

UTC/UTV

UTC/UTV-ECM

Kanaliserbarer Gebläsekonvektor



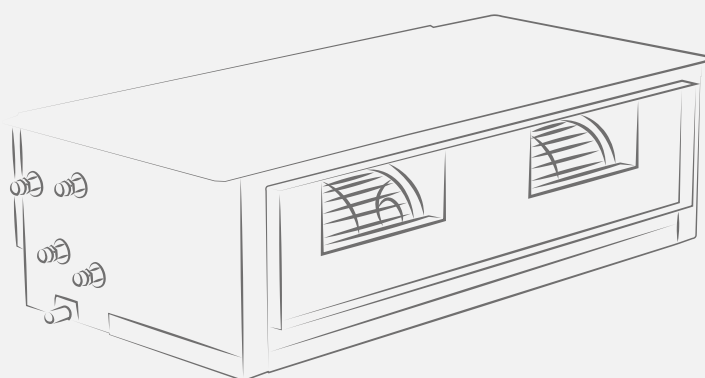
Produktkatalog

Rel. 13_02_01_03C_DE

UTC/UTV

UTC/UTV-ECM

Kanaliserbarer Gebläsekonvektor



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

Flexibilität und Lebensdauer für jede Art von Bedürfnis



2.5 ÷ 42.0 kW
Kühlung



2.9 ÷ 46.9 kW
Heizung



50%
Verbrauchsreduzierung bis zu 50%



491 - 7985 m³/h
Luftstrom

UTC/UTV
UTC/UTV-ECM



Konstruktionsmerkmale



Geräterahmen:

Einfaches Gehäuse: Aus 1 mm und 1,5 mm dickem feuerverzinktem Blech Z200 (Größe 60-70), isoliert mit 6 mm dicker, thermoakustischer geschlossenzelliger Matte Klasse B-s2,d0.



Kondensatwanne:

Aus 1 mm dickem feuerverzinktem Blech Z200, isoliert mit 6 mm dicker, thermoakustischer geschlossenzelliger Isoliermatte Klasse B-s2,d0.



Luftfilter (optional):

Sektion Luftfilter immer optional und nicht im Lieferumfang enthalten. Bestehend aus einem regenerierbaren Filter und einem Metallrahmen zur Befestigung am Gerät. Breite Palette von regenerierbaren Filtern aus synthetischen Filtergewebe und Rahmen aus verzinktem Stahl mit verschiedenen Effizienzklassen, G3*/EU3**, G2*/EU2** mit Aktivkohle, G4*/EU4** oder Maschenfilter aus Aluminium Klasse G1*/EU1**.

Die Filter sind 25 mm (Größe 10÷50) und 48 mm (Größe 60-70) stark. Verfügbar ist auch der innovative Elektrostatikfilter, der eine vollständige Luftreinigung und gleichzeitig hohe Effizienz dank minimaler Druckverluste ermöglicht.

(* gemäß EN779 / ** gemäß Eurovent)



Elektrogebläseeinheit:

Radialventilatoren mit doppeltem Eintritt, mit statisch und dynamisch ausgewuchteten horizontalen Lüfterrädern aus Aluminium. Einphasiger elektrischer Asynchronmotor mit Überlastschutz. Mehrere Geschwindigkeitsstufen (davon 3 angeschlossen). Der Motor ist direkt an die Ventilatoren gekoppelt und für einen geräuscharmen Betrieb mit elastischen Lagern gedämpft.

Die Serie "ECM" ist hingegen mit innovativen bürstenlosen ECM-Motoren ausgestattet, die eine präzise und modulare Steuerung des Luftstroms garantieren und die Energiezufuhr auf die tatsächlich benötigte Leistung begrenzen, ohne unnötige Energieverschwendung.



Wärmetauscher:

Wärmetauscher aus Kupferrohren mit Lamellenpaket aus Aluminium, das durch mechanische Aufweitung an den Rohren befestigt ist. Verteiler aus Kupfer, die mit Gas-Außengewindeanschlüssen und leicht zugänglichen Entlüftungsventilen ausgestattet sind. Die Hydraulikanschlüsse befinden sich auf der linken Seite (mit Blick auf den Luftauslass des Gerätes), auf Anfrage können sie auch auf der rechten Seite geliefert werden. Der Wärmetauscher ist nicht geeignet, um in korrosiven Atmosphären verwendet zu werden.

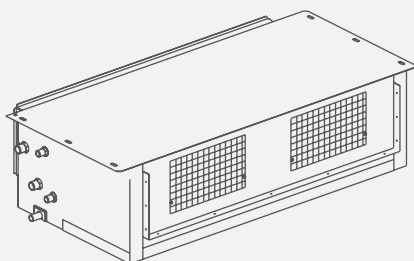
Flexibilität und Lebensdauer für jede Art von Bedürfnis

Die kanalisierbaren Gebläsekonvektoren sind in 4 Konstruktionsversionen, 7 Leistungsgrößen, in horizontaler oder vertikaler Version und mit Luftströme von 480 bis 8.000 m³/h, Wärmeleistung von 2,8 bis 56 kW und Kühlleistung von 2,5 bis 42 kW verfügbar.

Die Geräte eignen sich besonders für den Einsatz in kleinen und mittelgroßen Umgebungen für zivile, gewerbliche oder industrielle Anwendungen. Durch die Modularität der Basiskomponenten eignen sich die Geräte für die typische Installation in Zwischendecken.

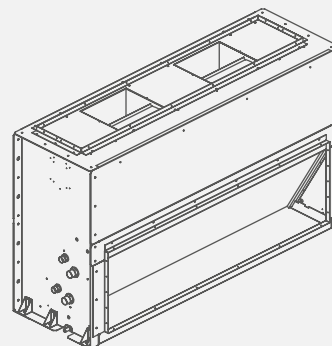
Versionen	
UTC	Horizontale Installation, Asynchronmotor
UTC-ECM	Horizontale Installation, ECM-Motor
UTV	Vertikale Installation, Asynchronmotor
UTV-ECM	Vertikale Installation, ECM-Motor

UTC / UTC-ECM



Horizontale Installation

UTV / UTV-ECM



Vertikale Installation

UTC/UTV
UTC/UTV-ECM

			3R					scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería		4R	
2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			10	20	30	40	50	60 (*)	70 (*)		
 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	7	-	5063	-	-	-	-	-
		W	6	-	5040	-	-	-	-	-	-
		W	5	-	4974	-	-	-	-	-	-
		W	4	2735	4711	-	-	-	-	-	-
		W	3	2714	4412	6936	8277	10850	23488	42068	
		W	2	2683	4084	6797	8066	9764	21629	39655	
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	(E)	W	1	2543	3678	6536	7596	8081	19816	35610
		W	7	-	3753	-	-	-	-	-	-
		W	6	-	3740	-	-	-	-	-	-
		W	5	-	3684	-	-	-	-	-	-
		W	4	2025	3471	-	-	-	-	-	-
		W	3	2014	3232	5216	6187	8250	16918	30788	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	(E)	W	2	1983	2964	5107	6016	7334	15469	28875
		W	1	1873	2648	4856	5626	5971	14096	25670	
		l/h	7	-	892	-	-	-	-	-	-
		l/h	6	-	887	-	-	-	-	-	-
		l/h	5	-	875	-	-	-	-	-	-
		l/h	4	487	828	-	-	-	-	-	-
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	l/h	3	484	777	1225	1459	1936	4200	7550
		l/h	2	479	720	1197	1418	1736	3858	7081	
		l/h	1	454	650	1143	1336	1438	3517	6352	
		kPa	7	-	25,4	-	-	-	-	-	-
		kPa	6	-	25,1	-	-	-	-	-	-
		kPa	5	-	24,5	-	-	-	-	-	-
Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	kPa	4	13,5	22,2	-	-	-	-	-	
	kPa	3	13,4	19,9	28,3	27,7	23,9	34,4	36,4		
	kPa	2	13,1	17,4	27,2	26,3	19,7	29,6	32,5		
	kPa	1	12,0	14,5	25,0	23,7	14,1	25,1	26,9		
	W	7	-	5490	-	-	-	-	-	-	
	W	6	-	5450	-	-	-	-	-	-	
	W	5	-	5370	-	-	-	-	-	-	
	W	4	3080	5060	-	-	-	-	-	-	
	W	3	3060	4720	7660	9040	12430	25450	46880		
	W	2	3030	4350	7470	8760	11010	23210	43630		
	W	1	2860	3900	7100	8210	8960	20970	38670		
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	(E)	l/h	7	-	956	-	-	-	-	-
l/h		6	-	950	-	-	-	-	-	-	
l/h		5	-	936	-	-	-	-	-	-	
l/h		4	537	881	-	-	-	-	-	-	
l/h		3	534	822	1335	1575	2165	4433	8166		
l/h		2	527	758	1301	1526	1918	4042	7604		
l/h		1	498	679	1237	1430	1562	3652	6736		
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua		(E)	kPa	7	-	23,6	-	-	-	-	-
		kPa	6	-	23,3	-	-	-	-	-	-
		kPa	5	-	22,7	-	-	-	-	-	-
		kPa	4	13,2	20,5	-	-	-	-	-	-
		kPa	3	13,1	18,1	27,1	26,1	24,0	31,1	34,5	
	kPa	2	12,8	15,7	25,9	24,7	19,4	26,5	30,4		
Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	kPa	1	11,6	12,9	23,7	22,0	13,5	22,1	24,5	
	W	7	-	6540	-	-	-	-	-	-	
	W	6	-	6500	-	-	-	-	-	-	
	W	5	-	6410	-	-	-	-	-	-	
	W	4	3660	6030	-	-	-	-	-	-	
	W	3	3640	5640	9120	10770	14730	30440	55840		
	W	2	3600	5200	8890	10440	13070	27750	52020		
	W	1	3400	4660	8450	9790	10670	25100	46190		
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	(E)	l/h	7	-	892	-	-	-	-	-
		l/h	6	-	887	-	-	-	-	-	-
		l/h	5	-	875	-	-	-	-	-	-
		l/h	4	487	828	-	-	-	-	-	-
		l/h	3	484	777	1225	1459	1936	4200	7550	
		l/h	2	479	720	1197	1418	1736	3858	7081	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	l/h	1	454	650	1143	1336	1438	3517	6352
		kPa	7	-	20,7	-	-	-	-	-	-
		kPa	6	-	20,4	-	-	-	-	-	-
		kPa	5	-	20,0	-	-	-	-	-	-
kPa		4	11,0	18,1	-	-	-	-	-	-	
kPa		3	10,9	16,2	23,1	22,5	19,4	28,0	29,7		
Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	kPa	2	10,7	14,2	22,1	21,4	16,0	24,1	26,5	
	kPa	1	9,7	11,8	20,4	19,3	11,5	20,5	21,9		

