

UTK-UT

**GAZOWE APARATY
GRZEWCZO
WENTYLACYJNE**



tecnoclima®
PRESIDIO DELL'ARIA

UTK

DO INSTALACJI NA ZEWNĄTRZ



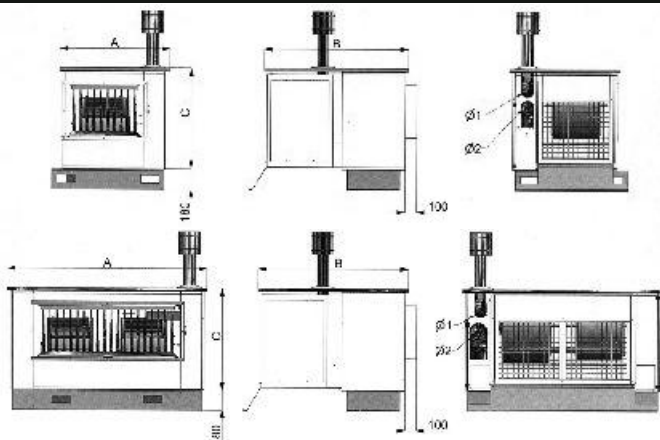
Gazowe aparaty grzewczo - wentylacyjne serii UTK zostały zaprojektowane z przeznaczeniem do instalacji na zewnątrz budynku. Szeroki zakres wydajności i sprężu wentylatorów (nawet 500 Pa) daje możliwość wykorzystania tych urządzeń tam, gdzie wymagany jest kanałowy system dystrybucji powietrza. Urządzenia wyposażone są w wentylatory promieniowe. Standardowy osprzęt urządzeń serii UTK zawiera: osłonę zabezpieczającą przed niekorzystnym działaniem zjawisk atmosferycznych, zestaw elementów do odprowadzenia spalin i poboru powietrza do spalania, króciec do podłączenia kanału nawiewnego, komorę mieszania z króćcami do podłączenia kanałów recyrkulacji powietrza wewnętrznego i poboru powietrza z zewnątrz. TecnoClima posiada bogatą ofertę akcesoriów dodatkowych, takich jak: filtry powietrza, przepustnice z możliwością regulacji ręcznej lub mechanicznej (z siłownikiem), klapy przeciwpożarowe, konsole nośne, umożliwiające umocowanie urządzenia do ściany, podstawy montażowe do instalacji urządzenia na płaszczyźnie poziomej (np. na dachu), różne rodzaje sterowania.

Aparaty grzewczo-wentylacyjne serii UTK dostępne są także w wersji z obniżoną emisją NO_x.

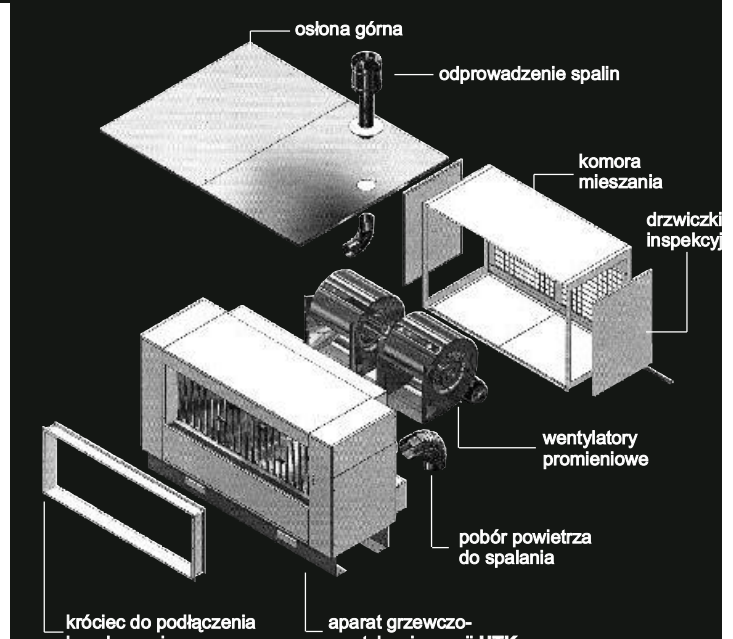


Dzięki możliwości łączenia urządzeń w jeden układ grzewczy, system złożony z aparatów grzewczo-wentylacyjnych UTK może być stosowany do dowolnie dużych obiektów.

