

# UTC/UTV

## UTC/UTV-ECM

Unidad de tratamiento de aire por conductos



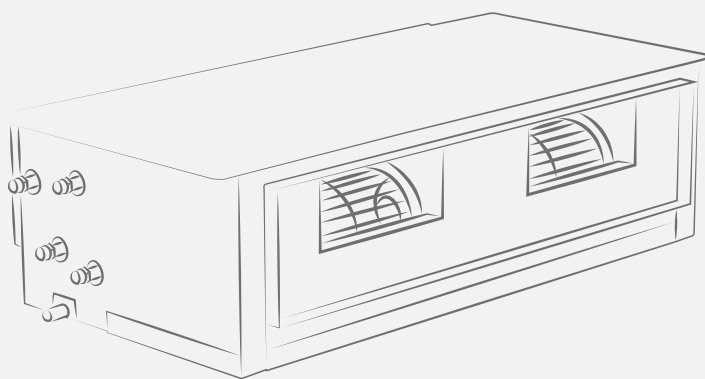
Catálogo de productos

Rel. 13\_02\_01\_03C\_ES

# UTC/UTV


## UTC/UTV-ECM

Unidad de tratamiento de aire por conductos



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

# Flexibilidad y durabilidad para cada tipo de necesidad

 2.5 ÷ 42.0 kW  
frío

 2.9 ÷ 46.9 kW  
calefacción

 50%  
reducción del consumo de más del 50%

 491 - 7985 m<sup>3</sup>/h  
caudal de aire

UTC/UTV  
UTC/UTV-ECM



## Características constructivas



### Estructura portante:

panel individual, de chapa galvanizada en caliente Z200 de 1 mm y 1,5 mm de espesor (tamaño 60-70) aislada con una estera termoacústica clase B-s2, d0 a celdas cerradas, de 6 mm de espesor.



### Bandeja de recogida de condensado:

fabricado en acero galvanizado en caliente Z200 de 1 mm de espesor, aislado con una estera termoacústica clase B-s2, celda cerrada d0, de 6 mm de espesor.



### Filtro de aire (opcional):

kit de sección de filtro de aire siempre opcional y no incluido, compuesto por filtro regenerable y marco metálico para fijación al equipo. Amplia gama de filtros regenerables fabricados con tejido filtrante sintético y estructura de acero galvanizado con diferentes clases de eficiencia incluyendo G3 \* / EU3 \*\*, G2 \* / EU2 \*\* con carbón activado, G4 \* / EU4 \*\* o filtro con malla de aluminio clase G1 \* / EU1 \*\*.

Los filtros tienen un grosor de 25 mm (tamaño 10 ÷ 50) y 48 mm (tamaño 60-70).

También está disponible el innovador filtro electrónico que permite una purificación completa del aire y al mismo tiempo asegura una alta eficiencia gracias a las mínimas caídas de presión.

(\* según EN779 / \*\* según Eurovent)



### Unidad de ventilador eléctrico:

ventiladores centrífugos de doble aspiración con ventiladores horizontales de aluminio equilibrados estática y dinámicamente. Motor eléctrico asíncrono monofásico con protección contra sobrecargas. Múltiples velocidades de rotación (3 de las cuales están conectadas). El motor se acopla directamente a los ventiladores y se amortiza con soportes elásticos para el beneficio de silencio.

La serie ECM, por otro lado, está equipada con innovadores motores ECM sin escobillas que garantizan un control preciso y modular del caudal de aire, limitando la entrada de energía a la carga de trabajo real requerida, sin desperdicios innecesarios.



### Batería de intercambio de calor:

baterías en tubo de cobre con aletas de aluminio de paquete continuo bloqueadas en los tubos por expansión mecánica. Colectores de cobre equipados con conexiones roscadas de gas macho y válvulas de ventilación de aire de fácil acceso. Conexiones hidráulicas colocadas a la izquierda (mirando la unidad de suministro de aire), bajo pedido se pueden suministrar a la derecha. El intercambiador no es adecuado para su uso en atmósferas corrosivas.

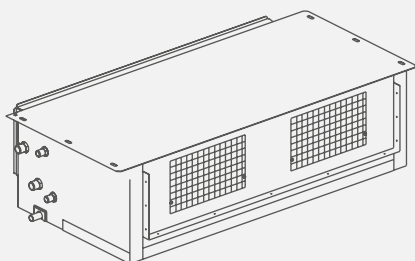
# Flexibilidad y durabilidad para cada tipo de necesidad

Las unidades de tratamiento de aire canalizada están disponibles en 4 versiones de construcción, 7 tamaños de potencia, en la versión horizontal o vertical y con caudales de aire que van de 480 a 8.000 m<sup>3</sup>/h, salidas térmicas de 2.8 a 56 kW y capacidades frigoríficas de 2,5 a 42 kW.

Las unidades son particularmente adecuadas para su uso en entornos pequeños y medianos para aplicaciones civiles, comerciales o industriales. La modularidad de los componentes básicos hace que las unidades sean adecuadas para la instalación típica de falso techo.

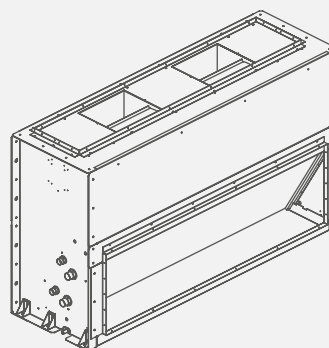
Versiones	
<b>UTC</b>	instalación horizontal, motor asíncrono
<b>UTC-ECM</b>	instalación horizontal, motor ECM
<b>UTV</b>	instalación vertical, motor asíncrono
<b>UTV-ECM</b>	instalación vertical, motor ECM

