

OTEDISA

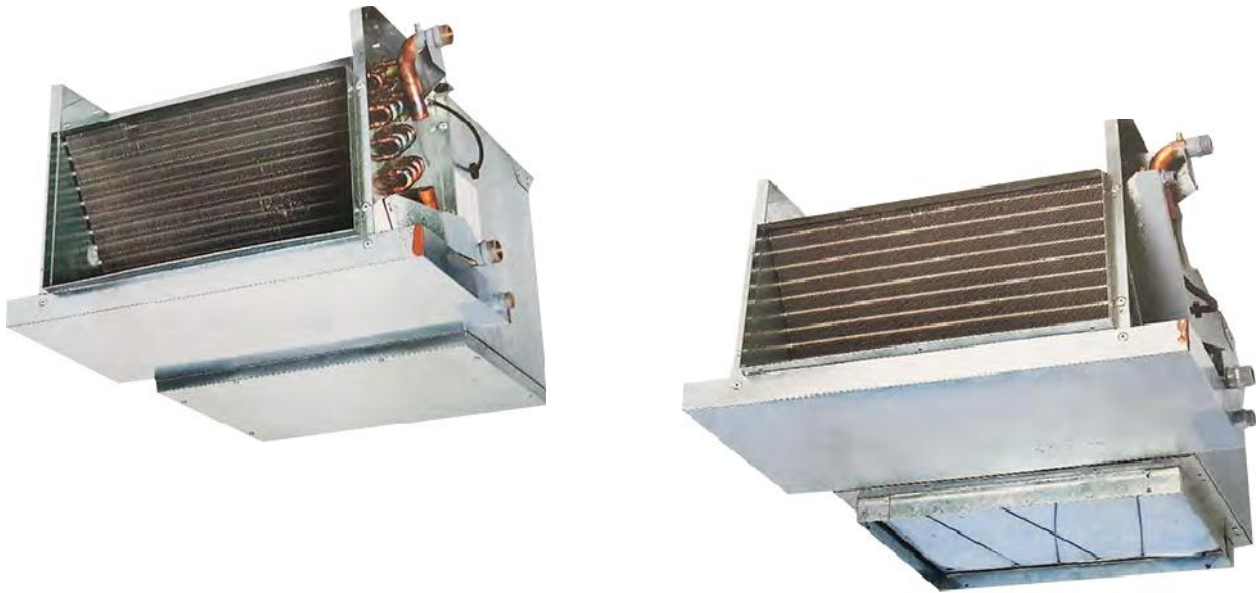


FAN-COIL

SERIES

VCA

VCA-AR



Los fancoils VCA son horizontales para conducto, con altas prestaciones tanto de caudal de aire como de presión disponible (80 ó 150 pascales en la velocidad alta), ventilador centrífugo con motor monofásico a 220 v. de tres velocidades, aislamiento acústico y batería de intercambio térmico con tubos de cobre, aletas de aluminio, purga de aire y vaciado.

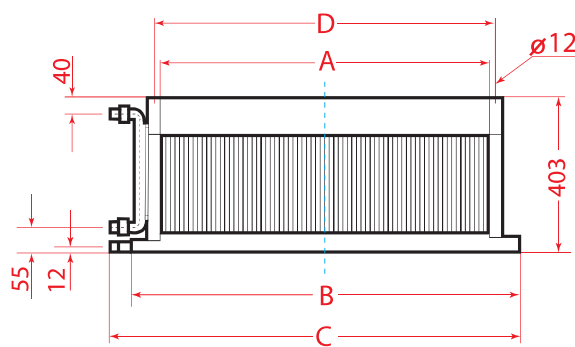
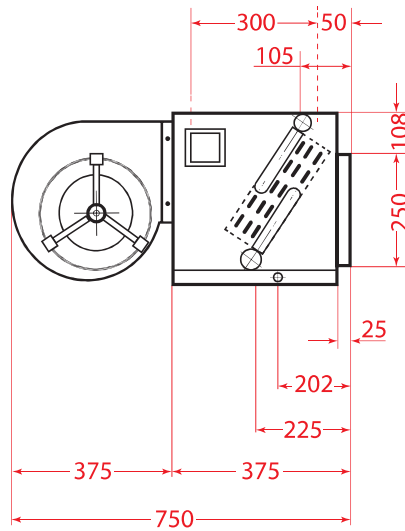
Batería construida en tubo de cobre de 3/8" de diámetro exterior, con aletas continuas de aluminio espaciadas 2,5 mm. Conexiones macho de 1" rosca VCA y de 3/4" en VCA-AR. Incluye purgador de aire y tapon de desagüe. Prueba de estanqueidad realizada a 30Kg/cm² de presión. Tubos mandrinados por expansión para conseguir una unión mecánica, perfecta, entre el tubo de cobre y los collarines de las aletas de aluminio continuas, onduladas por embutición.

