

1 de Janeiro de 2017

Ecodesign: origens e perspectivas

- Os acordos de QUIOTO (1997), COP21 (Paris 2015) e COP 22 (Marraquexe 2016) definem os objectivos de limitação do aquecimento global para 1,5°C.
- A directiva Ecodesign 2009/125/CE define um quadro de requisitos para todos os equipamentos com consumo de energia. Sendo obrigatório para todos os produtos comercializados e utilizados na União Europeia (UE).
- Os regulamentos resultantes da Ecodesign definem, para cada família de produto, a eficiência energética mínima a obter em 2 fases.

Regulamentos

A regulamentação resultante da Ecodesign é de cumprimento obrigatório, inclusive se os governos locais não a implementarem na sua regulamentação nacional ou decretos:

- **Motores eléctricos CE 640/2009:**
Fase 1: 16 de Junho de 2011 ...motores IE2
Fase 2: 1 de Janeiro de 2015 ...motores IE3 Se P>7,5 kW
Fase 3: 1 de Janeiro de 2017 ...motores IE3
- **Ventoinhas accionadas por motores UE 327/2011:**
Fase 1: 1 de Janeiro de 2013
Fase 2: 1 de Janeiro de 2015
- **Aparelhos de ar condicionado (P<12kW) e ventiladores UE 206/2012:**
Fase 1: 1 de Janeiro de 2013
Fase 2: 1 de Janeiro de 2014
- **Unidades de ventilação UE 1253/2014:**
Fase 1: 1 de Janeiro de 2016
Fase 2: 1 de Janeiro de 2018
- **Aquecedores de ambiente e aquecedores combinados UE 813/2013:**
Fase 1: 26 de Setembro de 2015
Fase 2: 26 de Setembro de 2017
- **Armários refrigerados para armazenagem de uso profissional, armários de congelação/refrigeração rápida a jacto de ar, unidades de condensação e refrigeradores industriais UE 2015/1095 (dedicados a aplicações industriais e/ou de refrigeração):**
Fase 1: 1 de Julho de 2016
Fase 2: 1 de Janeiro de 2018
- **Produtos de aquecimento do ar, produtos para sistemas de arrefecimento, refrigeradores de processo de alta temperatura e ventiloconvectores UE 2016/2281:**
Fase 1: 1 de Julho de 2018
Fase 2: 1 de Janeiro de 2021

As seguintes directivas não estão relacionadas com a Ecodesign, mas são também elas directivas e regulamentos europeus :

- F-gases (517/2014/UE) gases fluorados com efeito de estufa,
- PED (2014/68/UE) para equipamentos sob pressão,
- REEE (2012/19/UE) para resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos,
- Directiva Máquinas (2006/42/CE),
- Directiva de baixa tensão (2014/35/UE),
- Compatibilidade eletromagnética (2014/30/UE)...



Que gama de produtos do tipo VENTILOCONVECTORES são abrangidas pelo regulamento UE 2016/2281?

Abrangidas a partir do dia 1 de Janeiro de 2018:

- All the LENNOX fan coil units, but no minimum performance to achieve.

Não abrangidas:

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

Gamas de unidades abrangidas

ALLEGRA



INALTO



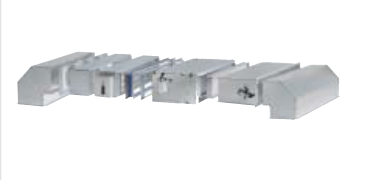
ARMONIA



ARIA 2



COMFAIR HV



COMFAIR HD



AXIL



Um novo documento

A partir do dia 1 de Janeiro de 2018 cada unidade será fornecida com um documento técnico conforme definido no regulamento UE 2016/2281.

Capacidade nominal

Eficiência energética sazonal

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.						

Capacidade de aquecimento

Nível de potência sonora Exterior/Interior