RADWAN®

UTH-UTHZ

Wysokowydajne centrale basenowe z odzyskiem energii.

CE

R410A

INFORMACJE OGÓLNE: Centrale serii UTH są urządzeniami specjalnie zaprojektowanymi do całkowitej kontroli temperatury, wilgotności, odzysku energii oraz przygotowania świeżego powietrza w krytych basenach pływackich, lub do innych zastosowań z bardzo dużymi wewnętrznymi zyskami ciepłą i wilgoci.
Urządzenia UTH mogą działać w temperaturze pomieszczenia do 36 stopni Celsjusza i są w stanie obrobić do 30% świeżego powietrza.
Seria składa się z 7 modeli, które obejmują swym zakresem wydajność powietrza od 1500 do 6000 m3/h.
Zastosowanie odzysku energii o podwójnym obiegu i krzyżowym przepływie powietrza umożliwia zwiększenie wydajność osuszania do 20% w porównaniu ze standardowymi urządzeniami.
Zastosowanie podwójnego obiegu w systemie odzysku energii, w rzeczywistości, umożliwia chłodzenie wstępne powietrza w pobliżu punktu nasycenia, dając tym samym możliwość odzysku ciepła utajonego.

INNE WERSJE:
Wersja z kontrolą temperatury UTHZ: Wersje te są zaopatrzone w zdalny skraplacz i mają zastosowanie tam gdzie konieczne jest jednoczesne kontrolowanie temperatury i wilgotności: Tryb osuszania: skraplacz wewnętrzny zostaje załączony: urządzenie osusza i podnosi temperaturę w pomieszczeniu. Tryb chłodzenia: zdalny skraplacz zostaje załączony; urządzenie osusza i obniża temperaturę w pomieszczeniu.

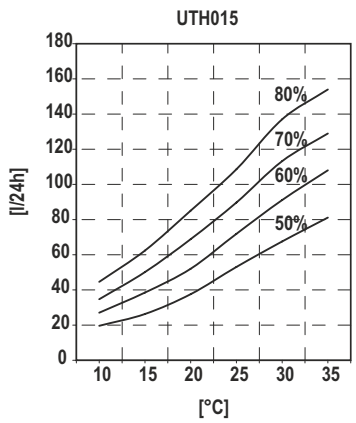
WYPOSAŻENIE DODATKOWE:
- Częściowy odzysk ciepła do wody basenowej.
- Glikonowy odzysk ciepła do pracy w niskich temperaturach.

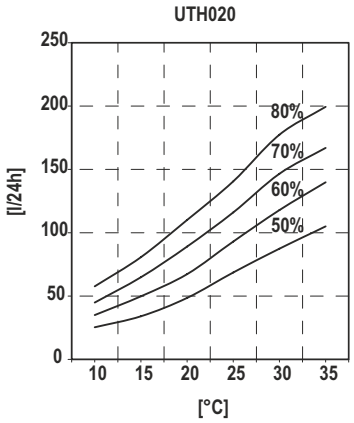
RADWAN / GENERALNY PRZEDSTAWICIEL FIRMY HIDROS W POLSCE
ul. Droszynskiego 15; 80-381 Gdansk, tel/fax: +48 58 342 42 29, mobile: +48 607 327 417
e-mail: osuszanie@radwanpolska.com.pl, www.radwanpolska.com

