

KANALINIAI FANKOILAI | DF



☀ ŠILDYMAS

❄ VĖSINIMAS

- 5 modeliai
- 2 ir 4 vamzdžių versijos
- Statinis slėgis nuo 12 iki 50 Pa
- AC arba DC ventiliatoriai
- Oro paėmimas iš galo arba apačios
- Kondensato vonia
- Oro filtrai
- Aukštis - tik 238 mm
- Žemas triukšmo lygis
- Šilumokaičiai su hidrofobinėm plokštelėm



PAGRINDINĖS SAVYBĖS

Itin tylus veikimas

Ventiliatoriai su gerai subalansuotomis sparnuotėmis, be garso veikiančiais varikliais ir plastikiniais korpusais užtikrina itin žemą triukšmo lygį.

Žemi

Visi modeliai yra 234 mm aukščio. Puikiai tinka montavimui žemose erdvėse.

Ventiliatoriai su AC arba DC tipo elektros varikliais

Modeliai su kintamos srovės (AC) tipo varikliais turi 3 greičius. Modelių su nuolatinės srovės (DC) varikliais ventiliatoriaus greitis reguliuojamas nuo 0-10V. Standartiniai termostatai TW24, tiekiami su šiais modeliais, palaiko 5 greičius. Abiejų tipų varikliai turi patikimus savaiminio tepimo guolius.

Nuolatinės srovės varikliai yra gerokai efektyvesni, ypač esant mažesniai greičiui. Jie sunaudoja iki 70 % mažiau energijos nei kintamosios srovės varikliai. Jie taip pat veikia tyliau, todėl puikiai tinka aplinkoje, kurioje reikalingas kuo mažesnis triukšmas.

Nuolatinės srovės varikliai siūlo platesnį greičio reguliavimo diapazoną, leidžiantį tiksliau reguliuoti oro srautą.

Kondensato vonios

Kondensato vonios pagamintos šampavimo būdu iš vientiso plieno lakšto, kad susidarytų vientisas, be sujungimų, ir tvirtas indas. Jos padengtos specialia aukštos kokybės apsaugos nuo korozijos danga.

Šiluminė izoliacija apsaugo nuo antrinės kondensacijos susidarymo.

Oro filtrai

Visuose modeliuose yra plaunami nailoniniai įeinančio oro filtrai. Filtras sukurtas taip, kad lengvai slystų į specialias kreipiančiasias ir jį būtų galima lengvai išimti ir įdėti.

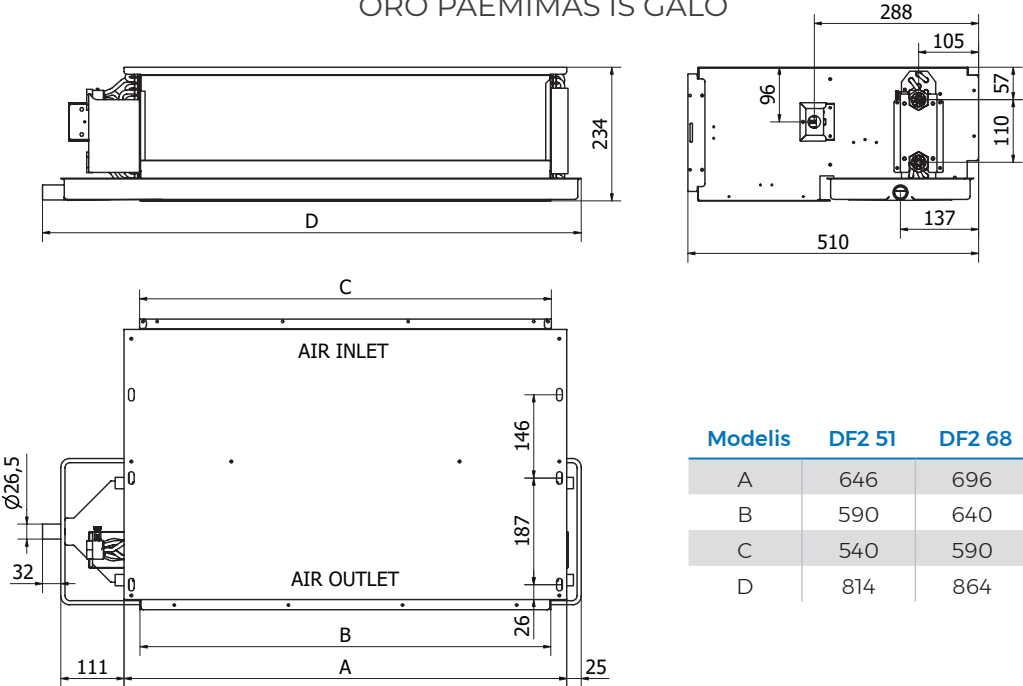
Šilumokaičiai su hidrofobinėmis plokštelėmis

