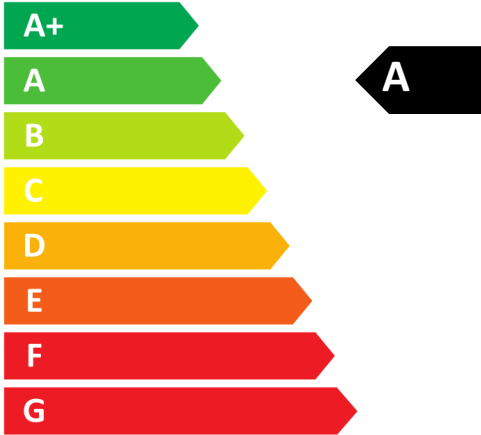




**ENERG** Y IJA  
енергия · ενέργεια IE IA

**tecalor**

TVZ 450 topline



49  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

**Toote andmeleht: Elamuventilatsiooniseadmed määruse (EL) nr 1254/2014 | 1253/2014 järgi**

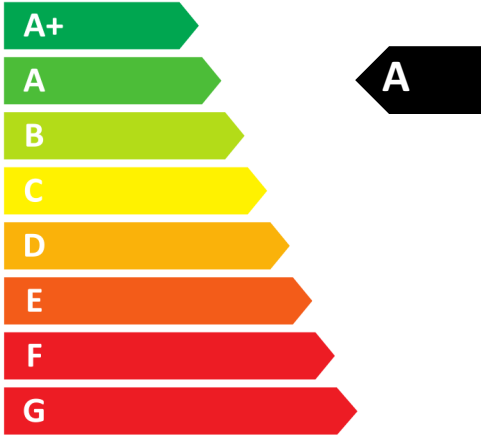
		<b>TVZ 450 topline</b>
		190966
Tootja		tecalor
Spetsiifiline energiatarve külmemates kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-83,49
Spetsiifiline energiakulu keskmistes kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-44,04
Spetsiifiline energiatarve soojemates kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-18,81
Energiatõhususklass külmemates kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisega		A+
Energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisega		A+
Energiatõhususklass soojemates kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisel		E
Ventilatsiooniseadme tüüp		WLA, Zwei Richtungen
Ajami liik		Drehzahl geregelt
Soojustagastuse viis		Rekuperativ
Soojustagastuse temperatuuri muutumismäär	%	89,7
Maks. õhu vooluhulk	m <sup>3</sup> /h	450
Maks. võimsustarve	W	132
Helivõimsuse tase L <sub>wa</sub>	dB(A)	49
Lähteõhu vooluhulk	m <sup>3</sup> /s	0,087
Lähterõhkude vahe	Pa	50
Spetsiifiline sisendvõimsus	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,18
Juhtimise juhtimistegur kohaliku vajaduse järgi		0,65
Sisemise lekkeõhu määr	%	1,03
Välimise lekkeõhu määr	%	0,78
Spetsiifiline energiatarve külmemates kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisega	kWh/a	677
Spetsiifiline energiatarve keskmistes kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisega	kWh/a	140
Spetsiifiline energiatarve soojemates kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisega	kWh/a	95
Aastane küttekulu sääst külmades kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisega	kWh/a	9169
Aastane küttekulu sääst keskmistes kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisega	kWh/a	4687
Aastane küttekulu sääst soojades kliimatingimustes kohaliku vajaduse järgi juhtimisega	kWh/a	2119



