



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 FRG topline



49
dB

450 m³/h

Hoja de datos del producto: Aparato de ventilación de habitación según reglamento (UE) n.º 1254/2014 | 1253/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Fabricante		tecalor
Consumo de energía específico en condiciones climáticas frías con control en función de la demanda local	kWh/(m²a)	-78,61
Consumo de energía específico en condiciones climáticas medias con control en función de la demanda local	kWh/(m²a)	-41,68
Consumo de energía específico en condiciones climáticas cálidas con control en función de la demanda local	kWh/(m²a)	-17,89
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas frías con control en función de la demanda local		A+
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas medias con control en función de la demanda local		A
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas cálidas con control en función de la demanda local		E
Tipo de aparato de ventilación		WLA, Zwei Richtungen
Tipo de accionamiento		Drehzahl geregelt
Inicio de recuperación de calor		Rekuperativ
Grado de cambio de temperatura de la recuperación del calor	%	77,0
Caudal de aire máx.	m³/h	450
Consumo máx.	W	116
Nivel de potencia acústica Lwa	dB(A)	49
Caudal de aire de referencia	m³/s	0,087
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
Potencia de entrada específica	W/(m³/h)	0,16
Factor de control, control en función de la demanda local		0,65
Tasa de fuga de aire interna	%	1,10
Tasa de fuga de aire externa	%	0,78
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías con control en función de la demanda local	kWh/a	667
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias con control en función de la demanda local	kWh/a	130
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas con control en función de la demanda local	kWh/a	85
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas frías con control en función de la demanda local	kWh/a	8655
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas medias con control en función de la demanda local	kWh/a	4424
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas cálidas con control en función de la demanda local	kWh/a	2001



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 FRG topline



49
dB

450 m³/h

Hoja de datos del producto: Aparato de ventilación de habitación según reglamento (UE) n.º 1254/2014 | 1253/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Fabricante		tecalor
Consumo de energía específico en condiciones climáticas frías con control central de la demanda	kWh/(m²a)	-74,24
Consumo de energía específico en condiciones climáticas medias con control central de la demanda	kWh/(m²a)	-38,71
Consumo de energía específico en condiciones climáticas cálidas con control central de la demanda	kWh/(m²a)	-15,72
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas frías con control central de la demanda		A+
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas medias con control central de la demanda		A
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas cálidas con control central de la demanda		E
Tipo de aparato de ventilación		WLA, Zwei Richtungen
Tipo de accionamiento		Drehzahl geregelt
Inicio de recuperación de calor		Rekuperativ
Grado de cambio de temperatura de la recuperación del calor	%	77,0
Caudal de aire máx.	m³/h	450
Consumo máx.	W	116
Nivel de potencia acústica Lwa	dB(A)	49
Caudal de aire de referencia	m³/s	0,087
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
Potencia de entrada específica	W/(m³/h)	0,16
Factor de control, control central de la demanda		0,85
Tasa de fuga de aire interna	%	1,10
Tasa de fuga de aire externa	%	0,78
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías con control central de la demanda	kWh/a	727
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias con control central de la demanda	kWh/a	190
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas con control central de la demanda	kWh/a	145
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas frías con control central de la demanda	kWh/a	8368
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas medias con control central de la demanda	kWh/a	4278
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas cálidas con control central de la demanda	kWh/a	1934



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 FRG topline



49
dB

450 m³/h

Hoja de datos del producto: Aparato de ventilación de habitación según reglamento (UE) n.º 1254/2014 | 1253/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Fabricante		tecalor
Consumo de energía específico en condiciones climáticas frías con temporizador	kWh/(m²a)	-71,91
Consumo de energía específico en condiciones climáticas medias con temporizador	kWh/(m²a)	-37,07
Consumo de energía específico en condiciones climáticas cálidas con temporizador	kWh/(m²a)	-14,49
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas frías con temporizador		A+
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas medias con temporizador		A
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas cálidas con temporizador		E
Tipo de aparato de ventilación		WLA, Zwei Richtungen
Tipo de accionamiento		Drehzahl geregelt
Inicio de recuperación de calor		Rekuperativ
Grado de cambio de temperatura de la recuperación del calor	%	77,0
Caudal de aire máx.	m³/h	450
Consumo máx.	W	116
Nivel de potencia acústica Lwa	dB(A)	49
Caudal de aire de referencia	m³/s	0,087
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
Potencia de entrada específica	W/(m³/h)	0,16
Factor de control temporizador		0,95
Tasa de fuga de aire interna	%	1,10
Tasa de fuga de aire externa	%	0,78
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías con temporizador	kWh/a	763
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias con temporizador	kWh/a	226
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas con temporizador	kWh/a	181
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas frías con temporizador	kWh/a	8225
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas medias con temporizador	kWh/a	4204
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas cálidas con temporizador	kWh/a	1901



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 FRG topline



49
dB

450 m³/h

Hoja de datos del producto: Aparato de ventilación de habitación según reglamento (UE) n.º 1254/2014 | 1253/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Fabricante		tecalor
Consumo de energía específico en condiciones climáticas frías con control manual	kWh/(m²a)	-70,70
Consumo de energía específico en condiciones climáticas medias con control manual	kWh/(m²a)	-36,22
Consumo de energía específico en condiciones climáticas cálidas con control manual	kWh/(m²a)	-13,84
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas medias con control manual		A+
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas medias con control manual		A
Clase de eficiencia energética en condiciones climáticas cálidas con control manual		E
Tipo de aparato de ventilación		WLA, Zwei Richtungen
Tipo de accionamiento		Drehzahl geregelt
Inicio de recuperación de calor		Rekuperativ
Grado de cambio de temperatura de la recuperación del calor	%	77,0
Caudal de aire máx.	m³/h	450
Consumo máx.	W	116
Nivel de potencia acústica Lwa	dB(A)	49
Caudal de aire de referencia	m³/s	0,087
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
Potencia de entrada específica	W/(m³/h)	0,16
Factor de control, control manual		1,00
Tasa de fuga de aire interna	%	1,10
Tasa de fuga de aire externa	%	0,78
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías con control manual	kWh/a	782
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias con control manual	kWh/a	245
Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas con control manual	kWh/a	200
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas frías con control manual	kWh/a	8153
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas medias con control manual	kWh/a	4168
Ahorro anual en calefacción en condiciones climáticas cálidas con control manual	kWh/a	1885