

FICHA TÉCNICA

Recuperadores de calor entálpico

Enervent Plus X



RECUPERADOR DE CALOR ENERVENT PLUS X

DESCRIPCIÓN:

El modelo PLUS-X es un equipo compacto que incorpora una unidad de ventilación equipada con un **recuperador de calor entálpico**, bypass automático, un ventilador con motor DC inverter de alta eficiencia muy silencioso. Su principal característica es que además de recuperar el calor sensible de la diferencia de temperaturas del aire, recupera también el calor latente de la humedad. Esto permite recuperar un alto porcentaje de energía además de ceder humedad al flujo más seco.

Este equipo está diseñado particularmente para unidades unifamiliares, apartamentos y en todos los casos donde los caudales de aire nominales no superen los 500 m³ / h.

Probado y clasificado según la normativa europea Ecodiseño ref. 1253/2015 y 1254/2014.



CARACTERÍSTICAS:

- Intercambiador de polipropileno de flujo cruzado de alto rendimiento
- Funcionamiento hasta temperaturas de -25°C.
- **Clase energética: A**
- **Ventilador radial con motor DC inverter.**
- Estructura compacta y de altura reducida
- Estructura de alta resistencia de ABS antiestático y con protección contra rayos uva
- **Doble panel de acero galvanizado lacado en RAL 9003 con aislamiento intermedio de 20mm y densidad de 42 kg/m³**
- **Función bypass automático.**
- Presión sonora máxima a 3 metros 47,6 dB(A)
- Control remoto a pared con display vía cable
- **Filtro de impulsión y extracción F7**
- Diámetro de conexión de 160 mm. (excepto 20VX y 20HX 125mm).
- Plug and Play
- Cambio de filtro fácil por el panel delantero
- Disponible en dos versiones:
 - Horizontal para colocación en suelo o pared
 - Vertical para colocación en suelo o techo.
- Membrana de plástico antibacteriana
- Control climático para recuperación de la humedad interior

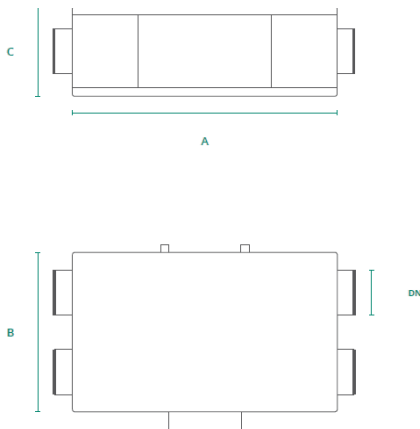
FICHA TÉCNICA

ENERVENT PLUS X		20 HX	20 VX	30 HX	30 VX	40 VX	50 VX
Clasificación energética		B	B	B	B	B	B
Tipo de ventilador		Pala reversible radial - motor electro directamente acopado con señal 0- 10V					
Número de ventiladores		2	2	2	2	2	2
Caudal nominal de aire	m3/h	165	158	302	306	375	450
Presión útil	Pa	100	100	100	100	100	100
INTERCAMBIADOR DE CALOR (1)							
Tipo de intercambiador		Intercambiador a contracorriente de polipropileno					
Eficiencia de recuperación	%	75,5	74,3	74	73,8	78	73,1
Eficiencia recuperación latente	%	46	45,6	44,8	44,7	47,2	43,4
FILTRO							
Tipo de filtro		Filtro plano					
Clase de filtro		F7					
DATOS ACÚSTICOS (2)							
Presión sonora a 3 metro	dB(A)	40,8	38,6	41,7	41	38,4	44,4
DATOS ELÉCTRICOS							
Tensión de alimentación	V	230/1/50Hz					
Potencia absorbida	W	96	96	170	170	170	340
Grado de protección	IP	44	44	44	44	44	44
DIMENSIONES							
Largo (A)	mm	800	625	940	785	785	785
Profundidad (B)	mm	480	430	620	575	735	735
Alto (C)	mm	270	510	380	590	590	590
Diámetro de conexión (DN)	mm	125	125	160	160	160	160
Desagüe condensados	mm	16	16	16	16	16	16
Peso	Kg	33	36	50	54	65	65

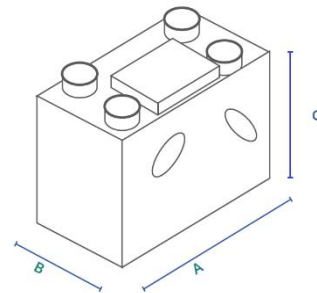
(1) Datos referidos a Norma UNE En 13141-7: Temp interna 20°C- Temp externa 7°C - Humedad 72%