## UTC / UTC-ECM



Instalación horizontal

## UTV / UTV-ECM



Instalación vertical

2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			3R scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería					4R			
			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	
	W 1	2543	3678	6536	7596	8081	19816	35610			
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	(E)	W 7	-	3753	-	-	-	-	-	
			W 6	-	3740	-	-	-	-	-	
			W 5	-	3684	-	-	-	-	-	
			W 4	2025	3471	-	-	-	-	-	
			W 3	2014	3232	5216	6187	8250	16918	30788	
			W 2	1983	2964	5107	6016	7334	15469	28875	
	W 1	1873	2648	4856	5626	5971	14096	25670			
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		
l/h 1	454	650	1143	1336	1438	3517	6352				
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	kPa 7	-	25,4	-	-	-	-	-		
		kPa 6	-	25,1	-	-	-	-	-		
		kPa 5	-	24,5	-	-	-	-	-		
		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				
45/40 °C 20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	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		
kPa 1	11,6	12,9	23,7	22,0	13,5	22,1	24,5				
Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	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		
l/h 1	454	650	1143	1336	1438	3517	6352				
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	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		
		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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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	
			10	20	30	40	50	60 (*)	70 (*)
<b>2</b> tubi - pipes - tubes Leiter - tubos									
Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	(E)	m³/h 7	-	970	-	-	-	-	-
		m³/h 6	-	962	-	-	-	-	-
		m³/h 5	-	<b>944</b>	-	-	-	-	-
		m³/h 4	<b>541</b>	<b>873</b>	-	-	-	-	-
		m³/h 3	536	800	<b>1419</b>	<b>1641</b>	<b>2401</b>	4134	7985
		m³/h 2	<b>528</b>	<b>721</b>	<b>1371</b>	<b>1575</b>	<b>2041</b>	3676	7279
		m³/h 1	<b>491</b>	629	<b>1282</b>	<b>1446</b>	<b>1560</b>	3242	6246
Pressione statica Static pressure Pression statique Statischer Druck Presión estática	(E)	Pa 7	-	64	-	-	-	-	-
		Pa 6	-	62	-	-	-	-	-
		Pa 5	-	<b>59</b>	-	-	-	-	-
		Pa 4	<b>54</b>	<b>50</b>	-	-	-	-	-
		Pa 3	52	42	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>70</b>	122	121
		Pa 2	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	100	100
		Pa 1	<b>44</b>	26	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	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	-	65	-	-	-	-	-
		dB(A) 6	-	64	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	-	<b>63</b>	-	-	-	-	-
		dB(A) 4	<b>58</b>	<b>62</b>	-	-	-	-	-
		dB(A) 3	57	61	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	70	72
		dB(A) 2	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	66	67
		dB(A) 1	<b>56</b>	57	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	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	-	<b>64</b>	-	-	-	-	-
		dB(A) 4	<b>61</b>	<b>60</b>	-	-	-	-	-
		dB(A) 3	61	58	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	74	75
		dB(A) 2	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	69	70
		dB(A) 1	<b>58</b>	55	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	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 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  
- 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

4 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			(3+1)R scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería					(4+2)R		
			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	-	<b>4854</b>	-	-	-	-	-
			W 4	<b>2665</b>	<b>4631</b>	-	-	-	-	-
			W 3	2654	4362	<b>6776</b>	<b>8117</b>	<b>10650</b>	22958	40818
			W 2	<b>2623</b>	<b>4044</b>	<b>6657</b>	<b>7926</b>	<b>9644</b>	21409	38985
	W 1	<b>2493</b>	3658	<b>6376</b>	<b>7506</b>	<b>8031</b>	19636	35350		
	W 7	-	3653	-	-	-	-	-		
	W 6	-	3640	-	-	-	-	-		
	W 5	-	<b>3584</b>	-	-	-	-	-		
	W 4	<b>1975</b>	<b>3411</b>	-	-	-	-	-		
	W 3	1964	3192	<b>5076</b>	<b>6047</b>	<b>8080</b>	16498	29758		
W 2	1933	<b>2944</b>	<b>4987</b>	<b>5906</b>	<b>7244</b>	15299	28335			
W 1	1833	2638	<b>4756</b>	<b>6016</b>	<b>5931</b>	13956	25470			
Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua			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	-	<b>23,5</b>	-	-	-	-	-
			kPa 4	<b>13,0</b>	<b>21,6</b>	-	-	-	-	-
			kPa 3	12,8	19,5	<b>27,2</b>	<b>26,7</b>	<b>23,1</b>	33,1	34,6
			kPa 2	<b>12,6</b>	<b>17,1</b>	<b>26,2</b>	<b>25,5</b>	<b>19,3</b>	29,1	31,6
kPa 1	<b>11,6</b>	14,4	<b>24,3</b>	<b>23,2</b>	<b>14,0</b>	24,8	26,5			
65/55 °C 20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	W 7	-	4440	-	-	-	-	
			W 6	-	4420	-	-	-	-	-
			W 5	-	<b>4360</b>	-	-	-	-	-
			W 4	<b>2560</b>	<b>4180</b>	-	-	-	-	-
			W 3	2550	3960	<b>6130</b>	<b>7240</b>	<b>9810</b>	29570	52860
			W 2	<b>2530</b>	<b>3710</b>	<b>6010</b>	<b>7070</b>	<b>8930</b>	27580	50280
	W 1	<b>2420</b>	3400	<b>5770</b>	<b>6730</b>	<b>7560</b>	25290	45700		
	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		
l/h 2	222	326	526	619	783	2418	4408			
l/h 1	212	298	506	590	663	2217	4006			
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)		kPa 7	-	10,0	-	-	-	-	
			kPa 6	-	9,9	-	-	-	-	
			kPa 5	-	<b>9,7</b>	-	-	-	-	-
			kPa 4	<b>18,3</b>	<b>9,0</b>	-	-	-	-	-
			kPa 3	18,2	8,2	<b>21,0</b>	<b>10,8</b>	<b>21,7</b>	20,8	22,3
			kPa 2	<b>17,9</b>	<b>7,3</b>	<b>20,3</b>	<b>10,4</b>	<b>18,4</b>	18,0	20,4
kPa 1	<b>16,6</b>	6,3	<b>18,9</b>	<b>9,5</b>	<b>13,7</b>	15,5	17,3			
Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica			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			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
			l/h 2	251	369	597	703	888	2737	4990
l/h 1	240	338	574	670	752	1509	4536			
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua			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			

\* 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



4 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			(3+1)R scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería					(4+2)R	
			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 liôtes 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 / Schalldruckpegel: 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 asincrono			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	-	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 aufgenommener 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
		W 1	63	43	124	122	117	336	673
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 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
		V 1	7,40	3,00	5,60	4,50	4,40	3,20	3,20
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

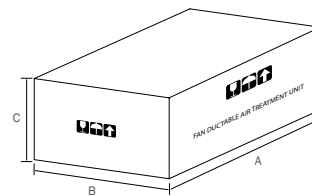
velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas (E) = Eurovent



# Pesos y embalajes

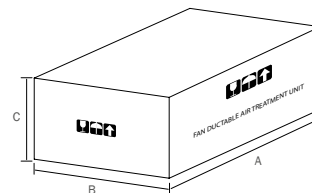
## UTC

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



## UTV

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

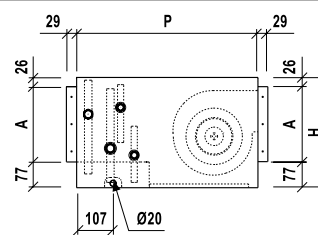
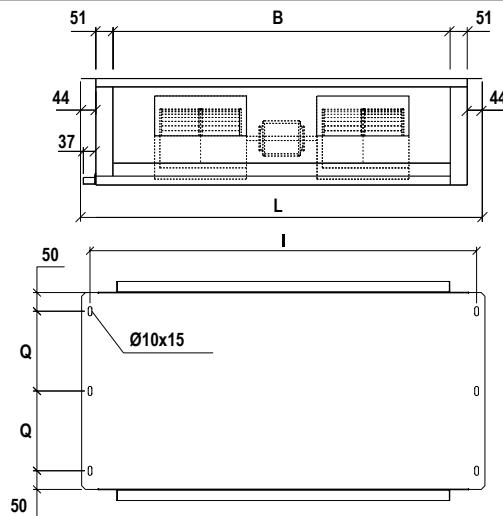


