

LIGHT

LIGHT-ECM

Wasserkassette

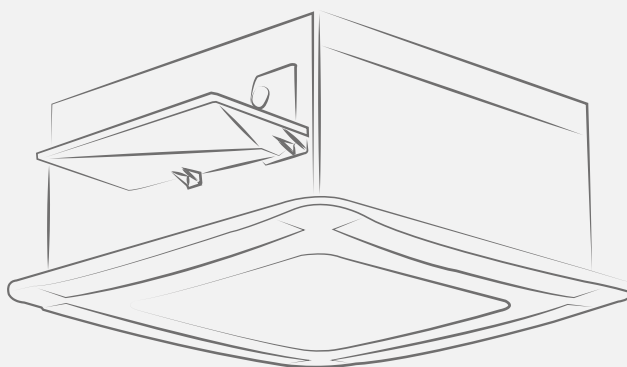


Produktkatalog

Rel. 06_02_01_03C_DE


LIGHT LIGHT-ECM

Wasserkassette



A GROUP S.p.A (Trademark VENTILCLIMA) participates in the ECP programme for FCU. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com

Reinste Innovation und Leistung

 **1.6 ÷ 10.9** kW
Kühlung

 **1.6 ÷ 11.3** kW
Heizung

 **50%**
Verbrauchsreduzierung bis zu 50%

 **225 - 1536** m³/h
Luftstrom





LIGHT | LIGHT ECM



Minimalistisches Design:

Geprägt durch Formen und Geometrien, die in geeigneter Weise so gestaltet sind, dass sie eine perfekte Kombination aus hoher Leistung und geringer Geräuschemission darstellen und einen einzigartigen Raumkomfort dank des wahren Coandă-Effekts gewährleisten.



Absolute Geräuscharmheit:

Die Geräteserie steht an der Spitze des Sortiments auch in Bezug auf niedrige Geräuschemissionen, die dem Benutzer das psychophysische Wohlbefinden sichert, das dank des sorgfältigen Forschungs- und Entwicklungsprozesses ermöglicht wurde.



Konstruktionsmerkmale:

Rahmen aus 1÷1,5 mm dickem, feuerverzinktem Blech Z200, außen mit einer Kondensat hemmenden Barriere versehen und innen mit 10 mm dickem geschlossenzelligem Isolierstoff Euroclass B-s2,d0 (EN13501-1) gedämmt. Hauptkondensatwanne aus hochdichtem EPS, zusätzliche Kondensatwanne aus gegossenem ABS.



Einstellbare Luftleitlamellen

Um eine perfekte Regelung des Klimakomforts sowohl im Kühlmodus, als auch im Heizungsmodus zu gewährleisten, ist das Frontpaneels aus ABS in drei verschiedenen Konfigurationen erhältlich, darunter Versionen mit motorisierten oder manuellen Luftleitlamellen.



Gebälseeinheit:

Sie besteht aus einem Radialventilator, der entwickelt wurde, um die Leistung zu optimieren und Turbulenzen zugunsten von Effizienz und Geräuscharmheit zu reduzieren. Einphasiger Asynchronmotor auf Schwingungsdämpfern, ~230V / 1ph / 50Hz mit Überlastschutz, 6 Geschwindigkeiten, von denen 3 angeschlossen sind.

Die ECM-Version ist stattdessen mit einem innovativen bürstenlosen Motor ausgestattet, der eine präzise und modulare Steuerung des Luftstroms garantiert und die Energiezufuhr auf die tatsächlich benötigte Leistung begrenzt, ohne unnötige Energieverschwendung.



Pumpe zur Kondensatableitung:

Zentrifugalpumpe mit einer Nutzförderhöhe von 650 mm, komplett mit Rückschlagventil und durch eine eigene Elektronikplatine mit Schwimmersystem zur Kontrolle des Kondensatpegels und zur Alarmanzeige geregelt.



Filter:

Regenerierbarer Filter mit verzinktem Stahlrahmen und Filtergewebe aus Polypropylen der Effizienzklasse G1*/EU1**. Als Alternative steht eine breite Palette von Filtern mit höherer Effizienz zur Verfügung, darunter G3*/EU3** und G4*/EU4** oder der innovative Elektrostatikfilter, der eine vollständige Luftreinigung ermöglicht und gleichzeitig dank minimaler Druckverluste hohe Wirkungsgrade gewährleistet.

(* gemäß EN779 / ** gemäß Eurovent)



Ventile und Heizwiderstand integriert:

Ventile und Elektroheizwiderstände sind ebenfalls als Zubehör erhältlich und können direkt in das Gerät integriert werden, wodurch unnötige Wärmeverluste vermieden, die Installationszeit erheblich verkürzt und die Betriebssicherheit erhöht wird.



Leichte Installation und Wartung:

Ausgesprochene Installations- und Wartungsfreundlichkeit dank des EasyWaySystems, das einen schnellen Zugang zu allen Hauptkomponenten ermöglicht, die ordentliche oder außerordentliche Eingriffe erfordern, ohne dass das vordere Eintrittspaneel entfernt werden muss.

Innovation und Leistung auf höchstem Niveau

Innovative Wasserkassette, die sich durch ein modernes und minimalistisches Design und eine perfekte Kombination aus hoher Leistung, niedriger Geräuschemission und einer ausgeprägten Installations- und Wartungsfreundlichkeit dank des Systems *EasyWaySystem* auszeichnet.

Verfügbar in 8 Größen für 2-Leiter-System und in 10 Größen für 4-Leiter-System, erhältlich auch mit 2- oder 3-Wege-Ventilen und isoliertem Elektroheizwiderstand (1250 ÷ 2500W), die direkt ins Gerät integriert werden können, zugunsten einer höheren Effizienz und Betriebssicherheit und einer deutlichen Reduzierung der Installationszeit.

Die breite Palette an Konfigurationen, Reglern und geliefertem Zubehör bietet für jeden Installationsbedarf die richtige Lösung. Alle Geräte können mit Hauptplatine (RC) oder ohne Hauptplatine (NC) geliefert werden und sind in den folgenden Versionen erhältlich:

Versionen	
LIGHT	mit Asynchronmotor
LIGHT-ECM	mit ECM-Motor
LIGHT-E	mit Asynchronmotor und integriertem Elektroheizwiderstand
LIGHT-ECM-E	mit ECM-Motor und integriertem Elektroheizwiderstand



Die Zeichnung bezieht sich auf das mit integrierten Ventilen konfigurierte Gerät (optional)

600 x 600

ABS
(Weiß RAL 9016)

- NC** manuelle Luftleitlamellen

- RC-M** Empfänger + manuelle Luftleitlamellen

- RC-A** Empfänger + automatische Luftleitlamellen



METALL
(Weiß RAL 9016)

- NC** ohne Luftleitlamellen

- RC** Empfänger, ohne Luftleitlamellen



900 x 900

ABS
(Weiß RAL 9016)

- NC** manuelle Luftleitlamellen

- RC-M** Empfänger + manuelle Luftleitlamellen

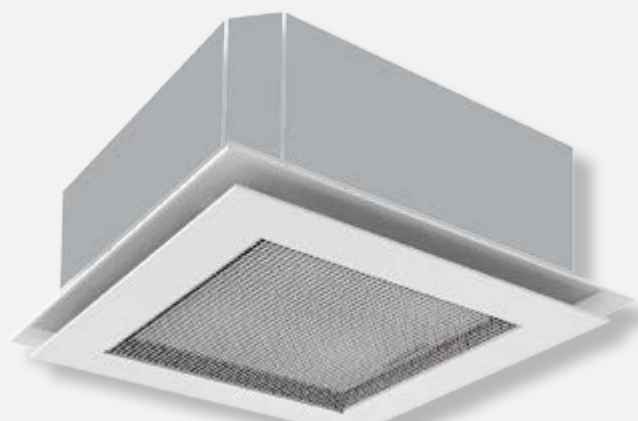
- RC-A** Empfänger + automatische Luftleitlamellen



METALL
(Weiß RAL 9016)

