

UTA



UTA 230V-os, direkt meghajtású ventilátorral szerelt berendezések, számtalan variációs lehetőséggel

Az egység a változatok széles skálájában kapható. Különböző elemek segítségével állítható össze, sok konfigurációban. Lehet horizontális és vertikális kivitelű is.

Kiegészítő elemek: szűrő, frisslevegő keverő, elektromos fűtés, párasító stb.

A vázszerkezet horganyzott acéllemez, hang és hőszigeteléssel ellátva, bizonyos modelleknél porfestéssel festett burkolat. A cseptálca 30 mm átmérőjű cseppvízelvezető csővel és M1 osztályú hőszigeteléssel felszerelt.

A hőcserélő nagy hatékonyságú, (magas Reynold-számú turbulens áramlást eredményező terelőlemezek) vörösréz csövek és alumínium lemezek felhasználásával készül. A csatlakozások alapesetben a jobb oldalon (SX) helyezkednek el, kérésre a baloldalon (DX).

1 hőcserélős változat (kapható 2R, 3R és 6R kivitelben) 2 csöves rendszerhez.

2 hőcserélős változat (3R+2R) 4 csöves rendszerhez.

Ventilátor szakasz egy vagy két darab, kettős szívónyílással és alumínium előre hajló lapátokkal felszerelt, egy vagy két elektromotorral közvetlenül meghajtott, rezgécscillapítókra szerelt, kiegyensúlyozott centrifugális ventilátorral.

Elektromotor: három sebességfokozat, hővédelem (klixon), állandóan bekapcsolt üzemi kondenzátor, IP 42-es védelem.

A kapható két motortípus:

- 6 pólusú (max 900 ford/perc) alacsonyabb statikus nyomású, de rendkívül csendes
- 4 pólusú (max 1400 ford/perc) magasabb statikus nyomású, de zajosabb

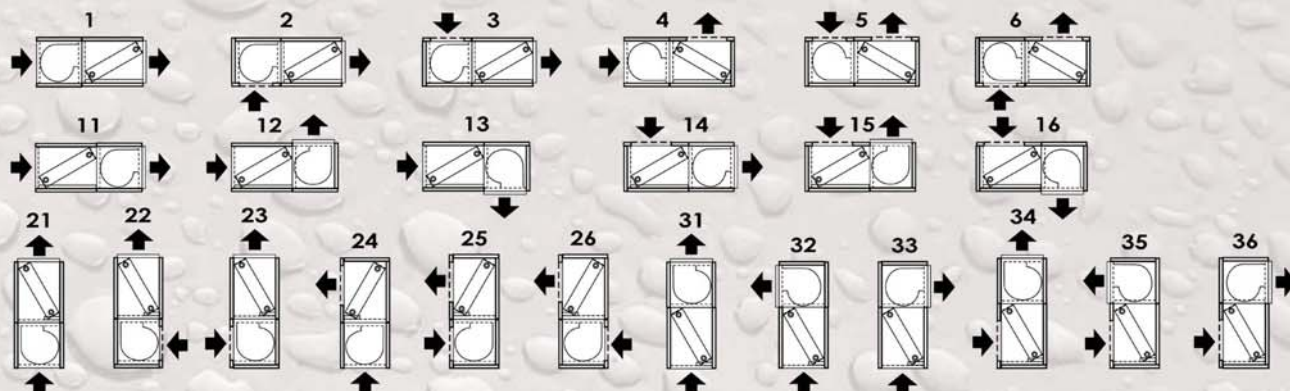
Nemzetközi szabványok szerint készülő egyfázisú motorok 230V/50Hz hálózathoz.

