

VENTILACIÓN DE LAS VIVIENDAS DIMENSIONADO

Para limitar el riesgo de contaminación del aire interior del edificio y del entorno exterior en fachadas y patios, la evacuación se realiza por la cubierta del edificio, con independencia del tipo de combustible y del aparato que se utilice, de acuerdo con la reglamentación específica sobre instalaciones térmicas.

Las viviendas se han diseñado de forma que todas sus estancias tengan una ventilación natural. El salón - comedor y dormitorios han de tener aperturas de admisión para que el aire circule de los locales secos a los húmedos, en el baño y en la cocina disponemos de un sistema de extracción mecánica. Además, en edificios de vivienda, locales de residuos, trasteros y aparcamientos hay que prever un sistema de ventilación que garantice la calidad del aire interior de los locales.

VIVIENDA TIPO 01

Local	Caudal	Σ Caudales	Corrección	Caudal corregido	Σ Caudales
Salón	6 l/s	16 l/s	12 l/s	18 l/s	33.70 l/s
Dormitorio	10 l/s	5.70 l/s	-	15.70 l/s	-
Cuarto de baño	- 15 l/s	-	-	- 15 l/s	-
Cocina	- 18.70 l/s	- 33.70 l/s	-	- 18.70 l/s	- 33.70 l/s

Local	Caudal de admisión	Caudal corregido	Superficie de admisión
Salón	6 l/s	18 l/s	72.00 cm ²
Dormitorio	10 l/s	15.70 l/s	62.80 cm ²

Local	Caudal de paso	Caudal corregido	Superficie de paso
Salón - Cocina	6 l/s	18 l/s	144.00 cm ²
Dormitorio - Cuarto de baño	10 l/s	15.70 l/s	125.60 cm ²

Local	Caudal de extracción	Caudal corregido	Superficie de extracción
Cuarto de baño	15 l/s	15 l/s	60.00 cm ²
Cocina	18.70 l/s	18.70 l/s	74.80 cm ²

VIVIENDA TIPO 02

Local	Caudal	Σ Caudales	Corrección	Caudal corregido	Σ Caudales
Salón	9 l/s	24 l/s	8.60 l/s	17.60 l/s	32.60 l/s
Dormitorio 01	10 l/s	-	-	10 l/s	-
Dormitorio 02	5 l/s	-	-	5 l/s	-
Cuarto de baño	- 15 l/s	-	-	- 15 l/s	-
Cocina	- 17.60 l/s	- 32.60 l/s	-	- 17.60 l/s	- 32.60 l/s

Local	Caudal de admisión	Caudal corregido	Superficie de admisión
Salón	9 l/s	17.60 l/s	70.40 cm ²
Dormitorio 01	10 l/s	10 l/s	40.00 cm ²
Dormitorio 02	5 l/s	5 l/s	20.00 cm ²

Local	Caudal de paso	Caudal corregido	Superficie de paso
Salón - Cocina	9 l/s	17.60 l/s	140.80 cm ²
Dormitorio 01 - Cuarto de baño	10 l/s	10 l/s	80.00 cm ²
Dormitorio 02 - Cuarto de baño	5 l/s	5 l/s	40.00 cm ²

* Se coloca una abertura de 70 cm², por ser el mínimo exigido

VIVIENDA TIPO 03

Local	Caudal	Σ Caudales	Corrección	Caudal corregido	Σ Caudales
Salón	18 l/s	43 l/s	4.60 l/s	22.60 l/s	47.60 l/s
Dormitorio 01	10 l/s	-	-	10 l/s	-
Dormitorio 02	5 l/s	-	-	5 l/s	-
Dormitorio 03	5 l/s	-	-	5 l/s	-
Dormitorio 04	5 l/s	-	-	5 l/s	-
Cuarto de baño 01	- 15 l/s	-	-	- 15 l/s	-
Cuarto de baño 02	- 15 l/s	- 47.60 l/s	-	- 15 l/s	- 47.60 l/s
Cocina	- 17.60 l/s	-	-	- 17.60 l/s	-

Local	Caudal de admisión	Caudal corregido	Superficie de admisión
Salón	18 l/s	22.60 l/s	90.40 cm ²
Dormitorio 01	10 l/s	10 l/s	40.00 cm ²
Dormitorio 02	5 l/s	5 l/s	20.00 cm ²
Dormitorio 03	5 l/s	5 l/s	20.00 cm ²
Dormitorio 04	5 l/s	5 l/s	20.00 cm ²

Local	Caudal de paso	Caudal corregido	Superficie de paso
Salón - Cocina	18 l/s	22.60 l/s	180.80 cm ²
Dormitorio 01 - Cuarto de baño 01	10 l/s	10 l/s	80.00 cm ²
Dormitorio 02 - Cuarto de baño 02	5 l/s	5 l/s	40.00 cm ²
Dormitorio 03 - Cuarto de baño 02	5 l/s	5 l/s	40.00 cm ²
Dormitorio 04 - Cuarto de baño 02	5 l/s	5 l/s	40.00 cm ²

* Se coloca una abertura de 70 cm², por ser el mínimo exigido

Local	Caudal de extracción	Caudal corregido	Superficie de extracción
Cocina	17.60 l/s	17.60 l/s	70.40 cm ²
Cuarto de baño 01	15 l/s	15 l/s	60.00 cm ²
Cuarto de baño 02	15 l/s	15 l/s	60.00 cm ²



PLANTA PRIMERA +3.96m
ESCALA 1/250



PLANTA SEGUNDA +7.56m
ESCALA 1/250



Planta cubierta +11.16m

Planta castillete +14.76m

VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

- Unidad interior de baja silueta
- Difusor rotacional Serie DR-RO de 24 ranuras (394 x 394 mm)
- Difusor lineal Serie KFD P 1200 - 2 (1200 x 134 mm)
- Difusor lineal Serie KFD P 1500 - 2 (1200 x 134 mm)
- Rejilla de extracción de aluminio de retícula, modelo 20.2 (400 x 100 mm)
- Tubería de ida
- Tubería de retorno
- Conducto de ventilación de impulsión
- Conducto de ventilación de retorno
- Conducto de ventilación vertical de impulsión
- Conducto de ventilación vertical de retorno