

TOPIZ
heat exchangers



FAN
HEATERS



heat exchangers

TOPIZ is manufacturer of heat exchangers, fan heaters, evaporators, and condensers, based in Belgrade, Serbia. Since our founding in 1994, we have continuously evolved, establishing a reputation for high-quality products, reliability, and a competent approach. This has enabled us to remain competitive in the global market.



TOP KFW

About our fan heaters

TOP KFW fan heaters are efficient heating and cooling solution.

A product that we designed as a result of our experience in production of heat exchangers. Effective heat transfer making them ideal for various objects like warehouses, industrial buildings, production halls, garages, sport halls etc.

- 5 standard models with 2, 3 or 4 rows of the heat exchanger.
- Different capacities and sizes depending on the object requirements.
- Energy efficiency- Reduces the need for additional energy sources.
- Heat-resistant materials- Durable and long-lasting design.
- Easy installation- Can be mounted on the wall or on the ceiling.
- Additional equipment- For operation of fan heaters with fresh air.
- Simple temperature regulation using a thermostat and fan controller.
- Low noise level creating a comfortable environment.
- Environmentally friendly- Uses existing heat sources minimalizing, additional energy consumption.

Air flow [m ³ /h]	850-6100
Fan diameter [Ø]	300-500
Power supply [V/Hz]	230/50
Max. current [A]	0,34-2,5
Motor speed [rpm]	1240-1400
Max. electrical power [W]	74-550
IP/Insulation class	54
Sound power level [db(A)]	67-82
Max. operating temperature [°C]	50-70
Max. air range [m]	7-20
Max. water temperature [°C]	95
Connection ["]	3/4"-6/4"
Weight of unit [kg]	25-47

TOP KFW G

Fan heaters designed for heating can be installed on walls and ceilings. Fan heaters comes in various sizes and capacities, depending on the object requirements, with different air flow and heating capacities.

TOP KFW GH

Fan heaters designed for heating and cooling can be installed only on walls. Heat exchanger is produced with pre-coated hydrophilic aluminum fins. The condensate tray and drain pipe are integrated in unit.

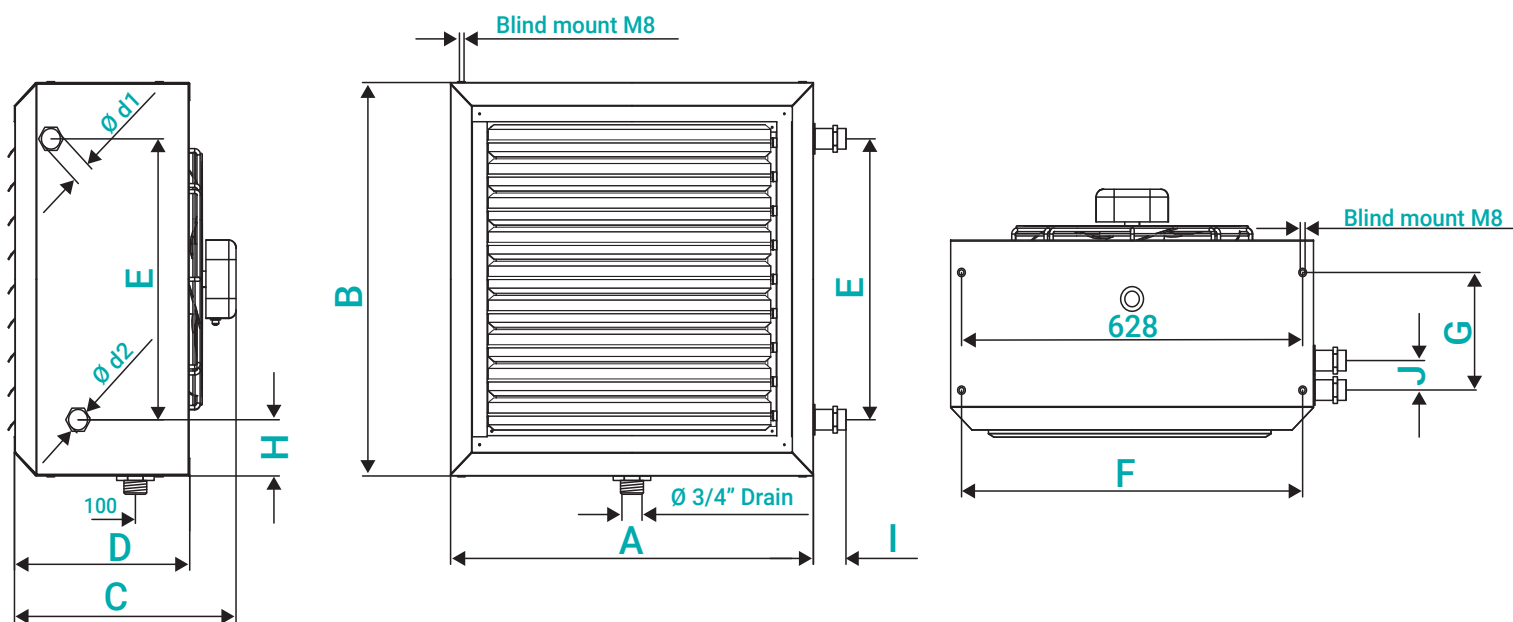
TOP KFW X

Stainless steel fan heaters designed for facilities with high hygienic standards. The casing and all accompanying components are made of stainless steel. The heat exchanger can be made of pre-coated hydrophilic or hydrophobic aluminum fins.

TOP KFW D

De-stratifiers are designed for high-ceilinged objects. We manufacture 3 standard models, with vertical air range of 6-12 m. The de-stratifiers features double-sided louvers to cover a larger area of the facility.

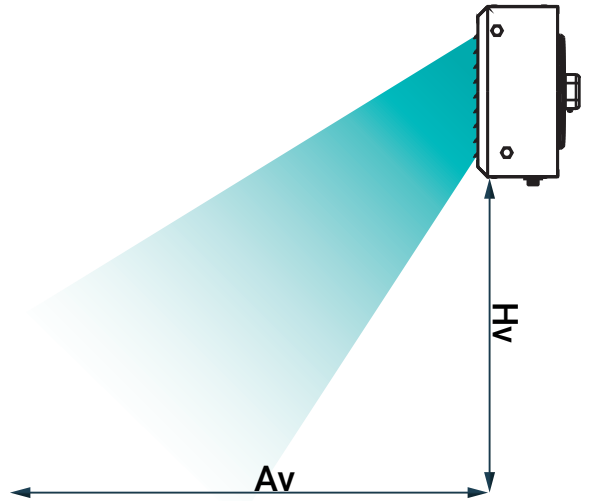
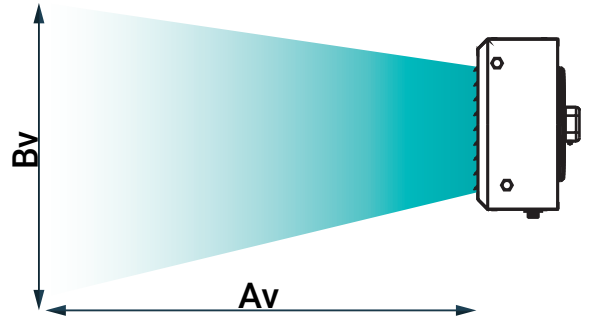
FAN HEATERS - DIMENSIONS