Batería circuitada para flujo en contra corriente. Los collarines obtenidos por embutición garantizan el espacio de aletas. La bandeja primaria de desagüe esta tratada con pintura anticorrosiva. Los ventiladores están accionados por motores con condensador permanente, IP-20, clase B. El conjunto motor-ventilador está equilibrado estática y dinámicamente. Dispositivo de protección de rearme automático. Motores con certificado de COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA y otras normas europeas. Los filtros son de 10 mm. de espesor y 350 mm. de ancho en el modelo VCA y 275 mm. de ancho en el modelo VCA-AR.

Opciones

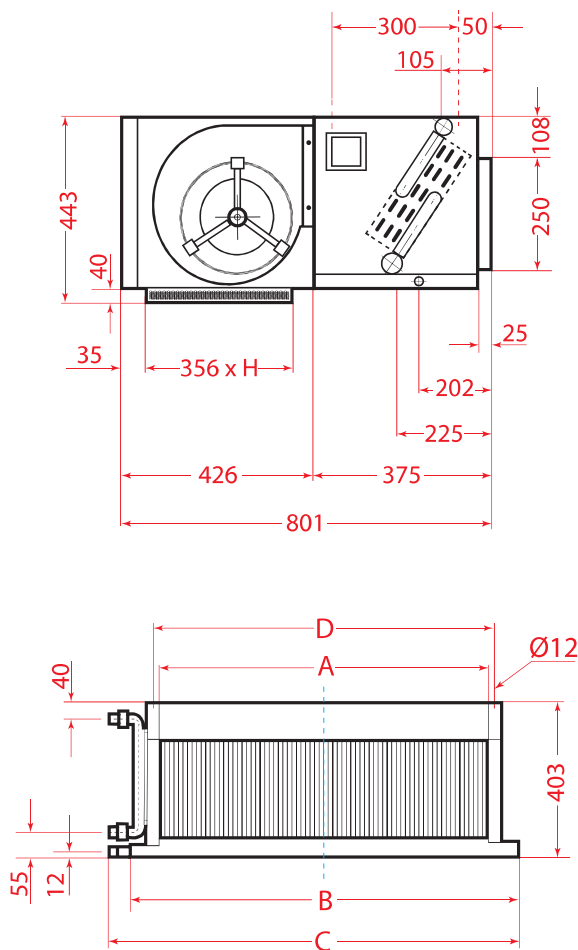
- Registro para filtro con salida lateral o inferior.
- Regulación a 2 tubos: Válvula motorizada de tres vías todo-nada, racores, By-pass, y termostato invierno-verano.
- Regulación a 4 Tubos: Igual a anterior con dos válvulas y termostato de zona muerta

Los Fancoils VCA TSE son horizontales para montaje en falso techo, sin plenúm de aspiración, **ni filtro**



