

Cennik klimatyzacja 2014/2015









 **SCHIESSL**


SPIS TREŚCI

PANASONIC	1
KLIMATYZATORY ŚCIENNE / INVERTER serii UE, RE, PKEA, ETHEREA	1
SYSTEM FREE MULTI	2
Jednostki zewnętrzne	
Jednostki wewnętrzne	
Klimatyzatory ściennie Etherea	
Konsole podłogowe	
Klimatyzatory kasetonowe	
Klimatyzatory kanałowe	
Akcesoria	
SYSTEM MULTI / INVERTER	3
KLIMATYZATORY KOMERCYJNE	3
Konsole podłogowe / INVERTER+	
Klimatyzatory kasetonowe / INVERTER	
Klimatyzatory kanałowe / INVERTER	
CENTRALE REKUPERACYJNE serii ERV	3
SERIA PACi	4
Jednostki zewnętrzne / INVERTER	4
Jednostki wewnętrzne	4
Klimatyzatory ściennie	
Klimatyzatory kasetonowe	
Klimatyzatory kanałowe	5
Klimatyzatory podstropowe	
Kurtyny powietrzne	5
Akcesoria	6
POMPY CIEPŁA AQUAREA	7
SYSTEMY AQUAREA do przygotowania CWU	10
MTA	11
WYKAZ PRODUKTÓW	11
CENNIK	13
Agregaty skraplające H/CYGNUS TECH	
Agregaty wody lodowej H/TAURUS TECH	
PRZEMYSŁOWE AGREGATY WODY LODOWEJ TAEevo TECH	17
AKCESORIA MONTAŻOWE	19
WSPORNIKI, KORYTKA INSTALACYJNE, ODPROWADZENIA	19
CZYNNIKI CHŁODNICZE	22
AKCESORIA DO KLIMATYZACJI	22
Rury miedziane w izolacji	22
Środki chemiczne	22
Wsporniki do mocowania agregatów	22
Pompy kroplin	23
Przyrządy pomiarowe, urządzenia i narzędzia serwisowe	23

KLIMATYZATORY ŚCIENNE		Model	Wydajność chłodnicza/grzewcza kW	Klasa efektywności chłodzenie SEER/grzanie SCOP	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki PLN	Cena kompletu PLN
KLIMATYZATORY ŚCIENNE typu UE / INVERTER/ Grzanie do -10°C, Chłodzenie +5°C							
	UE9QKE	2,5 / 3,3	A+ / A	CS-UE9QKE	1 200	2 990	
				CU-UE9QKE	1 790		
	UE12QKE	3,5 / 4,0	A+ / A	CS-UE12QKE	1 350	3 390	
				CU-UE12QKE	2 040		
	UE18QKE	5,0 / 5,4	A++ / A+	CS-UE18QKE	1 900	4 800	
				CU-UE18QKE	2 900		
KLIMATYZATORY ŚCIENNE typu RE+ / INVERTER/ Grzanie do -15°C, Chłodzenie -10°C							
	RE9QKE	2,5 / 3,3	A++ / A+	CS-RE9QKE	1 300	3 490	
				CU-RE9QKE	2 190		
	RE12QKE	3,5 / 4,0	A++ / A+	CS-RE12QKE	1 700	4 090	
				CU-RE12QKE	2 390		
	RE15QKE	4,2 / 5,0	A+ / A	CS-RE15QKE	2 200	5 700	
				CU-RE15QKE	3 500		
	RE18QKE	5,0 / 5,8	A++ / A+	CS-RE18QKE	2 400	6 500	
				CU-RE18QKE	4 100		
RE24QKE	6,8 / 8,6	A+ / A	CS-RE24QKE	3 600	9 200		
			CU-RE24QKE	5 600			
KLIMATYZATORY ŚCIENNE typu PKEA do serwerowni / INVERTER / Grzanie do -15°C, Chłodzenie do -20°C							
	E9PKEA	2,5 / 3,4	A++ / A+	CS-E9PKEA	1 550	5 100	
				CU-E9PKEA	3 550		
	E12PKEA	3,5 / 4,0	A++ / A+	CS-E12PKEA	1 820	6 020	
				CU-E12PKEA	4 200		
	E15PKEA	4,2 / 5,4	A++ / A	CS-E15PKEA	2 700	7 200	
				CU-E15PKEA	4 500		
	E18PKEA	5,0 / 5,8	A++ / A+	CS-E18PKEA	3 200	8 000	
				CU-E18PKEA	4 800		
KLIMATYZATORY ŚCIENNE typu ETHEREA / SREBRNE / INVERTER + / Filtr NANOE-G / Grzanie do -15°C, Chłodzenie -10°C							
	XE7QKE	2,0 / 2,8	A++ / A+	CS-XE7QKEW	1 600	4 000	
				CU-E7QKE	2 400		
	XE9QKE	2,5 / 3,4	A++ / A+	CS-XE9QKEW	1 800	4 450	
				CU-E9QKE	2 650		
	XE12QKE	3,5 / 4,0	A++ / A	CS-XE12QKEW	2 000	5 100	
				CU-E12QKE	3 100		
	XE18QKE	5,0 / 5,8	A++ / A+	CS-XE18QKEW	3 200	7 500	
				CU-E18QKE	4 300		
KLIMATYZATORY ŚCIENNE typu ETHEREA / BIAŁE / INVERTER + / Filtr NANOE-G / Grzanie do -15°C, Chłodzenie -10°C							
	E7QKE	2,0 / 2,8	A++ / A+	CS-E7QKEW	1 500	3 900	
				CU-E7QKE	2 400		
	E9QKE	2,5 / 3,4	A++ / A++	CS-E9QKEW	1 550	4 200	
				CU-E9QKE	2 650		
	E12QKE	3,5 / 4,0	A++ / A++	CS-E12QKEW	1 800	4 900	
				CU-E12QKE	3 100		
	E15QKE	4,2 / 5,3	A++ / A+	CS-E15QKEW	2 600	6 200	
				CU-E15QKE	3 600		
	E18QKE	5,0 / 5,8	A++ / A+	CS-E18QKEW	2 900	7 200	
				CU-E18QKE	4 300		
	E21QKE	6,3 / 7,2	A++ / A+	CS-E21QKEW	3 200	8 200	
				CU-E21QKE	5 000		
	E24QKE	6,8 / 8,6	A++ / A	CS-E24QKEW	4 200	10 000	
				CU-E24QKE	5 800		
E28QKE	7,7 / 9,6	A+ / A	CS-E28QKES	5 300	12 000		
			CU-E28QKE	6 700			