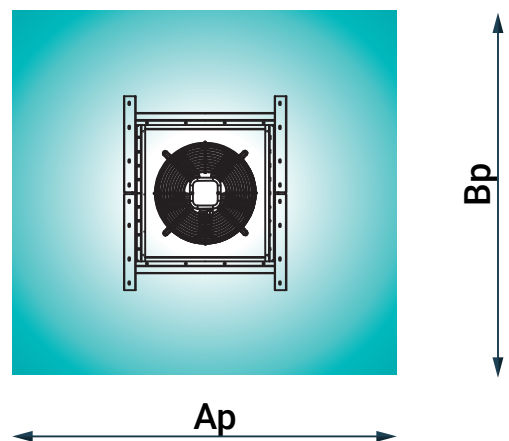
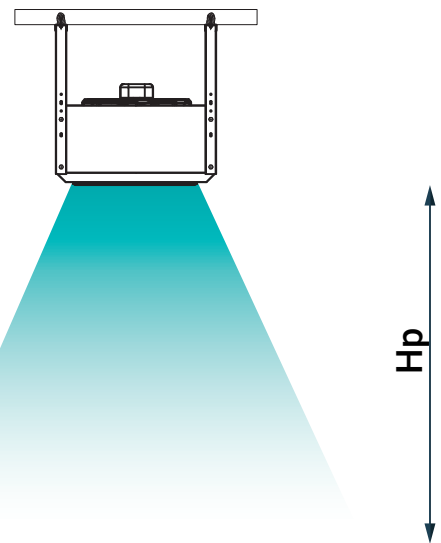
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	d1	d2	kg
TOP KFW 332 GH	470	470	400	325	300	430	200	85	60	50	3/4"	3/4"	25
TOP KFW 333 GH	470	470	400	325	300	430	200	85	60	50	3/4"	3/4"	27
TOP KFW 442 GH	570	570	415	325	390	530	200	90	60	50	1"	1"	29
TOP KFW 443 GH	570	570	415	325	390	530	200	90	60	50	1"	1"	30
TOP KFW 444 GH	570	570	415	325	390	530	200	90	60	50	1"	1"	32
TOP KFW 552 GH	670	670	440	325	480	630	200	95	60	50	5/4"	5/4"	34
TOP KFW 553 GH	670	670	440	325	480	630	200	95	60	50	5/4"	5/4"	35
TOP KFW 554 GH	670	670	440	325	480	630	245	95	60	50	5/4"	5/4"	37
TOP KFW 662 GH	770	770	505	395	565	730	2x135	100	60	50	5/4"	5/4"	39
TOP KFW 663 GH	770	770	505	395	565	730	2x135	100	60	50	5/4"	5/4"	40
TOP KFW 664 GH	770	770	505	395	565	730	2x135	100	60	50	5/4"	5/4"	42
TOP KFW 772 GH	870	870	505	395	665	830	2x135	100	60	50	6/4"	6/4"	44
TOP KFW 773 GH	870	870	505	395	665	830	2x135	100	60	50	6/4"	6/4"	45
TOP KFW 774 GH	870	870	505	395	665	830	2x135	100	60	50	6/4"	6/4"	47

FAN HEATERS - RANGE

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



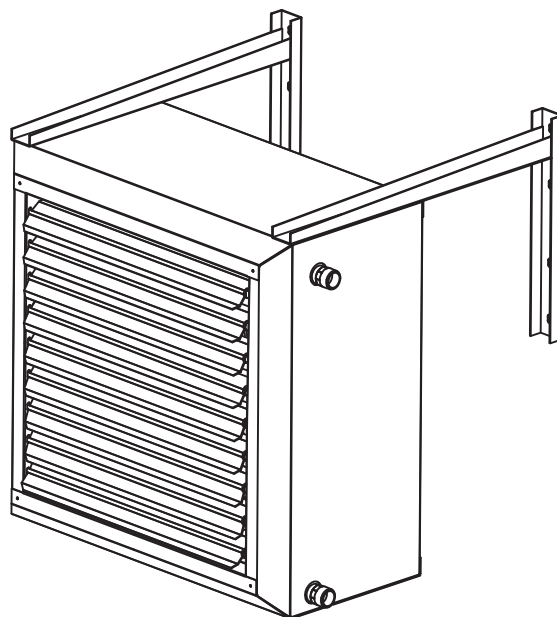
Model	Hp	Ap	Bp
TOP KFW 332 GH	3.1 m	5.8 m	5.8 m
TOP KFW 333 GH	2.9 m	5.4 m	5.4 m
TOP KFW 442 GH	3.9 m	6.8 m	6.9 m
TOP KFW 443 GH	3.6 m	6.3 m	6.3 m
TOP KFW 444 GH	3.5 m	6.1 m	6.0 m
TOP KFW 552 GH	4.6 m	7.7 m	7.7 m
TOP KFW 553 GH	4.4 m	7.1 m	7.1 m
TOP KFW 554 GH	34.3 m	6.8 m	6.8 m
TOP KFW 662 GH	6.2 m	9.1 m	9.1 m
TOP KFW 663 GH	5.7 m	8.4 m	8.4 m
TOP KFW 664 GH	5.5 m	8.0 m	8.1 m
TOP KFW 772 GH	7.9 m	10.5 m	10.3 m
TOP KFW 773 GH	7.4 m	9.9 m	9.9 m
TOP KFW 774 GH	7.0 m	9.5 m	9.5 m



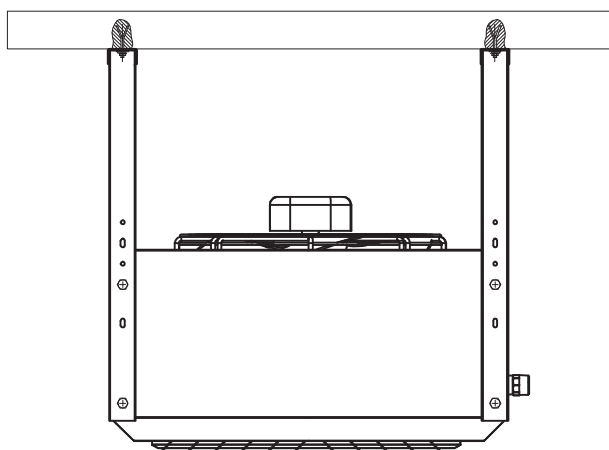
FAN HEATERS - WALL MOUNTING

To set fan heater to the desired position in the object, it can be mounted in several ways, depending on whether the fan heater is mounted, on the wall or the ceiling.