(2) Datos referidos a la Norma UNE E 37471 y UNE E 3744

ENERVENT PLUS HORIZONTAL



ENERVENT PLUS VERTICAL



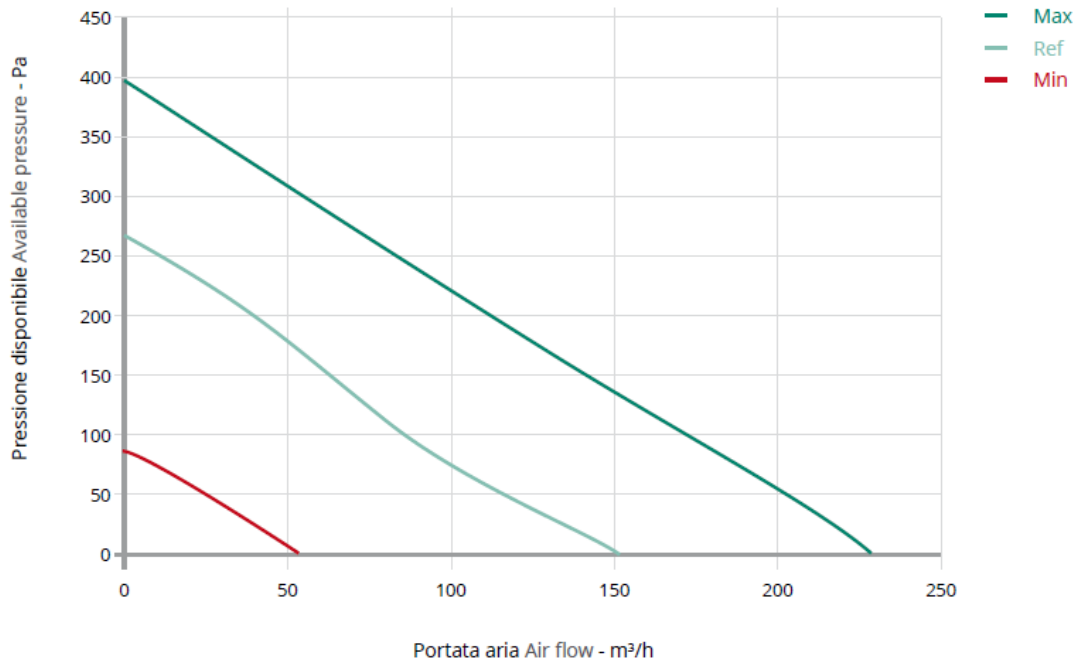
Estd. Redondela - Peinador, nº 49 Barrio Millarada · 36815 - Vilar de Infesta · Redondela · Pontevedra (Galicia-Spain)