* Unità non soggette a certificazione Eurovent per limiti di definizione - Units not subject to Eurovent certification due to definition limits - Unités non soumises à la certification Eurovent par limites de définition
Geräte, die aufgrund von Definitionsgrenzen nicht der Eurovent-Zertifizierung unterliegen - Unidades no sujetas a certificación Eurovent debido a criterios de medida

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

			3R scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería					4R	
2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			10	20	30	40	50	60 (*)	70 (*)
Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	(E)	m³/h 7	-	970	-	-	-	-	-
		m³/h 6	-	962	-	-	-	-	-
		m³/h 5	-	944	-	-	-	-	-
		m³/h 4	541	873	-	-	-	-	-
		m³/h 3	536	800	1419	1641	2401	4134	7985
		m³/h 2	528	721	1371	1575	2041	3676	7279
		m³/h 1	491	629	1282	1446	1560	3242	6246
Pressione statica Static pressure Pression statique Statischer Druck Presión estática	(E)	Pa 7	-	64	-	-	-	-	-
		Pa 6	-	62	-	-	-	-	-
		Pa 5	-	59	-	-	-	-	-
		Pa 4	54	50	-	-	-	-	-
		Pa 3	52	42	55	56	70	122	121
		Pa 2	50	34	50	50	50	100	100
		Pa 1	44	26	44	42	29	76	77
Livello di potenza sonora aspirazione + radiata Sound power level inlet + radiated Niveaux de puissance acoustique aspiration + rayonné Schallleistungspegel Eintritt und Abgestrahlt Nivel de potencia acústica de admisión + resonancia	(E)	dB(A) 7	-	65	-	-	-	-	-
		dB(A) 6	-	64	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	-	63	-	-	-	-	-
		dB(A) 4	58	62	-	-	-	-	-
		dB(A) 3	57	61	63	65	67	70	72
		dB(A) 2	57	59	62	64	68	66	67
		dB(A) 1	56	57	60	62	62	61	62
Livello di potenza sonora mandata Sound power level outlet Niveaux de puissance acoustique soufflage Schallleistungspegel Austritt Nivel de potencia sonora de salida	(E)	dB(A) 7	-	65	-	-	-	-	-
		dB(A) 6	-	64	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	-	64	-	-	-	-	-
		dB(A) 4	61	60	-	-	-	-	-
		dB(A) 3	61	58	66	66	66	74	75
		dB(A) 2	60	56	65	65	67	69	70
		dB(A) 1	58	55	62	63	63	64	65
Livello di pressione sonora aspirazione + radiata Sound pressure level inlet + radiated Niveau de pression acoustique aspiration + rayonné Schalldruckpegel Eintritt und Abgestrahlt Nivel de presión sonora de admisión + resonancia	(E)	dB(A) 7	-	56	-	-	-	-	-
		dB(A) 6	-	55	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	-	54	-	-	-	-	-
		dB(A) 4	49	53	-	-	-	-	-
		dB(A) 3	48	52	54	56	58	61	63
		dB(A) 2	48	50	53	55	59	57	58
		dB(A) 1	47	48	51	53	53	52	53
Livello di pressione sonora mandata Sound pressure level outlet Niveau de pression acoustique soufflage Schalldruckpegel Austritt Nivel de presión sonora de salida	(E)	dB(A) 7	-	56	-	-	-	-	-
		dB(A) 6	-	55	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	-	55	-	-	-	-	-
		dB(A) 4	52	51	-	-	-	-	-
		dB(A) 3	52	49	57	57	57	65	66
		dB(A) 2	51	47	56	56	58	60	61
		dB(A) 1	49	46	53	54	54	55	56

* Unità non soggette a certificazione Eurovent per limiti di definizione - Units not subject to Eurovent certification due to definition limits - Unités non soumises à la certification Eurovent par limites de définition
Geräte, die aufgrund von Definitionsgrenzen nicht der Eurovent-Zertifizierung unterliegen - Unidades no sujetas a certificación Eurovent debido a criterios de medida

- 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
- 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
- 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
- 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 / 50-60Hz
- 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

				(3+1)R					(4+2)R		
				scambiatore - coil - batterie							
				Wärmetauscher - batería							
4 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos				10	20	30	40	50	60 (*)	70 (*)	
 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	7	-	4943	-	-	-	-	-
			W	6	-	4920	-	-	-	-	-
			W	5	-	4854	-	-	-	-	-
			W	4	2665	4631	-	-	-	-	-
			W	3	2654	4362	6776	8117	10650	22958	40818
			W	2	2623	4044	6657	7926	9644	21409	38985
			W	1	2493	3658	6376	7506	8031	19636	35350
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	(E)	W	7	-	3653	-	-	-	-	-
			W	6	-	3640	-	-	-	-	-
			W	5	-	3584	-	-	-	-	-
			W	4	1975	3411	-	-	-	-	-
			W	3	1964	3192	5076	6047	8080	16498	29758
			W	2	1933	2944	4987	5906	7244	15299	28335
			W	1	1833	2638	4756	6016	5931	13956	25470
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	(E)	l/h	7	-	871	-	-	-	-	-
			l/h	6	-	866	-	-	-	-	-
			l/h	5	-	855	-	-	-	-	-
			l/h	4	475	815	-	-	-	-	-
			l/h	3	473	768	1198	1431	1900	4109	7335
			l/h	2	468	714	1172	1394	1718	3820	6966
			l/h	1	446	647	1123	1320	1430	3487	6308
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	kPa	7	-	24,3	-	-	-	-	-
			kPa	6	-	24,1	-	-	-	-	-
			kPa	5	-	23,5	-	-	-	-	-
kPa			4	13,0	21,6	-	-	-	-	-	
kPa			3	12,8	19,5	27,2	26,7	23,1	33,1	34,6	
kPa			2	12,6	17,1	26,2	25,5	19,3	29,1	31,6	
kPa			1	11,6	14,4	24,3	23,2	14,0	24,8	26,5	
Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	W	7	-	4440	-	-	-	-	-	
		W	6	-	4420	-	-	-	-	-	
		W	5	-	4360	-	-	-	-	-	
		W	4	2560	4180	-	-	-	-	-	
		W	3	2550	3960	6130	7240	9810	29570	52860	
		W	2	2530	3710	6010	7070	8930	27580	50280	
		W	1	2420	3400	5770	6730	7560	25290	45700	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	(E)	l/h	7	-	389	-	-	-	-	-
			l/h	6	-	387	-	-	-	-	-
			l/h	5	-	383	-	-	-	-	-
			l/h	4	225	366	-	-	-	-	-
			l/h	3	224	347	537	635	860	2593	4634
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	l/h	2	222	326	526	619	783	2418	4408	
		l/h	1	212	298	506	590	663	2217	4006	
		kPa	7	-	10,0	-	-	-	-	-	
		kPa	6	-	9,9	-	-	-	-	-	
		kPa	5	-	9,7	-	-	-	-	-	
		kPa	4	18,3	9,0	-	-	-	-	-	
		kPa	3	18,2	8,2	21,0	10,8	21,7	20,8	22,3	
	kPa	2	17,9	7,3	20,3	10,4	18,4	18,0	20,4		
	kPa	1	16,6	6,3	18,9	9,5	13,7	15,5	17,3		
	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	W	7	-	5030	-	-	-	-	-
			W	6	-	5000	-	-	-	-	-
			W	5	-	4940	-	-	-	-	-
W			4	2900	4730	-	-	-	-	-	
W			3	2890	4490	6930	8200	11110	33410	59740	
W			2	2860	4210	6800	8010	10110	31150	56820	
W			1	2740	3850	6530	7620	8560	28560	51630	
Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua		(E)	l/h	7	-	442	-	-	-	-	-
			l/h	6	-	439	-	-	-	-	-
			l/h	5	-	434	-	-	-	-	-
			l/h	4	255	416	-	-	-	-	-
			l/h	3	253	394	609	720	976	2935	5247
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua		(E)	l/h	2	251	369	597	703	888	2737	4990
			l/h	1	240	338	574	670	752	1509	4536
			kPa	7	-	12,3	-	-	-	-	-
			kPa	6	-	12,2	-	-	-	-	-
			kPa	5	-	11,9	-	-	-	-	-
			kPa	4	22,4	11,0	-	-	-	-	-
	kPa		3	22,2	10,0	25,7	13,3	26,6	24,9	27,2	
	kPa	2	21,9	8,9	24,8	12,7	22,6	22,0	24,9		
	kPa	1	20,2	7,7	23,2	11,7	16,8	18,9	21,1		

