



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 topline



49
dB



450 m³/h



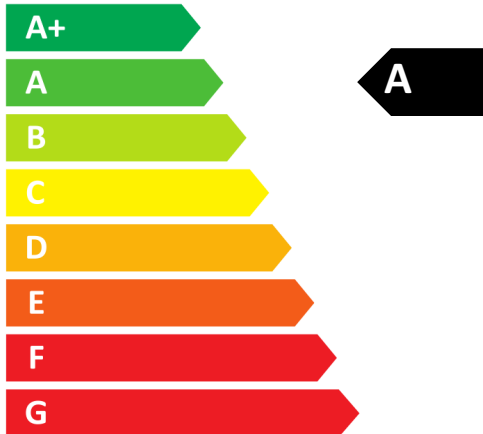
		TVZ 450 topline
		190966
Valmistaja		tecalor
Tyypillinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/(m²a)	-83,49
Tyypillinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/(m²a)	-44,04
Tyypillinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/(m²a)	-18,81
Energiatehokkuusluokka kylmissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella		A+
Energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella		A+
Energiatehokkuusluokka lämpimissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella		E
Ilmanvaihtolaitteen tyyppi		WLA, Zwei Richtungen
Koneiston tyyppi		Drehzahl geregelt
Lämmön talteenottotapa		Rekuperativ
Lämpötilan muutosprosentti lämmön talteenoton aikana	%	89,7
Ilmamäärä maks.	m³/h	450
Ottoteho maks.	W	132
Äänitehotaso Lwa	dB(A)	49
Ilmamäärän viitearvo	m³/s	0,087
Vertailupaine-ero	Pa	50
Ominaistuloteho	W/(m³/h)	0,18
Ohjauskerroin - paikallisen tarpeen mukaan		0,65
Ilmanvuotoluku sisään	%	1,03
Ilmanvuotoluku ulos	%	0,78
Vuotuinen virrankulutus kylmissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/a	677
Vuotuinen virrankulutus keskivertoilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/a	140
Vuotuinen virrankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/a	95
Vuotuinen lämmityssäästö kylmissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/a	9169
Vuotuinen lämmityssäästö keskivertoilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/a	4687
Vuotuinen lämmityssäästö lämpimissä ilmasto-oloissa paikallistarveohjauksella	kWh/a	2119



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 topline



49
dB

450 m³/h

		TVZ 450 topline
		190966
Valmistaja		tecalor
Tyypillinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/(m²a)	-80,52
Tyypillinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/(m²a)	-41,69
Tyypillinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/(m²a)	-16,83
Energiatohokkuusluokka kylmissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella		A+
Energiatohokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella		A
Energiatohokkuusluokka lämpimissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella		E
Ilmanvaihtolaitteen tyyppi		WLA, Zwei Richtungen
Koneiston tyyppi		Drehzahlgergelt
Lämmön talteenottotapa		Rekuperativ
Lämpötilan muutosprosentti lämmön talteenoton aikana	%	89,7
Ilmamäärä maks.	m³/h	450
Ottoteho maks.	W	132
Äänitehotaso Lwa	dB(A)	49
Ilmamäärän viitearvo	m³/s	0,087
Vertailupaine-ero	Pa	50
Ominaistuloteho	W/(m³/h)	0,18
Ohjauskerroin, keskitetty tarveohjaus		0,85
Ilmanvuotoluku sisään	%	1,03
Ilmanvuotoluku ulos	%	0,78
Vuotuinen virrankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/a	745
Vuotuinen virrankulutus keskivertoilmasto-oloissa tarpeen mukaan säätyvällä keskusohjauksella	kWh/a	208
Vuotuinen virrankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/a	163
Vuotuinen lämmityssäästö kylmissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/a	9041
Vuotuinen lämmityssäästö keskivertoilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/a	4622
Vuotuinen lämmityssäästö lämpimissä ilmasto-oloissa keskitetyllä tarveohjauksella	kWh/a	2090



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 topline



49
dB

450 m³/h

		TVZ 450 topline
		190966
Valmistaja		tecalor
Tyypillinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/(m²a)	-78,86
Tyypillinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/(m²a)	-40,35
Tyypillinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/(m²a)	-15,66
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	%	89,7
Ilmamäärä maks.	m³/h	450
Ottoteho maks.	W	132
Äänitehotaso Lwa	dB(A)	49
Ilmamäärän viitearvo	m³/s	0,087
Vertailupaine-ero	Pa	50
Ominaistuloteho	W/(m³/h)	0,18
Ohjauskerroin, aikaohjaus		0,95
Ilmanvuotoluku sisään	%	1,03
Ilmanvuotoluku ulos	%	0,78
Vuotuinen virrankulutus kylmissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/a	785
Vuotuinen virrankulutus keskivertoilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/a	248
Vuotuinen virrankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/a	203
Vuotuinen lämmityssäästö kylmissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/a	8977
Vuotuinen lämmityssäästö keskivertoilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/a	4589
Vuotuinen lämmityssäästö lämpimissä ilmasto-oloissa aikaohjauksella	kWh/a	2075



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

tecalor

TVZ 450 topline



49
dB

450 m³/h

		TVZ 450 topline
		190966
Valmistaja		tecalor
Tyypillinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/(m²a)	-77,99
Tyypillinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/(m²a)	-39,64
Tyypillinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/(m²a)	-15,04
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	%	89,7
Ilmamäärä maks.	m³/h	450
Ottoteho maks.	W	132
Äänitehotaso Lwa	dB(A)	49
Ilmamäärän viitearvo	m³/s	0,087
Vertailupaine-ero	Pa	50
Ominaistuloteho	W/(m³/h)	0,18
Ohjauskerroin - käsiohjaus		1,00
Ilmanvuotoluku sisään	%	1,03
Ilmanvuotoluku ulos	%	0,78
Vuotuinen virrankulutus kylmissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	807
Vuotuinen virrankulutus keskivertoilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	270
Vuotuinen virrankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	225
Vuotuinen lämmityssäästö kylmissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	8945
Vuotuinen lämmityssäästö keskivertoilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	4572
Vuotuinen lämmityssäästö lämpimissä ilmasto-oloissa käsiohjauksella	kWh/a	2068