AKCESORIA DO ETHEREA, VE i PKEA		Model	Akcesoria	Cena PLN
    	CZ-RD514C	Sterowanie zdalne, przewodowe do serii ETHEREA	300	
	PAW-AC-MBS-1	Interfejs MODBUS	1 680	
	PAW-AC-KNX-1i	Interfejs KNX	1 680	
	PAW-AC-ENO-1i	Interfejs EN-OCEAN	1 680	
	PA-AC-WIFI-1	IntesisHome® Wi-Fi + oprogramowanie ANDROID lub iOS	1 000	
	PAW-AC-HEAT-1	Sterownik ogrzewania do serii ETHEREA, kaset 4-stronnych i jedn. kanałowych	590	
	PAW-SMSCONTROL	Sterowanie urządzeniami serii ETHEREA za pomocą wiadomości SMS	1 290	
	PAW-SERVER-PKEA	Interfejs dla BMS do serii PKEA	1 300	


SYSTEM FREE MULTI	Model	Wydajność chłodnicza/ grzewcza kW	Klasa efektywności chłodzenie SEER/ grzanie SCOP	Jednostka wewn.	Cena kompletu PLN
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SYSTEM FREE MULTI / Grzanie do -15°C, Chłodzenie do -10°C					
	CU-2E15PBE	4,5 / 5,4	A++ / A+	2 jednostki wewn.	5 920
	CU-2E18PBE	5,2 / 5,6	A++ / A+	2 jednostki wewn.	7 000
	CU-3E18PBE	5,2 / 6,8	A++ / A+	3 jednostki wewn.	7 850
	CU-4E23PBE	6,8 / 8,5	A++ / A+	4 jednostki wewn.	10 700
	CU-4E27PBE	8,0 / 9,4	A++ / A+	4 jednostki wewn.	11 500
CU-5E34PBE	10,0 / 12,0	A++ / A+	5 jednostek wewn.	14 000	

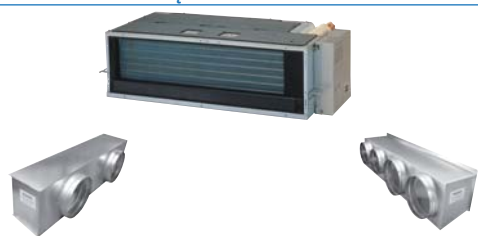
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	Model	Wydajność chłodnicza kW	Wydajność grzewcza kW	Jednostka wewn.	Cena kompletu PLN
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ETHEREA / SREBRNE/ do FREE MULTI / z pilotem bezprzewodowym					
	CS-XE7QKEW	2,0	3,2	ścienna srebrna	1 600
	CS-XE9QKEW	2,5	3,6	ścienna srebrna	1 800
	CS-XE12QKEW	3,2	4,5	ścienna srebrna	2 000
	CS-XE18QKEW	5,0	6,8	ścienna srebrna	3 200


JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ETHEREA / BIAŁE/ do FREE MULTI / z pilotem bezprzewodowym					
	CS-ME5PKE*	1,6	2,6	ścienna biała	1 300
	CS-E7QKEW	2,0	3,2	ścienna biała	1 500
	CS-E9QKEW	2,5	3,6	ścienna biała	1 550
	CS-E12QKEW	3,2	4,5	ścienna biała	1 800
	CS-E15QKEW	4,0	5,6	ścienna biała	2 600
	CS-E18QKEW	5,0	6,8	ścienna biała	2 900
	CS-E21QKEW	6,0	8,5	ścienna biała	3 200


* tylko do agregatów 2E15; 2E18; 3E18; 4E23


JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE KONSOLE PODŁOGOWE do FREE MULTI / z pilotem bezprzewodowym					
	CS-E9GFEW	2,8	4,0	konsola podłogowa	3 270
	CS-E12GFEW	3,2	4,5	konsola podłogowa	3 540
	CS-E18GFEW	5,0	6,8	konsola podłogowa	4 290


JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE KASETY 4-STRONNE do FREE MULTI / z pilotem bezprzewodowym					
	CS-E9PB4EA	2,5	3,2	cena bez panelu	2 870
	CS-E12PB4EA	3,4	4,5	cena bez panelu	4 510
	CS-ME18PB4EA	5,0	6,8	cena bez panelu	4 610
	CS-ME21PB4EA	6,0	8,5	cena bez panelu	4 830
	Model	Akcesoria			Cena PLN
	CZ-BT20E	panel do kaset z 4-stronnym wydmuchem 60x60			800


JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE KANAŁOWE do FREE MULTI / z pilotem bezprzewodowym					
	CS-E9PD3EA	2,5	3,2	kanałowa	4 460
	CS-E12PD3EA	3,4	4,0	kanałowa	4 760
	CS-ME18PD3EA	5,0	6,8	kanałowa	4 800
		Model	Akcesoria		
	CZ-DUMPAF10ES2	2 x ø 160 dyfuzor wyjściowy do CS-ME9PD3EA			tel.
	CZ-DUMPAF15ES2	2 x ø 160 dyfuzor wyjściowy do CS-ME12PD3EA			tel.
	CZ-DUMPAF18ES3	3 x ø 160 dyfuzor wyjściowy do CS-ME18PD3EA			tel.
	CZ-DUMPAF10ER2	2 x ø 200 dyfuzor wejściowy CS-ME9PD3EA			tel.
	CZ-DUMPAF15ER2	2 x ø 200 dyfuzor wejściowy do CS-ME12PD3EA			tel.
	CZ-DUMPAF18ER2	2 x ø 200 dyfuzor wejściowy do CS-ME18PD3EA			tel.


