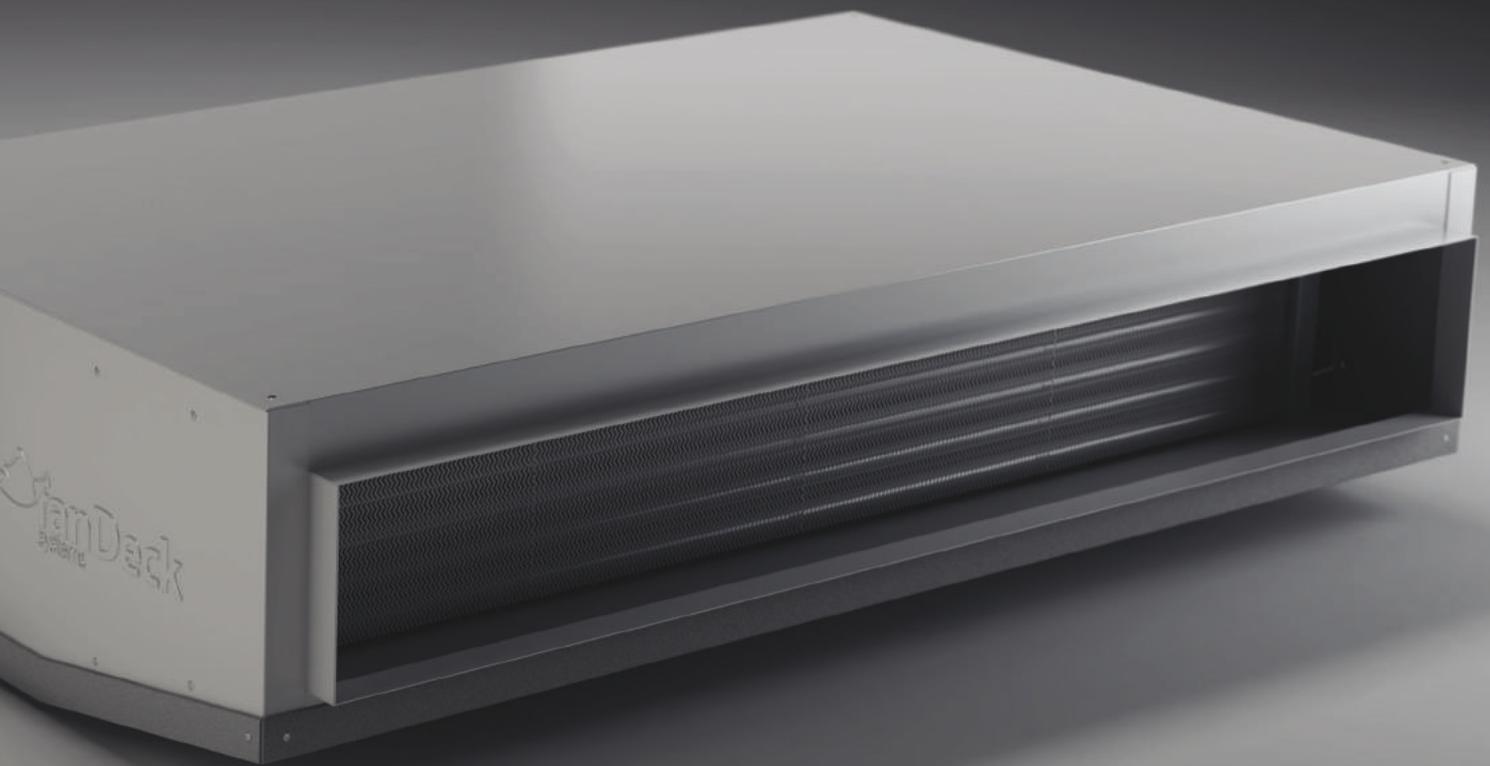


# FANCOILS ELECTRÓNICOS DE ALTA EFICIENCIA

FCES | FCED | FCET



CE producto europeo FABRICADO EN ESPAÑA



LINHATOTAL

 fanDeck  
systems

# ¿QUÉ LOS HACE DIFERENTES?

FCES | FCED | FCET

**Motores electrónicos** que consumen hasta un 70 % menos que los tradicionales a condensador.

**Dip Switch, o tres modelos en uno.** Configurando unos interruptores en la caja de control electrónica podemos modificar el par del motor eléctrico, con lo que cambia la curva de trabajo del ventilador. Así, un mismo modelo puede ser silencioso, estándar o potenciado.