T +34 986 288 377 F +34 986 288 276 enertres@enertres.com

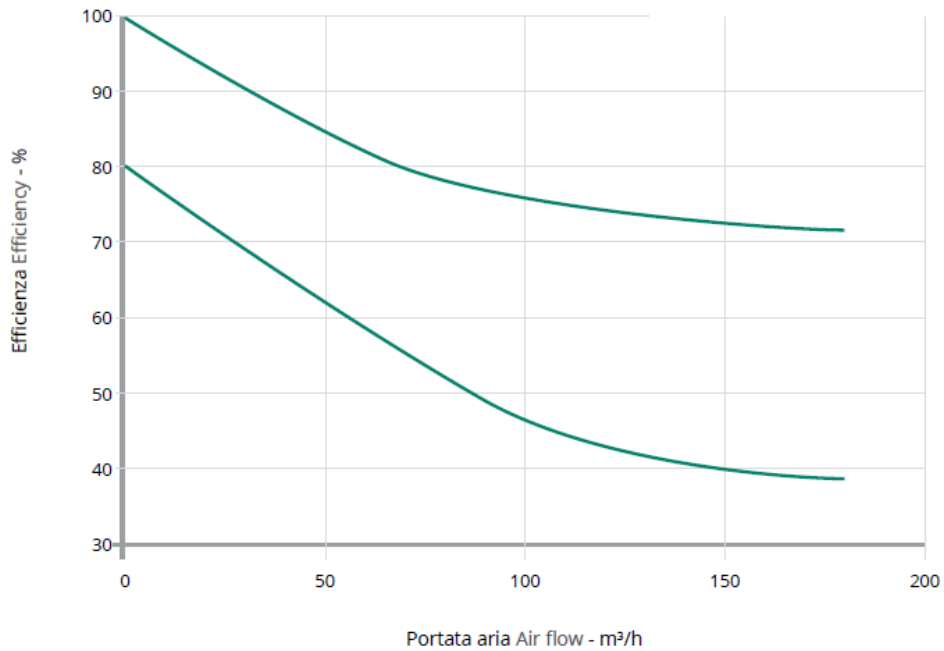
www.enertres.com

CURVAS PLUS 20HX

PRESIÓN AERÁLUCA



RENDIMIENTO

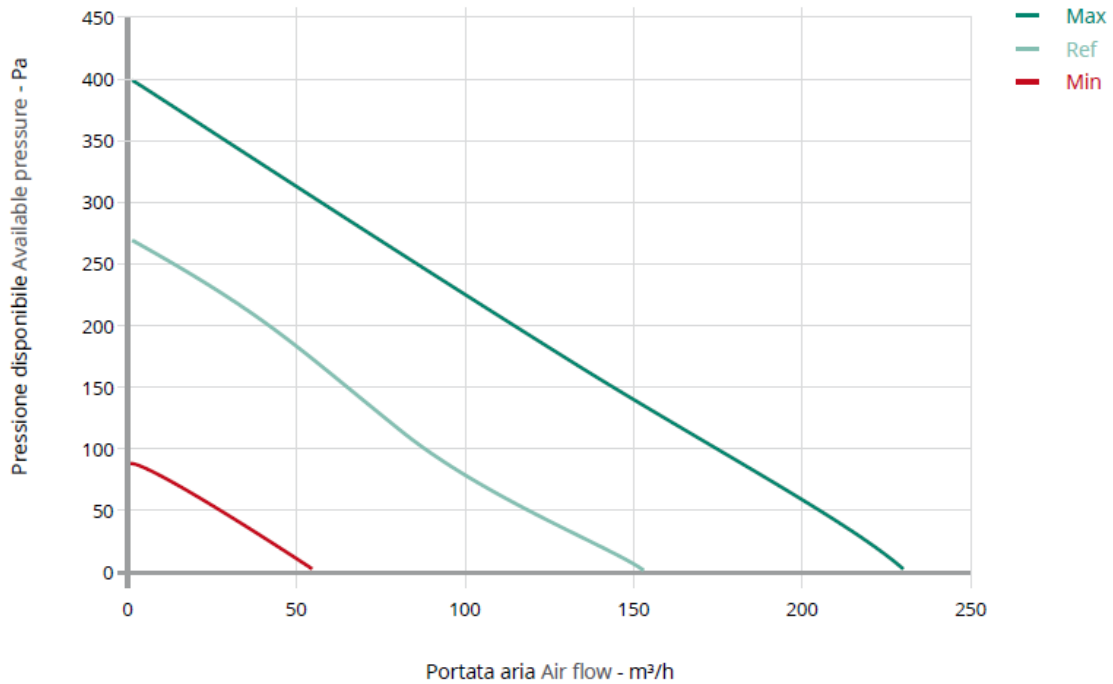


Curvas según Norma UNE 13141-7: Aire exterior 7°C y 70% humedad relativa; aire interior 20°C y 28% humedad relativa