Hidrofobinė danga pagerina kondensato pašalinimą nuo šilumokaičio paviršiaus, padidindama šilumos mainų efektyvumą. Efektyvus šilumos perdavimas mažina energijos suvartojimą. Hidrofobinė danga taip pat padeda apsaugoti plokšteles nuo korozijos, dulkių ir purvo kauptimosi prailgindama įrenginio tarnavimo laiką.



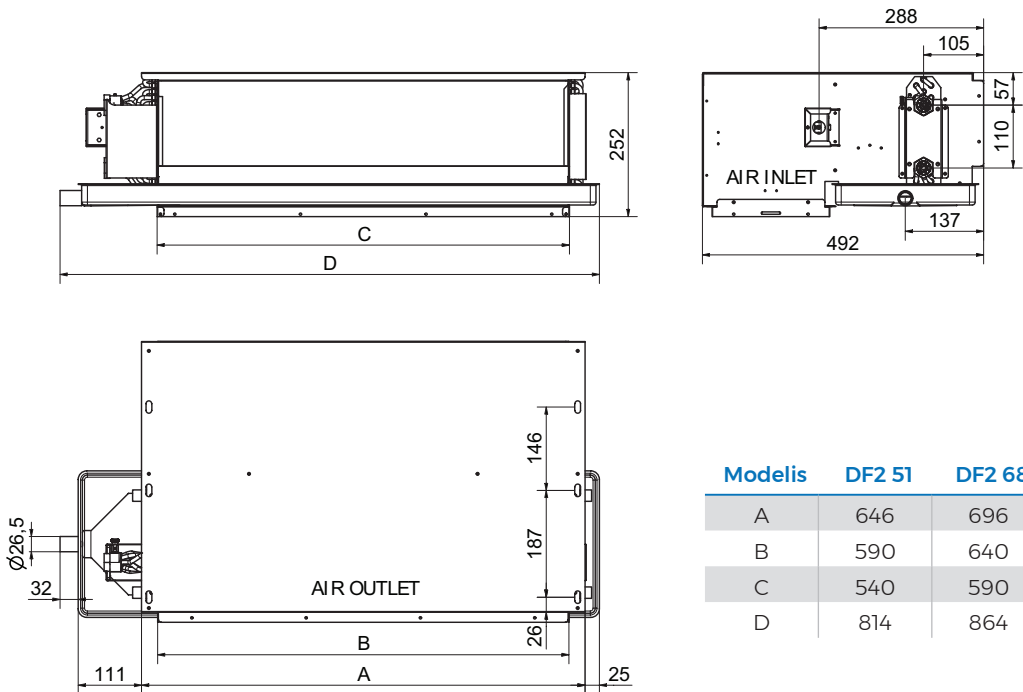
04	2 VAMZDŽIŲ VERSIJA
07	4 VAMZDŽIŲ VERSIJA
10	VALDIKLIS TW230
11	VALDIKLIS TW24
12	PRIEDAI
13	APIE KONVEKĄ

ORO PAĖMIMAS IŠ GALO



Modelis	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
A	646	696	876	1256	1506
B	590	640	820	1200	1450
C	540	590	770	1150	1400
D	814	864	1044	1424	1674

ORO PAĖMIMAS IŠ APAČIOS



Modelis	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
A	646	696	876	1256	1506
B	590	640	820	1200	1450
C	540	590	770	1150	1400
D	814	864	1044	1424	1674