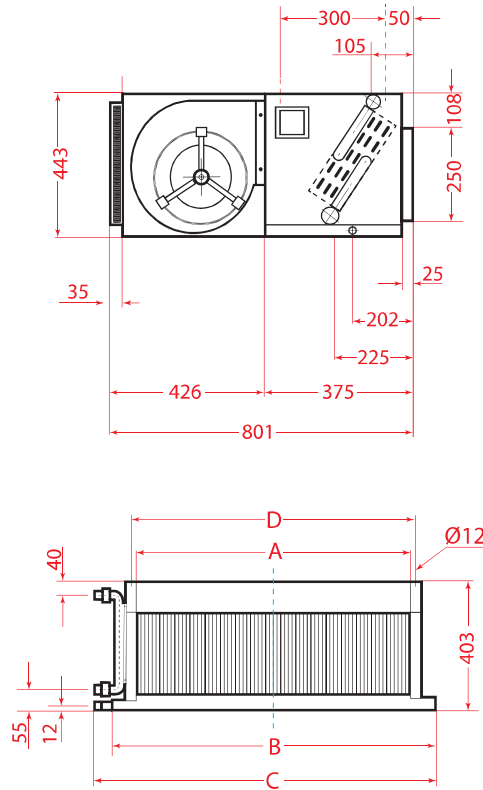
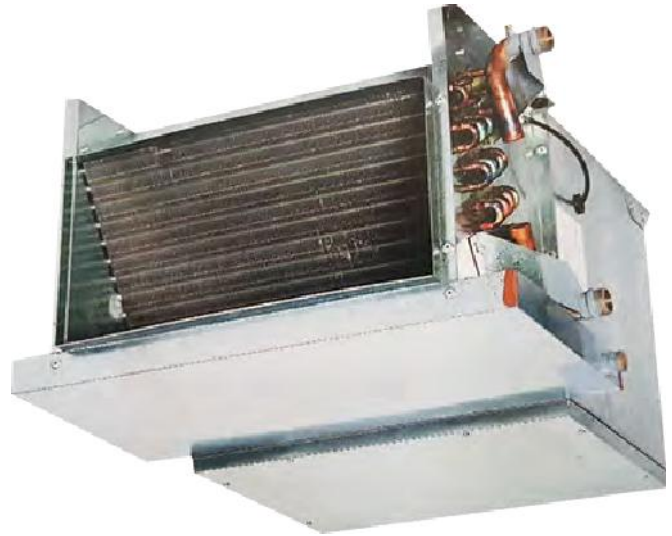
MODELO	A	B	C	D	H	CON Ø BATERIA	CON. Ø DESAGÜE	Kg. NETO	Kg. BRUTO
VCA 15	500	680	740	540	470	1" GAS	3/4" GAS	45	52
VCA 20	750	930	990	790	720	1" GAS	3/4" GAS	58	67
VCA 25	1.000	1.180	1.240	1.040	970	1" GAS	3/4" GAS	79	88
VCA 35	1.250	1.430	1.490	1.290	1.220	1" GAS	3/4" GAS	94	104

Los Fancoils VCA TSE-FH son horizontales para montaje en falso techo, con plenum de aspiración y **filtro horizontal**



MODELO	A	B	C	D	H	CON Ø BATERIA	CON. Ø DESAGÜE	Kg. NETO	Kg. BRUTO
VCA 15	500	680	740	540	470	1" GAS	3/4" GAS	45	52
VCA 20	750	930	990	790	720	1" GAS	3/4" GAS	58	67
VCA 25	1.000	1.180	1.240	1.040	970	1" GAS	3/4" GAS	79	88
VCA 35	1.250	1.430	1.490	1.290	1.220	1" GAS	3/4" GAS	94	104

Los Fancoils VCA TSE-FV son horizontales para montaje en falso techo, con plenum de aspiración y filtro vertical



MODELO	A	B	C	D	H	CON Ø BATERIA	CON. Ø DESAGÜE	Kg. NETO	Kg. BRUTO
VCA 15	500	680	740	540	470	1" GAS	3/4" GAS	45	52
VCA 20	750	930	990	790	720	1" GAS	3/4" GAS	58	67
VCA 25	1.000	1.180	1.240	1.040	970	1" GAS	3/4" GAS	79	88
VCA 35	1.250	1.430	1.490	1.290	1.220	1" GAS	3/4" GAS	94	104

TABLA DE SELECCIÓN PARA EQUIPOS A 2 TUBOS CON BATERIA 4R P

	Vel.	VCA P			
		15	20	25	35
Potencia frigorífica total (W)	1	8970	12370	19110	20670
	2	7790	10510	16520	17920
	3	6430	8120	13390	14020
Potencia frigorífica sensible (W)	1	7520	9610	15330	16740
	2	6280	7910	12820	14040
	3	4970	5900	10010	10520
Caudal Agua (l/h)	-	1546	2131	3291	3561
Pérdida carga agua (kPa)	-	19,6	45,8	54,9	15,8
Potencia calorífica (W)	1	12740	16330	25920	28520
	2	10730	13470	21800	24050
	3	8540	10020	17040	18030
Caudal Agua (l/h)	-	1546	2131	3291	3561
Pérdida carga agua (kPa)	-	16,0	37,3	44,8	12,9
Caudal del aire (m ³ /h)	1	2014	2338	3946	4284
	2	1590	1825	3123	3413
	3	1179	1271	2277	2373
Presión estática disponible (Pa)	1	120	150	150	150
	2	150	150	150	150
	3	150	150	150	150
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	519	597	1073	1167
	2	431	451	875	900
	3	331	355	671	698
Potencia sonora [db(A)]	1	80	80	82	82
	2	75	75	77	77
	3	68	68	70	70
Presión Sonora [db(A)]	1	71	71	73	73
	2	66	66	68	68
	3	59	59	61	61