WYMIARY



	Model	UTK 26	UTK 36	UTK 46	UTK 66	UTK 86	UTK 106
WYMIAR	A	mm	717	797	977	1244	1773
	B	mm	1280	1280	1280	1335	1335
	C	mm	890	890	890	890	890
	Ø1	mm	100	100	100	100	100
	Ø2	mm	100	100	100	150	150



UT

DO INSTALACJI W POMIESZCZENIU

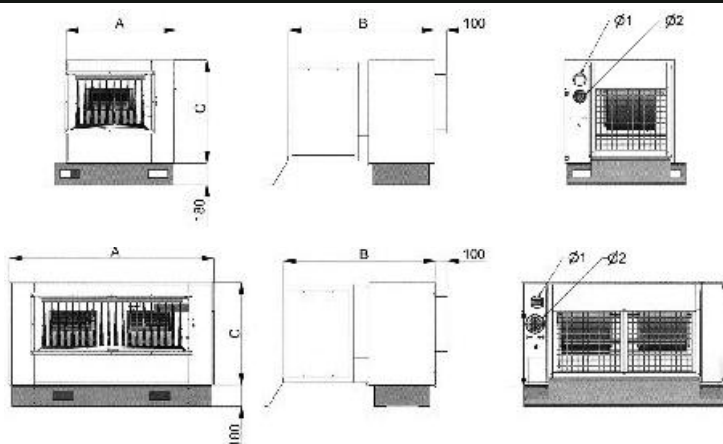


Gazowe aparaty grzewczo-wentylacyjne serii UT przeznaczone są do instalacji w pomieszczeniu. Podstawowe parametry techniczne wersji UT odpowiadają parametrom technicznym wersji UTK. Duża ilość i różnorodność modeli pozwala na indywidualne zaprojektowanie systemu grzewczo-wentylacyjnego. Nagrzewnice mogą być zamontowane bezpośrednio w ogrzewanych lub w wydzielonych pomieszczeniach. Akcesoria potrzebne do montażu i instalacji urządzeń UT mogą być dobrane spośród szerokiej oferty wyposażenia dodatkowego dla serii UTK-UT.

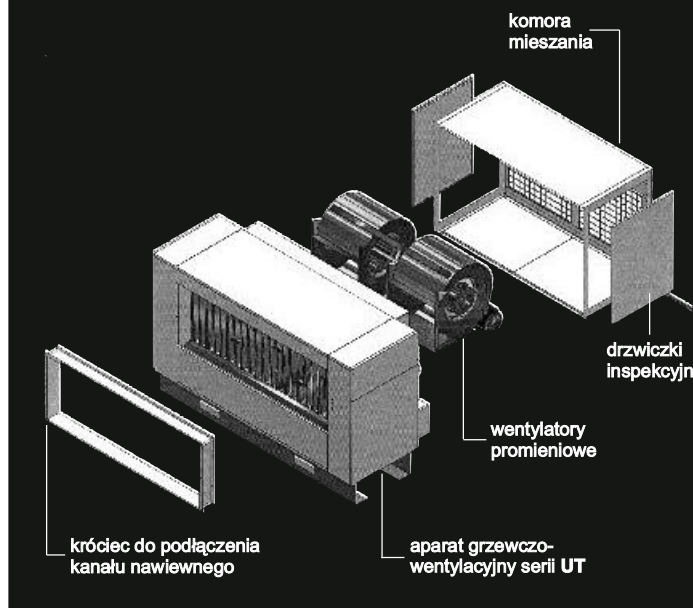
Aparaty grzewczo-wentylacyjne serii UT dostępne są także w wersji z obniżoną emisją NO_x.