Fig./Pic.: Mod. 30

Mod. 60-70

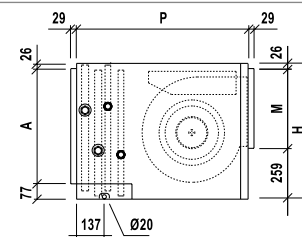
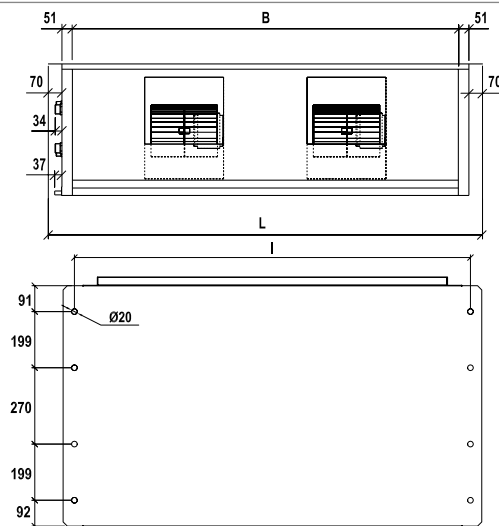
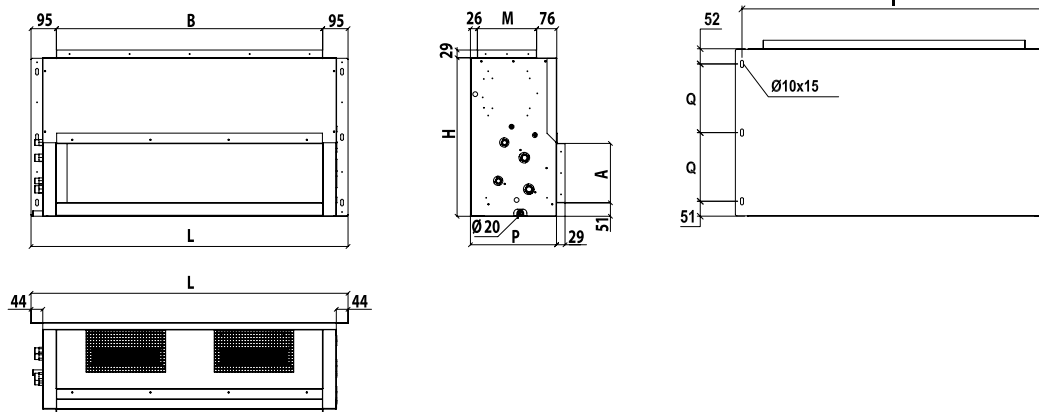


Fig./Pic.: Mod. 70

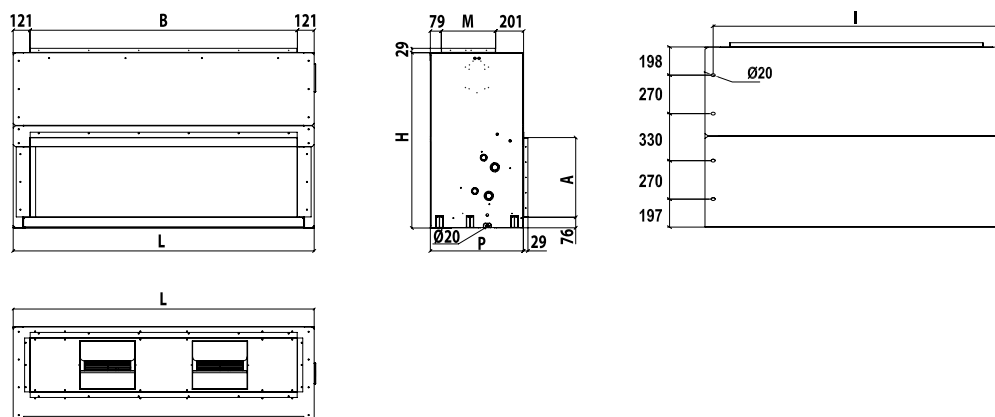
## UTV

Unità verticale / Vertical unit Unité verticale / Vertikales Gerät / Unidad vertical		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	4	4
Batteria standard Standardwärmetauscher Batería estándar	Attacchi / Fittings Raccords / Anschlüsse Conexiones	Ø	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4
1/4 Batteria ausiliaria 1/4 Auxiliary coil	Ranghi / Rows / Rangs Rohrreihen / Rangos	No.	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"	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	573	573	643	643	693	1265	1265
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L mm	740	1090	1190	1430	1430	1480	2170
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P mm	300	300	325	325	375	672	672
	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	235	235	270	270	295	-	-
N. x Ø BAM		2xØ200	3xØ200	3xØ200	4xØ200	4xØ200	2xØ400	4xØ400
Peso netto / Net weight Poids net / Nettogewicht / Peso neto	kg	27	35	41	46	56	117	192

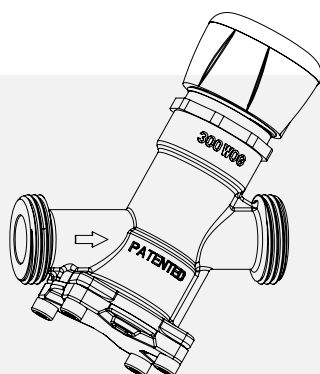
### Mod. 10-50



### Mod. 60-70



## ✂ Válvula de equilibrio independiente



Este tipo de válvula combina dos funciones en una sola válvula, mantiene constante el caudal a medida que varía la presión del sistema y al mismo tiempo ajusta el caudal según la temperatura, permitiendo el perfecto equilibrio del sistema hidráulico, asegurando el caudal de agua deseado para cada fancoil incluso en condición de cargas parciales.

El ajuste se puede realizar automáticamente mediante la instalación de un actuador lineal ON/OFF o modulante

### Ventajas principales:

- Selección simplificada
- Facilidad de instalación
- Alta autoridad de la válvula que permanece constante
- Caudal constante a medida que varía la presión diferencial
- Instalación optimizada midiendo la presión establecida
- Eficiencia energética gracias a la baja presión diferencial requerida
- Mantenimiento del caudal de agua ajustado incluso con cargas parciales
- Optimización de la velocidad de la bomba mediante las tomas de presión (opcional)
- Prerregulación bloqueada por acoplamiento