			(3+1)R scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería					(4+2)R	
4 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			10	20	30	40	50	60 (*)	70 (*)
Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	(E)	m³/h 7	-	939	-	-	-	-	-
		m³/h 6	-	932	-	-	-	-	-
		m³/h 5	-	914	-	-	-	-	-
		m³/h 4	523	855	-	-	-	-	-
		m³/h 3	519	787	1372	1595	2335	4009	7657
		m³/h 2	512	713	1330	1536	2010	3627	7112
		m³/h 1	478	625	1249	1422	1547	3206	6186
Pressione statica Static pressure Pression statique Statischer Druck Presión estática	(E)	Pa 7	-	64	-	-	-	-	-
		Pa 6	-	62	-	-	-	-	-
		Pa 5	-	59	-	-	-	-	-
		Pa 4	54	50	-	-	-	-	-
		Pa 3	52	42	55	56	70	122	121
		Pa 2	50	34	50	50	50	100	100
		Pa 1	44	26	44	42	29	76	77
Livello di potenza sonora aspirazione + radiata Sound power level inlet + radiated Niveaux de puissance acoustique aspiration + rayonné Schallleistungspegel Austritt und Abgestrahlt Nivel de potencia acústica de admisión + resonancia	(E)	dB(A) 7	-	64	-	-	-	-	-
		dB(A) 6	-	63	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	-	62	-	-	-	-	-
		dB(A) 4	58	60	-	-	-	-	-
		dB(A) 3	57	59	63	65	67	70	72
		dB(A) 2	57	57	62	64	68	66	67
		dB(A) 1	56	56	60	62	62	61	62
Livello di potenza sonora mandata Sound power level outlet Niveaux de puissance acoustique soufflage Schallleistungspegel Austritt Nivel de potencia sonora de salida	(E)	dB(A) 7	-	63	-	-	-	-	-
		dB(A) 6	-	62	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	-	61	-	-	-	-	-
		dB(A) 4	61	60	-	-	-	-	-
		dB(A) 3	61	58	66	66	66	74	75
		dB(A) 2	60	56	65	65	67	69	70
		dB(A) 1	58	55	62	63	63	64	65
Livello di pressione sonora aspirazione + radiata Sound pressure level inlet + radiated Niveau de pression acoustique aspiration + rayonné Schalldruckpegel Eintritt und Abgestrahlt Nivel de presión sonora de admisión + resonancia	(E)	dB(A) 7	-	55	-	-	-	-	-
		dB(A) 6	-	54	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	-	53	-	-	-	-	-
		dB(A) 4	49	51	-	-	-	-	-
		dB(A) 3	48	50	54	56	58	61	63
		dB(A) 2	48	48	53	55	59	57	58
		dB(A) 1	47	47	51	53	53	52	53
Livello di pressione sonora mandata Sound pressure level outlet Niveau de pression acoustique soufflage Schalldruckpegel Austritt Nivel de presión sonora de salida	(E)	dB(A) 7	-	54	-	-	-	-	-
		dB(A) 6	-	53	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	-	52	-	-	-	-	-
		dB(A) 4	52	51	-	-	-	-	-
		dB(A) 3	52	49	57	57	57	65	66
		dB(A) 2	51	47	56	56	58	60	61
		dB(A) 1	49	46	53	54	54	55	56

* Unità non soggette a certificazione Eurovent per limiti di definizione - Units not subject to Eurovent certification due to definition limits - Unités non soumises à la certification Eurovent par limites de définition
Geräte, die aufgrund von Definitionsgrenzen nicht der Eurovent-Zertifizierung unterliegen - Unidades no sujetas a certificación Eurovent debido a criterios de medida

- 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
- 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
- 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
- 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 / 50-60Hz
- 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

Motore asincrono - Asynchronous motor Moteur asynchrone - Asynchronmotor - Motor asíncrono			10	20	30	40	50	60 (*)	70 (*)
Potenza assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed power Puissance absorbée par le moteur de ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommenene Leistung Potencia absorbida por el motor del ventilador	(E)	W 7	-	137	-	-	-	-	-
		W 6	-	130	-	-	-	-	-
		W 5	-	126	-	-	-	-	-
		W 4	105	119	-	-	-	-	-
		W 3	106	118	204	265	430	992	1932
		W 2	107	116	173	236	366	861	1615
		W 1	107	112	164	216	299	684	1410
Corrente assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed current Courant absorbé par le moteur du ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommenener Strom Corriente absorbida por el motor del ventilador		A 7	-	0,64	-	-	-	-	-
		A 6	-	0,63	-	-	-	-	-
		A 5	-	0,59	-	-	-	-	-
		A 4	0,51	0,55	-	-	-	-	-
		A 3	0,51	0,54	1,12	1,36	1,90	4,52	9,00
		A 2	0,51	0,54	0,87	1,14	1,67	3,95	7,90
		A 1	0,49	0,52	0,79	1,07	1,45	3,25	6,50
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación			~230V / 1ph / 50-60Hz						

* Unità non soggette a certificazione Eurovent per limiti di definizione - Units not subject to Eurovent certification due to definition limits - Unités non soumises à la certification Eurovent par liôtes de définition
Geräte, die aufgrund von Definitionsgrenzen nicht der Eurovent-Zertifizierung unterliegen - Unidades no sujetas a certificación Eurovent debido a criterios de medida

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

Motore ECM - ECM motor Moteur ECM - ECM-Motor - Motor ECM			10	20	30	40	50	60 (*)	70 (*)
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 7	-	118	-	-	-	-	-
		W 6	-	113	-	-	-	-	-
		W 5	-	112	-	-	-	-	-
		W 4	81	92	-	-	-	-	-
		W 3	78	74	161	172	345	656	1285
		W 2	75	58	145	151	224	475	990
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		W 1	63	43	124	122	117	336	673
		A 7	-	0,99	-	-	-	-	-
		A 6	-	0,98	-	-	-	-	-
		A 5	-	0,97	-	-	-	-	-
		A 4	0,66	0,78	-	-	-	-	-
		A 3	0,61	0,60	1,26	1,22	1,92	2,81	5,52
		A 2	0,58	0,47	1,19	1,04	1,07	2,05	4,26
		A 1	0,48	0,35	1,01	0,88	0,54	1,46	2,93
Tensione di controllo velocità (Vcc) Speed control voltage (Vdc) Tension de contrôle de vitesse (Vcc) Drehzahlregelspannung (Vcc) Voltaje de control de velocidad (Vcc)		V 7	-	8,80	-	-	-	-	-
		V 6	-	8,70	-	-	-	-	-
		V 5	-	8,50	-	-	-	-	-
		V 4	8,70	7,20	-	-	-	-	-
		V 3	8,50	6,00	6,80	6,20	7,20	5,70	5,40
		V 2	8,30	4,80	6,20	5,40	5,90	4,30	4,30
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación		V 1	7,40	3,00	5,60	4,50	4,40	3,20	3,20
		~230V / 1ph / 50-60Hz							

* Unità non soggette a certificazione Eurovent per limiti di definizione - Units not subject to Eurovent certification due to definition limits - Unités non soumises à la certification Eurovent par liôtes de définition
Geräte, die aufgrund von Definitionsgrenzen nicht der Eurovent-Zertifizierung unterliegen - Unidades no sujetas a certificación Eurovent debido a criterios de medida

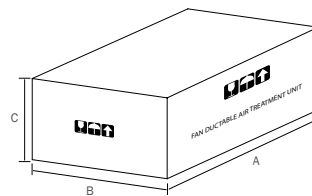
velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas (E) = Eurovent



Gewichte und Verpackung

UTC

	dimensioni dimension	peso netto net weight	peso lordo gross weight	bancale palette		
	[mm] (AxBxC)	[kg]	[kg]	L x P [mm]	[n.] unità - units	[kg] tot.
MOD. 10	800 x 640 x 320	24,5	26,0	1300 x 800	10	275
MOD. 20	1210 x 640 x 320	32,5	35,5	1200 x 800	5	192,5
MOD. 30	1310 x 640 x 350	38,0	41,0	1300 x 800	5	220
MOD. 40	1530 x 640 x 350	43,5	46,5	1550 x 800	5	247,5
MOD. 50	1530 x 640 x 400	58,5	61,5	1550 x 800	5	322,5
MOD. 60	1530 x 920 x 700	118,5	118,5	1500 x 1000	2	252
MOD. 70	2200 x 920 x 700	184,0	184,0	2200 x 1000	2	383