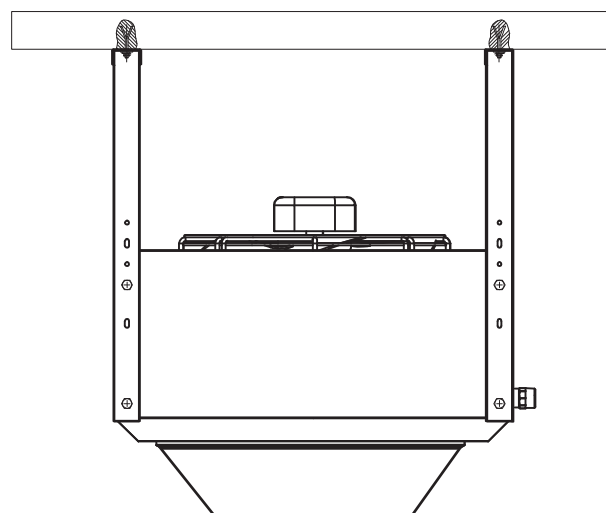
Fan heaters operating in both heating and cooling modes are designed for wall mounting, while fan heaters that operate only in heating mode can be mounted on either the wall or the ceiling.



FAN HEATERS - CEILING MOUNTING



Fan heaters for ceiling mounting are equipped with a double-sided exhaust louver to cover as large an area as possible.



For high-ceiling objects, an exhaust nozzle is added to increase the range of warm air from the ceiling zone.

TECHNICAL DATA

TOP KFW 33

MODEL		TOP KFW - 332 GH				TOP KFW - 333 GH				TOP KFW - 334 GH			
Air flow		1200 m³/h				900 m³/h				850 m³/h			
Water temp.	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			
Air flow		1200 m³/h				900 m³/h				850 m³/h			
Water temp.	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
55/45°C	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
	-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	10,6	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
70/50°C	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
	-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
80/60°C	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
	-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
90/70°C	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
	-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
90/70°C	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

Dimension: 470mm x 470mm x 325mm

Q [kW]	Heating and cooling capacity
Tul. [°C]	Inlet air temperature
Tiz. [°C]	Outlet air temperature
q _w [m³/h]	Water flow
Δp [kPa]	Water pressure drop

TECHNICAL DATA

TOP KFW44

MODEL		TOP KFW - 442 GH				TOP KFW - 443 GH				TOP KFW - 444 GH			
Air flow		1850 m³/h				1600 m³/h				1450 m³/h			
Water temp.	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			
Air flow		1850 m³/h				1600 m³/h				1450 m³/h			
Water temp.	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
55/45°C	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
	-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
70/50°C	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
	-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
80/60°C	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
	-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
90/70°C	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
	-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
90/70°C	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

Dimension: 570mm x 570mm x 325mm

Q [kW]	Heating and cooling capacity
Tul. [°C]	Inlet air temperature
Tiz. [°C]	Outlet air temperature
q _w [m³/h]	Water flow
Δp [kPa]	Water pressure drop

TECHNICAL DATA

TOP KFW 55

MODEL		TOP KFW -552 GH				TOP KFW - 553 GH				TOP KFW - 554 GH			
Air flow		3050 m³/h				2700 m³/h				2500 m³/h			
Water temp.	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			
Air flow		3050 m³/h				2700 m³/h				2500 m³/h			
Water temp.	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
55/45°C	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
	-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
70/50°C	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
	-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
80/60°C	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
	-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
90/70°C	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
	-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
90/70°C	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

Dimension: 670mm x 670mm x 325mm

Q [kW]	Heating and cooling capacity
Tul. [°C]	Inlet air temperature
Tiz. [°C]	Outlet air temperature
q _w [m³/h]	Water flow
Δp [kPa]	Water pressure drop

TECHNICAL DATA

TOP KFW 66

MODEL		TOP KFW - 662 GH				TOP KFW - 663 GH				TOP KFW - 664 GH			
Air flow		4100 m³/h				3800 m³/h				3600 m³/h			
Water temp.	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			
Air flow		4100 m³/h				3800 m³/h				3600 m³/h			
Water temp.	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
55/45°C	-15	37,1	12,0	43,3	6,5	47,0	21,9	40,8	8,1	54,1	29,9	46,1	10,0
	-10	34,0	14,8	36,5	5,8	43,1	23,9	35,1	7,4	49,8	31,3	39,1	9,3
	-5	30,9	17,5	30,0	5,1	39,3	25,9	30,4	6,7	45,4	32,7	33,4	8,6
	0	27,9	20,3	23,5	4,4	35,5	27,8	25,7	6,0	41,1	34,1	27,7	7,9
	5	24,8	23,1	17,0	3,7	31,7	29,9	20,0	5,3	36,7	35,5	22,0	7,2
	10	21,7	25,4	10,5	3,0	27,8	31,9	14,5	4,6	32,4	36,8	16,3	6,5
	15	18,7	28,6	4,0	2,3	24,0	33,8	8,6	3,9	28,0	38,2	10,4	5,8
70/50°C	-15	40,9	14,8	55,7	7,7	52,3	26,1	49,9	9,0	60,9	35,5	58,9	11,4
	-10	37,8	17,5	49,2	7,0	48,4	28,1	43,2	8,3	56,5	36,9	52,2	10,7
	-5	34,7	20,3	42,7	6,3	44,6	30,0	36,5	7,6	52,2	38,3	45,5	10,0
	0	31,6	23,0	36,2	5,6	40,7	32,0	30,8	6,9	47,8	39,6	38,8	9,3
	5	28,5	25,8	29,7	4,9	36,8	33,9	24,1	6,2	43,3	40,9	32,1	8,6
	10	25,4	28,5	23,2	4,2	32,9	35,9	17,6	5,5	38,9	42,3	25,6	7,9
	15	22,3	31,2	16,7	3,5	29,0	37,8	11,1	4,8	34,4	43,5	19,1	7,2
80/60°C	-15	47,4	19,5	67,9	9,1	60,4	32,5	60,1	10,4	70,1	43,1	72,2	12,8
	-10	44,4	22,3	61,4	8,4	56,7	34,5	53,6	9,7	65,7	44,5	65,7	12,1
	-5	41,3	25,1	54,9	7,7	52,8	36,5	47,1	9,0	61,4	45,9	59,2	11,4
	0	38,2	27,8	48,4	7,0	48,9	38,4	40,6	8,3	57,0	47,3	52,7	10,7
	5	35,1	30,6	41,9	6,3	45,1	40,4	34,1	7,6	52,6	48,6	46,2	10,0
	10	32,0	33,3	35,4	5,6	41,2	42,4	27,6	6,9	48,2	50,0	40,7	9,3
	15	28,9	36,1	28,9	4,9	37,3	44,3	21,1	6,2	43,8	51,3	34,2	8,6
90/70°C	-15	53,9	24,3	82,2	10,5	68,6	38,9	73,3	11,8	79,1	50,7	86,6	14,2
	-10	50,8	27,0	75,7	9,8	64,7	40,8	66,8	11,1	74,8	52,1	79,7	13,5
	-5	47,8	29,8	69,2	9,1	60,9	42,8	60,3	10,4	70,5	53,5	72,8	12,8
	0	44,7	32,6	62,7	8,4	57,1	44,8	53,8	9,7	66,1	54,8	65,9	12,1
	5	41,6	35,3	56,2	7,7	53,2	46,7	47,3	9,0	61,8	56,2	59,0	11,4
	10	38,6	38,1	49,7	7,0	49,4	48,8	40,8	8,3	57,4	57,6	52,1	10,7
	15	35,5	40,8	43,2	6,3	45,5	50,7	34,3	7,6	53,0	59,0	46,2	10,0
20	32,4	43,6	36,7	5,6	41,6	52,7	27,8	6,9	48,6	60,3	40,7	9,3	