UTA-H1



UTA	132	6P	H1	DX
sorozat	méret	pólusok száma	verzió	víz csatlakozók

UTA 132-6P-H1-DX



UTA-H21

UTA-H1



UTA-H25



PGM

PGM

PGF

PGF

P90

PG1

PRA

PRE

PGA

PSL

PD

PCR

19

UTA 3R 1db hőcserélő (3 soros) 3 ventilátor fokozat

MODELL		UTA 130	UTA 230	UTA 330	UTA 430	UTA 530	UTA 630	UTA 1230	UTA 1330	UTA 1430	UTA 1540	UTA 1640
Hűtő teljesítmény	Teljes kW	6,9	11,4	14,2	17,0	20,8	29,3	25,1	29,7	34,0	52,3	66,3
	Érzékelhető kW	5,7	9,7	11,6	13,9	17,0	23,8	21,3	24,4	27,9	40,3	53,9
Fűtő teljesítmény	kW	16,6	28,4	33,9	40,8	49,4	69,2	62,5	71,5	81,7	117,0	158,4
Tömegáram	m³/h	1560	2800	3310	3600	4550	6300	5600	6620	7200	9100	12600
Vízáram	Hűtés l/h	1187	1961	2442	2924	3578	5040	4317	5108	5848	8996	11404
	Fűtés l/h	1428	2442	2915	3509	4248	5951	5375	6149	7026	10062	13622
Nyomásesés	Hűtés kPa	26,1	27,0	28,5	26,8	29,0	31,4	27,6	26,6	28,1	30,2	33,4
	Fűtés kPa	29,5	32,7	31,7	30,1	31,9	34,2	33,4	30,1	31,6	29,5	37,2
Vízoldali csatlakozók	Ø (**)	3/4"	1"	1"	1"	1"-1/4	1"-1/2	1"-1/4	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2
Kondenz csatlakozók	Ø (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Méretek (D)	A mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580
	B mm	520	660	760	760	1160	1360	1160	1360	1360	1660	1660
	C mm	870	995	1105	1160	1140	1240	995	1105	1160	1450	1450
Méretek (F-H-K)	A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
	B mm	520	620	720	720	1120	1320	1120	1320	1320	1620	1620
	C mm	840	1020	1120	1160	1140	1240	1020	1120	1160	1450	1450
Nettó tömeg	D-F-H verzió kg	35,8	46,6	55,7	60,6	93,7	107,8	78,5	94,8	103,5	179,1	181,1
	K verzió kg	45,1	59,5	71,3	77,3	118,9	138,7	99,7	121,4	131,4	224,4	226,4
Motorok / ventilátorok száma	db / db	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Teljesítmény felvétel	W	1x270	1x750	1x750	1x1000	/	/	2x750	2x750	2x1000	/	/
Áramfelvétel	A	1x1,3	1x3,5	1x3,5	1x4,7	/	/	2x3,5	2x3,5	2x4,7	/	/
Zajszint	min-köz-max dB(A)	42-48-52	44-50-54	45-51-55	46-52-56	/	/	47-53-57	48-54-58	49-55-59	/	/
Javasolt kiegészítő		\					SDI interfész					

Légoldali terhelés (szállított légmennyiség változás)

Modell	Sebesség	Külső statikus nyomás (Pa)													
		0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
UTA 130	Max	0,90	0,88	0,87	0,85	0,83	0,81	0,78	0,72	0,63	0,52	0,38	0,12	/	/
	Köz.	0,69	0,67	0,65	0,63	0,59	0,55	0,51	0,46	0,38	0,32	0,24	0,05	/	/
	Min	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,34	0,30	0,25	0,16	/	/	/
UTA 230 UTA 1230	Max	/	/	/	1,11	1,09	1,06	1,04	1,01	0,98	0,94	0,89	0,73	0,48	0,11
	Köz.	/	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,55	0,41	0,21	/
	Min	0,54	0,53	0,50	0,48	0,46	0,43	0,40	0,36	0,33	0,29	0,24	0,14	/	/
UTA 330 UTA 1330	Max	/	/	/	/	/	0,90	0,89	0,88	0,87	0,85	0,82	0,76	1,54	0,11
	Köz.	/	/	/	/	/	0,65	0,63	0,60	0,58	0,54	0,51	0,35	0,11	/
	Min	/	/	0,43	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	0,34	0,28	0,18	0,06	/	/
UTA 430 UTA 1430	Max	/	/	/	/	/	1,15	1,14	1,13	1,10	1,09	1,07	1,02	0,98	0,88
	Köz.	/	/	/	/	0,88	0,87	0,85	0,84	0,82	0,79	0,78	0,73	0,67	0,58
	Min	/	/	/	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,59	0,57	0,54	0,49	0,42	0,34