AKCESORIA DO FREE MULTI	Model	Akcesoria	Cena PLN
	CZ-RD52CP	Zdalne sterowanie przewodowe dla serii kaset "ME": kaskety oraz kanałowe	400
	CZ-RD514C	Zdalne sterowanie przewodowe do ETHEREA	300
	CZ-SA11P	Filtr antybakteryjny do serii kaset "ME"	tel.
	CZ-MA1P	Redukcja 1/2" do 3/8"	40
	CZ-MA2P	Redukcja 3/8" do 1/2"	40
	CZ-MA3P	Redukcja 5/8" do 1/2"	40


SYSTEM MULTI	Model	Wydajność chłodnicza/grzewcza kW	Klasa efektywności chłodzenie SEER/grzanie SCOP	Warianty podłączeń jedn. wewn. kW	Jedn. wewn.	Cena kompletu PLN
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE DO 2 KLIMATYZATORÓW RE+ / INVERTER / Grzanie do -10°C, Chłodzenie do +16°C						
	CU-2RE15PBE	4,0 / 4,8	A++ / A+	2x2; 2+2,6; 2+3,5; 2x2,6	2 jedn. wewn.	5 300
	CU-2RE18PBE	4,5 / 5,2	A++ / A+	2x2; 2+2,6; 2+3,5; 2x2,6; 2,6+3,5; 2x3,5	2 jedn. wewn.	5 900
	Model	Wydajność chłodnicza kW	Wydajność grzewcza kW	Jednostka wewn.	Cena kompletu PLN	
Jednostki wewnętrzne, ściennie RE+ / INVERTER/						
	CS-MRE7PKE	2,0	2,5	ścienna		1 050
	CS-MRE9PKE	2,5	3,0	ścienna		1 250
	CS-MRE12PKE	3,5	4,0	ścienna		1 390


KLIMATYZATORY KOMERCYJNE	Model	Wydajność chłodnicza/grzewcza kW	Klasa efektywności chłodzenie SEER/grzanie SCOP	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena jednostki PLN	Cena kompletu PLN
KONSOLE PODŁOGOWE / INVERTER+ MONO / Grzanie do -15°C, Chłodzenie +16°C						
	E9-PFE	2,5 / 3,4	A++ / A	CS-E9GFEW CU-E9PFE	3 270 3 990	7 260
	E12-PFE	3,5 / 4,0	A+ / A	CS-E12GFEW CU-E12PFE	3 540 5 310	8 850
	E18-PFE	5,0 / 5,8	A++ / A	CS-E18GFEW CU-E18PFE	4 290 6 430	10 720

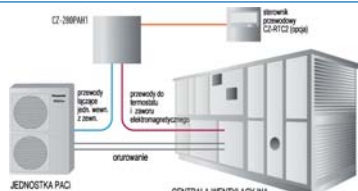
4-KIERUNKOWE KASETONOWE 60x60 / INVERTER+ MONO / Grzanie do -10°C, Chłodzenie do -10°C								
	E9-PB4EA	2,5 / 3,4	A+ / A+	CS-E9PB4EA CU-E9PB4EA	2 870 3 300	6 170		
	E12-PB4EA	3,5 / 4,0	A+ / A	CS-E12PB4EA CU-E12PB4EA	4 510 3 670	8 180		
	Model	Akcesoria				Cena PLN		
	CZ-BT20E	panel do kaset z 4-stronnym wydmuchem 60x60					800	

KANAŁOWE / INVERTER MONO / Grzanie do -10°C, Chłodzenie do -10°C							
	E9-PD3EA	2,5 / 3,2	A+ / A+	CS-E9PD3EA CU-E9PD3EA	4 460 3 300	7 760	
	E12-PD3EA	3,4 / 4,0	A / A	CS-E12PD3EA CU-E12PD3EA	4 760 3 670	8 430	


CENTRALE REKUPERACYJNE	Model	Nominalny przepływ powietrza m ³ /h	Cena PLN
CENTRALE REKUPERACYJNE SERII ERV			
	FY-250ZDY8	250	5 500
	FY-350ZDY8	350	6 590
	FY-500ZDY8	500	7 490
	FY-650ZDY8	650	9 090
	FY-800ZDY8	800	10 390
	FY-01KZDY8A	1000	12 490

SERIA PACi	Model	Wydajność chłodnicza kW	Wydajność grzewcza kW	Zasilanie	Cena PLN
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SERII ELITE PACi / INVERTER / Grzanie do -20°C, Chłodzenie do -15°C					
	U-50PE1E5	5,0 (1,5 - 5,6)	5,6 (1,5 - 5,6)	(1~)	6 000
	U-60PE1E5A	6,0 (2,5 - 7,1)	7,0 (2,0 - 8,0)	(1~)	7 830
	U-71PE1E5A	7,1 (2,5 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	(1~)	9 200
	U-71PE1E8A	7,1 (3,2 - 8,0)	8,0 (2,8 - 9,0)	(3~)	9 500
	U-100PE1E5A	9,5 (3,3 - 10,5)	9,5 (4,1 - 11,5)	(1~)	10 990
	U-100PE1E8A	9,5 (3,3 - 10,5)	9,5 (4,1 - 11,5)	(3~)	11 250
	U-125PE1E5A	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	(1~)	12 290
	U-125PE1E8A	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	(3~)	12 590
	U-140PE1E5A	14,0 (3,3 - 15,5)	16,0 (4,1 - 18,0)	(1~)	13 600
	U-140PE1E8A	14,0 (3,3 - 15,5)	16,0 (4,1 - 18,0)	(3~)	14 400
U-200PE1E8	20,0 (6,0 - 22,4)	21,8 (6,0 - 22,4)	(3~)	20 250	
U-250PE1E8	25,0	28,0	(3~)	23 650	