Dimension: 770mm x 770mm x 395mm

Q [kW]	Heating and cooling capacity
Tul. [°C]	Inlet air temperature
Tiz. [°C]	Outlet air temperature
q _w [m³/h]	Water flow
Δp [kPa]	Water pressure drop

TECHNICAL DATA

TOP KFW 77

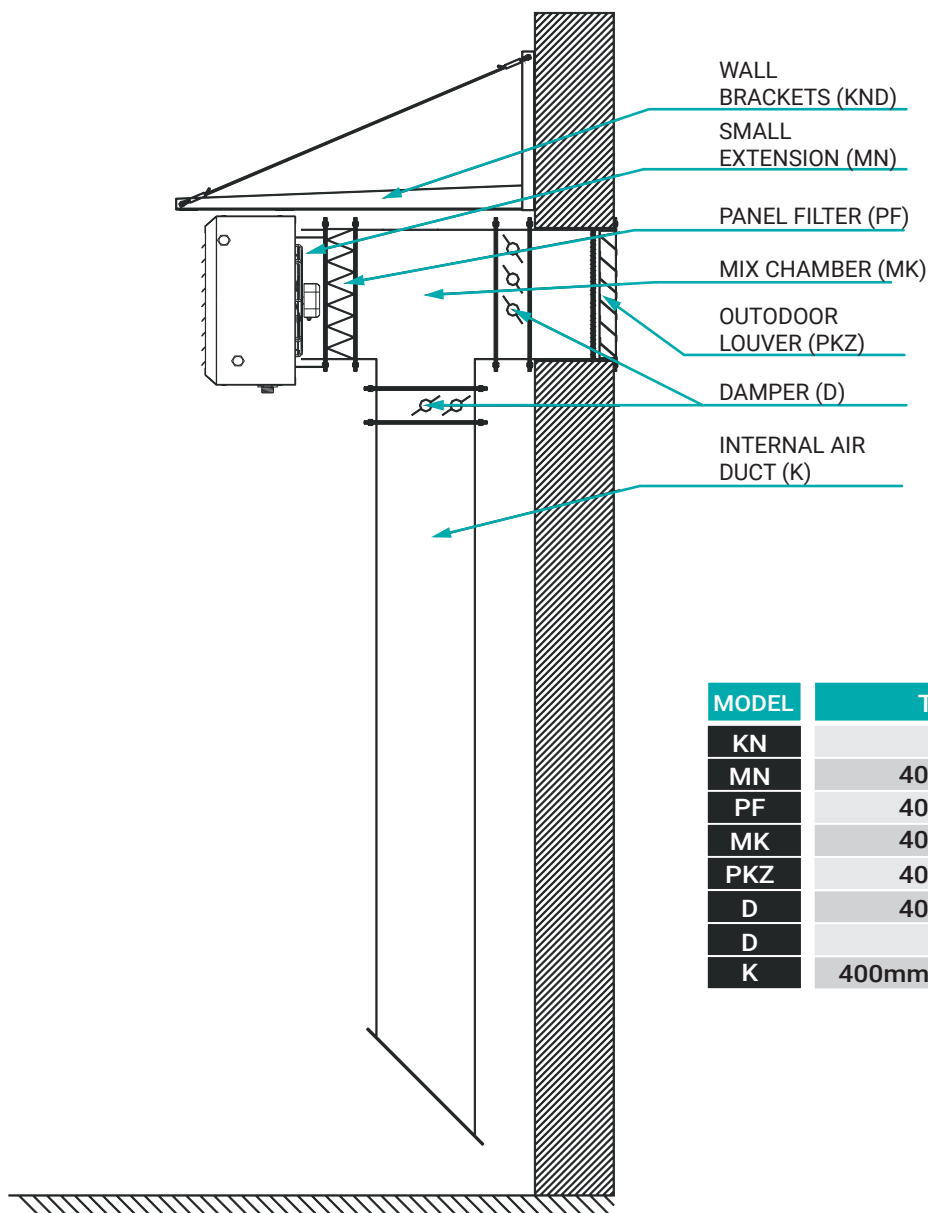
MODEL		TOP KFW - 772 GH				TOP KFW - 773 GH				TOP KFW - 774 GH			
Air flow		6100 m³/h				5400 m³/h				5300 m³/h			
Water temp.	Tul. [°C]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q _w [m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q _w [m³/h]	Q [kW]	Tiz [°C]	Δp [kPa]	q _w [m³/h]
7/12°C	25(50%)	11,0	19,6	6,3	1,9	13,5	17,6	4,9	2,3	15,5	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			
Air flow		6100 m³/h				5400 m³/h				5300 m³/h			
Water temp.	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
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
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
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
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	5,8	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	

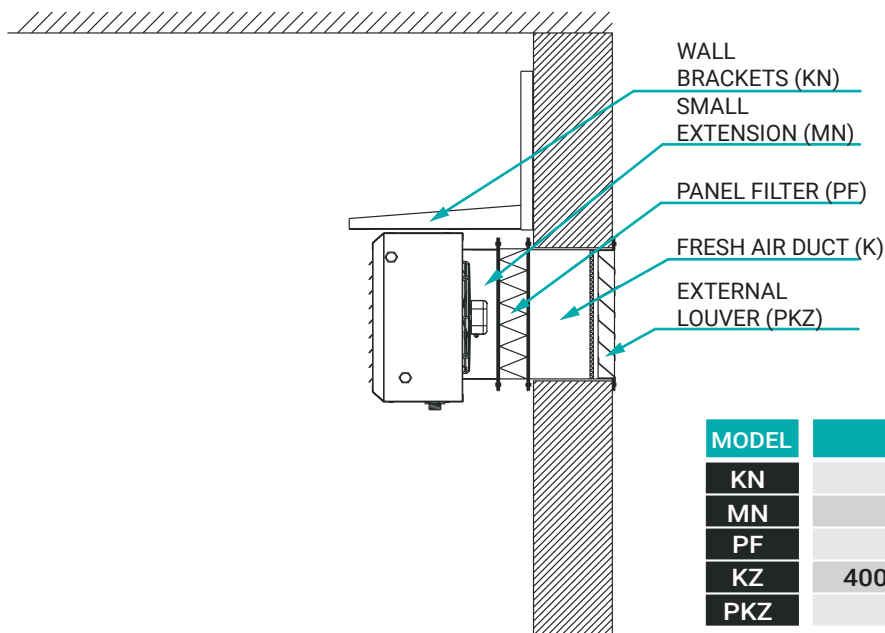
Dimension: 870mm x 870mm x 395mm

Q [kW]	Heating and cooling capacity
Tul. [°C]	Inlet air temperature
Tiz. [°C]	Outlet air temperature
q _w [m³/h]	Water flow
Δp [kPa]	Water pressure drop

