

# 1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

## Codificación de producto

FCL - 202 - TFV - 2T - MS - D - Suplemento

### Serie

FCL - FCLI / FCLS - FCLSI

### Tamaño

20 / 15  
30 / 25  
45 / 35  
65 / 55  
90 / 75  
110 / 105

### Rango de baterías

2 = Batería de 2 filas frío  
3 = Batería de 3 filas frío  
4 = Batería de 4 filas frío

### Modelo

T = Unidad básica horizontal sin plenum ni filtro  
TFV = Horizontal con filtro vertical  
TFH = Horizontal con filtro horizontal  
TFVE = Horizontal con filtro vertical y envolvente  
TFHE = Horizontal con filtro horizontal y envolvente  
P = Vertical para montaje en pared  
SR = Vertical de altura reducida  
S = Vertical con patas para montaje en suelo  
PE = Vertical para montaje en pared con envolvente  
SRE = Vertical de altura reducida con envolvente  
SE = Vertical con patas para montaje en suelo con envolvente

### Baterías

2T = Instalación 2 tubos frío  
4T1 = Instalación 4 tubos (1 fila para calor)  
4T2 = Instalación 4 tubos (2 filas para calor)

### Motor

MS = Motor Estándar 220 / 240 V - 50 / 60 Hz  
MP = Motor Potenciado 220 / 240 V - 50 / 60 Hz  
MT = Motor Tropicalizado 110 / 127 V - 50 / 60 Hz  
MT+ = Motor Tropicalizado Plus 127 / 110 V - 50 / 60 Hz

### Lado de conexiones

D = Conexiones al lado derecho  
I = Conexiones al lado izquierdo  
CCD = Conexiones contrarias (frío lado derecho, calor lado izquierdo)  
CCI = Conexiones contrarias (frío lado izquierdo, calor lado derecho)

### Suplemento

BE (kW) = Batería eléctrica (kW) 1 etapa 220 V  
BDST = Bandeja desagüe supletoria de techo  
BDSS = Bandeja desagüe supletoria de suelo

# 1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

## 1.1 - Características principales

### FCL



**Caudal:** 274 - 1500 m<sup>3</sup>/h



**Potencia Frío:** 1,24 - 9,49 kW



**Potencia Calor:** 1,77 - 13,93 kW

- Motor estándar, potenciado o tropicalizado.
- Excelente rendimiento.
- Múltiples configuraciones posibles.
- Bajo nivel sonoro.
- Fácil manejo e instalación.
- Adaptabilidad a necesidades de cada instalación.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.

### FCLI



**Caudal:** 274 - 1500 (máx. 1655) m<sup>3</sup>/h



**Potencia Frío:** 1,24 - 9,49 kW



**Potencia Calor:** 1,77 - 13,93 kW

- Caudales regulables de 0% a 100%.
- Motor inverter por señal 0-10V.
- Ahorro energético.
- Confort total.
- Fácil manejo e instalación.
- Múltiples configuraciones posibles.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.

### FCLS



**Caudal:** 188 - 1385 m<sup>3</sup>/h



**Potencia Frío:** 0,85 - 8,72 kW



**Potencia Calor:** 1,27 - 12,40 kW

- Excelente nivel sonoro.
- Motor estándar o tropicalizado.
- Fácil manejo e instalación.
- Múltiples configuraciones posibles.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.

### FCLSI



**Caudal:** 188 - 1385 m<sup>3</sup>/h



**Potencia Frío:** 0,85 - 8,72 kW



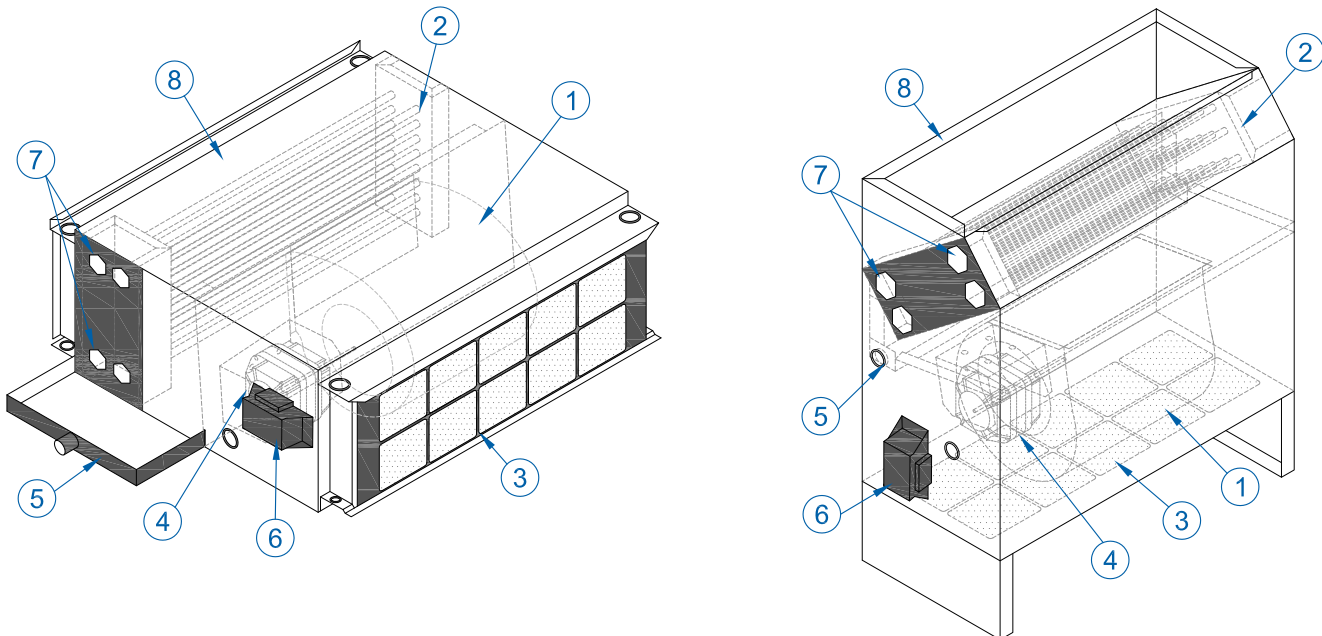
**Potencia Calor:** 1,27 - 12,40 kW

- Excelente nivel sonoro.
- Motor inverter por señal 0-10V.
- Ahorro energético.
- Confort total.
- Fácil manejo e instalación.
- Múltiples configuraciones posibles.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.

# 1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

## 1.2 - Características constructivas

### COMPONENTES PRINCIPALES

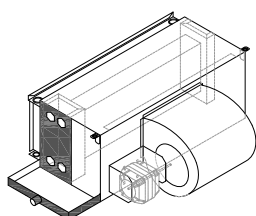


- ① **Ventilador:** los Fan Coils van equipados con ventiladores centrífugos de una o dos turbinas, construidos en plástico inyectado y diseñados para conseguir un alto rendimiento a la vez que un bajo nivel sonoro.
- ② **Batería:** construida sobre estructura de acero galvanizado, formada por tubos de cobre liso de 3/8" a tresbolillo y aletas de aluminio corrugadas para garantizar un rendimiento óptimo. Preparadas para instalaciones de 2 o 4 tubos.
- ③ **Filtros:** fácilmente extraíbles, se limpian mediante soplado o lavado con agua en dirección contraria a la aspiración.
- ④ **Motor:** montado sobre soporte rígido y amortiguadores de goma para evitar vibraciones, asegurando un funcionamiento silencioso. Incorporan condensador permanente y pueden funcionar con tensiones monofásicas 220 / 240 V y 50 / 60 Hz y como opcional se pueden solicitar a 127 / 115 V y 50 / 60 Hz.
- ⑤ **Bandeja de condensados:** fabricada en acero galvanizado, plegada en punta de diamante para un mejor drenaje y aislada por el exterior. La bandeja sobresale del cuerpo del Fan Coil para recoger los posibles condensados de las válvulas de regulación.
- ⑥ **Transformador:** la velocidad del motor está regulada mediante transformador de 6 velocidades, siendo indicadas o incluso dependiendo de la versión del fancoil conectadas, las tres velocidades óptimas y con las que se consiguen los datos técnicos indicados en el presente catálogo.
- ⑦ **Conexiones hidráulicas:** preparadas para el conexionado del kit de válvulas con su actuador, tanto para equipos de 2 como de 4 tubos.
- ⑧ **Estructura portante:** se trata de una estructura compacta monobloque de acero galvanizado de 1 mm, la cual ofrece una gran robustez eliminando posibles vibraciones para obtener una mayor fiabilidad, así como un extraordinario comportamiento acústico.