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SERII STANDARD PACi / INVERTER					
	U-60PEY1E5	6,0	6,0	(1~)	5 490
	U-71PEY1E5	7,1	7,1	(1~)	6 250
	U-100PEY1E5	10,0	10,0	(1~)	9 590
	U-100PEY1E8	10,0	10,0	(3~)	9 890
	U-125PEY1E5	12,5	12,5	(1~)	10 490
	U-125PEY1E8	12,5	12,5	(3~)	10 830
	U-140PEY1E8	14,0	14,0	(3~)	12 600

ZESTAW DO WSPÓŁPRACY Z AHU DLA AGREGATÓW PACi					
	PAW-280PAH2*	5,0-28,0	5,0-31,5		6 600
	PAW-280PAH2L	5,0-28,0	5,0-31,5		4 800

* wbudowany sterownik CZ-RTC2

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE PACi	Model	Wydajność chłodnicza kW	Wydajność grzewcza kW	Uwagi	Cena PLN
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ŚCIENNE PACi					
	S-36PK1E5A	3,6	4,2		3 350
	S-45PK1E5A	4,5	5,2		3 400
	S-50PK1E5A	5,0	5,6		3 450
	S-60PK1E5A	6,0	7,0		3 560
	S-71PK1E5A	7,1	8,0		3 760
	S-100PK1E5A	9,5	9,5		4 900



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE KASETY PACi 60 x 60, 95 x 95						
	S-36PY2E5A	3,6	4,2		3 580	
	S-45PY2E5A	4,5	5,2		3 610	
	S-50PY2E5A	5,0	5,6		3 640	
	S-36PU1E5A	3,6	4,2		2 800	
	S-45PU1E5A	4,5	5,2		3 000	
	S-50PU1E5A	5,0	5,6		3 200	
	S-60PU1E5A	6,0	7,0		3 300	
	S-71PU1E5A	7,1	8,0		3 540	
	S-100PU1E5A	10,0	11,2		5 600	
	S-125PU1E5A	12,5	14,0		6 300	
	S-140PU1E5A	14,0	16,0		6 680	
		Model	Akcesoria			Cena PLN
		CZ-KPY3A	PANEL 60x60			880
	CZ-KPU21	PANEL 95x95			1 010	
	CZ-BCU2	Skrzynka wlotu powietrza (1)			490	
	CZ-ATU2	Skrzynka wlotu powietrza (2)			690	
	CZ-FDU2	Przy ATU2, trzeba zastosować skrzynkę wlotu powietrza			340	

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE PACi	Model	Wydajność chłodnicza kW	Wydajność grzewcza kW	Uwagi	Cena PLN
---------------------------	-------	-------------------------	-----------------------	-------	----------


JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE KANAŁOWE PACi niski spręż

	S-36PN1E5A	3,6	4,2		3 000
	S-45PN1E5A	4,5	5,2		3 200
	S-50PN1E5A	5,0	5,6		3 500
	S-60PN1E5A	6,0	7,0		3 880
	S-71PN1E5A	7,1	8,0		4 070
	S-100PN1E5A	10,0	11,2		6 650
	S-125PN1E5A	12,5	14,0		6 940
	S-140PN1E5A	14,0	16,0		7 980


JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE KANAŁOWE PACi wysoki spręż




 	S-36PF1E5A	3,6	4,2		3 000
	S-45PF1E5A	4,5	5,2		3 300
	S-50PF1E5A	5,0	5,6		3 600
	S-60PF1E5A	6,0	7,0		4 000
	S-71PF1E5A	7,1	8,0		4 200
	S-100PF1E5A	10,0	11,2		7 000
	S-125PF1E5A	12,5	14,0		7 300
	S-140PF1E5A	14,0	16,0		8 500
	S-200PE1E8A	20,0	21,8		10 250
	S-250PE1E8	25,0	28,0		11 000

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE PODSTROPOWE PACi

	S-36PT2E5A	3,6	4,2		4 100
	S-45PT2E5A	4,5	5,2		4 200
	S-50PT2E5A	5,0	5,6		4 330
	S-60PT2E5A	6,0	7,0		4 600
	S-71PT2E5A	7,1	8,0		4 900
	S-100PT2E5A	10,0	11,2		6 200
	S-125PT2E5A	12,5	14,0		6 700
	S-140PT2E5A	14,0	16,0		7 800

KURTYNY POWIETRZNE	Model	Opis	Wydajność kW	Uwagi	Cena PLN
--------------------	-------	------	--------------	-------	----------


	FY-10ESPNAH	Elektryczna	-		2 560
	FY-10ELPNAH	Elektryczna	-		2 990
	PAW-10PAIRC-MJ	Jetflow	12.47	do PACi	29 800
	PAW-15PAIRC-MJ	Jetflow	19.55	do PACi	33 900
	PAW-20PAIRC-MJ	Jetflow	29.99	do PACi	38 900
	PAW-10PAIRC-MS	Standard	12.47	do PACi	25 400
	PAW-20PAIRC-MS	Standard	29.99	do PACi	34 900

