

UTH



UTH 230V-os, légcsatornázható egységek egy sebességi fokozattal

UTH sorozatot a nagy teljesítmény, csendes üzem, a számtalan variációs lehetőség és kiegészítő jellemzi.

Kiegészítők: szűrő, keverő elemek, elektromos fűtő, forduló, hangcsillapító elemek stb.

Az alapszerkezet és a belső tartóváz horganyzott acéllemezéből készül. A berendezés kültéri telepítésre alkalmas. Az oldalfalak önmetsző csavarokkal összeszerelt, önálló panelekből készülnek.

Csepptálca: G 1" külső menetes cseppvízelvezető csővel és M1 osztályú hőszigeteléssel van ellátva.

Hőcserélő: nagy hatékonyságú, (magas Reynold-számú turbulens áramlást eredményező terelőlemezek) vörösréz csövek és alumínium lemezek felhasználásával készül. A csatlakozások alapesetben a jobb oldalon helyezkednek el, kérésre (újabb feltöltés nélkül) a baloldalon is elhelyezhetők, egyébként is könnyen áthelyezhetők, akár a telepítés helyszínén is.

Ventilátor szakasz: egy darab kétoldalt szívó, alumínium anyagú előrehajló lapátokkal szerelt, statikailag és dinamikailag kiegyensúlyozott centrifugális ventilátor.

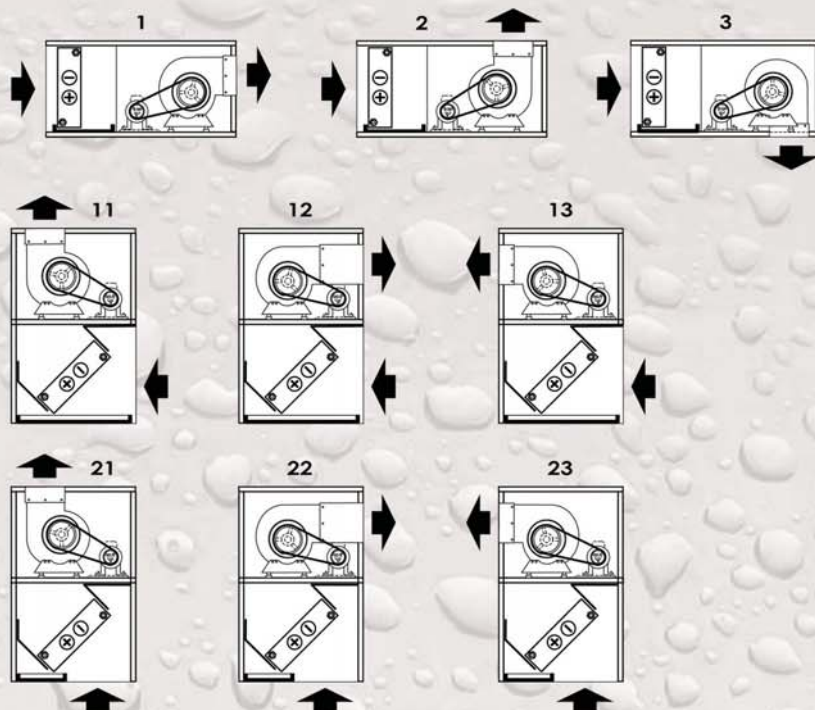
A motor 3 fázisú 400V/50Hz hálózathoz 1 sebességfokozatú. A szinkron motor: IP 55-ös védelemmel, F-osztályú energia besorolással. Meghajtás: ékszíjjal történik.

Levegőszűrő külön rendelhető, így a vásárló maga választhat a kiegészítő tartozékként kapható szűrők; a szűrővel ellátott szívórács, a szívócsatornába építhető levegőszűrő vagy a szűrőszakaszok (CFA, CFO, CFT, stb...) közül.



UTH	160	H1	DX
sorozat	méret	verzió	víz csatlakozók

UTH 160-H1-DX



Rendelhető burkolatok:

- F** Galvanizált burkolat
- H** Előfestett burkolat
- K** Dupla panel burkolat



UTH 4R 2 csöves 1 hőcserélővel (4 soros)

