

UTW 63÷544

UNITATI TERMINALE MODULARE PENTRU TUBULATURA CU DISPONIBIL MARE DE PRESIUNE CU MONTAJ ORIZONTAL.



4,6 kW - 43 kW.

DESCRIERE UNITATE

Unitatile terminale modulare din seria UTW sunt raspunsul ideal la exigentele de tratare a aerului in sistemele pentru care distributia este prevazuta prin conducte sau in mod direct in camera, instalarea facandu-se in tavanul fals sau in camerele de serviciu.

Daca sunt racordate la un sistem hidraulic cu un agregat pentru racirea apei furnizeaza aer rece rapid si fara sa produca zgomot. Pe durata iernii, daca sunt utilizate impreuna cu un sistem hidraulic de incalzire, cu cazan sau pompa de caldura ofera aer cald, pentru a satisface cererile de incalzire din sectorul civil sau industrial. Un filtru retine particulele de praf, mentinand calitatea aerului la un nivel adecvat. Acesta se poate demonta usor, putandu-se efectua curatari periodice. Modelul de baza, disponibil pentru sistemul cu 2 sau 4 tevi, este completat cu o varietate de accesorii cum ar fi: plenum de aspiratie aer extern, sectiune de amestec cu jaluzele, plenum de refulare pentru conducte flexibile si sectiune de incalzire cu rezistenta electrica. Aceste unitati se pot combina cu sistemul inovator de supraveghere si control CLIMAFRIEND, ce permite obtinerea unui nivel optim de confort si consumuri energetice minime.



VERSIUNI

UTW

Model de baza



CARACTERISTICI

- Structura realizata din tabla galvanizata (63÷274) sau tabla prevopsita (333÷544), acoperita in intregime cu material izolant termic si fonic.
- Ventilatoare de tip centrifugal cu dubla aspiratie, echilibrate static si dinamic pentru a reduce la minim vibratiile si zgomotul, cuplate direct la motorul electric monofazic cu 3 viteze (63÷274) sau cu transmisie prin curea, cuplate la motorul electric trifazic cu o singura viteza (333÷544).
- Schimbator de caldura din tevi de cupru si aripiore din aluminiu si tavita pentru condens.
- Filtru de aer din material sintetic regenerabil clasa EU3. Inspectia este prevazuta pe partea inferioara (63÷274) sau laterala (333÷544).
- Atat pe teava de tur, cat si pe cea de retur sunt prevazute ventile de aerisire.
- Panoul electric cuprinde un terminal pentru conectarea la panoul de comanda si la sursa de alimentare (cu releu pentru fiecare treapta de turatie).

ACCESORII

Accesorii livrate separat:

AF	Sectiune filtranta
SF	Racord introducere aer
GRI/R	Grila de aspiratie + filtru aer
BM	Grila de refulare cu aripiore reglabile
PR	Plenum de aspiratie
MB	Camera de amestec cu jaluzele
SP	Plenum de refulare
P3	Plenum de refulare pentru conducte flexibile
WS	Baterie pentru sistemele cu 4 tevi
EH1	Baterie de incalzire cu rezistenta electrica
EH2	Baterie de incalzire cu rezistenta electrica
DPG	Tubulatura de aspiratie/refulare
SM	Servomotor pentru jaluzele
VR	Controlul vitezei ventilatorului
DRM	Panou de comanda
DRA	Panou de comanda automat

