designed and selected to be able to offer the customer solutions that can respond to every system requirement.

Where provided, the accessories can also be supplied already installed and tested in the company, or supplied separately. For the complete list of available accessories, please refer to the price-list catalog.



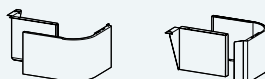
### Auxiliary condensate drain pan:

for horizontal or vertical units

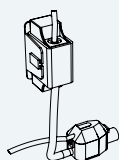


### Coils:

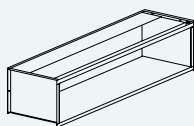
auxiliary 4 rows coil for 2 pipe system,  
auxiliary 1 row coil for 4 pipe system



### Foot for recessed version or with decorative cabinet



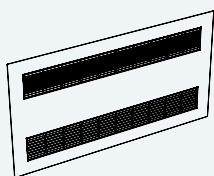
### Auxiliary condensate drain pump



### Plenum:

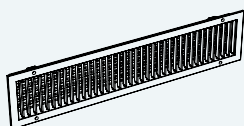
wide range of plenums, ducts, return / supply vents and flexible connection for every installation requirement.

Fully customized plenums can also be made on request.



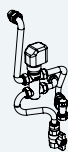
**Panels and technical spaces:**

wide range of front cover panels in multiple configurations, finishes and thicknesses, with relative recessed technical spaces.  
Also available the back cover panel for installation on shop window.



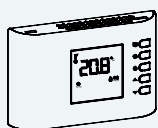
**Grills:**

supply or intake grills adjustable or fixed type made of anodized aluminium, also in the version already complete with integrated filter.  
The grills can also be painted on request with the RAL color of your choice.



**Valves:**

wide range of valves, on / off, modulating, floating, two and three ways, which can be supplied already installed and tested or supplied pre-assembled but loose.



**Control:**

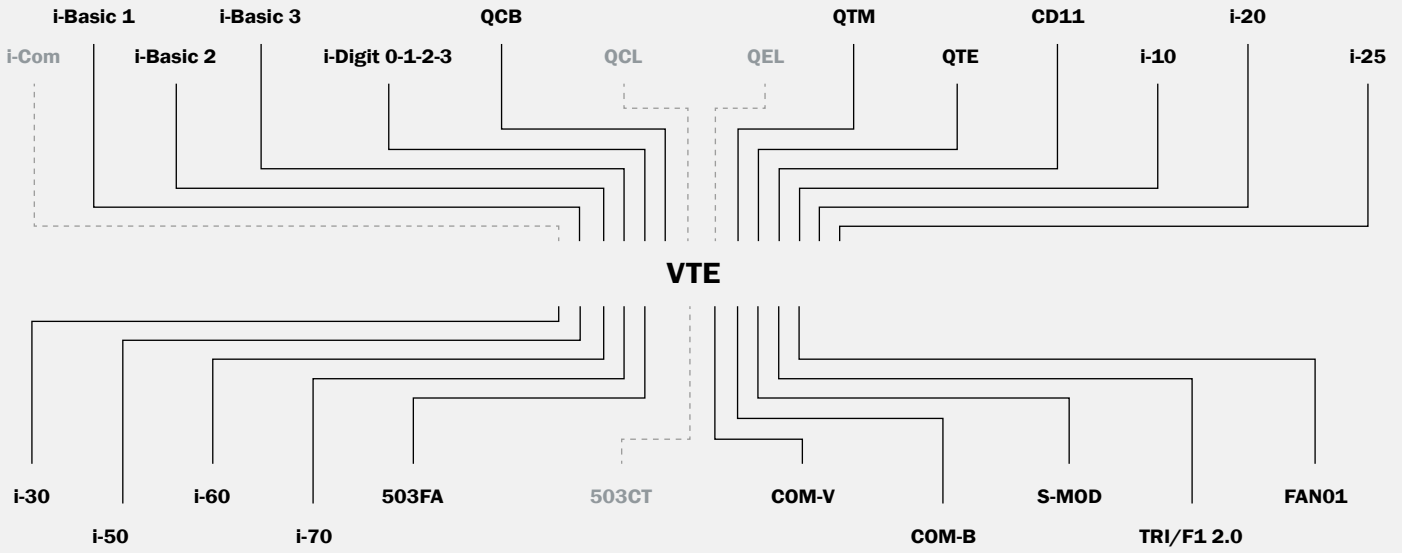
wide range of control devices and related accessories that allow you to manage the correct room temperature. Multiple solutions available based on the installation type, the required performances and the type of investment.