MODELL		UTH 130	UTH 230	UTH 340	UTH 440	UTH 540	UTH 640	UTH 740	UTH 840	UTH 940	UTH 1040	UTH 1140	UTH 1240
Hűtő teljesítmény	Teljes kW	27,0	33,0	45,1	50,6	56,0	60,4	64,3	68,0	73,0	84,0	95,1	110,0
	Érzékelhető kW	21,2	26,6	33,6	38,3	43,0	46,0	49,1	52,1	56,4	63,0	72,2	85,1
Fűtő teljesítmény	kW	57,0	72,1	91,1	104,5	117,9	126,1	134,9	142,9	154,9	171,4	197,1	233,2
Tömegáram	m³/h	5800	7000	7600	8800	10000	11000	11600	12000	13000	15100	17000	19500
Statikus nyomás	Pa	180	290	130	170	220	200	340	340	460	270	310	360
Vízáram	Hűtés l/h	4644	5676	7757	8703	9632	10389	11696	11696	12556	14448	16357	18920
	Fűtés l/h	4902	6201	7835	8987	10139	10845	11601	12298	13321	14740	16951	20055
Nyomásesés	Hűtés kPa	20,2	22,5	21,6	23,5	25,1	27,3	28,8	28,8	29,8	33,0	35,1	37,8
	Fűtés kPa	17,6	20,9	17,2	19,5	21,7	23,2	24,0	24,8	26,2	26,8	29,4	33,1
Zajszint	dB(A)	52	55	54	56	58	55	57	59	61	59	62	65
Motorok / ventilátorok száma	db / db	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Ventilátor fokozatok száma	db	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Teljesítmény felvétel	kW	0,75	1,5	1,5	2,2	3	2,2	3	3	4	3	4	5,5
Áramfelvétel	A	1,6	3,2	3,2	4,7	6,3	4,7	6,3	6,3	8,4	6,3	8,4	11,3
Hálózati feszültség		400V - 50Hz - 3 fázis											
Méretek (vízszintes változat)	A mm	750	750	900	900	900	1000	1000	1000	1000	1150	1150	1150
	B mm	1350	1350	1620	1620	1620	1720	1720	1720	1720	2180	2180	2180
	C mm	1300	1300	1400	1400	1400	1400	1400	1600	1600	1700	1700	1700
Méretek (függőleges változat)	D mm	1350	1350	1600	1600	1600	1700	1700	1850	1850	2000	2000	2000
	E mm	800	800	900	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100
	F mm	1350	1350	1620	1620	1620	1720	1720	1720	1720	2180	2180	2180
Vízoldali csatlakozók (belső menetes)	Ø	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	2"	2"	2"
Kondenz csatlakozók	Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

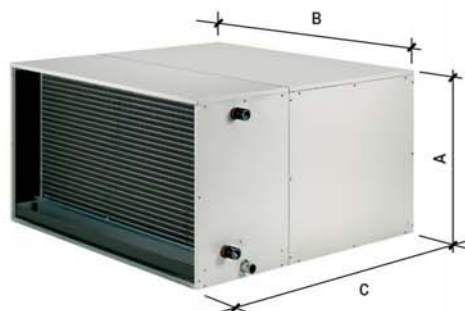
Fűtő teljesítmény: 70-60°C vízhőmérséklet és 20°C visszaszívott léghőmérséklet mellett. Hűtőteljesítmény 7-12°C-ra hűtött víz és 27°C visszaszívott léghőmérséklet mellett

UTH 6R 2 csöves 1 hőcserélővel (6 soros)

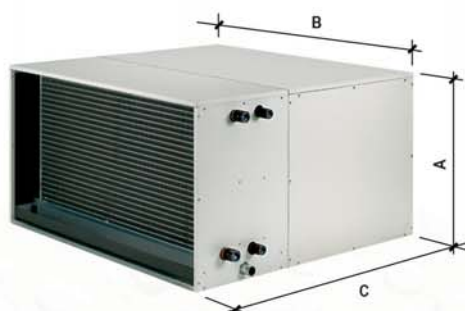
MODELL		UTH 160	UTH 260	UTH 360	UTH 460	UTH 560	UTH 660	UTH 760	UTH 860	UTH 960	UTH 1060	UTH 1160	UTH 1260
Hűtő teljesítmény	Teljes kW	40,0	50,2	55,1	62,5	70,0	75,0	80,2	85,0	92,2	105,1	120,5	141,8
	Érzékelhető kW	28,4	36,5	38,8	44,6	50,5	53,8	57,7	61,3	66,9	73,9	85,6	102,1
Fűtő teljesítmény	kW	74,6	96,7	103,5	119,7	135,7	144,4	154,9	165,7	180,6	196,1	228,1	273,4
Tömegáram	m³/h	5800	7000	7600	8800	10000	11000	11600	12000	13000	15100	17000	19500
Statikus nyomás	Pa	160	270	120	160	200	180	300	310	430	260	300	340
Vízáram	Hűtés l/h	6880	8634	9477	10750	12040	12900	13794	14620	15858	18077	20726	24390
	Fűtés l/h	6416	8316	8901	10294	11670	12418	13321	14250	15532	16865	19617	23512
Nyomásesés	Hűtés kPa	26,2	29,7	28,3	34,0	36,7	38,3	39,6	40,0	41,1	41,5	43,0	25,3
	Fűtés kPa	17,8	21,5	19,5	24,3	26,9	27,7	28,8	29,6	30,8	28,2	30,0	32,8
Zajszint	dB(A)	52	55	54	56	58	55	57	59	61	59	62	65
Motorok / ventilátorok száma	db / db	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Ventilátor fokozatok száma	db	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Teljesítmény felvétel	kW	0,75	1,5	1,5	2,2	3	2,2	3	3	4	3	4	5,5
Áramfelvétel	A	1,6	3,2	3,2	4,7	6,3	4,7	6,3	6,3	8,4	6,3	8,4	11,3
Hálózati feszültség		400V - 50Hz - 3 fázis											
Méretek (vízszintes változat)	A mm	750	750	900	900	900	1000	1000	1000	1000	1150	1150	1150
	B mm	1350	1350	1620	1620	1620	1720	1720	1720	1720	2180	2180	2180
	C mm	1300	1300	1400	1400	1400	1400	1400	1600	1600	1700	1700	1700
Méretek (függőleges változat)	D mm	1350	1350	1600	1600	1600	1700	1700	1850	1850	2000	2000	2000
	E mm	800	800	900	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100
	F mm	1350	1350	1620	1620	1620	1720	1720	1720	1720	2180	2180	2180
Vízoldali csatlakozók (belső menetes)	Ø	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	2"	2"	2"
Kondenz csatlakozók	Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Fűtő teljesítmény: 70-60°C vízhőmérséklet és 20°C visszaszívott léghőmérséklet mellett. Hűtőteljesítmény: 7-12°C-ra hűtött víz és 27°C visszaszívott léghőmérséklet mellett

