TOPIZ
heat exchangers



KALORIFERI

TOPIZ
heat exchangers

TOPIZ je proizvođač izmenjivača toplote, kalorifera, isparivača i kondenzatora, sa sedištem u Beogradu. Od osnivanja 1994.godine, kontinuirano se razvijamo, gradeći reputaciju zasnovanu na visokokvalitetnim proizvodima, pouzdanosti i stručnom pirstupu. To nam je omogućilo da ostanemo konkurentni na globalnom tržištu.



TOP KFW

TOP KFW modeli kalorfera nude efikasno i pouzdano rešenje za grejanje i hlađenje. Razvijeni na osnovu našeg dugogodišnjeg iskustva u proizvodnji izmenjivača toplote. Zahvaljući svojoj izvanrednoj efikasnosti prenosa toplote, idealni su za širok spektar primena, uključujući skladišta, sportske hale, industrijske objekte, proizvodne pogone.

- 5 standardnih modela - izmenjivač toplote sa 2, 3 i 4 reda cevi.
- Različiti kapaciteti i dimenzije u zavisnosti od zahteva objekta.
- Energetski efikasni - smanjuju potrebu za dodatnim izvorima energije.
- Ujednačena distribucija toplog ili hladnog vazduha.
- Laka instalacija - mogućnost montaže na zid ili plafon.
- Dodatna oprema - za rad kalorifera sa svežim vazduhom.
- Jednostavna regulacija temperature pomoću termostata i kontrolera.
- Ekološki prihvatljivo - koristi postojeće izvore toplote, minimalizujući dodatnu potrošnju energije.

Protok vazduha [m³/h]	850-6100
Elisa ventilatora [Ø]	300-500
Napajanje [V/Hz]	230/50
Max.jačina struje [A]	0,34-2,50
Broj obrtaja ventilatora [rpm]	1240-1400
Max.električna snaga [W]	74-550
IP/klasa zaštite	54
Nivo buke [db(A)]	67-82
Max.radna temperatura [°C]	50-70
Max.domet vazduha [m]	7-20
Max.temperatura vode [°C]	95
Priključci [”]	3/4”-6/4”
Težina [kg]	25-47

TOP KFW G

Kaloriferi dizajnirani za grejanje mogu se montirati na zid ili plafon. Dostupni su u različitim veličinama i kapacitetima, pogodni za različite tipove prostora i omogućavaju podešavanje protoka i temperature vazduha.

TOP KFW X

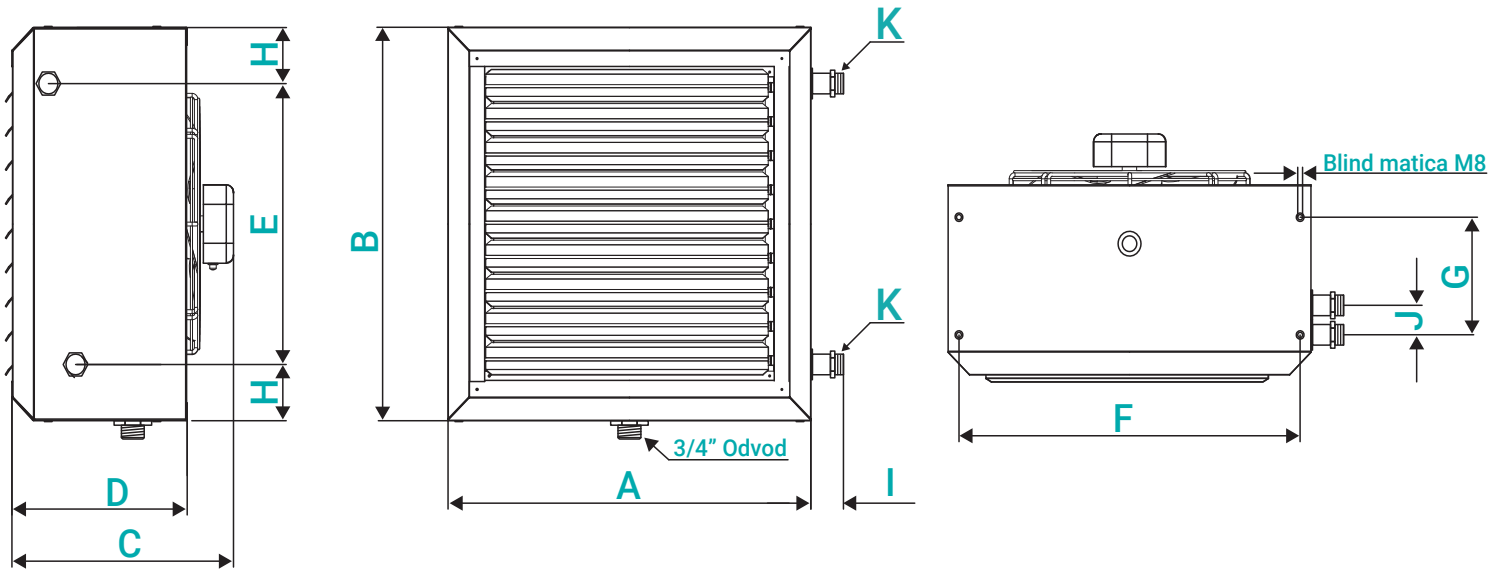
Kaloriferi od nerđajućeg čelika, dizajnirani za objekte sa visokim higijenskim standardima. Kućište kalorifera i svi prateći delovi izrađeni su od nerđajućeg čelika, dok izmenjivač toplote može biti proizveden sa aluminijumskim lamelama sa hidrofilik ili hidrofobik premazom, prema potrebi.

TOP KFW GH

Kaloriferi za grejanje i hlađenje, namenjeni za montažu na zid. Izmenjivač toplote sa aluminijumskim lamelama sa hidrofilik premazom omogućava efikasno odvođenje kondenzata, dok su kada i lula za odvod intergrisane u kalorifer.

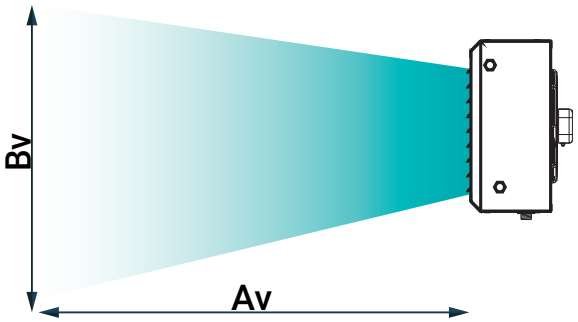
TOP KFW D

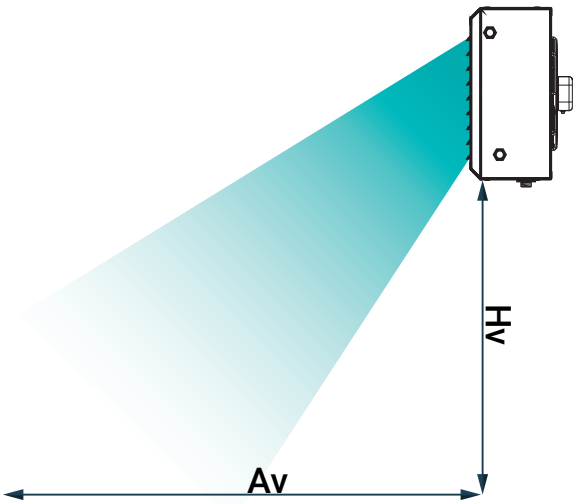
Destratifikatori su dizajnirani za objekte sa visokim plafonima. Dostupna su tri standardna modela sa vertikalnim dometom vazduha od 6 do 12 m. Destratifikatori se proizvode sa dvostranom izduvnom žaluzinom za optimalno pokrivanje objekta.



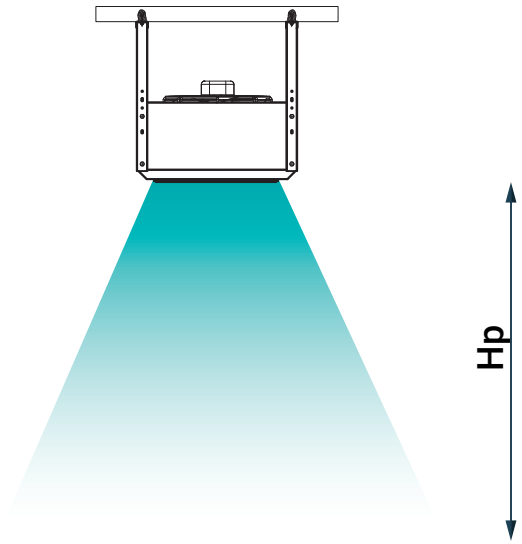
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	kg
TOP KFW 332	470	470	400	325	300	430	200	85	60	55	3/4"	25
TOP KFW 333	470	470	400	325	300	430	200	85	60	55	3/4"	27
TOP KFW 442	570	570	415	325	396	530	200	87	60	55	1"	29
TOP KFW 443	570	570	415	325	396	530	200	87	60	55	1"	30
TOP KFW 444	570	570	415	325	396	530	200	87	60	82	1"	32
TOP KFW 552	670	670	440	325	492	630	200	89	60	55	5/4"	34
TOP KFW 553	670	670	440	325	492	630	200	89	60	55	5/4"	35
TOP KFW 554	670	670	440	325	492	630	245	89	60	82	5/4"	37
TOP KFW 662	770	770	505	395	586	730	270	92	60	55	5/4"	39
TOP KFW 663	770	770	505	395	586	730	270	92	60	55	5/4"	40
TOP KFW 664	770	770	505	395	586	730	270	92	60	82	5/4"	42
TOP KFW 772	870	870	505	395	682	830	270	94	60	55	6/4"	44
TOP KFW 773	870	870	505	395	682	830	270	94	60	55	6/4	45
TOP KFW 774	870	870	505	395	682	830	270	94	60	82	6/4"	47