UTV

	dimensioni dimension	peso netto net weight	peso lordo gross weight	bancale palette		
	[mm] (AxBxC)	[kg]	[kg]	L x P [mm]	[n.] unità - units	[kg] tot.
MOD. 10	800 x 640 x 340	26,5	28	1300 x 800	10	295
MOD. 20	1210 x 640 x 340	35	38	1200 x 800	5	205
MOD. 30	1310 x 640 x 360	40,5	43,5	1300 x 800	5	232,5
MOD. 40	1530 x 640 x 360	46	49	1550 x 800	4	211
MOD. 50	1530 x 640 x 400	55,5	58,5	1550 x 800	4	249
MOD. 60	1530 x 920 x 750	117	117	1500 x 800	1	132
MOD. 70	2200 x 920 x 750	192	192	2200 x 1000	1	207



UTC

Unità orizzontale / Horizontal unit Unité horizontale / Horizontales Gerät / Unidad horizontal			10	20	30	40	50	60	70
Ventilatori-Motori / Fans-Motors / Ventilateur-Moteurs Ventilatoren-Motoren / Ventiladores-Motores	No.		1-1	2-1	2-1	2-1	2-1	1-1	2-2
Batteria standard Standard coil	Ranghi / Rows / Rangs Rohrreihen / Rangos	No.	3	3	3	3	3	4	4
Batterie standard Standardwärmetauscher Batería estándar	Attacchi / Fittings Raccords / Anschlüsse Conexiones	Ø	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2
1/4 Batteria ausiliaria 1/4 Auxiliary coil	Ranghi / Rows / Rangs Rohrreihen / Rangos	No.	1	1	1	1	1	2	2
1/4 Batterie auxiliaire 1/4 Zusatzwärmetauscher 1/4 Batería auxiliar	Attacchi / Fittings Raccords / Anschlüsse Conexiones	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1" 1/4
Attacco scarico condensa Condensate drain fitting Raccord évacuation condensats Kondensatablaufanschluss Conexión de drenaje de condensado	Ø mm		20	20	20	20	20	20	20
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	300	300	325	325	375	675	675
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	740	1090	1190	1430	1430	1480	2170
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	533	533	533	533	533	853	853
	B	mm	548	898	998	1238	1238	1238	1926
	A	mm	197	197	222	222	272	572	572
	M	mm	197	197	222	222	272	392	392
	I	mm	693	1043	1143	1383	1383	1401	2088
	Q	mm	215	215	215	215	215	-	-
N. x Ø BAM			2xØ200	3xØ200	3xØ200	4xØ200	4xØ200	2xØ400	4xØ400
Peso netto / Net weight Poids net / Nettogewicht / Peso neto	kg		25	33	38	44	53	121	192

Mod. 10-50

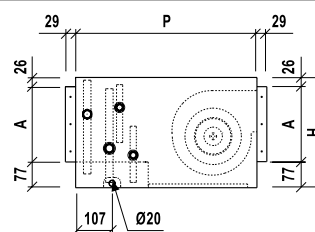
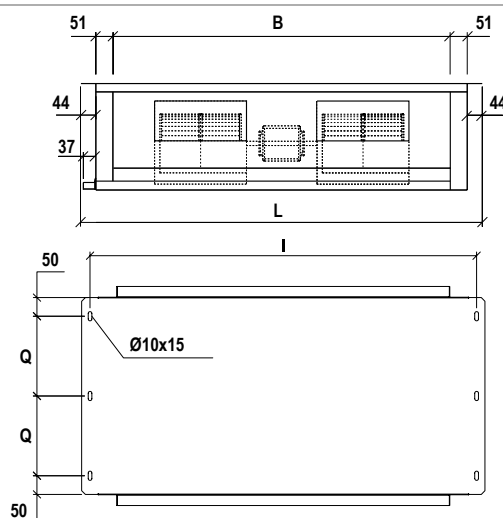


Fig./Pic.: Mod. 30

Mod. 60-70

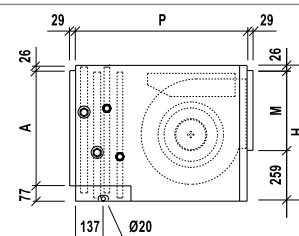
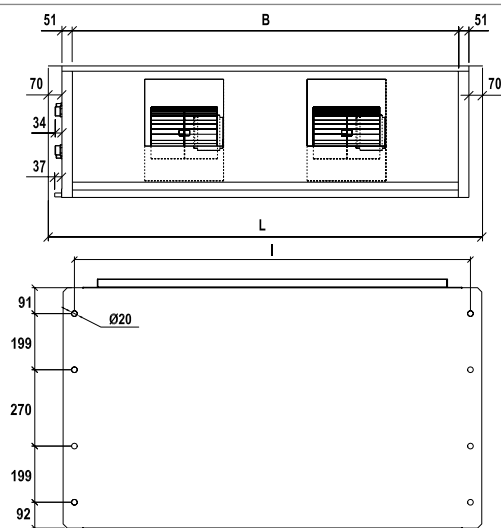
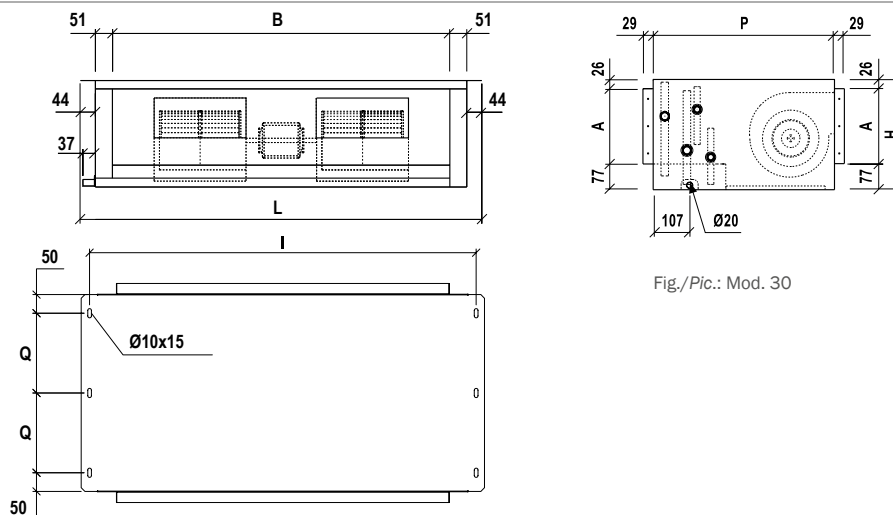


Fig./Pic.: Mod. 70

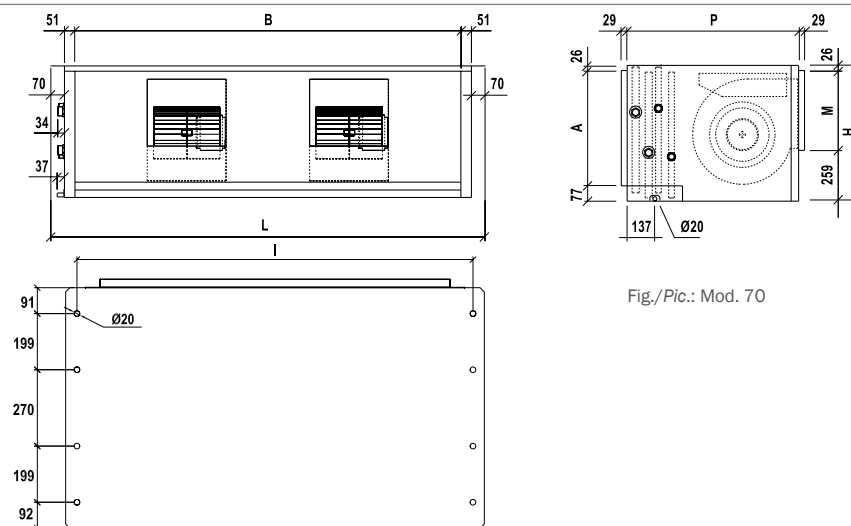
UTV

Unità orizzontale / Horizontal unit Unité horizontale / Horizontales gerät / Unidad horizontal			10	20	30	40	50	60	70
Ventilatori-Motori / Fans-Motors / Ventilateur-Moteurs Ventilatoren-Motoren / Ventiladores-Motores	No.		1-1	2-1	2-1	2-1	2-1	1-1	2-2
Batteria standard Standard coil	Ranghi / Rows / Rangs Rohrreihen / Rangos	No.	3	3	3	3	3	4	4
Batterie standard Standardwärmetauscher Batería estándar	Attacchi / Fittings Raccords / Anschlüsse Conexiones	Ø	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2
1/4 Batteria ausiliaria 1/4 Auxiliary coil	Ranghi / Rows / Rangs Rohrreihen / Rangos	No.	1	1	1	1	1	2	2
1/4 Batterie auxiliaire 1/4 Zusatzwärmetauscher 1/4 Batería auxiliar	Attacchi / Fittings Raccords / Anschlüsse Conexiones	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1" 1/4
Attacco scarico condensa Condensate drain fitting Raccord évacuation condensats Kondensatablaufanschluss Conexión de drenaje de condensado	Ø mm		20	20	20	20	20	20	20
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H mm		300	300	325	325	375	675	675
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L mm		740	1090	1190	1430	1430	1480	2170
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P mm		533	533	533	533	533	853	853
	B mm		548	898	998	1238	1238	1238	1926
	A mm		197	197	222	222	272	572	572
	M mm		197	197	222	222	272	392	392
	I mm		693	1043	1143	1383	1383	1401	2088
	Q mm		215	215	215	215	215	-	-
N. x Ø BAM			2xØ200	3xØ200	3xØ200	4xØ200	4xØ200	2xØ400	4xØ400
Peso netto / Net weight Poids net / Nettogewicht / Peso neto	kg		25	33	38	44	53	121	192