UTA 6R 1db hőcserélő (3 soros) 3 ventilátor fokozat

MODELL		UTA 160	UTA 260	UTA 360	UTA 460	UTA 560	UTA 660	UTA 1260	UTA 1360	UTA 1460	UTA 1560	UTA 1660
Hűtő teljesítmény	Teljes kW	10,6	17,9	21,9	26,3	32,1	44,4	40,0	46,0	52,6	65,8	88,4
	Érzékelhető kW	7,8	13,5	16,0	19,2	23,3	32,3	29,9	33,7	38,4	47,5	65,8
Fűtő teljesítmény	kW	22,5	39,3	45,8	55,1	66,5	92,5	86,7	96,5	110,1	135,0	189,4
Tömegáram	m³/h	1440	2800	3310	3600	4550	6220	5600	6620	7200	9100	12440
Vízáram	Hűtés l/h	1823	3079	3767	4524	5521	7637	6880	7912	9047	11318	15205
	Fűtés l/h	1935	3380	3939	4739	5719	7955	7456	8299	9469	11610	16288
Nyomásesés	Hűtés kPa	30,3	32,1	33,6	29,8	31,6	32,0	31,4	29,5	32,2	34,6	37,0
	Fűtés kPa	26,6	30,2	28,7	25,5	26,4	27,0	28,8	25,3	27,5	28,4	33,1
Vízoldali csatlakozók	Ø (**)	3/4"	1"	1"	1"	1"-1/4	1"-1/2	1"-1/4	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2
Kondenz csatlakozók	Ø (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Méretek (D)	A mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580
	B mm	560	660	760	760	1160	1360	1160	1360	1360	1660	1660
	C mm	840	995	1105	1160	1140	1240	995	1105	1160	1450	1450
Méretek (F-H-K)	A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
	B mm	520	620	720	760	1120	1320	1120	1320	1320	1620	1620
	C mm	870	1020	1020	1160	1140	1240	1020	1120	1160	1450	1450
Nettó tömeg	D-F-H verzió kg	41,8	54,1	64,7	69,6	108,7	125,8	93,5	112,8	121,5	201,6	203,6
	K verzió kg	51,1	67,0	80,3	86,3	133,9	156,7	114,7	139,4	149,4	246,9	248,9
Motorok / ventilátorok száma	db / db	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Teljesítmény felvétel	W	1x270	1x750	1x750	1x1000	/	/	2x750	2x750	2x1000	/	/
Áramfelvétel	A	1x1,3	1x3,5	1x3,5	1x4,7	/	/	2x3,5	2x3,5	2x4,7	/	/
Zajszint	min-köz-max dB(A)	42-48-52	44-50-54	45-51-55	46-52-56	/	/	47-53-57	48-54-58	49-55-59	/	/
Javasolt kiegészítő		\					SDI interfész					

Légoldali terhelés (szállított légmennyiség változás)

Modell	Sebesség	Külső statikus nyomás (Pa)													
		0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
UTA 160	Max	0,88	0,87	0,85	0,83	0,81	0,78	0,72	0,63	0,52	0,38	0,24	/	/	/
	Köz.	0,67	0,65	0,63	0,59	0,55	0,51	0,46	0,38	0,32	0,24	0,14	/	/	/
	Min	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,34	0,30	0,25	0,16	0,05	/	/	/
UTA 260 UTA 1260	Max	/	/	1,11	1,09	1,06	1,04	1,01	0,98	0,94	0,89	0,82	0,63	0,29	/
	Köz.	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,55	0,50	0,32	0,07	/
	Min	0,53	0,50	0,48	0,46	0,43	0,40	0,36	0,33	0,29	0,24	0,21	0,11	/	/
UTA 360 UTA 1360	Max	/	/	/	/	0,90	0,89	0,88	0,87	0,85	0,82	0,80	0,69	0,18	/
	Köz.	/	/	/	/	0,65	0,63	0,60	0,58	0,54	0,51	0,45	0,17	0,06	/
	Min	/	0,43	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	0,34	0,28	0,18	0,12	0,05	/	/
UTA 460 UTA 1460	Max	/	/	/	/	1,15	1,14	1,13	1,10	1,09	1,07	1,05	1,01	0,93	0,82
	Köz.	/	/	/	0,88	0,87	0,85	0,84	0,82	0,79	0,78	0,76	0,70	0,65	0,53
	Min	/	/	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,59	0,57	0,54	0,52	0,46	0,39	0,29