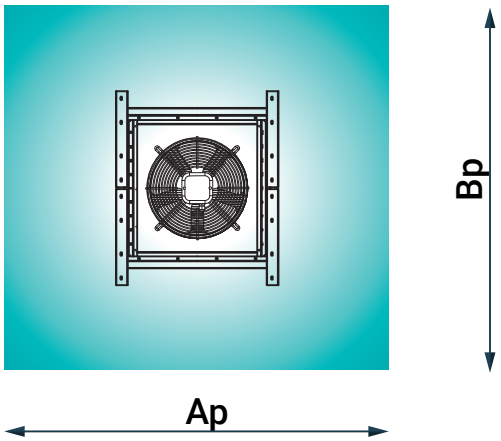
Model	Hv	Av	Bv
TOP KFW 332	2.7 m	8.1 m	7.7 m
TOP KFW 333	2.7 m	7.5 m	7.1 m
TOP KFW 442	3.2 m	12.3 m	8.8 m
TOP KFW 443	3.2 m	11.4 m	8.1 m
TOP KFW 444	3. 2 m	10.2 m	7.4 m
TOP KFW 552	3.8 m	16.2 m	9.7 m
TOP KFW 553	3.8 m	14.9 m	9.0 m
TOP KFW 554	3.8 m	13.2 m	8.2 m
TOP KFW 662	5.0 m	19.6 m	11.2 m
TOP KFW 663	5.0 m	18.1 m	10.4 m
TOP KFW 664	5.0 m	16.7 m	9.6 m
TOP KFW 772	7.3 m	23.8 m	13.7 m
TOP KFW 773	7.3 m	20.3 m	11.3 m
TOP KFW 774	7.3 m	18.6 m	10.1 m





Model	Hp	Ap	Bp
TOP KFW 332	3.1 m	5.8 m	5.8 m
TOP KFW 333	2.9 m	5.4 m	5.4 m
TOP KFW 442	3.9 m	6.8 m	6.9 m
TOP KFW 443	3.6 m	6.3 m	6.3 m
TOP KFW 444	3.5 m	6.1 m	6.0 m
TOP KFW 552	4.6 m	7.7 m	7.7 m
TOP KFW 553	4.4 m	7.1 m	7.1 m
TOP KFW 554	4.3 m	6.8 m	6.8 m
TOP KFW 662	6.2 m	9.1 m	9.1 m
TOP KFW 663	5.7 m	8.4 m	8.4 m
TOP KFW 664	5.5 m	8.0 m	8.1 m
TOP KFW 772	7.9 m	10.5 m	10.3 m
TOP KFW 773	7.4 m	9.9 m	9.9 m
TOP KFW 774	7.0 m	9.5 m	9.5 m



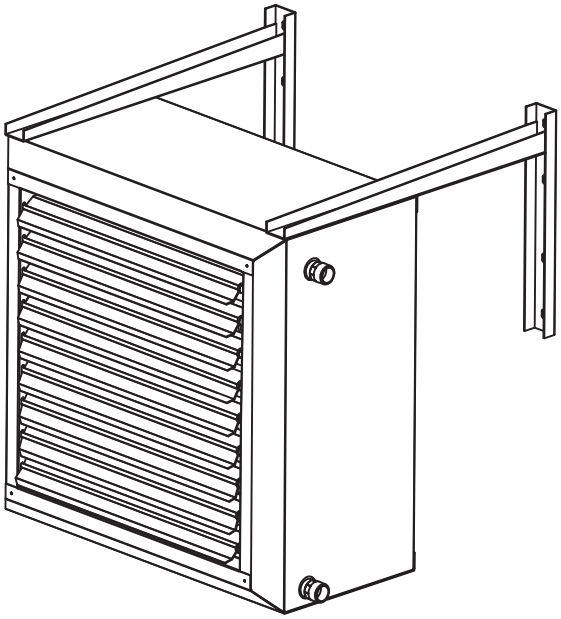


KALORIFERI - ZIDNA MONTAŽA

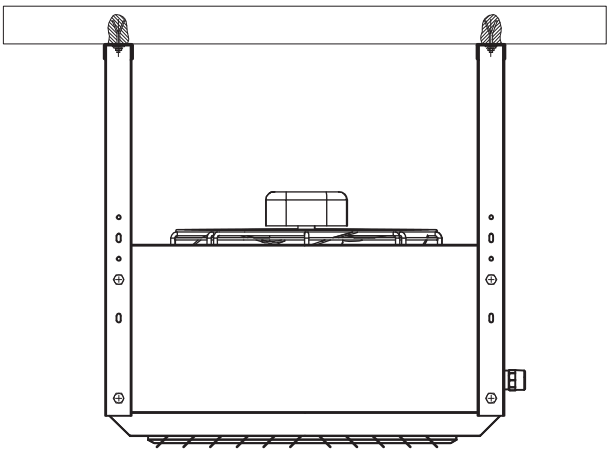
Kaloriferi se mogu postaviti na različite pozicije u prostoru u zavisnosti od potreba objekta.

Uređaji se mogu montirati na zid ili na plafon, prema nameni i željenom pravcu strujanja vazduha.

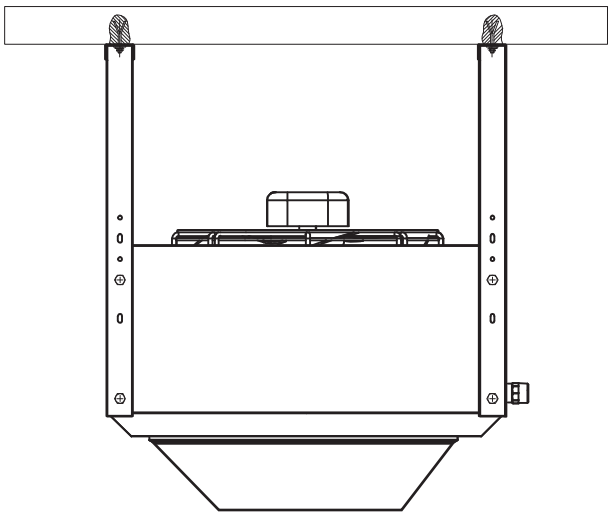
Modeli koji rade u režimu grejanja i hlađenja namenjeni su za zidnu montažu, dok se modeli koji rade u režimu grejanja mogu montirati i na zid i na plafon.



KALORIFERI - PLAFONSKA MONTAŽA



Kaloriferi za plafonsku ugradnju dolaze sa dvostranom žaluzinom za optimalno usmeravanje vazduha.



Za objekte sa visokim plafonima ugrađuje se izduvna mlaznica koja povećava domet toplog vazduha.

TEHNIČKI PODACI

TOP KFW 33

MODEL		TOP KFW - 332 GH				TOP KFW - 333 GH				TOP KFW - 334 GH			
Protok vazduha		1200 m³/h				900 m³/h				850 m³/h			
Režim vode	Tul. [°C]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]
7/12°C	25(50%)	1,3	21,7	0,7	0,2	2,2	17,6	2,1	0,4	2,3	17,1	1,2	0,4
	27(47%)	1,9	22,3	1,2	0,3	2,7	18,2	2,7	0,5	2,8	17,5	1,7	0,5
	32(39%)	2,9	24,6	2,4	0,5	3,7	19,7	4,7	0,6	4,0	17,8	2,9	0,7
	35(33%)	3,5	26,1	3,2	0,6	4,2	20,7	6,0	0,7	4,6	18,3	3,7	0,8
12/17°C	25(50%)	/	/	/	/	1,1	21,4	0,6	0,2	/	/	/	/
	27(47%)	/	/	/	/	1,7	22,1	1,3	0,3	/	/	/	/
	32(39%)	2,1	26,7	1,4	0,4	2,7	22,8	2,8	0,5	3,0	21,5	1,8	0,5
	35(33%)	2,6	28,2	2,0	0,5	3,3	23,7	3,9	0,6	3,6	21,9	2,5	0,6

MODEL		TOP KFW - 332 G				TOP KFW - 333 G				TOP KFW - 334 G			
Protok vazduha		1200 m³/h				900 m³/h				850 m³/h			
Režim vode	Tul. [°C]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]
45/40°C	-15	9,4	8,3	17,0	1,6	10,5	19,7	28,2	1,8	11,7	26,2	17,1	2,0
	-10	8,5	11,2	14,3	1,5	9,5	21,5	23,8	1,7	10,7	27,4	14,5	1,9
	-5	7,7	14,0	11,8	1,3	8,6	23,4	19,7	1,5	9,6	28,7	12,1	1,7
	0	6,8	16,9	9,6	1,2	7,6	25,3	16,2	1,3	8,6	30,0	9,9	1,5
	5	5,9	19,7	7,6	1,0	6,7	27,1	12,7	1,2	7,5	31,3	7,8	1,3
	10	5,0	22,5	5,7	0,9	5,7	29,0	9,7	1,0	6,4	32,6	6,1	1,1
	15	4,2	25,4	4,2	0,7	4,8	30,9	7,1	0,8	5,4	33,8	4,5	0,9
	20	3,3	28,2	2,8	0,6	3,8	32,7	4,8	0,7	4,3	35,1	3,1	0,8
55/45°C	-15	10,2	10,1	5,8	0,9	11,5	23,2	9,7	1,0	12,9	30,4	6,1	1,1
	-10	9,3	13,1	5,0	0,8	30,6	25,1	8,3	0,9	11,9	31,7	5,3	1,0
	-5	8,4	16,0	4,2	0,7	9,6	26,9	7,1	0,8	10,8	33,0	4,5	0,9
	0	7,6	18,8	3,5	0,7	8,7	28,8	5,9	0,8	9,8	34,3	3,8	0,9
	5	6,7	21,6	2,8	0,6	7,7	30,7	4,8	0,7	8,7	35,5	3,2	0,8
	10	5,8	24,5	2,3	0,5	6,8	32,5	3,9	0,6	7,6	36,7	2,6	0,7
	15	4,9	27,3	1,7	0,4	5,8	34,4	3,0	0,5	6,5	38,0	2,0	0,6
	20	4,1	30,1	1,3	0,4	4,9	36,2	2,2	0,4	5,5	39,1	1,5	0,5
70/50°C	-15	11,0	12,3	2,0	0,5	12,8	27,4	3,4	0,6	14,3	35,4	2,3	0,6
	-10	10,1	15,1	1,8	0,4	11,9	29,2	3,0	0,5	13,3	36,6	2,0	0,6
	-5	9,2	17,9	1,5	0,4	10,9	31,0	2,6	0,5	12,2	37,8	1,8	0,5
	0	8,3	20,7	1,3	0,4	9,9	32,9	2,2	0,4	11,1	39,0	1,5	0,5
	5	7,4	23,5	1,1	0,3	9,0	34,7	1,9	0,4	10,0	40,2	1,3	0,4
	10	6,6	26,3	0,9	0,3	8,1	36,5	1,6	0,4	8,9	41,3	1,1	0,4
	15	5,6	29,0	0,7	0,3	7,0	39,3	1,3	0,3	7,8	42,5	0,9	0,3
	20	4,7	31,7	0,5	0,2	6,1	40,0	1,0	0,3	6,7	43,5	0,7	0,3
80/60°C	-15	12,9	17,1	2,6	0,6	14,8	34,0	4,3	0,7	16,6	43,4	2,9	0,7
	-10	12,0	19,9	2,3	0,5	13,8	35,9	3,9	0,6	15,6	44,7	2,6	0,7
	-5	11,1	22,7	2,1	0,5	12,9	37,7	3,4	0,6	14,5	45,9	2,3	0,6
	0	10,3	25,5	1,8	0,5	11,9	39,6	3,0	0,5	13,4	47,2	2,0	0,6
	5	9,4	28,3	1,6	0,4	11,0	41,5	2,6	0,5	12,4	48,4	1,8	0,5
	10	8,5	31,2	1,3	0,4	10,1	43,3	2,3	0,4	11,3	49,4	1,6	0,5
	15	7,6	34,0	1,1	0,3	9,1	45,1	1,9	0,4	10,1	50,8	1,3	0,5
	20	6,7	36,8	0,9	0,3	8,1	46,9	1,6	0,4	9,1	51,9	1,1	0,4
90/70°C	-15	14,8	21,7	3,2	0,7	16,8	40,7	5,3	0,7	18,9	51,3	3,5	0,8
	-10	13,9	24,6	2,9	0,6	15,8	42,4	4,8	0,7	17,8	52,6	3,2	0,8
	-5	13,0	27,4	2,6	0,6	14,9	44,4	4,3	0,7	16,8	53,9	2,9	0,7
	0	12,2	30,2	2,3	0,5	13,9	46,2	3,9	0,6	15,7	55,1	2,6	0,7
	5	11,3	33,1	2,1	0,5	13,0	48,1	3,4	0,6	14,6	56,4	2,3	0,7
	10	10,4	35,9	1,8	0,5	12,1	50,0	3,0	0,5	13,6	57,6	2,1	0,6
	15	9,5	38,7	1,6	0,4	11,1	51,8	2,6	0,5	12,5	58,8	1,8	0,6
	20	8,7	41,5	1,4	0,4	10,1	53,6	2,3	0,5	11,4	60,1	1,6	0,5