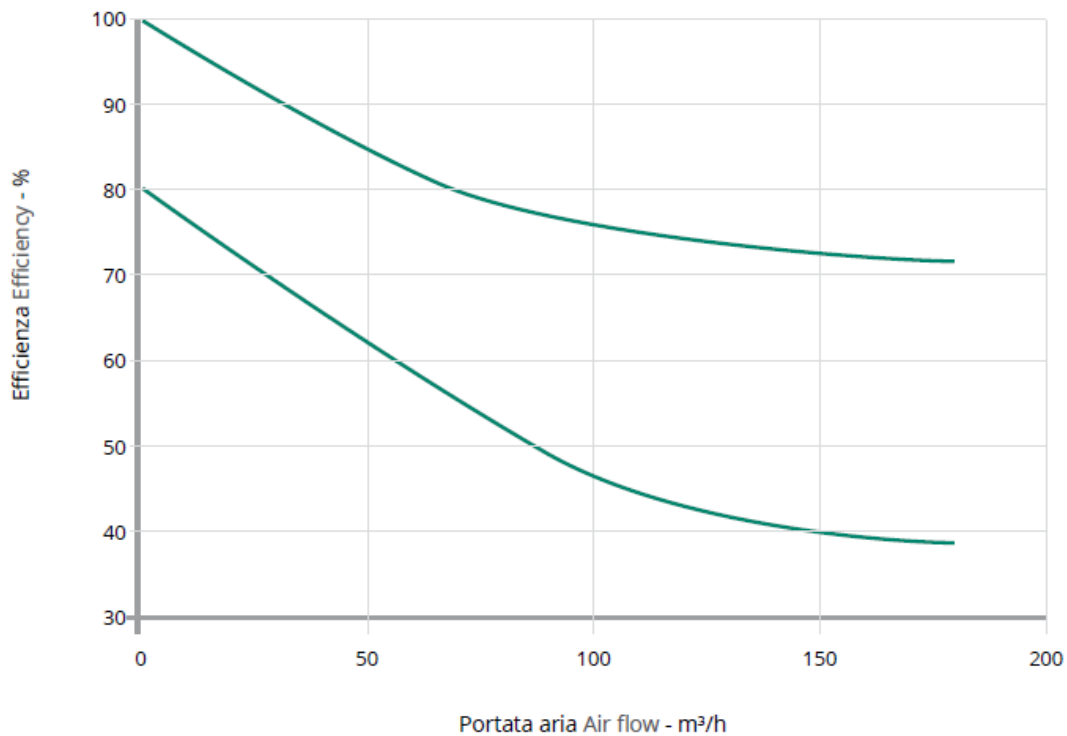
Estd. Redondela - Peinador, nº 49 Barrio Millarada · 36815 - Vilar de Infesta · Redondela · Pontevedra (Galicia-Spain)
T +34 986 288 377 F +34 986 288 276 enertres@enertres.com
www.enertres.com

PLUS 20VX

PRESIÓN AERÁLUCA



RENDIMIENTO



Curvas según Norma UNE 13141-7: Aire exterior 7°C y 70% humedad relativa; aire interior 20°C y 28% humedad relativa

Estd. Redondela - Peinador, nº 49 Barrio Millarada · 36815 - Vilar de Infesta · Redondela · Pontevedra (Galicia-Spain)

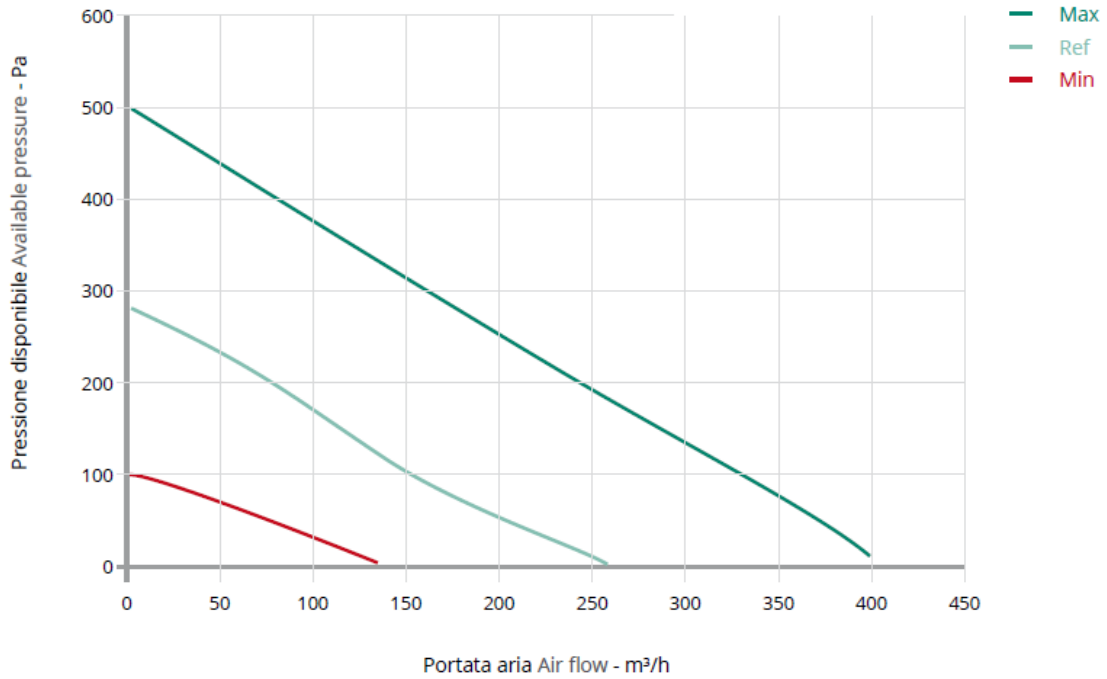
T +34 986 288 377 F +34 986 288 276 enertres@enertres.com