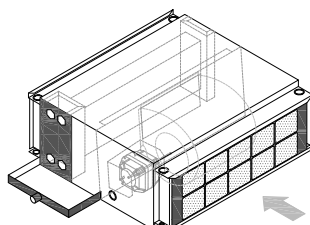
# 1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

## 1.2 - Versiones y acabados

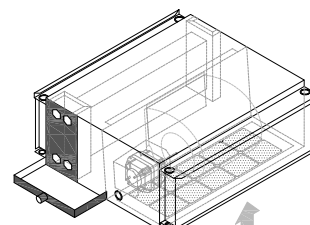
### TIPO HORIZONTAL



Modelo T

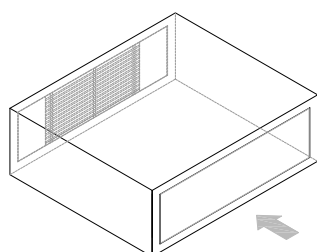


Modelo TFV

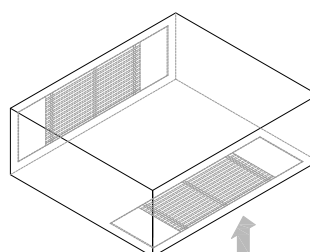


Modelo TFH

### TIPO HORIZONTAL CON ENVOLVENTE

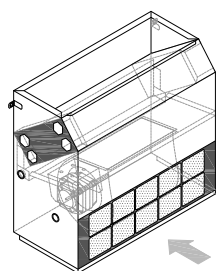


Modelo TFVE

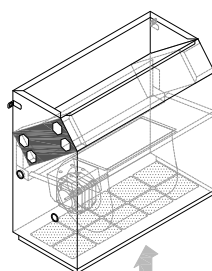


Modelo TFHE

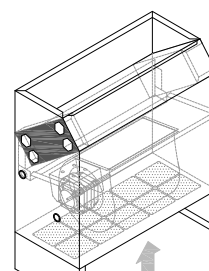
### TIPO VERTICAL



Modelo SR

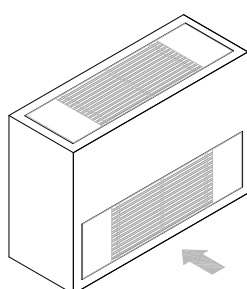


Modelo P

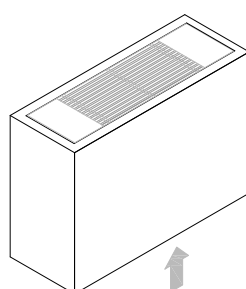


Modelo S

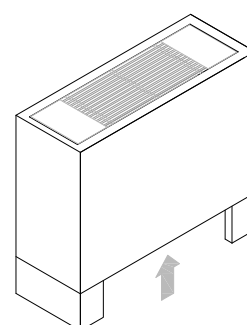
### TIPO VERTICAL CON ENVOLVENTE



Modelo SRE



Modelo PE



Modelo SE

# 1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

## 1.4 - Datos técnicos: FCL - FCLI

| TAMAÑO                                  |        | 202          | 203   | 204   | 302   | 303   | 304   | 452   | 453   | 454   |       |
|-----------------------------------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Caudal de Aire                          | m³/h   | Máxima       | 528   | 496   | 465   | 640   | 621   | 602   | 951   | 926   | 902   |
|                                         |        | Media        | 412   | 387   | 365   | 547   | 516   | 489   | 815   | 766   | 719   |
|                                         |        | Mínima       | 324   | 300   | 274   | 405   | 376   | 352   | 496   | 450   | 408   |
| Capacidad Frigorífica <sup>1</sup>      | kW     | Máxima       | 1,76  | 2,23  | 2,60  | 2,36  | 3,07  | 3,68  | 3,46  | 4,56  | 5,53  |
|                                         |        | Media        | 1,48  | 1,84  | 2,11  | 2,13  | 2,68  | 3,13  | 3,14  | 4,00  | 4,67  |
|                                         |        | Mínima       | 1,24  | 1,47  | 1,57  | 1,73  | 2,10  | 2,39  | 2,25  | 2,69  | 2,99  |
| Capacidad Frigorífica Sensible          | kW     | Máxima       | 1,44  | 1,78  | 2,03  | 1,84  | 2,36  | 2,76  | 2,63  | 3,42  | 4,09  |
|                                         |        | Media        | 1,21  | 1,47  | 1,65  | 1,66  | 2,06  | 2,32  | 2,39  | 3,00  | 3,41  |
|                                         |        | Mínima       | 1,02  | 1,19  | 1,26  | 1,35  | 1,60  | 1,77  | 1,71  | 1,99  | 2,15  |
| Caudal de Agua (Frio)                   | l/h    | Máxima       | 302   | 383   | 446   | 405   | 527   | 631   | 594   | 784   | 948   |
|                                         |        | Media        | 255   | 315   | 363   | 365   | 460   | 537   | 538   | 686   | 801   |
|                                         |        | Mínima       | 213   | 253   | 269   | 297   | 361   | 410   | 386   | 462   | 512   |
| Pérdida Carga Batería (Frio)            | m.c.a. | Máxima       | 0,50  | 0,39  | 0,33  | 0,96  | 0,78  | 0,69  | 2,15  | 1,78  | 1,58  |
|                                         |        | Media        | 0,37  | 0,28  | 0,23  | 0,80  | 0,62  | 0,52  | 1,80  | 1,41  | 1,18  |
|                                         |        | Mínima       | 0,27  | 0,19  | 0,14  | 0,56  | 0,40  | 0,32  | 1,01  | 0,71  | 0,54  |
| Instalación 2 tubos                     |        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>2</sup>       | kW     | Máxima       | 2,88  | 3,62  | 3,90  | 3,62  | 4,62  | 5,11  | 5,14  | 6,66  | 7,47  |
|                                         |        | Media        | 2,43  | 2,99  | 3,19  | 3,24  | 4,01  | 4,30  | 4,63  | 5,78  | 6,20  |
|                                         |        | Mínima       | 2,04  | 2,44  | 2,49  | 2,61  | 3,11  | 3,23  | 3,25  | 3,79  | 3,81  |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx. FCL     | 49,5  | 48,4  | 47,5  | 68,8  | 66,8  | 65,7  | 85,0  | 84,1  | 83,0  |
|                                         |        | Máx. FCLI    | -     | -     | -     | 39,2  | 37,8  | 36,7  | 48,4  | 45,9  | 44,1  |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx. FCL     | 0,220 | 0,215 | 0,211 | 0,306 | 0,297 | 0,292 | 0,378 | 0,374 | 0,369 |
|                                         |        | Máx. FCLI    | -     | -     | -     | 0,174 | 0,168 | 0,163 | 0,215 | 0,204 | 0,196 |
| Instalación 4 tubos (1 Rango de calor)  |        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>3</sup>       | kW     | Máxima       | 2,77  | 2,66  | 2,56  | 3,57  | 3,50  | 3,43  | 5,03  | 4,95  | 4,87  |
|                                         |        | Media        | 2,38  | 2,29  | 2,21  | 3,18  | 3,07  | 2,95  | 4,47  | 4,30  | 4,13  |
|                                         |        | Mínima       | 2,02  | 1,90  | 1,77  | 2,60  | 2,49  | 2,36  | 3,19  | 2,99  | 2,80  |
| Caudal de Agua (Calor)                  | l/h    | Máxima       | 243   | 234   | 224   | 313   | 307   | 301   | 441   | 434   | 427   |
|                                         |        | Media        | 208   | 201   | 194   | 279   | 269   | 259   | 392   | 377   | 362   |
|                                         |        | Mínima       | 177   | 167   | 156   | 228   | 218   | 207   | 280   | 262   | 246   |
| Pérdida Carga Batería (Calor)           | m.c.a. | Máxima       | 0,88  | 0,82  | 0,76  | 1,57  | 1,52  | 1,47  | 3,30  | 3,20  | 3,10  |
|                                         |        | Media        | 0,66  | 0,62  | 0,58  | 1,28  | 1,20  | 1,12  | 2,70  | 2,50  | 2,30  |
|                                         |        | Mínima       | 0,50  | 0,45  | 0,39  | 0,89  | 0,82  | 0,75  | 1,50  | 1,30  | 1,10  |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx. FCL     | 48,4  | 47,5  | 46,1  | 66,8  | 65,7  | 64,8  | 84,1  | 83,0  | 81,4  |
|                                         |        | Máx. FCLI    | -     | -     | -     | 37,8  | 36,7  | 35,1  | 45,9  | 44,1  | 42,3  |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx. FCL     | 0,215 | 0,211 | 0,205 | 0,297 | 0,292 | 0,288 | 0,374 | 0,369 | 0,362 |
|                                         |        | Máx. FCLI    | -     | -     | -     | 0,168 | 0,163 | 0,156 | 0,204 | 0,196 | 0,188 |
| Instalación 4 tubos (2 Rangos de calor) |        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>3</sup>       | kW     | Máxima       | 4,49  | 4,28  | -     | 5,89  | 5,76  | -     | 7,01  | 6,88  | -     |
|                                         |        | Media        | 3,76  | 3,61  | -     | 5,06  | 4,84  | -     | 5,98  | 5,71  | -     |
|                                         |        | Mínima       | 3,03  | 2,79  | -     | 3,95  | 3,72  | -     | 3,91  | 3,62  | -     |
| Caudal de Agua (Calor)                  | l/h    | Máxima       | 394   | 375   | -     | 516   | 505   | -     | 615   | 604   | -     |
|                                         |        | Media        | 330   | 317   | -     | 444   | 424   | -     | 524   | 501   | -     |
|                                         |        | Mínima       | 266   | 245   | -     | 347   | 326   | -     | 343   | 317   | -     |
| Pérdida Carga Batería (Calor)           | m.c.a. | Máxima       | 0,61  | 0,56  | -     | 1,13  | 1,08  | -     | 1,76  | 1,70  | -     |
|                                         |        | Media        | 0,44  | 0,41  | -     | 0,86  | 0,79  | -     | 1,32  | 1,21  | -     |
|                                         |        | Mínima       | 0,30  | 0,26  | -     | 0,55  | 0,49  | -     | 0,62  | 0,54  | -     |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx. FCL     | 47,5  | 46,1  | -     | 65,7  | 64,8  | -     | 83,0  | 81,4  | -     |
|                                         |        | Máx. FCLI    | -     | -     | -     | 36,7  | 35,1  | -     | 44,1  | 42,3  | -     |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx. FCL     | 0,211 | 0,205 | -     | 0,292 | 0,288 | -     | 0,369 | 0,362 | -     |
|                                         |        | Máx. FCLI    | -     | -     | -     | 0,163 | 0,156 | -     | 0,196 | 0,188 | -     |
| Datos eléctricos motor                  |        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| V/F/Hz                                  |        | 230 / 1 / 50 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Potencia Nominal Motor                  | W      | FCL          | 60    |       | 70    |       | 86    |       |       |       |       |
| Consumo Máximo Motor                    | A      |              | 0,27  |       | 0,31  |       | 0,38  |       |       |       |       |
| Potencia Nominal Motor                  | W      | FCLI         |       |       | 115   |       |       |       |       |       |       |
| Consumo Máximo Motor                    | A      |              |       |       | 0,9   |       |       |       |       |       |       |
| Niveles Sonoros                         |        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Presión Sonora <sup>4</sup>             | dB(A)  | Máxima       | 45    | 45    | 45    | 48    | 47    | 47    | 48    | 48    | 48    |
|                                         |        | Media        | 39    | 39    | 39    | 43    | 43    | 43    | 40    | 41    | 41    |
|                                         |        | Mínima       | 31    | 32    | 33    | 34    | 34    | 35    | <30   | <30   | 30    |