Dimenzije: 470mm x 470mm x 325mm

Q [kW]	Kapacitet grejanja i hlađenja
Tul. [°C]	Ulazna temperatura vazduha
Tiz. [°C]	Izlazna temperatura vazduha
q_w[m³/h]	Protok vode
Δp [kPa]	Pad pritiska na strani vode

TEHNIČKI PODACI

TOP KFW44

MODEL		TOP KFW - 442 GH				TOP KFW - 443 GH				TOP KFW - 444 GH			
Protok vazduha		1850 m³/h				1600 m³/h				1450 m³/h			
Režim vode	Tul. [°C]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]
7/12°C	25(50%)	3,1	20,0	2,2	0,5	3,8	17,9	2,1	0,6	4,3	16,3	1,9	0,7
	27(47%)	2,7	21,0	2,9	0,6	4,6	18,5	2,8	0,8	5,1	16,6	2,5	0,9
	32(39%)	5,2	23,5	5,2	0,9	6,3	20,1	4,7	1,1	7,0	17,4	4,1	1,2
	35(33%)	6,1	25,0	6,7	1,0	7,4	21,0	6,0	1,2	8,1	17,9	5,2	1,4
12/17°C	25(50%)	1,4	22,8	0,6	0,2	/	/	/	/	/	/	/	/
	27(47%)	2,3	23,3	1,3	0,4	2,9	21,7	1,3	0,5	3,2	20,5	1,2	0,5
	32(39%)	3,9	25,7	3,1	0,7	4,7	23,0	2,9	0,8	5,3	21,0	2,6	0,9
	35(33%)	4,7	27,2	4,3	0,8	5,8	24,0	4,0	1,0	6,4	21,5	3,5	1,1

MODEL		TOP KFW - 442 G				TOP KFW - 443 G				TOP KFW - 444 G			
Protok vazduha		1850 m³/h				1600 m³/h				1450 m³/h			
Režim vode	Tul. [°C]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]
45/40°C	-15	15,3	9,6	31,7	2,7	18,3	19,1	27,3	3,2	20,1	26,3	22,9	3,5
	-10	13,9	12,4	26,8	2,4	16,7	21,1	23,1	2,9	18,3	27,6	19,4	3,2
	-5	12,5	15,1	22,2	2,2	15,0	23,0	19,3	2,6	16,5	28,9	16,3	2,9
	0	11,1	17,9	18,0	1,9	13,3	24,9	15,7	2,3	14,7	30,2	13,4	2,6
	5	9,7	20,6	14,3	1,7	11,7	26,8	12,5	2,0	12,9	31,5	10,7	2,2
	10	8,3	23,4	10,9	1,4	10,0	28,7	9,7	1,7	11,1	32,8	8,3	1,9
	15	6,9	26,2	7,9	1,2	8,4	30,6	7,1	1,5	9,3	34,1	6,2	1,6
	20	5,5	28,9	5,4	1,0	6,7	32,5	4,9	1,2	7,4	35,3	4,4	1,3
55/45°C	-15	16,7	12,0	10,9	1,5	2,02	22,6	9,6	1,8	22,2	30,8	8,3	1,9
	-10	15,3	14,7	9,3	1,3	18,5	24,5	8,3	1,6	20,4	32,1	7,2	1,8
	-5	13,9	17,5	7,9	1,2	16,9	26,4	7,1	1,5	18,6	33,4	6,2	1,6
	0	12,5	20,2	6,6	1,1	15,2	28,4	6,0	1,3	16,8	34,6	5,3	1,5
	5	11,2	23,0	5,4	1,0	13,5	30,3	4,9	1,2	15,0	35,9	4,4	1,3
	10	9,8	25,7	4,3	0,9	11,9	32,2	4,0	1,0	13,2	37,2	3,6	1,2
	15	8,4	28,5	3,3	0,7	10,2	34,0	3,1	0,9	11,4	38,4	2,8	1,0
	20	7,0	31,2	2,5	0,6	8,5	35,9	2,3	0,7	9,5	39,6	2,1	0,8
70/50°C	-15	18,4	14,6	3,8	0,8	22,4	26,7	3,6	1,0	24,8	36,1	3,2	1,1
	-10	17,0	17,4	3,4	0,7	20,7	28,6	3,1	0,9	23,0	37,4	2,8	1,0
	-5	15,6	20,1	2,9	0,7	19,0	30,5	2,7	0,8	21,2	38,6	2,5	0,9
	0	14,2	22,8	2,5	0,6	17,3	32,3	2,4	0,8	19,3	39,8	2,2	0,9
	5	12,8	25,6	2,1	0,6	15,6	34,2	2,0	0,7	17,5	41,0	1,9	0,8
	10	11,3	28,3	1,7	0,5	14,0	36,0	1,7	0,6	15,6	42,2	1,6	0,7
	15	9,9	31,0	1,4	0,4	12,2	37,8	1,4	0,5	13,8	43,3	1,3	0,6
	20	8,5	33,7	1,1	0,4	10,5	39,6	1,1	0,5	11,9	44,4	1,1	0,5
80/60°C	-15	21,3	19,4	4,9	1,0	25,9	33,3	4,4	1,2	28,7	44,1	4,0	1,3
	-10	20,0	22,2	4,3	0,9	24,2	35,2	4,0	1,1	26,9	45,4	3,6	1,2
	-5	18,6	24,9	3,8	0,8	22,6	37,1	3,6	1,0	25,1	46,6	3,2	1,1
	0	17,2	27,7	3,4	0,8	20,9	39,0	3,1	0,9	23,2	47,8	2,8	1,0
	5	15,8	30,4	2,9	0,7	19,2	40,9	2,8	0,9	21,4	49,1	2,5	0,9
	10	14,4	33,2	2,5	0,6	17,6	42,8	2,4	0,8	19,6	50,3	2,2	0,9
	15	13,0	35,9	2,1	0,6	15,9	44,6	2,0	0,7	17,7	51,5	1,9	0,8
	20	11,5	38,6	1,8	0,5	14,2	46,5	1,7	0,6	15,9	52,7	1,6	0,7
90/70°C	-15	24,3	24,2	6,0	1,1	29,4	39,8	5,4	1,3	32,5	51,9	4,8	1,5
	-10	22,9	27,0	5,4	1,0	27,7	41,8	4,9	1,2	30,7	53,2	4,4	1,4
	-5	21,5	29,7	4,9	1,0	26,1	43,7	4,4	1,2	28,9	54,5	4,0	1,3
	0	20,1	32,5	4,3	0,9	24,4	45,5	4,0	1,1	27,1	55,8	3,6	1,2
	5	18,7	35,2	3,9	0,8	22,8	47,5	3,6	1,0	25,3	57,0	3,2	1,1
	10	17,3	38,0	3,4	0,8	21,1	49,4	3,2	0,9	23,4	58,3	2,9	1,0
	15	15,9	40,7	2,9	0,7	19,5	51,3	2,8	0,9	21,6	59,5	2,5	1,0
	20	14,5	43,5	2,5	0,6	17,8	53,1	2,4	0,8	19,8	60,7	2,2	0,9

Dimenzije: 570mm x 570mm x 325mm

Q [kW]	Kapacitet grejanja i hlađenja
Tul. [°C]	Ulazna temperatura vazduha
Tiz. [°C]	Izlazna temperatura vazduha
q_w[m³/h]	Protok vode
Δp [kPa]	Pad pritiska na strani vode

TEHNIČKI PODACI

TOP KFW 55

MODEL		TOP KFW -552 GH				TOP KFW - 553 GH				TOP KFW - 554 GH			
Protok vazduha		3050 m³/h				2700 m³/h				2500 m³/h			
Režim vode	Tul. [°C]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]
7/12°C	25(50%)	5,1	20,0	3,0	0,9	6,5	17,9	2,8	1,1	7,6	16,0	3,1	1,3
	27(47%)	6,1	21,0	4,0	1,0	7,6	18,6	3,6	1,3	8,9	16,4	4,0	1,5
	32(39%)	8,4	23,6	6,8	1,4	10,4	20,3	6,0	1,8	12,0	17,4	6,4	2,0
	35(33%)	10,0	25,2	8,8	1,6	12,1	21,3	7,7	2,0	13,8	18,1	8,1	2,3
12/17°C	25(50%)	2,8	22,3	1,1	0,5	3,5	21,2	1,1	0,6	4,3	19,9	1,3	0,7
	27(47%)	3,9	23,2	1,9	0,7	4,9	21,6	1,8	0,8	5,8	20,1	2,0	1,0
	32(39%)	6,3	25,8	4,1	1,1	7,9	23,2	3,7	1,3	9,1	21,0	4,0	1,5
	35(33%)	7,7	27,3	5,7	1,3	9,5	24,2	5,1	1,6	10,9	21,6	5,4	1,8