VĖSINIMO PARAMETRAI

WWW.KONVEKA.COM

Parametras		Greitis	Matas	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
Temperatūros: paduodamo vandens 7°C, grįžtamo vandens 12°C, patalpos 27 °C								
Vėsinimo galia	Bendra	Didžiausias	W	2 998	3 664	5 250	7 315	10 388
	Juntama			2 099	2 565	3 675	5 121	7 272
	Bendra	Vidutinis		2 617	3 260	4 736	6 731	9 336
	Juntama			1 832	2 282	3 315	4 712	6 535
	Bendra	Žemas		1 891	2 327	3 564	4 973	7 067
	Juntama			1 324	1 629	2 495	3 481	4 947
Oro srautas		Didžiausias	m³/h	550	735	1 075	1 450	2 150
		Vidutinis		380	515	765	1 040	1 550
		Žemas		260	340	530	710	1 050
Vandens srautas			l/h	516	630	903	1 258	1 787
Maks. slėgio nuostoliai			kPa	15,4	17,1	20,9	25,9	33,3

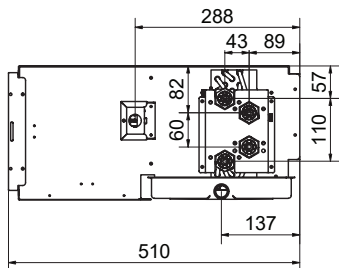
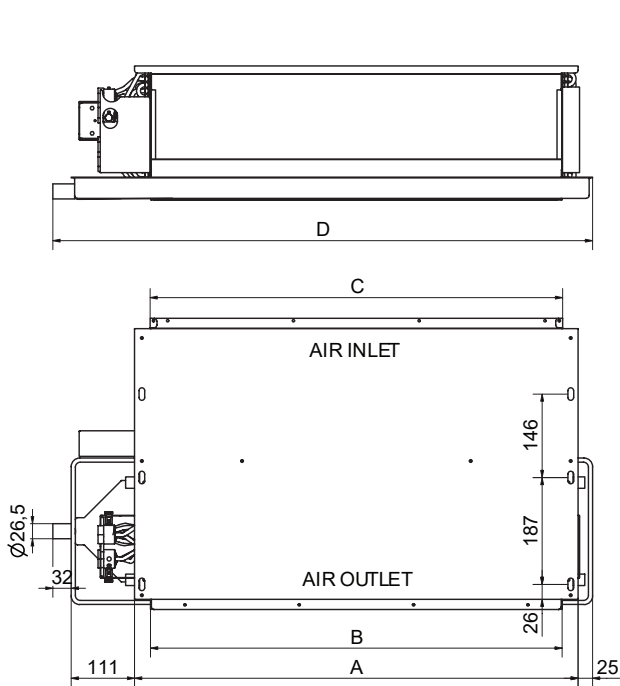
Temperatūros: paduodamo vandens 17°C, grįžtamo vandens 22°C, patalpos 27 °C								
Vėsinimo galia	Bendra	Didžiausias	W	1 516	1 855	2 608	3 638	5 198
	Juntama			1 061	1 298	1 826	2 547	3 639
	Bendra	Vidutinis		1 354	1 686	2 376	3 367	4 646
	Juntama			948	1 180	1 663	2 357	3 252
	Bendra	Žemas		1 029	1 269	1 883	2 611	3 574
	Juntama			720	888	1 318	1 828	2 502
Vandens srautas		Didžiausias	m³/h	550	735	1 075	1 450	2 150
		Vidutinis		380	515	765	1 040	1 550
		Žemas		260	340	530	710	1 050
Vandens srautas			l/h	261	319	449	626	894
Maks. slėgio nuostoliai			kPa	11,9	12,7	14,5	17,0	20,8