FAN HEATERS - INSTALLATION EXAMPLE

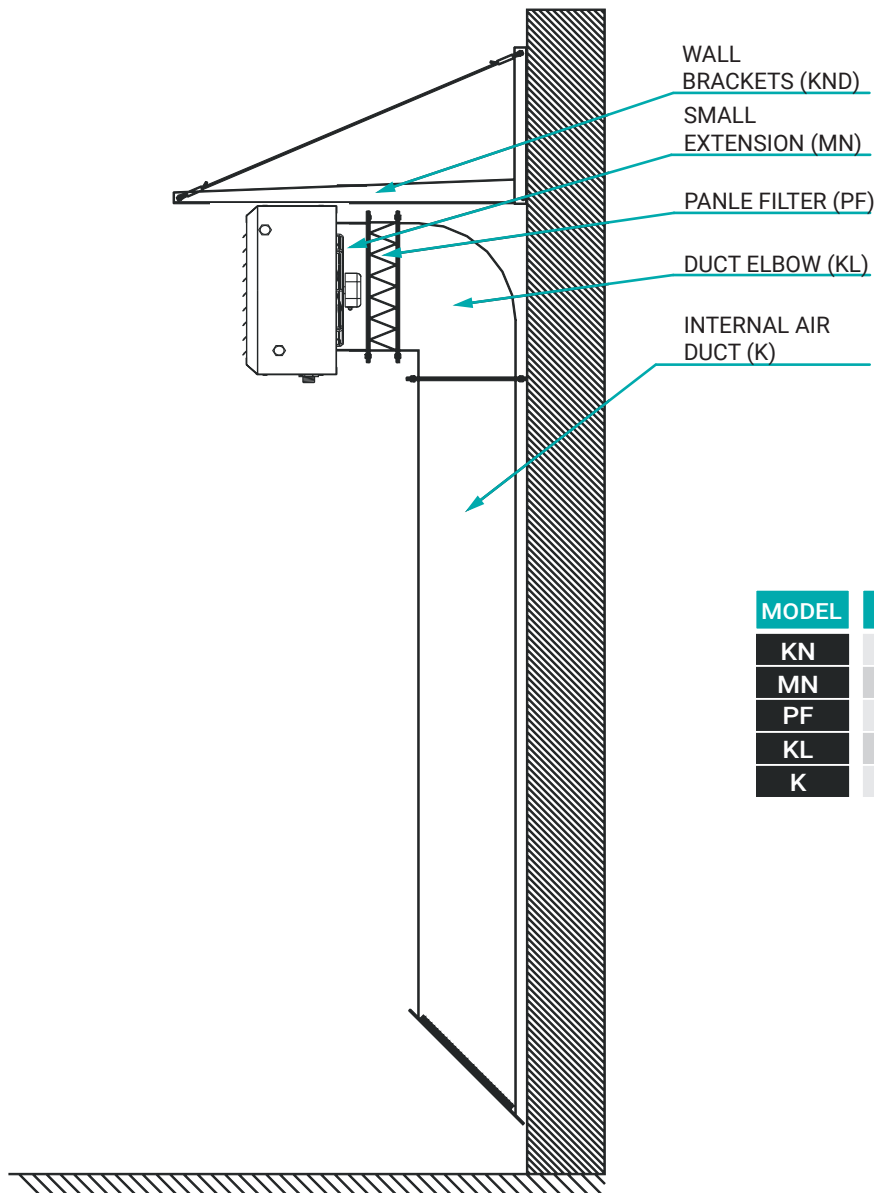


MODEL	TOP KFW 442
KN	2 x 1360mm
MN	400mm x 400mm
PF	400mm x 400mm
MK	400mm x 400mm
PKZ	400mm x 400mm
D	400mm x 400mm
D	2 x 250mm
K	400mm x 250mm x 2000mm

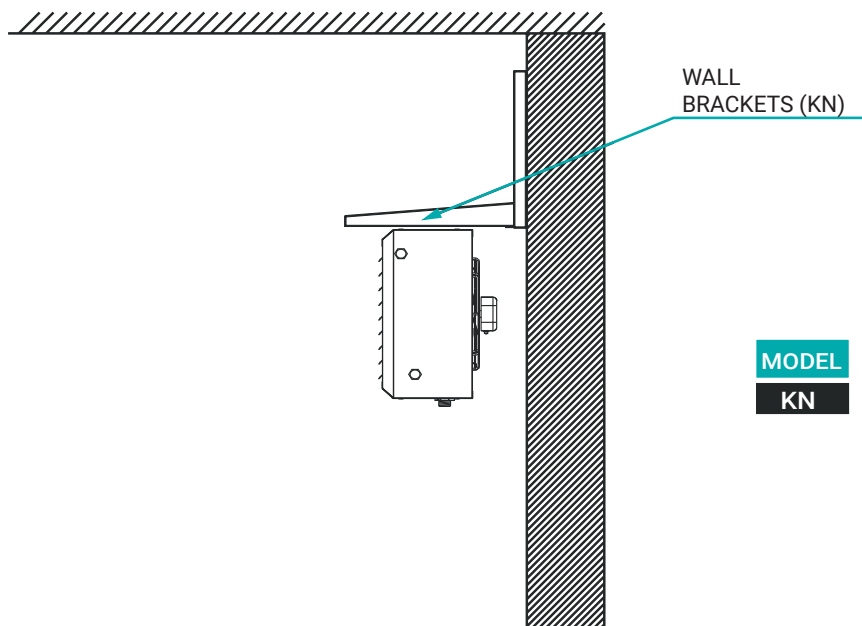


MODEL	TOP KFW 442
KN	2 x 700mm
MN	400mm x 400mm
PF	400mm x 400mm
KZ	400mm x 400mm x 320mm
PKZ	400mm x 400mm