www.enertres.com

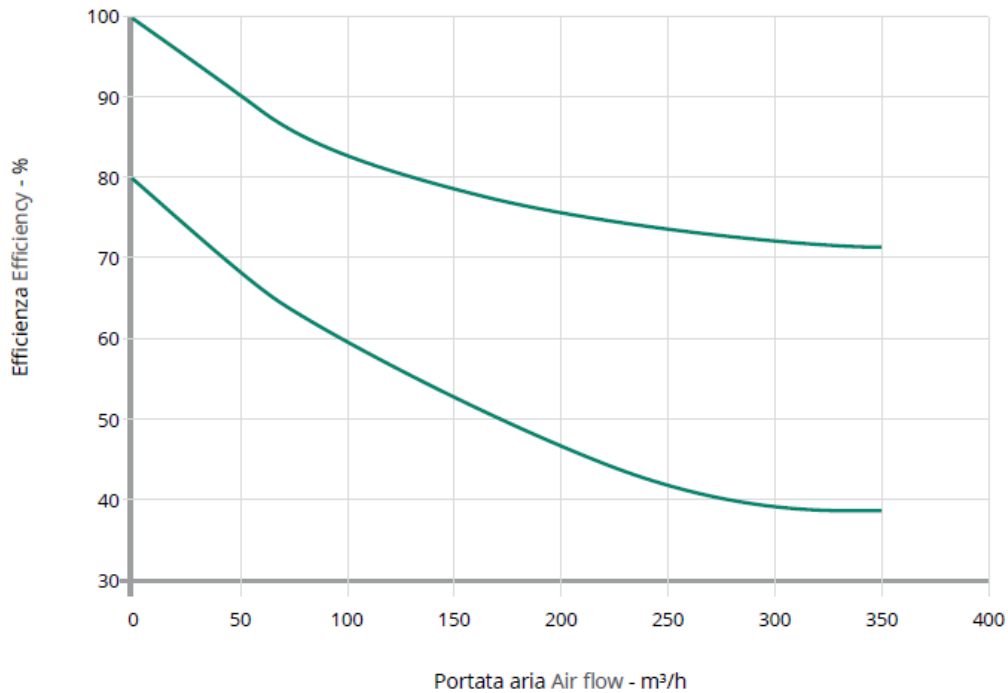


PLUS 30HX

PRESIÓN AERÁLUCA



RENDIMENTO



Curvas según Norma UNE 13141-7: Aire exterior 7°C y 70% humedad relativa; aire interior 20°C y 28% humedad relativa

Estd. Redondela - Peinador, nº 49 Barrio Millarada · 36815 - Vilar de Infesta · Redondela · Pontevedra (Galicia-Spain)

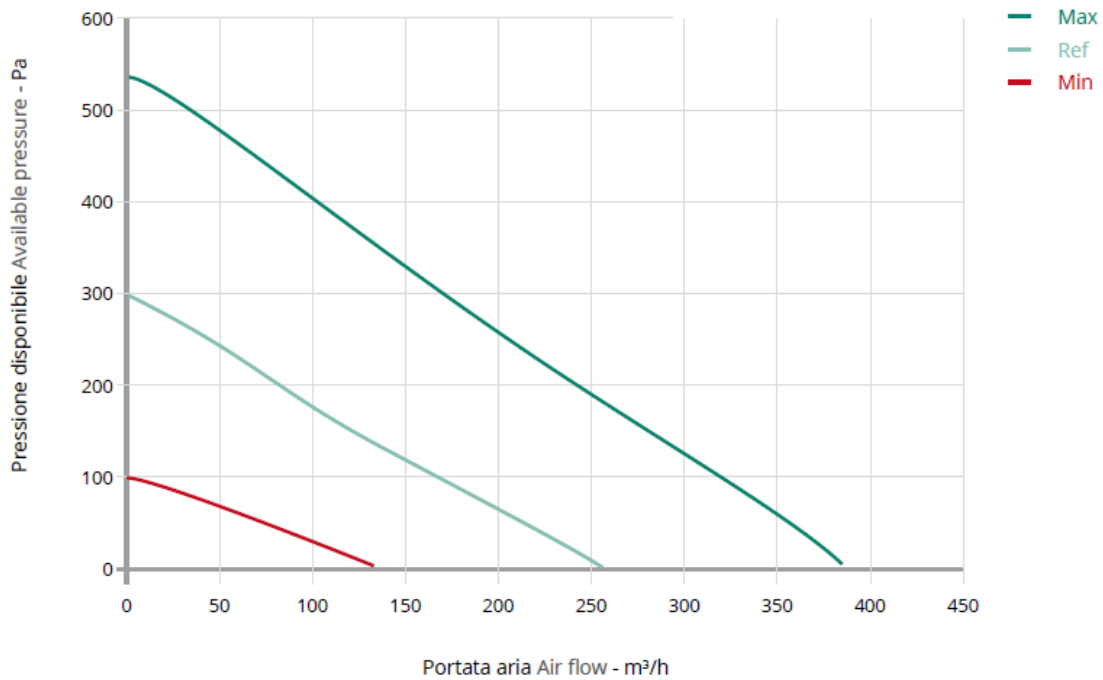
T +34 986 288 377 F +34 986 288 276 enertres@enertres.com