## 🔌 Datos técnicos de prestaciones de válvulas

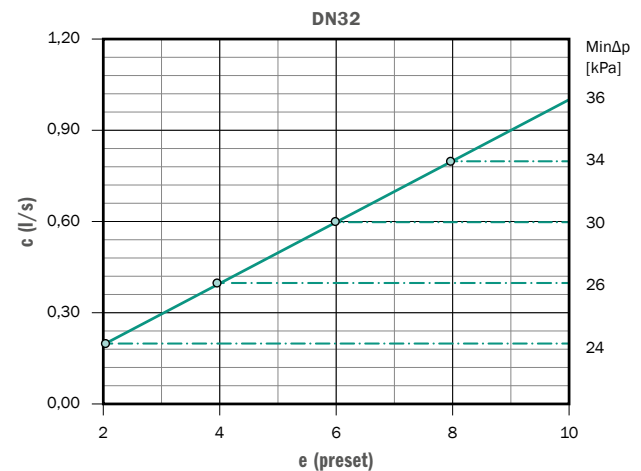
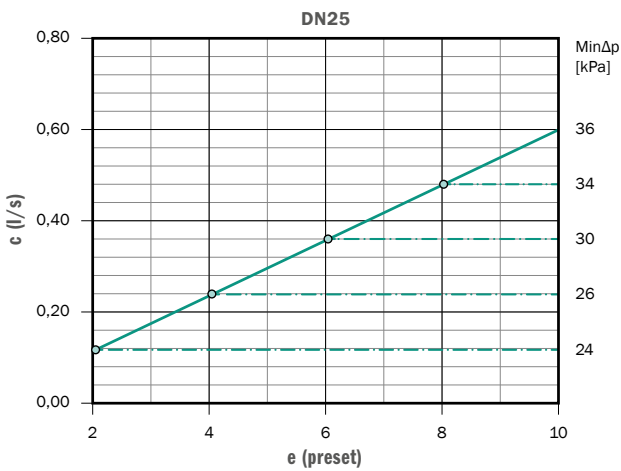
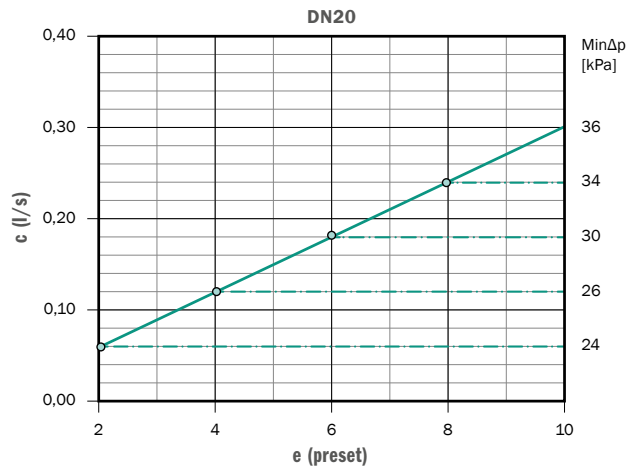
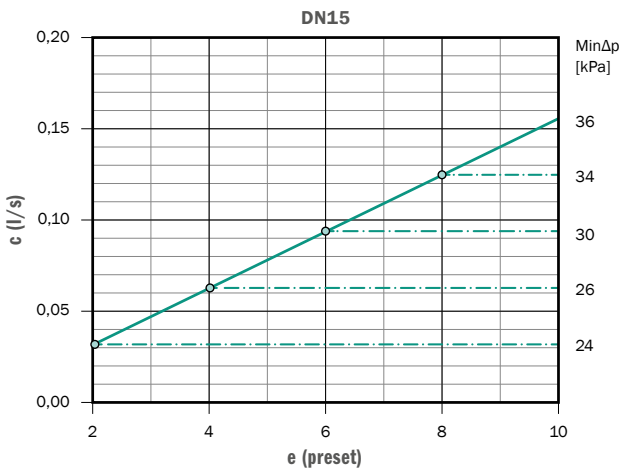
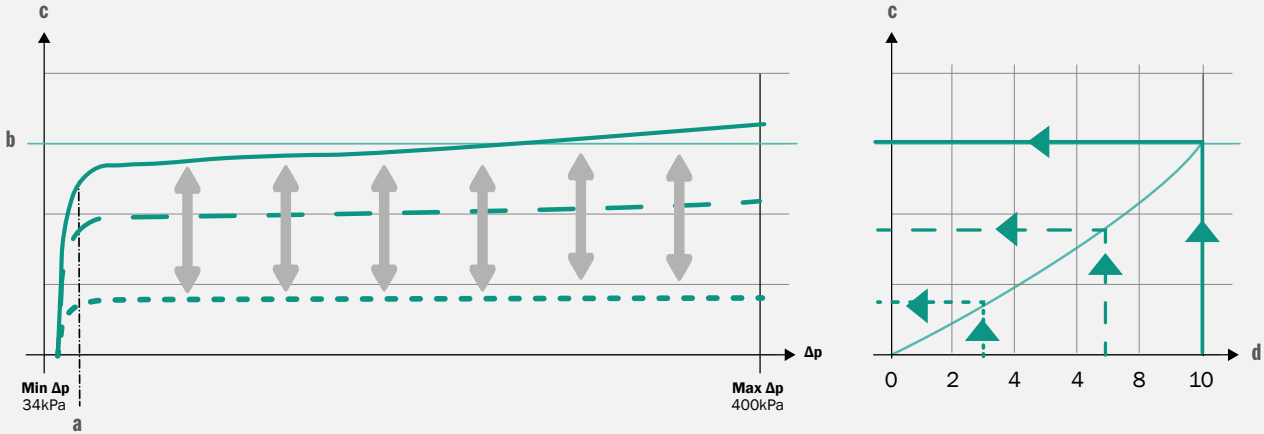
2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			10	20	30	40	50	60	70
	DN		DN 15	DN 20	DN 25	DN 25	DN 25	-	-
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas	ø		3/4"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	-	-
Portata acqua valvola - Valve water flow Débit d'eau valve - 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

Para obtener datos técnicos relacionados con los tamaños 6 y 7, póngase en contacto con nuestro departamento de ventas.

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

# Preajuste y nomogramas

De acuerdo con los principios del equilibrado dinámico, el preajuste le permite establecer el caudal máximo de la válvula, es decir, el caudal que se mantendrá constante dentro del rango de presión diferencial de uso, con la válvula completamente abierta. El preajuste afecta el diferencial de presión de funcionamiento mínimo de la válvula.



UTC/UTV  
UTC/UTV-ECM

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

# El sistema de filtración de nueva generación

## Pure Life system

*Pure Life System* consiste en un módulo de filtración de dos etapas que puede integrarse directamente a bordo de la serie gracias al cual la precipitación de partículas sólidas contenidas en el caudal de aire se obtiene mediante la acción de un campo eléctrico capaz de retener las partículas contaminantes en el aire y microorganismos como bacterias, virus y esporas.

A través de una diferencia de potencial que se genera entre los electrodos de emisión y captación, se provoca la precipitación de contaminantes que son captados y retenidos por rejillas de captación especiales, obteniendo así una salida de aire sano y completamente purificado.

### Versión de filtro electrónico

**Pure Life System - UTC/UTV**

Disponible para los 7 tamaños de potencia



De acuerdo con las directivas de la UE y las leyes nacionales (Decreto Legislativo 155 de 13/08/2010 y adiciones posteriores) **Pure Life System** es capaz de garantizar que los valores máximos de material particulado, PM10 y PM2.5 permanezcan en niveles aceptables en todos los ambientes interiores y que se cumplan los requisitos de las normas EN 16798: 2018 y UNI 11254: 2007, con el fin de mejorar la Calidad del Aire Interior como lo exige la Organización Mundial de la Salud, de acuerdo con la Comunidad Europea e Internacional.

La gestión y control de este innovador sistema de filtración se realiza a través de una electrónica debidamente desarrollada, que además de controlar las tensiones de funcionamiento y el estado de la eficiencia del filtro es capaz de señalar cualquier anomalía o falla.

Otro aspecto fundamental de este sistema radica en el proceso de limpieza requerido, que es particularmente simple, económico y fácil de implementar gracias también a la accesibilidad total de la sección de filtro especialmente optimizada para reducir significativamente los tiempos de mantenimiento y los costos operativos relativos. Una vez retirado el filtro, el ciclo de lavado necesario para regenerarlo se realiza simplemente con agua y detergente biodegradable. Además, la durabilidad y alta confiabilidad en el tiempo de este sistema de filtrado están garantizadas por el tipo de componentes y materiales nobles utilizados para su construcción.