- NC** ohne Luftleitlamellen

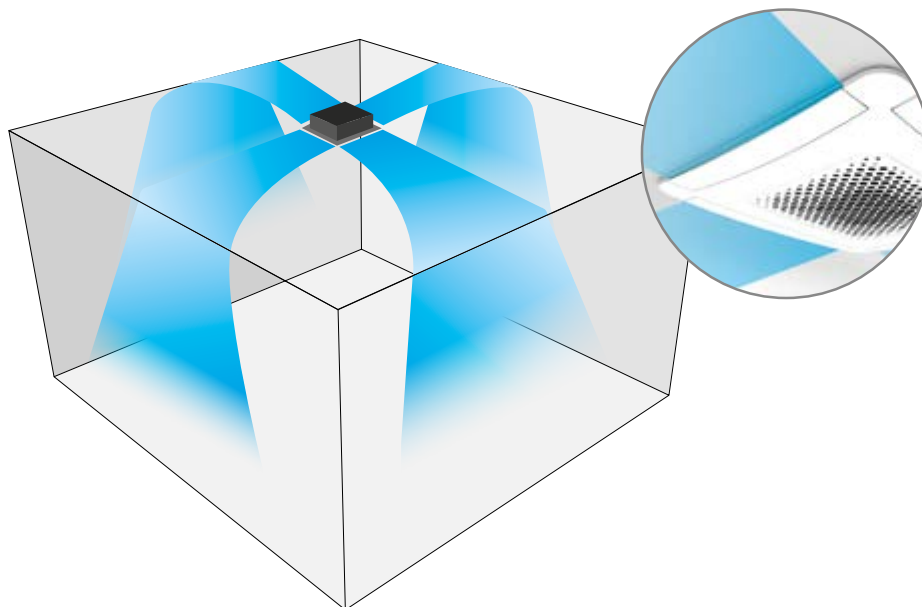
- RC** Empfänger, ohne Luftleitlamellen





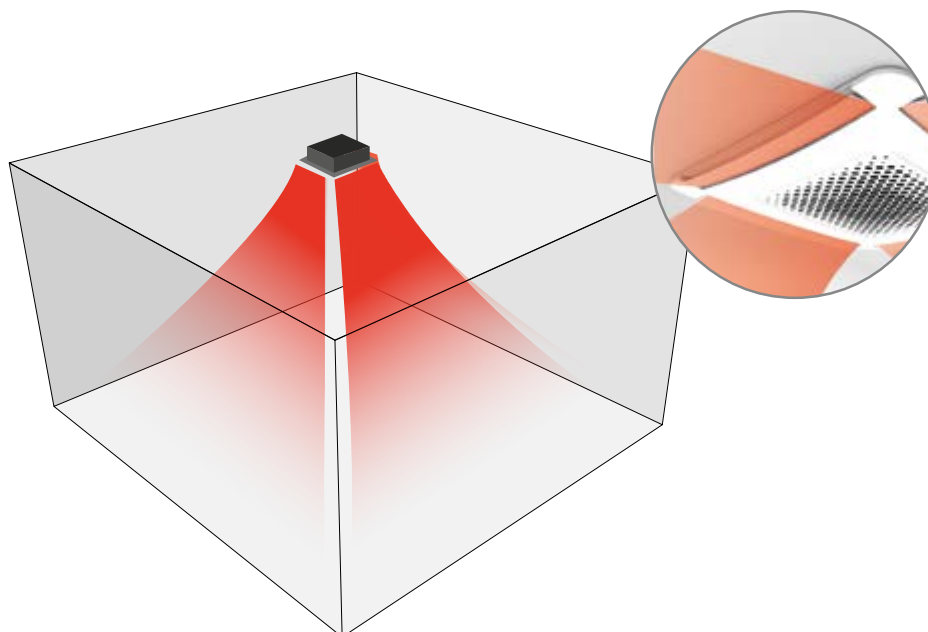
COANDA-EFFEKT







Die Form der im Panel aus ABS erhältlichen seitlichen Luftleitlamellen ermöglicht es, den Coandă-Effekt im Kühlmodus optimal auszunutzen und bietet idealen Komfort ohne störende Kaltluftströme. Dank dieses Details neigt die kalte Luft dazu, entlang der Decke zu strömen und sich dann gleichmäßig und allmählich im Raum zu verteilen, wodurch ein idealer Klimakomfort ohne unangenehme thermische Unannehmlichkeiten aufgrund der direkten Verteilung der kalten Luft gewährleistet wird.



VERMEIDUNG VON SCHICHTENBILDUNG




Im Heizungsmodus werden die Luftleitlamellen (automatisch für die Version RC-A, manuell für die Versionen RC-M/NC) mit einer Öffnung von 35° positioniert, so dass die Warmluft eine nach unten gerichtete Strömung erzeugt, die eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum gewährleistet und somit Schichtenbildungsprobleme vermeidet.



				600x600					900x900				
2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos				61	62	63	64	65	71	72	73		
 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	(E)	W	3	2223	2667	4247	4975	5381	6128	8520	10865	
			W	2	1835	2433	3047	3648	4655	4950	5950	8790	
			W	1	1556	1944	2144	2697	3967	4152	4810	5336	
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	(E)	W	3	1843	2027	3107	3695	3991	4558	6400	7965	
			W	2	1485	1813	2177	2628	3355	3580	4339	6210	
			W	1	1236	1424	1494	1907	2797	2982	3457	3716	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	(E)	l/h	3	390	465	739	867	939	1064	1478	1888	
			l/h	2	321	424	530	635	812	858	1030	1523	
			l/h	1	271	338	372	468	691	719	832	923	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	kPa	3	20,0	16,0	24,0	24,0	30	31,5	33,5	53,0	
			kPa	2	14,0	14,0	18,0	18,0	24	21,5	13,5	36,0	
			kPa	1	11,0	10,0	11,0	16,0	18	16,5	8,5	12,5	
 45/40 °C  20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	W	3	2340	2620	4080	4910	5420	6400	8610	11280	
			W	2	1920	2370	2930	3440	4930	5000	5970	8660	
			W	1	1590	1910	2090	2580	4090	4210	4590	5030	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	(E)	l/h	3	408	456	711	855	943	1115	1500	1964	
			l/h	2	335	413	510	600	860	871	1039	1508	
			l/h	1	276	333	364	449	712	734	800	876	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	kPa	3	20,9	15,5	18,5	22,8	29,6	33,2	25,0	49,9	
			kPa	2	14,2	12,5	16,2	18,0	25,7	22,9	10,8	30,7	
			kPa	1	10,5	8,9	9,7	15,3	19,2	15,9	7,9	10,1	
	 50 °C  20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	W	3	2800	3150	4910	5900	6500	7650	9367	13500
				W	2	2300	2850	3522	4150	5900	6000	6482	10400
				W	1	1900	2300	2510	3100	4900	5050	5002	6050
Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua		(E)	l/h	3	390	465	739	867	939	1064	1478	1888	
			l/h	2	321	424	530	635	812	858	1030	1523	
			l/h	1	271	338	372	468	691	719	832	923	
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua		(E)	kPa	3	19,0	16,0	19,0	23,1	29	22,0	29,0	46,0	
			kPa	2	13,0	13,0	17,0	19,8	23	16,0	12,5	31,0	
			kPa	1	10,0	9,0	10,0	16,5	18	11,0	10,0	11,0	
Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica		(E)	dB(A)	3	46	44	52	60	62	47	53	62	
			dB(A)	2	39	41	44	49	59	39	40	54	
			dB(A)	1	33	34	34	39	53	32	34	39	
Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora	(E)	dB(A)	3	37	35	43	51	53	38	44	53		
		dB(A)	2	30	32	35	40	50	30	31	45		
		dB(A)	1	24	25	25	30	44	23	25	30		
Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	(E)	m³/h	3	367	398	550	660	760	1023	1270	1536		
		m³/h	2	295	355	398	468	660	763	858	1175		
		m³/h	1	225	269	269	328	550	623	662	669		

- **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 / 50-60Hz
 - **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 / 50-60Hz
 - **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 / 50-60Hz
 - **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 / 50-60Hz
 - **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 / 50-60Hz

