SOWOLU LÉGTECHNIKA Kft.
sowolu@sowolu.hu www.sowolu.hu
H- 6640 Csongrád, Pacsirta utca 2

FEHU-U uszodai légkezelők

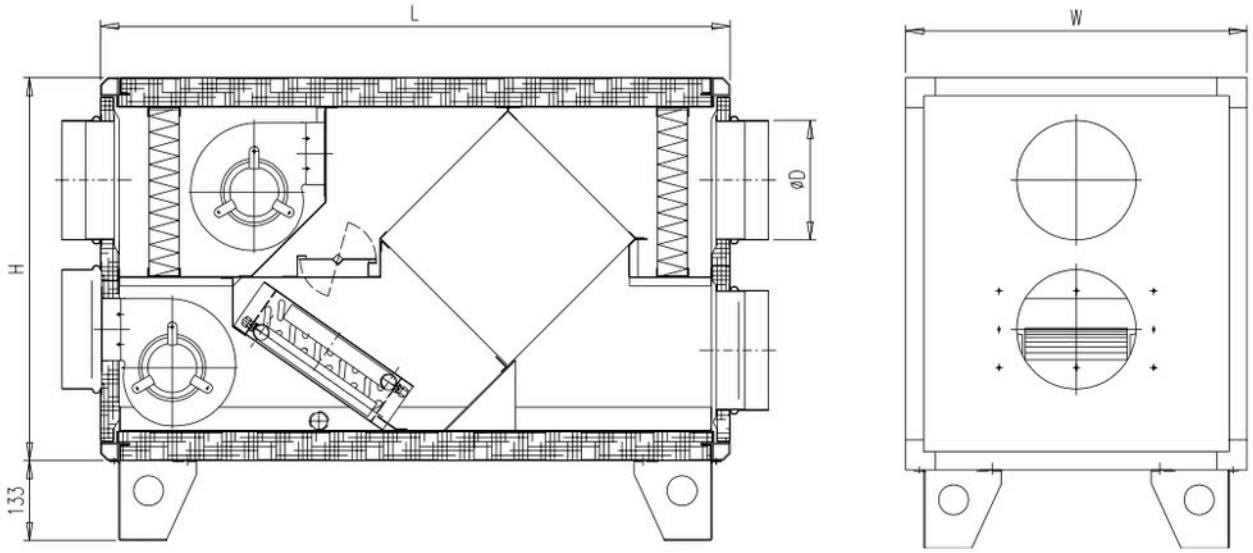


A légkezelés, klimatizálás különleges területei az uszodai alkalmazások. A magas páratartalmú közegek miatt a nedvességgel való gazdálkodás, a levegő szárítása, a rejtett hő visszanyerése nagyon fontos. Ehhez a területhez lehet sorolni más olyan alkalmazásokat is, ahol a magas belső hőmérséklet és páratartalom miatt a légkezelő kialakítása el kell, hogy térjen az általában szokásostól. Az uszodai alkalmazásnál nagy hangsúlyt kell helyezni az energiatakarékosságra.
Ezek miatt a körülmények miatt az uszodai alkalmazásokhoz összeállított gépek magas hatásfokú hővisszanyerőt kell, hogy tartalmazzanak és azok jó működéséhez a szokásosnál kisebb belső légsebességeket kell alkalmazni.
A SOWOLU Kft által gyártott FEHU-U típusjelű uszodai légkezelők jellemző felhasználási területei a
- fedett uszodák
- gyógyfürdők
- termálfürdők
- balneoterápiás kezelők
- nagy páratartalmú technológiájú terek
- papíripari üzemek
- textilipari üzemek
- baromfifeldolgozók szellőzési, ködtelenítési igényeinek kielégítésére javasolt.

A FEHU-U típusjelű berendezések típus összeállításait és azok méreteit a következő oldalak tartalmazzák. Egyedi esetekben mód van arra, hogy a gyártó cég mérnökeivel konzultálva egyedi méretek, funkciók, vagy megoldások alkalmazásával készüljön a berendezés.
A FEHU-U sorozatú légkezelők extrudált alumínium profilokból készült vázzal, erre rögzített kettősfalú hő– és hangszigetelt panelekkel készülnek. A belső felületek megerősített epoxy bevonatos felületvédelemmel vannak ellátva. A szigetelésvastagságok a normál légkezelőkénél nagyobbak.
A gépeket a szállítás és beszerelés igényei szerint szállítási egységekre bontva gyártják. A szállítási egységeket az építkezés helyszínén lehet egymáshoz szerelni.

SOWOLU LÉGTECHNIKA Kft.
sowolu@sowolu.hu www.sowolu.hu
H- 6640 Csongrád, Pacsirta utca 2

FEHU-U uszodai légkezelők



- Kompakt kisgép keresztáramú lemezes hővisszanyerővel
- G4 minőségű szűrők mindkét ágban
- Vizes fűtő hőcserélő
- Hűtő hőcserélő (opció)
- 50% visszakeverési lehetőség
- Három fordulatú egyfázisú ventilátorok (100, 70 és 40 % légszállítás)