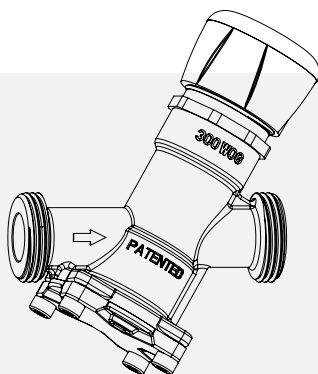
Mod. 10-50



Mod. 60-70



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 Einhaken fixierte Voreinstellung

Technische Daten zur Ventilleistung

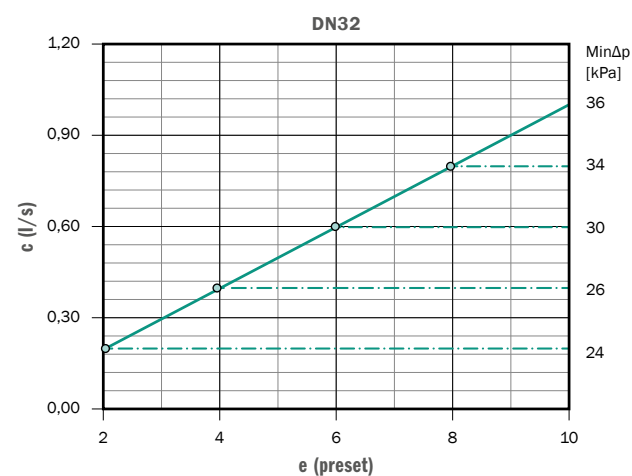
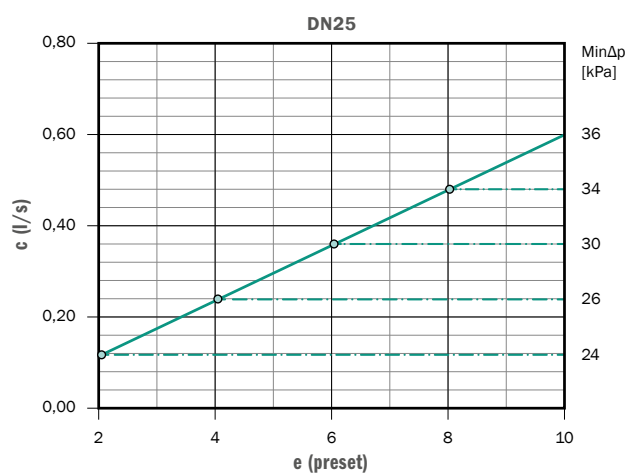
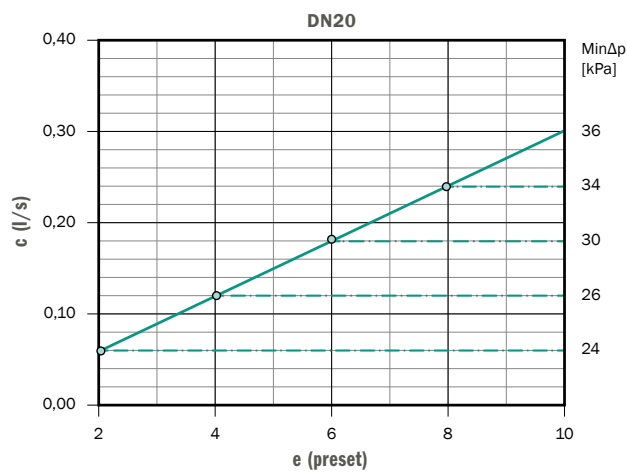
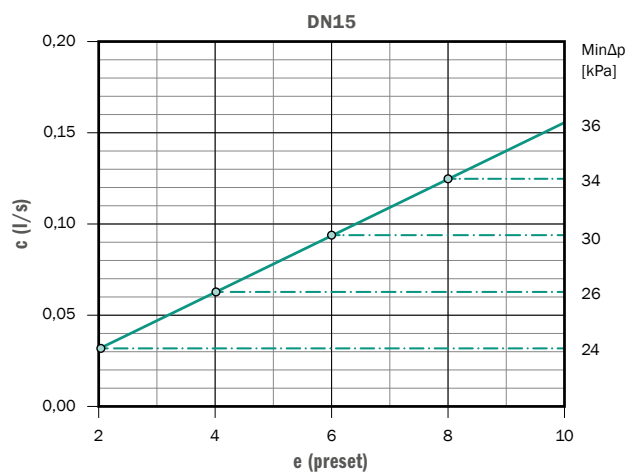
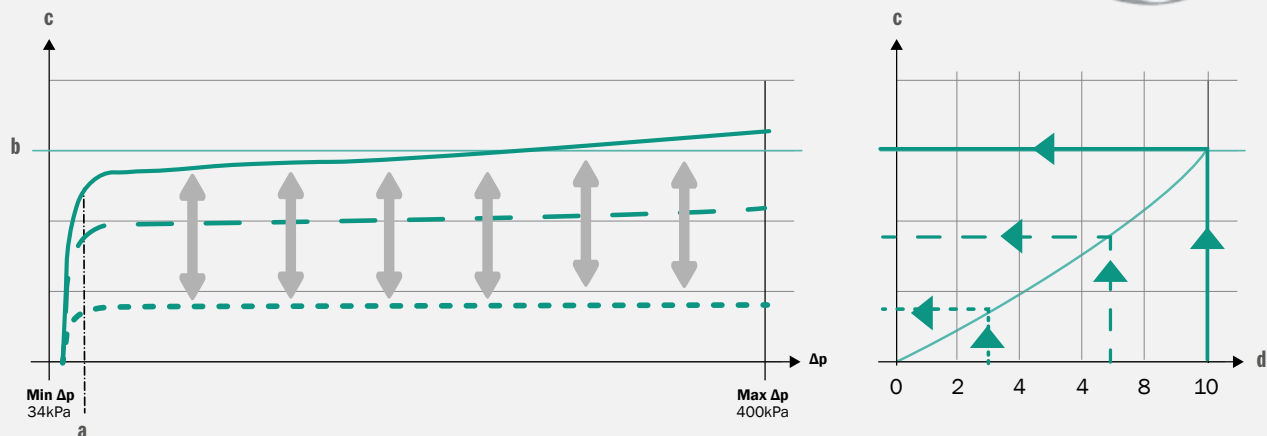
2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			10	20	30	40	50	60	70
	DN		DN 15	DN 20	DN 25	DN 25	DN 25	-	-
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas	ø		3/4"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	-	-
Portata acqua valvola - Valve water flow Débit d'eau valve - Wassermenge am Ventil - Caudal de agua de la válvula	l/s	min-max	0,030-0,150	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	0,126	0,181	0,318	0,371	0,399	0,977	1,764
		max	0,135	0,248	0,340	0,405	0,538	1,167	2,097

Für technische Daten zu Größe 6 und 7 wenden Sie sich bitte an das Verkaufsbüro.

4 tubi (scambiatore ausiliario) - pipes (auxiliary coil) tubes (batterie auxiliaire) - Leiter (Zusatzwärmetauscher) - tubos (batería auxiliar)			10	20	30	40	50	60	70
	DN		DN 15	DN 15	DN 20	DN 20	DN 20	DN 32	-
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas	ø		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"1/2	-
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	0,200-1,000	-
Portata acqua unità - Unit water flow Débit d'eau unité - Wasserdurchfluss des Gerätes - Caudal de agua de la unidad	l/s	min	0,059	0,083	0,141	0,164	0,184	0,616	1,113
		max	0,071	0,123	0,169	0,200	0,271	0,815	1,458

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

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 - UTC/UTV

Verfügbar für alle 7 Leistungsgrößen.

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

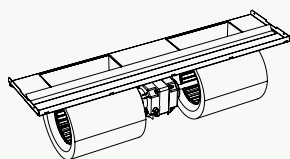
Diese innovative Lösung zeichnet sich nicht nur durch eine hohe Filtrationseffizienz (vergleichbar mit einem mechanischen Filter mit Effizienzklasse F9) aus, sondern auch durch eine erhebliche Reduzierung des Energieverbrauchs, die in erster Linie durch eine deutliche Verringerung der Druckverluste gewährleistet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

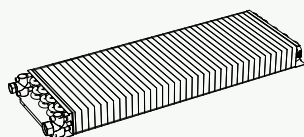
Die Geräte können mit einer breiten Palette von Zubehörteilen ausgestattet werden, die speziell entworfen und ausgewählt wurden, um dem Kunden eine Vielzahl von Lösungen anbieten zu können, die sowohl in technischer Hinsicht als auch in Bezug auf die Kosten jedem anlagentechnischen Bedarf gerecht werden.

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.



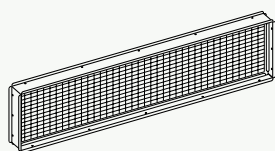
Gebläseeinheit:

Die Geräteserie kann auch mit Motoren mit hoher Pressung oder Motoren mit externem Thermoschutz ausgestattet werden. Auf Anfrage auch mit Motoren mit besonderen Spezifikationen.