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas (E) = Eurovent

				600x600						900x900				
4 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos				81	82	83	83C	84	84C	91	92	93	94	
 <p>7/12 °C 27 °C d.b. 19 °C w.b.</p>	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity Puissance frigorifique totale Kälteleistung gesamt Potencia frigorífica total	(E)	W 3	2303	2707	3337	3827	3825	4395	6125	7100	8665	9965	
			W 2	1905	2373	2507	2957	3048	3408	4847	5139	6560	7510	
			W 1	1606	1864	1884	1974	2367	2627	4011	4257	4456	5056	
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	(E)	W 3	1873	1977	2547	2857	2975	3345	4505	5340	6635	7515	
			W 2	1505	1713	1867	2157	2308	2518	3497	3749	4880	5520	
			W 1	1226	1344	1364	1404	1747	1897	2851	3047	3186	3596	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua		l/h 3	403	472	584	668	669	767	1064	1236	1511	1734	
			l/h 2	333	414	438	515	532	594	841	893	1142	1304	
			l/h 1	280	324	328	343	412	456	695	738	772	876	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	kPa 3	18,0	14,0	17,0	32,3	21,0	28,0	20,5	29,6	38,0	34,0	
			kPa 2	15,0	12,0	14,0	27,9	17,0	22,0	13,5	18,0	24,5	21,0	
			kPa 1	10,0	10,0	10,0	22,0	12,0	17,0	9,5	11,5	14,0	14,0	
 <p>65/55 °C 20 °C</p>	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	W 3	2690	3070	3900	2890	4380	3250	7940	9270	11030	8420	
			W 2	2300	2680	3070	2340	3510	2610	6180	7060	8380	6500	
			W 1	1780	2150	2150	1680	2760	2100	5130	5570	6010	4400	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua		l/h 3	236	269	342	254	384	285	697	812	967	739	
			l/h 2	201	235	269	206	307	229	542	619	735	570	
			l/h 1	156	187	189	147	242	184	449	488	527	386	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	kPa 3	12,2	20,4	42,7	18,1	41,0	21,2	19,5	27,2	35,2	17,8	
			kPa 2	11,3	16,5	35,3	14,9	35,4	18,8	13,2	16,9	23,9	12,1	
			kPa 1	8,8	12,2	21,1	11,0	22,5	13,3	9,1	11,6	13,2	6,4	
	 <p>70/60 °C 20 °C</p>	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica		W 3	3050	3500	4450	3300	5000	3710	9000	10500	12500	9600
				W 2	2600	3050	3500	2670	4000	2980	7000	8000	9500	7400
				W 1	2010	2450	2450	1910	3150	2390	5800	6300	6800	5000
Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua			l/h 3	268	307	391	290	439	326	791	922	1098	843	
			l/h 2	228	268	307	235	351	262	615	703	835	650	
			l/h 1	177	215	215	168	277	210	510	554	598	439	
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua			kPa 3	15,0	15,0	53,4	23,0	52,6	27,0	23,5	33,0	42,5	22,0	
			kPa 2	14,0	12,0	44,5	19,0	45,6	24,0	16,0	20,5	29,0	15,0	
			kPa 1	11,0	9,0	26,7	14,0	28,9	17,0	11,0	14,0	16,0	8,0	
Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica	(E)	dB(A) 3	46	47	52	52	58	58	51	53	59	59		
		dB(A) 2	39	41	44	44	49	51	39	40	49	49		
		dB(A) 1	33	37	34	37	39	44	37	34	35	35		
Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora		dB(A) 3	37	38	43	43	49	49	42	44	50	50		
		dB(A) 2	30	32	35	35	40	42	30	31	40	40		
		dB(A) 1	24	28	25	28	30	35	28	25	26	26		
Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire		m³/h 3	367	398	550	550	660	660	1023	1270	1536	1536		
		m³/h 2	295	355	398	398	468	468	763	858	1175	1175		
		m³/h 1	224	269	269	269	328	328	623	662	669	669		

- **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 / 50-60Hz
 - **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 / 50-60Hz
 - **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 / 50-60Hz
 - **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 / 50-60Hz
 - **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 / 50-60Hz

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas (E) = Eurovent

LIGHT | LIGHT ECM

			600x600										900x900							
Motore asincrono - Asynchronous motor Moteur asynchrone - Asynchronmotor - Motor asíncrono			61	62	63	64	65	81	82	83	83C	84	84C	71	72	73	91	92	93	94
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	(E)	W 3	47	43	63	75	89	47	43	63	63	75	75	72	100	135	75	100	135	135
		W 2	35	37	43	52	75	35	37	43	43	52	52	50	61	90	53	61	90	90
		W 1	24	26	26	33	63	24	26	26	26	33	33	38	43	44	39	43	44	44
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	0,22	0,19	0,28	0,33	0,39	0,22	0,19	0,28	0,28	0,33	0,33	0,73	0,61	0,53	0,75	0,61	0,51	0,51
		2	0,16	0,16	0,19	0,23	0,33	0,16	0,16	0,19	0,19	0,23	0,23	0,56	0,46	0,43	0,57	0,47	0,44	0,44
		1	0,11	0,11	0,11	0,15	0,28	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	0,46	0,39	0,37	0,43	0,40	0,37	0,37
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación			~230V / 1ph / 50-60Hz																	

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas (E) = Eurovent

			600x600										900x900							
Motore ECM - ECM motor Moteur ECM - ECM-Motor - Motor ECM			61	62	63	64	65	81	82	83	83C	84	84C	71	72	73	91	92	93	94
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	(E)	W 3	12	11	25	52	69	12	12	25	29	38	44	55	57	99	24	40	98	90
		W 2	7	9	11	22	43	9	9	9	13	16	21	30	18	44	12	14	30	29
		W 1	6	6	7	10	27	6	5	6	7	9	10	22	11	11	8	9	10	11
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	0,16	0,14	0,29	0,48	0,62	0,16	0,16	0,28	0,31	0,36	0,42	0,47	0,52	0,78	0,25	0,39	0,78	0,73
		2	0,09	0,11	0,15	0,26	0,41	0,09	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,26	0,20	0,42	0,14	0,16	0,31	0,30
		1	0,07	0,07	0,07	0,13	0,30	0,07	0,08	0,07	0,07	0,10	0,13	0,19	0,13	0,13	0,10	0,11	0,12	0,12
Tensione di controllo velocità (Vcc) Speed control voltage (Vdc) Tension de contrôle de vitesse (Vcc) Drehzahlregelspannung (Vcc) Voltaje de control de velocidad (Vcc)	V	3	9,0	7,6	8,6	9,5	9,5	9,0	8,9	8,3	9,3	8,5	9,6	7,7	9,6	8,4	8,9	8,0	8,4	8,1
		2	4,4	5,6	4,3	5,1	5,5	4,8	5,9	4,0	5,5	4,3	5,4	4,6	4,8	5,6	5,3	3,9	4,4	4,3
		1	1,5	2,0	1,4	1,9	1,6	1,8	1,8	1,4	1,5	1,3	2,1	3,1	3,0	1,7	3,4	2,2	1,3	1,4
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación			~230V / 1ph / 50-60Hz																	

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas (E) = Eurovent

LIGHT | LIGHT ECM

Elektroheizwiderstand

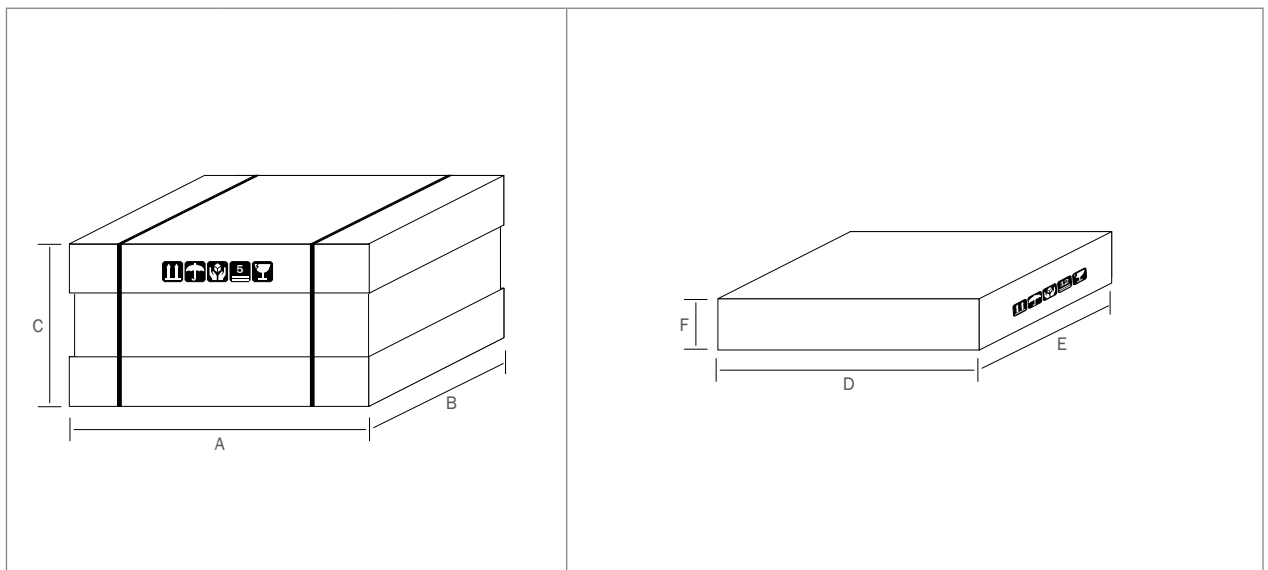
			600x600										900x900							
LIGHT-E LIGHT-ECM-E			61	62	63	64	65	81	82	83	83C	84	84C	71	72	73	91	92	93	94
Potenza elettrica resa Heating power output Puissance électrique Heizleistung geliefert Energía eléctrica entregada	W		1250	1250	2500	2500	2500	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
			230	230	230	230	230	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tensione di alimentazione Heating power output Puissance électrique Heizleistung geliefert Energía eléctrica entregada			n.d.																	

n.d. = Non disponibile / Unavailable / Non disponible / Nicht verfügbar / Indisponible