- (1) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C.Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 ° C).
- (2) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (4) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.
- Datos de caudal de aire medidos en laboratorio con anemómetro calibrado en plenum de aspiración.

# 1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

## 1.4 - Datos técnicos: FCL - FCLI

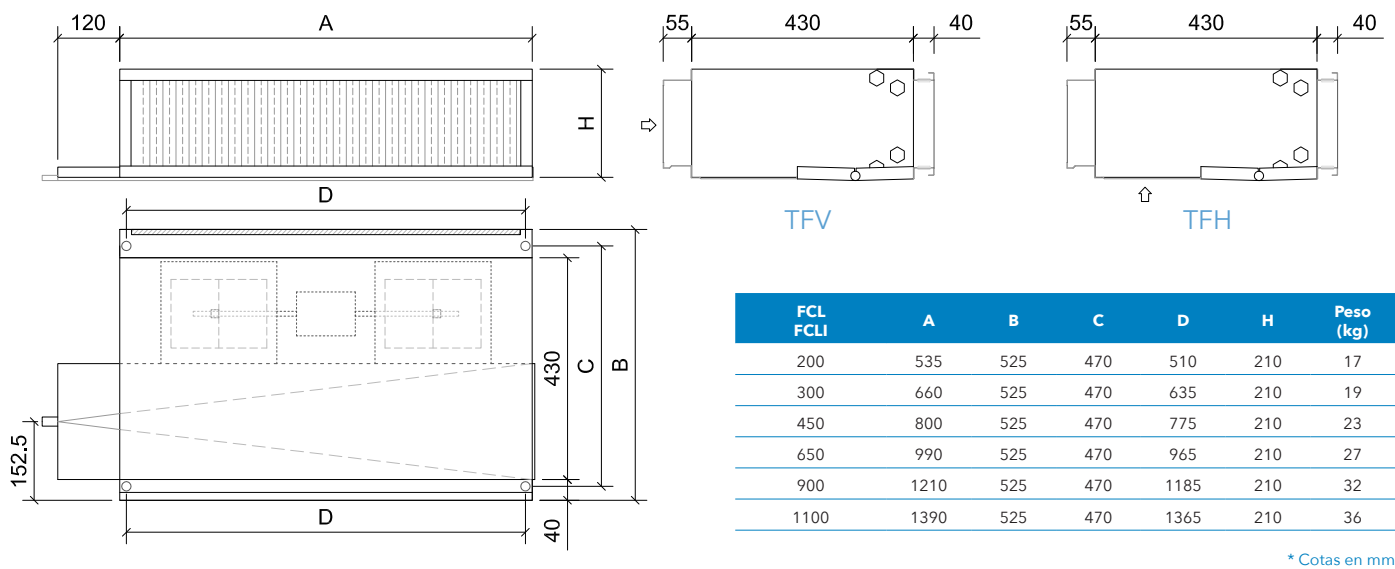
| TAMAÑO                                  |        | 652          | 653   | 654   | 902   | 903   | 904   | 1102  | 1103  | 1104  |       |
|-----------------------------------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Caudal de Aire                          | m³/h   | Máxima       | 1164  | 1123  | 1075  | 1371  | 1325  | 1282  | 1500  | 1450  | 1402  |
|                                         |        | Media        | 902   | 852   | 800   | 1185  | 1132  | 1079  | 1284  | 1227  | 1173  |
|                                         |        | Mínima       | 643   | 569   | 495   | 787   | 722   | 662   | 849   | 806   | 767   |
| Capacidad Frigorífica <sup>1</sup>      | kW     | Máxima       | 4,46  | 5,84  | 6,95  | 5,21  | 6,94  | 8,39  | 5,97  | 7,89  | 9,49  |
|                                         |        | Media        | 3,79  | 4,80  | 5,57  | 4,75  | 6,20  | 7,37  | 5,40  | 7,00  | 8,29  |
|                                         |        | Mínima       | 3,02  | 3,56  | 3,81  | 3,61  | 4,45  | 5,02  | 4,09  | 5,13  | 5,93  |
| Capacidad Frigorífica Sensible          | kW     | Máxima       | 3,35  | 4,32  | 5,00  | 3,96  | 5,14  | 6,04  | 4,47  | 5,76  | 6,74  |
|                                         |        | Media        | 2,80  | 3,50  | 4,01  | 3,61  | 4,59  | 5,31  | 4,05  | 5,11  | 5,88  |
|                                         |        | Mínima       | 2,23  | 2,60  | 2,70  | 2,71  | 3,25  | 3,56  | 3,03  | 3,69  | 4,15  |
| Caudal de Agua (Frio)                   | l/h    | Máxima       | 766   | 1002  | 1194  | 895   | 1191  | 1440  | 1025  | 1355  | 1629  |
|                                         |        | Media        | 650   | 824   | 956   | 815   | 1065  | 1265  | 927   | 1202  | 1423  |
|                                         |        | Mínima       | 519   | 611   | 654   | 619   | 764   | 862   | 701   | 880   | 1019  |
| Pérdida Carga Batería (Frio)            | m.c.a. | Máxima       | 3,90  | 3,20  | 2,74  | 2,15  | 2,49  | 2,61  | 3,00  | 3,40  | 3,50  |
|                                         |        | Media        | 2,90  | 2,30  | 1,86  | 1,83  | 2,05  | 2,08  | 2,54  | 2,80  | 2,80  |
|                                         |        | Mínima       | 1,98  | 1,34  | 0,95  | 1,13  | 1,14  | 1,06  | 1,55  | 1,60  | 1,50  |
| Instalación 2 tubos                     |        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>2</sup>       | kW     | Máxima       | 6,43  | 8,25  | 9,08  | 7,66  | 9,84  | 10,92 | 8,59  | 10,98 | 12,11 |
|                                         |        | Media        | 5,39  | 6,68  | 7,10  | 6,92  | 8,73  | 9,46  | 7,70  | 9,65  | 10,43 |
|                                         |        | Mínima       | 4,22  | 4,83  | 4,67  | 5,16  | 6,09  | 6,19  | 5,70  | 6,88  | 7,20  |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx. FCL     | 94,7  | 92,9  | 90,0  | 112,5 | 111,3 | 109,8 | 133,4 | 130,5 | 127,8 |
|                                         |        | Máx. FCLI    | 54,0  | 51,8  | 44,8  | 67,1  | 65,3  | 63,0  | 76,1  | 74,3  | 72,5  |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx. FCL     | 0,421 | 0,413 | 0,400 | 0,500 | 0,495 | 0,488 | 0,593 | 0,580 | 0,568 |
|                                         |        | Máx. FCLI    | 0,240 | 0,230 | 0,199 | 0,298 | 0,290 | 0,280 | 0,338 | 0,330 | 0,322 |
| Instalación 4 tubos (1 Rango de calor)  |        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>3</sup>       | kW     | Máxima       | 6,27  | 6,11  | 5,90  | 7,39  | 7,24  | 7,09  | 8,34  | 8,17  | 8,00  |
|                                         |        | Media        | 5,28  | 5,08  | 4,85  | 6,70  | 6,50  | 6,30  | 7,52  | 7,31  | 7,10  |
|                                         |        | Mínima       | 4,08  | 3,72  | 3,35  | 5,03  | 4,76  | 4,51  | 5,74  | 5,56  | 5,39  |
| Caudal de Agua (Calor)                  | l/h    | Máxima       | 550   | 536   | 517   | 648   | 635   | 622   | 732   | 716   | 702   |
|                                         |        | Media        | 463   | 445   | 425   | 588   | 570   | 553   | 659   | 641   | 623   |