AKCESORIA DO PACi	Model	Akcesoria	Cena PLN
STEROWNIKI, AKCESORIA, TRÓJNIKI, KOMUNIKACJA			
STEROWNIKI			
	CZ-RTC2	Podstawowy sterownik przewodowy	400
	CZ-RTC3	Nowy sterownik przewodowy	920
	CZ-RE2C2	Uproszczony sterownik przewodowy	430
	CZ-RELC2	Uproszczony sterownik przewodowy	890
	CZ-RWSY2	Sterownik bezprzewodowy dla serii Y	680
	CZ-RWSU2	Sterownik bezprzewodowy dla serii U	750
	CZ-RWST2	Sterownik bezprzewodowy dla serii T1	820
	CZ-RWST3	Sterownik bezprzewodowy dla serii T2	820
	CZ-RWSK2	Sterownik bezprzewodowy dla serii K	450
	CZ-RWSC3	Odbiornik sygnału dla sterownika bezprzewodowego	450
	CZ-RWSC2	Uniwersalny sterownik bezprzewodowy	820
CZ-CSRC2	Czujnik zdalny	470	
ECONAVI			
	CZ-CENSC1	Moduł EcoNavi dla urządzeń wewnętrznych serii PACi	800
AKCESORIA			
	CZ-CAPDC3	Szeregowo-równoległy moduł We/Wy do jednostki zewnętrznej (max do 4 jedn. zewn.)	610
	CZ-CAPC2	Złącze lokalne do sterowania włącz/wyłącz	1 750
	CZ-CAPBC2	Interfejs równoległy 0-10 V	890
	CZ-T10	Wtyczka T-10	10
	PAW-T10	Wtyczka T-10 z zaciskami	370
	PAW-OCT	Wtyczka OCT z zaciskami	100
TRÓJNIKI DLA PACi SYMULTANICZNY			
	CZ-P155BK1	Dla połączeń 2:1 (wielkość 60-140)	400
	CZ-P680BK2BM	Dla połączeń 2:1 (wielkość 200-280)	600
	CZ-P3HPC2BM	Dla połączeń 3:1 (wszystkie wielkości)	540
KOMUNIKACJA			
	PAW-RC2-KNX-1i	Interfejs KNX	1 650
	PAW-RC2-MBS-1	Interfejs ModBus	1 650
	PA-RC2-WIFI-1	IntesisHome® Wi-Fi + oprogramowanie ANDROID lub iOS	1 190


URZĄDZENIA SERII AQUAREA	Model	Wydajność nominalna* kW	Zasilanie	Grzałka	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki PLN	Cena kompletu PLN
Modele z funkcją „tylko ogrzewanie”							
	KIT-WF03C3E5	3 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-SDF03E3E5 WH-UD03EE5	8 200 5 900	14 100
	KIT-WF05C3E5	5 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-SDF05E3E5 WH-UD05EE5	9 010 6 390	15 400
	KIT-WF12C6E5-1	12 kW	1~/230V/50Hz	6 kW --	WH-SDF12C6E5-1 WH-UD12CE5-A-1	10 530 11 800	22 330
	KIT-WF12C9E8-1	12 kW	3~/400V/50Hz	9 kW --	WH-SDF12C9E8-1 WH-UD12CE8-1	11 100 13 000	24 100
	KIT-WF16C6E5-1	16 kW	1~/230V/50Hz	6 kW --	WH-SDF16C6E5-1 WH-UD16CE5-A-1	11 300 15 250	26 550
Modele z funkcją „tylko ogrzewanie” // HT							
	KIT-WHF09F3E5	9 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5	10 800 13 200	24 000
	KIT-WHF09D3E8	9 kW	3~/400V/50Hz	3 kW --	WH-SHF09D3E8 WH-UH09DE8	11 400 16 200	27 600
	KIT-WHF12F6E5	12 kW	1~/230V/50Hz	6 kW --	WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5	12 000 17 200	29 200
	KIT-WHF12F9E8	12 kW	3~/400V/50Hz	9 kW --	WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8	13 400 18 900	32 300
Modele „ogrzewanie” & „chłodzenie”							
	KIT-WC03C3E5	3 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-SDC03E3E5 WH-UD03EE5	9 000 5 900	14 900
	KIT-WC05C3E5	5 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-SDC05E3E5 WH-UD05EE5	9 910 6 390	16 300
	KIT-WC07F3E5	7 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-SDC07F3E5 WH-UD07FE5	9 990 6 890	16 880
	KIT-WC09F3E5	9 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-SDC09F3E5 WH-UD09FE5	10 310 7 590	17 900
	KIT-WC09F3E8	9 kW	3~/400V/50Hz	3 kW --	WH-SDC09F3E8 WH-UD09FE8	11 800 10 900	22 700
	KIT-WC12C6E5-1	12 kW	1~/230V/50Hz	6 kW --	WH-SDC12C6E5-1 WH-UD12CE5-A-1	11 580 11 800	23 380
	KIT-WC12C9E8-1	12 kW	3~/400V/50Hz	9 kW --	WH-SDC12C9E8-1 WH-UD12CE8-1	12 030 13 000	25 030
	KIT-WC14F6E5	14 kW	1~/230V/50Hz	6 kW --	WH-SDC14F6E5 WH-UD14FE5	12 600 13 200	25 800
	KIT-WC14F9E8	14 kW	3~/400V/50Hz	9 kW --	WH-SDC14F9E8 WH-UD14FE8	13 390 15 000	28 390
	KIT-WC16C6E5-1	16 kW	1~/230V/50Hz	6 kW --	WH-SDC16C6E5-1 WH-UD16CE5-A-1	12 000 15 250	27 250
	KIT-WC16F9E8	16 kW	3~/400V/50Hz	9 kW --	WH-SDC16F9E8 WH-UD16FE8	14 100 15 800	29 900
	Modele „ogrzewanie” & „chłodzenie” // ALL-IN-ONE						
	KIT-ADC3GE5	3 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-ADC0309G3E5 WH-UD03EE5	18 700 5 900	24 600
	KIT-ADC5GE5	5 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-ADC0309G3E5 WH-UD05EE5	18 700 6 390	25 090
	KIT-ADC7GE5	7 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-ADC0309G3E5 WH-UD07FE5	18 700 6 890	25 590
	KIT-ADC9GE5	9 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-ADC0309G3E5 WH-UD09FE5	18 700 7 590	26 290
Modele „ogrzewanie” & „chłodzenie” // T-CAP							
	KIT-WXC09F3E5	9 kW	1~/230V/50Hz	3 kW --	WH-SXC09F3E5 WH-UX09FE5	11 500 12 200	23 700
	KIT-WXC09F3E8	9 kW	3~/400V/50Hz	3 kW --	WH-SXC09F3E8 WH-UX09FE8	13 200 14 300	27 500
	KIT-WXC09F9E8	9 kW	3~/400V/50Hz	9 kW --	WH-SXC09F9E8 WH-UX09FE8	14 100 14 300	28 400
	KIT-WXC12F6E5	12 kW	1~/230V/50Hz	6 kW --	WH-SXC12F6E5 WH-UX12FE5	13 500 15 100	28 600
	KIT-WXC12F9E8	12 kW	3~/400V/50Hz	9 kW --	WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8	14 300 17 600	31 900
	KIT-WXC16F9E8	16 kW	3~/400V/50Hz	9 kW --	WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8	16 200 19 700	35 900