VERANO Aire (27,0°C B.S./ 47% H.R.); Agua (7/12 °C)

INVIERNO Aire (20°C); Agua (Entrada a 50°C)

Altitud 0 m.

	VCA P + HF				
	Vel.	15	20	25	35
Potencia frigorífica total (W)	1	10680	13840	21760	24410
	2	9110	11720	18460	20720
	3	7450	8840	14860	16000
Potencia frigorífica sensible (W)	1	8110	10120	16290	18090
	2	6720	8360	13420	14960
	3	5330	6120	10490	11200
Caudal Agua (l/h)	-	1839	2384	3749	4204
Pérdida carga agua (kPa)	-	33,6	31,4	46,6	26,7
Potencia calorífica (W)	1	13980	17400	27970	31160
	2	11590	14350	23050	25740
	3	9170	10430	17950	19150
Caudal Agua (l/h)	-	1839	2384	3749	4204
Pérdida carga agua (kPa)	-	27,4	25,6	38,0	21,8
Caudal del aire (m ³ /h)	1	1936	2274	3820	4158
	2	1526	1801	2996	3286
	3	1149	1246	2220	2322
Presión estática disponible (Pa)	1	150	150	150	150
	2	150	150	150	150
	3	150	150	150	150
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	499	587	1036	1136
	2	422	450	858	891
	3	323	348	656	683
Potencia sonora [db(A)]	1	80	80	82	82
	2	75	75	77	77
	3	68	68	70	70
Presión Sonora [db(A)]	1	71	71	73	73
	2	66	66	68	68
	3	59	59	61	61

VERANO Aire (27,0°C B.S./ 47% H.R.); Agua (7/12 °C)

INVIERNO Aire (20°C); Agua (Entrada a 50°C)

Altitud 0 m.

TABLA DE SELECCIÓN PARA EQUIPOS A 4 TUBOS CON BATERIA 3+1 R

	VCA - 3 + 1 R				
	Vel.	15	20	25	35
Potencia frigorífica total (W)	1	6210	9310	13180	15810
	2	6150	8790	12910	14960
	3	5810	7850	12100	13730
Potencia frigorífica sensible (W)	1	5710	8080	11780	14100
	2	5650	7510	11470	13150
	3	5250	6540	10570	11810
Caudal Agua (l/h)	-	1070	1604	2271	2723
Pérdida carga agua (kPa)	-	23,7	64,0	47,4	35,0
Potencia calorífica (W)	1	7630	10930	16000	19550
	2	7560	10320	15660	18480
	3	7120	9220	14660	16930
Caudal Agua (l/h)	-	657	941	1378	1684
Pérdida carga agua (kPa)	-	17,3	43,3	105,8	180,4
Caudal del aire (m ³ /h)	1	1610	2138	3254	3857
	2	1585	1943	3136	3518
	3	1434	1620	2812	3047
Presión estática disponible (Pa)	1	80	80	80	80
	2	80	80	80	80
	3	80	80	80	80
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	319	361	655	705
	2	244	300	495	539
	3	198	232	405	452
Potencia sonora [db(A)]	1	79	80	81	82
	2	72	72	74	74
	3	66	66	68	68
Presión Sonora [db(A)]	1	70	71	72	73
	2	63	63	65	65
	3	57	57	59	59

VERANO Aire (27,0°C B.S./ 47% H.R.); Agua (7/12 °C)

INVIERNO Aire (20°C); Agua (Entrada a 70°C)

Altitud 0 m.