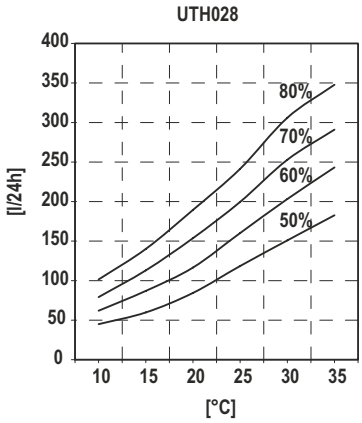
HIdROS

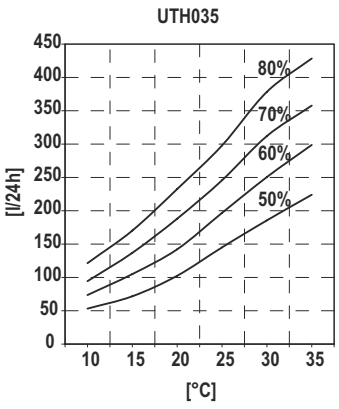
UTH-UTHZ

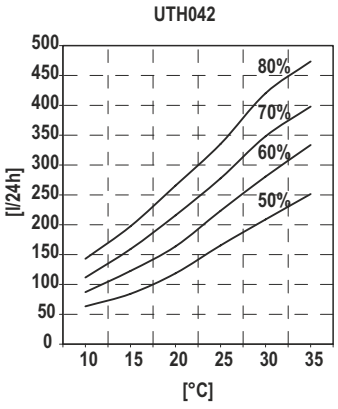
Mod.		UTH015	UTH020	UTH028	UTH035	UTH042	UTH052	UTH060
Wydajność osuszania [1]	l/24h	137	178,1	306	378,4	440,1	568,5	683,5
Wydajność osuszania [2]	l/24h	91,1	117,9	203,2	250,5	294,1	376,9	454,8
Wydajność osuszania [3]	l/24h	182,3	235,2	406,1	501	588,2	753,8	909,6
Pobór mocy sprężarek [1]	kW	1,6	2,1	3,6	4,5	5,1	6,6	7,9
Nominalny pobór mocy [1]	kW	2,5	3	4,8	6,1	7	9,1	10,4
Nominalny pobór prądu [1]	A	6,2	7	10,4	13,6	15,3	20,4	22,8
*Częściowy odzysk ciepła [4] (akcesoria)	kW	2,2	2,2	3,7	4,5	5,8	6,7	8,1
Nagrzewnica wodna [5]	kW	15	18,3	28,4	33	44	50,8	55,8
Przepływ powietrza	m^3/h	1500	2000	2800	3500	4200	5200	6000
Dostępne ciśnienie statyczne	Pa	200	200	200	200	200	200	200
Maks. przepływ świeżego powietrza	m^3/h	450	600	845	1050	1260	1560	1800
Czynnik chłodniczy		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Ciśnienie akustyczne [6]	dB (A)	63	63	66	66	68	69	69
Zakres temperatury pracy	°C	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36
Zakres wilgotności pracy	%	50-99	50-99	50-99	50-99	50-99	50-99	50-99
Masa	Kg	290	305	400	420	570	590	620
Zasilanie	V/Ph/Hz	400/3~+N/50						

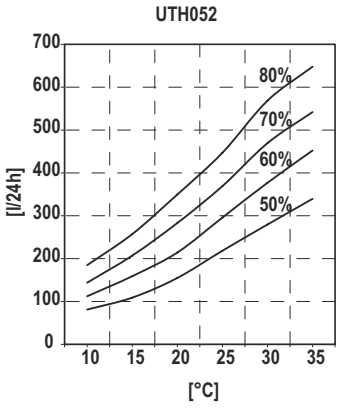


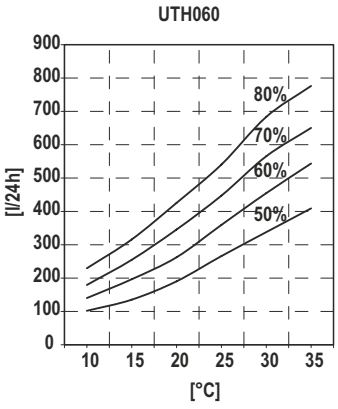












1) Wydajności odnoszą się do następujących warunków: temperatura otoczenia 30°C; wilgotność względna 80%, świeże powietrze 0%.
2) Wydajności odnoszą się do następujących warunków: temperatura otoczenia 30°C; wilgotność względna 60%, świeże powietrze 0%.
3) Wydajności odnoszą się do następujących warunków: temperatura otoczenia 30°C; wilgotność względna 60%, świeże powietrze 30% (5°C-80%).
4) Wydajności odnoszą się do następujących warunków: temperatura wody wlot / wylot 25-30°C.
5) Wydajności odnoszą się do następujących warunków: temperatura otoczenia 32°C; temperatura wody 80/70°C.
6) Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1 m od urządzenia w wolnej przestrzeni zgodnie z ISO 3746.