URZĄDZENIA SERII AQUAREA	Model	Wydajność nominalna* kW	Zasilanie	Grzałka	Cena jednostki PLN
--------------------------	-------	-------------------------	-----------	---------	--------------------


Modele MONOBLOK z funkcją „tylko ogrzewanie”

	WH-MDF06E3E5	6 kW	1~/230V/50Hz	3 kW	16 900
	WH-MDF09E3E5	9 kW	1~/230V/50Hz	3 kW	19 700
	WH-MDF09C3E8-1	9 kW	3~/400V/50Hz	3 kW	20 740
	WH-MDF12C6E5-1	12 kW	1~/230V/50Hz	6 kW	23 070
	WH-MDF12C9E8-1	12 kW	3~/400V/50Hz	9 kW	24 630
	WH-MDF14C6E5-1	14 kW	1~/230V/50Hz	6 kW	25 260
	WH-MDF14C9E8-1	14 kW	3~/400V/50Hz	9 kW	27 050
	WH-MDF16C6E5-1	16 kW	1~/230V/50Hz	6 kW	27 060
	WH-MDF16C9E8-1	16 kW	3~/400V/50Hz	9 kW	29 040


Modele MONOBLOK z funkcją „tylko ogrzewanie” // T-CAP

	WH-MXF09D3E5-1	9 kW	1~/230V/50Hz	3 kW	20 700
	WH-MXF09D3E8-1	9 kW	3~/400V/50Hz	3 kW	25 500
	WH-MXF12D6E5-1	12 kW	1~/230V/50Hz	6 kW	27 700
	WH-MXF12D9E8-1	12 kW	3~/400V/50Hz	9 kW	29 600


Modele MONOBLOK z funkcją „tylko ogrzewanie” // HT

	WH-MXF09D3E5-1	9 kW	1~/230V/50Hz	3 kW	23 600
	WH-MXF09D3E8-1	9 kW	3~/400V/50Hz	3 kW	27 900
	WH-MXF12D6E5-1	12 kW	1~/230V/50Hz	6 kW	28 900
	WH-MXF12D9E8-1	12 kW	3~/400V/50Hz	9 kW	31 000

Modele MONOBLOK „ogrzewanie” & „chłodzenie”


	WH-MDC05F3E5	5 kW	1~/230V/50Hz	3 kW	17 600
	WH-MDC06E3E5	6 kW	1~/230V/50Hz	3 kW	17 800
	WH-MDC09E3E5	9 kW	1~/230V/50Hz	3 kW	21 300
	WH-MDC09C3E8-1	9 kW	3~/400V/50Hz	3 kW	21 840
	WH-MDC12C6E5-1	12 kW	1~/230V/50Hz	6 kW	24 180
	WH-MDC12C9E8-1	12 kW	3~/400V/50Hz	9 kW	25 780
	WH-MDC14C6E5-1	14 kW	1~/230V/50Hz	6 kW	26 370
	WH-MDC14C9E8-1	14 kW	3~/400V/50Hz	9 kW	28 200
	WH-MDC16C6E5-1	16 kW	1~/230V/50Hz	6 kW	28 170
WH-MDC16C9E8-1	16 kW	3~/400V/50Hz	9 kW	30 180	

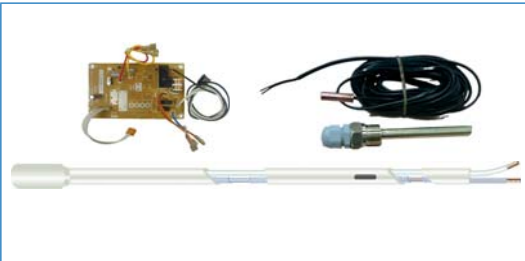


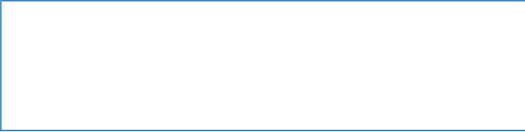


Modele MONOBLOK „ogrzewanie” & „chłodzenie” // T-CAP



	WH-MXC09D3E5-1	9 kW	1~/230V/50Hz	3 kW	21 900
	WH-MXC09D3E8-1	9 kW	3~/400V/50Hz	3 kW	26 800
	WH-MXC12D6E5-1	12 kW	1~/230V/50Hz	6 kW	29 500
	WH-MXC12D9E8-1	12 kW	3~/400V/50Hz	9 kW	31 200

URZĄDZENIA SERII AQUAREA	Model	Zasilanie	Pojemność	Cena jednostki PLN
--------------------------	-------	-----------	-----------	--------------------

Zbiorniki CWU

	WH-TD20E3E5	1~/230V/50Hz	200 L	6 500
	WH-TD30E3E5-1	1~/230V/50Hz	300 L	7 500
	PAW-TD20B8E3-NDS	1~/230V/50Hz	185L CWU/80L Bufor	14 800
	HR200	1~/230V/50Hz	200 L	4 860
	PAW-TE20E3HI	1~/230V/50Hz	200 L	6 100
	PAW-TE30E3STD	1~/230V/50Hz	300 L	6 190
	HRS300	1~/230V/50Hz	300 L	7 870
	HRS500	1~/230V/50Hz	500 L	10 000
	PAW-TE30C2E3STD	1~/230V/50Hz	287 L	8 400