TABLA DE SELECCIÓN PARA EQUIPOS A 4 TUBOS CON BATERIA 4+1 R

	VCA - 4 + 1 R				
	Vel.	15	20	25	35
Potencia frigorífica total (W)	1	8770	12160	18740	20300
	2	7590	10410	16090	17480
	3	6310	8010	13150	13800
Potencia frigorífica sensible (W)	1	7300	9400	14960	16370
	2	6080	7830	12430	13640
	3	4870	5800	9810	10330
Caudal Agua (l/h)	-	1511	2094	3227	3497
Pérdida carga agua (kPa)	-	18,8	44,4	53,0	15,3
Potencia calorífica (W)	1	8500	11350	17600	20450
	2	7390	9840	15230	17740
	3	6230	7790	12670	14260
Caudal Agua (l/h)	-	732	977	1515	1762
Pérdida carga agua (kPa)	-	20,9	46,3	125,0	195,3
Caudal del aire (m ³ /h)	1	1936	2274	3820	4158
	2	1526	1801	2996	3286
	3	1149	1246	2220	2322
Presión estática disponible (Pa)	1	150	150	150	150
	2	150	150	150	150
	3	150	150	150	150
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	499	587	1036	1136
	2	422	450	858	891
	3	323	348	656	683
Potencia sonora [db(A)]	1	80	80	82	82
	2	75	75	77	77
	3	68	68	70	70
Presión Sonora [db(A)]	1	71	71	73	73
	2	66	66	68	68
	3	59	59	61	61

VERANO Aire (27,0°C B.S./ 47% H.R.); Agua (7/12 °C)

INVIERNO Aire (20°C); Agua (Entrada a 70°C)

Altitud 0 m.

CÓDIGO DE PEDIDO

VCA - 15 - TSE - F(4+1R) - R - Accesorios

Serie

Tamaño

15
20
25
35

Modelo

TSE = Techo, sin filtro
TSE-FV = Techo, con filtro vertical
TSE-FH = Techo, con filtro horizontal

Baterías

4R P = Una batería de 4 filas (instalación a 2 tubos)
5R P+HF = Una batería de 5 filas (instalación a 2 tubos)
F (3+1R) = Dos baterías; 3 filas para refrigeración y 1 fila para calefacción (instalación a 4 tubos)
F (4+1R) = Dos baterías; 4 filas para refrigeración y 1 fila para calefacción (instalación a 4 tubos)

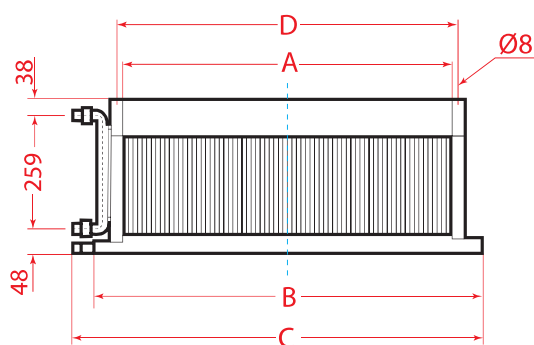
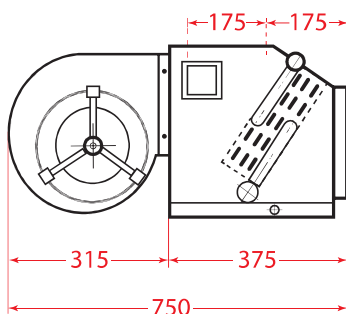
Lado de conexiones de la baterías

R = Derecho (mirando la salida del aire)
L = Izquierdo (mirando la salida del aire)

Accesorios

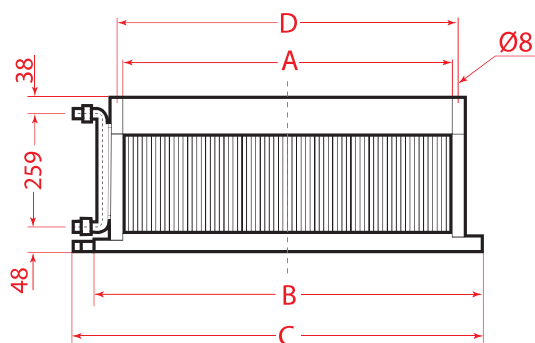
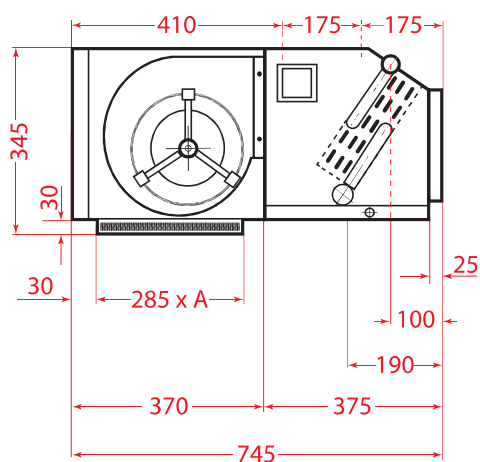
BE = Batería eléctrica
RGV = Registro lateral o inferior de filtro
ABP = Aislamiento térmico de la bandeja principal
MDT Z/M = Termostato analógico de pared con zona muerta y 3 velocidades
MDT I/V = Termostato analógico de pred con cambio invierno / verano y 3 velocidades
RV - VCA = Regulador de velocidad + Etapa de potencia
CV2 = Válvula de 3 vías, montadas, con accionamiento motor
CV4 = 2 Válvulas de 3 vías, montadas, con accionamiento motor
C2 = 2 Llaves de corte montadas con latiguillos flexibles
C4 = 4 Llaves de corte montadas con latiguillos flexibles