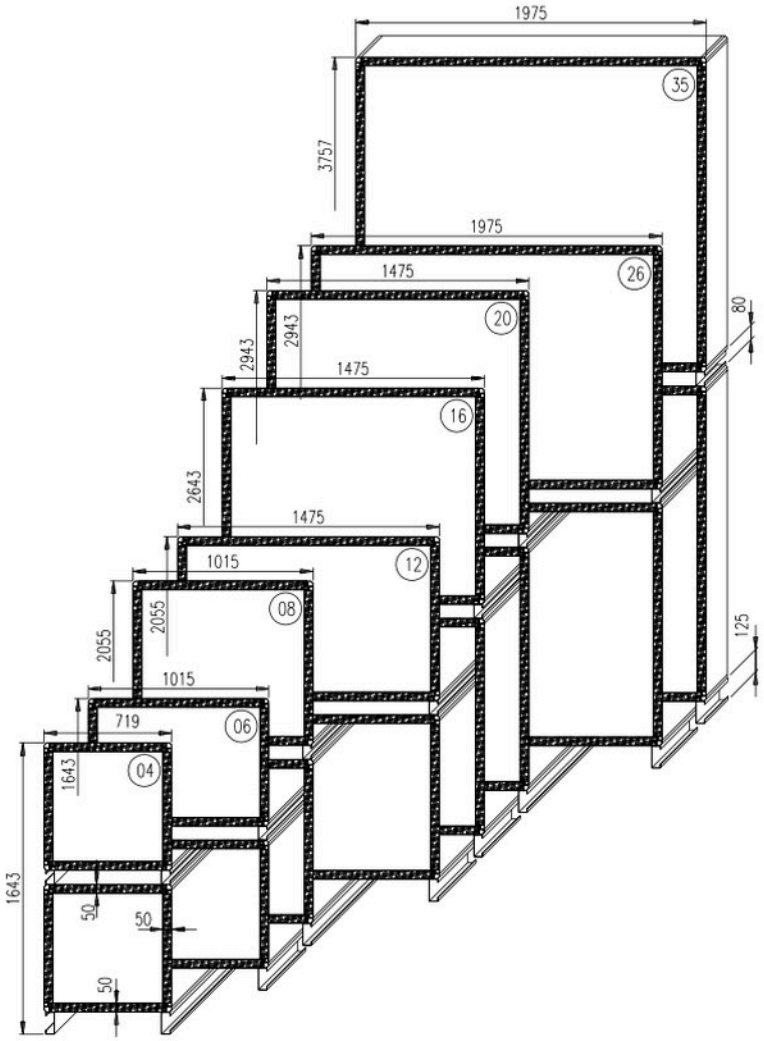
FEHU-UTV típusok

FEHU-UTV... nagyság		005	01	02	03
Magasság "H"	[mm]	653	938	953	1113
Szélesség (külméret) "W"	[mm]	570	670	670	900
Csatlakozó méret "D"	[mm]	200	315	350	400
Légkezelő hossz "L"	[mm]	1050	1350	1470	1850
Légkezelő súlya megközelítőleg	[kg]	46	92	102	180
Legnagyobb kezelhető légmennyiség	[m^3/h]	**500**	**1000**	**2000**	**3000**
Terhelhetőség a legnagyobb légszállításnál	[Pa]	170	150	150	200
Ventilátorok felvett teljesítménye összesen	[kW]	0,51	0,83	0,7	1,1
Fajlagos ventilátor teljesítmény (SFP)	[kW*m^{-3}*s]	3,67	2,99	1,26	1,32
Ventilátor zajteljesítménye (befúvó)	[dBA]	65	67	65	64
Hővisszanyerés hatásfok télen (-15/20°C)	[%]	63,8	52,5	47	52,6
Visszanyert teljesítmény (20°C/50% elszívott levegőnél)	[kW]	4,1	6,8	12,3	20,6
Kilépő friss hőfok	[°C]	7,1	3,4	1,4	3,4
Kilépő friss páratartalom	[%]	17	22	25	22
Kondenz	[l/h]	1,7	2,8	5	8,4
Hővisszanyerés hatásfok nyáron 32°C/40% külső levegőnél	[%]	58,4	50	44,2	49,5
Visszanyert teljesítmény (25°C/60% elszívott levegőnél)	[kW]	0,6	1,1	1,9	3,3
Kilépő friss hőfok	[°C]	27,9	28,5	28,9	28,5
Kilépő friss páratartalom	[%]	50,6	49	48	48,8
Fűtő teljesítmény (-15°C külső levegőnél	[kW]	5	10,6	18,7	28,2
Kilépő levegő hőfok	[°C]	36,8	34	28,2	30,4
Vízmennyiség (80/60°C víz esetén)	[l/s]	0,06	0,14	0,23	0,33
Vízoldali ellenállás	[kPa]	4,2	5,2	5,6	6,9
Hűtő teljesítmény (32°C/25% levegőnél)	[kW]	2,8	6,6	11,2	19,3
Kilépő levegő hőfok (7/13°C vízzel)	[°C]	16,2	15,3	17,4	15,9
Kilépő relatív páratartalom	[%]	98	98	98	98
Vízmennyiség	[l/s]	0,11	0,25	0,44	0,75
Vízoldali ellenállás	[kPa]	1,3	2,4	6,6	15,5
Kondenz	[l/h]	1,2	3	4,7	9,1
DX elpárologtató teljesítmény (+5°C elp.)	[kW]	3	5	10,4	15,8
Kilépő levegő hőfok 32°C/25%-ról	[°C]	14,9	17,5	16,8	16,9