**Turbinas de mayor diámetro** y más aerodinámicas que garantizan un mayor caudal a menor número de r.p.m., consiguiendo una mayor eficiencia energética con un menor nivel de ruido.

**Ventiladores completamente equilibrados.**

Esta operación es la más fundamental en la fabricación de ventiladores centrífugos. Sólo con ella se asegura un funcionamiento sin ruidos ni vibraciones, lo que les confiere una mayor vida útil a los motores al minimizar el desgaste de sus rodamientos.

**Baterías de calefacción potenciadas en la versión a 4 tubos.**

Diseñadas pensando en la utilización de agua caliente a baja temperatura procedente de bombas de calor o de instalaciones de energía solar térmica.

**Simplicidad máxima para el mantenimiento.**

El tren de ventilación puede ser reemplazado en menos de 5 minutos sin herramientas especiales. En caso de garantía o sustitución como recambio, se suministra el tren completo totalmente equilibrado.

**Garantía de 2 años para cualquier defecto de funcionamiento, incluso ruidos y vibraciones.**

La garantía refleja la confianza de un fabricante en sus productos y que, a través de ella, quiere trasladar a sus clientes.

**Certificado ErP 2015.**

La nueva normativa europea que controla la eficiencia energética de los ventiladores, es satisfecha ampliamente por todos los modelos de la gama.

**Envolverte en chapa prelacada,** que asegura una mayor protección contra la corrosión y garantiza una vida más larga de los equipos.



# TERMOSTATO ELECTRÓNICO

TFDS 2.0

Las posibilidades de regulación que ofrecen los motores electrónicos, se multiplican con las funciones desarrolladas en nuestro control termostático proporcional:

Permite definir una temperatura de referencia para verano e invierno.

Se puede ajustar el número de grados en + o en – que el usuario puede variar.

Es posible limitar la velocidad máxima y mínima.

Podemos programarlo para que el motor no pare cuando alcanza la temperatura seleccionada, con el fin de conseguir que no se estratifique el aire en la estancia.

Esta flexibilidad permite que con sólo tres modelos se pueda climatizar cualquier estancia, adecuando la potencia del fancoil para conseguir el nivel óptimo en la climatización:

*"Que no se oiga, que no se note".*

El sencillo funcionamiento permite un uso totalmente intuitivo para cualquier persona.