# Compatibility of controls

For the complete specifications of the controls, please refer to the part relating to the controls, available from page 298.

<b>503FA</b>	Termostato elettronico con display LCD Electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique avec écran LCD Elektronisches Thermostat mit LCD-Display Termostato electrónico con pantalla LCD	<b>i-Basic 3</b>	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH Analog electronic thermostat with simplified DIP-SWITCH programming Thermostat électronique analogique avec programmation simplifiée à DI-SWITCH Elektronisches Analog-Thermostat mit vereinfachter Programmierung mittels DIP-Schalter Termostato electrónico analógico con programación simplificada DIP-SWITCH
<b>CD11</b>	Comando senza regolazione di temperatura Control without temperature control Commande sans réglage de température Steuerung ohne Temperaturregelung Control sin regulación de temperatura	<b>i-Com</b>	Comando senza regolazione di temperatura Base switch without temperature control Commande sans réglage de température Steuerung ohne Temperaturregelung Control sin regulación de temperatura
<b>COM-B</b>	Commutatore 3 velocità con selettore rotativo BTicino BTicino rotary selector switch Commutateur 3 vitesses avec sélecteur rotatif BTicino Umschalter der 3 Geschwindigkeiten mittels Wahlschalter BTicino Commutador de 3 velocidades con selector giratorio b-Ticino	<b>i-Digit 0-1-2-3</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD Programmable electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique programmable avec écran LCD Elektronisches Thermostat programmierbar über LCD-Display Termostato electrónico programable con pantalla LCD
<b>COM-V</b>	Commutatore 3 velocità con selettore a slitta Vimar Vimar 3-speed slide selector Commutateur 3 vitesses avec sélecteur à glissière Vimar Umschalter der 3 Geschwindigkeiten mittels Schiebeshalter Vimar Commutador de 3 velocidades con selector deslizante Vimar	<b>IR-C</b>	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0 + S-MOD) Infrared remote control (for cassette and TRI/F1 2.0 + S-MOD systems) Télécommande à infrarouges (pour cassette et TRI/F1 2.0 + S-MOD systèmes) Infrarot-Fernbedienung (für Kassettengeräte und Anlagen TRI/F1 2.0 + S-MOD) Control remoto IR (para fancoil de tipo cassette e sistemas TRI/F1 2.0 + S-MOD)
<b>FAN01</b>	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet Configurable fan coil controller with BACnet communication protocol Régulateur pour ventiloconvecteur configurable avec protocole de communication BACnet Regler für Gebläsekonvektor konfigurierbar über Kommunikationsprotokoll BACnet Controlador fancoil configurable con protocolo de comunicación BACnet	<b>IR-T</b>	Telecomando a raggi infrarossi (per unità a parete) Infrared remote control (for wall unit) Télécommande à infrarouges (pour unité murale) Infrarot-Fernbedienung (für wandmontierte Gerät) Control remoto IR (para unidad de pared)
<b>i-10</b>	Termostato elettronico analogico base (unità a 2 e 4 tubi) Analog electronic thermostat (2 and 4 pipe units) Thermostat électronique analogique base (unité à 2 et 4 tubes) Elektronische Analog-Thermostatbasis (Einheit mit 2 oder 4 Leitungen) Termostato electrónico analógico base (unidades de 2 y 4 tubos)	<b>QCB</b>	Quadro comando base Base control panel Panneau de contrôle base Basisschalttafel Panel de control base
<b>i-20</b>	Termostato elettronico analogico (unità a 2 tubi) Analog electronic thermostat (2 pipe units) Thermostat électronique analogique (unité à 2 tubes) Elektronischer Analog-Thermostat (Einheit mit 2 Leitungen) Termostato electrónico analógico (unidad de 2 tubos)	<b>QCL</b>	Quadro comando base in lamiera Sheet base control panel Panneau de contrôle base en tôle Basisschalttafel aus Blech Panel de control base en chapa
<b>i-25</b>	Termostato elettronico analogico (unità a 4 tubi) Analog electronic thermostat (4 pipe units) Thermostat électronique analogique (unité à 4 tubes) Elektronischer Analog-Thermostat (Einheit mit 4 Leitungen) Termostato electrónico analógico (unidad de 4 tubos)	<b>QEL</b>	Quadro comando base in lamiera Sheet base control panel Panneau de contrôle base en tôle Basisschalttafel aus Blech Panel de control base en chapa
<b>i-30</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD Programmable electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique programmable avec écran LCD Elektronisches Thermostat programmierbar über LCD-Display Termostato electrónico programable con pantalla LCD	<b>QTE</b>	Quadro comando base con termostato ambiente elettronico Base control panel with electronic room thermostat Panneau de contrôle base avec thermostat ambient électronique Basisschalttafel mit elektronischem Raumtempertur-Thermostat Panel de control base con termostato ambiente electrónico
<b>i-50</b>	Termostato elettronico programmabile con display LCD Programmable electronic thermostat with LCD display Thermostat électronique programmable avec écran LCD Elektronisches Thermostat programmierbar über LCD-Display Termostato electrónico programable con pantalla LCD	<b>QTM</b>	Quadro comando base con termostato ambiente elettromeccanico (a bulbo) Base control panel with room electromechanical temperature bulb thermostat Panneau de contrôle base avec thermostat ambient électromécanique (à bulbe) Basisschalttafel mit elektromechanischem Raumtempertur-Thermostat (mit Stabfühler) Panel de control base con termostato ambiente electromecánico (a bulbo)
<b>i-60</b>	Termostato elettronico touch con connessione WiFi per gestione remota Touch fan coil thermostat with WiFi connection Thermostat électronique tactile avec connexion WiFi pour gestion à distance Elektronisches Thermostat mit Touchdisplay und WLAN-Verbindung zur Fernsteuerung Termostato electrónico Touch con conexión WiFi para gestión remota	<b>RWIECM 1-2</b>	Interfaccia utente a parete Wall user interface Interface utilisateur mural Wandmontierte Benutzerschnittstelle Interfaz de usuario de pared
<b>i-70</b>	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione MODbus/BACnet (unità a 2 e 4 tubi) Touch programmable electronic thermostat with MODbus/BACnet protocol communication (unit 2 and 4 pipe system) Thermostat électronique tactile configurable, avec protocole de communication MODbus/BACnet (unité à 2 et 4 tubes) Konfigurierbares elektronisches Thermostat mit Touchdisplay, mit Kommunikationsprotokoll MODbus/BACnet (Einheit mit 2 und 4 Leitungen) Termostato electrónico Touch configurable, con protocolo de comunicación Modbus / Bacnet (unidades de 2 y 4 tubos)	<b>S-MOD</b>	Sistema di supervisione Supervision system Système de supervision Überwachungssystem Sistema de supervisión
<b>i-Basic 1</b>	Termostato elettronico analogico base Analog base electronic thermostat Thermostat électronique analogique base Elektronische Analog-Thermostatbasis Termostato electrónico analógico base	<b>TRI/F1 2.0</b>	Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione MODbus Infrared remote controller or wall controller with MODbus communication protocol Contrôle avec télécommande IR ou interface mural avec protocole de communication MODbus Steuerung mittels Infrarot-Fernbedienung oder wandmontiertes Bedienfeld mit MODbus-Kommunikationsprotokoll Control con mando IR o interfaz de pared con protocolo de comunicación MODbus
<b>i-Basic 2</b>	Termostato elettronico analogico Analog electronic thermostat Thermostat électronique analogique Elektronisches Analog-Thermostat Termostato electrónico analógico		