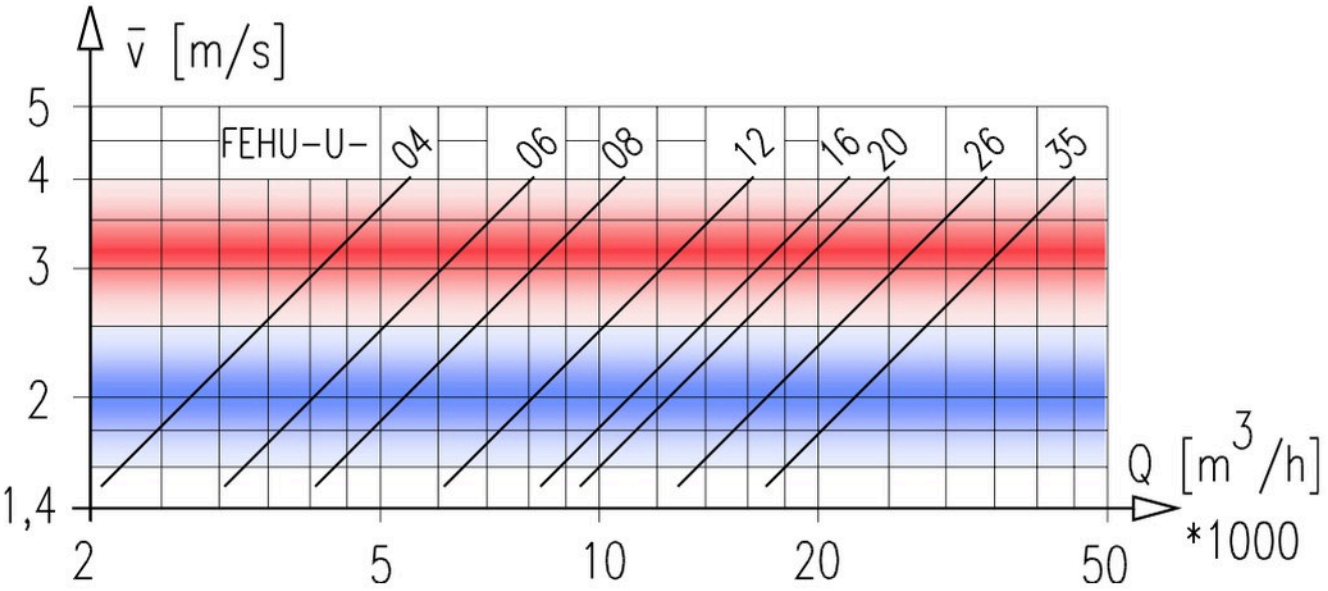
SOWOLU LÉGTECHNIKA Kft.
sowolu@sowolu.hu www.sowolu.hu
H- 6640 Csongrád, Pacsirta utca 2

FEHU-U uszodai légkezelők

A FEHU-U- típusjelű gépek típus keresztmetszeteinek választéka és arányos méretei az alábbi ábrán találhatók.
Típustól eltérő egyedi keresztmetszetek egyeztetéssel lehetségesek



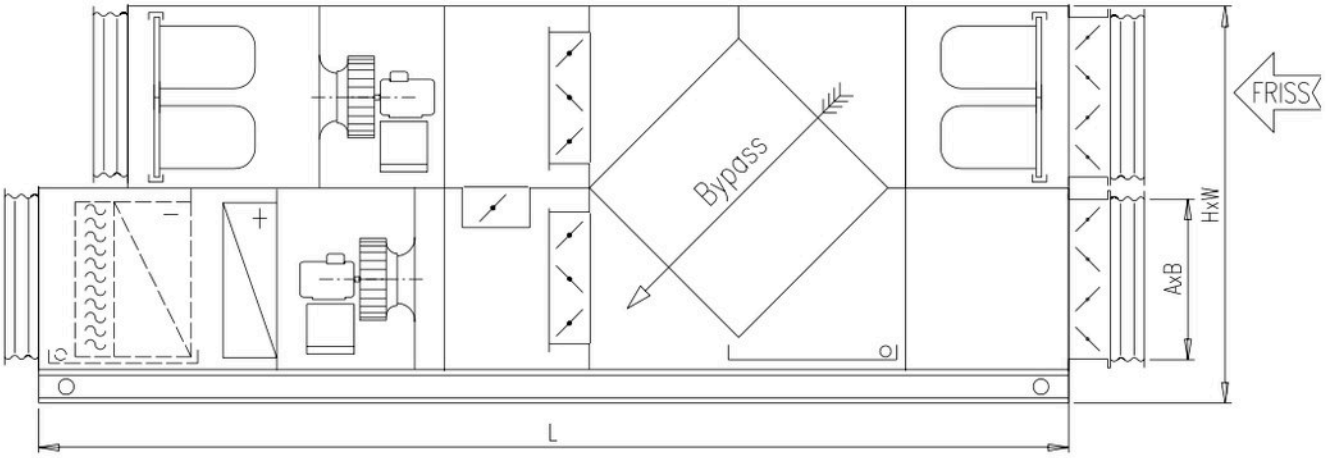
Az egyes típus nagyságokkal kezelhető légmennyiségeket elsősorban a légkezelőben kialakuló átlagos légsebességtől , illetve a hőcserélők lamellái közötti légsebességtől ajánlott függővé tenni. A diagramban a kék szín a hűtő hőcserélőt is tartalmazó légkezelőkre, a piros szín a hővisszanyerőn kívül csak fűtő hőcserélőt tartalmazó gépekre vonatkozóan mutatja a gyártó által javasolt tartomány-