Las unidades equipadas con **Pure Life System** pueden instalarse en diferentes áreas de aplicación, desde las más sensibles como entornos médicos y sanitarios con usuarios debilitados que requieren una higiene total del local, hasta las zonas más habituales como colegios, oficinas, hoteles y lugares públicos en general, donde se requiera garantizar al usuario que allí permanecen excelentes condiciones de confort y protección de la salud.

## Una elección sana, responsable y consciente

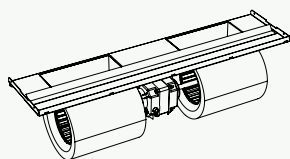
Esta innovadora solución se distingue no solo por la alta eficiencia de filtración (comparable a un filtro mecánico de eficiencia F9) sino también por la considerable reducción del consumo de energía, garantizada ante todo por una importante disminución de las caídas de presión, que distinguen a este sistema de filtración durante toda su duración operativa.

**Pure Life System** es una elección consciente también con respecto a la reducción neta del impacto ambiental, que es inevitable con los filtros mecánicos comunes al final de su vida útil. Estos de hecho deben ser desechados con importantes cargas económicas siendo clasificados como desechos tóxicos, por lo tanto sujetos a restricciones precisas en los procesos de disposición, que excluyen, entre otras cosas, la posibilidad de ingresar en la cadena de reciclaje.

El sistema de filtración electrónico **Pure Life System**, en cambio, es absolutamente ecológico ya que se puede regenerar al 100% mediante una simple limpieza destinada a eliminar las partículas contaminantes que se han depositado en el filtro.

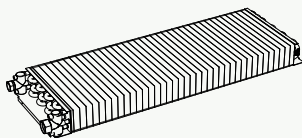
La serie puede equiparse con una amplia gama de accesorios especialmente diseñados y seleccionados con el fin de poder ofrecer al cliente múltiples soluciones que puedan cumplir con todos los requisitos de la planta tanto en términos técnicos como presupuestarios.

Siempre que sea posible, los accesorios también se pueden suministrar ya instalados y probados, o alternativamente suministrados sueltos por separado. Para obtener la lista completa de accesorios disponibles, consulte siempre la lista de precios.



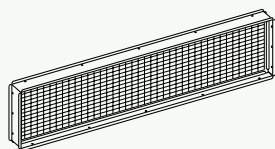
### Grupo de ventiloconvectores:

la serie también puede equiparse con motores de alta prevalencia o motores con protección térmica externa. Bajo pedido también motores con especificaciones particulares.



### Batería de intercambio de calor:

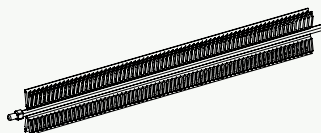
baterías de 4 o 6 rangos para sistemas de dos tubos, 1 o 2 rangos para sistemas de cuatro tubos, batería de expansión directa R410A. Bajo pedido también baterías especiales fabricadas con materiales o tratamientos específicos para atmósferas corrosivas o con dispositivos técnicos para poder operar a presiones de operación particulares.



### Kit de sección de filtro de aire:

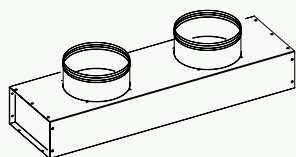
Kit de sección de filtro de aire compuesto por filtro regenerable y marco metálico para fijación al equipo. Amplia gama de filtros regenerables fabricados con tejido filtrante sintético e estructura de acero galvanizado con diferentes clases de eficiencia, incluyendo G3 \* / EU3 \*\*, G2 \* / EU2 \*\* con carbón activado, G4 \* / EU4 \*\* o filtro con malla de aluminio clase G1 \* / EU1 \*\*.

Los filtros tienen un grosor de 25 mm (tamaño 10 ÷ 50) y 48 mm (tamaño 60-70). También está disponible el innovador filtro electrónico que permite una purificación completa del aire y al mismo tiempo asegura una alta eficiencia gracias a las mínimas caídas de presión. (\* según EN779 / \*\* según Eurovent)



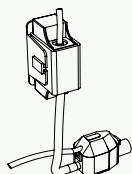
### Sección con resistencias eléctricas:

Kit de resistencias eléctricas de 4500W a 18000W, equipado con termostato de seguridad, 400Vca / 3Ph + N / 50-60Hz.

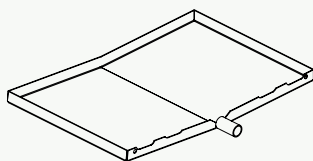


### Plenum:

amplia gama de plenums, conductos, difusores de aspiración y envío, embocadura antivibrante para cada necesidad de instalación. También se pueden fabricar plenums a medida bajo pedido.

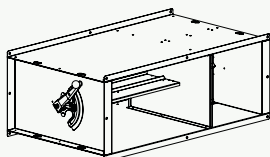


## Bomba auxiliar de evacuación de condensados



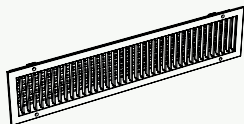
## Bandeja auxiliar de recogida de condensados

en acero galvanizado en caliente pintado



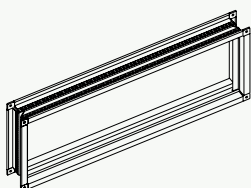
## Secciones de entrada de aire primario:

(aire primario máx. 33%), que también se puede combinar con actuador para apertura motorizada.



## Rejillas:

rejillas de envío o aspiración de aluminio anodizado orientable o fijas, también en la versión ya completa con filtro integrado. Las rejillas también se pueden pintar bajo pedido con un color RAL de su elección.