# Compatibility of controls



VTE | SPECIAL

## COMPATIBILITÀ - COMPATIBILITY - COMPATIBILITÉ - KOMPATIBILITÄT - COMPATIBILIDAD

Installazione a parete da esterno - Wall mounting - Installation murale - Wandinstallation - Instalación a pared

Installazione a bordo unità - On board unit installation - Installation embarquée - Installation auf Gerät - Instalación al bordo de la unidad

Installazione a parete da incasso - Wall flush-mounting - Installation à encaissement - Einbau - Instalación empotrada

## REGOLATORI - CONTROLLERS - RÉGULATEURS - REGLER - REGULADORES

### UTILIZZO - USE - UTILISATION - VERWENDUNG - USO

Impianto a 2 tubi - 2 pipe system - Système à 2 tubes - Anlage mit 2 Leitungen - Sistema de 2 tubos

Impianto a 4 tubi - 4 pipe system - Système à 4 tubes - Anlage mit 4 Leitungen - Sistema de 4 tubos

### CONTROLLI E DISPLAY - CONTROLS & DISPLAY - CONTRÔLES ET ÉCRAN - STEUERUNGEN UND DISPLAY - CONTROLES Y PANTALLAS

Display - Display - Écran - Display - Monitor

Acceso/Spento - On/Off - Allumé/Éteint - Eingeschaltet/Ausgeschaltet - Encendido /Apagado

Caldo/Freddo - Heat/Cool - Chaud/Froid - Kalt/Warm - Frío /Caliente

3 velocità ventilatore - 3 fan speed - 3 vitesses ventilateur - 3 Gebläsegeschwindigkeiten - 3 velocidades de ventilador