Parametras	Statinis slėgis	Matas	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
Garso slėgio lygis	12Pa	dB(A)	39	41	45	47	50
	30Pa		41	43	48	49	52
	50Pa		44	46	49	50	54
Elektrinė galia su AC varikliais	12Pa	W	52	62	96	134	189
	30Pa		59	72	108	156	212
	50Pa		66	84	118	174	250
Elektrinė galia su DC varikliais	12Pa	W	30	36	56	78	111
	30Pa		34	42	63	91	124
	50Pa		38	54	73	108	147
Maks. darbinis slėgis		Mpa	1.6				
Jungtys vamzdynui			G3/4"				
Kondensato pajungimai			DN20				
Matmenys (Ilgis x Plotis x Aukštis)	oro paėmimas iš galo	mm	814x510x234	864x510x234	1044x510x234	1424x510x234	1674x510x234
	oro paėmimas iš apačios	mm	814x492x252	864x492x252	1044x492x252	1424x510x234	1674x510x234
Svoris		kg	13	14	17	26	32

ŠILDYMO PARAMETRAI

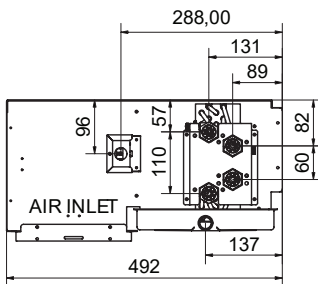
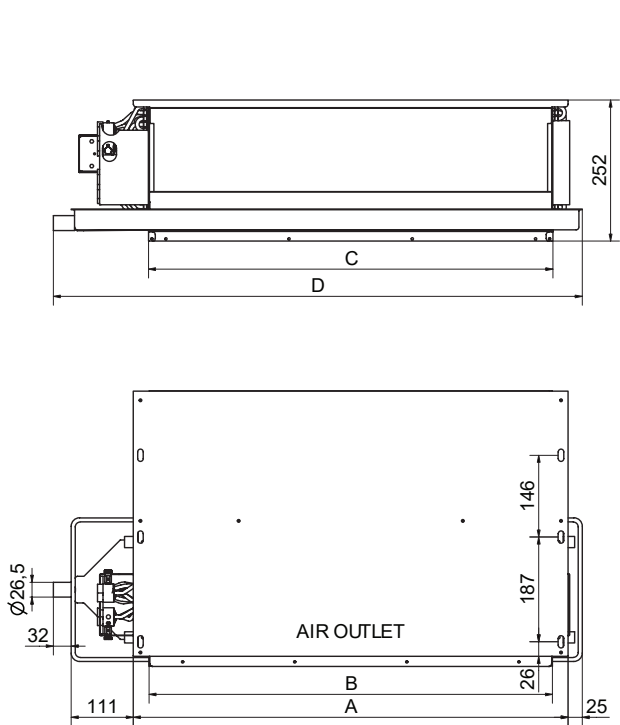
Parametras	Greitis	Matas	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
Temperatūros: paduodamo vandens 35°C, grįžtamo vandens 30°C, patalpos 20 °C							
Šildymo galia	Didžiausias	W	1 593	1 993	2 833	3 881	5 499
	Vidutinis		1 394	1 780	2 544	3 577	4 927
	Žemas		1 015	1 277	1 928	2 650	3 736
Oro srautas	Didžiausias	m³/h	550	735	1 075	1 450	2 150
	Vidutinis		380	515	765	1 040	1 550
	Žemas		260	340	530	710	1 050
Vandens srautas		l/h	274	343	487	668	946
Maks. slėgio nuostoliai		kPa	12,0	13,0	15,0	17,6	21,5
Temperatūros: paduodamo vandens 45°C, grįžtamo vandens 40°C, patalpos 20 °C							
Šildymo galia	Didžiausias	W	3 024	3 853	5 459	7 409	10 518
	Vidutinis		2 639	3 428	4 888	6 800	9 404
	Žemas		1 902	2 433	3 679	5 005	7 064
Oro srautas	Didžiausias	m³/h	550	735	1 075	1 450	2 150
	Vidutinis		380	515	765	1 040	1 550
	Žemas		260	340	530	710	1 050
Vandens srautas		l/h	520	663	939	1 274	1 809
Maks. slėgio nuostoliai		kPa	15,5	17,5	21,4	26,1	33,7
Parametras	Statinis slėgis	Matas	DF2 51	DF2 68	DF2 102	DF2 136	DF2 204
Garso slėgio lygis	12Pa	dB(A)	39	41	45	47	50
	30Pa		41	43	48	49	52
	50Pa		44	46	49	50	54
Elektrinė galia su AC varikliais	12Pa	W	52	62	96	134	189
	30Pa		59	72	108	156	212
	50Pa		66	84	118	174	250
Elektrinė galia su DC varikliais	12Pa	W	30	36	56	78	111
	30Pa		34	42	63	91	124
	50Pa		38	54	73	108	147
Maks. darbinis slėgis		Mpa	1.6				
Jungtys vamzdynui			G3/4"				
Kondensato pajungimai			DN20				
Matmenys (Ilgis x Plotis x Aukštis)	oro paėmimas iš galo	mm	814x510x234	864x510x234	1044x510x234	1424x510x234	1674x510x234
	oro paėmimas iš apačios	mm	814x492x252	864x492x252	1044x492x252	1424x510x234	1674x510x234
Svoris		kg	13	14	17	26	32