SOWOLU LÉGTECHNIKA Kft.
sowolu@sowolu.hu www.sowolu.hu
H- 6640 Csongrád, Pacsirta utca 2

FEHU-U uszodai légkezelők

FEHU-UL elrendezés



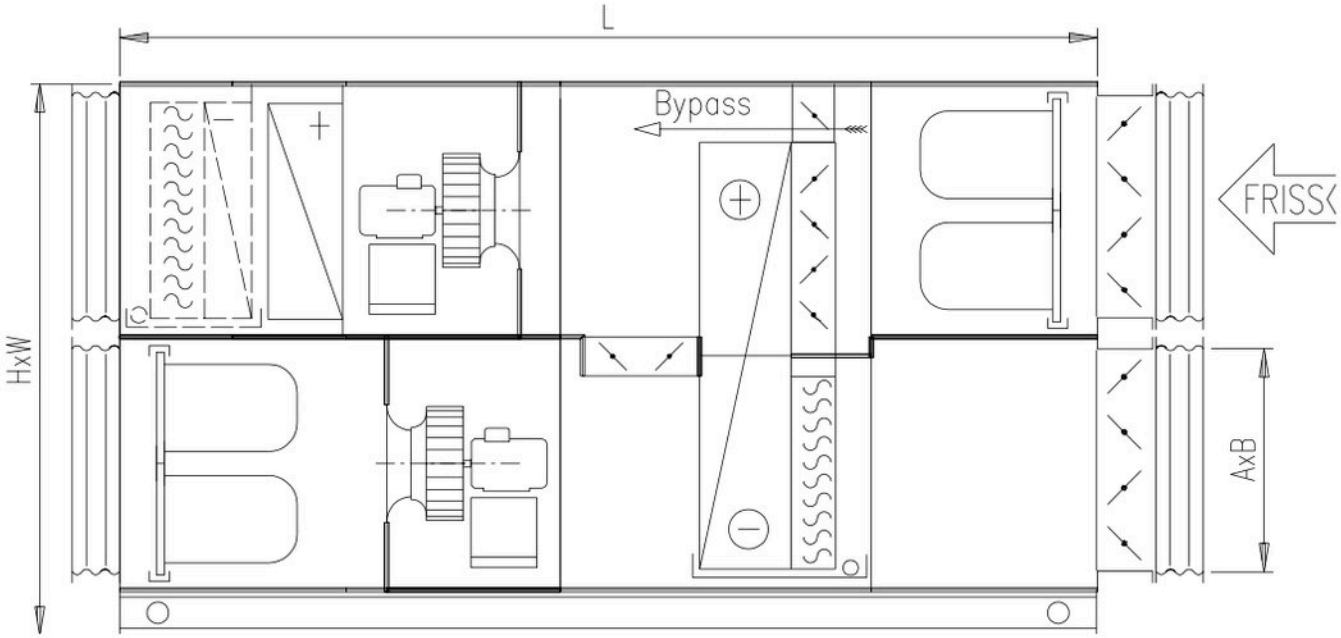
- Légkezelő gép keresztáramú lemezes hővisszanyerővel
- Fagyvédelmi zsaluk a külső térhez csatlakozásoknál
- G4 minőségű táskás szűrők mindkét ágban
- Vizes fűtő hőcserélő
- Hideg vizes hűtő hőcserélő (opció)
- 100% visszakeverési lehetőség
- Csigaház nélküli szabadon forgó járókerekű ventilátor
- Frekvenciaváltós ventilátor hajtás