WYMIARY



	Model	UT 26	UT 36	UT 46	UT 66	UT 86	UT 106	
WYMIAR	A	mm	665	745	925	1170	1720	1960
	B	mm	1225	1225	1225	1273	1273	1273
	C	mm	860	860	860	860	860	860
	Ø1	mm	100	100	100	100	100	100
	Ø2	mm	100	100	100	150	150	150



UTK-UT

WYMIENNIK CIEPŁA

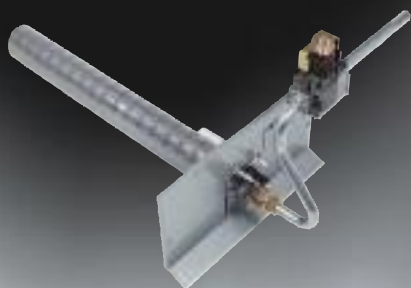
KONSTRUKCJA CHRONIONA PATENTEM



5 LAT GWARANCJI

Płyty wymiennik ciepła wraz z komorą spalania jest wykonany w całości z wysokopolerowanej stali szlachetnej INOX. Taka budowa gwarantuje niskie opory przepływu powietrza oraz łatwą konserwację. Opatentowany przez firmę Tecno-clima wymiennik zawiera dodatkowe specjalne zawirowywacze strugi spalin i powietrza nawiewanego. Pozwala to na uzyskanie zwiększonej sprawności wymiany ciepła - ponad 90%. Komora spalania, wymiennik ciepła oraz kolektor spalin stanowią jednolitą, szczelną konstrukcję odporną na zmienne warunki termiczne.

Każdy wymiennik jest testowany fabrycznie na szczelność pod ciśnieniem 150 mbar.



Palnik gazowy, unikalny projekt firmy Tecnoclima, z wysokiej jakości stali nierdzewnej INOX, z elektronicznym zapłonem oraz kontrolą jonizacji płomienia.



Łatwy dostęp do palnika, zespołu gazowego i elementów kontrolno-sterujących.



Elektroniczny moduł sterowania nadzorujący prawidłowy zapłon, obecność płomienia oraz funkcje bezpieczeństwa.

NAPĘD Z MOŻLIWOŚCIĄ REGULACJI OBROTÓW



Aparaty grzewczo-wentylacyjne serii **UTK-UT** wyposażone są w dwustronnie ssące wentylatory promieniowe, napędzane przekładnią pasową.

Koło pasowe silnika ma regulowaną średnicę roboczą, dzięki czemu możliwa jest regulacja obrotów wentylatora i właściwe dostosowanie wydajności do wymaganych parametrów instalacji.

UTK-UT

AKCESORIA



Konsola nośna. Mocowana do ściany, umożliwia szybki i bezpieczny montaż nagrzewnicy.



Podstawa montażowa do instalacji urządzenia na płaszczyźnie poziomej (np. na dachu).



Kasetowy filtr powietrza w obudowie z blachy ocynkowanej.



Czerpnia powietrza zewnętrznego.



Moduł sterujący jednoczesną pracą maksymalnie czterech urządzeń, współpracuje z termostatem.



Kłapa przeciwpożarowa uruchamiana automatycznie za pomocą bezpiecznika termicznego.



Kłapa awaryjna odprowadzająca powietrze podczas zadziałania kłapy przeciwpożarowej.



Przepustnice: powietrza zewnętrznego i recyrkulacyjnego z płynną regulacją ręczną lub mechaniczną.



Sterowanie z programatorem zawiera:

- termostaat pomieszczeniowy,
- przełącznik „lato/zima” oraz „stop”,
- przycisk odblokowania palnika - „Reset”,
- programator czasowy (dzienny i tygodniowy).



Komin koncentryczny do odprowadzenia spalin i poboru powietrza do spalania. Dostępny w wersji poziomej (z wyprowadzeniem przez ścianę) oraz pionowej (z wyprowadzeniem przez dach). System ten pozwala na wykonanie tylko jednego otworu w ścianie lub dachu. Instalacja odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania może być wykonana również z tradycyjnych elementów INOX.