ORO PAĖMIMAS IŠ GALO



Modelis	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204
A	646	696	876	1256	1506
B	590	640	820	1200	1450
C	540	590	770	1150	1400
D	814	864	1044	1424	1674

ORO PAĖMIMAS IŠ APAČIOS



Modelis	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204
A	646	696	876	1256	1506
B	590	640	820	1200	1450
C	540	590	770	1150	1400
D	814	864	1044	1424	1674

VĖSINIMO PARAMETRAI

Parametras		Greitis	Matas	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204
Temperatūros: paduodamo vandens 7°C, grįžtamo vandens 12°C, patalpos 27 °C								
Vėsinimo galia	Bendra	Didžiausias	W	2 998	3 664	5 250	7 315	10 388
	Juntama			2 099	2 565	3 675	5 121	7 272
	Bendra	Vidutinis		2 617	3 260	4 736	6 731	9 336
	Juntama			1 832	2 282	3 315	4 712	6 535
	Bendra	Žemas		1 891	2 327	3 564	4 973	7 067
	Juntama			1 324	1 629	2 495	3 481	4 947
Oro srautas		Didžiausias	m³/h	550	735	1 075	1 450	2 150
		Vidutinis		380	515	765	1 040	1 550
		Žemas		260	340	530	710	1 050
Vandens srautas			l/h	516	630	903	1 258	1 787
Maks. slėgio nuostoliai			kPa	15,4	17,1	20,9	25,9	33,3
Temperatūros: paduodamo vandens 17°C, grįžtamo vandens 22°C, patalpos 27 °C								
Vėsinimo galia	Bendra	Didžiausias	W	2 334	2 854	4 048	5 644	8 042
	Juntama			1 634	1 998	2 834	3 951	5 629
	Bendra	Vidutinis		2 085	2 594	3 688	5 224	7 188
	Juntama			1 459	1 816	2 582	3 657	5 031
	Bendra	Žemas		1 584	1 953	2 923	4 051	5 529
	Juntama			1 109	1 367	2 046	2 836	3 870
Vandens srautas		Didžiausias	m³/h	510	680	1 020	1 360	2 040
		Vidutinis		380	515	765	1 040	1 550
		Žemas		260	340	530	710	1 050
Vandens srautas			l/h	401	491	696	971	1 383
Maks. slėgio nuostoliai			kPa	13,8	15,1	18,0	21,9	27,7
Parametras		Statinis slėgis	Matas	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204
Garso slėgio lygis		12Pa	dB(A)	39	41	45	47	50
		30Pa		41	43	48	49	52
		50Pa		44	46	49	50	54
Elektrinė galia su AC varikliais		12Pa	W	52	62	96	134	189
		30Pa		59	72	108	156	212
		50Pa		66	84	118	174	250
Elektrinė galia su DC varikliais		12Pa	W	30	36	56	78	111
		30Pa		34	42	63	91	124
		50Pa		38	54	73	108	147
Maks. darbinis slėgis			Mpa	1.6				
Jungtys vamzdynui				G3/4"				
Kondensato pajungimai				DN20				
Matmenys (Ilgis x Plotis x Aukštis)		oro paėmimas iš galo	mm	814x510x234	864x510x234	1044x510x234	1424x510x234	1674x510x234
		oro paėmimas iš apačios	mm	814x492x252	864x492x252	1044x492x252	1424x510x234	1674x510x234
Svoris			kg	14	15	19	28	35