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**tecalor**

TVZ 450 topline



49  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

**Toote andmeleht: Elamuventilatsiooniseadmed määruse (EL) nr 1254/2014 | 1253/2014 järgi**

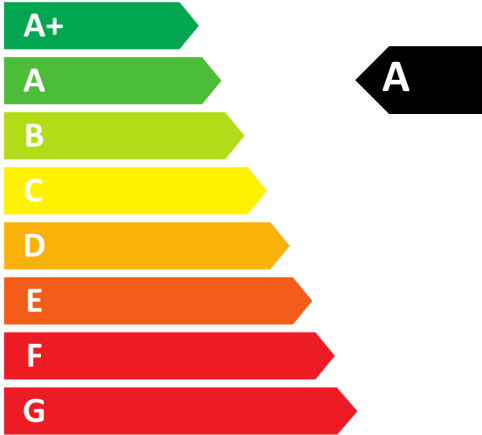
		<b>TVZ 450 topline</b>
		190966
Tootja		tecalor
Spetsiifiline energiakulu külmemates kliimatingimustes tsentraalse vajaduspõhise juhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-80,52
Spetsiifiline energiakulu keskmistes kliimatingimustes tsentraalse vajaduse järgi juhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-41,69
Spetsiifiline energiakulu soojades kliimatingimustes tsentraalse vajaduse järgi juhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-16,83
Energiatõhususklass külmemates kliimatingimustes tsentraalse vajaduspõhise juhtimisega		A+
Energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes tsentraalse vajaduspõhise juhtimisega		A
Energiatõhususklass soojades kliimatingimustes tsentraalse vajaduspõhise juhtimisega		E
Ventilatsiooniseadme tüüp		WLA, Zwei Richtungen
Ajami liik		Drehzahl geregelt
Soojustagastuse viis		Rekuperativ
Soojustagastuse temperatuuri muutumismäär	%	89,7
Maks. õhu vooluhulk	m <sup>3</sup> /h	450
Maks. võimsustarve	W	132
Helivõimsuse tase L <sub>wa</sub>	dB(A)	49
Lähteõhu vooluhulk	m <sup>3</sup> /s	0,087
Lähterõhkude vahe	Pa	50
Spetsiifiline sisendvõimsus	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,18
Tsentraalse vajaduspõhise juhtimise juhtimistegur		0,85
Sisemise lekkeõhu määr	%	1,03
Välimise lekkeõhu määr	%	0,78
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes tsentraalse vajaduspõhise juhtimisega	kWh/a	745
Aastane energiatarve keskmistes kliimatingimustes tsentraalse vajaduspõhise juhtimisega	kWh/a	208
Aastane elektritarve soojemates kliimatingimustes tsentraliseeritud vajaduspõhise juhtimisega	kWh/a	163
Küttesüsteemi aastane sääst külmemates kliimatingimustes tsentraalse vajaduspõhise juhtimisega	kWh/a	9041
Küttesüsteemi aastane sääst keskmistes kliimatingimustes tsentraalse vajaduspõhise juhtimisega	kWh/a	4622
Küttesüsteemi aastane sääst soojemates kliimatingimustes tsentraalse vajaduspõhise juhtimisega	kWh/a	2090