|                                         |        | Mínima       | 358   | 326   | 294   | 441   | 417   | 396   | 504   | 487   | 472   |
| Pérdida Carga Batería (Calor)           | m.c.a. | Máxima       | 5,80  | 5,50  | 5,20  | 1,46  | 1,40  | 1,35  | 2,00  | 1,90  | 1,80  |
|                                         |        | Media        | 4,26  | 3,96  | 3,60  | 1,22  | 1,16  | 1,09  | 1,70  | 1,60  | 1,50  |
|                                         |        | Mínima       | 2,67  | 2,20  | 1,80  | 0,73  | 0,66  | 0,60  | 1,00  | 0,96  | 0,91  |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx. FCL     | 92,9  | 90,0  | 88,2  | 111,3 | 109,8 | 107,1 | 130,5 | 127,8 | 124,4 |
|                                         |        | Máx. FCLI    | 51,8  | 44,8  | 42,8  | 65,3  | 63,0  | 60,3  | 74,3  | 72,5  | 69,5  |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx. FCL     | 0,413 | 0,400 | 0,392 | 0,495 | 0,488 | 0,476 | 0,580 | 0,568 | 0,553 |
|                                         |        | Máx. FCLI    | 0,230 | 0,199 | 0,190 | 0,290 | 0,280 | 0,268 | 0,330 | 0,322 | 0,309 |
| Instalación 4 tubos (2 Rangos de calor) |        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>3</sup>       | kW     | Máxima       | 10,38 | 9,97  | -     | 12,44 | 12,15 | -     | 13,93 | 13,59 | -     |
|                                         |        | Media        | 8,38  | 7,94  | -     | 10,99 | 10,59 | -     | 12,23 | 11,83 | -     |
|                                         |        | Mínima       | 5,82  | 5,14  | -     | 7,61  | 7,15  | -     | 8,87  | 8,55  | -     |
| Caudal de Agua (Calor)                  | l/h    | Máxima       | 910   | 874   | -     | 1091  | 1066  | -     | 1221  | 1192  | -     |
|                                         |        | Media        | 735   | 696   | -     | 964   | 929   | -     | 1073  | 1037  | -     |
|                                         |        | Mínima       | 510   | 451   | -     | 668   | 627   | -     | 778   | 749   | -     |
| Pérdida Carga Batería (Calor)           | m.c.a. | Máxima       | 4,10  | 3,80  | -     | 2,38  | 2,28  | -     | 3,20  | 3,10  | -     |
|                                         |        | Media        | 2,80  | 2,50  | -     | 1,90  | 1,78  | -     | 2,60  | 2,40  | -     |
|                                         |        | Mínima       | 1,40  | 1,10  | -     | 0,98  | 0,88  | -     | 1,40  | 1,30  | -     |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx. FCL     | 90,0  | 88,2  | -     | 109,8 | 107,1 | -     | 127,8 | 124,4 | -     |
|                                         |        | Máx. FCLI    | 44,8  | 42,8  | -     | 63,0  | 60,3  | -     | 72,5  | 69,5  | -     |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx. FCL     | 0,400 | 0,392 | -     | 0,488 | 0,476 | -     | 0,568 | 0,553 | -     |
|                                         |        | Máx. FCLI    | 0,199 | 0,190 | -     | 0,280 | 0,268 | -     | 0,322 | 0,309 | --    |
| Datos eléctricos motor                  |        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                         | V/F/Hz | 230 / 1 / 50 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Potencia Nominal Motor                  | W      | FCL          | 100   |       | 130   |       | 145   |       | 145   |       |       |
| Consumo Máximo Motor                    | A      |              | 0,43  |       | 0,60  |       | 0,65  |       | 0,65  |       |       |
| Potencia Nominal Motor                  | W      | FCLI         | 115   |       | 115   |       | 115   |       | 115   |       |       |
| Consumo Máximo Motor                    | A      |              | 0,9   |       | 0,9   |       | 0,9   |       | 0,9   |       |       |
| Niveles Sonoros                         |        |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Presión Sonora <sup>4</sup>             | dB(A)  | Máxima       | 48    | 48    | 47    | 53    | 53    | 53    | 54    | 54    | 54    |
|                                         |        | Media        | 40    | 40    | 41    | 47    | 47    | 47    | 48    | 48    | 48    |
|                                         |        | Mínima       | <30   | <30   | 30    | 34    | 35    | 35    | 35    | 35    | 35    |

- (1) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C.Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 °C).
- (2) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C, Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C, Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (4) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.
- Datos de caudal de aire medidos en laboratorio con anemómetro calibrado en plenum de aspiración.

