

UTS



UTS, a csak 25 cm beépítési magasságú légcsatornázható berendezés

Számtalan variációban alakíthatók, bővíthetők a rendelhető kiegészítőkkel: rácsokkal, panelekkel, befúvó / szívó térelemekkel, frisslevegő zsalukkal stb. Az egységek rendelhetők horizontális és vertikális változatban is.

A gépváz horganyzott acéllemez, hő- és hangszigeteléssel ellátva. A vázak a plafonra vagy falra történő erősítést szolgáló furatokkal és M1 osztályú hő- és hangszigetelővel ellátottak.

Csökkentett méretek, minden modell mélysége csak 25 cm. A cseptálca 30 mm átmérőjű cseppvízelvezető csővel (alapesetben a hőcserélő csatlakozások oldalán), és M1 osztályú hőszigeteléssel felszerelt.

A hőcserélő nagy hatékonyságú (magas Reynold-számú turbulens áramlást eredményező terelőlemezek), vörösréz csövek és alumínium lemezek felhasználásával készül. A hőcserélő csatlakozások csavarodás gátló rendszerrel, kézi légtelenítő szeleppel és kézi vízleengedő szeleppel készülnek. Alapesetben a jobb oldalon (SX) helyezkednek el, igény esetén a baloldalon is elhelyezhetők (DX).

Ventilátor szakasz egy vagy két darab, kettős szívónyílással és alumíniumból készült előreahajló lapátokkal szerelt, közvetlen meghajtású, rezgés-csillapítókkal, kiegyensúlyozott centrifugális ventilátorokkal.

Motor: három sebességfokozat, hővédelem (klixon), IP 42-es védelem. EN direktíváknak megfelelő egyfázisú motorok, 230V/50Hz hálózathoz.

Levegőszűrő külön rendelhető, így a vásárló maga választhat a kiegészítő tartozékként kapható szűrők, a szűrővel ellátott szívórács, a szívócsatornába építhető levegőszűrő vagy a komplett szűrő elemek közül.

SCR

SSA

SMA

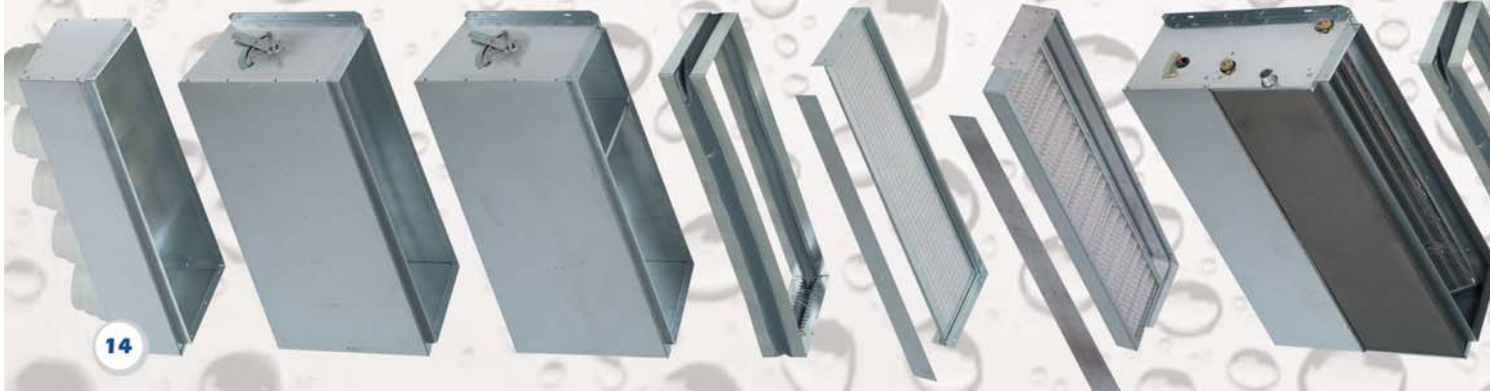
SGA

SFA

SFO

UTS-CH

SGA





Hidraulikus készletek

Kiegészítők

Aktív szénzsűrő a kellemetlen szagok ellen.

BIONIZER, iongenerátor a magas komfort fokozatért.

HTN & HTR szabályozás: hálózaton vagy infravörös sugarakon keresztüli irányítás.