www.enertres.com

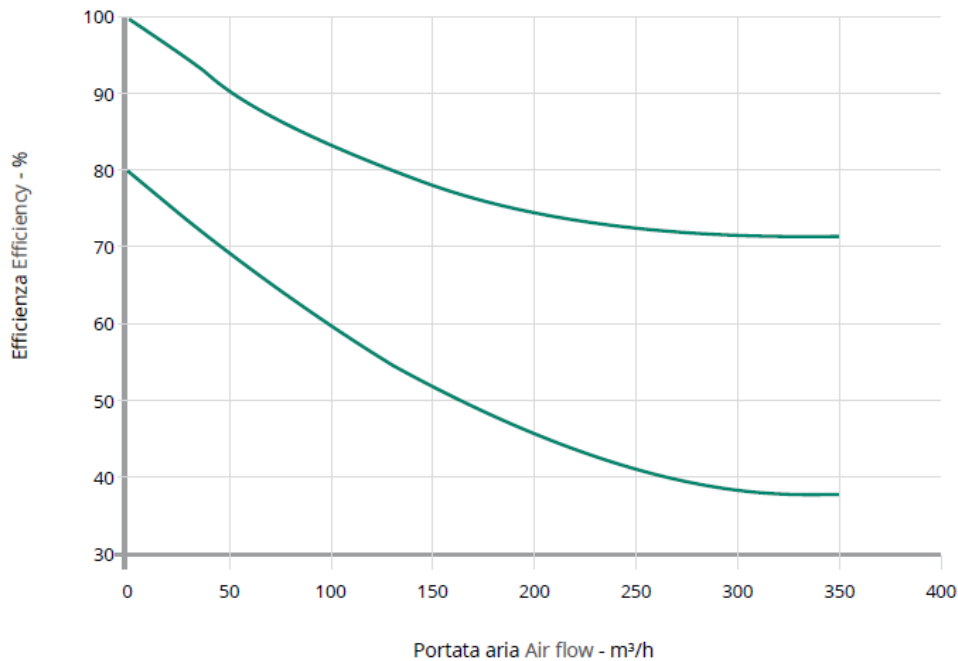


PLUS 30VX

PRESIÓN AERÁLUCA



RENDIMIENTO



Curvas según Norma UNE 13141-7: Aire exterior 7°C y 70% humedad relativa; aire interior 20°C y 28% humedad relativa

Estd. Redondela - Peinador, nº 49 Barrio Millarada · 36815 - Vilar de Infesta · Redondela · Pontevedra (Galicia-Spain)

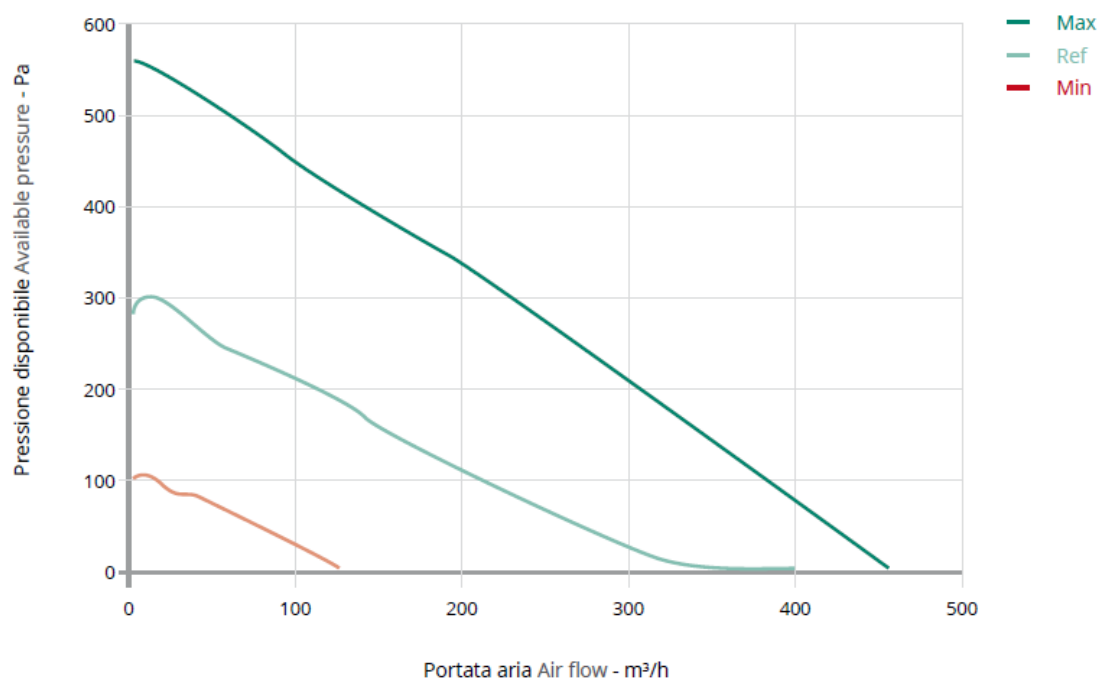
T +34 986 288 377 F +34 986 288 276 enertres@enertres.com