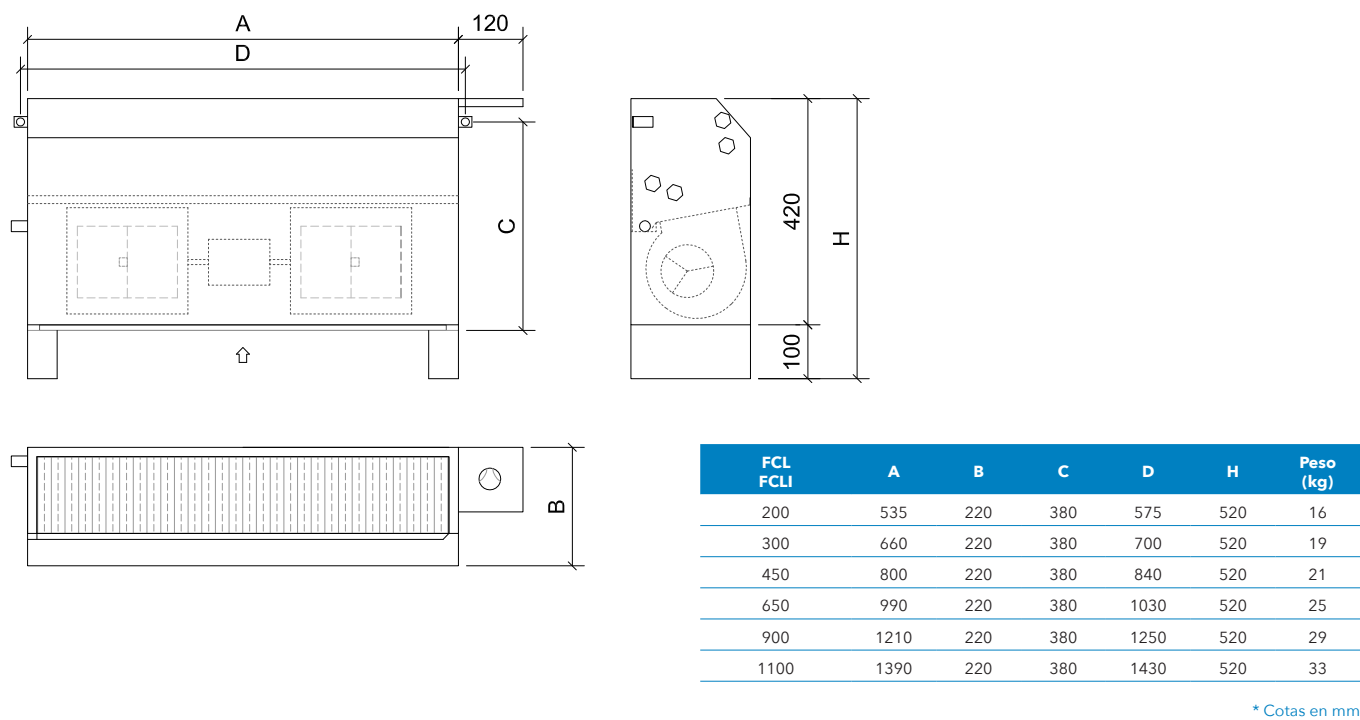
# 1. Gama **FCL - FCLI - FCLS - FCLSI**

## 1.5 - Dimensiones generales: FCL - FCLI

### TFV - UNIDAD HORIZONTAL CON FILTRO VERTICAL / TFH - UNIDAD HORIZONTAL CON FILTRO HORIZONTAL

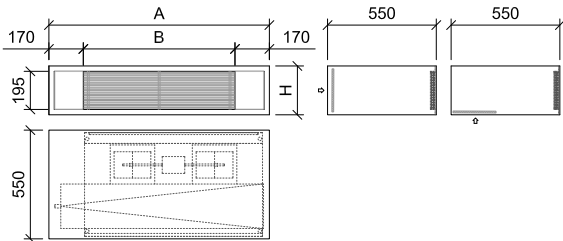
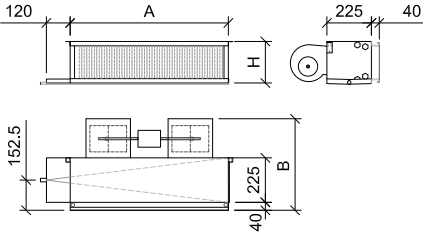
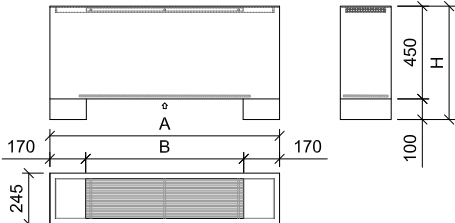
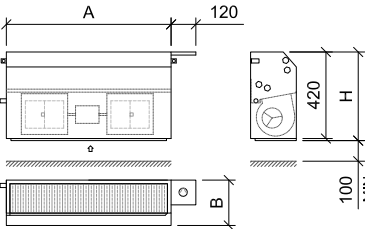
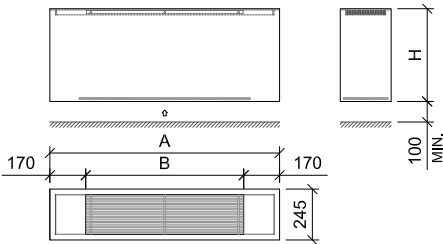
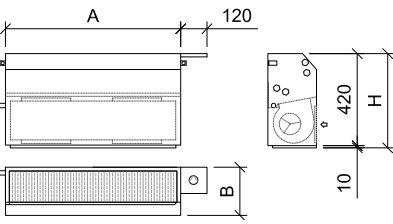
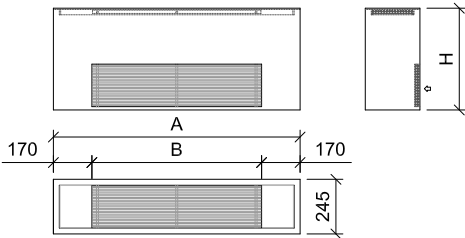


### S - UNIDAD VERTICAL



# 1. Gama **FCL - FCLI - FCLS - FCLSI**

## 1.5 - Dimensiones generales: FCL - FCLI

| MODELO    |                                                                                     | 200       | 300 | 450  | 650  | 900  | 1100 |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------|------|------|------|------|
| TECHO     |    | A         | 875 | 1000 | 1140 | 1330 | 1550 | 1730 |
|           |                                                                                     | B         | 535 | 660  | 800  | 990  | 1210 | 1390 |
|           |                                                                                     | H         | 245 | 245  | 245  | 245  | 245  | 245  |
|           |                                                                                     | Peso (kg) | 23  | 26   | 30   | 36   | 42   | 47   |
|           |    | A         | 535 | 660  | 800  | 990  | 1210 | 1390 |
| B         |                                                                                     | 450       | 450 | 450  | 450  | 450  | 450  |      |
| H         |                                                                                     | 210       | 210 | 210  | 210  | 210  | 210  |      |
| Peso (kg) |                                                                                     | 17        | 19  | 23   | 27   | 32   | 36   |      |
| SUELO     |   | A         | 875 | 1000 | 1140 | 1330 | 1550 | 1730 |
|           |                                                                                     | B         | 535 | 660  | 800  | 990  | 1210 | 1390 |
|           |                                                                                     | H         | 550 | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  |
|           |                                                                                     | Peso (kg) | 22  | 24   | 28   | 32   | 37   | 42   |
|           |  | A         | 535 | 660  | 800  | 990  | 1210 | 1390 |
|           |                                                                                     | B         | 220 | 220  | 220  | 220  | 220  | 220  |
|           |                                                                                     | H         | 430 | 430  | 430  | 430  | 430  | 430  |
|           |                                                                                     | Peso (kg) | 16  | 18   | 21   | 25   | 29   | 33   |
|           |  | A         | 875 | 1000 | 1140 | 1330 | 1550 | 1730 |
|           |                                                                                     | B         | 535 | 660  | 800  | 990  | 1210 | 1390 |
|           |                                                                                     | H         | 450 | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |
|           |                                                                                     | Peso (kg) | 22  | 24   | 28   | 32   | 37   | 42   |
|           |  | A         | 535 | 660  | 800  | 990  | 1210 | 1390 |
|           |                                                                                     | B         | 220 | 220  | 220  | 220  | 220  | 220  |
|           |                                                                                     | H         | 430 | 430  | 430  | 430  | 430  | 430  |
|           |                                                                                     | Peso (kg) | 16  | 18   | 21   | 25   | 29   | 33   |
|           |  | A         | 875 | 1000 | 1140 | 1330 | 1550 | 1730 |
|           |                                                                                     | B         | 535 | 660  | 800  | 990  | 1210 | 1390 |
|           |                                                                                     | H         | 460 | 460  | 460  | 460  | 460  | 460  |
|           |                                                                                     | Peso (kg) | 22  | 24   | 28   | 32   | 37   | 42   |