FAN HEATERS - INSTALLATION EXAMPLE

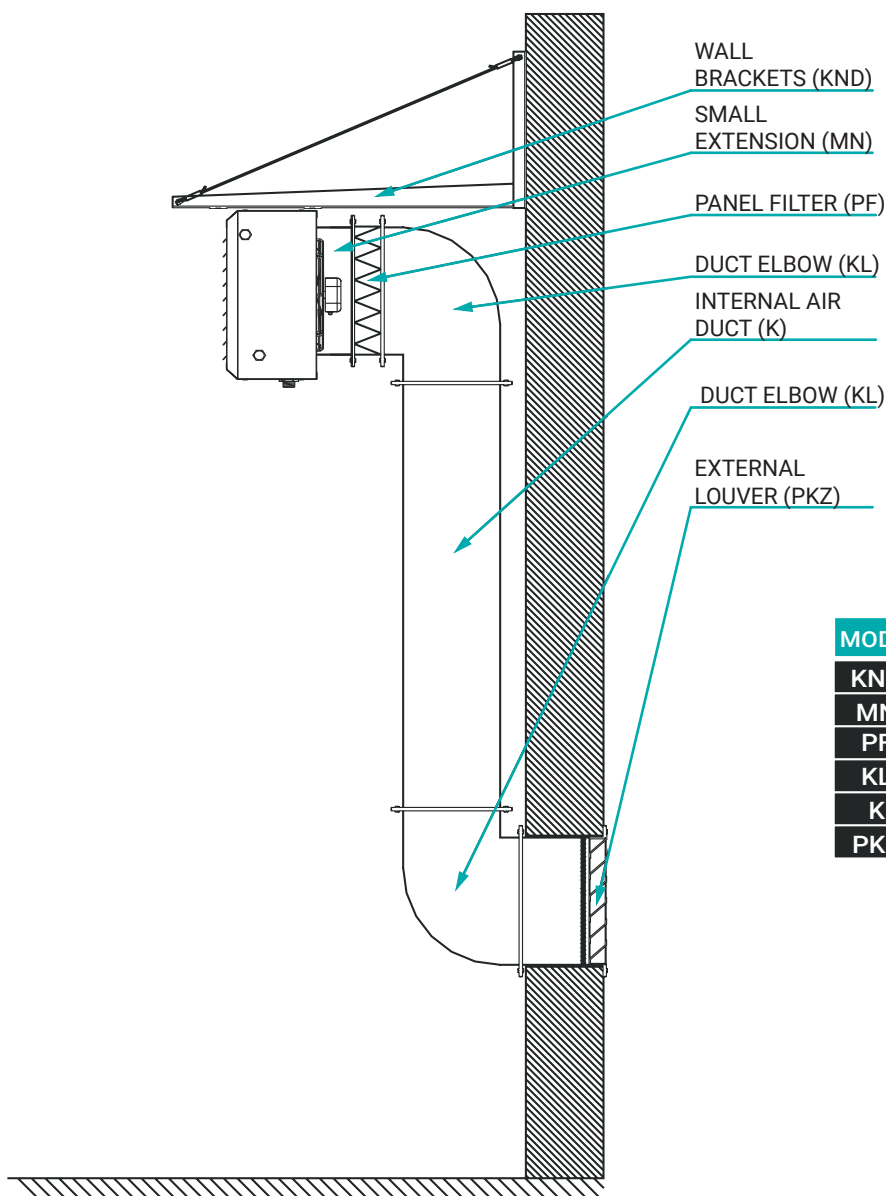


MODEL	TOP KFW 442
KN	2 x 1360mm
MN	400mm x 400mm
PF	400mm x 400mm
KL	400mm x 400mm - 90°
K	400mm x 250mm x 2000mm

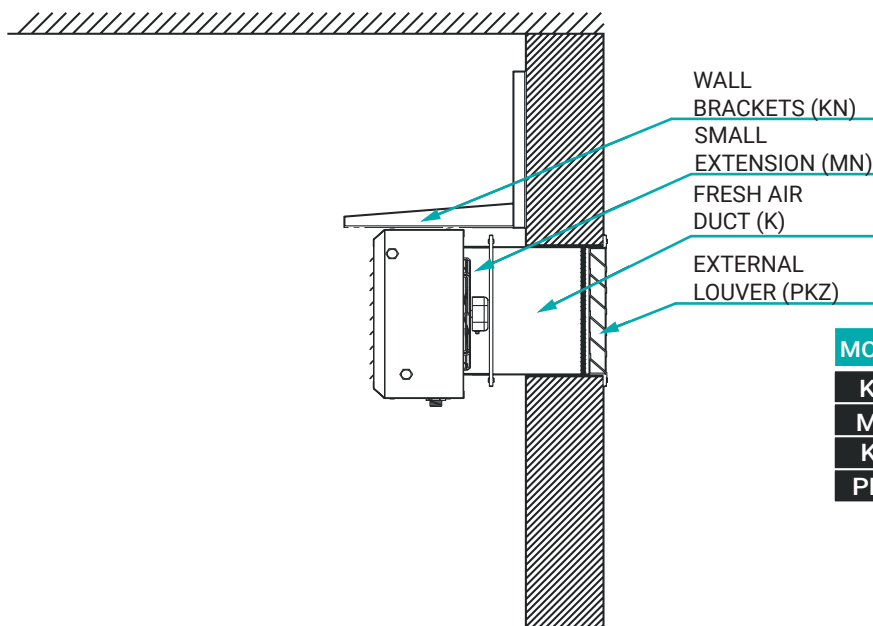


MODEL	TOP KFW 442
KN	2 x 1360mm

FAN HEATERS - INSTALLATION EXAMPLE

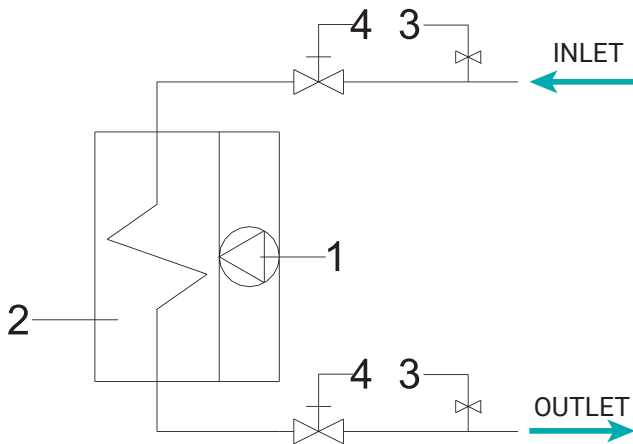
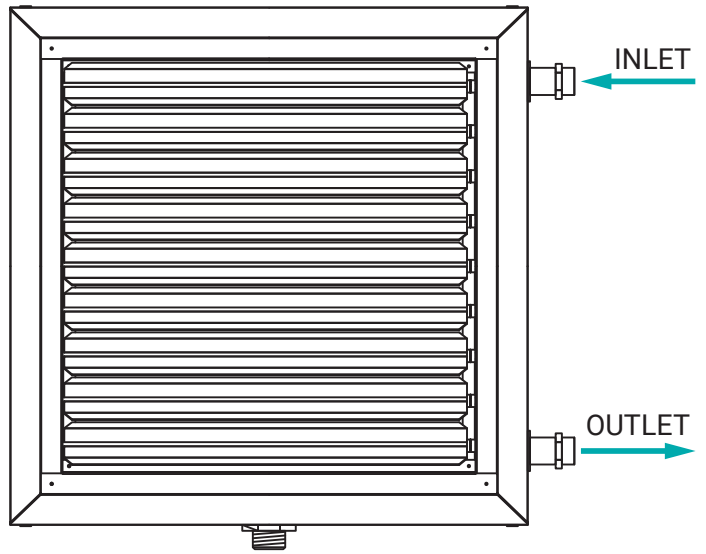
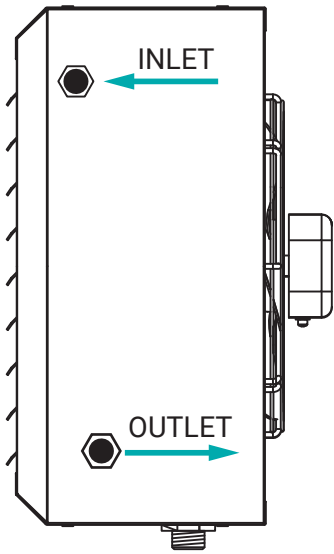