Regolazione temperatura - Set point range - Réglage température - Temperaturregelung - Regulación de la temperatura

### COMMUTAZIONE - CHANGEOVER - COMMUTATION - UMSCHALTUNG - TRASPUESTA

Velocità automatica - Automatic speed control - Vitesse automatique - Automatische Geschwindigkeitseinstellung - Velocidad automática

Caldo/freddo centralizzata - Central season changeover - Chaud/froid centralisé - Warm/Kalt zentralisiert - Cambio Verano / Invierno centralizado

Caldo/freddo automatico (impianto 2 tubi) - Automatic season changeover (2 pipe system) - Chaud/froid automatique (système à 2 tubes) Warm/Kalt automatisch (Anlage mit 2 Leitungen) - Cambio automático Verano / Invierno (sistema de 2 tubos)

Caldo/freddo automatico con zona neutra (impianto 4 tubi) - Automatic season changeover with neutral zone (4 pipe system) - Chaud/froid automatique avec zone neutre (système à 4 tubes) - Warm/Kalt automatisch mit neutralem Bereich (Anlage mit 4 Leitungen) - Cambio automático Verano / Invierno con zona neutra (sistema de 4 tubos)

### INGRESSI - INPUTS - ENTRÉES - EINGÄNGE - ENTRADAS

Sonda aria remota - Remote air intake sensor - Capteur air à distance - Ferngesteuerte Luftsonde - Sonda de aire remota

Sonda acqua - Water sensor - Capteur eau - Wassersonde - Sonda de agua

[TC/TC-B] Termostato di consenso - Low temperature thermostat - Thermostat d'autorisation - Freigabethermostat - Termostato de mínima

Contatto finestra - Windows contact - Contact fenêtre - Fensterkontakt - Contacto de ventana

### USCITE - OUTPUTS - SORTIES - AUSGÄNGE - SALIDAS

Valvole On/Off - On/Off valves - Vannes On/Off - Ein-Aus-Ventil - Válvulas On/Off

Valvole 3 punti (PWM) - Floating valves (PWM) - Vannes 3 points (PWM) - 3-Punkt-Ventil (PWM) - Válvulas de 3 puntos (PWM)

Valvole 0-10V - 0-10V proportional valves - Vannes 0-10V - Ventile 0-10 V - Válvulas 0-10V

### FUNZIONI SPECIALI - SPECIAL FUNCTIONS - FONCTION SPÉCIALES - SONDERFUNKTIONEN - FUNCIONES ESPECIALES

Ventilatore termostato - Fan thermostat controlled - Ventilateur thermostaté - Thermostatgesteuertes Gebläse - Ventilador termostático

Comando resistenza elettrica - Electric heater control - Commande résistance électrique - Steuerung elektrischer Widerstand - Control de resistencia eléctrica

Funzione economy - Economy function - Fonction economy - Economy-Funktion - Función Economy

Funzione solo ventilazione - Fan function - Fonction uniquement ventilation - Nur Belüftung - Función sólo ventilador

Timer giornaliero - Daily timer - Minuterie quotidienne - Täglicher Timer - Temporizador diario

Funzione antistratificazione - Air recirculation function - Fonction anti-stratification - Funktion zum Schutz gegen Schichtbildung - Función anti-estratificación

Funzione Master/Slave - Master/Slave function - Fonction Master/Slave - Master/Slave Funktion - Función Master/Slave

Ventilatore modulante - Modulating fan - Ventilateur modulant - Modulierendes Gebläse - Ventilador modulante

Programmazione settimanale - Weekly timetable - Programmation hebdomadaire - Wochenprogrammierung - Programación semanal

[MODbus] Protocollo di comunicazione - Communication protocol - Protocole de communication - Kommunikationsprotokoll - Protocolo de comunicación

[BACnet] Protocollo di comunicazione - Communication protocol - Protocole de communication - Kommunikationsprotokoll - Protocolo de comunicación

Controllo umidità - Humidity control - Contrôle de l'humidité - Feuchtigkeitsregelung - Control humedad





Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi ed in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo ed a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, A GROUP S.p.A. si riserva di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici ed i contenuti riportati nel presente documento.

Concept and design: Aliseo Group

11/2020





A GROUP S.p.A.

Via Monte Grappa, 67  
31020 San Zenone degli Ezzelini (TV) - Italy  
Tel. +39 0423 969037 - Fax +39 0423 968197  
info@ventilclima.com - www.ventilclima.com  
www.aliseogroup.com