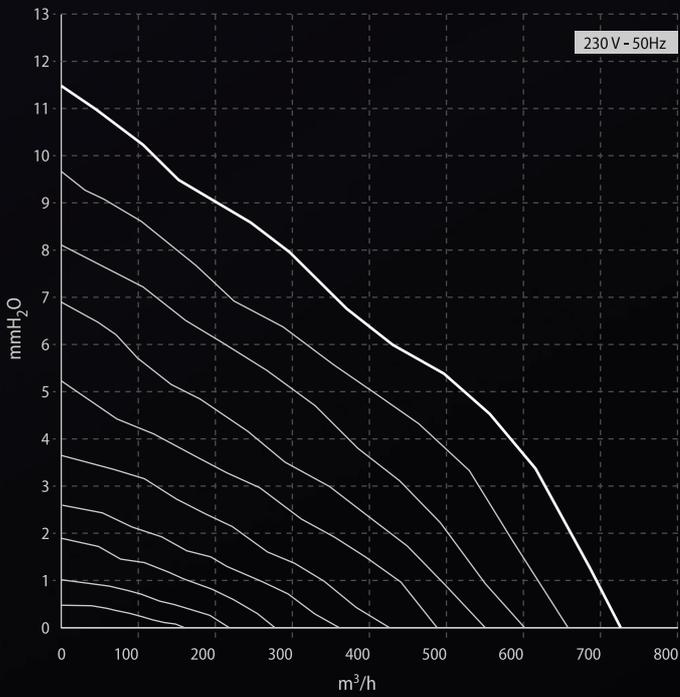


# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

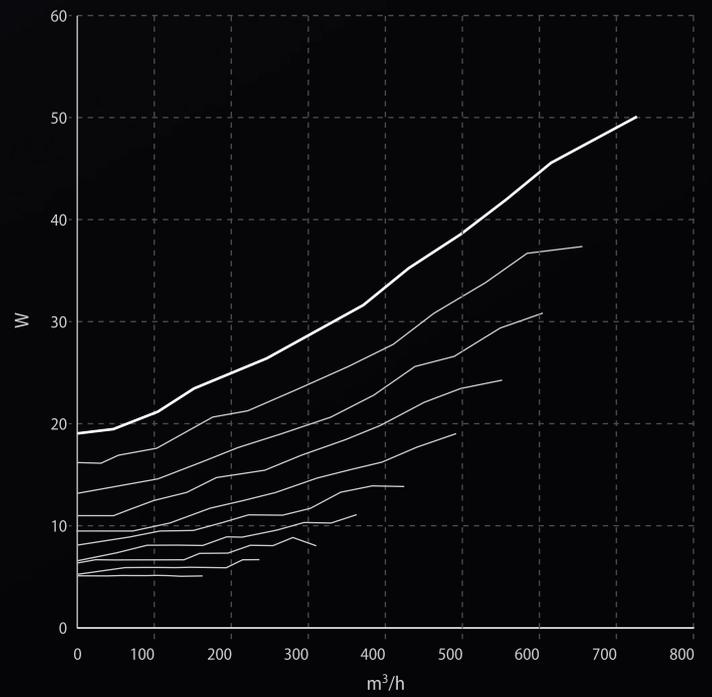
Características	Ud.	FANCOILS a 2 Tubos			FANCOILS a 4 Tubos		
		FCES-2T	FCED-2T	FCET-2T	FCES-4T	FCED-4T	FCET-4T
<b>POTENCIA DE REFRIGERACIÓN</b>							
Total	W	3374	5977	7586	3374	5977	7586
Sensible	W	2568	4406	5500	2568	4406	5500
<b>POTENCIA DE CALEFACCIÓN</b>							
70°	W	7444	12601	15605	6849	11512	14256
50°	W	4419	7505	9305	3480	6009	7534
<b>CAUDAL DE AGUA</b>							
Refrigeración	l/h	579	1027	1306	579	1027	1306
Calefacción 70°	l/h	579	1027	1306	560	989	1224
<b>PÉRDIDA DE CARGA CIRCUITO AGUA</b>							
Refrigeración	Kpa	8,5	33,5	63,1	8,5	33,5	63,1
Calefacción 70°	Kpa	6,9	27,2	51,4	5,2	18,9	34,0
Caudal Aire, Máx. Vel. a 0 mmH <sub>2</sub> O	m <sup>3</sup> /h	725	1250	1500	725	1250	1500
Presión disponible seleccionable	Pa	120 / 180 / 300			120 / 180 / 300		
Turbina ventilador Ø157	Nº	1	2	3	1	2	3
Tipo de motor eléctrico	A conmutación electrónica			A conmutación electrónica			
Velocidad	Regulable de 0 a 100%			Regulable de 0 a 100%			
Consumo eléctrico Máx. ventilador	W	55	80	90	55	80	90
Consumo eléctrico Med. ventilador	W	20	30	30	20	30	30
Consumo eléctrico Mín. ventilador	W	7	9	9	7	9	9
Alimentación eléctrica	V/Hz	230 Volts / 50 Hz			230 Volts / 50 Hz		
<b>POTENCIA SONORA</b>							
Presión sonora a Máx. velocidad	dB(A)	Indicada en forma numérica en las curvas			Indicada en forma numérica en las curvas		
Presión sonora a Med. velocidad	dB(A)	53,0	53,5	53,0	53,0	53,5	53,0
Presión sonora a Mín. velocidad	dB(A)	42,5	45,0	43,5	42,5	45,0	43,5
	dB(A)	25,0	25,0	28,0	25,0	25,0	28,0
<b>DIMENSIONES</b>							
a	cm	68	100	122	68	100	122
b	cm	58	58	58	58	58	58
c	cm	24	24	24	24	24	24
Dimensiones de la boca							
x	cm	63	93,5	117	63	93,5	117
y	cm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7