UTH 4R / UTH 6R



UTH 4R+2R 4 csöves 2 hőcserélővel (4 soros + 2 soros)



MODELL		UTH 132	UTH 232	UTH 342	UTH 442	UTH 542	UTH 642	UTH 742	UTH 842	UTH 942	UTH 1042	UTH 1142	UTH 1242
Hűtő teljesítmény	Teljes kW	27,0	33,0	45,1	50,6	56,0	60,4	64,3	68,0	73,0	84,0	95,1	110,0
	Érzékelhető kW	21,2	26,6	33,6	38,3	43,0	46,0	49,1	52,1	56,4	63,0	72,2	85,1
Fűtő teljesítmény	kW	44,8	56,0	63,7	71,9	79,9	85,9	91,5	96,7	104,7	119,3	135,2	157,8
Tömegáram	m³/h	5800	7000	7757	8703	10000	11000	11600	12000	13000	15100	17000	19500
Statikus nyomás	Pa	160	270	120	160	200	180	300	310	430	260	300	340
Vízáram	Hűtés l/h	4644	5676	7757	8703	9632	10389	11060	11696	12556	14448	16357	18920
	Fűtés l/h	3853	4816	5478	6183	6871	7387	7869	8316	9004	10260	11627	13571
Nyomásesés	Hűtés kPa	20,2	22,5	21,6	23,5	25,1	27,3	28,0	28,8	29,8	33,0	35,1	37,8
	Fűtés kPa	22,4	25,1	23,5	27,2	30,0	31,2	32,8	34,8	37,1	38,6	40,8	44,0
Zajszint	dB(A)	52	55	54	56	58	55	57	59	61	59	62	65
Motorok / ventilátorok száma	db / db	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Ventilátor fokozatok száma	db	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Teljesítmény felvétel	kW	0,75	1,5	1,5	2,2	3	2,2	3	3	4	3	4	5,5
Áramfelvétel	A	1,6	3,2	3,2	4,7	6,3	4,7	6,3	6,3	8,4	6,3	8,4	11,3
Hálózati feszültség		400V - 50Hz - 3 fázis											
Méretek (vízszintes változat)	A mm	750	750	900	900	900	1000	1000	1000	1000	1150	1150	1150
	B mm	1350	1350	1620	1620	1620	1720	1720	1720	1720	2180	2180	2180
	C mm	1300	1300	1400	1400	1400	1400	1400	1600	1600	1700	1700	1700
Méretek (függőleges változat)	D mm	1350	1350	1600	1600	1600	1700	1700	1850	1850	2000	2000	2000
	E mm	800	800	900	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100
	F mm	1350	1350	1620	1620	1620	1720	1720	1720	1720	2180	2180	2180
Vízoldali csatlakozó	Hűtés oldal 4R Ø	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2	2"	2"	2"
	Fűtés oldal 2R Ø	1"-1/4	1"-1/4	1"-1/4	1"-1/4	1"-1/4	1"-1/4	1"-1/4	1"-1/4	1"-1/4	1"-1/2	1"-1/2	1"-1/2
Kondenz csatlakozók	Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Fűtő teljesítmény: 70-60°C vízhőmérséklet és 20°C visszacsívott léghőmérséklet mellett. Hűtőteljesítmény: 7-12°C-ra hűtött víz és 27°C visszacsívott léghőmérséklet mellett