	FEHU-UL…nagyság		04	06	08	12	16	20	26	35
	Magasság "H"	[mm]	1643	1643	2055	2055	2643	2943	2943	3757
	Szélesség (külméret) "W"	[mm]	719	1015	1015	1475	1475	1475	1975	1975
	Csatlakozó méret "A"	[mm]	610	610	810	810	1110	1310	1310	1710
	Csatlakozó méret "B"	[mm]	649	945	945	1405	1405	1405	1905	1905
	Légkezelő hossz "L"	[mm]	3550	3550	3900	4350	5280	5280	5580	6650
	Légkezelő súlya megközelítőleg	[kg]	750	820	960	1260	1520	1880	2360	3100
	Javasolt legnagyobb kezelt légmennyiség	[m3/h]	**3300**	**5100**	**6800**	**10500**	**15000**	**16500**	**23000**	**32000**
	Számításba vett külső csatorna ellenállás	[Pa]	400	400	400	400	400	400	400	400
	Ventilátorok felvett teljesítménye összesen	[kW]	2,2	3,6	5,3	5,8	7,8	9,2	13,9	20,7
	Fajlagos ventilátor teljesítmény (SFP)	[kW*m-3*s]	2,42	2,52	2,78	1,99	1,88	2,00	2,17	2,33
Hővisszanyerő téli üzem	Hővisszanyerés hatásfok télen (-15/26°C)	[%]	66	66	67	67	67	67	67	70
	Visszanyert teljesítmény (26°C/60% elszívott lev	[kW]	30	46	62	96	137	150	209	303
	Kilépő friss hőfok	[°C]	11,9	11,9	12,4	12,4	12,5	12,4	12,4	13,5
	Kilépő friss páratartalom	[%]	11	11	10,6	10,6	10,5	10,6	10,6	9,9
	Kondenz	[l/h]	17,6	27,2	37,1	57,3	82,3	90,1	125,3	184
	Szárító hatás	[kg/h]	46,3	71,5	95,4	147,3	210,4	231,4	322,6	448,8
Hővissz. Nyári üzem	Hővisszanyerés hatásfok nyáron 32°C/40% külső	[%]	54	54	55	55	56	55	55	58
	Visszanyert teljesítmény (30°C/60% elszívott lev	[kW]	1,2	1,8	2,5	3,9	5,5	601	8,4	12
	Kilépő friss hőfok	[°C]	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,8
	Kilépő friss páratartalom	[%]	42,5	42,5	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,7
Fűtés 80/60°C víz	Fűtő teljesítmény (-15°C külső levegőnél	[kW]	23,5	36,9	49,3	81,5	116	129,6	187,8	258
	Kilépő levegő hőfok	[°C]	33,1	33,4	33,5	35	34,9	35,3	36,2	35,9
	Vízmennyiség	[l/s]	0,29	0,45	0,6	0,99	1,42	1,58	2,29	3,15
	Vízoldali ellenállás	[kPa]	9,2	3,8	4,1	12,7	10,5	10,8	12,2	11,7
Fűtés 60/40°C víz	Fűtő teljesítmény (-15°C külső levegőnél	[kW]	13,8	21,3	27,8	48,4	68,5	75,2	111,5	147,9
	Kilépő levegő hőfok	[°C]	24,4	24,3	24,6	26,1	26,1	26	26,8	27,3
	Vízmennyiség	[l/s]	0,17	0,26	0,34	0,59	0,83	0,91	1,35	1,79
	Vízoldali ellenállás	[kPa]	3,8	1,5	1,5	5,2	4,3	4,2	5	4,5
Fűtés 50/40°C víz	Fűtő teljesítmény (-15°C külső levegőnél	[kW]	23	35,6	46,5	77,2	110,1	121,3	175,7	233,6
	Kilépő levegő hőfok	[°C]	32,6	32,7	32,8	34,3	34,3	34,3	35,1	35,2
	Vízmennyiség	[l/s]	0,56	0,86	1,12	1,86	2,66	2,93	4,25	5,65
	Vízoldali ellenállás	[kPa]	7,7	3,5	3	9,5	9,6	9,2	10,1	10,8
Hűtés hideg vízzel nyári hőfokról	Hűtő teljesítmény (32°C/40% levegőnél)	[kW]	15,8	23,3	31	56,8	80,9	88,5	129,6	177,1
	Kilépő levegő hőfok (7/13°C vízzel)	[°C]	20,3	20,3	20,4	19,4	19,4	19,4	18,9	19
	Kilépő relatív páratartalom	[%]	70,8	72	72	72,4	72,4	72,5	73,8	73,6
	Vízmennyiség	[l/s]	0,69	0,93	1,23	2,26	3,22	3,51	5,15	7,04
	Vízoldali ellenállás	[kPa]	11,6	4,8	4,5	17,1	16,1	15,2	16,9	18,9
	Kondenz	[l/h]	1,5	1,92	2,54	6,03	8,56	9,26	13,86	18,79
	Szárító hatás	[kg/h]	21,8	32,6	42,9	73,8	105,5	115,6	165,0	228,1
DX hűtés nyári hőfokról	Hűtő teljesítmény (32°C/40% levegőnél)	[kW]	18,9	32	42,5	63,7	91,3	102	148,2	203,8
	Kilépő levegő hőfok (R407c +5°C elpárolgás)	[°C]	19,3	18,4	18,5	18,9	18,6	18,5	17,6	17,7
	Kilépő relatív páratartalom	[%]	70	72	72	70	72	73	76	76
	Kondenz	[l/h]	2,27	4,03	5,34	8,13	11,14	12,49	17,38	23,82
	Szárító hatás	[kg/h]	24,8	40,0	52,9	82,0	115,6	125,5	179,4	247,3

SOWOLU LÉGTECHNIKA Kft.
sowolu@sowolu.hu www.sowolu.hu
H- 6640 Csongrád, Pacsirta utca 2

FEHU-U uszodai légkezelők

FEHU-UH elrendezés



A légkezelő hőcsöves hővisszanyerőt, valamint fűtő hőcserélőt tartalmaz.
A zsaluszerkezeten 0 és 100% közötti visszakeverési arány állítható be.
Funkciók:

- Hővisszanyerés
- Fűtés (melegvizes)
- Hűtés (opcionális; műszaki adatokat lásd a FEHU-UL típusnál)
- Levegő szűrése (G4)
- Visszakeverés (100%-ig)
- Fagyvédelmi bypass
- Hővisszanyerés részleges vagy teljes kikapcsolása átmeneti időben