MODEL		TOP KFW - 552 G				TOP KFW - 553 G				TOP KFW - 554 G			
Protok vazduha		3050 m³/h				2700 m³/h				2500 m³/h			
Režim vode	Tul. [°C]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]
45/40°C	-15	24,5	8,9	40,9	4,3	30,0	18,1	34,3	5,2	33,7	25,2	34,5	5,9
	-10	22,2	11,8	34,5	3,8	27,3	20,1	29,1	4,7	30,7	26,6	29,3	5,3
	-5	20,0	14,6	28,6	3,5	24,6	22,2	24,2	4,3	27,6	28,0	24,5	4,8
	0	17,8	17,4	23,3	3,1	21,9	24,2	19,8	3,8	24,6	29,4	20,1	4,3
	5	15,6	20,2	18,4	2,7	19,1	26,2	15,8	3,3	21,6	30,8	16,1	3,8
	10	13,4	23,1	14,1	2,3	16,4	28,2	12,2	2,9	18,6	32,2	12,5	3,2
	15	11,1	25,9	10,3	1,9	13,7	30,2	9,0	2,4	15,6	33,6	9,3	2,7
	20	8,9	28,7	7,0	1,6	11,0	32,2	6,2	1,9	12,6	35,0	6,5	2,2
55/45°C	-15	26,9	11,3	14,0	2,3	33,1	21,6	12,1	2,9	37,4	29,7	12,4	3,3
	-10	24,7	14,1	12,1	2,2	30,4	23,6	10,5	2,7	34,4	31,1	10,8	3,0
	-5	22,4	16,9	10,2	2,0	27,7	25,6	9,0	2,4	31,4	32,5	9,3	2,7
	0	20,2	19,8	8,6	1,8	25,0	27,6	7,5	2,2	28,4	33,9	7,8	2,5
	5	18,0	22,6	7,0	1,6	22,3	29,6	6,2	1,9	25,3	35,2	6,5	2,2
	10	15,7	25,4	5,6	1,4	19,5	31,7	5,0	1,7	22,3	36,6	5,3	1,9
	15	13,5	28,2	4,3	1,2	16,8	33,7	4,0	1,5	19,3	38,0	4,1	1,7
	20	11,3	31,0	3,2	1,0	14,1	35,6	3,0	1,2	16,2	39,3	3,2	1,4
70/50°C	-15	29,6	14,0	5,0	1,3	36,8	25,6	4,5	1,6	42,0	35,1	4,7	1,8
	-10	27,4	16,8	4,4	1,2	34,0	27,6	4,0	1,5	38,9	36,5	4,2	1,7
	-5	25,2	19,6	3,8	1,1	31,3	29,7	3,5	1,4	35,9	37,8	3,7	1,6
	0	22,9	22,4	3,2	1,0	28,6	31,6	3,0	1,3	32,8	39,2	3,2	1,4
	5	20,7	25,2	2,7	0,9	25,8	33,5	2,5	1,1	29,7	40,5	2,7	1,3
	10	18,4	28,0	2,3	0,8	23,1	35,6	2,1	1,0	26,7	41,8	2,3	1,2
	15	16,1	30,8	1,8	0,7	20,3	37,4	1,8	0,9	23,5	43,1	1,9	1,0
	20	13,9	33,6	1,4	0,6	17,5	39,3	1,4	0,8	20,4	44,4	1,5	0,9
80/60°C	-15	34,4	18,6	6,3	1,5	42,5	32,0	5,6	1,9	48,4	42,7	5,8	2,1
	-10	32,2	21,5	5,6	1,4	39,8	34,1	5,0	1,8	45,3	44,1	5,3	2,0
	-5	29,9	24,3	5,0	1,3	37,1	36,0	4,5	1,6	42,3	45,5	4,7	1,9
	0	27,8	27,1	4,4	1,2	34,4	38,0	4,0	1,5	39,3	46,9	4,2	1,7
	5	25,5	29,9	3,8	1,1	31,7	40,1	3,5	1,4	36,2	48,2	3,7	1,6
	10	23,2	32,7	3,3	1,0	28,9	42,1	3,0	1,3	33,2	49,6	3,2	1,5
	15	21,0	36,5	2,8	0,9	26,2	43,9	2,6	1,2	30,1	50,9	2,8	1,3
	20	18,7	38,3	2,3	0,8	23,4	45,9	2,2	1,0	27,0	52,2	2,3	1,2
90/70°C	-15	39,1	23,3	7,7	1,7	48,2	38,3	6,8	2,1	57,7	50,3	7,0	2,4
	-10	36,9	26,1	7,0	1,6	45,5	40,3	6,2	2,0	51,8	51,7	6,4	2,3
	-5	34,6	28,9	6,2	1,5	42,8	42,4	5,6	1,9	48,7	53,1	5,8	2,2
	0	32,4	31,7	5,6	1,4	40,1	44,4	5,0	1,8	45,6	54,5	5,2	2,0
	5	30,2	34,5	5,0	1,3	37,4	46,4	4,5	1,7	42,6	55,9	4,7	1,9
	10	28,0	37,3	4,4	1,2	34,7	48,3	4,0	1,5	39,5	57,2	4,2	1,7
	15	25,7	40,2	3,8	1,1	32,0	50,3	3,5	1,4	36,5	58,6	3,7	1,6
	20	23,5	43,0	3,3	1,0	29,2	52,3	3,0	1,3	33,4	59,9	3,2	1,5

Dimenzije: 670mm x 670mm x 325mm

Q [kW]	Kapacitet grejanja i hlađenja
Tul. [°C]	Ulazna temperatura vazduha
Tiz. [°C]	Izlazna temperatura vazduha
q_w[m³/h]	Protok vode
Δp [kPa]	Pad pritiska na strani vode

TEHNIČKI PODACI

TOP KFW 66

MODEL		TOP KFW - 662 GH				TOP KFW - 663 GH				TOP KFW - 664 GH			
Protok vazduha		4100 m³/h				3800 m³/h				3600 m³/h			
Režim vode	Tul. [°C]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]
7/12°C	25(50%)	7,1	19,9	2,9	1,2	9,2	17,8	3,1	1,6	11,2	15,8	3,9	1,9
	27(47%)	8,4	20,9	3,9	1,4	10,9	18,5	4,0	1,8	13,1	16,2	5,0	2,2
	32(39%)	11,6	23,4	6,6	2,0	14,9	20,1	6,5	2,5	17,5	17,3	7,9	2,9
	35(33%)	13,5	24,9	8,4	2,3	17,2	21,2	8,2	2,9	20,0	18,0	9,9	3,4
12/17°C	25(50%)	3,8	22,3	1,1	0,6	5,1	21,1	1,2	0,9	6,6	19,5	1,7	1,1
	27(47%)	5,3	23,1	1,8	0,9	7,0	21,5	2,0	1,2	8,7	19,8	2,6	1,5
	32(39%)	8,7	25,6	4,0	1,5	11,2	23,1	4,1	1,9	13,3	20,8	5,0	2,2
	35(33%)	10,6	27,1	5,5	1,8	13,5	24,1	5,5	2,3	15,9	21,5	6,7	2,7

MODEL		TOP KFW - 662 G				TOP KFW - 663 G				TOP KFW - 664 G			
Protok vazduha		4100 m³/h				3800 m³/h				3600 m³/h			
Režim vode	Tul. [°C]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]
45/40°C	-15	33,7	9,5	38,7	5,9	42,5	18,4	35,7	7,4	48,6	25,3	41,4	8,5
	-10	30,7	12,3	32,2	5,3	38,7	20,4	30,3	6,7	44,3	26,7	35,2	7,7
	-5	27,6	15,1	26,8	4,8	34,9	22,4	25,4	6,1	40,0	28,1	29,5	7,0
	0	24,5	17,9	21,9	4,3	31,0	24,4	20,8	5,4	35,6	29,5	24,3	6,2
	5	21,5	20,6	17,4	3,7	27,2	26,4	16,6	4,7	31,3	30,9	19,5	5,4
	10	18,4	23,4	13,4	3,2	23,4	28,3	12,9	4,1	26,9	32,3	15,2	4,7
	15	15,4	26,2	9,8	2,7	19,5	30,3	9,6	3,4	22,6	33,7	11,4	3,9
	20	12,3	28,9	6,8	2,1	15,7	32,3	6,72	2,4	18,2	35,1	8,0	3,2
55/45°C	-15	37,1	12,0	13,3	3,2	47,0	21,9	12,8	4,1	54,1	29,9	15,1	4,7
	-10	34,0	14,8	11,5	3,0	43,1	23,9	11,1	3,8	49,8	31,3	13,1	4,3
	-5	30,9	17,5	9,8	2,7	39,3	25,9	9,6	3,4	45,4	32,7	11,3	4,0
	0	27,9	20,3	8,2	2,4	35,5	27,8	8,1	3,1	41,1	34,1	9,6	3,6
	5	24,8	23,1	6,8	2,2	31,7	29,9	6,7	2,8	36,7	35,5	8,0	3,2
	10	21,7	25,4	5,4	1,9	27,8	31,9	5,5	2,4	32,4	36,8	6,5	2,8
	15	18,7	28,6	4,2	1,6	24,0	33,8	4,3	2,1	28,0	38,2	5,2	2,4
	20	15,6	31,3	3,2	1,4	20,6	35,8	3,3	1,8	23,6	39,6	3,9	2,1
70/50°C	-15	40,9	14,8	4,8	1,8	52,3	26,1	4,9	2,3	60,9	35,5	5,8	2,7
	-10	37,8	17,5	4,2	1,7	48,4	28,1	4,3	2,1	56,5	36,9	5,2	2,5
	-5	34,7	20,3	3,7	1,5	44,6	30,0	3,8	2,0	52,2	38,3	4,5	2,3
	0	31,6	23,0	3,2	1,4	40,7	32,0	3,3	1,8	47,8	39,6	4,0	2,1
	5	28,5	25,8	2,7	1,3	36,8	33,9	2,8	1,6	43,3	40,9	3,4	1,9
	10	25,4	28,5	2,2	1,1	32,9	35,9	2,4	1,4	38,9	42,3	2,9	1,7
	15	22,3	31,2	1,8	1,0	29,0	37,8	2,0	1,3	34,4	43,5	2,4	1,5
	20	19,1	33,9	1,4	0,8	25,0	39,6	1,6	1,1	30,0	44,8	2,0	1,3
80/60°C	-15	47,4	19,5	6,1	2,1	60,4	32,5	6,0	2,7	70,1	43,1	7,2	3,1
	-10	44,4	22,3	5,4	2,0	56,7	34,5	5,4	2,5	65,7	44,5	6,5	2,9
	-5	41,3	25,1	4,8	1,8	52,8	36,5	4,8	2,3	61,4	45,9	5,8	2,7
	0	38,2	27,8	4,2	1,7	48,9	38,4	4,3	2,2	57,0	47,3	5,2	2,5
	5	35,1	30,6	3,7	1,5	45,1	40,4	3,8	2,0	52,6	48,6	4,5	2,3
	10	32,0	33,3	3,2	1,4	41,2	42,4	3,3	1,8	48,2	50,0	4,0	2,1
	15	28,9	36,1	2,7	1,3	37,3	44,3	2,8	1,6	43,8	51,3	3,4	1,9
	20	25,9	38,8	2,3	1,1	33,4	46,2	2,4	1,5	39,4	52,7	2,9	1,7
90/70°C	-15	53,9	24,3	7,4	2,4	68,6	38,9	7,3	3,0	79,1	50,7	8,6	3,5
	-10	50,8	27,0	6,7	2,2	64,7	40,8	6,6	2,9	74,8	52,1	7,8	3,3
	-5	47,8	29,8	6,0	2,1	60,9	42,8	6,0	2,7	70,5	53,5	7,1	3,1
	0	44,7	32,6	5,4	2,0	57,1	44,8	5,4	2,5	66,1	54,8	6,4	2,9
	5	41,6	35,3	4,8	1,8	53,2	46,7	4,9	2,4	61,8	56,2	5,8	2,7
	10	38,6	38,1	4,2	1,7	49,4	48,8	4,3	2,2	57,4	57,6	5,1	2,5
	15	35,5	40,8	3,7	1,6	45,5	50,7	3,8	2,0	53,0	59,0	4,5	2,3
	20	32,4	43,6	3,2	1,4	41,6	52,7	3,3	1,8	48,6	60,3	4,0	2,2