Gewichte und Verpackung

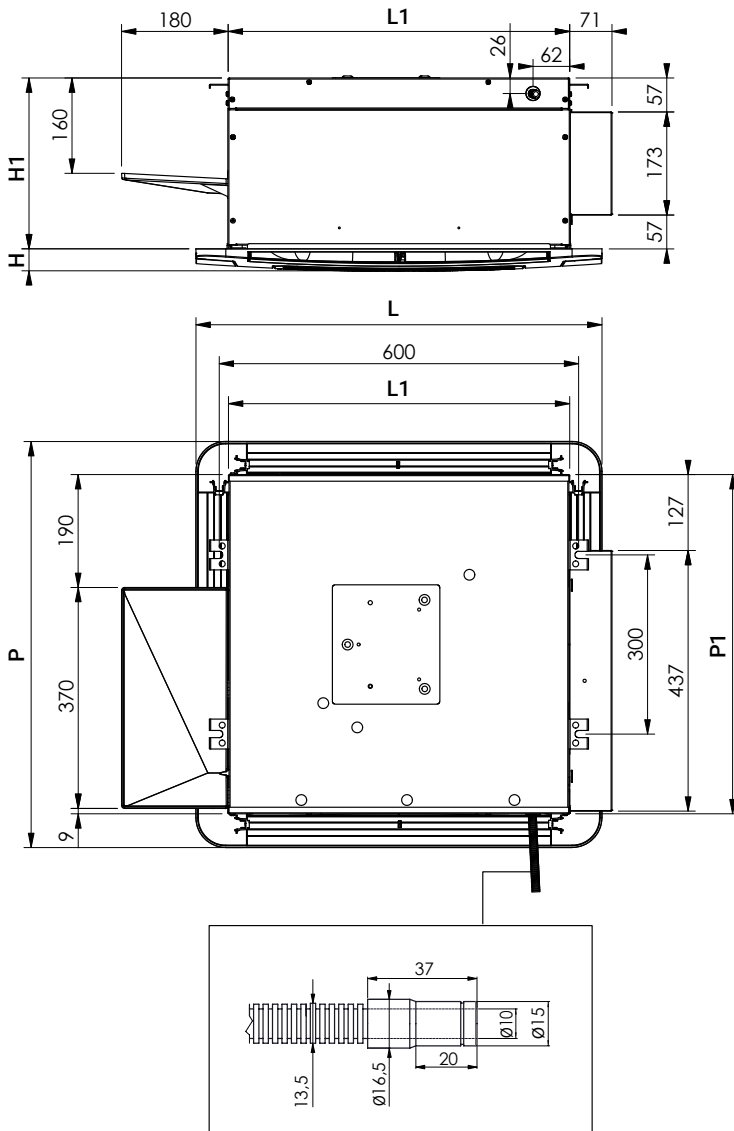
	UNITÀ UNIT			PANNELLO ABS ABS PANEL			PANNELLO METALLO METAL PANEL	
	dimensioni dimension	peso netto net weight	peso lordo gross weight	dimensioni dimension	peso netto net weight	peso lordo gross weight	peso netto net weight	peso lordo gross weight
	[mm] (AxBxC)	[kg]	[kg]	[mm] (DxExF)	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
MOD. 61	790 x 760 x 335	20	22	730 x 730 x 115	3	4	7,5	9
MOD. 62	790 x 760 x 335	21	23	730 x 730 x 115	3	4	7,5	9
MOD. 63	790 x 760 x 335	23	25	730 x 730 x 115	3	4	7,5	9
MOD. 64	790 x 760 x 335	24	26	730 x 730 x 115	3	4	7,5	9
MOD. 65	790 x 760 x 335	24	26	730 x 730 x 115	3	4	7,5	9
MOD. 81	790 x 760 x 335	23	25	730 x 730 x 115	3	4	7,5	9
MOD. 82	790 x 760 x 335	24	26	730 x 730 x 115	3	4	7,5	9
MOD. 83	790 x 760 x 335	24	26	730 x 730 x 115	3	4	7,5	9
MOD. 83C	790 x 760 x 335	24	26	730 x 730 x 115	3	4	7,5	9
MOD. 84	790 x 760 x 335	24	26	730 x 730 x 115	3	4	7,5	9
MOD. 84C	790 x 760 x 335	24	26	730 x 730 x 115	3	4	7,5	9
MOD. 71	1050 x 1005 x 380	40	43	965 x 970 x 115	5,5	7,5	13	15
MOD. 72	1050 x 1005 x 380	45	48	965 x 970 x 115	5,5	7,5	13	15
MOD. 73	1050 x 1005 x 380	45	48	965 x 970 x 115	5,5	7,5	13	15
MOD. 91	1050 x 1005 x 380	41	44	965 x 970 x 115	5,5	7,5	13	15
MOD. 92	1050 x 1005 x 380	46	49	965 x 970 x 115	5,5	7,5	13	15
MOD. 93	1050 x 1005 x 380	46	49	965 x 970 x 115	5,5	7,5	13	15
MOD. 94	1050 x 1005 x 380	46	49	965 x 970 x 115	5,5	7,5	13	15



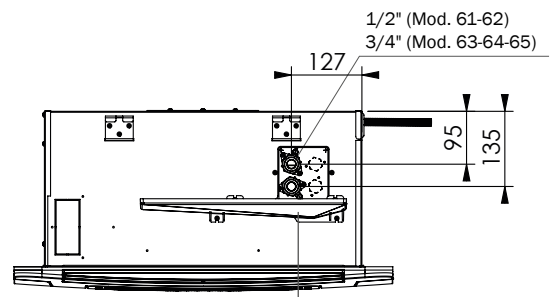
Dimension (600x600)

600x600

Unità / Unit / Unité / Gerät / Unidad			61	62	63	64	65	81	82	83	83C	84	84C
Lunghezza / Lenght / Longueur / Länge / Longitud	L1	mm	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H1	mm	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P1	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Pannello / Panel / Panneau / Paneel / Panel			61	62	63	64	65	81	82	83	83C	84	84C
Lunghezza / Lenght / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680

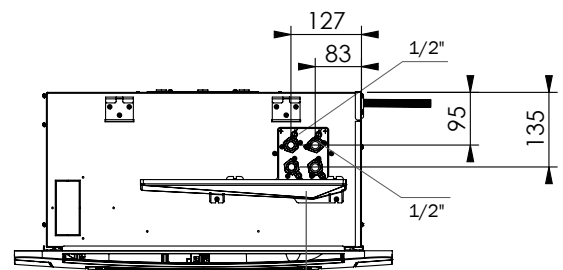


Impianto a 2 tubi
2 pipe system
Installation à 2 tubes
2-Leiter-System
Sistema de 2 tubos



Bacinella ausiliaria
Auxiliary drain pan
Bac recueillant l'eau de condensation
Zusätzlichen Kondensatwanne
Bandeja auxiliar

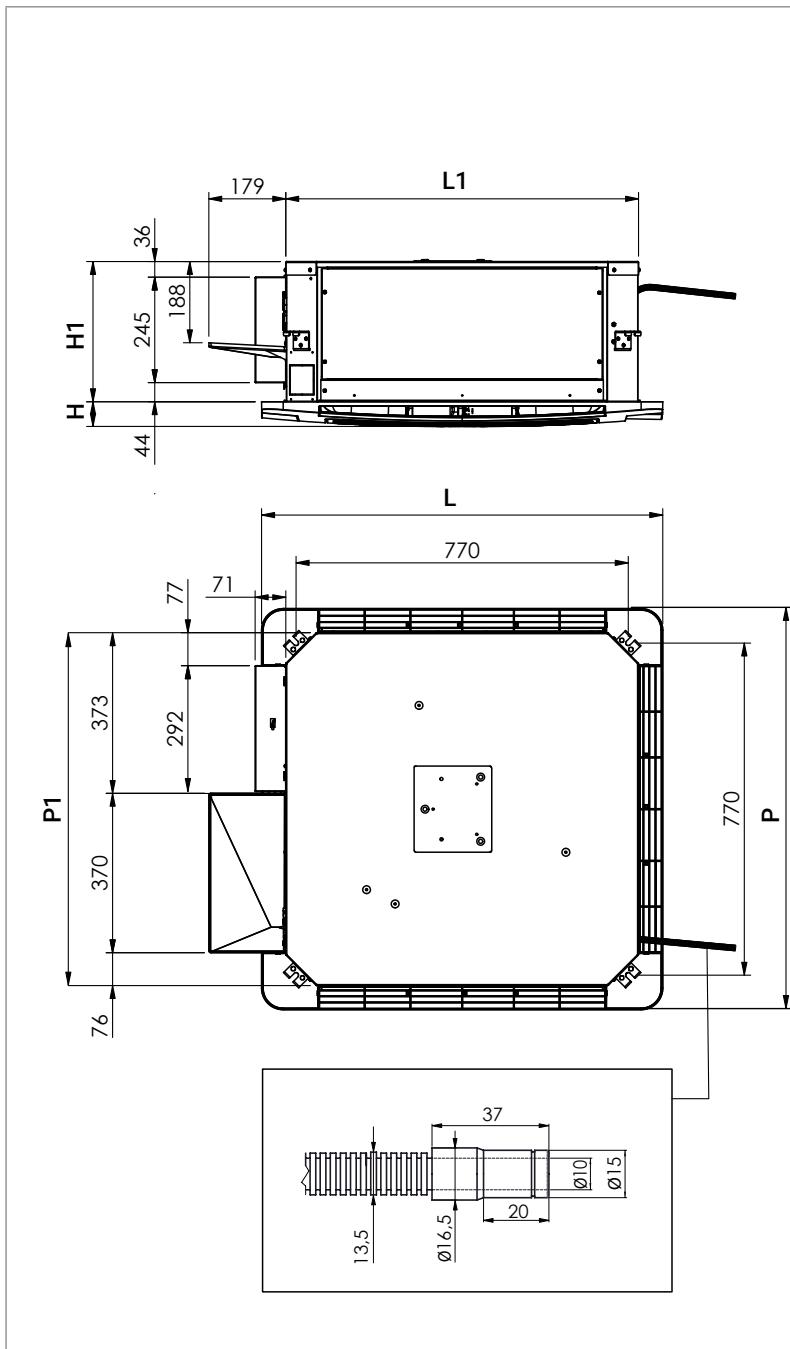
Impianto a 4 tubi
4 pipe system
Installation à 4 tubes
4-Leiter-System
Sistema de 4 tubos