Los Fancoils VCA AR-TSE son horizontales para montaje en falso techo, de altura reducida, sin plenum de aspiración y **ni filtro**



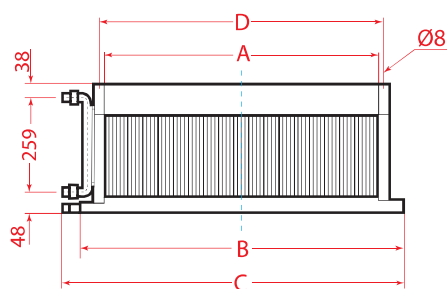
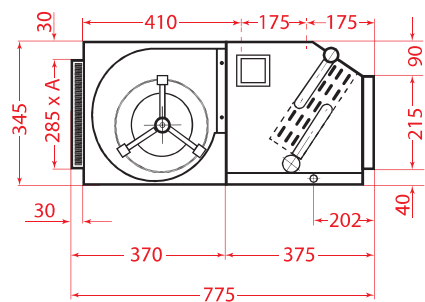
MODELO	A	B	C	D	CON Ø BATERIA	CON. Ø DESAGÜE	Kg. NETO	Kg. BRUTO
VCA-AR 11	500	630	675	530	3/4" GAS	1/2" GAS	32	40
VCA-AR 16	750	880	925	780	3/4" GAS	1/2" GAS	40	48
VCA-AR 22	1.000	1.130	1.175	1.030	3/4" GAS	1/2" GAS	53	62
VCA-AR 28	1.250	1.380	1.425	1.280	3/4" GAS	1/2" GAS	61	70

Los Fancoils VCA
AR TSE-FH son
horizontales para montaje en
falso techo, de altura reducida,
con plenúm de aspiración y
filtro horizontal



MODELO	A	B	C	D	CON Ø BATERIA	CON. Ø DESAGÜE	Kg. NETO	Kg. BRUTO
VCA-AR 11	500	630	675	530	3/4" GAS	1/2" GAS	32	40
VCA-AR 16	750	880	925	780	3/4" GAS	1/2" GAS	40	48
VCA-AR 22	1.000	1.130	1.175	1.030	3/4" GAS	1/2" GAS	53	62
VCA-AR 28	1.250	1.380	1.425	1.280	3/4" GAS	1/2" GAS	61	70

Los Fancoils VCA AR-TSE son horizontales para montaje en falso techo, de altura reducida, con plenúm de aspiración y **filtro vertical**



MODELO	A	B	C	D	CON Ø BATERIA	CON. Ø DESAGÜE	Kg. NETO	Kg. BRUTO
VCA-AR 11	500	630	675	530	3/4" GAS	1/2" GAS	32	40
VCA-AR 16	750	880	925	780	3/4" GAS	1/2" GAS	40	48
VCA-AR 22	1.000	1.130	1.175	1.030	3/4" GAS	1/2" GAS	53	62
VCA-AR 28	1.250	1.380	1.425	1.280	3/4" GAS	1/2" GAS	61	70