UTA 3R+2R 2db hőcserélő (1db 3 soros + 1db 2 soros) 3 ventilátor fokozat

MODELL		UTA 132	UTA 232	UTA 332	UTA 432	UTA 532	UTA 632	UTA 1232	UTA 1332	UTA 1432	UTA 1542	UTA 1642
Hűtő teljesítmény	Teljes kW	6,5	11,4	14,2	17,0	20,8	29,0	25,1	29,7	34,0	52,3	65,6
	Érzékelhető kW	5,3	9,7	11,6	13,9	17,0	23,6	21,3	24,4	27,9	40,3	53,3
Fűtő teljesítmény	kW	12,2	21,6	26,3	31,7	38,3	53,5	47,9	55,7	63,7	79,2	102,6
Tömegáram	m³/h	1440	2800	3310	3600	4550	6220	5600	6620	7200	9100	12440
Vízáram	Hűtés l/h	1120	1961	2442	2924	3578	4993	4317	5108	5848	8996	11288
	Fűtés l/h	1052	1858	2262	2726	3294	4605	4119	4790	5478	6811	8826
Nyomásesés	Hűtés kPa	23,3	27,0	28,5	26,8	29,0	30,8	27,6	26,6	28,1	30,2	33,7
	Fűtés kPa	31,4	41,0	38,3	37,5	39,4	39,7	40,3	35,1	36,8	38,7	45,8
Vízoldali csatlakozók	Hűtés oldal Ø (**)	3/4"	1"	1"	1"	1"-1/4"	1"-1/2"	1"-1/4"	1"-1/2"	1"-1/2"	1"-1/2"	1"-1/2"
	Fűtés oldal Ø (**)	3/4"	1"	1"	1"	1"-1/4"	1"-1/4"	1"-1/4"	1"-1/4"	1"-1/4"	1"-1/4"	1"-1/4"
Kondenz csatlakozók	Ø (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Méretek (D)	A mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580
	B mm	560	660	760	760	1160	1360	1160	1360	1360	1660	1660
	C mm	840	995	1105	1160	1140	1240	995	1105	1160	1450	1450
Méretek (F-H-K)	A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
	B mm	520	620	720	720	1120	1320	1120	1320	1320	1620	1620
	C mm	870	1020	1120	1160	1140	1240	1020	1120	1160	1450	1450
Nettó tömeg	D-F-H verzió kg	40,2	52,1	62,3	67,2	104,7	123,8	89,5	110,8	119,5	203,1	205,1
	K verzió kg	49,5	65,0	77,9	83,9	129,9	154,7	110,7	137,4	147,4	248,4	250,4
Motorok / ventilátorok száma	db / db	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Teljesítmény felvétel	W	1x270	1x750	1x750	1x1000	/	/	2x750	2x750	2x1000	/	/
Áramfelvétel	A	1x1,3	1x3,5	1x3,5	1x4,7	/	/	2x3,5	2x3,5	2x4,7	/	/
Zajszint	min-köz-max dB(A)	42-48-52	44-50-54	45-51-55	46-52-56	/	/	47-53-57	48-54-58	49-55-59	/	/
Javasolt kiegészítő		\					SDI interfész					

Légoldali terhelés (szállított légmennyiség változás)

Modell	Sebesség	Külső statikus nyomás (Pa)													
		0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
UTA 132	Max	0,88	0,87	0,85	0,83	0,81	0,78	0,72	0,63	0,52	0,38	0,24	/	/	/
	Köz.	0,67	0,65	0,63	0,59	0,55	0,51	0,46	0,38	0,32	0,24	0,14	/	/	/
	Min	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,34	0,30	0,25	0,16	0,05	/	/	/
UTA 232 UTA 1232	Max	/	/	1,11	1,09	1,06	1,04	1,01	0,98	0,94	0,89	0,82	0,63	0,29	/
	Köz.	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,55	0,50	0,32	0,07	/
	Min	0,53	0,50	0,48	0,46	0,43	0,40	0,36	0,33	0,29	0,24	0,21	0,11	/	/
UTA 332 UTA 1332	Max	/	/	/	/	0,90	0,89	0,88	0,87	0,85	0,82	0,80	0,69	0,18	/
	Köz.	/	/	/	/	0,65	0,63	0,60	0,58	0,54	0,51	0,45	0,17	0,06	/
	Min	/	0,43	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	0,34	0,28	0,18	0,18	0,05	/	/
UTA 432 UTA 1432	Max	/	/	/	/	1,15	1,14	1,13	1,10	1,09	1,07	1,05	1,01	0,93	0,82
	Köz.	/	/	/	0,88	0,87	0,85	0,84	0,82	0,79	0,78	0,76	0,70	0,65	0,53
	Min	/	/	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,59	0,57	0,54	0,52	0,46	0,39	0,29

Az összes táblázatban: Fűtő teljesítmény: 70-80°C vízhőmérséklet és 20°C visszaszívott léghőmérséklet mellett. Hűtőteljesítmény 7-12°C-ra hűtött víz és 27°C visszaszívott léghőmérséklet mellett.