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**tecalor**

TVZ 450 topline



49  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

**Toote andmeleht: Elamuventilatsiooniseadmed määruse (EL) nr 1254/2014 | 1253/2014 järgi**

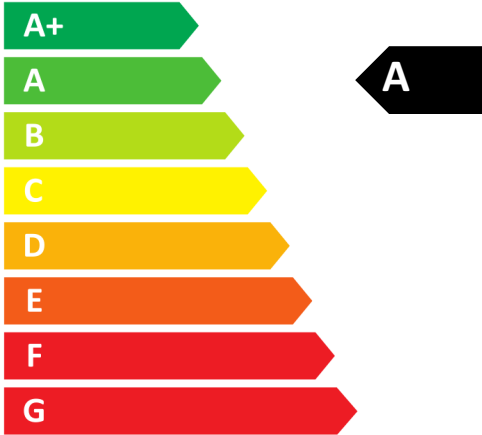
		<b>TVZ 450 topline</b>
		190966
Tootja		tecalor
Spetsiifiline energiatarve külmemates kliimatingimustes, ajajuhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-78,86
Spetsiifiline energiakulu keskmistes kliimatingimustes aja järgi juhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-40,35
Spetsiifiline energiatarve soojemates kliimatingimustes ajajuhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-15,66
Energiatõhususklass külmemates kliimatingimustes ajajuhtimisega		A+
Energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes ajajuhtimisega		A
Energiatõhususklass soojemates kliimatingimustes ajajuhtimisega		E
Ventilatsiooniseadme tüüp		WLA, Zwei Richtungen
Ajami liik		Drehzahl geregelt
Soojustagastuse viis		Rekuperativ
Soojustagastuse temperatuuri muutumismäär	%	89,7
Maks. õhu vooluhulk	m <sup>3</sup> /h	450
Maks. võimsustarve	W	132
Helivõimsuse tase Lwa	dB(A)	49
Lähteõhu vooluhulk	m <sup>3</sup> /s	0,087
Lähterõhkude vahe	Pa	50
Spetsiifiline sisendvõimsus	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,18
Ajajuhtimise juhtimistegur		0,95
Sisemise lekkeõhu määr	%	1,03
Välimise lekkeõhu määr	%	0,78
Aastane energiatarve külmemates kliimatingimustes koos ajajuhtimisega	kWh/a	785
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes ajajuhtimisega	kWh/a	248
Aastane energiatarve soojemates kliimatingimustes koos ajajuhtimisega	kWh/a	203
Küttesüsteemi aastane sääst külmaades kliimatingimustes ajajuhtimisega	kWh/a	8977
Küttesüsteemi aastane sääst keskmistes kliimatingimustes ajajuhtimisega	kWh/a	4589
Küttesüsteemi aastane sääst soojemates kliimatingimustes ajajuhtimisega	kWh/a	2075



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**tecalor**

TVZ 450 topline



49  
dB

450 m<sup>3</sup>/h

**Toote andmeleht: Elamuventilatsiooniseadmed määruse (EL) nr 1254/2014 | 1253/2014 järgi**

		<b>TVZ 450 topline</b>
		190966
Tootja		tecalor
Spetsiifiline energiatarve külmemates kliimatingimustes käsitsi juhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-77,99
Spetsiifiline energiakulu keskmistes kliimatingimustes käsitsi juhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-39,64
Spetsiifiline energiatarve soojemates kliimatingimustes käsitsi juhtimisega	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-15,04
Energiatõhususklass külmades kliimatingimustes käsitsi juhtimisega		A+
Energiatõhususklass keskmistes kliimatingimustes käsitsi juhtimisega		A
Energiatõhususklass soojemates kliimatingimustes käsitsi juhtimisega		E
Ventilatsiooniseadme tüüp		WLA, Zwei Richtungen
Ajami liik		Drehzahl geregelt
Soojustagastuse viis		Rekuperativ
Soojustagastuse temperatuuri muutumismäär	%	89,7
Maks. õhu vooluhulk	m <sup>3</sup> /h	450
Maks. võimsustarve	W	132
Helivõimsuse tase L <sub>wa</sub>	dB(A)	49
Lähteõhu vooluhulk	m <sup>3</sup> /s	0,087
Lähterõhkude vahe	Pa	50
Spetsiifiline sisendvõimsus	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,18
Käsitsi juhtimise juhtimistegur		1,00
Sisemise lekkeõhu määr	%	1,03
Välimise lekkeõhu määr	%	0,78
Aastane elektritarve külmades kliimatingimustes käsitsi juhtimisega	kWh/a	807
Aastane voolutarve keskmistes kliimatingimustes käsitsi juhtimisega	kWh/a	270
Aastane elektritarve soojades kliimatingimustes käsitsi juhtimisega	kWh/a	225
Küttesüsteemi aastane sääst külmemates kliimatingimustes käsitsi juhtimisega	kWh/a	8945
Küttesüsteemi aastane sääst keskmistes kliimatingimustes käsitsi juhtimisega	kWh/a	4572
Küttesüsteemi aastane sääst soojemates kliimatingimustes käsitsi juhtimisega	kWh/a	2068