ŠILDYMO PARAMETRAI

Parametras	Greitis	Matas	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204
Temperatūros: paduodamo vandens 35°C, grįžtamo vandens 30°C, patalpos 20 °C							
Šildymo galia	Didžiausias	W	792	999	1 398	1 979	2 486
	Vidutinis		693	892	1 255	1 824	2 228
	Žemas		505	640	951	1 351	1 689
Oro srautas	Didžiausias	m³/h	510	680	1 020	1 360	2 040
	Vidutinis		380	515	765	1 040	1 550
	Žemas		260	340	530	710	1 050
Vandens srautas		l/h	136	172	240	340	428
Maks. slėgio nuostoliai		kPa	6,3	7,0	8,5	10,5	12,3

Temperatūros: paduodamo vandens 45°C, grįžtamo vandens 40°C, patalpos 20 °C

Šildymo galia	Didžiausias	W	1 641	2 031	2 765	3 924	4 877
	Vidutinis		1 432	1 807	2 476	3 602	4 361
	Žemas		1 032	1 283	1 863	2 651	3 276
Oro srautas	Didžiausias	m³/h	510	680	1 020	1 360	2 040
	Vidutinis		380	515	765	1 040	1 550
	Žemas		260	340	530	710	1 050
Vandens srautas		l/h	282	349	476	675	839
Maks. slėgio nuostoliai		kPa	9,3	10,7	13,3	17,4	20,8

Parametras	Greitis	Matas	DF4 51	DF4 68	DF4 102	DF4 136	DF4 204
Garso slėgio lygis	12Pa	dB(A)	39	41	45	47	50
	30Pa		41	43	48	49	52
	50Pa		44	46	49	50	54
Elektrinė galia su AC varikliais	12Pa	W	52	62	96	134	189
	30Pa		59	72	108	156	212
	50Pa		66	84	118	174	250
Elektrinė galia su DC varikliais	12Pa	W	30	36	56	78	111
	30Pa		34	42	63	91	124
	50Pa		38	54	73	108	147

Maks. darbinis slėgis Mpa 1.6

Jungtys vamzdynui G3/4"

Kondensato pajungimai DN20

Matmenys (Ilgis x Plotis x Aukštis)	oro paėmimas iš galo	mm	814x510x234	864x510x234	1044x510x234	1424x510x234	1674x510x234
	oro paėmimas iš apačios	mm	814x492x252	864x492x252	1044x492x252	1424x510x234	1674x510x234
Svoris		kg	14	15	19	28	35

MODELIAI SU AC VENTILIATORIAIS



Valdo 3-jų greičių fankoilų ventiliatorių greitį ir On/Off vožtuvų pavaras

Pagrindinės savybės ir funkcijos:

- Valdymas lietimui jautriame ekrane
- WiFi valdymas mobiliąja programėle Smar Life arba Tuya per
- Valdymas per Modbus ryšį
- Savaitės temperatūros grafikas
- Histerezės nustatymas
- Temperatūros kompensavimas
- Dienos ir nakties ekrano ryškumo reguliavimas
- Ekonominis, atostogų režimai
- Spalvos: balta, juoda

VALDIKLIS TW24

MODELIAI SU DC VENTILIATORIAIS



Valdo fankoilų DC ventiliatorių greitį (valdymo signalas 0-10V) ir On/Off vožtuvų pavaras.