AKCESORIA DO URZĄDZEŃ SERII AQUAREA	Model	Akcesoria	Cena PLN
	CZ-NS1P	Płytki PCB podłączenia panelu słonecznego (dla układów typu split)	230
	CZ-NS2P	Płytki PCB podłączenia panelu słonecznego (dla monoblok)	230
	CZ-NS3P	Płytki PCB podłączenia panelu słonecznego (monoblok 6 i 9 kW)	230
	CZ-NE1P	Grzałka tacy ociekowej	650
	CZ-NE2P	Grzałka tacy ociekowej (modele 3 i 5kW)	650
	CZ-NE3P	Grzałka tacy ociekowej (modele generacji F)	650
	CZ-TK1	Czujnik temperatury do zbiornika CWU	299
	PAW-TS1	Czujnik z przewodem o długości 6 m	45
	PAW-TS1	Czujnik z przewodem o długości 20 m	99
	PAW-TS4	Czujnik (Ø 6 mm) z przewodem o długości 6 m	54
Aquarea Air			
	PAW-AAIR-200	Wentylokonwektory do stosowania w systemach z pompami ciepła	4 099
	PAW-AAIR-700		4 499
	PAW-AAIR-900		4 999
	PAW-AAIR-200L	Wentylokonwektory do stosowania w systemach z pompami ciepła (wersje bez efektu promieniowania)	3 399
	PAW-AAIR-700L		3 699
	PAW-AAIR-900L		4 099
PAW-AAIR-LEGS-1	Zestaw 2 nożek do ustawienia na podłodze + ochrona rur wodnych	259	
Termostaty pomieszczeniowe			
	PAW-A2W-RTWIRED	Przewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD i prog. tygodniowym	539
	PAW-A2W-RT WIRELESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD i prog. tygodniowym	1 299
Akcesoria hydrauliczne			
	PAW-2PMP2ZONE	Zestaw 2-strefowy ze sterownikiem Aquarea Manager, sprzęgłem hydraulicznym, kolektorem, 2 pompami klasy A, 1 zaworem mieszającym i zaworem jednokierunkowym z filtrem	6 199
	PAW-FILTER	2 zawory odcinające + filtr	479
	PAW-FILTER-ONLY	Filtr 1"	299
Interfejsy komunikacji			
	PAW-AW-KNX-1i	Interfejs do sterownika KNX	1 790
	PAW-ZIG-A2W	Interfejs do połączenia z urządzeniami Zig Bee	N/A
	PAW-AW-MBS-1	Interfejs do magistrali MODBUS	1 790
	PA-AW-WIFI-1TE	Przewodowy czujnik temp.w pomieszczeniu do PA-AW-WIFI-1	1 279
Aquarea Manager			
	PAW-HPM1	Sterownik Aquarea Manager z ekranem LCD	1 899
	PAW-HPM2	Sterownik Aquarea Manager bez ekranu LCD	1 769
	PAW-HPMINT-U	Interfejs do podłączenia HPM do modelu split	249
	PAW-HPMINT-M	Interfejs do podłączenia HPM do modelu monoblok	299
	PAW-HPMINT-F	Interfejs do podłączenia HPM do modelu split generacji F	249
	PAW-HPMB1	Czujnik zbiornika buforowego	164
	PAW-HPMDHW	Czujnik zbiornika buforowego z gniazdem pomiarowym	329
	PAW-HPMSOL1	Czujnik zbiornika buforowego dla paneli słonecznych	292
	PAW-HPMUH	Czujnik temperatury zewnętrznej	199
	PAW-HPMAH1	Czujnik opaskowy temperatury wody w obiegu grzewczym	239
	PAW-HPMR4	Czujnik pokojowy z dostosowaniem nastawy	269
	PAW-HPMED	Ekran dotykowy	1 499
	PAW-HPMLCD	Termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD	N/A
	PAW-LANCABLE	Kabel sieciowy	49
	PAW-A2WSWITCH	Przełącznik sieciowy	379
	PAW-HPM-CASE	Obudowa do sterownika HPM z okablowaniem	N/A
PAW-DEWPOINTSSENSOR	Czujnik punktu rosy	69	

AKCESORIA DO URZĄDZEŃ SERII AQUAREA	Model	Elementy w ramach zestawu	Akcesoria	Cena PLN
Zestawy Aquarea Manager				
	PAW-HPM12ZONE-U	PAW-HPM1 // PAW-HPMINT-U // PAW-HPMB1 // PAW-HPMAH1 // PAW-HPMAH1 // PAW-HPMR4	Sterownik do pomp ciepła do sterowania temperaturą w 2 strefach, systemem kaskadowym lub biwalentnym z czujnikiem pomieszczeniowym i dostosowaniem nastawy U - wersja dla systemów split M - wersja dla systemów monoblok F - wersja dla systemów split generacji F	2 999
	PAW-HPM12ZONE-M	PAW-HPM1 // PAW-HPMINT-M // PAW-HPMB1 // PAW-HPMAH1 // PAW-HPMAH1 // PAW-HPMR4		3 099
	PAW-HPM12ZONE-F			3 049
	PAW-HPM12ZONELCD-U	PAW-HPM1 // PAW-HPMINT-U // PAW-HPMB1 // PAW-HPMAH1 // PAW-HPMAH1 // PAW-A2W-RTWIRELESS	Sterownik do pomp ciepła do sterowania temperaturą w 2 strefach, systemem kaskadowym lub biwalentnym z bezprzewodowym termostatem pomieszczeniowym z ekranem LCD U - wersja dla systemów split M - wersja dla systemów monoblok F - wersja dla systemów split generacji F	3 999
	PAW-HPM12ZONELCD-M	PAW-HPM1 // PAW-HPMINT-M ² // PAW-HPMB1 // PAW-HPMAH1 // PAW-HPMAH1 // PAW-A2W-RTWIRELESS		4 199
	PAW-HPM12ZONELCD-F			4 049