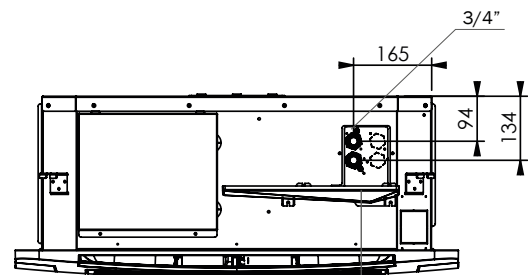
Bacinella ausiliaria
Auxiliary drain pan
Bac recueillant l'eau de condensation
Zusätzlichen Kondensatwanne
Bandeja auxiliar

Dimension (900x900)

			900x900						
Unità / Unit / Unité / Gerät / Unidad			71	72	73	91	92	93	94
Lunghezza / Lenght / Longueur / Länge / Longitud	L1	mm	818	818	818	818	818	818	818
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H1	mm	326	326	326	326	326	326	326
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P1	mm	818	818	818	818	818	818	818
Pannello / Panel / Panneau / Paneel / Panel			71	72	73	91	92	93	94
Lunghezza / Lenght / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	930	930	930	930	930	930	930
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	57	57	57	57	57	57	57
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	930	930	930	930	930	930	930

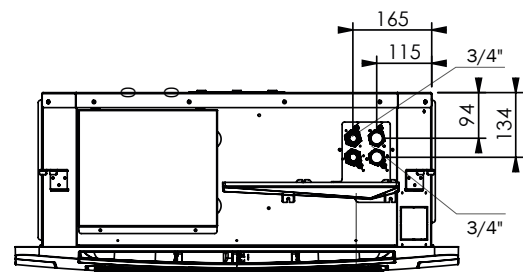


Impianto a 2 tubi
2 pipe system
Installation à 2 tubes
2-Leiter-System
Sistema de 2 tubos



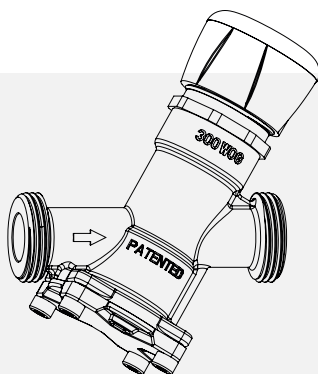
Bacinella ausiliaria
Auxiliary drain pan
Bac recueillant l'eau de condensation
Zusätzlichen Kondensatwanne
Bandeja auxiliar

Impianto a 4 tubi
4 pipe system
Installation à 4 tubes
4-Leiter-System
Sistema de 4 tubos



Bacinella ausiliaria
Auxiliary drain pan
Bac recueillant l'eau de condensation
Zusätzlichen Kondensatwanne
Bandeja auxiliar

✂ Unabhängiges Ausgleichsventil



Diese Art von Ventilen kombiniert zwei Funktionen in einem einzigen Ventil, es hält die Durchflussrate bei variierendem Anlagendruck konstant und reguliert gleichzeitig den Durchfluss in Abhängigkeit von der Temperatur, wodurch ein perfekter Abgleich der hydraulischen Anlage ermöglicht wird und für jeden Gebläsekonvektor die gewünschte Wassermenge auch unter Teillastbedingungen gewährleistet ist.

Die Regelung kann automatisch durch die Installation eines linearen Stellantriebs EIN/AUS oder eines modulierenden erfolgen.

Hauptsächliche Vorteile:

- Vereinfachte Auswahl
- Leichte Installation
- Starke, konstant bleibende Autorität des Ventils
- Konstante Durchflussrate bei Änderungen des Differenzdruck
- Optimierte Installation durch Messung des Regeldrucks
- Energieeffizienz dank des niedrigen erforderlichen Differenzdrucks
- Beibehaltung der eingestellten Wassermenge auch bei Teillasten
- Optimierung der Pumpendrehzahl über die Druckanschlüsse (optional)
- Durch Einhängen fixierte Voreinstellung

Technische Daten zur Ventilleistung

Achtung: Diese Art von Ventilen ist nur für die Installation außerhalb der Einheit verfügbar.

2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			600x600				
			61	62	63	64	65
	DN		DN 15	DN 15	DN 20	DN 20	DN 20
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas	ø		3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Portata acqua valvola - Valve water flow Débit d'eau valve - Wassermenge am Ventil - Caudal de agua de la válvula	l/s	min-max	0,030-0,150	0,030-0,150	0,062-0,311	0,062-0,311	0,062-0,311
Portata acqua unità - Unit water flow Débit d'eau unité - Wasserdurchfluss des Gerätes - Caudal de agua de la unidad	l/s	min	0,075	0,094	0,103	0,130	0,192
	l/s	max	0,108	0,129	0,205	0,241	0,261

4 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			600x600					
			81	82	83	83C	84	84C
	DN		DN 15	DN 15	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas	ø		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Portata acqua valvola - Valve water flow Débit d'eau valve - Wassermenge am Ventil - Caudal de agua de la válvula	l/s	min-max	0,030-0,150	0,030-0,150	0,062-0,311	0,062-0,311	0,062-0,311	0,062-0,311
Portata acqua unità - Unit water flow Débit d'eau unité - Wasserdurchfluss des Gerätes - Caudal de agua de la unidad	l/s	min	0,078	0,090	0,091	0,095	0,114	0,127
	l/s	max	0,112	0,131	0,162	0,190	0,186	0,213

4 tubi (scambiatore ausiliario) - pipes (auxiliary coil) tubes (batterie auxiliaire) - Leiter (Zusatzwärmetauscher) - tubos (batería auxiliar)			600x600					
			81	82	83	83C	84	84C
	DN		DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas	ø		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Portata acqua valvola - Valve water flow Débit d'eau valve - Wassermenge am Ventil - Caudal de agua de la válvula	l/s	min-max	0,030-0,150	0,030-0,150	0,030-0,150	0,030-0,150	0,030-0,150	0,030-0,150
Portata acqua unità - Unit water flow Débit d'eau unité - Wasserdurchfluss des Gerätes - Caudal de agua de la unidad	l/s	min	0,043	0,052	0,053	0,041	0,067	0,051
	l/s	max	0,074	0,085	0,109	0,081	0,122	0,091