Dimenzije: 770mm x 770mm x 395mm

Q [kW]	Kapacitet grejanja i hlađenja
Tul. [°C]	Ulazna temperatura vazduha
Tiz. [°C]	Izlazna temperatura vazduha
q_w[m³/h]	Protok vode
Δp [kPa]	Pad pritiska na strani vode

TEHNIČKI PODACI

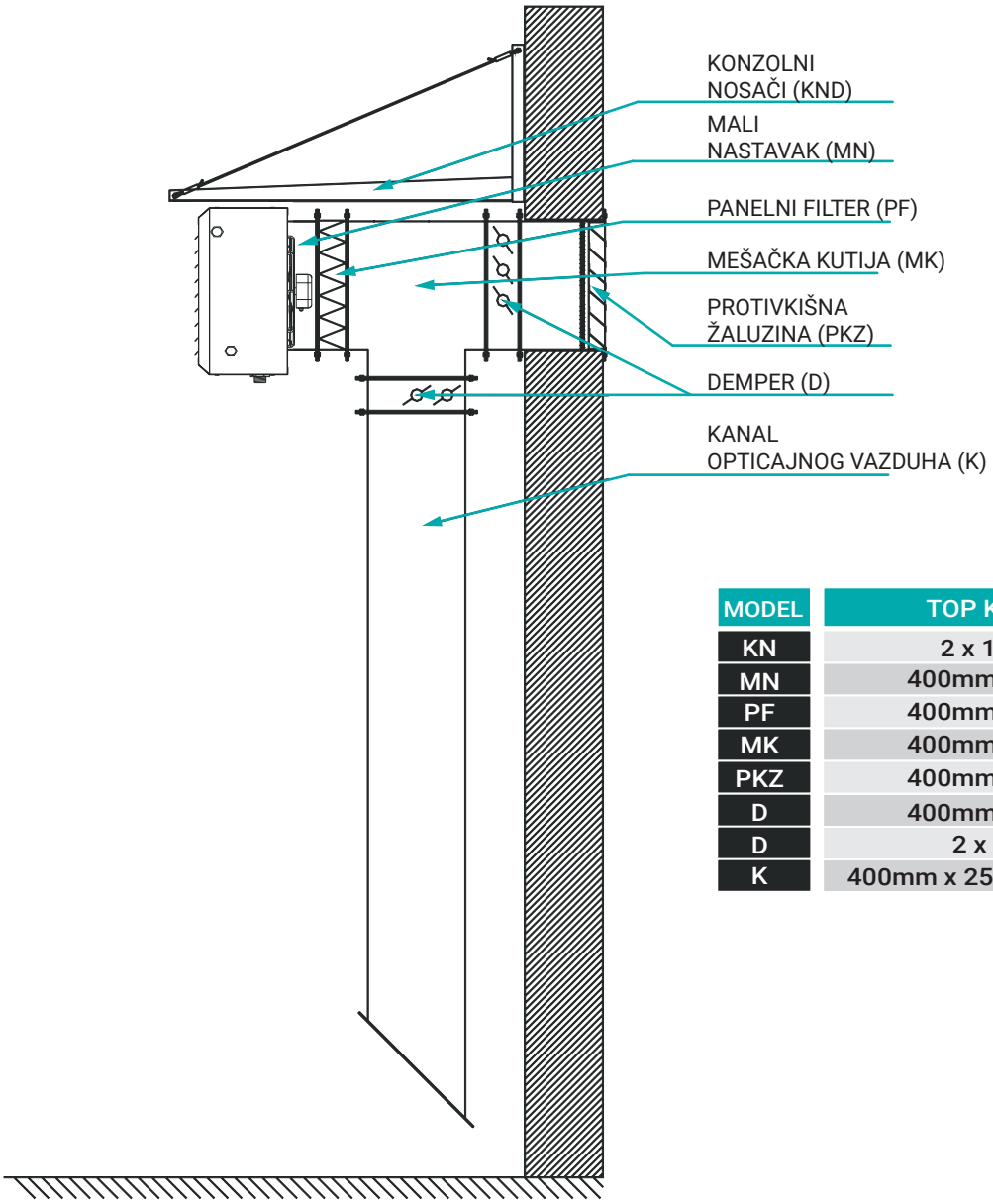
TOP KFW 77

MODEL		TOP KFW - 772 GH				TOP KFW - 773 GH				TOP KFW - 774 GH			
Protok vazduha		6100 m³/h				5400 m³/h				5300 m³/h			
Režim vode	Tul. [°C]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]
7/12°C	25(50%)	11,0	19,6	6,3	1,9	13,5	17,6	4,9	2,3	15,5	16,3	4,2	2,6
	27(47%)	12,9	20,7	8,1	2,2	15,8	18,3	6,2	2,7	18,2	16,7	5,3	3,1
	32(39%)	17,4	23,3	13,4	2,9	21,3	20,1	10,0	3,6	24,7	17,9	8,2	4,1
	35(33%)	20,1	24,9	17,0	3,4	24,5	21,1	12,5	4,1	28,4	18,6	10,3	4,8
12/17°C	25(50%)	6,6	21,8	2,7	1,1	7,9	20,6	2,2	1,3	8,7	20,1	1,9	1,5
	27(47%)	8,5	22,8	4,1	1,4	10,4	21,3	3,2	1,8	11,9	20,3	2,8	2,0
	32(39%)	13,1	25,5	8,2	2,2	16,1	23,0	6,3	2,7	16,7	21,3	5,4	3,1
	35(33%)	15,8	27,1	11,2	2,7	19,4	21,0	8,4	3,3	22,5	22,0	7,1	3,8

