



ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TVZ 450 FRG topline



49
dB



450 m³/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Fabrikant		tecator
Specifiek energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/(m²a)	-78,61
Specifiek energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/(m²a)	-41,68
Specifiek energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/(m²a)	-17,89
Energieklasse bij koudere klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse		A+
Energieklasse bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse		A
Energieklasse bij warmere klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse		E
Type ventilatie-toestel		WLA, Zwei Richtungen
Type aandrijving		Drehzahl-geregelt
Type warmte-terugwinning		Rekuperativ
Thermisch rendement van de warmte-terugwinning	%	77,0
Max. lucht-debiet	m³/h	450
Verbruik max.	W	116
Geluids-niveau LWA	dB(A)	49
Referentie-debiet	m³/s	0,087
Referentie-drukverschil	Pa	50
Specifiek ingangs-vermogen	W/(m³/h)	0,16
Regelings-factor sturing volgens behoefte ter plaatse		0,65
Lek-lucht-percentage intern	%	1,10
Lek-lucht-percentage extern	%	0,78
Jaarlijks stroom-verbruik bij koudere klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/a	667
Jaarlijks stroom-verbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/a	130
Jaarlijks stroom-verbruik bij warmere klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/a	85
Jaarlijks besparing verwarming bij koudere klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/a	8655
Jaarlijks besparing verwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/a	4424
Jaarlijks besparing verwarming bij warmere klimatologische omstandigheden met regeling volgens de behoefte ter plaatse	kWh/a	2001



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 FRG topline



49
dB



450 m³/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Fabrikant		tecalor
Specifiek energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden met centrale, vraaggestuurde regeling	kWh/(m²a)	-74,24
Specifiek energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met centrale, vraaggestuurde regeling	kWh/(m²a)	-38,71
Specifiek energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden met centrale, vraaggestuurde regeling	kWh/(m²a)	-15,72
Energierendementsklasse bij koudere klimatologische omstandigheden met centrale, vraaggestuurde regeling		A+
Energierendementsklasse bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met centrale, vraaggestuurde regeling		A
Energierendementsklasse bij warmere klimatologische omstandigheden met centrale, vraaggestuurde regeling		E
Type ventilatie-toestel		WLA, Zwei Richtungen
Type aandrijving		Drehzahl-geregelt
Type warmteterugwinning		Rekuperativ
Thermisch rendement van de warmteterugwinning	%	77,0
Max. luchtdebiet	m³/h	450
Verbruik max.	W	116
Geluidsniveau LWA	dB(A)	49
Referentiedebiet	m³/s	0,087
Referentiedrukverschil	Pa	50
Specifiek ingangsvermogen	W/(m³/h)	0,16
Regelingsfactor centrale vraaggestuurde regeling		0,85
Lekluchtpercentage intern	%	1,10
Lekluchtpercentage extern	%	0,78
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden met centrale vraaggestuurde regeling	kWh/a	727
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met centrale vraaggestuurde regeling	kWh/a	190
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden met centrale vraaggestuurde regeling	kWh/a	145
Jaarlijkse besparing verwarming bij koudere klimatologische omstandigheden met centrale vraaggestuurde regeling	kWh/a	8368
Jaarlijkse besparing verwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met centrale vraaggestuurde regeling	kWh/a	4278
Jaarlijkse besparing verwarming bij warmere klimatologische omstandigheden met centrale vraaggestuurde regeling	kWh/a	1934



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 FRG topline



49
dB



450 m³/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Fabrikant		tecalor
Specifiek energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden met klokregeling	kWh/(m²a)	-71,91
Specifiek energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met klokregeling	kWh/(m²a)	-37,07
Specifiek energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden met klokregeling	kWh/(m²a)	-14,49
Energierendementsklasse bij koudere klimatologische omstandigheden met klokregeling		A+
Energierendementsklasse bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met klokregeling		A
Energierendementsklasse bij warmere klimatologische omstandigheden met klokregeling		E
Type ventilatietoestel		WLA, Zwei Richtungen
Type aandrijving		Drehzahlgeregelt
Type warmteterugwinning		Rekuperativ
Thermisch rendement van de warmteterugwinning	%	77,0
Max. luchtdebiet	m³/h	450
Verbruik max.	W	116
Geluidsniveau LWA	dB(A)	49
Referentiedebiet	m³/s	0,087
Referentiedrukverschil	Pa	50
Specifiek ingangsvermogen	W/(m³/h)	0,16
Regelingsfactor klokregeling		0,95
Lekluchtpercentage intern	%	1,10
Lekluchtpercentage extern	%	0,78
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden met klokregeling	kWh/a	763
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met klokregeling	kWh/a	226
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden met klokregeling	kWh/a	181
Jaarlijkse besparing verwarming bij koudere klimatologische omstandigheden met klokregeling	kWh/a	8225
Jaarlijkse besparing verwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met klokregeling	kWh/a	4204
Jaarlijkse besparing verwarming bij warmere klimatologische omstandigheden met klokregeling	kWh/a	1901



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 FRG topline



49
dB



450 m³/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Fabrikant		tecalor
Specifiek energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden met manuele regeling	kWh/(m²a)	-70,70
Specifiek energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met manuele regeling	kWh/(m²a)	-36,22
Specifiek energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden met manuele regeling	kWh/(m²a)	-13,84
Energierendementsklasse bij koudere klimatologische omstandigheden met manuele regeling		A+
Energierendementsklasse bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met manuele regeling		A
Energierendementsklasse bij warmere klimatologische omstandigheden met manuele regeling		E
Type ventilatie-toestel		WLA, Zwei Richtungen
Type aandrijving		Drehzahl geregelt
Type warmteterugwinning		Rekuperativ
Thermisch rendement van de warmteterugwinning	%	77,0
Max. luchtdebiet	m³/h	450
Verbruik max.	W	116
Geluidsniveau LWA	dB(A)	49
Referentiedebiet	m³/s	0,087
Referentiedrukverschil	Pa	50
Specifiek ingangsvermogen	W/(m³/h)	0,16
Regelingsfactor manuele regeling		1,00
Lekluchtpercentage intern	%	1,10
Lekluchtpercentage extern	%	0,78
Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden met manuele regeling	kWh/a	782
Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met manuele regeling	kWh/a	245
Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden met manuele regeling	kWh/a	200
Jaarlijkse besparing verwarming bij koudere klimatologische omstandigheden met manuele regeling	kWh/a	8153
Jaarlijkse besparing verwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden met manuele regeling	kWh/a	4168
Jaarlijkse besparing op verwarming bij warmere klimatologische omstandigheden met manuele regeling	kWh/a	1885