www.enertres.com

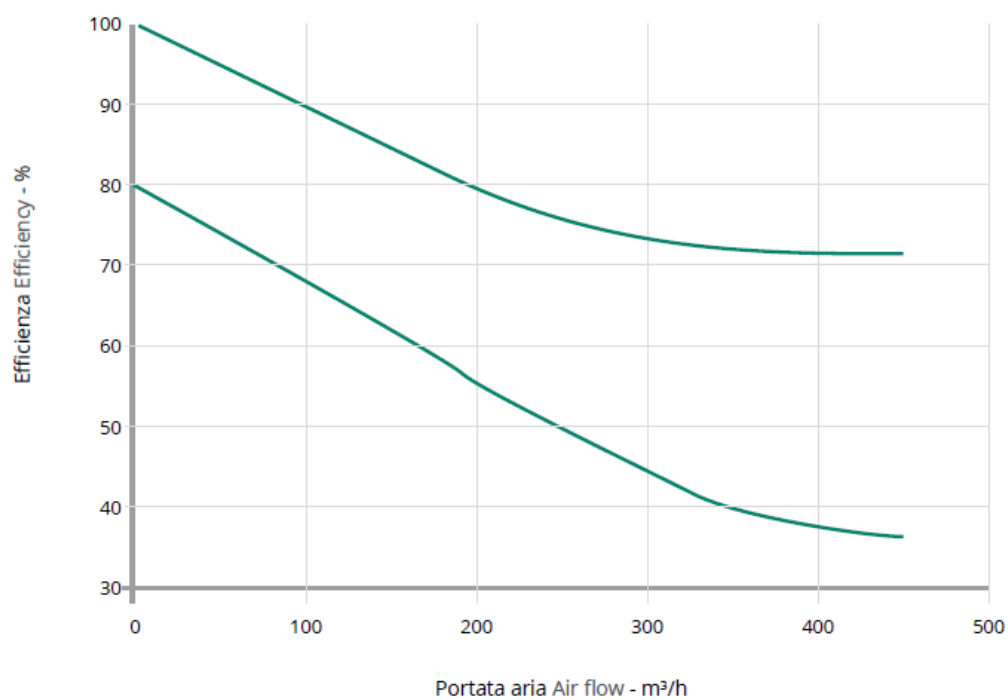


PLUS 40VX

PRESIÓN AERÁLUCA



RENDIMIENTO



Curvas según Norma UNE 13141-7: Aire exterior 7°C y 70% humedad relativa; aire interior 20°C y 28% humedad relativa

Estd. Redondela - Peinador, nº 49 Barrio Millarada · 36815 - Vilar de Infesta · Redondela · Pontevedra (Galicia-Spain)