	FEHU-UH…nagyság		04	06	08	12	16	20	26	35
	Magasság "H"	[mm]	1643	1643	2055	2055	2643	2943	2943	3757
	Szélesség (külméret) "W"	[mm]	719	1015	1015	1475	1475	1475	1975	1975
	Csatlakozó méret "A"	[mm]	610	610	810	810	1110	1310	1310	1710
	Csatlakozó méret "B"	[mm]	649	945	945	1405	1405	1405	1905	1905
	Légkezelő hossz "L"	[mm]	2215	2355	2425	2900	3000	3100	3415	3575
	Légkezelő súlya megközelítőleg	[kg]	450	545	670	940	1145	1265	1700	2030
	Javasolt legnagyobb kezelt légmennyiség	[m^3/h]	**3300**	**5100**	**6800**	**10500**	**15000**	**16500**	**23000**	**32000**
	Levegő átlagsebesség	[m/s]	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,6	2,7	2,8
	Számításba vett külső csatorna ellenállás	[Pa]	400	400	400	400	400	400	400	400
	Ventilátorok felvett teljesítménye összesen	[kW]	2,65	3,835	5,683	6,42	8,7	9,78	14,37	20,8
	Fajlagos ventilátor teljesítmény (SFP)	[kW*m^{-3}*s]	2,89	2,71	3,01	2,20	2,09	2,13	2,25	2,34
	Ventilátor zajteljesítménye (befúvó)	[dBA]	88	90	96	89	88	89	91	93
100% friss	Hővisszanyerés hatásfok télen (-15/26°C)	[%]	65,2	65,5	64,7	63,3	63,9	64,1	66,6	66,4
100% friss	Visszanyert teljesítmény (26°C/60% elszívott levegőnél)	[kW]	33,6	52,1	68,6	103,8	149,5	165	239	331,7
100% friss	Kilépő friss hőfok	[°C]	11,7	11,8	11,5	11	11,2	11,3	12,3	12,2
100% friss	Kilépő friss páratartalom	[%]	28	28	28	29	28	28	27	27
100% friss	Kondenz	[l/h]	36,1	55,9	74,0	112,5	161,8	178,4	255,9	354,8
100% friss	Szárító hatás	[kg/h]	46,3	71,5	95,4	147,3	210,4	231,4	322,6	448,8
50% friss	Hővisszanyerés hatásfok télen (-15/26°C)	[%]	80	80	79,9	79,7	79,8	79,8	80,2	80,2
50% friss	Visszanyert teljesítmény (26°C/60% elszívott levegőnél)	[kW]	20,6	31,8	42,4	65,3	93,3	102,7	143,9	200,2
50% friss	Kilépő friss hőfok	[°C]	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	22,0	22,0
50% friss	Kilépő friss páratartalom	[%]	41	41	41	41	41	41	41	41
50% friss	Kondenz	[l/h]	20,6	31,9	42,5	65,5	93,5	102,9	143,9	200,3
50% friss	Szárító hatás	[kg/h]	23,1	35,8	47,7	73,6	105,2	115,7	161,3	224,4

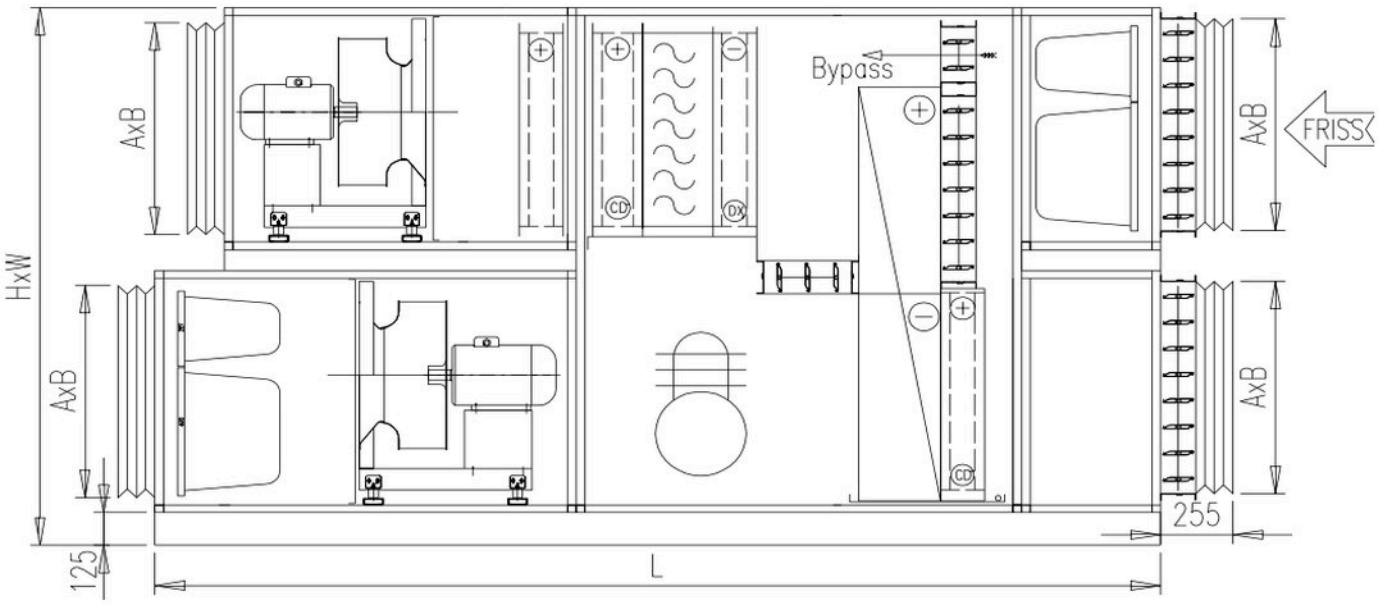
A hőtechnikai adatok további részét lásd a következő oldalon.