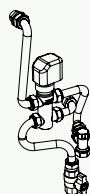


## Embocadura antivibrante



## Regulación:

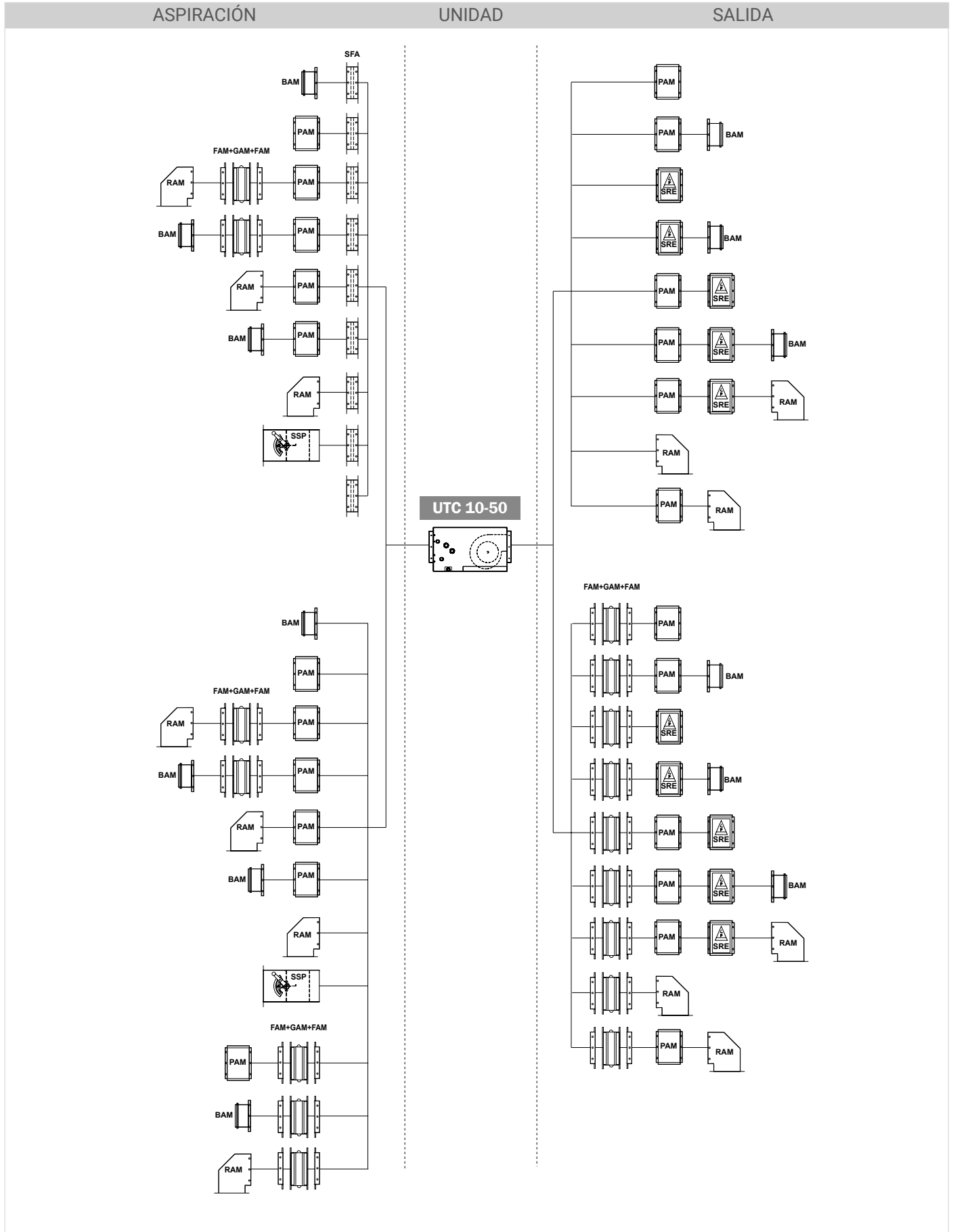
amplia gama de dispositivos de control y accesorios relacionados que le permiten gestionar la temperatura ambiente correcta de forma dinámica y precisa. Están disponibles múltiples soluciones basadas en el uso previsto, la precisión del confort deseado y el tipo de inversión.



## Válvulas:

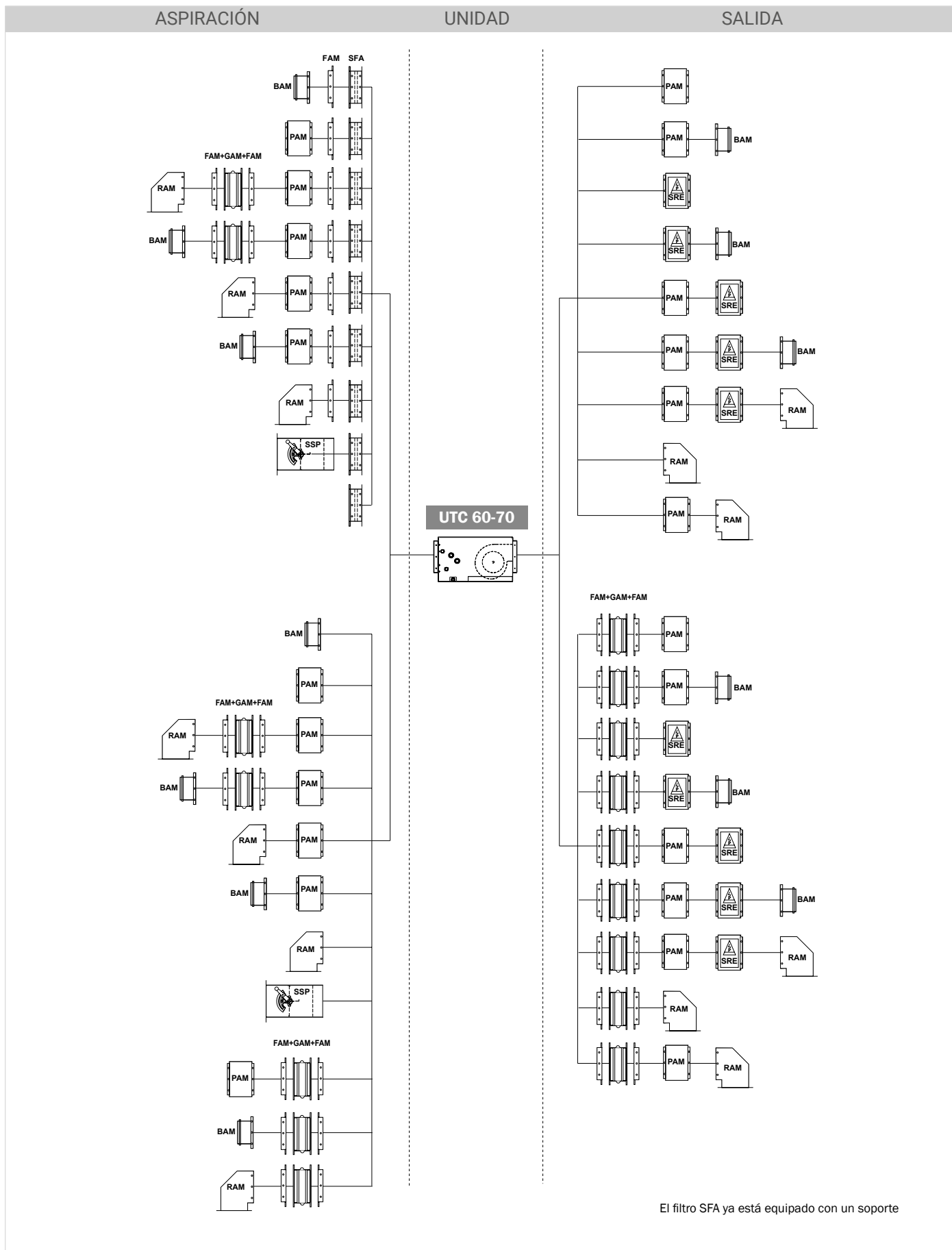
amplia gama de válvulas suministradas, on/off, modulantes, flotantes, de dos y tres vías, que se pueden suministrar ya instaladas y probadas o premontadas sueltas. También están disponibles las innovadoras válvulas de equilibrio dinámico que aseguran una efectiva estabilización del flujo controlando la presión diferencial, asegurando un caudal constante capaz de reducir los costos operativos y una mayor eficiencia del sistema.