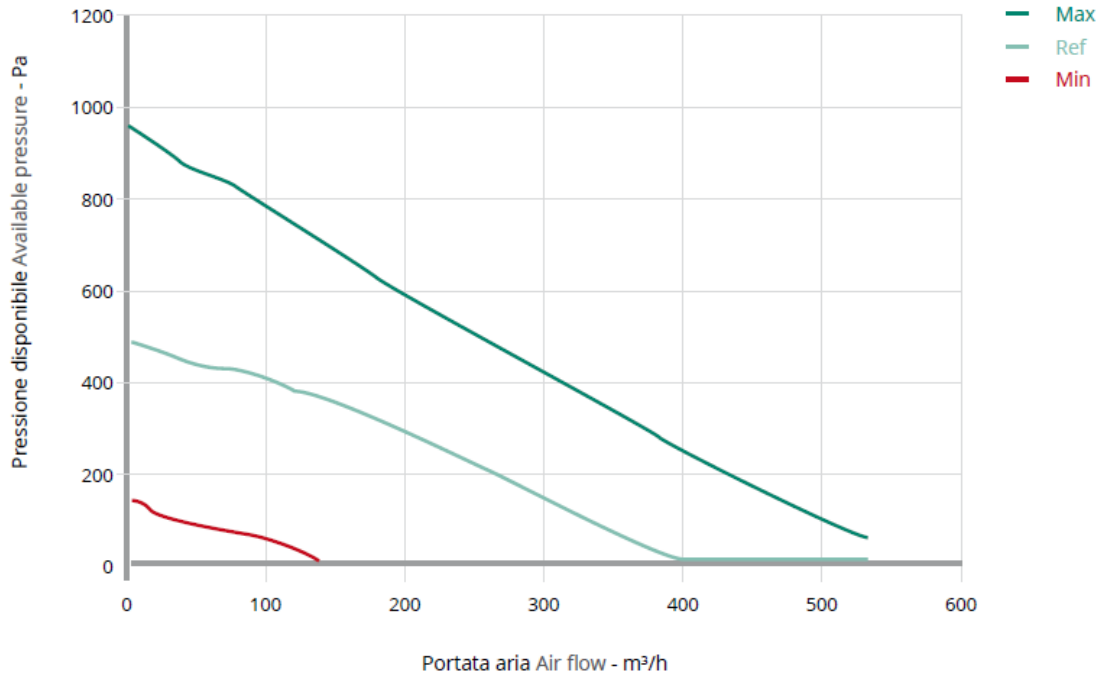
T +34 986 288 377 F +34 986 288 276 enertres@enertres.com

www.enertres.com

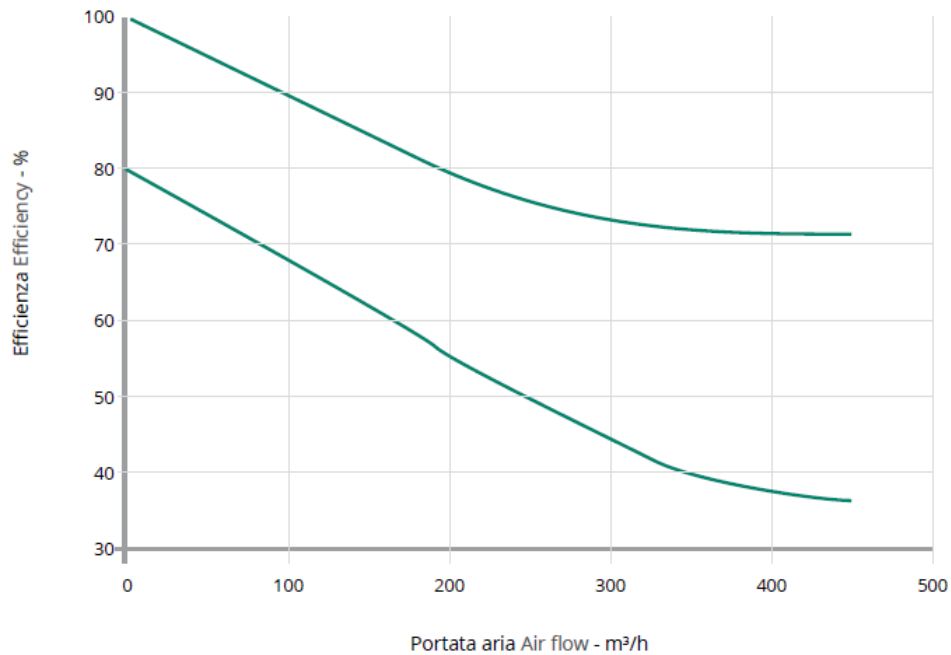


PLUS 50VX

PRESIÓN AERÁLUCA



RENDIMIENTO



Curvas según Norma UNE 13141-7: Aire exterior 7°C y 70% humedad relativa; aire interior 20°C y 28% humedad relativa

Estd. Redondela - Peinador, nº 49 Barrio Millarada · 36815 - Vilar de Infesta · Redondela · Pontevedra (Galicia-Spain)

T +34 986 288 377 F +34 986 288 276 enertres@enertres.com

www.enertres.com