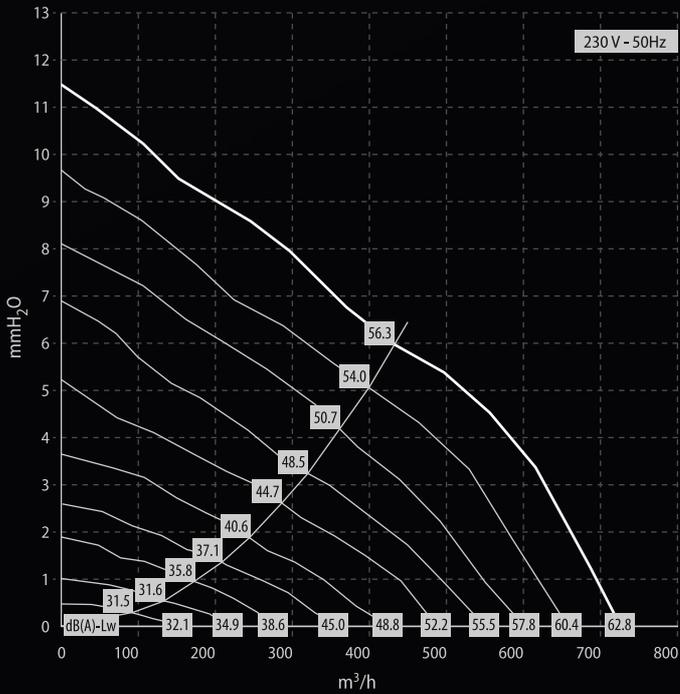
CAUDAL PRESIÓN FCES



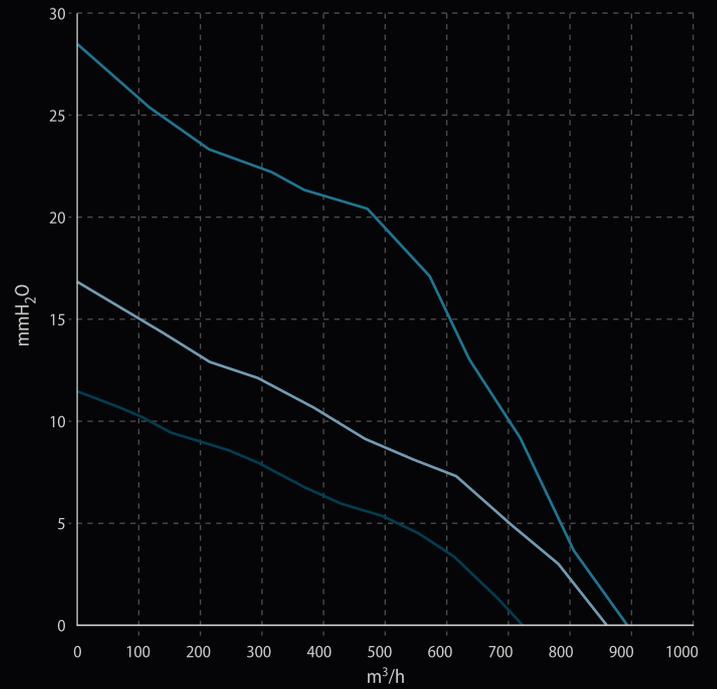
POTENCIA ABSORBIDA FCES



POTENCIA SONORA FCES

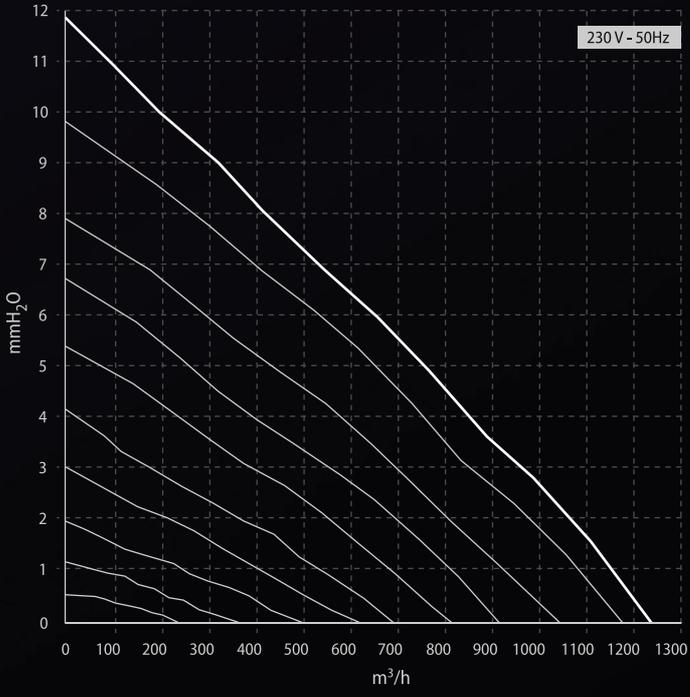


DIP SWITCH FCES