# Ejemplo de configuración de accesorios de canalización



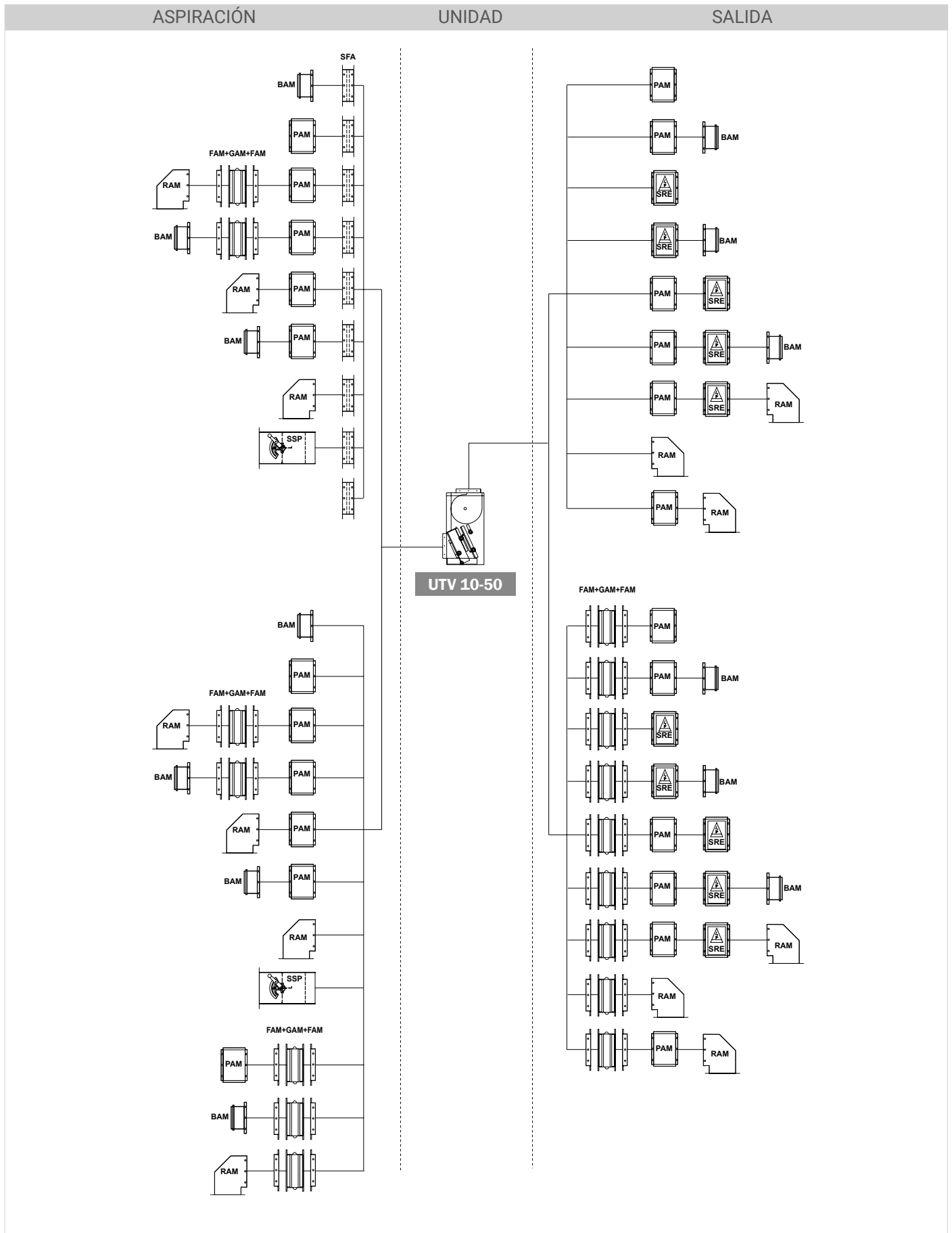
UTC/UTV  
UTC/UTV-ECM

# Ejemplo de configuración de accesorios de canalización



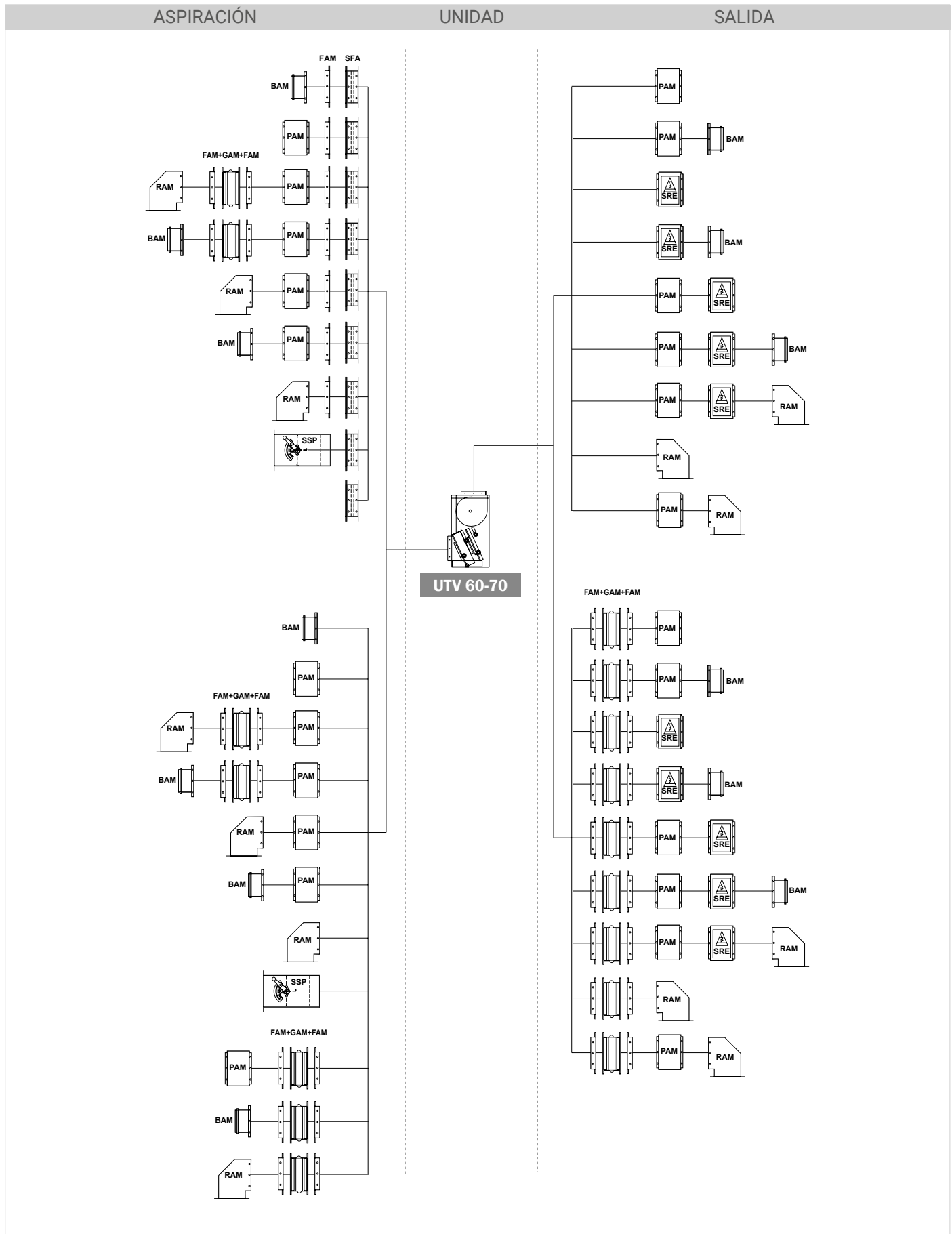
UTC/UTV  
UTC/UTV-ECM

# Ejemplo de configuración de accesorios de canalización



UTC/UTV  
UTC/JTV-ECM

# Ejemplo de configuración de accesorios de canalización



UTC/UTV  
UTC/UTV-ECM

# Función Reguladores

Para las especificaciones completas de los controles, consulte la parte relativa disponibles en la pág. 298.