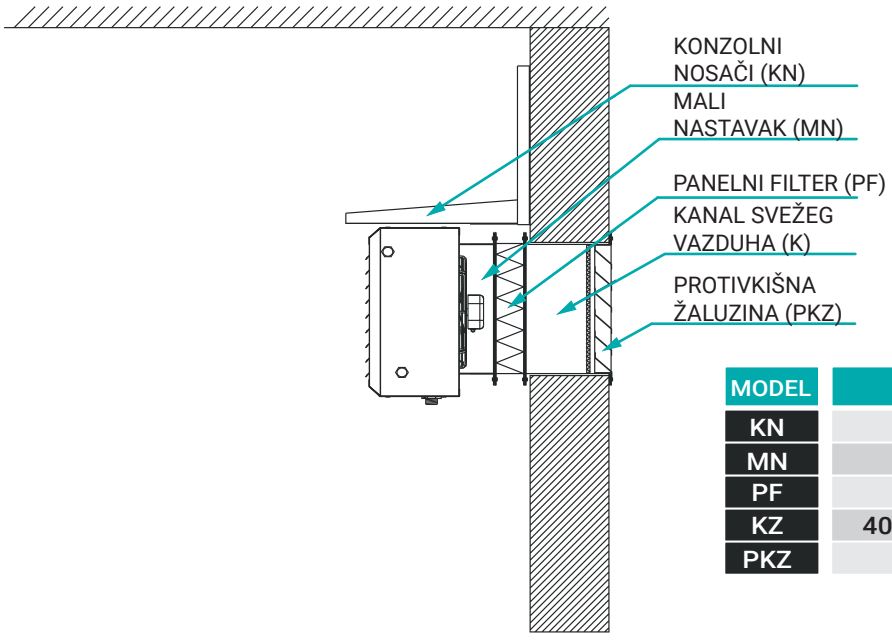
MODEL		TOP KFW - 772 G				TOP KFW - 773 G				TOP KFW - 774 G			
Protok vazduha		6100 m³/h				5400 m³/h				5300 m³/h			
Režim vode	Tul. [°C]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q_w[m³/h]
45/40°C	-15	48,9	8,9	73,4	8,5	59,8	18,1	52,4	10,4	69,9	24,4	41,6	12,2
	-10	44,5	11,8	62,2	7,7	54,4	20,1	44,6	9,5	63,7	25,9	35,6	11,1
	-5	40,1	14,6	51,8	7,0	49,1	22,1	37,4	8,5	57,4	27,3	30,1	10,0
	0	35,7	17,5	42,3	6,2	43,7	24,2	30,8	7,6	51,2	28,8	24,9	8,9
	5	31,3	20,3	33,7	5,4	38,3	26,2	24,7	6,7	45,0	30,3	20,2	7,8
	10	26,9	23,1	25,9	4,7	33,0	28,2	19,2	5,7	38,7	31,8	15,9	6,7
	15	22,5	26,0	19,1	3,9	27,6	30,3	14,4	4,8	32,5	33,3	12,1	5,6
	20	18,1	28,8	13,2	3,1	22,2	32,3	10,1	3,9	26,2	34,7	8,7	4,6
55/45°C	-15	54,0	11,4	25,7	4,7	66,3	21,6	19,1	5,8	77,8	28,8	15,9	6,8
	-10	49,6	14,3	22,2	4,3	60,9	23,7	16,6	5,3	71,6	30,3	13,9	6,2
	-5	45,2	17,1	18,9	3,9	55,5	25,7	14,3	4,8	65,3	31,8	12,1	5,7
	0	40,8	19,9	15,9	3,6	50,2	27,7	12,1	4,4	59,0	33,3	10,3	5,2
	5	36,4	22,8	13,1	3,2	44,8	29,8	10,1	3,9	52,8	34,7	8,7	4,6
	10	31,9	25,6	10,6	2,8	39,4	31,8	8,2	3,4	46,5	36,2	7,2	4,1
	15	27,5	28,5	8,3	2,4	34,0	33,8	6,6	3,0	40,2	37,6	5,8	3,5
	20	23,1	31,3	6,2	2,0	28,6	35,8	5,0	2,5	33,8	39,0	4,5	3,0
70/50°C	-15	60,0	14,4	9,4	2,6	74,2	26,0	7,4	3,3	87,5	34,3	6,5	3,8
	-10	55,6	17,2	8,2	2,4	68,7	28,0	6,6	3,0	81,2	35,7	5,8	3,6
	-5	51,2	20,0	7,2	2,1	63,3	30,1	5,8	2,8	74,9	37,2	5,2	3,3
	0	46,7	22,1	6,2	1,9	57,9	32,0	5,0	2,5	68,5	38,6	4,6	3,0
	5	42,3	25,7	5,3	1,7	52,4	34,1	4,3	2,3	62,2	40,0	4,0	2,7
	10	37,8	28,5	4,4	1,5	47,0	36,0	3,7	2,1	55,8	41,4	3,4	2,4
	15	33,4	31,3	3,6	1,6	41,5	37,9	3,0	1,8	49,3	42,8	2,9	2,2
	20	28,9	34,1	2,8	1,3	35,9	39,9	2,5	1,6	42,8	44,1	2,4	1,9
80/60°C	-15	69,3	18,9	11,7	3,1	85,5	32,3	9,1	3,8	100,8	41,8	7,9	4,4
	-10	64,9	21,8	10,5	2,9	80,2	34,2	8,2	3,5	94,6	43,3	7,2	4,2
	-5	60,5	24,6	9,3	2,7	74,8	36,3	7,4	3,3	88,3	44,7	6,5	3,9
	0	56,1	27,5	8,2	2,5	69,3	38,3	6,6	3,1	82,0	46,2	5,8	3,6
	5	51,6	30,3	7,2	2,3	63,9	40,3	5,8	2,8	75,6	47,6	5,2	3,3
	10	47,2	33,1	6,2	2,1	58,5	42,4	5,1	2,6	69,3	49,0	4,6	3,0
	15	42,8	35,9	5,3	1,9	53,1	44,4	4,4	2,3	62,9	50,4	4,0	2,8
	20	38,3	38,8	4,4	1,7	47,6	46,3	3,7	2,1	56,5	51,8	3,4	2,5
90/70°C	-15	78,6	23,5	14,2	3,5	96,7	38,5	10,9	4,3	114,0	49,2	9,5	5,0
	-10	74,2	26,3	12,9	3,3	91,4	40,5	10,0	4,0	107,8	50,7	8,7	4,8
	-5	69,8	29,1	11,6	3,1	86,0	42,6	9,1	3,8	101,5	52,2	7,9	4,5
	0	65,3	32,0	10,4	2,9	80,7	44,4	8,2	3,6	95,2	53,6	7,2	4,2
	5	60,9	34,8	9,3	2,7	75,3	46,6	7,4	3,3	88,9	55,1	6,5	3,9
	10	56,5	37,7	8,2	2,5	69,9	48,6	6,6	3,1	82,6	56,5	8,9	3,6
	15	52,1	40,5	7,2	2,3	64,5	50,5	5,8	2,8	76,3	58,0	5,2	3,4
	20	47,6	43,3	6,2	2,1	59,0	52,6	5,1	2,6	70,0	59,4	4,6	3,1

Dimenzije: 870mm x 870mm x 395mm

Q [kW]	Kapacitet grejanja i hlađenja
Tul. [°C]	Ulazna temperatura vazduha
Tiz. [°C]	Izlazna temperatura vazduha
q_w[m³/h]	Protok vode
Δp [kPa]	Pad pritiska na strani vode

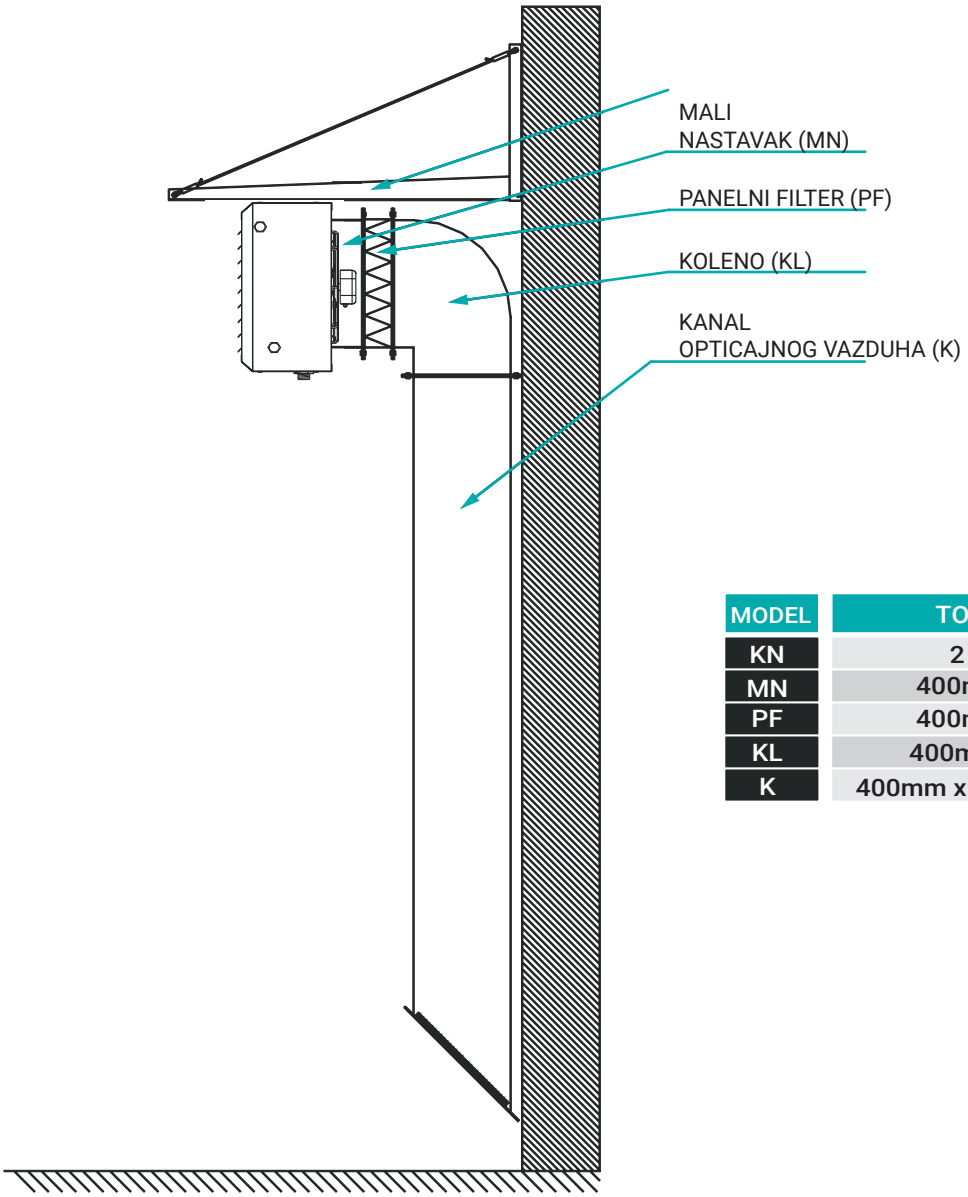


MODEL	TOP KFW 442
KN	2 x 1360mm
MN	400mm x 400mm
PF	400mm x 400mm
MK	400mm x 400mm
PKZ	400mm x 400mm
D	400mm x 400mm
D	2 x 250mm
K	400mm x 250mm x 2000mm

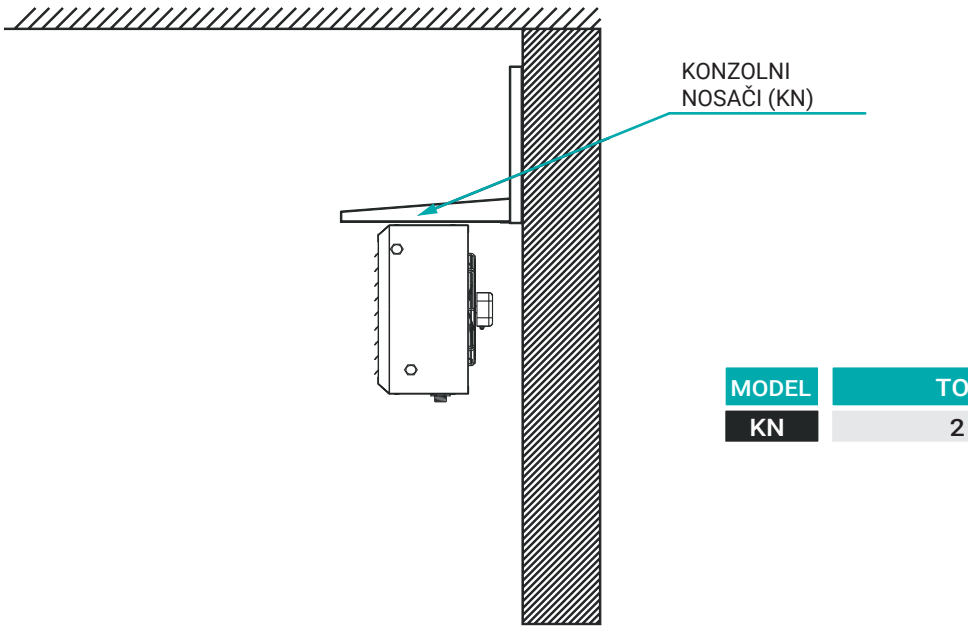


MODEL	TOP KFW 442
KN	2 x 700mm
MN	400mm x 400mm
PF	400mm x 400mm
KZ	400mm x 400mm x 320mm
PKZ	400mm x 400mm

