



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

List technických údajů k výrobku: Větrací jednotka pro obytné budovy podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Výrobce		tecalor
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m²a)	-78,61
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m²a)	-41,68
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro ovládání podle místní potřeby	kWh/(m²a)	-17,89
Třída energetické účinnosti při chladnějších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby		A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby		A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby		E
Typ větracího přístroje		WLA, Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahlgeregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	77,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	450
Max. příkon	W	116
Hladina akustického výkonu Lwa	dB(A)	49
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,087
Vztažná tlaková difference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,16
Řídicí faktor řízení podle místní potřeby		0,65
Vnitřní netěsnost	%	1,10
Vnější netěsnost	%	0,78
Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	667
Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	130
Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	85
Roční úspora vytápění při studenějších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	8655
Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	kWh/a	4424
Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s ovládáním podle místní potřeby	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

List technických údajů k výrobku: Větrací jednotka pro obytné budovy podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Výrobce		tecalor
Specifická spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/(m²a)	-74,24
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/(m²a)	-38,71
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby	kWh/(m²a)	-15,72
Třída energetické účinnosti při chladnějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby		A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby		A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro centrální ovládání podle potřeby		E
Typ větracího přístroje		WLA, Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahlgeregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	77,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	450
Max. příkon	W	116
Hladina akustického výkonu Lwa	dB(A)	49
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,087
Vztažná tlaková difference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,16
Řídicí faktor centrálního řízení potřeby		0,85
Vnitřní netěsnost	%	1,10
Vnější netěsnost	%	0,78
Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	727
Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	190
Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	145
Roční úspora vytápění při chladnějších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	8368
Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	kWh/a	4278
Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s centrálním ovládáním podle potřeby	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

List technických údajů k výrobku: Větrací jednotka pro obytné budovy podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Výrobce		tecalor
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-71,91
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-37,07
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání	kWh/(m²a)	-14,49
Třída energetické účinnosti při chladnějších klimatických poměrech pro časové ovládání		A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro časové ovládání		A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro časové ovládání		E
Typ větracího přístroje		WLA, Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahlgeregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	77,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	450
Max. příkon	W	116
Hladina akustického výkonu Lwa	dB(A)	49
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,087
Vztažná tlaková difference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,16
Řídicí faktor řízení časového režimu		0,95
Vnitřní netěsnost	%	1,10
Vnější netěsnost	%	0,78
Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	763
Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	226
Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	181
Roční úspora vytápění při chladnějších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	8225
Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	4204
Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s časovým ovládáním	kWh/a	1901

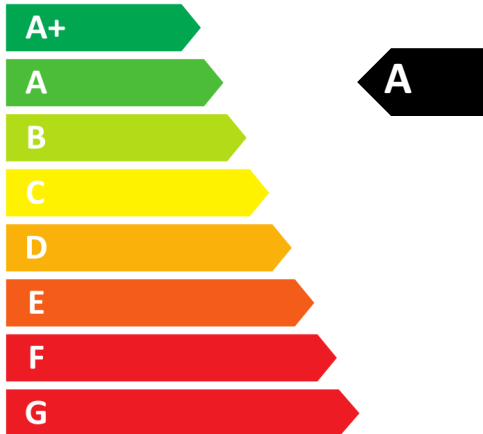


ENERG
енергия · ενεργεια



tecalor

TVZ 450 FRG topline



49
dB



450 m³/h



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

List technických údajů k výrobku: Větrací jednotka pro obytné budovy podle nařízení (EU) č. 1254/2014 | 1253/2014

		TVZ 450 FRG topline
		190967
Výrobce		tecalor
Specifická spotřeba energie při studenějších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-70,70
Specifická spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-36,22
Specifická spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání	kWh/(m²a)	-13,84
Třída energetické účinnosti při chladnějších klimatických poměrech pro ruční ovládání		A+
Třída energetické účinnosti při průměrných klimatických poměrech pro ruční ovládání		A
Třída energetické účinnosti při teplejších klimatických poměrech pro ruční ovládání		E
Typ větracího přístroje		WLA, Zwei Richtungen
Druh pohonu		Drehzahlgeregelt
Druh rekuperace tepla		Rekuperativ
Stupeň změny teploty rekuperace tepla	%	77,0
Průtok vzduchu max.	m³/h	450
Max. příkon	W	116
Hladina akustického výkonu Lwa	dB(A)	49
Vztažný průtok vzduchu	m³/s	0,087
Vztažná tlaková difference	Pa	50
Specifický měrný příkon	W/(m³/h)	0,16
Řídicí faktor ručního ovládání		1,00
Vnitřní netěsnost	%	1,10
Vnější netěsnost	%	0,78
Roční spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	782
Roční spotřeba elektřiny při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	245
Roční spotřeba elektřiny při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	200
Roční úspora vytápění při chladnějších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	8153
Roční úspora vytápění při průměrných klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	4168
Roční úspora vytápění při teplejších klimatických poměrech s ručním ovládáním	kWh/a	1885