



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
Proizvajalec		tecalor
Specifična poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah s krmiljenjem glede na krajevne potrebe	kWh/(m²a)	-78,61
Specifična poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah s krmiljenjem glede na krajevne potrebe	kWh/(m²a)	-41,68
Specifična poraba energije v toplejših klimatskih razmerah s krmiljenjem glede na krajevne potrebe	kWh/(m²a)	-17,89
Razred energetske učinkovitosti v hladnih klimatskih razmerah s krmiljenjem glede na krajevne potrebe		A+
Razred energetske učinkovitosti v povprečnih klimatskih razmerah s krmiljenjem glede na krajevne potrebe		A
Razred energetske učinkovitosti v toplejših klimatskih razmerah za krmiljenje glede na krajevne potrebe		E
Tip prezračevalne naprave		WLA, Zwei Richtungen
Vrsta pogona		Drehzahlgeregelt
Vrsta rekuperacije toplote		Rekuperativ
Stopnja temperaturne spremembe rekuperacije toplote	%	77,0
Volumski pretok zraka maks.	m³/h	450
Poraba moči maks.	W	116
Raven zvočne moči Lwa	dB(A)	49
Referenčni volumski pretok zraka	m³/s	0,087
Referenčna tlačna razlika	Pa	50
Specifična vhodna moč	W/(m³/h)	0,16
Faktor krmiljenja za krmiljenje glede na krajevne potrebe		0,65
Delež uhajanja zraka interno	%	1,10
Delež uhajanja zraka eksterno	%	0,78
Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah s krmiljenjem glede na krajevne potrebe	kWh/a	667
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah s krmiljenjem glede na krajevne potrebe	kWh/a	130
Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah s krmiljenjem glede na krajevne potrebe	kWh/a	85
Letni prihranki pri ogrevanju v hladnejših klimatskih razmerah s krmiljenjem glede na krajevne potrebe	kWh/a	8655
Letni prihranki pri ogrevanju v povprečnih klimatskih razmerah s krmiljenjem glede na krajevne potrebe	kWh/a	4424
Letni prihranki pri ogrevanju v toplejših klimatskih razmerah s krmiljenjem glede na krajevne potrebe	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
Proizvajalec		tecalor
Specifična poraba energije v hladnih klimatskih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe	kWh/(m²a)	-74,24
Specifična poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe	kWh/(m²a)	-38,71
Specifična poraba energije v toplejših klimatskih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe	kWh/(m²a)	-15,72
Razred energetske učinkovitosti v hladnejših klimatskih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe		A+
Razred energetske učinkovitosti v povprečnih klimatskih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe		A
Razred energetske učinkovitosti v toplejših klimatskih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe		E
Tip prezračevalne naprave		WLA, Zwei Richtungen
Vrsta pogona		Drehzahlgeregelt
Vrsta rekuperacije toplote		Rekuperativ
Stopnja temperaturne spremembe rekuperacije toplote	%	77,0
Volumski pretok zraka maks.	m³/h	450
Poraba moči maks.	W	116
Raven zvočne moči Lwa	dB(A)	49
Referenčni volumski pretok zraka	m³/s	0,087
Referenčna tlačna razlika	Pa	50
Specifična vhodna moč	W/(m³/h)	0,16
Faktor krmiljenja za centralno krmiljenje glede na potrebe		0,85
Delež uhajanja zraka interno	%	1,10
Delež uhajanja zraka eksterno	%	0,78
Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe	kWh/a	727
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe	kWh/a	190
Letna poraba električne energije v toplejših podnebnih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe	kWh/a	145
Letni prihranek pri ogrevanju v hladnih klimatskih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe	kWh/a	8368
Letni prihranek pri ogrevanju v povprečnih klimatskih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe	kWh/a	4278
Letni prihranek pri ogrevanju v toplejših klimatskih razmerah s centralnim krmiljenjem glede na potrebe	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
Proizvajalec		tecalor
Specifična poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah s časovnim krmiljenjem	kWh/(m²a)	-71,91
Specifična poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah s časovnim krmiljenjem	kWh/(m²a)	-37,07
Specifična poraba energije v toplejših klimatskih razmerah s časovnim krmiljenjem	kWh/(m²a)	-14,49
Razred energetske učinkovitosti v hladnih klimatskih razmerah s časovnim krmiljenjem		A+
Razred energetske učinkovitosti v povprečnih klimatskih razmerah s časovnim krmiljenjem		A
Razred energetske učinkovitosti v toplejših klimatskih razmerah s časovnim krmiljenjem		E
Tip prezračevalne naprave		WLA, Zwei Richtungen
Vrsta pogona		Drehzahlgeregelt
Vrsta rekuperacije toplote		Rekuperativ
Stopnja temperaturne spremembe rekuperacije toplote	%	77,0
Volumski pretok zraka maks.	m³/h	450
Poraba moči maks.	W	116
Raven zvočne moči Lwa	dB(A)	49
Referenčni volumski pretok zraka	m³/s	0,087
Referenčna tlačna razlika	Pa	50
Specifična vhodna moč	W/(m³/h)	0,16
Faktor krmiljenja za časovno krmiljenje		0,95
Delež uhajanja zraka interno	%	1,10
Delež uhajanja zraka eksterno	%	0,78
Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah s časovnim krmiljenjem	kWh/a	763
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah s časovnim krmiljenjem	kWh/a	226
Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah s časovnim krmiljenjem	kWh/a	181
Letni prihranek pri ogrevanju v hladnejših klimatskih razmerah s časovnim krmiljenjem	kWh/a	8225
Letni prihranek pri ogrevanju v povprečnih klimatskih razmerah s časovnim krmiljenjem	kWh/a	4204
Letni prihranek pri ogrevanju v toplejših klimatskih pogojih s časovnim krmiljenjem	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
Proizvajalec		tecalor
Specifična poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/(m²a)	-70,70
Specifična poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/(m²a)	-36,22
Specifična poraba energije v toplejših klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/(m²a)	-13,84
Razred energetske učinkovitosti v hladnejših klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem		A+
Razred energetske učinkovitosti v povprečnih klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem		A
Razred energetske učinkovitosti v toplejših klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem		E
Tip prezračevalne naprave		WLA, Zwei Richtungen
Vrsta pogona		Drehzahl geregelt
Vrsta rekuperacije toplote		Rekuperativ
Stopnja temperaturne spremembe rekuperacije toplote	%	77,0
Volumski pretok zraka maks.	m³/h	450
Poraba moči maks.	W	116
Raven zvočne moči Lwa	dB(A)	49
Referenčni volumski pretok zraka	m³/s	0,087
Referenčna tlačna razlika	Pa	50
Specifična vhodna moč	W/(m³/h)	0,16
Faktor krmiljenja za ročno krmiljenje		1,00
Delež uhajanja zraka interno	%	1,10
Delež uhajanja zraka eksterno	%	0,78
Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/a	782
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/a	245
Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/a	200
Letni prihranek pri ogrevanju v hladnih klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/a	8153
Letni prihranek pri ogrevanju v povprečnih klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/a	4168
Letni prihranek pri ogrevanju v toplih klimatskih razmerah z ročnim krmiljenjem	kWh/a	1885