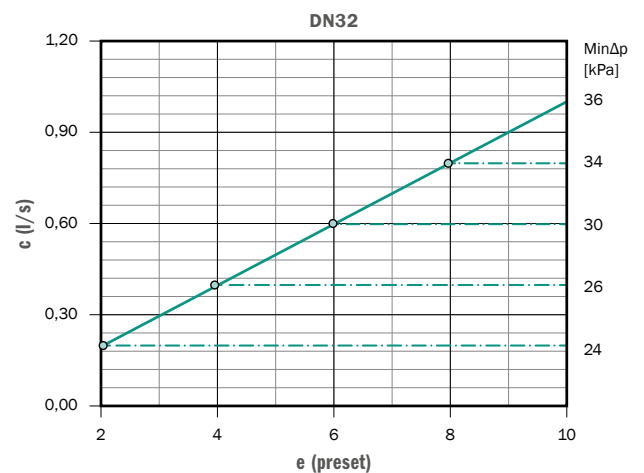
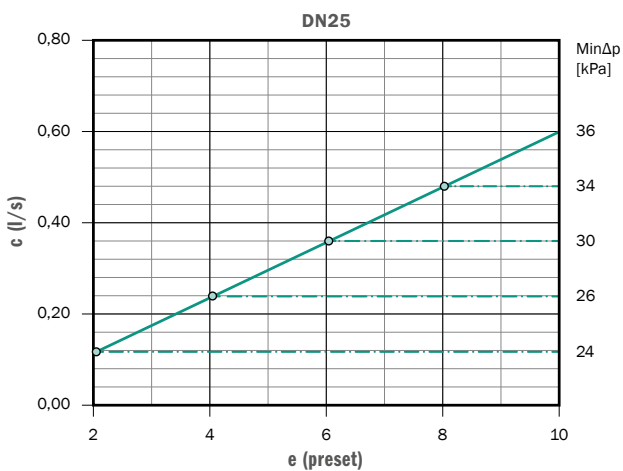
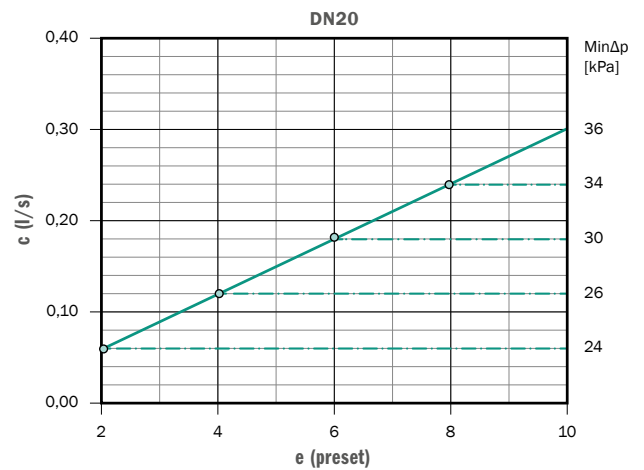
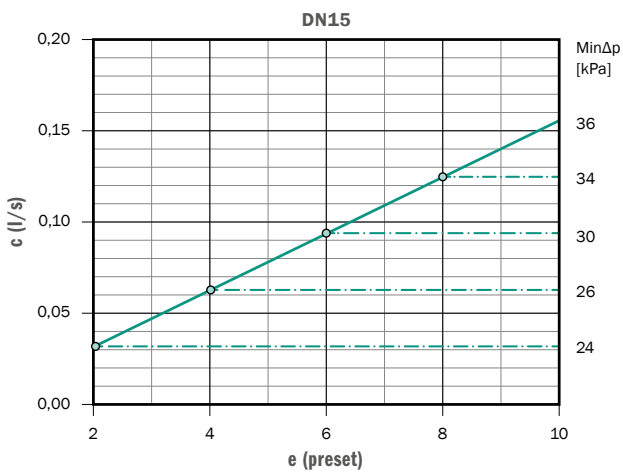
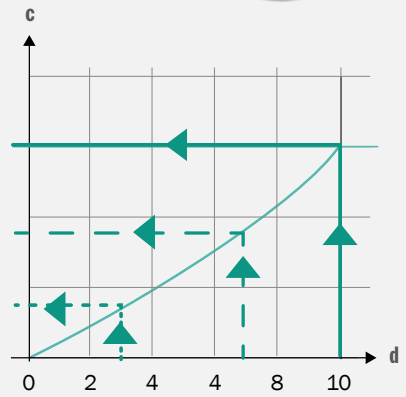
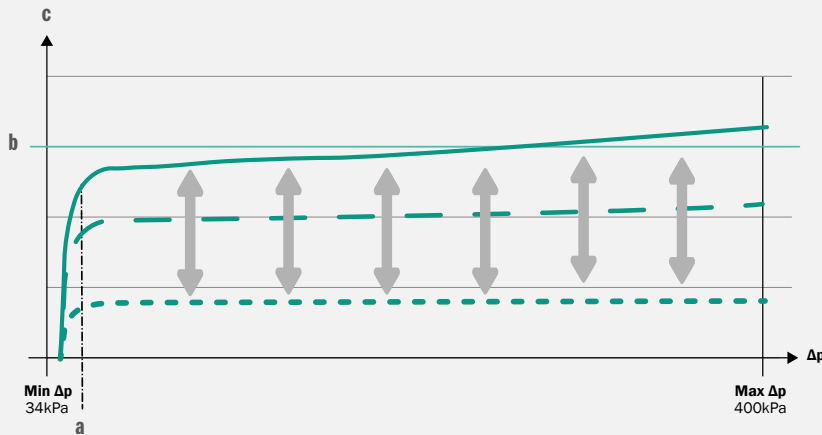
2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			900x900		
			71	72	73
	DN		DN 20	DN 25	DN 25
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas	ø		1"	1"1/4	1"1/4
Portata acqua valvola - Valve water flow Débit d'eau valve - Wassermenge am Ventil - Caudal de agua de la válvula	l/s	min-max	0,062-0,311	0,12-0,6	0,12-0,6
Portata acqua unità - Unit water flow Débit d'eau unité - Wasserdurchfluss des Gerätes - Caudal de agua de la unidad	l/s	min	0,200	0,256	0,256
	l/s	max	0,296	0,456	0,524

4 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			900x900			
			91	92	93	94
	DN		DN 20	DN 25	DN 25	DN 25
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas	ø		1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Portata acqua valvola - Valve water flow Débit d'eau valve - Wassermenge am Ventil - Caudal de agua de la válvula	l/s	min-max	0,062-0,311	0,12-0,6	0,12-0,6	0,12-0,6
Portata acqua unità - Unit water flow Débit d'eau unité - Wasserdurchfluss des Gerätes - Caudal de agua de la unidad	l/s	min	0,193	0,205	0,214	0,243
	l/s	max	0,296	0,343	0,420	0,482

4 tubi (scambiatore ausiliario) - pipes (auxiliary coil) tubes (batterie auxiliaire) - Leiter (Zusatzwärmetauscher) - tubos (batería auxiliar)			900x900			
			91	92	93	94
	DN		DN 20	DN 20	DN 20	DN 20
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas	ø		1"	1"	1"	1"
Portata acqua valvola - Valve water flow Débit d'eau valve - Wassermenge am Ventil - Caudal de agua de la válvula	l/s	min-max	0,062-0,311	0,062-0,311	0,062-0,311	0,062-0,311
Portata acqua unità - Unit water flow Débit d'eau unité - Wasserdurchfluss des Gerätes - Caudal de agua de la unidad	l/s	min	0,125	0,136	0,146	0,107
	l/s	max	0,220	0,256	0,305	0,234

Voreinstellung und Nomogramme

In Übereinstimmung mit den Prinzipien des dynamischen Abgleichs ermöglicht die Voreinstellung, die maximale Durchflussrate des Ventils einzustellen, d.h. die Durchflussrate, die bei vollständig geöffnetem Ventil innerhalb des Differenzdruckbereichs konstant gehalten wird. Die Voreinstellung wirkt sich auf den Minstdifferenzdruck des Ventils aus.



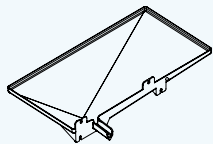
a	Funzione di prerogolazione / Preset function / Fonction de pré-réglage / Voreingestellte Funktion / Función preestablecida
b	Portata prerogolata / Preset flow rate / Débit pré-réglé / Voreingestellte Durchflussmenge / Caudal preestablecido
c (l/s)	Portata / Flow / Débit / Durchflussrate / Caudal
d	Segnale / Signal / Signal / Signal / Señal
e	Prerogolazione / Preset / Pré-réglage / Voreinstellung / Preajuste

Die Geräte können mit einer breiten Palette von Zubehörteilen ausgestattet werden, die speziell entworfen und ausgewählt wurden, um dem Kunden eine Vielzahl von Lösungen anbieten zu können, die sowohl in technischer Hinsicht als auch in Bezug auf die Kosten jedem anlagentechnischen Bedarf gerecht werden. Soweit möglich, kann das Zubehör auch bereits installiert und getestet, oder andernfalls separat geliefert werden. Für die vollständige Liste des verfügbaren Zubehörs nehmen Sie bitte immer Bezug auf die Katalogliste.



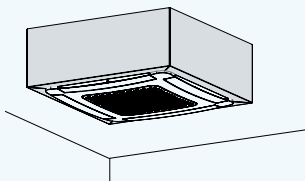
Fernbedienung:

mit Infrarot-Strahlung IR-C für Wasserkassette Modell RC.



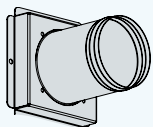
Zusätzliche Kondensatwanne:

Kondensatwanne aus geformtem ABS hergestellt.



Gerätegehäuse:

Aus feuerverzinktem Blech und weiß RAL 9016 oder in einer Farbe nach Wahl lackiert.



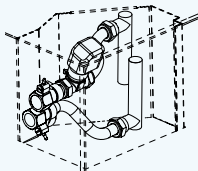
Luftanschlüsse:

- Anschluss Ø 80 mm für Primärlufteinlass,
- Anschluss für Auslass in Nebenraum Ø 150 mm,
- Kit Verschalung für die direkte Einführung von bereits behandelte Primärluft Ø 150 mm.



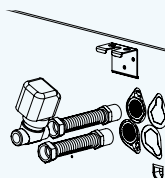
Kundenanpassung Paneele und Verschalungen:

Es ist möglich, kundenspezifische Lackierungen für die Frontpaneele oder für das Gerätegehäuse anzufordern (Farbe nach Wahl).



Interne Ventile:

On/Off-Ventile, Zwei- oder Drei-Wege-Ventile, für 2-Leiter-System oder 4-Leiter-System, bereits installiert, getestet und direkt im Gerät integriert geliefert.



Externe Ventile:

ON/OFF-Ventile, modulierende Ventile, Zwei- und Dreiwegeventile oder unabhängige Ausgleichsventile, für 2-Leiter-System oder 4-Leiter-System, bereits vormontierte und separat geliefert um direkt vor Ort vom Kunden installiert zu werden.

