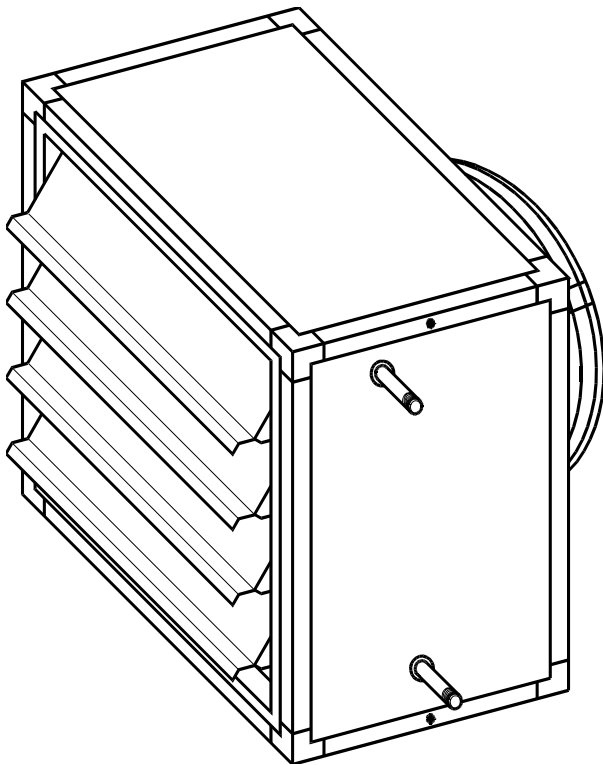
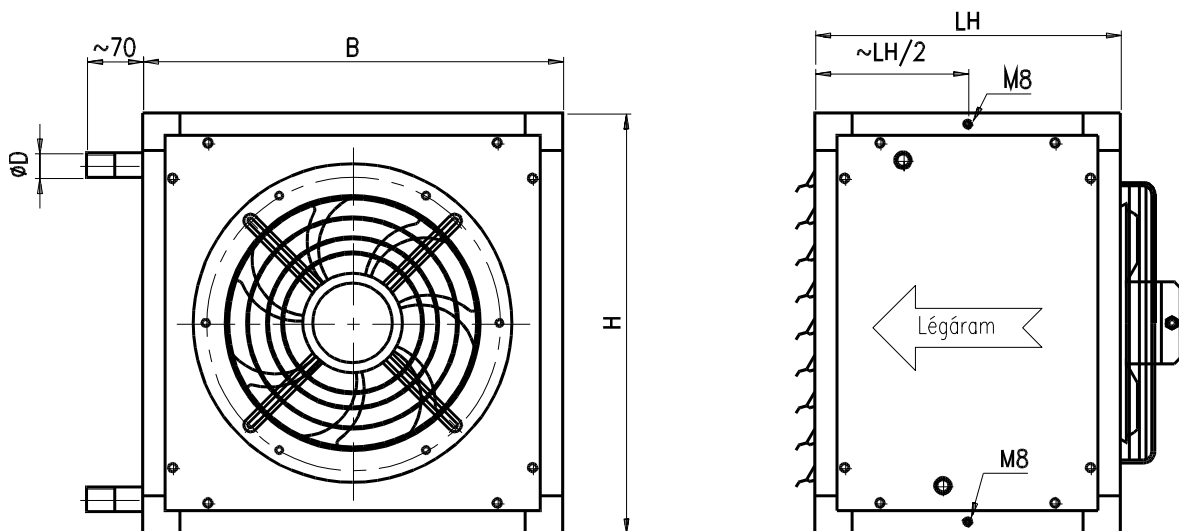


FEHU-X axiálventilátoros fűtőkészülék



A FEHU-X típusjelű axiálventilátoros fűtőkészülékek elsősorban ipari környezetben, gyártócsarnokokban, raktárakban a helyiségek levegőjének fűtésére alkalmasak. Felépítésük a lehető legegyszerűbb, felügyeletet nem igényelnek. A készülék rézcsőre húzott alumínium lamellás hőcserélőt, és egy axiálventilátort tartalmaz. A készülék alumínium extrudált profilokból épített keretszerkezetű, horganyzott acéllemezről gyártott panelekkel burkolt szekrénybe van építve. A panelek belső felületén hőszigetelő réteg van. Az axiálventilátor minden méretnagyságnál külső forgórészes, egyfázisú, 0-10 Voltos feszültséggel vezérelhető, frekvenciaváltóval egybeépített EC motorral működik. A levegő kifúvási irányát egyenként, kézzel beállítható tere-lőlamellákkal lehet szabályozni. A beépített hőcserélő csak meleg vizes fűtésre, alkalmas. Alapkitételben a készülék natur horganyzott felületű, de igény szerinti színre festve is kérhető.