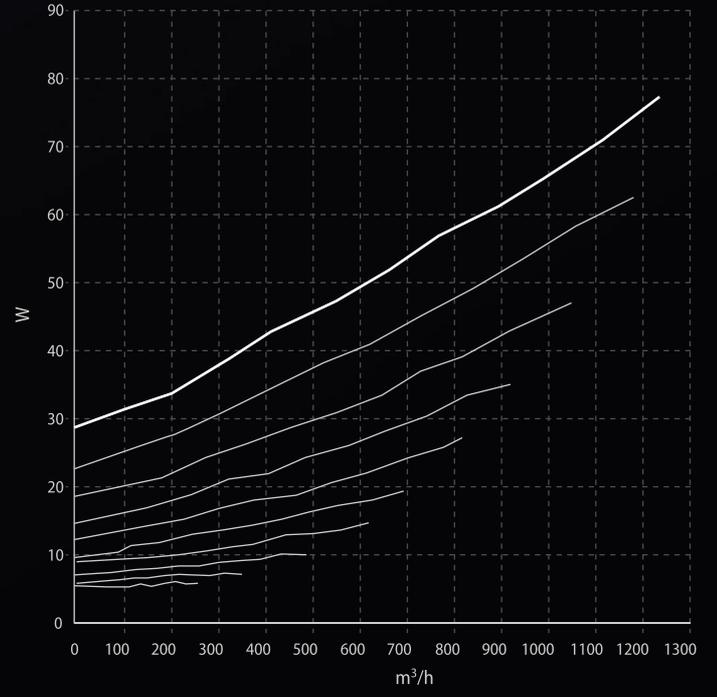


FANCOIL  
FCES

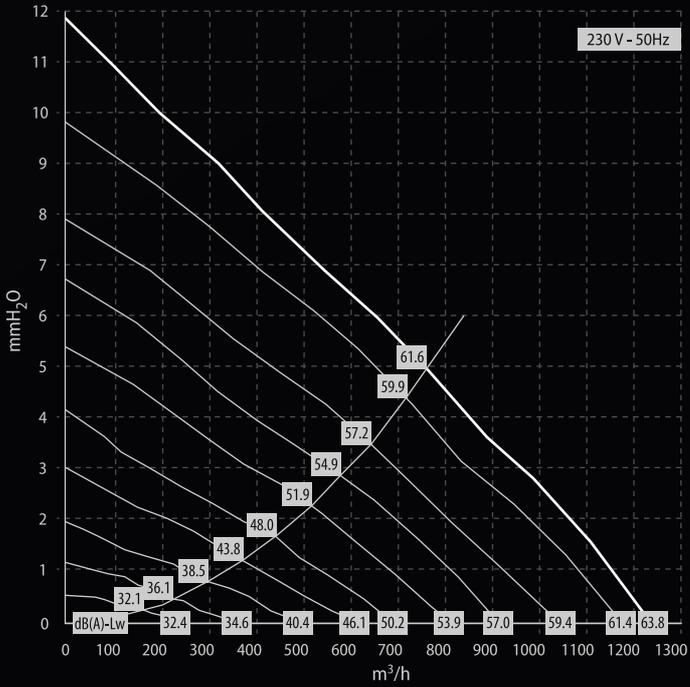
CAUDAL PRESIÓN FCED



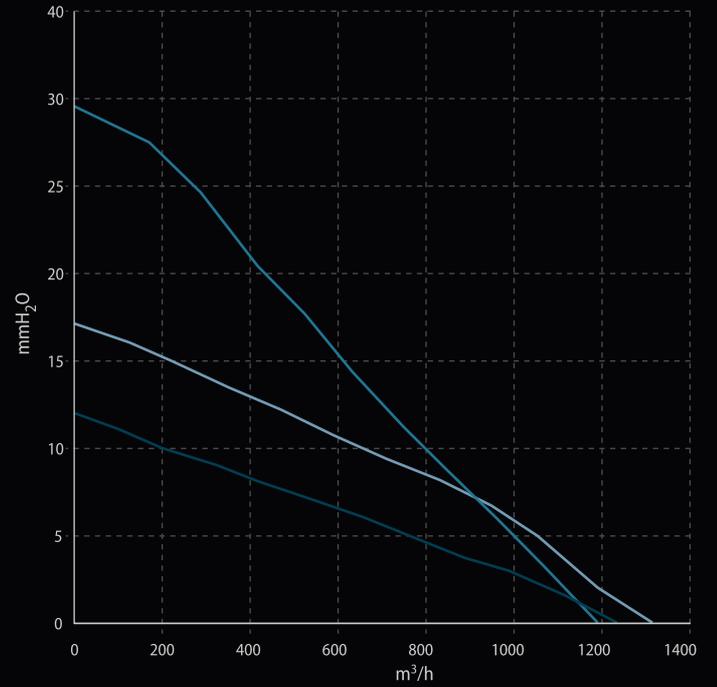
POTENCIA ABSORBIDA FCED



POTENCIA SONORA FCED

