



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
Valmistaja		tecalor
Tyypillinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/(m²a)	-78,61
Tyypillinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/(m²a)	-41,68
Tyypillinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/(m²a)	-17,89
Energiatehokkuusluokka kylmissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella		A+
Energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella		A
Energiatehokkuusluokka lämpimissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella		E
Ilmanvaihtolaitteen tyyppi		WLA, Zwei Richtungen
Koneiston tyyppi		Drehzahlgerregelt
Lämmön talteenottotapa		Rekuperativ
Lämpötilan muutosprosentti lämmön talteenoton aikana	%	77,0
Ilmamäärä maks.	m³/h	450
Ottoteho maks.	W	116
Äänitehotaso Lwa	dB(A)	49
Ilmamäärän viitearvo	m³/s	0,087
Vertailupaine-ero	Pa	50
Ominaistuloteho	W/(m³/h)	0,16
Ohjauskerroin - paikallisen tarpeen mukaan		0,65
Ilmanvuotoluku sisään	%	1,10
Ilmanvuotoluku ulos	%	0,78
Vuotuinen virrankulutus kylmissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/a	667
Vuotuinen virrankulutus keskivertoilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/a	130
Vuotuinen virrankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/a	85
Vuotuinen lämmityssäästö kylmissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/a	8655
Vuotuinen lämmityssäästö keskivertoilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/a	4424
Vuotuinen lämmityssäästö lämpimissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	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
Valmistaja		tecalor
Tyypillinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/(m²a)	-74,24
Tyypillinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/(m²a)	-38,71
Tyypillinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/(m²a)	-15,72
Energiatehokkuusluokka kylmissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella		A+
Energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella		A
Energiatehokkuusluokka lämpimissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella		E
Ilmanvaihtolaitteen tyyppi		WLA, Zwei Richtungen
Koneiston tyyppi		Drehzahlgergelt
Lämmön talteenottotapa		Rekuperativ
Lämpötilan muutosprosentti lämmön talteenoton aikana	%	77,0
Ilmamäärä maks.	m³/h	450
Ottoteho maks.	W	116
Äänitehotaso Lwa	dB(A)	49
Ilmamäärän viitearvo	m³/s	0,087
Vertailupaine-ero	Pa	50
Ominaistuloteho	W/(m³/h)	0,16
Ohjauskerroin, keskitetty tarveohjaus		0,85
Ilmanvuotoluku sisään	%	1,10
Ilmanvuotoluku ulos	%	0,78
Vuotuinen virrankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/a	727
Vuotuinen virrankulutus keskivertoilmasto-oloissa tarpeen mukaan säätyvällä keskusohjauksella	kWh/a	190
Vuotuinen virrankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/a	145
Vuotuinen lämmityssäästö kylmissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/a	8368
Vuotuinen lämmityssäästö keskivertoilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/a	4278
Vuotuinen lämmityssäästö lämpimissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	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
Valmistaja		tecalor
Tyypillinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/(m²a)	-71,91
Tyypillinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/(m²a)	-37,07
Tyypillinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/(m²a)	-14,49
Energiatehokkuusluokka kylmissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella		A+
Energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa aikaohjauksella		A
Energiatehokkuusluokka lämpimissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella		E
Ilmanvaihtolaitteen tyyppi		WLA, Zwei Richtungen
Koneiston tyyppi		Drehzahl geregelt
Lämmön talteenottotapa		Rekuperativ
Lämpötilan muutosprosentti lämmön talteenoton aikana	%	77,0
Ilmamäärä maks.	m³/h	450
Ottoteho maks.	W	116
Äänitehotaso Lwa	dB(A)	49
Ilmamäärän viitearvo	m³/s	0,087
Vertailupaine-ero	Pa	50
Ominaistuloteho	W/(m³/h)	0,16
Ohjauskerroin, aikaohjaus		0,95
Ilmanvuotoluku sisään	%	1,10
Ilmanvuotoluku ulos	%	0,78
Vuotuinen virrankulutus kylmissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/a	763
Vuotuinen virrankulutus keskivertoilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/a	226
Vuotuinen virrankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/a	181
Vuotuinen lämmityssäästö kylmissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/a	8225
Vuotuinen lämmityssäästö keskivertoilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/a	4204
Vuotuinen lämmityssäästö lämpimissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	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
Valmistaja		tecalor
Tyypillinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/(m²a)	-70,70
Tyypillinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/(m²a)	-36,22
Tyypillinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/(m²a)	-13,84
Energiatehokkuusluokka kylmissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella		A+
Energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa käsiohjauksella		A
Energiatehokkuusluokka lämpimissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella		E
Ilmanvaihtolaitteen tyyppi		WLA, Zwei Richtungen
Koneiston tyyppi		Drehzahl geregelt
Lämmön talteenottotapa		Rekuperativ
Lämpötilan muutosprosentti lämmön talteenoton aikana	%	77,0
Ilmamäärä maks.	m³/h	450
Ottoteho maks.	W	116
Äänitehotaso Lwa	dB(A)	49
Ilmamäärän viitearvo	m³/s	0,087
Vertailupaine-ero	Pa	50
Ominaistuloteho	W/(m³/h)	0,16
Ohjauskerroin - käsiohjaus		1,00
Ilmanvuotoluku sisään	%	1,10
Ilmanvuotoluku ulos	%	0,78
Vuotuinen virrankulutus kylmissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	782
Vuotuinen virrankulutus keskivertoilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	245
Vuotuinen virrankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	200
Vuotuinen lämmityssäästö kylmissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	8153
Vuotuinen lämmityssäästö keskivertoilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	4168
Vuotuinen lämmityssäästö lämpimissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	1885