Wärmetauscher:

Wärmetauscher mit 4 oder 6 Rohrreihen für 2-Leitersysteme, 1 oder 2 Rohrreihen für 4-Leitersystem, Wärmetauscher mit Direktverdampfung R410A. Auf Anfrage auch benutzerdefinierte Wärmetauscher, die mit besonderen Materialien oder durch Behandlungen für korrosive Atmosphäre oder mit technischen Anpassungen zum Betrieb bei bestimmten Betriebsdrücken produziert werden.

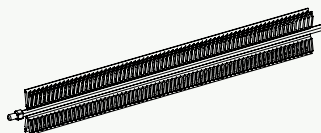


Luftfiltersektion:

Luftfiltersektion, bestehend aus einem regenerierbaren Filter und Metallrahmen für die Befestigung am Gerät. Breite Palette von regenerierbaren Filtern aus synthetischen Filtergewebe und Rahmen aus verzinktem Stahl mit verschiedenen Effizienzklassen: G3*/EU3**, G2*/EU2** mit Aktivkohle, G4*/EU4** oder Maschenfilter aus Aluminium Klasse G1*/EU1**.

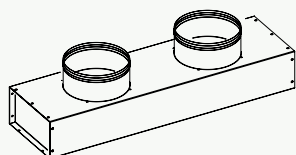
Die Filter sind 25 mm (Größe 10÷50) und 48 mm (Größe 60-70) dick. Verfügbar ist auch der innovative Elektrostatischer Filter, der eine vollständige Luftreinigung und gleichzeitig hohe Effizienz dank der minimalen Druckverluste ermöglicht.

(* gemäß EN779 / ** gemäß Eurovent)



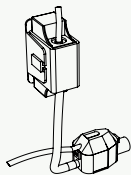
Sektion mit Elektroheizwiderständen:

Kit Elektroheizwiderstand von 4500W bis 18000W, ausgestattet mit Sicherheitsthermostat, 400Vca/3Ph/50-60Hz.

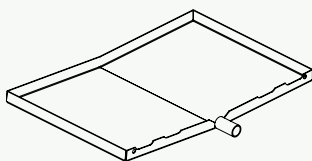


Plenum:

Große Auswahl an Plenen, Kanälen, Einlass- und Auslassöffnungen, schwingungsdämpfenden Verbindungen für jede Installationsanforderung. Auf Anfrage können auch maßgefertigte Plenen hergestellt werden.

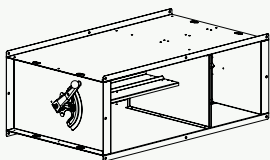


Hilfspumpe zur Kondensatableitung



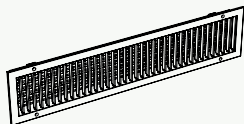
Zusätzliche Kondensatablaufwanne

aus feuerverzinktem Stahl, lackiert



Sektion Primärlufteinlass:

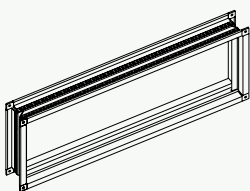
(Primärluft max 33%), kombinierbar auch mit Servosteuerung für motorisierte Öffnung.



Gitter:

Aus- oder Einlassgitter aus eloxiertem Aluminium in schwenkbarer oder fester Ausführung, auch in der Version mit bereits komplett integriertem Filter.

Auf Anfrage können die Gitter auch in der gewünschten RAL-Farbe lackiert werden.

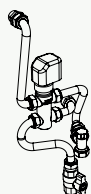


Elastischer Stutzen



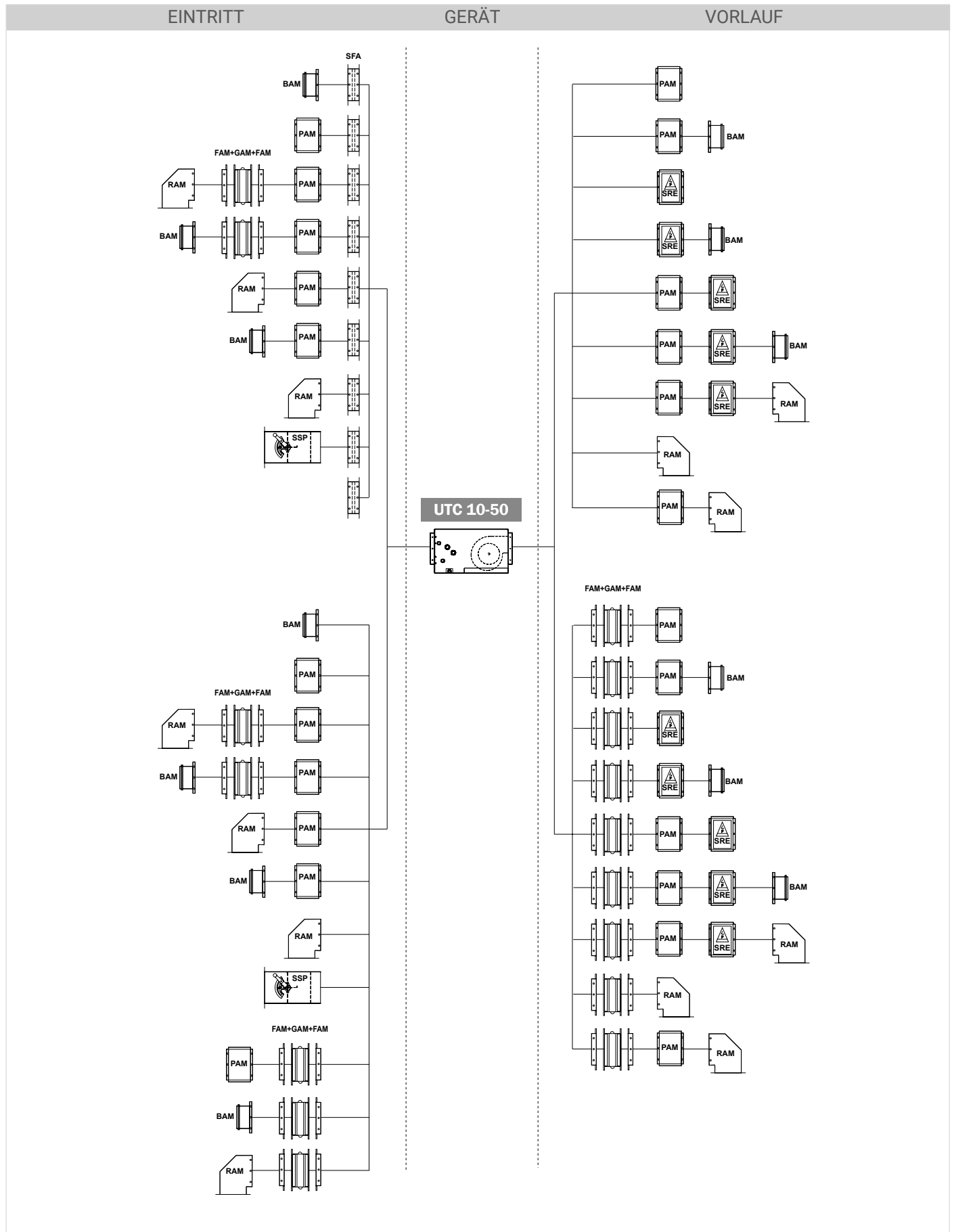
Regelung:

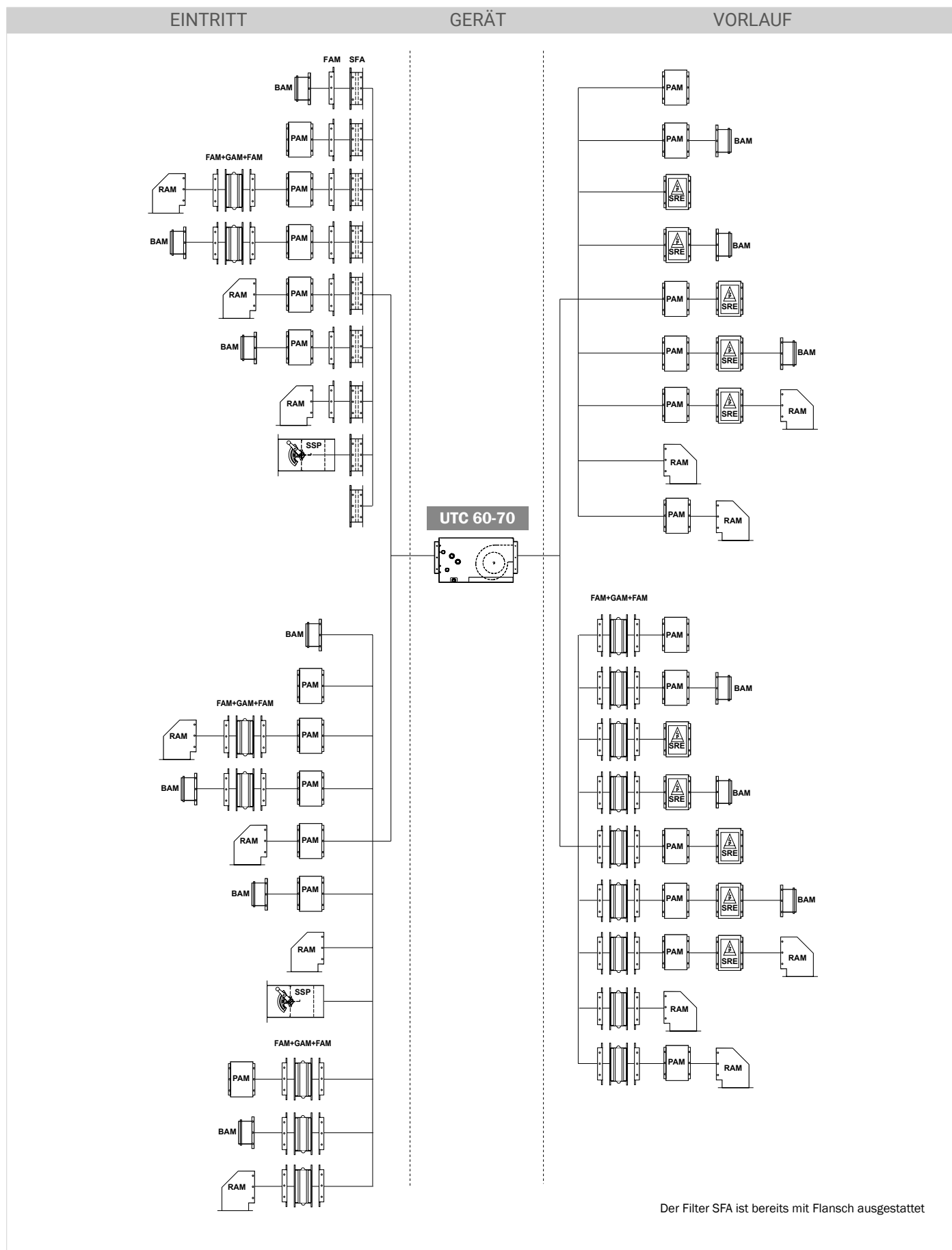
Eine breite Palette von Steuergeräten und entsprechendem Zubehör, die es ermöglichen, die korrekte Umgebungstemperatur dynamisch und präzise zu regeln. Je nach Verwendungszweck, der Genauigkeit des gewünschten Komforts und dem Budget stehen zahlreiche Lösungen zur Verfügung.

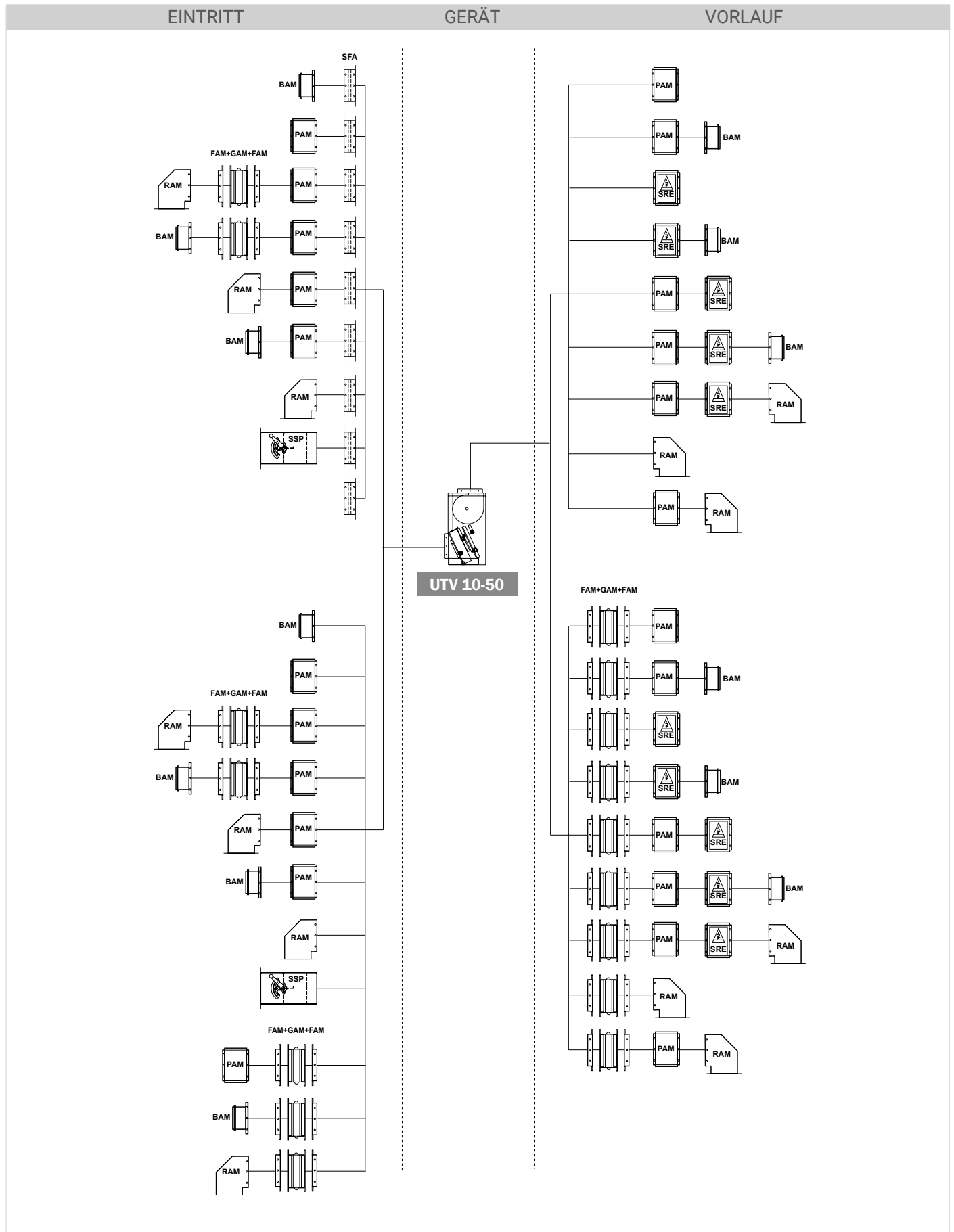


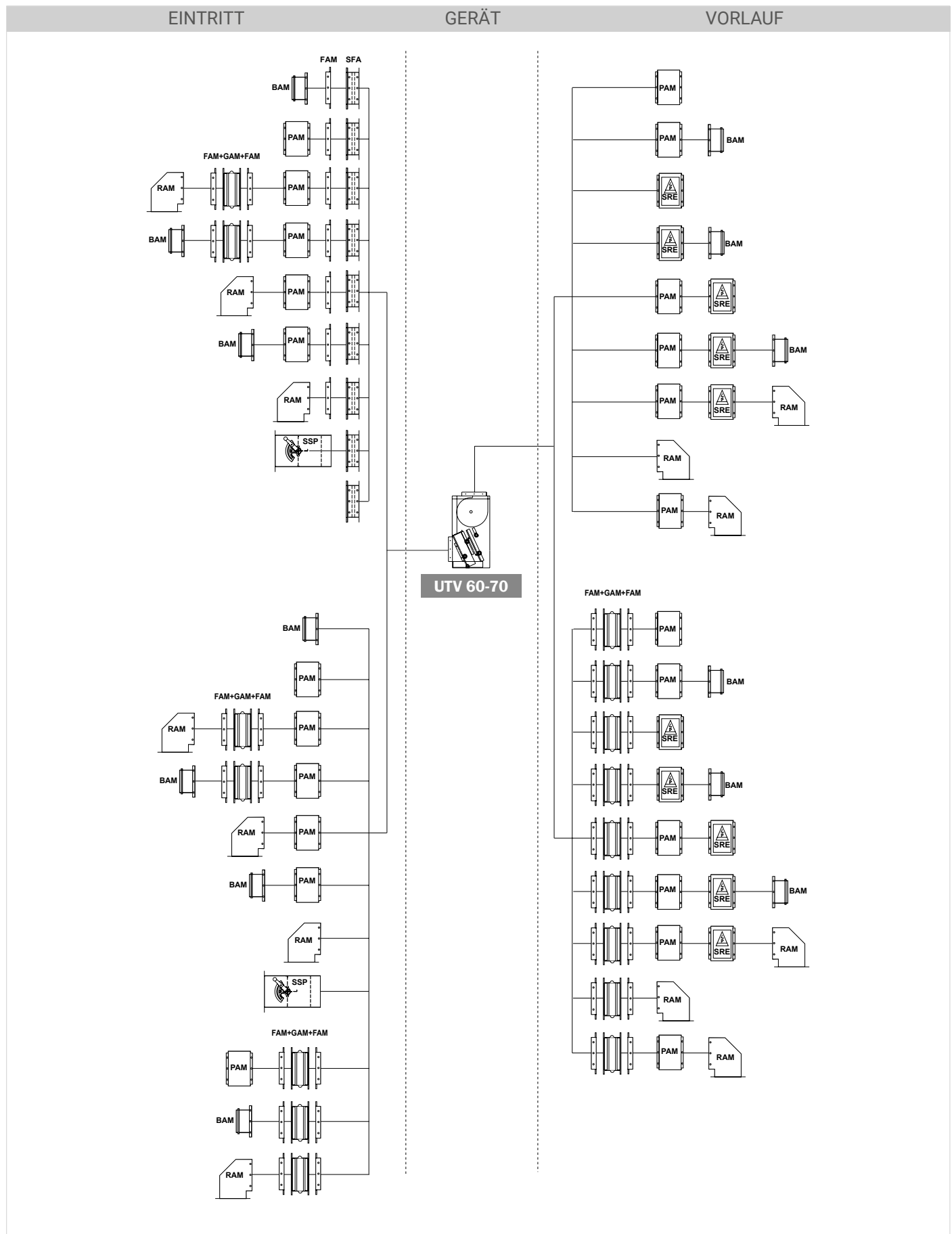
Ventile:

Eine breite Palette an gelieferten Ventilen, On/Off-Ventile, modulierende Ventile, 3-Punktventile als Zwei- und Dreiwegeventile, die bereits installiert und getestet oder vormontiert separat geliefert werden können. Auch erhältlich sind die innovativen dynamischen Ausgleichsventile, die eine effektive Stabilität der Durchflussrate durch Differenzdruckregelung garantieren und so eine konstante Durchflussrate gewährleisten, die die Betriebskosten senken und die Anlageneffizienz erhöhen kann.