SOWOLU LÉGTECHNIKA Kft.
sowolu@sowolu.hu www.sowolu.hu
H- 6640 Csongrád, Pacsirta utca 2

FEHU-U uszodai légkezelők

	FEHU-UH...nagyság		04	06	08	12	16	20	26	35
	Javasolt legnagyobb kezelt légmennyiség	[m^3/h]	3300	5100	6800	10500	15000	16500	23000	32000
Fűtés télen 80/60°C víz	Fűtő teljesítmény -15°C külső levegőnél, hővisszanyerővel, 100% friss levegővel	[kW]	23,6	37,1	49,8	83	117,7	131,3	186,7	257,1
	Kilépő levegő hőfok	[°C]	32,9	33,4	33,2	34,5	34,5	34,9	36,4	36
	Vízmennyiség	[l/s]	0,29	0,45	0,61	1,01	1,44	1,6	2,28	3,14
	Vízoldali ellenállás	[kPa]	9,3	3,8	4,1	13,1	10,8	11	12	11,7
Fűtés télen 60/40°C víz	Fűtő teljesítmény -15°C külső levegőnél, hővisszanyerővel, 100% friss levegővel	[kW]	13,9	21,4	28,7	50,6	71,4	79,5	112	154,5
	Kilépő levegő hőfok	[°C]	24,2	24,2	24	25,3	25,3	25,6	26,8	26,5
	Vízmennyiség (60/40°C víz esetén)	[l/s]	0,17	0,26	0,35	0,61	0,86	0,96	1,36	1,87
	Vízoldali ellenállás	[kPa]	3,8	1,5	1,6	5,7	4,6	4,7	5	4,9
Fűtés télen 50/40°C víz	Fűtő teljesítmény -15°C külső levegőnél, hővisszanyerővel, 100% friss levegővel	[kW]	23,2	35,8	48,1	80,8	115	127,6	176,6	244,3
	Kilépő levegő hőfok	[°C]	32,6	32,6	32,5	33,8	33,9	34,2	35,1	34,8
	Vízmennyiség (50/40°C víz esetén)	[l/s]	0,56	0,87	1,16	1,95	2,78	3,08	4,27	5,9
	Vízoldali ellenállás	[kPa]	7,9	3,5	3,1	10,3	10,4	10,3	10,2	11,7
Hűtés hideg vízzel nyári hőfokról	Hűtő teljesítmény (32°C/40% levegőnél)	[kW]	16,8	24,9	32,5	59,3	85,2	94,9	136,2	187,5
	Kilépő levegő hőfok (7/13°C vízzel)	[°C]	20,6	207	20,7	19,7	19,7	19,6	19,2	19,3
	Kilépő relatív páratartalom	[%]	70,3	71,5	71,5	71,9	71,9	72	73,3	73,1
	Vízmennyiség	[l/s]	0,67	0,99	1,29	2,36	3,38	3,77	5,41	7,45
	Vízoldali ellenállás	[kPa]	12,8	5,3	4,5	17,1	17,6	17,6	18,5	20,9
	Kondenz	[l/h]	5,5	7,1	8,9	21,5	31,1	34,7	50,2	69,0
	Szárító hatás	[kg/h]	21,3	31,4	41,9	72,3	103,3	114,6	161,7	223,5
DX hűtés	Hűtő teljesítmény (32°C/40% levegőnél)	[kW]	19,9	33,5	44,5	66,6	95,3	106,4	155,6	214
	Kilépő levegő hőfok (R407c, +5°C elpárolgási hőfok)	[°C]	19,6	18,8	18,8	19,3	19	18,8	17,9	18,1
	Kilépő relatív páratartalom	[%]	69	70	70	68	70	71	75	75
	Kondenz	[l/h]	8,4	14,8	19,5	29,6	40,3	45,1	63,2	86,6
	Szárító hatás	[kg/h]	24,6	40,2	53,6	82,5	116,1	127,3	178,0	242,7

FEHU-UE elrendezés



SOWOLU LÉGTECHNIKA Kft.
sowolu@sowolu.hu www.sowolu.hu
H- 6640 Csongrád, Pacsirta utca 2

FEHU-U uszodai légkezelők

A légkezelő hőcsöves hővisszanyerőt, valamint a párátlanításra és hűtésre használható hűtőgépet tartalmaz.
A zsaluszerkezeten 0 és 100% közötti visszakeverési arány állítható be.
Funkciók:

- Hővisszanyerés
- Fűtés (melegvizes)
- Hűtés (max. 50% visszakeverésig)
- Levegő szűrése (G4)
- Visszakeverés (100%-ig)
- levegő szárítása (50 és 100% visszakeverés között)
- Fagyvédelmi bypass
- Hővisszanyerés részleges vagy teljes kikapcsolása átmeneti időben