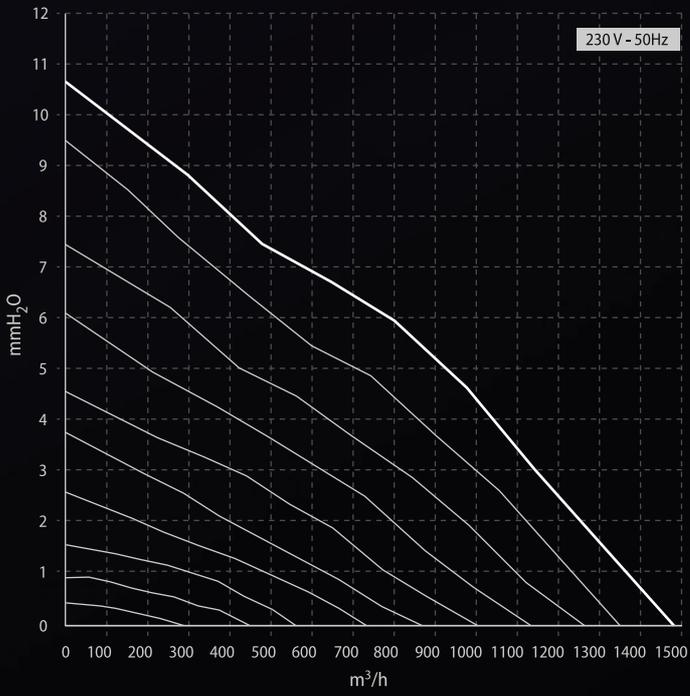


DIP SWITCH FCED

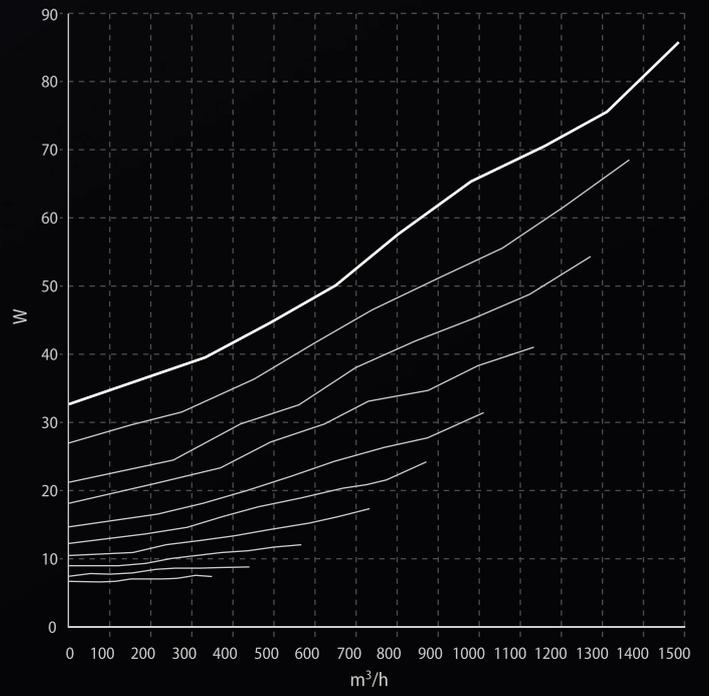


FANCOIL  
FCED

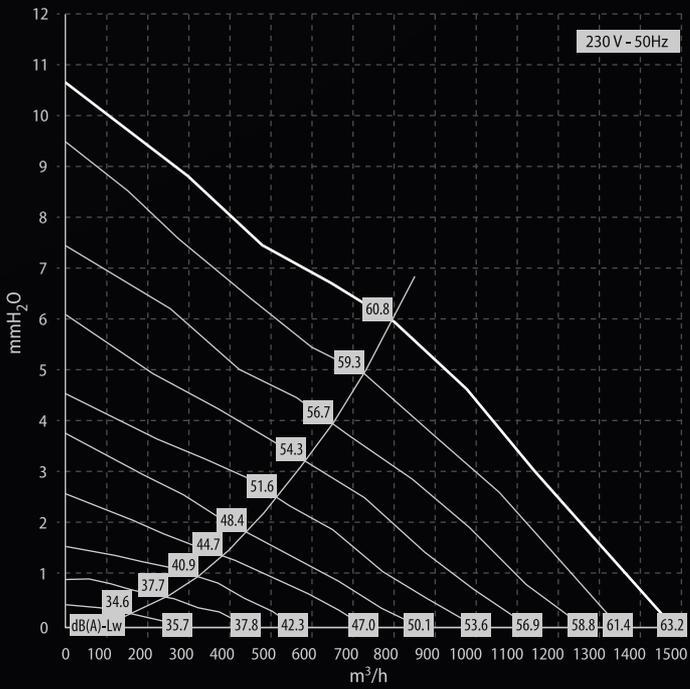
CAUDAL PRESIÓN FCET



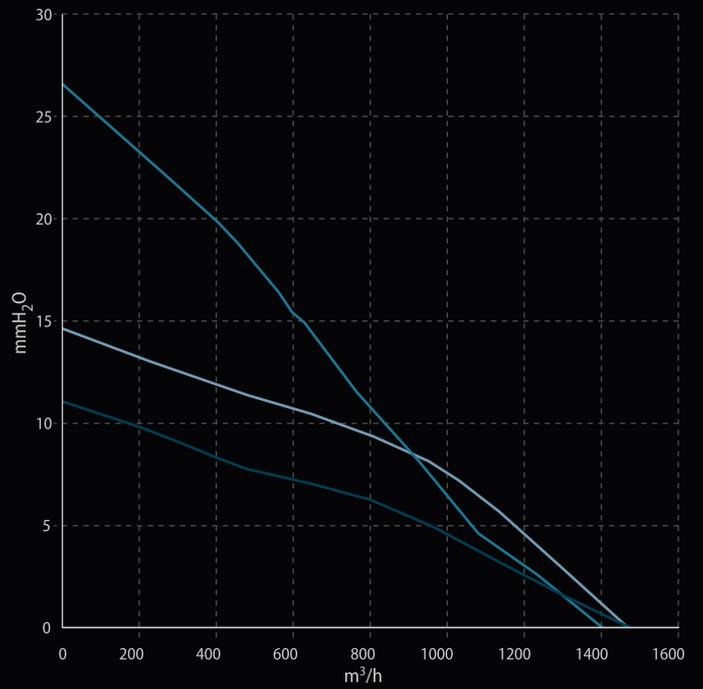
POTENCIA ABSORBIDA FCET



POTENCIA SONORA FCET

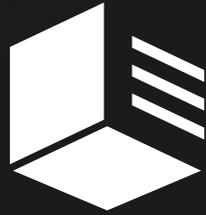


DIP SWITCH FCET



FANCOIL  
FCET

DISTRIBUÍDO POR:



**LINHATOTAL**  
GESTÃO E REPRESENTAÇÕES AVAC, LDA