RADWAN / GENERALNY PRZEDSTAWICIEL FIRMY HIDROS W POLSCE
ul. Droszynskiego 15; 80-381 Gdansk, tel/fax: +48 58 342 42 29, mobile: +48 607 327 417
e-mail: osuszanie@radwanpolska.com.pl, www.radwanpolska.com.pl

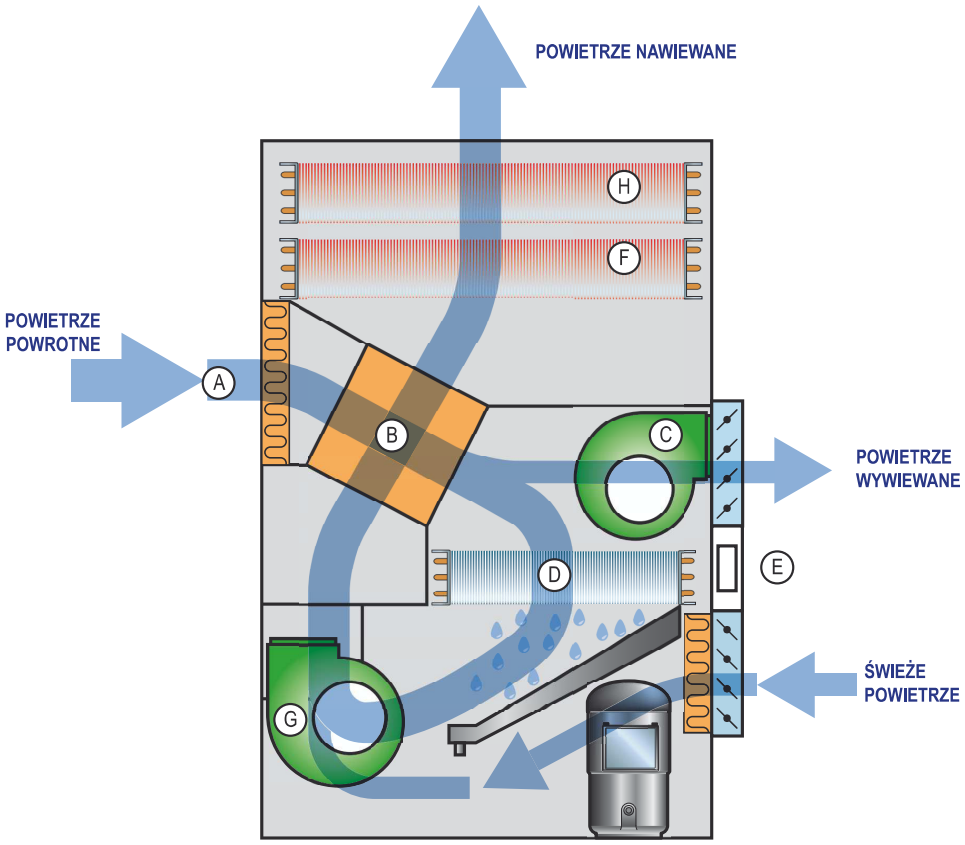
Mod.		UTHZ015	UTHZ020	UTHZ028	UTHZ035	UTHZ042	UTHZ052	UTHZ060
Wydajność osuszania [1]	l/24h	137	178,1	306	378,4	440,1	568,5	683,5
Wydajność osuszania [2]	l/24h	91,1	117,9	203,2	250,5	294,1	376,9	454,8
Wydajność osuszania [3]	l/24h	182,3	235,2	406,1	501	588,2	753,8	909,6
Wydajność chłodnicza [1]	kW	6,10	7,70	13,10	15,30	19,20	23,90	27,80
Pobór mocy sprężarek [1]	kW	1,6	2,1	3,6	4,5	5,1	6,6	7,9
Nominalny pobór mocy [1]	kW	2,5	3	4,8	6,1	7	9,1	10,4
Nominalny pobór prądu [1]	A	6,2	7	10,4	13,6	15,3	20,4	22,8
*Częściowy odzysk ciepła [4] (akcesoria)	kW	2,2	2,2	3,7	4,5	5,8	6,7	8,1
Nagrzewnica wodna [5]	kW	15	18,3	28,4	33	44	50,8	55,8
Przepływ powietrza	m^3/h	1500	2000	2800	3500	4200	5200	6000
Dostępne ciśnienie statyczne	Pa	200	200	200	200	200	200	200
Maks. przepływ świeżego powietrza	m^3/h	450	600	845	1050	1260	1560	1800
Czynnik chłodniczy		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Ciśnienie akustyczne [6]	dB (A)	63	63	66	66	68	69	69
Zakres temperatury pracy	°C	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36
Zakres wilgotności pracy	%	50-99	50-99	50-99	50-99	50-99	50-99	50-99
Masa	Kg	290	305	400	420	570	590	620
Zasilanie	V/Ph/Hz	400/3~+N/50						