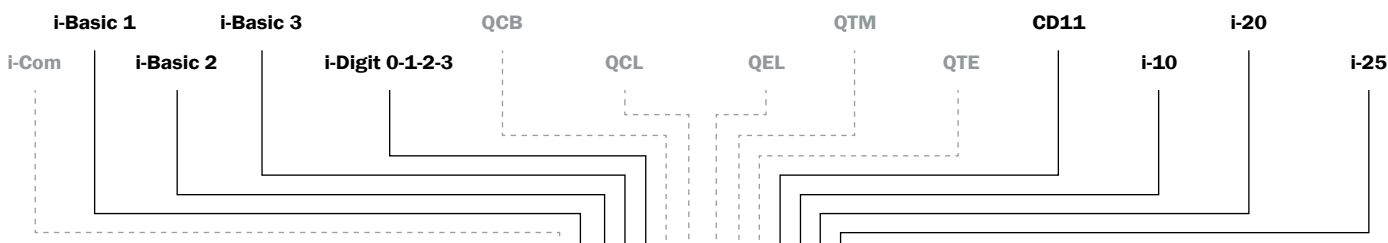
Nehmen Sie für die kompletten Spezifikationen der Regelung bitte Bezug auf den Abschnitt über die Regler ab Seite 298.

503FA	- 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
CD11	- Comando senza regolazione di temperatura - Control without temperature control - Commande sans réglage de température - Steuerung ohne Temperaturregelung - Control sin regulación de temperatura
COM-B	- 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
COM-V	- 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 Schiebeschalter Vimar - Conmutador de 3 velocidades con selector deslizante Vimar
FAN01	- 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
i-10	- 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)
i-20	- 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)
i-25	- 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)
i-30	- 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
i-50	- 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
i-60	- 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
i-70	- 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)
i-Basic 1	- 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
i-Basic 2	- Termostato elettronico analogico - Analog electronic thermostat - Thermostat électronique analogique - Analoger elektronischer Thermostat für Geräte mit 2-Leiter oder 4-Leiter-System - Termostato electrónico analógico

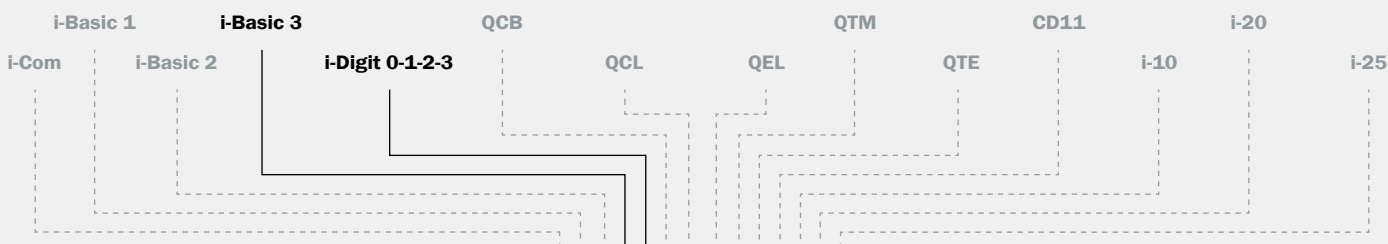
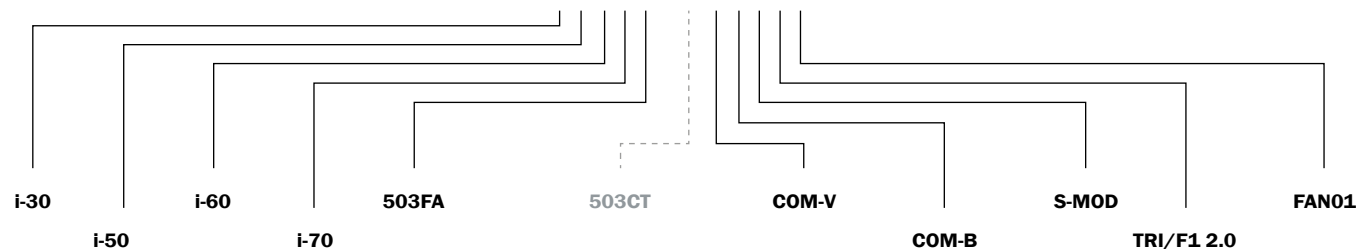
i-Basic 3	- Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH - Analog electronic thermostat with simplified DIP-SWITCH programming - Thermostat électronique analogique avec programmation simplifiée à DIP-SWITCH - Analoger elektronischer Thermostat mit vereinfachter DIP-Schalter Programmierung - Termostato electrónico analógico con programación simplificada DIP-SWITCH
i-Com	- 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
i-Digit 0-1-2-3	- 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
IR-C	- 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)
IR-T	- 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)
QCB	- Quadro comando base - Base control panel - Panneau de contrôle base - Basisbediengerät - Panel de control base
QCL	- Quadro comando base in lamiera - Sheet base control panel - Panneau de contrôle base en tôle - Basisbediengerät aus Metall - Panel de control base en chapa
QEL	- Quadro comando base in lamiera - Sheet base control panel - Panneau de contrôle base en tôle - Basisbediengerät aus Metall - Panel de control base en chapa
QTE	- 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
QTM	- 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) - Basischalttafel mit elektromechanischem Raumtempertur-Thermostat (mit Stabfühler) - Panel de control base con termostato ambiente electromecánico (a bulbo)
RWIECM 1-2	- Interfaccia utente a parete - Wall user interface - Interface utilisateur mural - Wandmontiertes Bediengerät - Interfaz de usuario de pared
S-MOD	- Sistema di supervisione - Supervision system - Système de supervision - Überwachungssystem - Sistema de supervisión
TRI/F1 2.0	- 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

Scheda di potenza per controllo a 3 velocità
Power chart for 3-speed control
Fiche de puissance pour contrôle à 3 vitesses
Leistungsplatte zur Steuerung mit 3 Geschwindigkeiten
Tarjeta de alimentación para el control de 3 velocidades

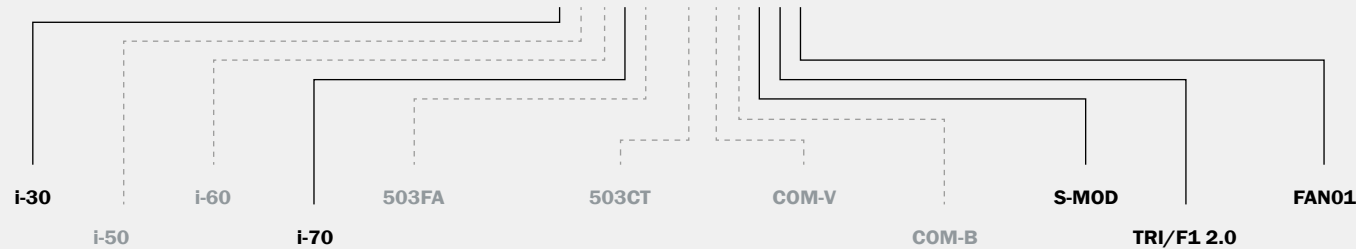
	i-Com	i-Basic 1	i-Basic 2	i-Basic 3	i-Digit 0-1-2-3	TRI/F1 2.0	CD11	i-10	i-20	i-25	i-30	i-50	i-60	i-70	503FA	503BUS+DIN5	S-MOD	FAN01
Mod. 10	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	○
Mod. 20	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	○
Mod. 30	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	○
Mod. 40	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	○
Mod. 50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●
Mod. 60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●
Mod. 70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●



UTC/UTV



UTC/UTV-ECM



- Compatible
Compatible
Compatible
Compatible
- - - Non compatible
Not compatible
Non compatible
Nicht kompatibel
NO compatible
- Non necessaria
Not necessary
Nécessaire
Nicht erforderlich
No Requerido
- Necessaria (inclusa di serie)
Necessary (included as standard)
Nécessaire (comprise de série)
Erforderlich (serienmäßig inbegriffen)
Requerido (incluido de serie)
- Necessaria (non inclusa)
Necessary (not included)
Nécessaire (non comprise)
Erforderlich (nicht inbegriffen)
Requerido (no incluido)

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

[illegible]UTC/UTV
UTC/UTV-ECM

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



LinkedIn



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