MODEL	TOP KFW 442
KND	2 x 1360mm
MN	400mm x 400mm
PF	400mm x 400mm
KL	2 x 400mm x 400mm - 90°
K	400mm x 250mm x 1500mm
PKZ	400mm x 400mm



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

FAN HEATERS - WATER CONNECTION

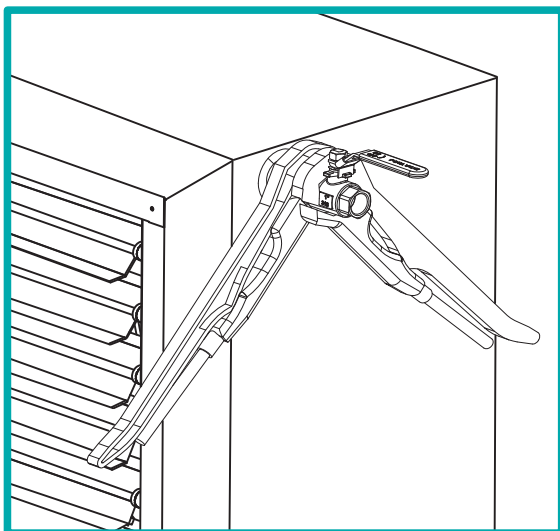


1. Axial fan
2. Heat exchanger
3. Manual discharge valve
4. Ball valve



WARNING!

Place the discharge valve at the lowest point of the water system to facilitate draining when necessary..



WARNING!

When connecting fan heater.

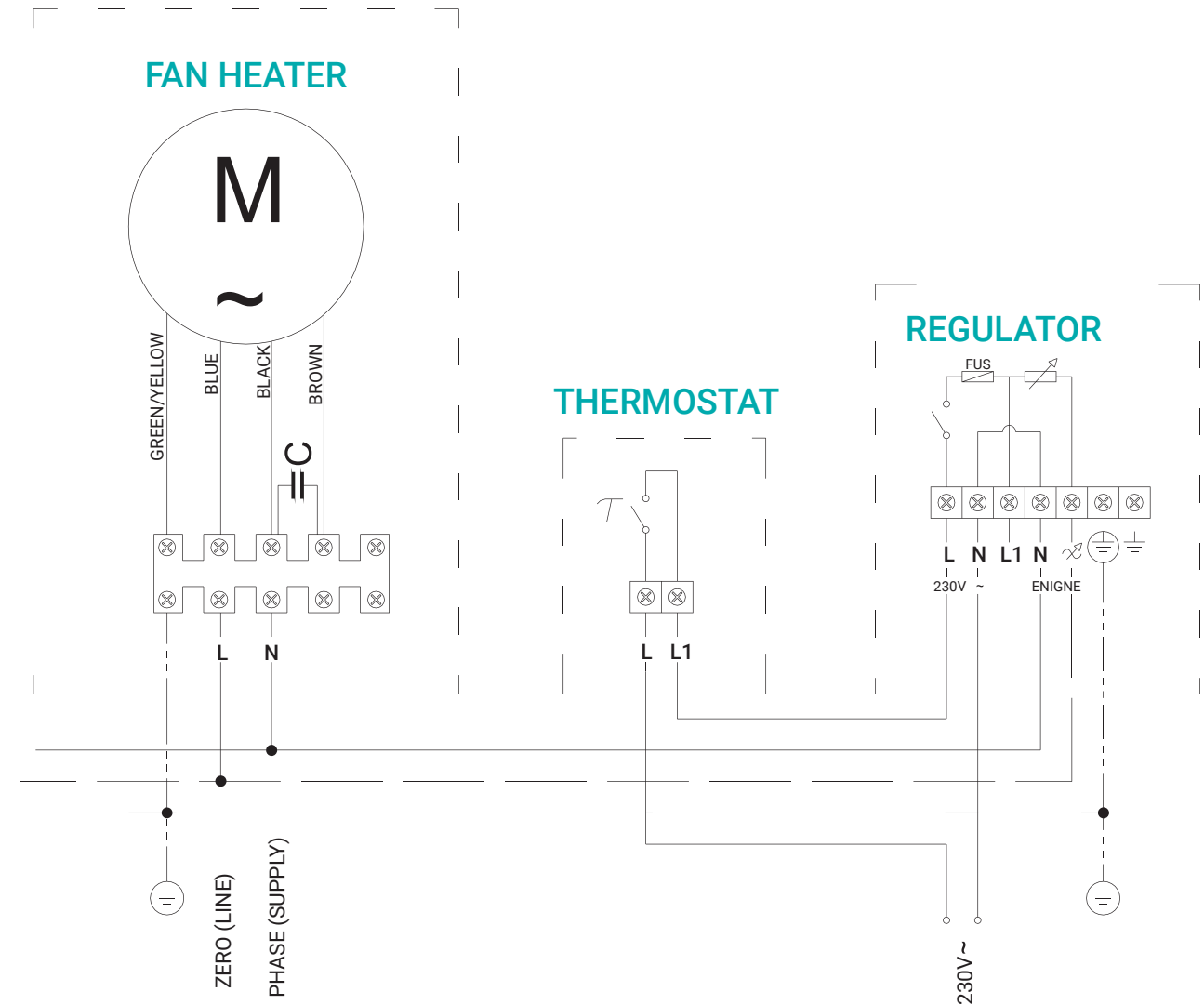
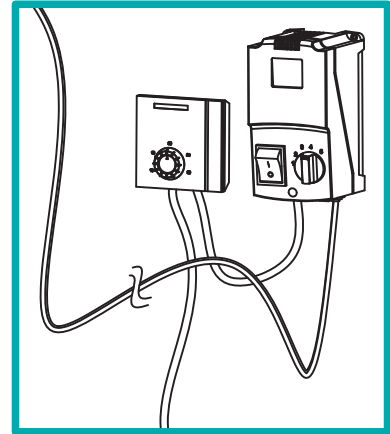
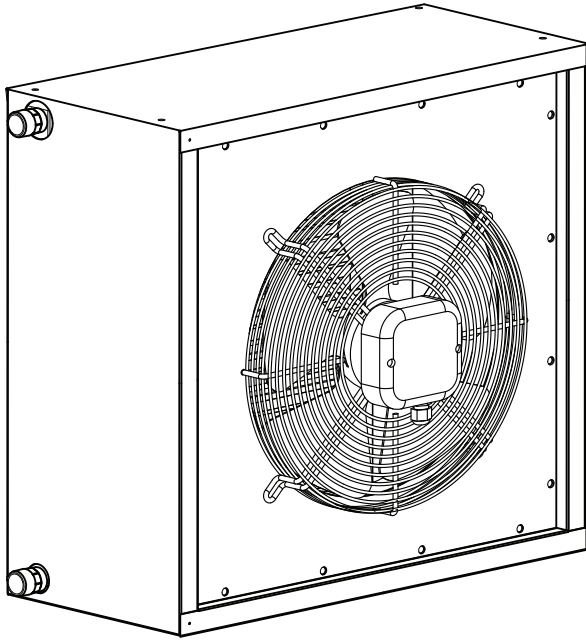


Always use an additional tool for tightening.



