



1 de enero de 2017

El ecodiseño : origen y perspectivas

- Los acuerdos de KYOTO (1997), la COP21 (Paris 2015) y la COP22 (Marrakech 2016) fijan los objetivos de limitación del calentamiento climático a 1,5°C.
- La directiva ecodesign 2009/125/CE define una trama para todos los equipos consumidores de energía. Es obligatoria para todos los productos comercializados y utilizados en la UE.
- Los reglamentos basados en el ecodiseño por familia de producto fijan eficiencias mínimas a conseguir en 2 etapas.

Reglamentos

Resultan del ecodiseño reglamentos de obligado cumplimiento, incluso si los gobiernos locales no los aplican en sus reglamentos nacionales o decretos :

- **Motores eléctricos CE 640/2009 :**
Paso 1: 16 de junio 2011 motores IE2
Paso 2: 1 de enero de 2015 . . . motores IE3 si P>7.5 kW
Paso 3: 1 de enero de 2017 . . . motores IE3
- **Ventiladores UE 327/2011 :**
Paso 1: 1 de enero de 2013
Paso 2: 1 de enero de 2015
- **Acondicionadores de aire (P<12kW) y ventiladores UE 206/2012 :**
Paso 1: 1 de enero de 2013
Paso 2: 1 de enero de 2014
- **Unidades de ventilación UE 1253/2014 :**
Paso 1: 1 de enero de 2016
Paso 2: 1 de enero de 2018
- **Aparatos de calefacción y calefactores combinados UE 813/2013 :**
Paso 1: 26 de septiembre 2015
Paso 2: 26 de septiembre 2017
- **Enfriadores de procesos y unidades de condensación UE 2015/1095 (dedicada a las aplicaciones industriales y / o de refrigeración) :**
Paso 1: 1 de julio 2016
Paso 2: 1 de enero de 2018
- **Productos de calentamiento de aire, productos de refrigeración, enfriadoras de procesos de alta temperatura y ventiloconvectores :**
Paso 1: 1 de julio 2018
Paso 2: 1 de enero de 2021

No están ligados con el ecodiseño pero son también directivas y reglamentos europeos :

- F gas (UE 517/2014) sobre gases fluorados de efecto invernadero,
- PED (2014/68/UE) para los equipos a presión,
- DEEE (2012/19/UE) para la gestión de los residuos de los equipos eléctricos y electrónicos,
- Directiva de máquinas (2006/42/CE),
- Directiva de baja tensión (2014/35/UE),
- Directiva sobre Compatibilidad Electromagnética(2014/30/UE)....





¿ Qué tipo de FAN COILS están afectados por el reglamento UE 2016/2281 ?

Serán afectados desde del 1ero de Enero 2018 : todas nuestras unidades fancoils

- Tous les ventilo-convecteurs LENNOX, sans performance minimale à atteindre.

No estarán afectadas :

- Les unités EQUITHERM (ventilateur de brassage carrossé, inclus dans le règlement n° 327/2011).

Gamas afectadas

ALLEGRA



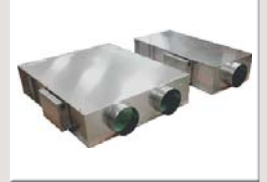
INALTO



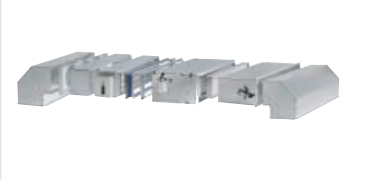
ARMONIA



ARIA 2



COMFAIR HV



COMFAIR HD



AXIL



Un nuevo documento

Cada unidad se entregará con una hoja de datos tal como se define en el reglamento EU 2281/2016.

Capacidad nominal

Information to identify the model(s) to which the information relates:

| Item | Symbol | Value | Unit | Item | Symbol | Value | Unit |
|-----------------------------|---|-------|------|---|------------|-------|------|
| Cooling capacity (sensible) | $P_{rated, c}$ | | kW | Total electric power input | P_{elec} | | kW |
| Cooling capacity (latent) | $P_{rated, c}$ | | kW | Sound power level (per speed setting if applicable) | L_{WA} | - | dB |
| Heating capacity | $P_{rated, h}$ | | kW | | | | |
| Contact details | Name and address of the manufacturer or of its authorised representative. | | | | | | |

Capacidad de calefacción

Nivel de potencia acústica Exterior/Interior