A méretek az alábbi ábrán és táblázatban találhatók:



Típusjel	B	H	LH	D	súly
FEHU-X 10	460	460	350	1/2"	18
FEHU-X 25	650	550	400	3/4"	27
FEHU-X 40	670	715	450	3/4"	39
FEHU-X 60	770	815	450	3/4"	45



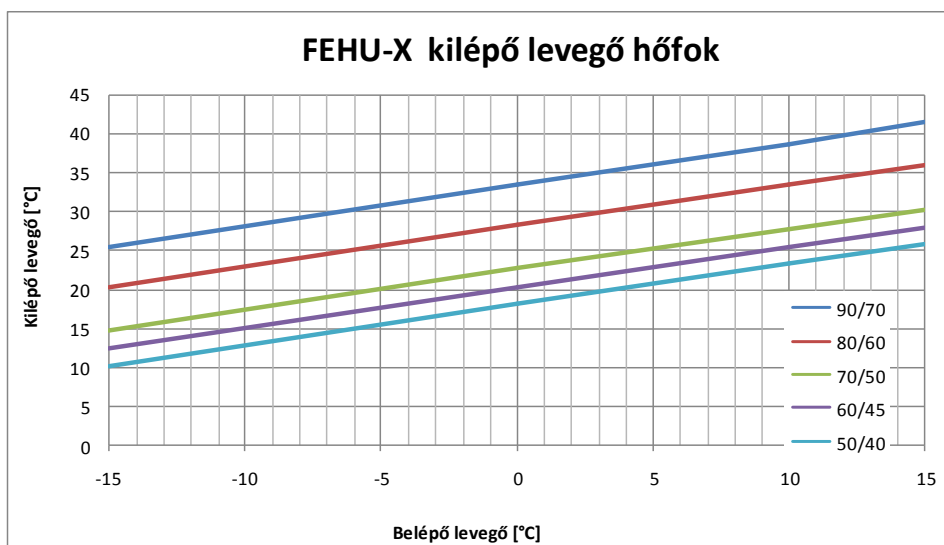
SOWOLU

FEHU-X axiálventilátoros fűtőkészülék

A FEHU-X készülékek főbb műszaki adatai:

Típusjel: FEHU-X		10	25	40	60
Tervezett hőcserélő típus		FEHU-X 10 H	FEHU-L 25 H	FEHU-X 40 H	FEHU-X 60 H
Légsebesség a lamellázaton	[m/s]	2,5	1,9	2,8	3,0
Ventilátor névleges átmérő	[mm]	250	250	350	420
Ventilátor névleges teljesítmény	[kW]	0,11	0,11	0,45	0,39
Munkapont fordulatszám	[1/min]	2200	2580	1560	1600
Munkaponti légszállítás	[m ³ /h]	1000	1500	3000	4500

A FEHU-X fűtőkészülékek kilépő levegő hőmérséklete a belépő levegő hőmérséklet és a fűtővíz hőmérsékletek szerint az alábbi diagram szerint alakul. A diagram a FEHU-X 10 adatai alapján készült, a kilépő levegő hőmérsékletek más nagyságok esetén is 1-2 °C-os eltéréssel azonosak.



A részletes számított hőtechnikai adatok névleges légszállításnál:

Belépő levegő hőfok	[°C]	FEHU-X 10 adatok				FEHU-X 25 adatok			
		-15	0	10	15	-15	0	10	15
Fűtő teljesítmény 90/70°C vízzel	[kW]	13,6	11,3	9,7	5	23,4	19,7	17,1	15,8
Kilépő levegő hőfok	[°C]	25,4	33,5	38,7	41,4	31,5	38,8	43,7	46
Vízmennyiség	[m ³ /h]	0,61	0,50	0,43	0,40	1,04	0,86	0,76	0,68
Vízoldali ellenállás	[kPa]	2,3	1,7	1,3	1,1	4,23	3,1	2,4	2,1
Fűtő teljesítmény 80/60°C vízzel	[kW]	11,8	9,5	7,9	7,1	20,6	16,8	14,2	12,9
Kilépő levegő hőfok	[°C]	20,2	28,2	33,4	36	25,9	33,2	38	40,4
Vízmennyiség	[m ³ /h]	0,5	0,4	0,3	0,3	0,9	0,8	0,6	0,6
Vízoldali ellenállás	[kPa]	1,8	1,3	0,9	0,8	3,43	2,4	1,8	1,5
Fűtő teljesítmény 70/50°C vízzel	[kW]	10	7,7	6	5,2	17,8	13,9	11,3	10
Kilépő levegő hőfok	[°C]	14,8	22,7	27,8	30,2	20,2	27,5	32,2	34,6
Vízmennyiség	[m ³ /h]	0,43	0,33	0,26	0,23	0,79	0,61	0,50	0,43
Vízoldali ellenállás	[kPa]	1,4	0,9	0,6	0,4	2,7	1,75	1,2	1
Fűtő teljesítmény 60/45°C vízzel	[kW]	9,2	6,9	5,2	4,4	16,2	12,3	9,7	8,4
Kilépő levegő hőfok	[°C]	12,4	20,3	25,4	27,9	17,1	24,4	29,1	31,4
Vízmennyiség	[m ³ /h]	0,54	0,40	0,30	0,26	0,94	0,72	0,58	0,50
Vízoldali ellenállás	[kPa]	2,1	1,2	0,8	0,6	3,9	2,4	1,6	1,2
Fűtő teljesítmény 50/40°C vízzel	[kW]	8,5	6,1	4,5	3,7	14,7	10,8	8,2	6,9
Kilépő levegő hőfok	[°C]	10,2	18,1	23,3	25,8	14,1	21,4	26,1	28,4
Vízmennyiség	[m ³ /h]	0,72	0,54	0,40	0,32	1,26	0,94	0,72	0,61
Vízoldali ellenállás	[kPa]	3,8	2,1	1,2	0,8	6,9	4,03	2,5	1,8
Légoldali nyomásesés	[Pa]	25	26	27	27	16	17	17	18

FEHU-X axiálventilátoros fűtőkészülék



SOWOLU

		FEHU-X 40 adatok				FEHU-X 60 adatok			
Belépő levegő hőfok	[°C]	-15	0	10	15	-15	0	10	15
Fűtő teljesítmény 90/70°C vízzel	[kW]	41,6	35	30,5	28,3	61,3	51,6	45,1	41,8
Kilépő levegő hőfok	[°C]	26,3	34,6	40	42,7	25,5	34	39,6	42,4
Vízmennyiség	[m³/h]	1,84	1,55	1,33	1,26	2,70	2,27	1,98	1,84
Vízoldali ellenállás	[kPa]	15,1	11,1	8,6	7,5	26,8	19,6	15,3	13,4
Fűtő teljesítmény 80/60°C vízzel	[kW]	36,7	30,1	25,6	23,3	54,2	44,5	37,9	34,6
Kilépő levegő hőfok	[°C]	21,4	29,7	35,2	37,9	20,8	29,3	34,9	37,6
Vízmennyiség	[m³/h]	1,6	1,3	1,1	1,0	2,4	1,9	1,7	1,5
Vízoldali ellenállás	[kPa]	12,3	8,6	6,4	5,5	21,9	15,3	11,5	9,7
Fűtő teljesítmény 70/50°C vízzel	[kW]	31,8	25,1	20,6	18,3	47,1	37,3	30,7	27,3
Kilépő levegő hőfok	[°C]	16,6	24,8	30,3	33	16,1	24,6	30,1	32,9
Vízmennyiség	[m³/h]	1,40	1,12	0,90	0,79	2,05	1,62	1,33	1,91
Vízoldali ellenállás	[kPa]	9,8	6,4	4,5	3,6	17,4	11,4	8,1	6,5
Fűtő teljesítmény 60/45°C vízzel	[kW]	28,9	22,2	17,6	15,3	42,7	32,9	26,3	22,9
Kilépő levegő hőfok	[°C]	13,7	21,9	27,4	30,1	13,3	21,7	27,3	30
Vízmennyiség	[m³/h]	1,69	1,30	1,04	0,90	2,48	1,91	1,51	1,33
Vízoldali ellenállás	[kPa]	14,1	8,8	5,8	4,6	25	15,7	10,4	8,2
Fűtő teljesítmény 50/40°C vízzel	[kW]	26,1	19,4	14,8	12,5	38,5	28,6	22	18,6
Kilépő levegő hőfok	[°C]	10,9	19,1	24,6	27,3	10,5	18,9	24,4	27,2
Vízmennyiség	[m³/h]	2,27	1,69	1,30	1,08	3,35	2,48	1,91	1,62
Vízoldali ellenállás	[kPa]	24,9	14,6	9	6,7	44,1	25,9	16	11,9
Légoldali nyomásesés	[Pa]	31	32	33	34	34	36	37	38

A FEHU-X készülékek rögzítéséhez a készülék oldalán a vázprofilokban elhelyezett 4 db M8 menetes anya használható fel. Az alábbi ábrák néhány jellegzetes elhelyezési megoldást mutatnak. További rögzítési módok a helyi adottságoktól függően lehetségesek.