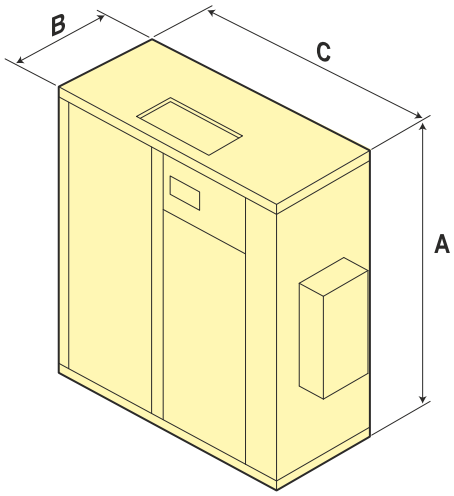
[1] Wydajności odnoszą się do następujących warunków: temperatura otoczenia 30°C; wilgotność względna 80%, świeże powietrze 0%.
[2] Wydajności odnoszą się do następujących warunków: temperatura otoczenia 30°C; wilgotność względna 60%, świeże powietrze 0%.
[3] Wydajności odnoszą się do następujących warunków: temperatura otoczenia 30°C; wilgotność względna 60%, świeże powietrze 30% (5°C-80%).
[4] Wydajności odnoszą się do następujących warunków: temperatura wody wlot / wylot 25-30°C.
[5] Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1 m od urządzenia w wolnej przestrzeni zgodnie z ISO 3746.
[6] Wydajności odnoszą się do następujących warunków: temperatura otoczenia 32°C; temperatura wody 80/70°C.

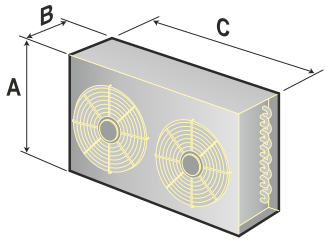
Temperatura wody	Temperatura otoczenia / Wilgotność względna											
	27 °C		28 °C		29 °C		30 °C		31 °C		32 °C	
	50 %	60 %	50 %	60 %	50 %	60 %	50 %	60 %	50 %	60 %	50 %	60 %
22 °C	0,108	0,057	0,092	0,041	0,075	0,023	0,059	0,008				
23 °C	0,134	0,080	0,117	0,062	0,099	0,044	0,083	0,026	0,065			
24 °C	0,161	0,105	0,144	0,086	0,126	0,068	0,108	0,048	0,090	0,029		
25 °C	0,191	0,134	0,173	0,114	0,155	0,093	0,135	0,074	0,117	0,053	0,098	
26 °C	0,222	0,164	0,204	0,143	0,186	0,122	0,167	0,101	0,147	0,080	0,126	0,057
27 °C	0,258	0,197	0,239	0,176	0,219	0,155	0,200	0,132	0,180	0,110	0,158	0,086
28 °C	0,296	0,233	0,276	0,212	0,257	0,189	0,236	0,165	0,215	0,143	0,194	0,117
29 °C	0,336	0,272	0,317	0,249	0,296	0,227	0,275	0,203	0,254	0,179	0,231	0,153
30 °C	0,378	0,314	0,359	0,291	0,339	0,267	0,317	0,243	0,296	0,218	0,272	0,191

Powyższa tabela przedstawia przelicznik ilości wody odparowanej na metr kwadratowy basenu.

RADWAN / GENERALNY PRZEDSTAWICIEL FIRMY HIDROS W POLSCE
ul. Droszynskiego 15; 80-381 Gdansk, tel/fax: +48 58 342 42 29, mobile: +48 607 327 417
e-mail: osuszanie@radwanpolska.com.pl, www.radwanpolska.com.pl







Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
015	1770	640	1000
020	1770	640	1000
028	1850	750	1500
035	1850	750	1500
042	1950	1250	1950
052	1950	1250	1950
060	1950	1250	1950

Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
015	510	400	757
020	510	400	757
028	610	480	1292
035	610	480	1292
042	610	480	1292
052	810	480	1292
060	810	480	1292