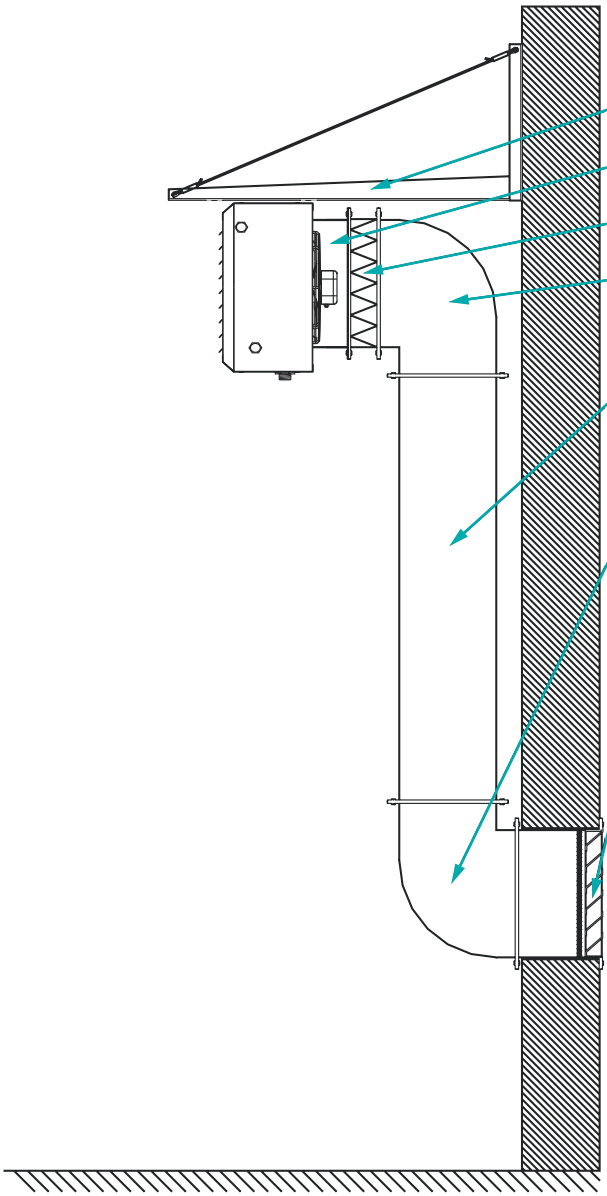
KALORIFERI - PRIMERI UGRADNJE



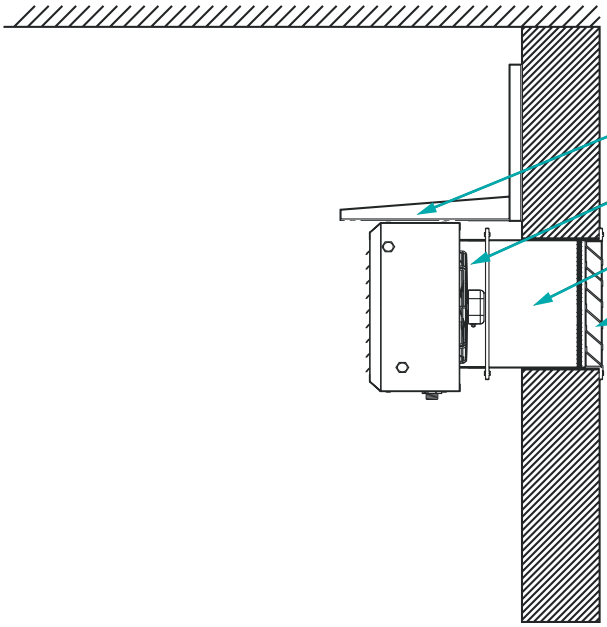
MODEL	TOP KFW 442
KN	2 x 1360mm
MN	400mm x 400mm
PF	400mm x 400mm
KL	400mm x 400mm - 90°
K	400mm x 250mm x 2000mm



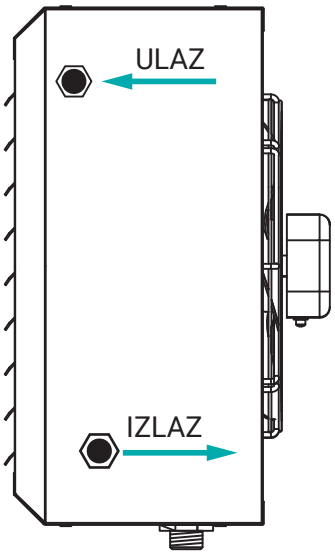
MODEL	TOP KFW 442
KN	2 x 1360mm

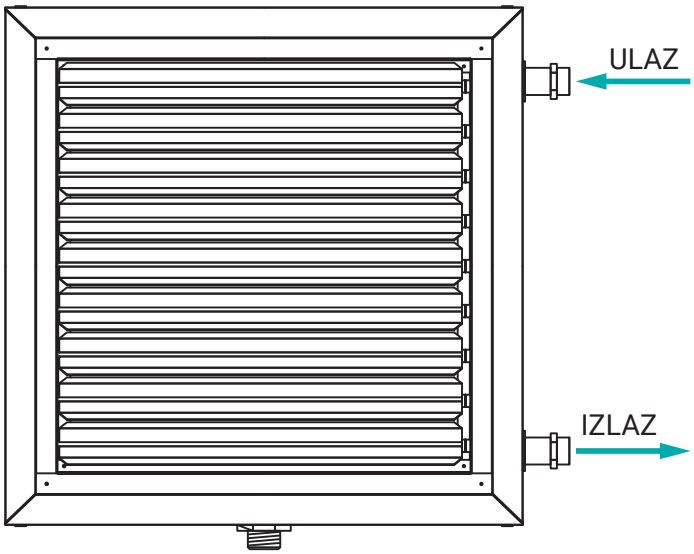


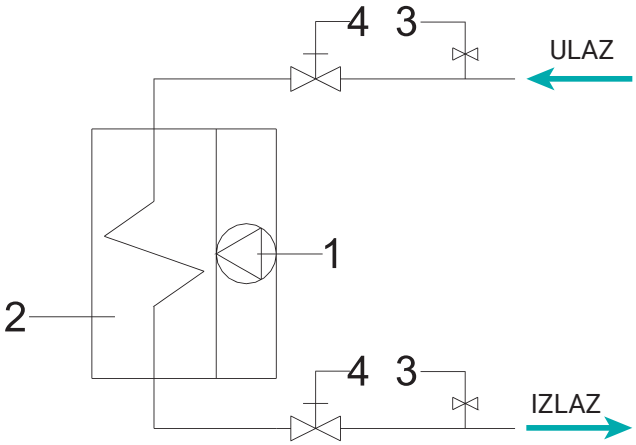
MODEL	TOP KFW 442
KND	2 x 1360mm
MN	400mm x 400mm
PF	400mm x 400mm
KL	2 x 400mm x 400mm - 90°
K	400mm x 250mm x 1500mm
PKZ	400mm x 400mm



MODEL	TOP KFW 442
KN	2 x 700mm
MN	400mm x 400mm
KZ	400mm x 400mm x 450mm
PKZ	400mm x 400mm

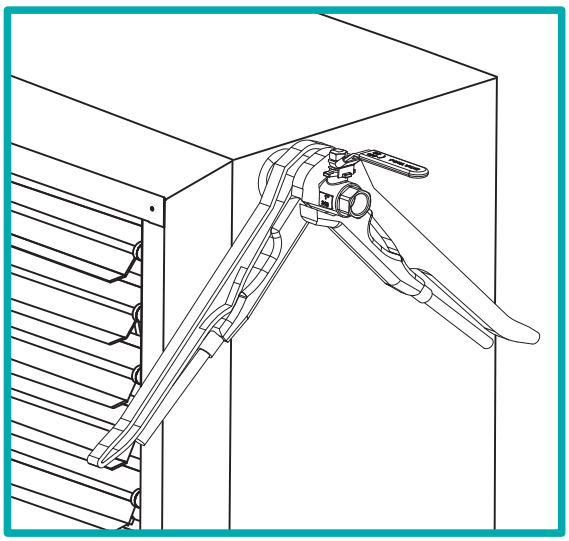






1. Aksijalni ventilator
2. Izmenjivač toplote
3. Manuelni ispusni ventil
4. Loptasti ventil

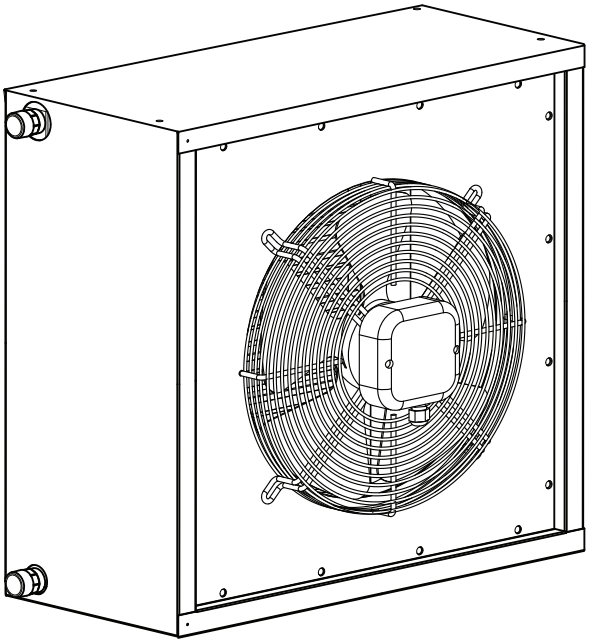
UPOZORENJE!
Postaviti ispusni ventil na najnižu tačku u sistemu vode u slučaju potrebe za pražnjenjem sistema.