# 1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

## 1.6 - Datos técnicos: FCLS - FCLSI

| TAMAÑO                                  |        |           | 152          | 153   | 154   | 252   | 253   | 254   | 352   | 353   | 354   |
|-----------------------------------------|--------|-----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Caudal de Aire                          | m³/h   | Máxima    | 380          | 362   | 354   | 460   | 450   | 440   | 540   | 514   | 488   |
|                                         |        | Media     | 255          | 240   | 227   | 375   | 362   | 350   | 422   | 400   | 380   |
|                                         |        | Mínima    | 220          | 212   | 188   | 305   | 295   | 283   | 320   | 300   | 277   |
| Capacidad Frigorífica <sup>1</sup>      | kW     | Máxima    | 1,33         | 1,71  | 2,06  | 1,86  | 2,38  | 2,83  | 2,35  | 2,94  | 3,4   |
|                                         |        | Media     | 0,96         | 1,13  | 1,4   | 1,61  | 2,0   | 2,34  | 1,98  | 2,42  | 2,77  |
|                                         |        | Mínima    | 0,85         | 1,05  | 1,3   | 1,39  | 1,69  | 1,93  | 1,62  | 1,91  | 2,1   |
| Capacidad Frigorífica Sensible          | kW     | Máxima    | 1,09         | 1,38  | 1,61  | 1,45  | 1,83  | 2,09  | 1,78  | 2,17  | 2,44  |
|                                         |        | Media     | 0,8          | 0,94  | 1,1   | 1,25  | 1,52  | 1,73  | 1,48  | 1,79  | 1,99  |
|                                         |        | Mínima    | 0,71         | 0,87  | 1,01  | 1,08  | 1,28  | 1,43  | 1,21  | 1,41  | 1,49  |
| Caudal de Agua (Frío)                   | l/h    | Máxima    | 237          | 293   | 346   | 320   | 408   | 486   | 404   | 504   | 583   |
|                                         |        | Media     | 173          | 194   | 232   | 277   | 344   | 401   | 340   | 415   | 475   |
|                                         |        | Mínima    | 151          | 180   | 207   | 238   | 290   | 332   | 278   | 328   | 361   |
| Pérdida Carga Batería (Frío)            | m.c.a. | Máxima    | 0,33         | 0,25  | 0,21  | 0,64  | 0,5   | 0,43  | 1,0   | 0,8   | 0,7   |
|                                         |        | Media     | 0,19         | 0,12  | 0,1   | 0,5   | 0,37  | 0,31  | 0,8   | 0,6   | 0,5   |
|                                         |        | Mínima    | 0,15         | 0,1   | 0,08  | 0,38  | 0,3   | 0,22  | 0,6   | 0,4   | 0,3   |
| Instalación 2 tubos                     |        |           |              |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>2</sup>       | kW     | Máxima    | 2,18         | 2,79  | 3,11  | 2,82  | 3,54  | 3,86  | 3,4   | 4,15  | 4,38  |
|                                         |        | Media     | 1,61         | 2,0   | 2,17  | 2,43  | 2,97  | 3,16  | 2,83  | 3,38  | 3,51  |
|                                         |        | Mínima    | 1,46         | 1,8   | 1,94  | 2,08  | 2,5   | 2,61  | 2,29  | 2,64  | 2,63  |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx.FCLS  | 40,5         | 39,8  | 39,3  | 53,8  | 53,5  | 53,3  | 47,9  | 47,2  | 46,5  |
|                                         |        | Máx.FCLSI | -            | -     | -     | 28,1  | 27,0  | 26,1  | 23,6  | 22,5  | 21,8  |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx.FCLS  | 0,180        | 0,177 | 0,175 | 0,239 | 0,238 | 0,237 | 0,213 | 0,210 | 0,207 |
|                                         |        | Máx.FCLSI | -            | -     | -     | 0,125 | 0,120 | 0,116 | 0,105 | 0,100 | 0,097 |
| Instalación 4 tubos (1 Rango de calor)  |        |           |              |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>3</sup>       | kW     | Máxima    | 2,16         | 2,13  | 2,07  | 2,76  | 2,72  | 2,67  | 3,3   | 3,19  | 3,1   |
|                                         |        | Media     | 1,66         | 1,61  | 1,48  | 2,41  | 2,36  | 2,3   | 2,81  | 2,72  | 2,63  |
|                                         |        | Mínima    | 1,54         | 1,42  | 1,27  | 2,11  | 2,06  | 1,99  | 2,33  | 2,21  | 2,1   |
| Caudal de Agua (Calor)                  | l/h    | Máxima    | 189          | 186   | 182   | 242   | 239   | 234   | 289   | 280   | 270   |
|                                         |        | Media     | 146          | 141   | 130   | 211   | 207   | 201   | 247   | 239   | 230   |
|                                         |        | Mínima    | 135          | 124   | 112   | 185   | 180   | 175   | 204   | 194   | 184   |
| Pérdida Carga Batería (Calor)           | m.c.a. | Máxima    | 0,56         | 0,54  | 0,52  | 0,99  | 0,96  | 0,91  | 1,5   | 1,4   | 1,4   |
|                                         |        | Media     | 0,35         | 0,33  | 0,28  | 0,79  | 0,68  | 0,72  | 1,1   | 1,1   | 1,0   |
|                                         |        | Mínima    | 0,3          | 0,26  | 0,22  | 0,61  | 0,59  | 0,47  | 0,8   | 0,7   | 0,7   |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx.FCLS  | 39,8         | 39,3  | 38,2  | 53,5  | 53,3  | 52,9  | 47,2  | 46,5  | 45,9  |
|                                         |        | Máx.FCLSI | -            | -     | -     | 27,0  | 26,1  | 25,2  | 22,5  | 21,8  | 21,2  |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx.FCLS  | 0,177        | 0,175 | 0,170 | 0,238 | 0,237 | 0,235 | 0,210 | 0,207 | 0,204 |
|                                         |        | Máx.FCLSI | -            | -     | -     | 0,120 | 0,116 | 0,112 | 0,100 | 0,097 | 0,094 |
| Instalación 4 tubos (2 Rangos de calor) |        |           |              |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>3</sup>       | kW     | Máxima    | 3,51         | 3,41  | -     | 4,47  | 4,38  | -     | 5,17  | 4,99  | -     |
|                                         |        | Media     | 2,52         | 2,29  | -     | 3,78  | 3,66  | -     | 4,28  | 4,11  | -     |
|                                         |        | Mínima    | 2,18         | 1,92  | -     | 3,21  | 3,01  | -     | 3,34  | 3,15  | -     |
| Caudal de Agua (Calor)                  | l/h    | Máxima    | 308          | 299   | -     | 392   | 384   | -     | 454   | 438   | -     |
|                                         |        | Media     | 221          | 201   | -     | 331   | 321   | -     | 376   | 360   | -     |
|                                         |        | Mínima    | 191          | 168   | -     | 282   | 272   | -     | 293   | 276   | -     |
| Pérdida Carga Batería (Calor)           | m.c.a. | Máxima    | 0,39         | 0,37  | -     | 0,69  | 0,61  | -     | 1,0   | 0,9   | -     |
|                                         |        | Media     | 0,22         | 0,18  | -     | 0,48  | 0,51  | -     | 0,7   | 0,7   | -     |
|                                         |        | Mínima    | 0,17         | 0,13  | -     | 0,42  | 0,28  | -     | 0,5   | 0,4   | -     |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx.FCLS  | 39,3         | 38,2  | -     | 53,3  | 52,9  | -     | 46,5  | 45,9  | -     |
|                                         |        | Máx.FCLSI | -            | -     | -     | 26,1  | 25,2  | -     | 21,2  | 20,5  | -     |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx.FCLS  | 0,175        | 0,170 | -     | 0,237 | 0,235 | -     | 0,207 | 0,204 | -     |
|                                         |        | Máx.FCLSI | -            | -     | -     | 0,116 | 0,112 | -     | 0,094 | 0,091 | -     |
| Datos eléctricos motor                  |        |           |              |       |       |       |       |       |       |       |       |
| V/F/Hz                                  |        |           | 230 / 1 / 50 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Potencia Nominal Motor                  | W      | FCLS      | 60           |       |       | 70    |       |       | 86    |       |       |
| Consumo Máximo Motor                    | A      |           | 0,27         |       |       | 0,31  |       |       | 0,38  |       |       |
| Potencia Nominal Motor                  | W      | FCLSI     | 115          |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Consumo Máximo Motor                    | A      |           | 0,9          |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Niveles Sonoros                         |        |           |              |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Presión Sonora <sup>4</sup>             | dB(A)  | Máxima    | 41           | 41    | 42    | 45    | 45    | 45    | 37    | 38    | 39    |
|                                         |        | Media     | 32           | 32    | 33    | 40    | 40    | 40    | 32    | 33    | 33    |
|                                         |        | Mínima    | <30          | <30   | 31    | 34    | 34    | 34    | <30   | <30   | <30   |

- (1) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C.Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 ° C).
- (2) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (4) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