Pagrindinės savybės ir funkcijos:

- Valdymas lietimui jautriame ekrane
- WiFi valdymas mobiliąja programėle Smar Life arba Tuya per
- Valdymas per Modbus ryšį
- Savaitės temperatūros grafikas
- Histerezės nustatymas
- Temperatūros kompensavimas
- Dienos ir nakties ekrano ryškumo reguliavimas
- Ekonominis, atostogų režimai
- Spalvos: balta, juoda

TERMOSTATINIS VOŽTUVAS **TVS15**

Energijos nešėjo srauto reguliavimui. Valdomas pavara termostatiniam vožtuvui A24NC arba A230NC

	Darbinė temperatūra -10°C-120°C
	Sriegis 1/2"
	Slėgio klasė - PN10
	Kvs - 2,00
	Korpusas - nikelio dengta bronz

GRĮŽTAMOJO SRAUTO RIBOTUVAS (TIESUS) **LS15**

Energijos nešėjo atidarymui, uždarymui ir maksimalaus srauto nustatymui

	Darbinė temperatūra -10°C-120°C
	Sriegis 1/2"
	Slėgio klasė - PN10
	Kvs - 2,00
	Korpusas - nikelio dengta bronz

PAVARA TERMOSTATINIAM VOŽTUVUI (24V) MODELIAMS SU DC VENTILIATORIAIS

Termostatinio vožtuvo atidarymui / uždarymui. Reguliuojama patalpos termostatu TW24

	Darbinė įtampa - 24 VAC
	El. galia - 2,5W
	Apsaugos klasė - IP54
	Prijungimo sriegis - M30 x 1,5 mm
	Korpuso medžiaga PC/ABS

PAVARA TERMOSTATINIAM VOŽTUVUI (230V) MODELIAMS SU AC VENTILIATORIAIS

Termostatinio vožtuvo atidarymui / uždarymui. Reguliuojama patalpos termostatu TW230

	Darbinė įtampa - 230 VAC
	El. galia - 2,5W
	Apsaugos klasė - IP54
	Prijungimo sriegis - M30 x 1,5 mm
	Korpuso medžiaga PC/ABS

UŽSAKymo KODAI

Priedas	Užsakymo kodas
Termostatinis vožtuvas	TVS15
Grįžtamojo srauto ribotuvas (tiesus)	LS15
Termostatinė galva TW24	A24NC
Termostatinė galva TW230	A230NC

Konveka – tai **viso ciklo konvektorių gamybos įmonė**, užsiimanti šia veikla **nuo 2005 m.** Mūsų kuriamos ir gaminamos produkcijos apimtis plati: nuo paprastų natūralios konvekcijos konvektorių iki sudėtingų prietaisų su ventiliatoriais, skirtų šildymui, vėsinimui ir vėdinimui.

Esame itin kokybiškų ir patikimų konvektorių gamintojai:

- **Visai savo produkcijai** (išskyrus jos elektrinę dalį) **suteikiame 5 – 10 metų** garantiją be jokių papildomų garantijos pratęsimo mokesčių.
- **Visų mūsų produktų galingumai yra nustatyti** nepriklausomose akredituotose **laboratorijose** pagal galiojančius standartus. Su mumis 1kW reiškia 1kW.
- Konstruodami ir gamindami savo prietaisus **netaikome pigių, nepatvirtintų** sprendimų, **nenaudojame nepatikimų medžiagų.**

Nors dirbame labai konkurencingoje tarptautinėje rinkoje, **pirmaujame ten, kur vertinama kokybė, ilgaamžiškumas ir patikimumas.** Esame gerai **žinomi Rytų bei Vakarų Europos šalyse, Skandinavijoje, Šiaurės Amerikoje ir Centrinėje Azijoje.** Produktus su **Konveka** ženklu galima pamatyti daugelyje prestižinių pastatų visame pasaulyje: administraciniuose pastatuose, prekybos centruose, oro uostuose, restoranuose, teatruose, universitetuose, viešbučiuose, daugiabučiuose ir individualiuose namuose (plačiau www.konveka.com).

Konveka nuolat laimi **nacionalinius apdovanojimus** (žr. žemiau) už **veiklos pastovumą, patikimumą ir verslo augimą.**

Mūsų šūkis – **„Daugiau, nei tikėjotės“** atspindi mūsų gaminių kokybę ir techninius sprendimus, kurie dažnai viršija klientų lūkesčius. Labai vertiname savo klientus ir esame laimingi būdami jų sėkmingo verslo dalimi.



Lined area for drawing or writing.

Konveka, UAB

Vokiečių g. 185, 45251 Kaunas, Lietuva

Tel. +370 600 05968,
donatas@konveka.lt

+370 677 06303
sales@konveka.lt

www.konveka.com