Das Filtrationssystem neuester Generation

Pure Life system

Clean Life System besteht aus einem zweistufigen Filtermodul, das direkt im Gerät integriert werden kann, dank dessen die im Luftstrom enthaltenen Feststoffpartikel durch ein elektrisches Feld abgeschieden werden. Dieses elektrische Feld ist in der Lage, die dispergierten Luftschadstoffpartikel und die von ihnen mitgeführten Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Sporen zurückzuhalten.

Durch eine Potentialdifferenz, die zwischen den Emissions- und Sammelelektroden erzeugt wird, bewirkt sie die Abscheidung von Schadstoffen, die von speziellen Aufnahmegittern aufgefangen und zurückgehalten werden, wodurch ein gesunder und vollständig gereinigter Luftaustritt erzielt wird.

Version Elektrostatikfilter

Pure Life System - 600

Elektrostatikfilter für Version 600x600
Modelle: 61,62,63,64,65 - 81,82,83,83C,84,84C

Pure Life System - 900

Elektrostatikfilter für Version 900x900
Modelle: 71,72,73 - 91,92,93,94

In Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien und nationalen Gesetzen (ital. GvD 155 des 13/08/2010 und nachfolgende Ergänzungen) ist **Clean Life System** in der Lage, sicherzustellen, dass die Höchstwerte für Partikel, PM10 und PM2,5 in allen Innenräumen auf einem akzeptablen Niveau bleiben und die Anforderungen der Rechtsvorschriften EN 16798:2018 und ital. UNI 11254:2007, erfüllen, um die **Indoor Air Quality** zu verbessern, wie von der Weltgesundheitsorganisation im Einvernehmen mit der europäischen und internationalen Gemeinschaft gefordert.

Die Verwaltung und Steuerung dieses innovativen Filtrationssystems erfolgt durch eine entsprechend entwickelte Elektronik, die neben der Kontrolle der Betriebsspannungen und des Wirkungsgrades des Filters auch in der Lage ist, jede Anomalie oder Fehlfunktion zu signalisieren.

Ein weiterer grundlegender Aspekt dieses Systems liegt in dem erforderlichen Reinigungsprozess, der dank der vollständigen Zugänglichkeit der speziell optimierten Filtersektion besonders einfach, wirtschaftlich und leicht zu realisieren ist, um die Wartungszeit und die damit verbundenen Betriebskosten deutlich zu reduzieren.

Nach dem Entfernen des Filters wird durch Waschen mit einfachem Wasser und biologisch abbaubarem Reinigungsmittel eine Regenerierung durchgeführt. Außerdem werden Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit dieses Filtersystems im Laufe der Zeit durch die Art der Komponenten und die edlen Materialien, die für seine Herstellung verwendet werden, garantiert.

Die mit dem **Clean Life System** ausgestatteten Geräte können in verschiedenen Anwendungsbereichen installiert werden, von den empfindlichsten, wie z.B. medizinischen und sanitären Umgebungen mit geschwächten Personen, die eine absolute Hygiene der Räumlichkeiten benötigen, bis hin zu den am häufigsten genutzten Bereichen wie Schulen, Büros, Hotels und öffentliche Bereiche im Allgemeinen, wo es erforderlich ist, dem Benutzer die Aufrechterhaltung ausgezeichneter Komfort- und Gesundheitsschutzbedingungen zu gewährleisten.

Eine gesunde, verantwortungsvolle und bewusste Wahl

Diese innovative Lösung zeichnet sich nicht nur durch eine hohe Filtrationseffizienz (vergleichbar mit einem mechanischen Filter mit Effizienzklasse F9) aus, sondern auch durch eine erhebliche Reduzierung des Energieverbrauchs, die in erster Linie durch eine deutliche Verringerung der Druckverluste gewährleistet wird, die dieses Filtersystem während seiner gesamten Betriebsdauer charakterisieren.

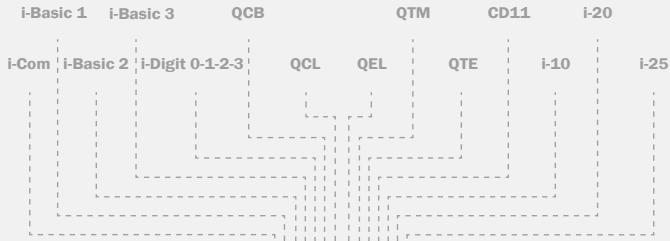
Clean Life System ist eine verantwortungsbewusste Wahl auch im Hinblick auf die deutliche Reduzierung der Umweltbelastung, die bei herkömmlichen mechanischen Filtern am Ende ihrer Lebensdauer unvermeidlich ist. Diese Filter müssen nämlich mit einer erheblichen Kostenbelastung entsorgt werden, da sie als Giftmüll eingestuft und daher an genaue Beschränkungen in den Entsorgungsprozessen gebunden sind, die u.a. deren Recycling ausschließen.

Das elektronische Filtrationssystem **Clean Life System** ist hingegen absolut umweltfreundlich, da es durch eine einfache Reinigung, bei der die im Filter abgelagerten Schmutzpartikel entfernt werden, zu 100% regeneriert werden kann.

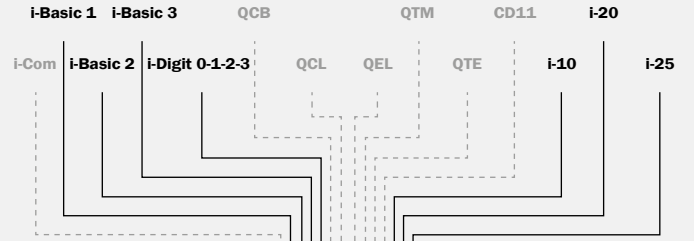
Reglerkompatibilität

Nehmen Sie für die kompletten Spezifikationen der Regelung bitte Bezug auf den Abschnitt über die Regler ab Seite 298.