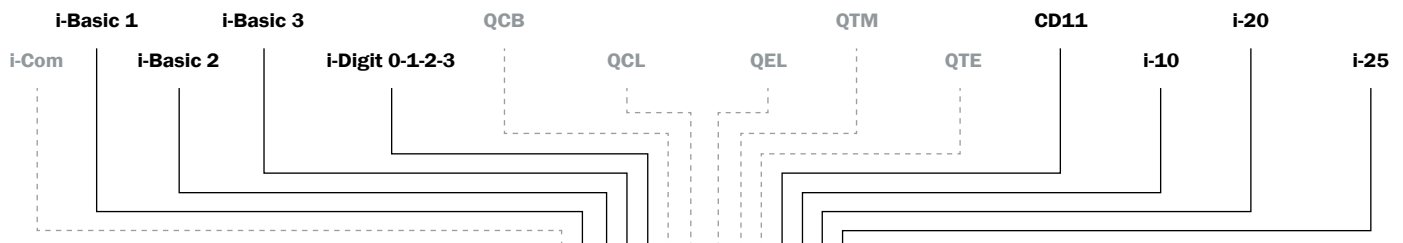
<b>503FA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Termostato elettronico con display LCD</li> <li>- Electronic thermostat with LCD display</li> <li>- Thermostat électronique avec écran LCD</li> <li>- Elektronisches Thermostat mit LCD-Display</li> <li>- Termostato electrónico con pantalla LCD</li>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



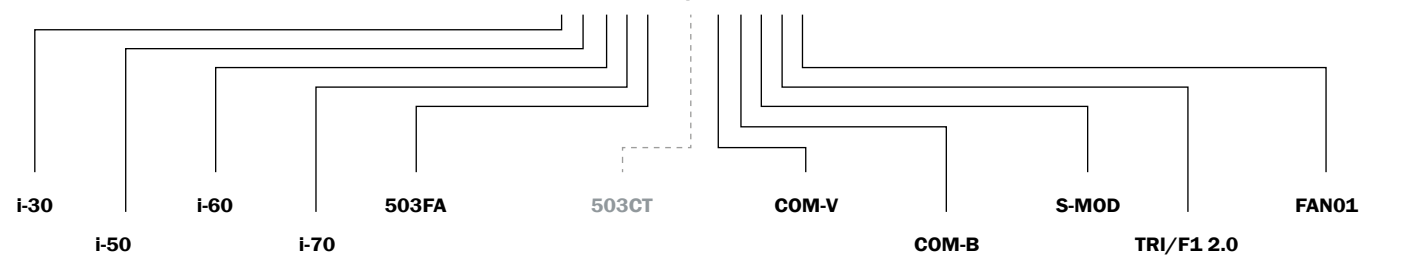
# Función Reguladores

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

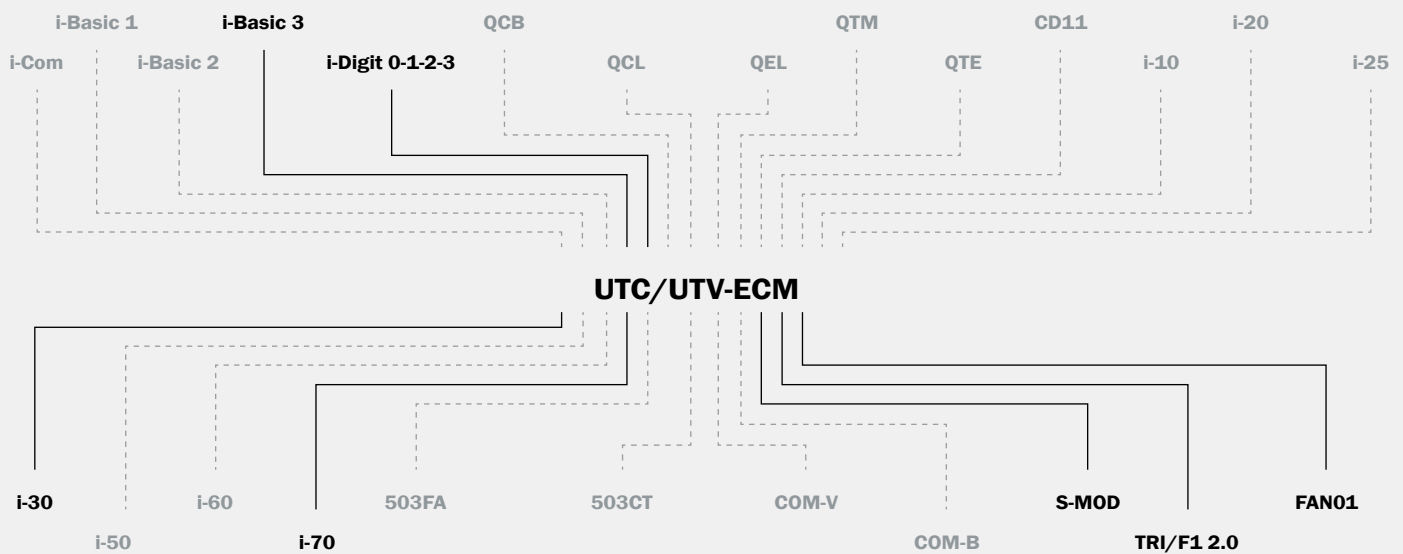
	i-Com	i-Basic 1	i-Basic 2	i-Basic 3	i-Digit 0-1-2-3	TRI/F1 2.0	CD11	i-10	i-20	i-25	i-30	i-50	i-60	i-70	503FA	503BUS+DIN5	S-MOD	FAN01
Mod. 10	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	○
Mod. 20	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	○
Mod. 30	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	○
Mod. 40	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○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



## UTC/UTV



## UTC/UTV-ECM



- Compatible  
Compatible  
Compatible  
Kompatibel  
Compatible
- - - - - Non compatible  
Not compatible  
Non compatible  
Nicht kompatibel  
NO compatible
- Non necessaria  
Not necessary  
Non 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)

UTC/UTV  
UTC/UTV-ECM

## 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



Los esquemas, descripciones e ilustraciones que se muestran en este documento son puramente indicativos y no vinculantes. Con miras a la mejora continua y ante la constante investigación y desarrollo, A GROUP S.p.A. se reserva el derecho a modificar, incluso sin previo aviso, los datos técnicos y contenidos informados en este documento.

Concept and design: Aliseo Group

04/2021

[www.venticlima.com](http://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](http://www.eurovent-certification.com)