Kétutas nyit-zár és háromutas + by-pass szelepek

230V, 24V, 0-10V-os hajtóművek



SGA

SRA1R

SRA3R

SRE

SU

SO

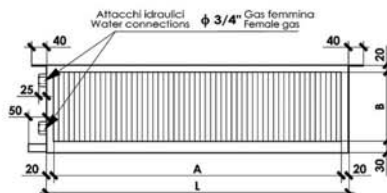
FF1

S90

SCR



UTS-HB

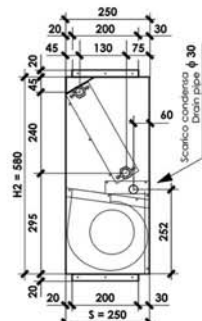


UTS-HA



UTS-VA

UTS-VB



UTS | 2 csöves
1 hőcserélővel

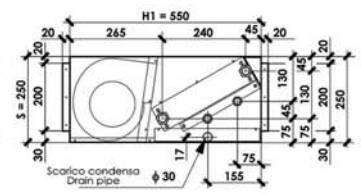
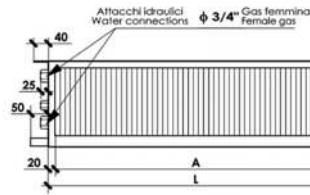
Modell			UTS 130	UTS 230	UTS 330	UTS 430	UTS 530	UTS 630
Hűtő teljesítmény	Teljes	W	7390	8670	12530	15020	19650	24020
	Érzékeny	W	5970	6810	10440	12110	16370	19350
Fűtő teljesítmény		W	15970	18170	28840	32460	44470	50620
Tömegáram		m³/h	1317	1432	2489	2706	4038	4390
Vízárám	Hűtés	l/h	1271	1493	2156	2584	3381	4132
	Fűtés	l/h	1370	1563	2480	2792	3825	4354
Nyomásesés	Hűtés	kPa	38,9	31,7	32,3	25,6	49,0	43,4
	Fűtés	kPa	35,2	27,1	23,3	23,3	48,9	37,6
Zajszint	Min - Köz - Max	dB(A)	35 - 39 - 44	37 - 40 - 45	38 - 41 - 46	39 - 43 - 48	40 - 44 - 49	41 - 45 - 50
Ventilátor fokozatok száma		db (*)	6	6	3	3	3	3
Teljesítmény és áramfelvétel		W - A	180W - 0,80A	180W - 0,80A	430W - 2,00A	430W - 2,00A	530W - 2,40A	530W - 2,40A
Hálózati feszültség			230 V - 50 Hz - 1 fázis					
Méretek	H	mm	800	800	1200	1200	1600	1600
	M	mm	250	250	250	250	250	250
	Sz (CH/CA)	mm	550 / 580	550 / 580	550 / 580	550 / 580	550 / 580	550 / 580
Légbeömlő	A	mm	760	760	1160	1160	1560	1560
	B	mm	200	200	200	200	200	200
Vízoldali csatlakozók		Ø (**)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Kondenz csatlakozók		Ø (mm)	30	30	30	30	30	30

db (*) Rendelkezésre álló fokozatok (csak 3 van bekötve)
Ø (**) Belső menetes

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

Légoldali terhelés (szállított légmennyiség változás)

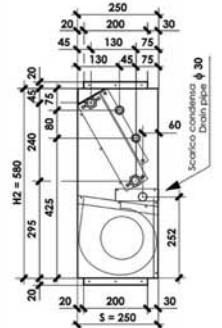
Modell	Sebesség	Külső statikus nyomás					
		0 Pa	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa
UTS 130 UTS 230	Max	1	0,97	0,92	0,85	0,73	0,50
	Köz.	0,78	0,75	0,70	0,61	0,45	/
	Min	0,55	0,52	0,49	0,42	0,27	/
UTS 330 UTS 430	Max	1	0,97	0,93	0,85	0,75	0,50
	Köz.	0,82	0,79	0,75	0,67	0,53	/
	Min	0,62	0,60	0,56	0,48	0,31	/
UTS 530 UTS 630	Max	1	0,96	0,92	0,86	0,75	0,50
	Köz.	0,85	0,82	0,77	0,71	0,59	/
	Min	0,70	0,67	0,62	0,56	0,41	/



UTS-HA



UTS-VB



UTS | 4 csöves
2 hőcserélővel

Modell			UTS 131	UTS 231	UTS 331	UTS 431	UTS 531	UTS 631
Hűtő teljesítmény	Teljes	W	7240	8510	12260	14720	19230	23490
	Érzékeny	W	5830	6660	10180	11830	15960	18850
Fűtő teljesítmény		W	8250	8690	13730	14450	21150	22220
Tömegáram		m³/h	1275	1390	2405	2620	3900	4235
Vízáram	Hűtés	l/h	1245	2405	2109	2532	3308	4040
	Fűtés	l/h	710	2109	1181	1243	1819	1911
Nyomásesés	Hűtés	kPa	37,4	30,5	31,0	24,6	47,0	41,6
	Fűtés	kPa	30,1	33,4	38,4	42,6	44,5	49,1
Zajszint	Min - Köz - Max	dB(A)	35 - 39 - 44	37 - 40 - 45	38 - 41 - 46	39 - 43 - 48	40 - 44 - 49	41 - 45 - 50
Ventilátor fokozatok száma		db (*)	6	6	3	3	3	3
Teljesítmény és áramfelvétel		W - A	180W - 0,80A	180W - 0,80A	430W - 2,00A	430W - 2,00A	530W - 2,40A	530W - 2,40A
Hálózati feszültség			230 V - 50 Hz - 1 fázis					
Méretek	H	mm	800	800	1200	1200	1600	1600
	M	mm	250	250	250	250	250	250
	Sz (CH/CA)	mm	550 / 580	550 / 580	550 / 580	550 / 580	550 / 580	550 / 580
Légbeömlő	A	mm	760	760	1160	1160	1560	1560
	B	mm	200	200	200	200	200	200
Vízoldali csatlakozók	hűtés oldal	Ø (**)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	fűtés oldal	Ø (**)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Kondenz csatlakozók		Ø (mm)	30	30	30	30	30	30

db (*) Rendelkezésre álló fokozatok (csak 3 van bekötve)
Ø (**) Belső menetes

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

Légoldali terhelés (szállított légmennyiség változás)

Modell	Sebesség	Külső statikus nyomás					
		0 Pa	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa
UTS 131 UTS 231	Max	1	0,96	0,90	0,80	0,62	0,25
	Köz.	0,78	0,74	0,66	0,54	0,54	/
	Min	0,54	0,51	0,46	0,35	0,14	/
UTS 331 UTS 431	Max	1	0,96	0,81	0,81	0,63	0,25
	Köz.	0,82	0,78	0,72	0,61	0,27	/
	Min	0,62	0,59	0,53	0,40	0,16	/
UTS 531 UTS 631	Max	1	0,96	0,91	0,82	0,64	0,25
	Köz.	0,85	0,81	0,75	0,66	0,30	/
	Min	0,70	0,66	0,61	0,49	0,21	/