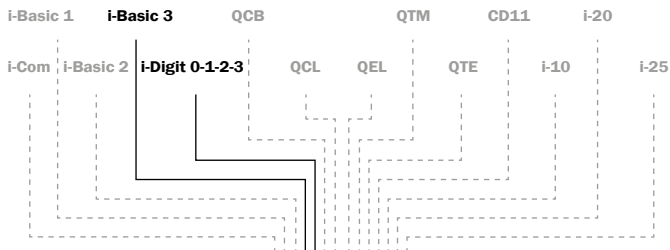
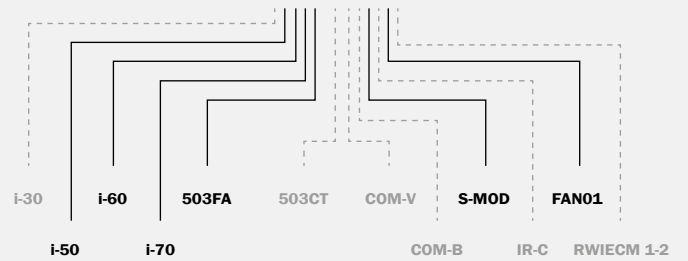
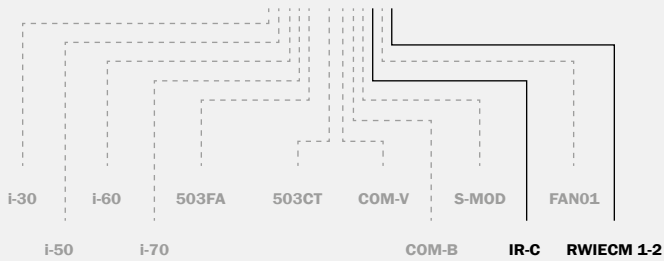
503FA	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico con display LCD - Electronic thermostat with LCD display - Thermostat électronique avec écran LCD - Elektronisches Thermostat mit LCD-Display - Termostato electrónico con pantalla LCD 	i-Basic 3	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH - Analog electronic thermostat with simplified DIP-SWITCH programming - Thermostat électronique analogique avec programmation simplifiée à DIP-SWITCH - Analoger elektronischer Thermostat mit vereinfachter DIP-Schalter Programmierung - Termostato electrónico analógico con programación simplificada DIP-SWITCH
CD11	<ul style="list-style-type: none"> - Comando senza regolazione di temperatura - Control without temperature control - Commande sans réglage de température - Steuerung ohne Temperaturregelung - Control sin regulación de temperatura 	i-Com	<ul style="list-style-type: none"> - Comando senza regolazione di temperatura - Base switch without temperature control - Commande sans réglage de température - Regler für Geräte für 2-Leiter oder 4-Leiter-System ohne Temperaturregelung - Control sin regulación de temperatura
COM-B	<ul style="list-style-type: none"> - Commutatore 3 velocità con selettore rotativo BTicino - BTicino rotary selector switch - Commutateur 3 vitesses avec sélecteur rotatif BTicino - Umschalter der 3 Geschwindigkeitsstufen mittels Wahlschalter BTicino - Conmutador de 3 velocidades con selector giratorio b-Ticino 	i-Digit 0-1-2-3	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico programmabile con display LCD - Programmable electronic thermostat with LCD display - Thermostat électronique programmable avec écran LCD - Elektronischer Thermostat für Gebläsekonvektoren mit 2-Leiter oder 4-Leiter-System, mit LCD-Display - Termostato electrónico programable con pantalla LCD
COM-V	<ul style="list-style-type: none"> - Commutatore 3 velocità con selettore a slitta Vimar - Vimar 3-speed slide selector - Commutateur 3 vitesses avec sélecteur à glissière Vimar - Umschalter der 3 Geschwindigkeitsstufen mittels Schiebesechalter Vimar - Conmutador de 3 velocidades con selector deslizante Vimar 	IR-C	<ul style="list-style-type: none"> - 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 TRI/F1 2.0 + S-MOD Systeme) - Control remoto IR (para fancoil de tipo cassette e sistemas TRI/F1 2.0 + S-MOD)
FAN01	<ul style="list-style-type: none"> - Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet - Configurable fan coil controller with BACnet communication protocol - Régulateur pour ventilconvecteur configurable avec protocole de communication BACnet - Regler für Gebläsekonvektor konfigurierbar über Kommunikationsprotokoll BACnet - Controlador fancoil configurable con protocolo de comunicación BACnet 	IR-T	<ul style="list-style-type: none"> - Telecomando a raggi infrarossi (per unità a parete) - Infrared remote control (for wall unit) - Télécommande à infrarouges (pour unité murale) - Infrarot-Fernbedienung für wandmontierte Geräte - Control remoto IR (para unidad de pared)
i-10	<ul style="list-style-type: none"> - 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) - Analoger elektronischer Basisthermostat für Geräte mit 2-Leiter- oder 4-Leiter-System - Termostato electrónico analógico base (unidades de 2 y 4 tubos) 	QCB	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro comando base - Base control panel - Panneau de contrôle base - Basisbediengerät - Panel de control base
i-20	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico analogico (unità a 2 tubi) - Analog electronic thermostat (2 pipe units) - Thermostat électronique analogique (unité à 2 tubes) - Analoger elektronischer Thermostat für Geräte mit 2-Leiter-System - Termostato electrónico analógico (unidad de 2 tubos) 	QCL	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro comando base in lamiera - Sheet base control panel - Panneau de contrôle base en tôle - Basisbediengerät aus Metall - Panel de control base en chapa
i-25	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico analogico (unità a 4 tubi) - Analog electronic thermostat (4 pipe units) - Thermostat électronique analogique (unité à 4 tubes) - Analoger elektronischer Thermostat für Geräte mit 4-Leiter-System - Termostato electrónico analógico (unidad de 4 tubos) 	QEL	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro comando base in lamiera - Sheet base control panel - Panneau de contrôle base en tôle - Basisbediengerät aus Metall - Panel de control base en chapa
i-30	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico programmabile con display LCD - Programmable electronic thermostat with LCD display - Thermostat électronique programmable avec écran LCD - Programmierbarer elektronischer Thermostat für Gebläsekonvektoren mit 2/4-Leiter-System, mit LCD-Display - Termostato electrónico programable con pantalla LCD 	QTE	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro comando base con termostato ambiente elettronico - Base control panel with electronic room thermostat - Panneau de contrôle base avec thermostat ambient électronique - Basisbediengerät mit elektronischem Raumthermostat - Panel de control base con termostato ambiente electrónico
i-50	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico programmabile con display LCD - Programmable electronic thermostat with LCD display - Thermostat électronique programmable avec écran LCD - Programmierbarer elektronischer Thermostat für Gebläsekonvektoren mit 2/4-Leiter-System, mit LCD-Display - Termostato electrónico programable con pantalla LCD 	QTM	<ul style="list-style-type: none"> - 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) - Basisbediengerät mit elektromechanischem Raumtempertur-Thermostat (mit Stabfühler) - Panel de control base con termostato ambiente electromecánico (a bulbo)
i-60	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Elektronischer Touch-Thermostat mit WiFi-Anbindung für Fernüberwachung - Termostato electrónico Touch con conexión WiFi para gestión remota 	RWIECM 1-2	<ul style="list-style-type: none"> - Interfaccia utente a parete - Wall user interface - Interface utilisateur mural - Wandmontiertes Bediengerät - Interfaz de usuario de pared
i-70	<ul style="list-style-type: none"> - 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) - Konfigurierbarer elektronischer Touch-Thermostat, mit MODbus/BACnet-Kommunikation mit 2/4-Leiter-System - Termostato electrónico Touch configurable, con protocolo de comunicación Modbus / Bacnet (unidades de 2 y 4 tubos) 	S-MOD	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema di supervisione - Supervision system - Système de supervision - Überwachungssystem - Sistema de supervisión
i-Basic 1	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico analogico base - Analog base electronic thermostat - Thermostat électronique analogique base - Analoger elektronischer Basisthermostat für Geräte mit 2-Leiter oder 4-Leiter-System - Termostato electrónico analógico base 	TRI/F1 2.0	<ul style="list-style-type: none"> - 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
i-Basic 2	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico analogico - Analog electronic thermostat - Thermostat électronique analogique - Analoger elektronischer Thermostat für Geräte mit 2-Leiter oder 4-Leiter-System - Termostato electrónico analógico 		



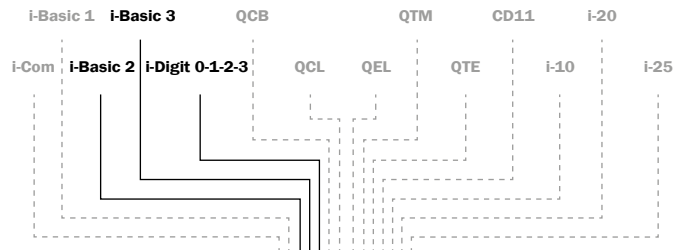
RC / ECM-RC / RC-E
(integrierter MODbus)



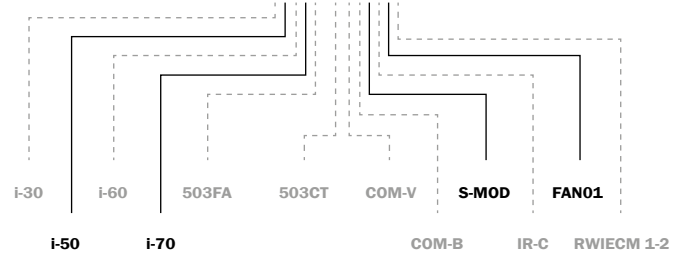
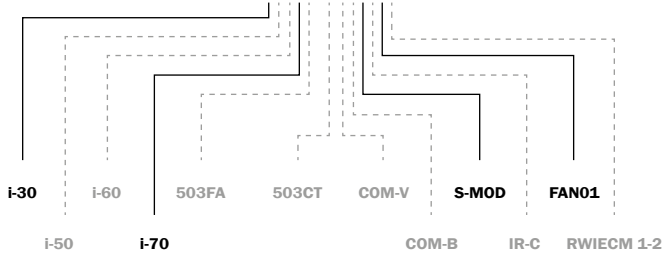
NC



ECM NC



NC-E



— 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 - Wandmontage - Instalación a pared

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

Installazione a parete da incasso - Wall flush-mounting - Installation à encaissement - Wandeinbau - 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 Leiter-System - Sistema de 2 tubos

Impianto a 4 tubi - 4 pipe system - Système à 4 tubes - Anlage mit 4 Leiter-System - 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 - Heizen/Kühlen - 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 - Heizen/Kühlen Umschaltung - Cambio Verano / Invierno centralizado

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

Caldo/freddo automatico con zona neutra (imp. 4 tubi) - Automatic season changeover with neutral zone (4 pipe syst.) - Chaud/froid automatique avec zone neutre (syst. à 4 tubes) - Heizen/Kühlen Umschaltung automatisch mit neutralem Bereich (Anlage mit 4 Leiter-System) - Cambio automático Verano/Invierno con zona neutra (sist. de 4 tubos)

INGRESSI - INPUTS - ENTRÉES - EINGÄNGE - ENTRADAS

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

Sonda acqua - Water sensor - Capteur eau - Wassertemperaturfühler - 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 - Thermostatgesteuerter Ventilator - Ventilador termostático

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

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

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

Timer giornaliero - Daily timer - Minuterie quotidienne - Tagestimer - 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 - Modulierender Ventilator - 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

Die Schemen, Beschreibungen und Illustrationen in diesem Dokument sind rein indikativ und in keiner Weise bindend. Im Hinblick auf eine kontinuierliche Verbesserung und konstante Forschung und Entwicklung behält sich A GROUP S.p.A. das Recht vor, die technischen Daten und Inhalte dieses Dokuments auch ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Concept and design: Aliseo Group

04/2021

www.venticlima.com





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



Check ongoing validity of certificate:
www.eurovent-certification.com