	FEHU-UE...nagyság		04	06	08	12	16	20	26	35
	Magasság "H"	[mm]	1643	1643	2055	2055	2643	2943	2943	3757
	Szélesség (külméret) "W"	[mm]	719	1015	1015	1475	1475	1475	1975	1975
	Csatlakozó méret "A"	[mm]	610	610	810	810	1110	1310	1310	1710
	Csatlakozó méret "B"	[mm]	649	945	945	1405	1405	1405	1905	1905
	Légkezelő hossz "L"	[mm]	3265	3295	3365	3815	3935	4035	4375	4545
	Légkezelő súlya megközelítőleg	[kg]	620	730	850	1120	1250	1460	1840	2390
	Javasolt legnagyobb kezelt légmennyiség	[m3/h]	**3300**	**5100**	**6800**	**10500**	**15000**	**16500**	**23000**	**32000**
	Levegő átlagsebesség	[m/s]	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,6	2,7	2,8
	Számításba vett külső csatorna ellenállás	[Pa]	400	400	400	400	400	400	400	400
	Ventilátorok felvett teljesítménye összesen	[kW]	3,02	4,52	6,71	7,65	10,42	11,49	16,60	24,14
	Fajlagos ventilátor teljesítmény (SFP)	[kW*m-3*s]	3,29	3,19	3,55	2,62	2,50	2,51	2,60	2,72
100% friss	Hővisszanyerés hatásfok télen (-15/26°C)	[%]	65,2	65,5	64,7	63,3	63,9	64,1	66,6	66,4
	Visszanyert teljesítmény (26°C/60% elszívott levegőnél)	[kW]	33,6	52,1	68,6	103,8	149,5	165	239	331,7
	Kilépő friss hőfok	[°C]	11,7	11,8	11,5	11	11,2	11,3	12,3	12,2
	Kilépő friss páratartalom	[%]	28,0	28,0	28,0	29,0	28,0	28,0	27,0	27,0
	Kondenz	[l/h]	36,1	55,9	74,0	112,5	161,8	178,4	255,9	354,8
	Szárító hatás	[kg/h]	46,3	71,5	95,4	147,3	210,4	231,4	322,6	448,8
50% friss és 50% visszakevert	Hővisszanyerés hatásfok télen (-15/26°C)	[%]	80	80	79,9	79,7	79,8	79,8	80,2	80,2
	Visszanyert teljesítmény (26°C/60% elszívott levegőnél)	[kW]	20,6	31,8	42,4	65,3	93,3	102,7	143,9	200,2
	Kilépő friss hőfok	[°C]	17,8	17,8	17,8	17,7	17,7	17,7	17,9	17,9
	Kilépő friss páratartalom	[%]	21	21	22	22	22	22	21	21
	Kondenz	[l/h]	20,6	31,9	42,5	65,5	93,5	102,9	143,9	200,3
	Szárító hatás	[kg/h]	23,1	35,8	47,7	73,6	105,2	115,7	161,3	224,4
Fűtés télen 80/60°C víz	Fűtő teljesítmény -15°C külső levegőnél, hővisszanyerővel, 100% friss levegővel	[kW]	23,6	37,1	49,8	83	117,7	131,3	186,7	257,1
	Kilépő levegő hőfok	[°C]	32,9	33,4	33,2	34,5	34,5	34,9	36,4	36
	Vízmennyiség	[l/s]	0,29	0,45	0,61	1,01	1,44	1,6	2,28	3,14
	Vízoldali ellenállás	[kPa]	9,3	3,8	4,1	13,1	10,8	11	12	11,7
Fűtés télen 60/40°C víz	Fűtő teljesítmény -15°C külső levegőnél, hővisszanyerővel, 100% friss levegővel	[kW]	13,9	21,4	28,7	50,6	71,4	79,5	112	154,5
	Kilépő levegő hőfok	[°C]	24,2	24,2	24	25,3	25,3	25,6	26,8	26,5
	Vízmennyiség (60/40°C víz esetén)	[l/s]	0,17	0,26	0,35	0,61	0,86	0,96	1,36	1,87
	Vízoldali ellenállás	[kPa]	3,8	1,5	1,6	5,7	4,6	4,7	5	4,9
Fűtés télen 50/40°C víz	Fűtő teljesítmény -15°C külső levegőnél, hővisszanyerővel, 100% friss levegővel	[kW]	23,2	35,8	48,1	80,8	115	127,6	176,6	244,3
	Kilépő levegő hőfok	[°C]	32,6	32,6	32,5	33,8	33,9	34,2	35,1	34,8
	Vízmennyiség (50/40°C víz esetén)	[l/s]	0,56	0,87	1,16	1,95	2,78	3,08	4,27	5,9
	Vízoldali ellenállás	[kPa]	7,9	3,5	3,1	10,3	10,4	10,3	10,2	11,7
Hűtés nyáron 100% friss	Hűtőteljesítmény nyáron 25°C kilépő hőfokhoz 35°C/40% friss levegőnél	[kW]	17,5	27,4	36,2	55,6	79,2	87	117,3	163,4
	Kilépő friss páratartalom	[%]	61	60	60	60	60	60	61	61
	Folyadék mennyiség (+5°C elp. R407c)	[kg/h]	410	641	847	1300	1853	2034	2744	3823
	Szárító hatás	[kg/h]	8,0	12,4	16,6	25,6	36,5	40,2	56,0	78,0
Szárítás télen 100% visszakeverés	Hűtőteljesítmény (R407c +5°C)	[kW]	12,7	22	28,6	44,5	75,4	83,9	104,3	149,5
	Folyadék mennyiség (+5°C elp. R407c)	[kg/h]	296	514	668	1042	1762	1962	2440	3469
	Kondenzátorból kilépő levegő hőmérséklet	[°C]	33,9	35	34,8	34,8	36,5	34,8	35,7	36,3
	Kondenzátorból kilépő levegő páratartalom	[%]	33	30	31	31	27	29	29	28
	Szárító hatás	[kg/h]	6,8	12,9	15,2	23,4	42,1	50,9	56,6	79,5