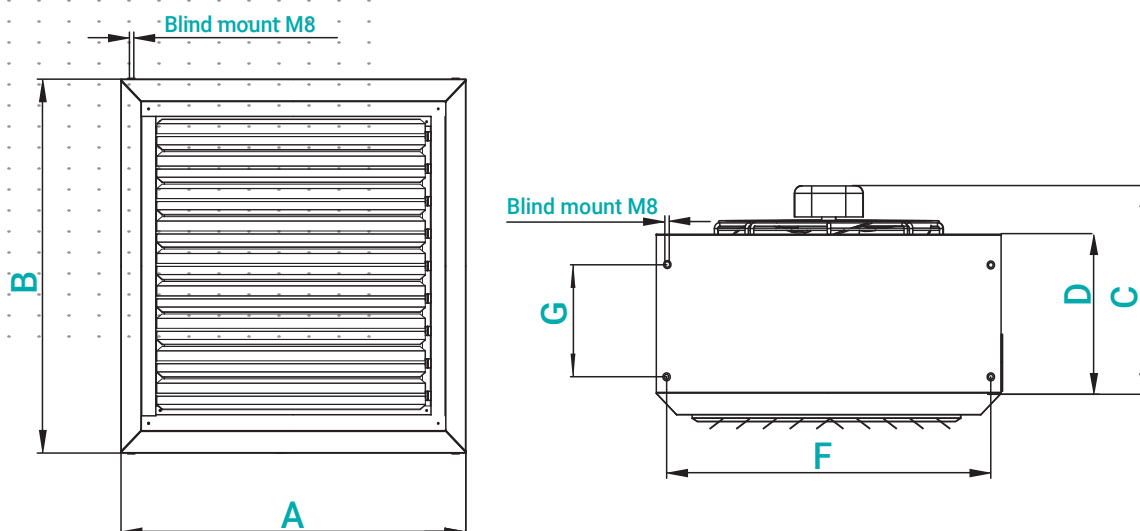
Always use protective gloves.

FAN HEATERS - ELECTRICITY CONNECTION



TECHNICAL DATA

DESTRATIFIER



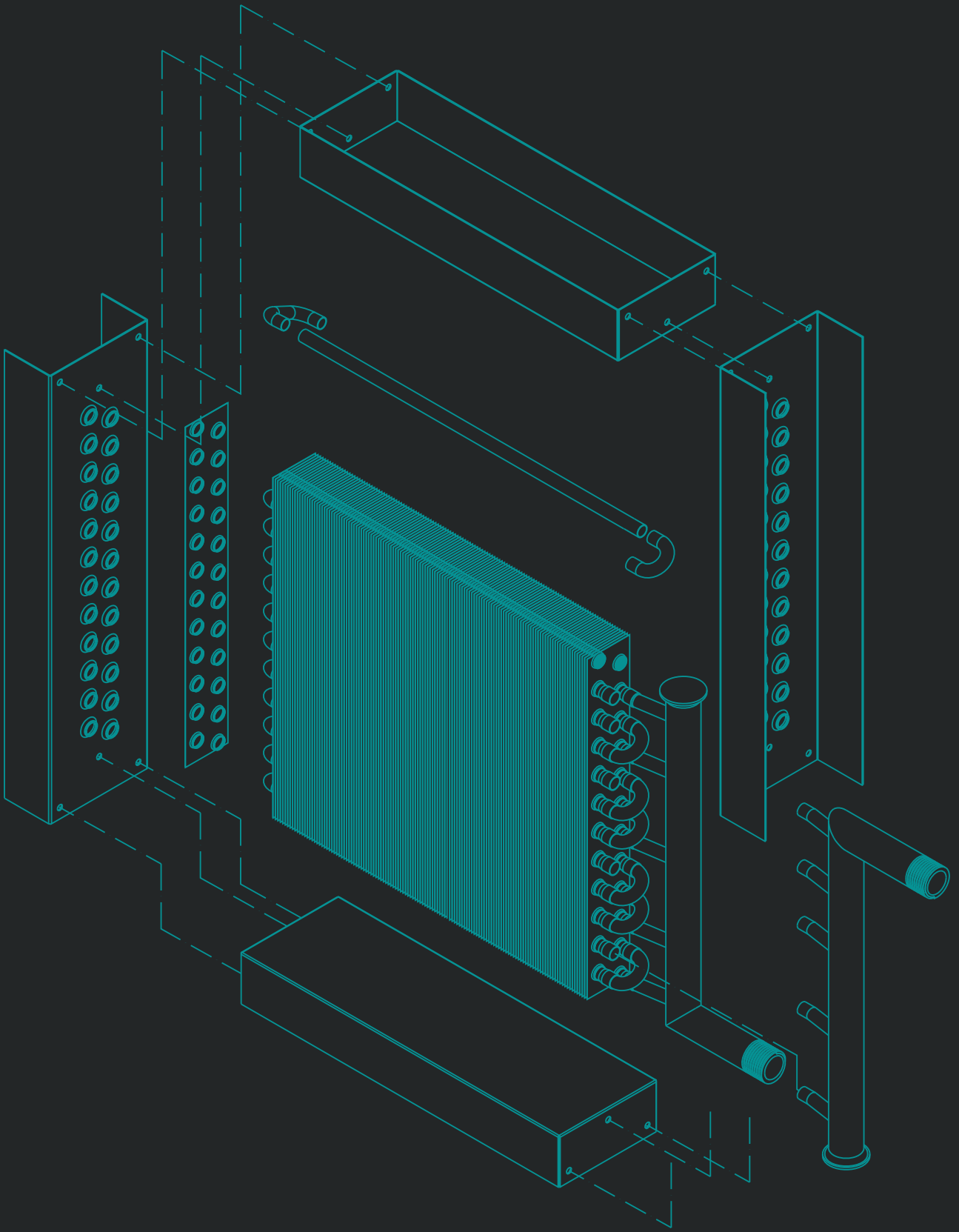
Model	A	B	C	D	F	G
TOP KFW 44 D	570	570	415	325	530	200
TOP KFW 55 D	670	670	440	325	630	200
TOP KFW 66 D	770	770	500	395	730	200

What is destratifier?

The destratifier is a unit that effectively improves the circulation of warm air that collects in the ceiling area. This process helps maintain a uniform temperature throughout the entire object. It is recommended for installation in objects with a ceiling height of 8 meters or more. The unit is equipped with a single-phase fan and control thermostat.

Depending on the height of the object, three models of destratifiers are available.

DESTRATIFIER	TOP KFW - 44 D	TOP KFW - 55 D	TOP KFW - 66 D
Air flow	2500 m ³ /h	3500 m ³ /h	4500 m ³ /h
Fan diameter [Ø]	350	400	450
Power supply [V/Hz]	230/50	230/50	230/50
Max. current [A]	0,58	0,90	1,40
Motor speed [rpm]	1340	1340	1340
Max. electrical power [W]	1300	2000	3100
IP/Insulation class	54	54	54
Sound power level [db(A)]	71	72	74
Max. operating temperature [°C]	70	65	70
Vertical air range [m]	6	8	10
Mass of unit [kg]	17	22	31





heat exchangers

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