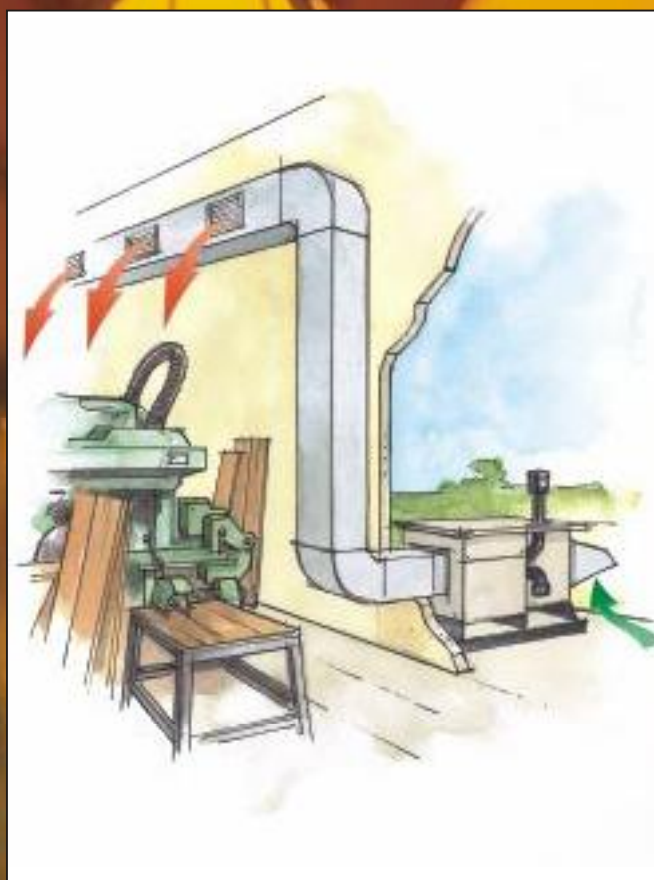
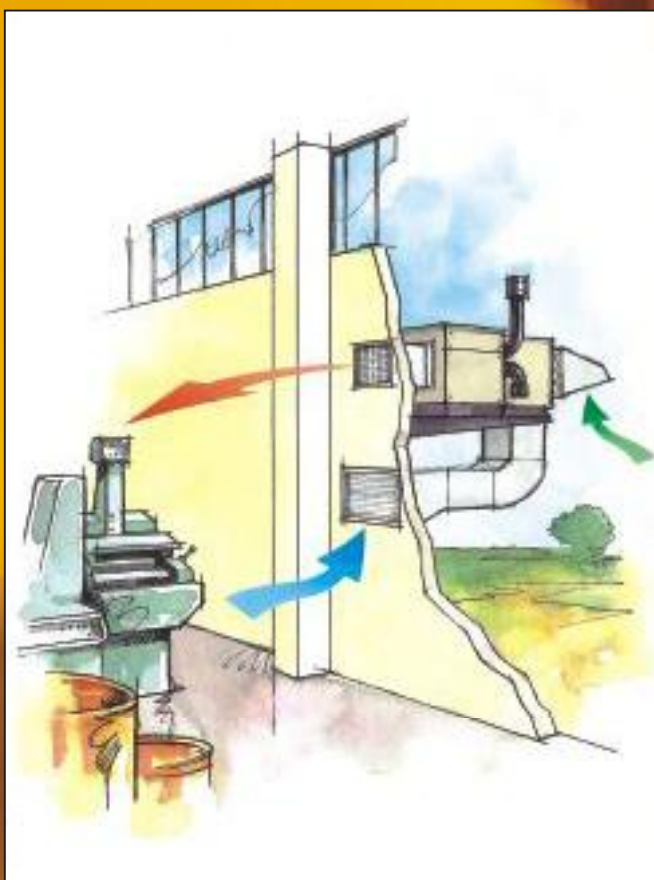
Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem ON - OFF.