# 1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

## 1.6 - Datos técnicos: FCLS - FCLSI

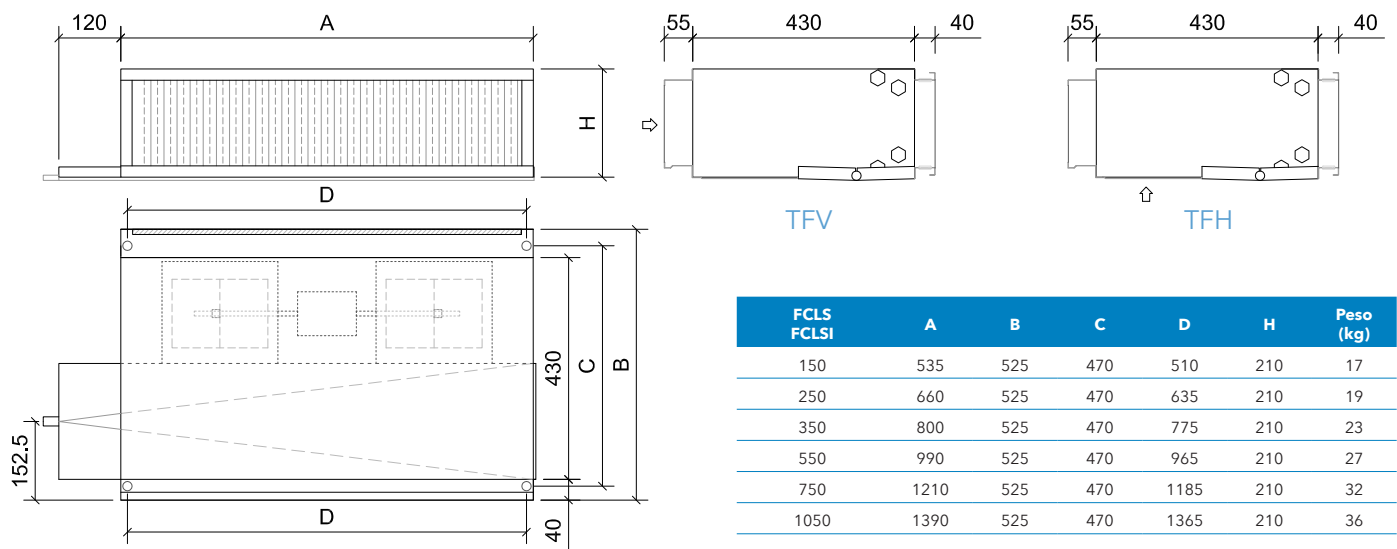
| TAMAÑO                                  |        |           | 552   | 553   | 554   | 752          | 753   | 754   | 1052  | 1053  | 1054  |
|-----------------------------------------|--------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Caudal de Aire                          | m³/h   | Máxima    | 725   | 707   | 690   | 1217         | 1169  | 1120  | 1385  | 1340  | 1280  |
|                                         |        | Media     | 565   | 543   | 517   | 1080         | 1040  | 1000  | 1266  | 1210  | 1151  |
|                                         |        | Mínima    | 425   | 400   | 370   | 860          | 800   | 752   | 995   | 955   | 910   |
| Capacidad Frigorífica <sup>1</sup>      | kW     | Máxima    | 2,99  | 4,13  | 4,89  | 4,76         | 6,26  | 7,46  | 5,6   | 7,35  | 8,72  |
|                                         |        | Media     | 2,51  | 3,38  | 3,88  | 4,41         | 5,75  | 6,85  | 5,28  | 6,83  | 8,04  |
|                                         |        | Mínima    | 2,03  | 2,66  | 2,93  | 3,78         | 4,74  | 5,48  | 4,49  | 5,74  | 6,69  |
| Capacidad Frigorífica Sensible          | kW     | Máxima    | 2,3   | 3,01  | 3,47  | 3,62         | 4,63  | 5,37  | 4,2   | 5,36  | 6,19  |
|                                         |        | Media     | 1,93  | 2,46  | 2,75  | 3,35         | 4,25  | 4,93  | 3,96  | 4,98  | 5,71  |
|                                         |        | Mínima    | 1,56  | 1,91  | 2,05  | 2,84         | 3,46  | 3,89  | 3,32  | 4,13  | 4,68  |
| Caudal de Agua (Frio)                   | l/h    | Máxima    | 513   | 708   | 839   | 818          | 1074  | 1281  | 961   | 1262  | 1497  |
|                                         |        | Media     | 431   | 580   | 666   | 756          | 987   | 1175  | 906   | 1173  | 1381  |
|                                         |        | Mínima    | 349   | 456   | 504   | 649          | 813   | 940   | 771   | 985   | 1149  |
| Pérdida Carga Batería (Frio)            | m.c.a. | Máxima    | 0,7   | 1,7   | 1,4   | 1,84         | 2,07  | 2,13  | 2,7   | 3,05  | 3,08  |
|                                         |        | Media     | 0,5   | 1,2   | 1,0   | 1,6          | 1,79  | 1,83  | 2,44  | 2,67  | 2,67  |
|                                         |        | Mínima    | 0,3   | 0,8   | 0,6   | 1,22         | 1,27  | 1,23  | 1,84  | 1,97  | 1,93  |
| Instalación 2 tubos                     |        |           |       |       |       |              |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>2</sup>       | kW     | Máxima    | 4,47  | 5,66  | 6,14  | 6,95         | 8,8   | 9,59  | 8,01  | 10,17 | 11,03 |
|                                         |        | Media     | 3,72  | 4,56  | 4,76  | 6,39         | 8,04  | 8,72  | 7,52  | 9,39  | 10,08 |
|                                         |        | Mínima    | 2,99  | 3,52  | 3,52  | 5,43         | 6,52  | 6,81  | 6,32  | 7,77  | 8,23  |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx.FCLS  | 69,7  | 68,8  | 68,4  | 124,2        | 122,8 | 121,7 | 128,7 | 126,9 | 125,5 |
|                                         |        | Máx.FCLSI | 27,9  | 26,8  | 25,9  | 54,5         | 53,3  | 52,0  | 66,4  | 65,3  | 64,8  |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx.FCLS  | 0,310 | 0,306 | 0,304 | 0,552        | 0,546 | 0,541 | 0,572 | 0,564 | 0,558 |
|                                         |        | Máx.FCLSI | 0,124 | 0,119 | 0,115 | 0,242        | 0,237 | 0,231 | 0,295 | 0,290 | 0,288 |
| Instalación 4 tubos (1 Rango de calor)  |        |           |       |       |       |              |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>3</sup>       | kW     | Máxima    | 4,45  | 4,38  | 4,27  | 6,44         | 6,28  | 6,12  | 7,48  | 7,28  | 7,09  |
|                                         |        | Media     | 3,76  | 3,65  | 3,49  | 6,0          | 5,86  | 5,71  | 7,03  | 6,82  | 6,64  |
|                                         |        | Mínima    | 3,09  | 2,93  | 2,75  | 5,1          | 4,91  | 4,72  | 6,08  | 5,9   | 5,73  |
| Caudal de Agua (Calor)                  | l/h    | Máxima    | 390   | 384   | 375   | 565          | 550   | 536   | 656   | 638   | 622   |
|                                         |        | Media     | 330   | 320   | 306   | 526          | 514   | 500   | 617   | 598   | 582   |
|                                         |        | Mínima    | 271   | 257   | 241   | 448          | 431   | 414   | 533   | 517   | 503   |
| Pérdida Carga Batería (Calor)           | m.c.a. | Máxima    | 3,1   | 3     | 2,9   | 1,14         | 1,08  | 1,03  | 1,64  | 1,56  | 1,49  |
|                                         |        | Media     | 2,3   | 2,1   | 2     | 1,0          | 0,96  | 0,91  | 1,47  | 1,39  | 1,32  |
|                                         |        | Mínima    | 1,6   | 1,4   | 1,3   | 0,75         | 0,69  | 0,65  | 1,13  | 1,07  | 1,01  |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx.FCLS  | 68,8  | 68,4  | 67,7  | 122,8        | 121,7 | 120,8 | 126,9 | 125,5 | 124,6 |
|                                         |        | Máx.FCLSI | 26,8  | 25,9  | 25,0  | 53,3         | 52,0  | 50,9  | 65,3  | 64,8  | 62,8  |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx.FCLS  | 0,306 | 0,304 | 0,301 | 0,546        | 0,541 | 0,537 | 0,564 | 0,558 | 0,554 |
|                                         |        | Máx.FCLSI | 0,119 | 0,115 | 0,111 | 0,237        | 0,231 | 0,226 | 0,290 | 0,288 | 0,279 |
| Instalación 4 tubos (2 Rangos de calor) |        |           |       |       |       |              |       |       |       |       |       |
| Capacidad Calorífica <sup>3</sup>       | kW     | Máxima    | 7,17  | 6,97  |       | 10,73        | 10,41 |       | 12,4  | 12,02 |       |
|                                         |        | Media     | 5,78  | 5,48  | -     | 9,9          | 9,6   | -     | 11,49 | 11,13 | -     |
|                                         |        | Mínima    | 4,45  | 4,13  |       | 8,04         | 7,68  |       | 9,68  | 9,37  |       |
| Caudal de Agua (Calor)                  | l/h    | Máxima    | 629   | 611   |       | 941          | 913   |       | 1087  | 1054  |       |
|                                         |        | Media     | 507   | 480   | -     | 868          | 842   | -     | 1008  | 976   | -     |
|                                         |        | Mínima    | 391   | 362   |       | 705          | 674   |       | 849   | 821   |       |
| Pérdida Carga Batería (Calor)           | m.c.a. | Máxima    | 2,1   | 2,0   |       | 1,83         | 1,73  |       | 2,61  | 2,47  |       |
|                                         |        | Media     | 1,4   | 1,3   | -     | 1,58         | 1,49  | -     | 2,28  | 2,15  | -     |
|                                         |        | Mínima    | 0,9   | 0,8   |       | 1,09         | 1,0   |       | 1,67  | 1,57  |       |
| Potencia Absorbida                      | W      | Máx.FCLS  | 68,4  | 67,7  | -     | 121,7        | 120,8 | -     | 125,5 | 124,6 | -     |
|                                         |        | Máx.FCLSI | 25,9  | 25,0  | -     | 52,0         | 50,9  | -     | 63,9  | 62,8  | -     |
| Corriente Absorbida                     | A      | Máx.FCLS  | 0,304 | 0,301 | -     | 0,541        | 0,537 | -     | 0,558 | 0,554 | -     |
|                                         |        | Máx.FCLSI | 0,115 | 0,111 | -     | 0,231        | 0,226 | -     | 0,284 | 0,279 | -     |
| Datos eléctricos motor                  |        |           |       |       |       |              |       |       |       |       |       |
|                                         | V/F/Hz |           |       |       |       | 230 / I / 50 |       |       |       |       |       |
| Potencia Nominal Motor                  | W      | FCLS      | 86    |       | 130   |              | 145   |       |       |       |       |
| Consumo Máximo Motor                    | A      |           | 0,38  |       | 0,6   |              | 0,65  |       |       |       |       |
| Potencia Nominal Motor                  | W      | FCLSI     |       |       | 115   |              |       |       |       |       |       |
| Consumo Máximo Motor                    | A      |           |       |       | 0,9   |              |       |       |       |       |       |
| Niveles Sonoros                         |        |           |       |       |       |              |       |       |       |       |       |
| Presión Sonora <sup>4</sup>             | dB(A)  | Máxima    | 43    | 43    | 43    | 52           | 52    | 53    | 52    | 52    | 53    |
|                                         |        | Media     | 36    | 36    | 36    | 49           | 49    | 50    | 49    | 49    | 50    |
|                                         |        | Mínima    | <30   | <30   | <30   | 43           | 44    | 44    | 43    | 43    | 44    |