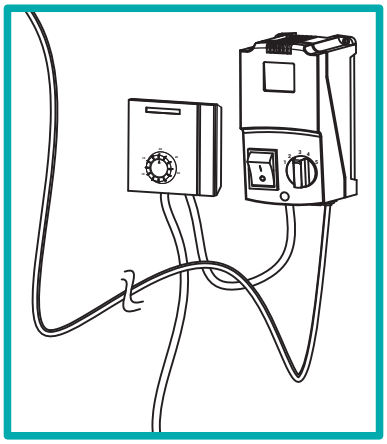


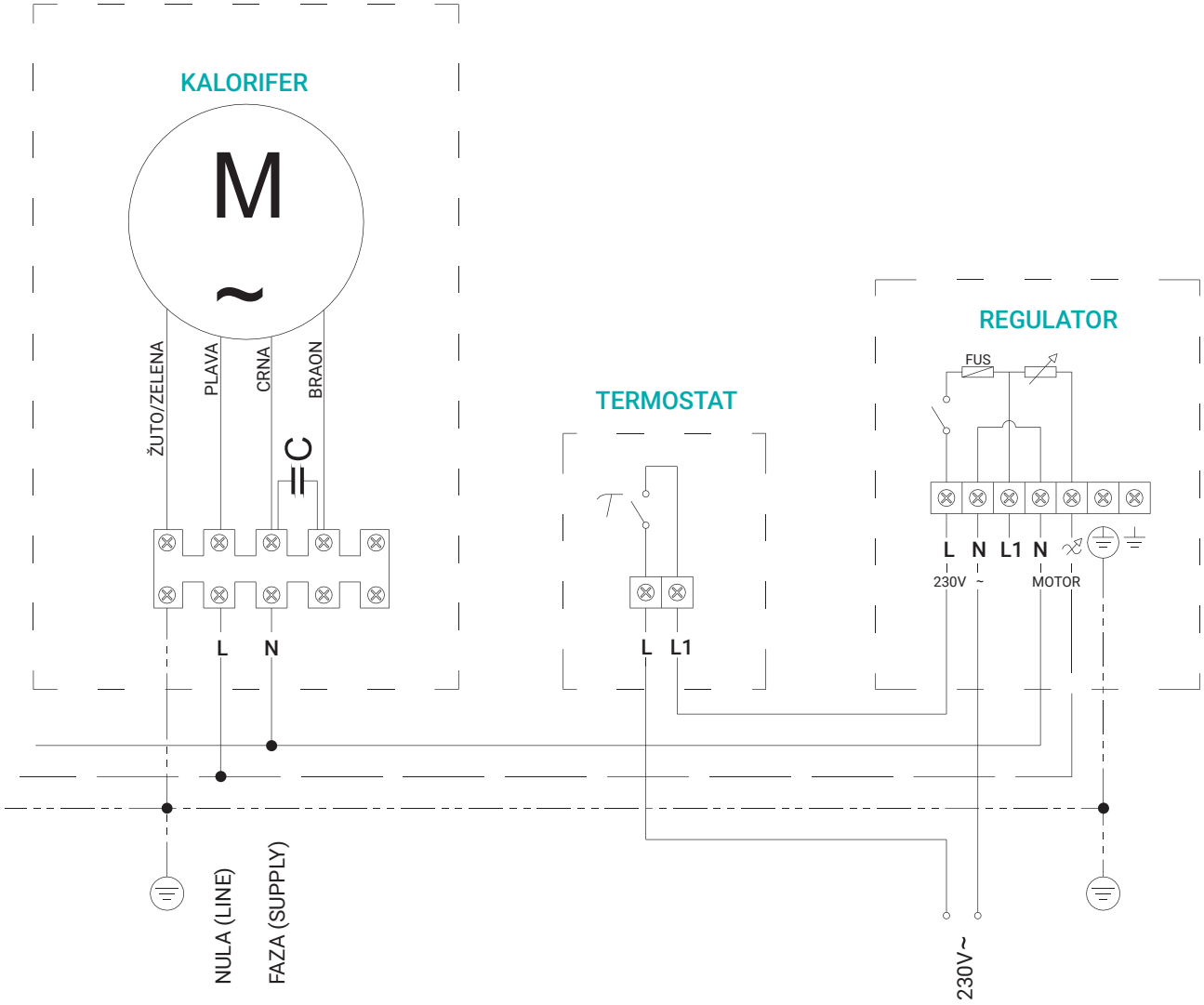
UPOZORENJE!
Prilikom povezivanja kalorifera.

Uvek koristite dodatni alat prilikom zatezanja.

Uvek koristite zaštitne rukavice.

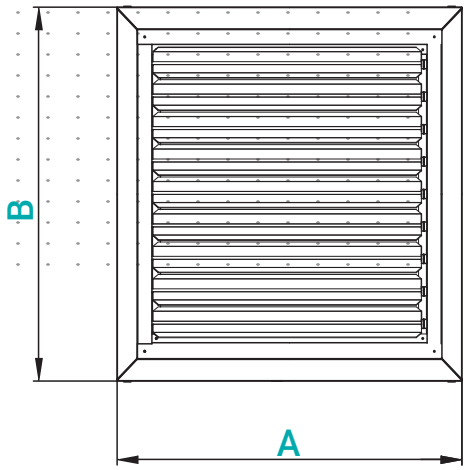


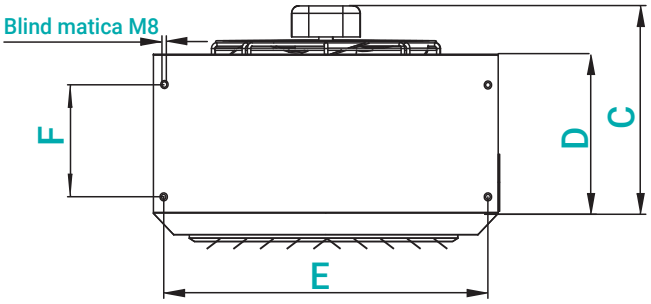



KALORIFER
M
~
ŽUTO/ZELENA
PLAVA
CRNA
BRAON
C
L
N
TERMOSTAT
L
L1
REGULATOR
FUS
L
N
L1
N
230V ~
MOTOR
NULA (LINE)
FAZA (SUPPLY)
230V~

TEHNIČKI PODACI

DESTRATIFIKATOR



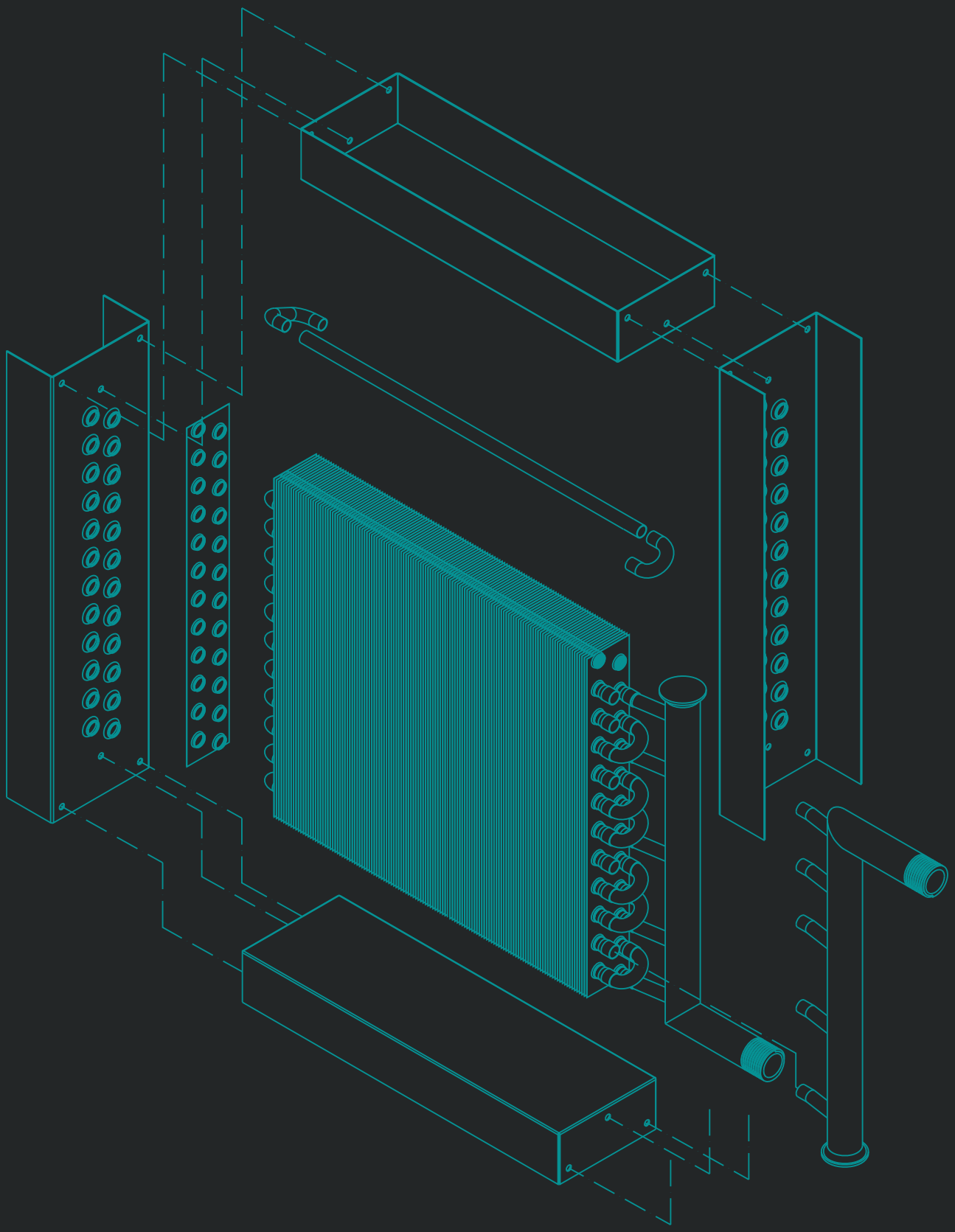


Model	A	B	C	D	E	F
TOP KFW 44 D	570	570	415	325	530	200
TOP KFW 55 D	670	670	440	325	630	200
TOP KFW 66 D	770	770	500	395	730	200

Šta je destratifikator?

Destratifikator je uređaj koji efikasno poboljšava cirkulaciju vazduha u prostoru, posebno u objektima sa visokim plafonima.
Ovaj proces pomaže u održavanju ujednačene temperature u celom objektu i sprečava sakupljanje toplog vazduha u zoni plafona.
Preporučuje se za instalaciju u objektima sa visinom plafona od 8m ili više.
Uređaj je opremljen monofaznim ventilatorom i kontrolnim termostatom.
U zavisnosti od visine objekta, dostupna su tri modela destratifikatora.

DESTRATIFIKATOR	TOP KFW - 44 D	TOP KFW - 55 D	TOP KFW - 66 D
Protok vazduha	2500 m³/h	3500 m³/h	4500 m³/h
Prečnik ventilatora [Ø]	350	400	450
Napajanje [V/Hz]	230/50	230/50	230/50
Max.struja [A]	0,58	0,90	1,40
Broj obrtaja ventilatora [rpm]	1340	1340	1340
Max.električna snaga [W]	1300	2000	3100
IP/Klasa zaštite	54	54	54
Nivo buke [db(A)]	71	72	74
Max.radna temperatura [°C]	70	65	70
Vertikalni domet vazduha[m]	6	8	10
Težina [kg]	17	22	31



TOPIZ
heat exchangers

Branka Radičevića 26,
11211 Beograd, Srbija
+381 11 3328-904
topiz@eunet.rs
www.topizcoils.com