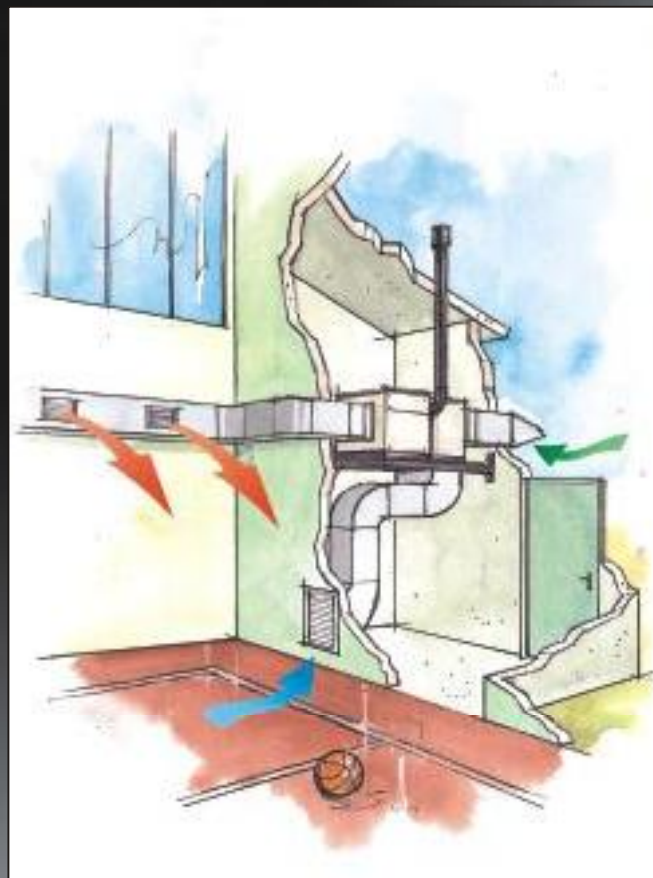
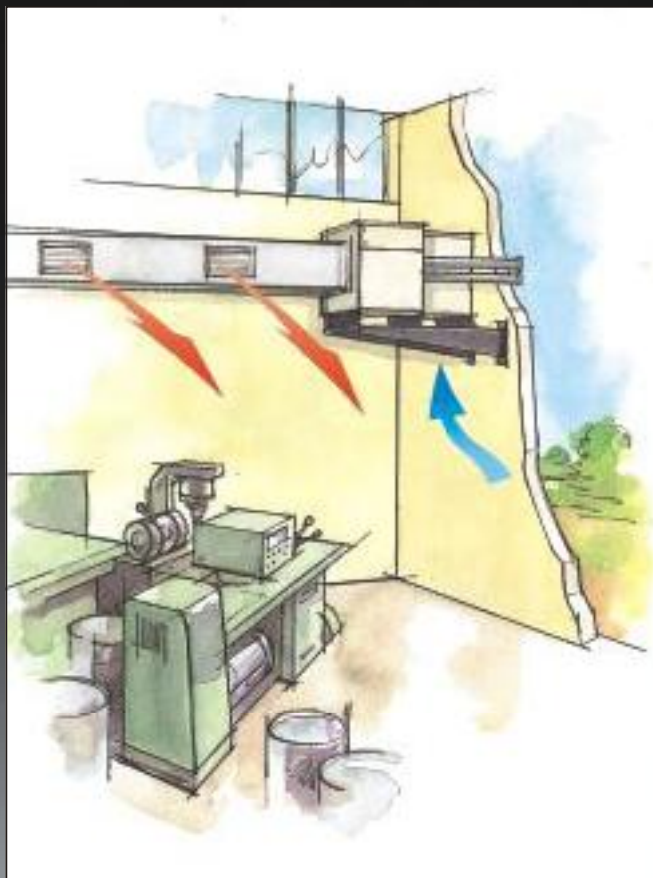


Sterowanie podstawowe zawiera:

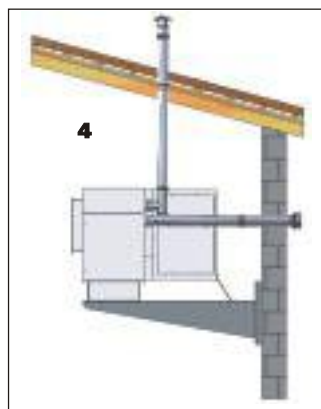
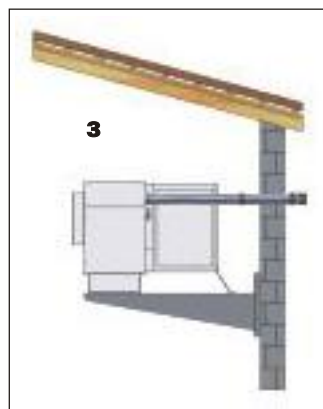
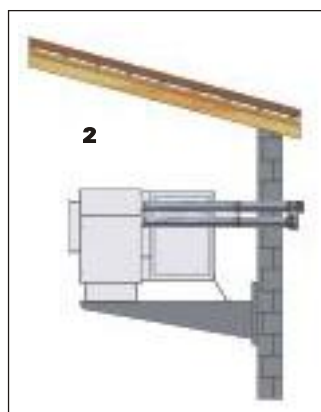
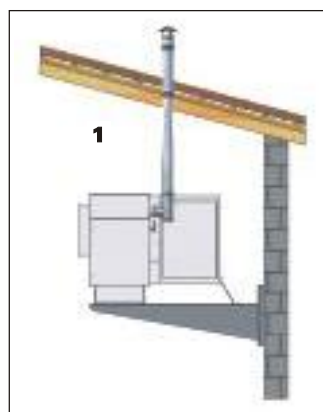
- termostaat pomieszczeniowy,
- przełącznik „lato/zima” oraz „stop”,
- przycisk odblokowania palnika - „Reset”.

UTK-UT ZASTOSOWANIE

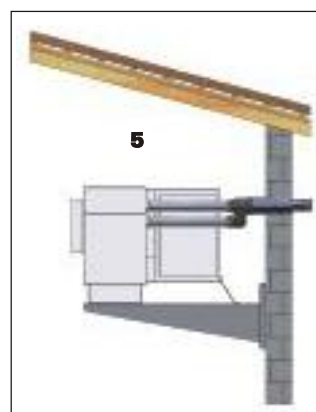




ODPROWADZENIE SPALIN I POBÓR POWIETRZA DO SPALANIA

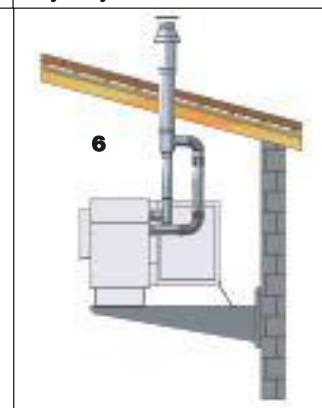


Układ odprowadzenia spalin składa się z wymiennika ciepła, przewodów doprowadzających powietrze do spalania oraz usuwania produktów spalania gazu wraz z odpowiednimi kółkami ochronnymi. Urządzenia serii UT mogą być instalowane w różnych typach układów spaliny-powietrze w systemie otwartym (typu B) oraz zamkniętym (typu C).



5) Typ C 12 - odprowadzenie spalin i pobór powietrza do spalania przez ścianę poziomym przewodem koncentrycznym.

6) Typ C 32 - odprowadzenie spalin i pobór powietrza do spalania przez dach pionowym przewodem koncentrycznym.



1) Typ B 22 - odprowadzenie spalin przez dach oraz pobór powietrza do spalania z pomieszczenia, w którym zainstalowane jest urządzenie.

2) Typ C 12 - odprowadzenie spalin oraz pobór powietrza do spalania przez ścianę dwoma oddzielnymi przewodami.

3) Typ B 22 - odprowadzenie spalin przez ścianę oraz pobór powietrza do spalania z pomieszczenia, w którym zainstalowane jest urządzenie.

4) Typ C 52 - odprowadzenie spalin przez dach oraz pobór powietrza do spalania przez ścianę dwoma oddzielnymi przewodami.