- (1) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C.Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 ° C).
- (2) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (4) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.

# 1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

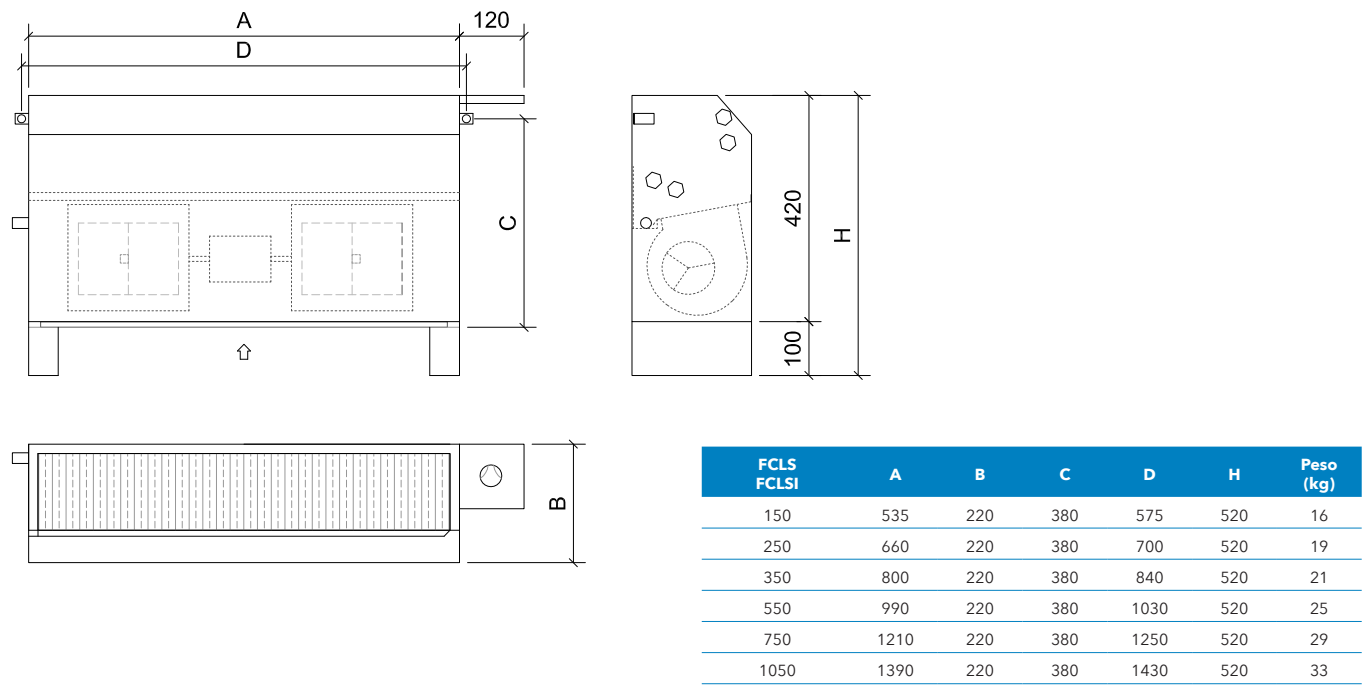
## 1.7 - Dimensiones generales: FCLS - FCLSI

### TFV - UNIDAD HORIZONTAL CON FILTRO VERTICAL / TFH - UNIDAD HORIZONTAL CON FILTRO HORIZONTAL



\* Cotas en mm

### S - UNIDAD VERTICAL



\* Cotas en mm

# 1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

## 1.7 - Dimensiones generales: FCLS - FCLSI

| MODELO    |              | 150       | 250 | 350 | 550  | 750  | 1050 |      |      |
|-----------|--------------|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| TECHO     | TFVE<br>TFHE |           | A   | 875 | 1000 | 1140 | 1330 | 1550 | 1730 |
|           |              | B         | 535 | 660 | 800  | 990  | 1210 | 1390 |      |
|           |              | H         | 245 | 245 | 245  | 245  | 245  | 245  |      |
|           |              | Peso (kg) | 23  | 26  | 30   | 36   | 42   | 47   |      |
|           | T            |           | A   | 535 | 660  | 800  | 990  | 1210 | 1390 |
| B         | 450          | 450       | 450 | 450 | 450  | 450  |      |      |      |
| H         | 210          | 210       | 210 | 210 | 210  | 210  |      |      |      |
| Peso (kg) | 17           | 19        | 23  | 27  | 32   | 36   |      |      |      |
| SUELO     | SE           |           | A   | 875 | 1000 | 1140 | 1330 | 1550 | 1730 |
|           |              | B         | 535 | 660 | 800  | 990  | 1210 | 1390 |      |
|           |              | H         | 550 | 550 | 550  | 550  | 550  | 550  |      |
|           |              | Peso (kg) | 22  | 24  | 28   | 32   | 37   | 42   |      |
|           | P            |           | A   | 535 | 660  | 800  | 990  | 1210 | 1390 |
|           |              | B         | 220 | 220 | 220  | 220  | 220  | 220  |      |
|           |              | H         | 430 | 430 | 430  | 430  | 430  | 430  |      |
|           |              | Peso (kg) | 16  | 18  | 21   | 25   | 29   | 33   |      |
|           | PE           |           | A   | 875 | 1000 | 1140 | 1330 | 1550 | 1730 |
|           |              | B         | 535 | 660 | 800  | 990  | 1210 | 1390 |      |
|           |              | H         | 450 | 450 | 450  | 450  | 450  | 450  |      |
|           |              | Peso (kg) | 22  | 24  | 28   | 32   | 37   | 42   |      |
|           | SR           |           | A   | 535 | 660  | 800  | 990  | 1210 | 1390 |
|           |              | B         | 220 | 220 | 220  | 220  | 220  | 220  |      |
|           |              | H         | 430 | 430 | 430  | 430  | 430  | 430  |      |
|           |              | Peso (kg) | 16  | 18  | 21   | 25   | 29   | 33   |      |
|           | SRE          |           | A   | 875 | 1000 | 1140 | 1330 | 1550 | 1730 |
|           |              | B         | 535 | 660 | 800  | 990  | 1210 | 1390 |      |
|           |              | H         | 460 | 460 | 460  | 460  | 460  | 460  |      |
|           |              | Peso (kg) | 22  | 24  | 28   | 32   | 37   | 42   |      |