UTW			63	93	104	133	153	233	274	333	414	464	544
Racire	Capacitate racire totala (1)	kW	4,6	7,5	9,1	10,5	13,1	15,7	20,7	25,9	31,7	38,1	42,8
	Capacitate racire sensibila (1)	kW	3,5	6,0	7,1	8,4	9,8	13,0	16,7	20,1	24,6	29,6	33,2
	Debit apa (1)	l/h	791	1290	1565	1806	2253	2700	3560	4455	5452	6553	7362
	Pierdere de presiune	kPa	14	19	21	18	24	24	26	29	14	29	26
Incalzire	Capacitate de incalzire (2)	kW	9,8	15,5	19,7	21,6	25,9	35,5	46,3	60,1	75,8	91,8	97,1
	Debit apa (2)	l/h	843	1333	1694	1858	2227	3053	3982	5169	6519	7895	8351
	Pierdere de presiune	kPa	23	17	22	40	25	23	32	39	14	48	34
Debit aer	Max	m ³ /h	1000	1600	1700	2200	2500	3900	4500	5500 (*)	6800 (*)	7700 (*)	9000 (*)
	Med.	m ³ /h	800	1200	1300	1800	2000	3000	3800	---	---	---	---
	Min.	m ³ /h	600	850	900	900	1300	1900	2000	---	---	---	---
Nivel de zgomot (3)	Max	dB(A)	45	44	45	47	49	51	55	56	57	57	58
	Med.	dB(A)	40	38	39	43	44	45	51	---	---	---	---
	Min.	dB(A)	34	30	31	28	35	35	37	---	---	---	---
Caracteristici electrice	Alimentare electrica	V/Ph/Hz	<----- 230 / 1 / 50 ----->										
	Putere max absorbita	kW	0,09	0,15	0,15	0,15	0,15	0,42	0,60	0,75	1,10	1,10	1,50
	Curent max absorbit	A	1,0	2,1	2,1	2,1	2,1	3,9	6,1	3,3	3,9	3,9	5,4
	Curent de pornire	A	1,4	2,3	2,3	2,3	2,3	5,5	8,5	5,5	6,0	6,0	6,5
Racorduri hidraulice	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
Greutate	Greutate transport	Kg	29	42	44	57	65	67	70	168	168	173	175
WS Baterie de apa calda	Capacitate de incalzire (2)	kWh	6,8	10,9	11,5	13,5	16,0	20,3	22,2	47,4	58,4	64,0	75,1
	Debit apa (2)	l/h	585	937	989	1161	1376	1746	1909	4076	5022	5504	6459
	Pierdere de presiune	kPa	10	11	12	15	14	19	23	10	15	10	14
	Racorduri hidraulice	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
EH1 Baterie electrica	Alimentare electrica	V/Ph/Hz	<----- 400 / 3 + N / 50 ----->										
	Capacitate de incalzire	kW	3,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	---	---	---	---
	Curent max absorbit	A	4,3	8,7	8,7	8,7	13,0	13,0	13,0	---	---	---	---
	Numar de etape	n°	1	1	1	1	1	1	1	---	---	---	---
EH2 Baterie electrica	Alimentare electrica	V/Ph/Hz	<----- 400 / 3 + N / 50 ----->										
	Capacitate de incalzire	kW	6,0	8,0	8,0	8,0	12,0	12,0	12,0	---	---	---	---
	Curent max absorbit	A	8,7	17,4	17,4	17,4	26,1	26,1	26,1	---	---	---	---
	Numar de etape	n°	1	1	1	1	1	1	1	---	---	---	---

DIMENSIUNI

UTW			63	93	104	133	153	233	274	333	414	464	544
L	STD	mm	645	1005	1005	1105	1345	1345	1345	1400	1400	1400	1400
P	STD	mm	455	455	455	505	540	540	540	800	800	800	800
H	STD	mm	295	295	295	325	325	375	375	800	800	1050	1050

DIMENSIONARE



NOTA

- Temperatura aerului ambient 27 °C b.s. / 19 °C b.u.
Temperatura apei 7/12 °C.
 - Temperatura aerului ambient 20 °C b.s.
Temperatura apei 70/60 °C.
 - La distanta de 1 m si timp reverberant 0,5 s.
- (*) Motor electric trifazat cu o viteza.
NB
- Presiune maxima de operare 1000 kPa.
 - Temperatura maxima a apei la intrare 90 °C.
 - Poate fi adaugat in apa etilenglicol.