TABLA DE SELECCIÓN PARA EQUIPOS A 2 TUBOS CON BATERIA 4 R

	VCA - AR				
	Vel.	11	16	22	28
Potencia frigorífica total (W)	1	6830	9460	14560	15820
	2	6560	8840	13950	14930
	3	6070	7800	12750	13400
Potencia frigorífica sensible (W)	1	5970	7700	12190	13450
	2	5670	7120	11570	12510
	3	5160	6160	10400	11010
Caudal Agua (l/h)	-	1177	1630	2508	2724
Pérdida carga agua (kPa)	-	12,1	28,5	34,0	9,9
Potencia calorífica (W)	1	9960	12870	20290	22470
	2	9480	11890	19290	20990
	3	8650	10300	17380	18500
Caudal Agua (l/h)	-	1177	1630	2508	2724
Pérdida carga agua (kPa)	-	9,9	23,3	27,8	8,0
Caudal del aire (m ³ /h)	1	1467	1748	2888	3180
	2	1374	1585	2704	2915
	3	1220	1330	2368	2488
Presión estática disponible (Pa)	1	80	80	80	80
	2	80	80	80	80
	3	80	80	80	80
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	333	390	687	750
	2	276	316	567	608
	3	241	268	488	517
Potencia sonora [db(A)]	1	77	78	79	80
	2	76	76	78	78
	3	74	75	76	77
Presión Sonora [db(A)]	1	68	69	70	71
	2	67	67	69	69
	3	65	66	67	68

VERANO Aire (27,0°C B.S./ 47% H.R.); Agua (7/12 °C)

INVIERNO Aire (20°C); Agua (Entrada a 50°C)

Altitud 0 m.

TABLA DE SELECCIÓN PARA EQUIPOS A 4 TUBOS CON BATERIA 3+1 R

	VCA - AR				
	Vel.	11	16	22	28
Potencia frigorífica total (W)	1	5890	8230	12290	14100
	2	5670	7740	11820	13360
	3	5280	6900	10900	12090
Potencia frigorífica sensible (W)	1	5330	6930	10780	12200
	2	5080	6430	10270	11410
	3	4640	5610	9290	10120
Caudal Agua (l/h)	-	1014	1418	2118	2428
Pérdida carga agua (kPa)	-	21,6	51,5	41,9	28,6
Potencia calorífica (W)	1	7220	9660	14900	47360
	2	6940	9090	14310	16470
	3	6460	8130	13190	14910
Caudal Agua (l/h)	-	622	832	1283	1495
Pérdida carga agua (kPa)	-	15,7	34,9	93,2	146,4
Caudal del aire (m ³ /h)	1	1467	1748	2888	3180
	2	1374	1585	2704	2915
	3	1220	1330	2368	2488
Presión estática disponible (Pa)	1	80	80	80	80
	2	80	80	80	80
	3	80	80	80	80
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	333	390	687	750
	2	276	316	567	608
	3	241	268	488	517
Potencia sonora [db(A)]	1	77	78	79	80
	2	76	76	78	78
	3	74	75	76	77
Presión Sonora [db(A)]	1	68	69	70	71
	2	67	67	69	69
	3	65	66	67	68

VERANO Aire (27,0°C B.S./ 47% H.R.); Agua (7/12 °C)

INVIERNO Aire (20°C); Agua (Entrada a 70°C)

Altitud 0 m.

CÓDIGO DE PEDIDO

VCA-AR - 16 - TSE - F(3+1R) - R - Accesorios

Serie

Tamaño

11
16
22
28

Modelo

TSE = Techo, sin filtro
TSE - FV = Techo, con filtro vertical
TSE - FH = Techo, con filtro horizontal

Baterías

4R = Una batería de 4 filas (instalación a 2 tubos)
F(3+1R) = Dos baterías: 3 filas para refrigeración y 1 fila para calefacción

Lado de conexiones de la baterías

R = Derecho (mirando la salida del aire)
L = Izquierdo (mirando la salida del aire)

Accesorios

BE = Batería eléctrica
RGV = Registro lateral o inferior del filtro
ABP = Aislamiento térmico de la bandeja principal
MDT Z/M = Termostato analógico de pared con zona muerta y 3 velocidades
MDT I/V = Termostato analógico de pared con cambio invierno / verano y 3 velocidades
RV - VCA = Regulador de velocidad + Etapa de potencia
CV2 = Válvula de 3 vías montada, con accionamiento motor
CV4 = 2 Válvulas de 3 vías montada, con accionamiento motor
C2 = 2 Llaves de corte montadas con latiguillos flexibles
C4 = 4 Llaves de corte montadas con latiguillos flexibles