UTK / UT JEDNOSTOPNIOWE

Model	Jedn.	UTK UT	UTK UT	UTK UT	UTK UT	UTK UT	UTK UT
		UTK-S UT-S	UTK-S UT-S	UTK-S UT-S	UTK-S UT-S	UTK-S UT-S	UTK-S UT-S
		26	36	46	66	86	106
Obciążenie cieplne	kW	25,4	33,8	46,3	65,0	85,0	104,7
Moc cieplna	kW	23,0	30,5	41,7	58,6	76,6	94,3
Sprawność	%	90,1	90,2	90,1	90,1	90,1	90,1
Strumień powietrza	m³/h	1820	2920	4130	5900	7900	8750
Przyrost temperatury	K	37	31	30	30	29	32
Spręż	UTK-2 UT-2*	Pa	200	200	200	200	200
	UTK-2S UT-2S**	Pa	500	450	440	470	440
Moc silnika	UTK-2 UT-2*	kW	0,4	0,4	0,6	0,8	1,1
	UTK-2S UT-2S**	kW	0,6	0,8	1,1	1,5	2,2
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50/1N~			400/50/3N~		
Stopień ochrony elektrycznej	IP	44					
Zużycie gazu	E (GZ-50)	m³/h	2,55	3,39	4,65	6,52	8,53
	Lw (GZ-41,5)	m³/h	3,07	4,08	5,59	7,85	10,27
	Ls (GZ-35)	m³/h	3,74	4,97	6,81	9,56	12,50
	P (propan), B/P (propan/butan)	kg/h	1,97	2,63	3,60	5,05	6,60

* Wersja ze standardowym sprężem: UTK, UT

** Wersja ze wzmocnionym sprężem: UTK-S, UT-S

UTK-2 / UT-2 DWUSTOPNIOWE

Model	Jedn.	UTK-2 UT-2	UTK-2 UT-2	UTK-2 UT-2	UTK-2 UT-2	UTK-2 UT-2	UTK-2 UT-2
		UTK-2S UT-2S	UTK-2S UT-2S	UTK-2S UT-2S	UTK-2S UT-2S	UTK-2S UT-2S	UTK-2S UT-2S
		26	36	46	66	86	106
Obciążenie cieplne	kW	25,4	33,8	46,3	65,0	85,0	104,7
Moc cieplna - max	kW	23,0	30,5	41,7	58,6	76,6	94,3
Moc cieplna - min	kW	15,8	21,0	28,8	40,5	52,9	65,2
Sprawność	%	90,1	90,2	90,1	90,1	90,1	90,1
Strumień powietrza	m³/h	1820	2920	4130	5900	7900	8750
Przyrost temperatury - max	K	37	31	30	30	29	32
Przyrost temperatury - min	K	25	21	20	20	20	22
Spręż	UTK-2 UT-2*	Pa	200	200	200	200	200
	UTK-2S UT-2S**	Pa	500	450	440	470	440
Moc silnika	UTK-2 UT-2*	kW	0,4	0,4	0,6	0,8	1,1
	UTK-2S UT-2S**	kW	0,6	0,8	1,1	1,5	2,2
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50/1N~			400/50/3N~		
Stopień ochrony elektrycznej	IP	44					
Zużycie gazu max	E (GZ-50)	m³/h	2,55	3,39	4,65	6,52	8,53
	Lw (GZ-41,5)	m³/h	3,07	4,08	5,59	7,85	10,27
	Ls (GZ-35)	m³/h	3,74	4,97	6,81	9,56	12,50
	P (propan), B/P (propan/butan)	kg/h	1,97	2,63	3,60	5,05	6,60
Zużycie gazu min	E (GZ-50)	m³/h	1,79	2,38	3,25	4,57	5,97
	Lw (GZ-41,5)	m³/h	2,12	2,81	3,86	5,43	7,09
	Ls (GZ-35)	m³/h	2,58	3,42	4,70	6,61	8,63
	P (propan), B/P (propan/butan)	kg/h	1,36	1,81	2,48	3,49	4,56

* Wersja dwustopniowa ze standardowym sprężem: UTK-2, UT-2

** Wersja dwustopniowa ze wzmocnionym sprężem: UTK-2S, UT-2S



TECNOCLIMA S.p.A - 38057 PERGINE V. (TN)
 Viale Industria, 19 - tel. +39 0461 531676
 www.tecnoclimaspa.com - fax +39 0461 512432
 e-mail: tecnoclima@tecnoclimaspa.com

OMNI SCALA
 ul. Księżka 4-6 - 52-020 Wrocław
 tel. 071 - 342 77 07 - fax 071 - 342 77 37
 www.omniscalpa.pl e-mail: to@omniscalpa.pl