AKCESORIA DO URZĄDZEŃ SERII AQUAREA DHW	Model	Poj.	Temp. Max	Wymiary opak.	Cena jednostki PLN	
Zbiorniki stojące do przygotowania ciepłej wody użytkowej DHW						
		PAW-DHWM200ZC	200 L	55/65°C	75x75x170 cm	7 899
		PAW-DHWM300ZC	285 L	55/65°C	75x75x210 cm	8 399
		PAW-DHWM300ZE	280 L	55/65°C	75x75x210 cm	9 239
Zbiorniki ściennie do przygotowania ciepłej wody użytkowej DHW						
		PAW-DHWM80ZNT	80 L	55/75°C	57,5x60x136,5 cm	5 629
		PAW-DHWM100ZNT	100 L	55/75°C	57,5x60x151cm	5 969
		PAW-DHWM120ZNT	120 L	55/75°C	57,5x60x166,5 cm	6 579

WYKAZ PRODUKTÓW

AGREGATY WODY LODOWEJ CHŁODZONE POWIETRZEM

						0	150	350	1600 kW
CYGNUS <i>tech</i>			R410A			4	66		
ORION			R407C			17	67		
TAURUS <i>tech</i>			R410A				73	154	
ARIES <i>tech</i>			R410A				160	327	
GALAXY <i>tech</i>			R410A					343	1008
PHOENIX <i>plus</i>			R134a					305	1175

AGREGATY WODY LODOWEJ CHŁODZONE POWIETRZEM Z FUNKCJĄ POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA

						0	150	350	1600 kW
NEWGEN <i>Si</i>			R410A			2	11		
H CYGNUS <i>tech</i>			R410A			4	68		
HORION			R407C			16	63		
HTAURUS <i>tech</i>			R410A				73	154	
HARIES <i>tech</i>			R410A				163	329	

AGREGATY SKRAPLAJĄCE

						0	150	350	1600 kW
MCCYGNUS <i>tech</i>			R410A		—	4	69		
MHCYGNUS <i>tech</i>			R410A		—	5	71		
MCTAURUS <i>tech</i>			R410A		—		78	165	

AGREGATY WODY LODOWEJ CHŁODZONE POWIETRZEM Z FUNKCJĄ FREE COOLING

						0	150	350	1600 kW
ARIES <i>freecooling</i>			R407C				51	177	
PHOENIX <i>freecooling</i>			R407C					187	494

Ceny na modele zaznaczone kolorem podane są w dalszej części cennika (str. 13 ÷ 16)
Ceny na pozostałe urządzenia MTA dostępne na zapytanie.



WYKAZ PRODUKTÓW

MODUŁY FREECOOLING

						0	150	350	1600 kW	
AQUA free		—	—					242	466	multiple modules

AGREGATY WODY LODOWEJ CHŁODZONE WODĄ

						0	150	350	1600 kW	
OCEAN tech			R410A	—		4	193			
NEPTUNE tech			R410A	—				237	560	
AQUARIUS 2 plus			R134a	—					380	1549

AGREGATY WODY LODOWEJ CHŁODZONE WODĄ Z FUNKCJĄ POMPY CIEPŁA WODA/WODA

						0	150	350	1600 kW	
HOCEAN tech			R410A	—		5	192			
NEPTUNE tech			R410A	—				237	560	657
AQUARIUS 2 plus			R134a	—					380	1549
									427	1740

AGREGATY WODY LODOWEJ CHŁODZONE WODĄ BEZ SKRAPLACZA

						0	150	350	1600 kW	
OCEAN ME			R410A	—		4	183			
NEPTUNE ME			R410A	—				224	527	
AQUARIUS 2 ME plus			R134a	—					350	1434

 Ceny na modele zaznaczone kolorem podane są w dalszej części cennika (str. 13 ÷ 16)

Ceny na pozostałe urządzenia MTA dostępne na zapytanie.



LEGENDA

TRYB

- Chłodzenie
- Chłodzenie/grzanie
- Chłodzenie/grzanie i gorąca woda

WENTYLATOR

- Osiowy
- Promieniowy

SPRĘŻARKA

- Rotacyjna
- Scroll
- Śrubowa
- Rotacyjna, inwerterowa DC
- Inwerterowa typu scroll DC

WYMIENNIK CIEPŁA

- Płytowy
- Płaszczowo-rurowy
- Zanurzeniowy rury ożebrowane
- Rury ożebrowane

AGREGATY SKRAPLAJĄCE : CYGNUS TECH MC - HCYGNUS TECH MC (R410A)

Model	013	015	020	031	051	071	081
kW (wydajność chłodnicza agregatów) ⁽¹⁾	4,47	5,46	7,37	10,50	15,10	19,40	23,20
kW (wydajność grzewcza wersji z pompą ciepła) ⁽²⁾	4,76	5,86	7,47	10,80	16,10	19,40	23,70
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
CYGNUS TECH MC (agregat skraplający, tylko chłodzenie)	2 750	2 800	3 000	4 200	3 930	4 400	5 580
HCYGNUS TECH MC (rewersyjny agregat skraplający)	3 250	3 350	3 550	4 850	4 600	5 150	6 530

Model	101	131	171	211	251	301
kW (wydajność chłodnicza agregatów) ⁽¹⁾	30,50	39,80	45,50	56,60	61,80	68,80
kW (wydajność grzewcza wersji z pompą ciepła) ⁽²⁾	31,00	40,70	46,10	54,80	62,10	70,60
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
CYGNUS TECH MC (agregat skraplający, tylko chłodzenie)	6 130	7 400	8 270	10 540	11 590	11 940
HCYGNUS TECH MC (rewersyjny agregat skraplający)	7 170	8 660	9 680	12 480	13 240	13 550

AKCESORIA

Model	013	015	020	031	051	071	081
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
VI610 zdalne sterowanie (zestaw) ⁽⁸⁾	103	103	103	103	103	103	103
RS dla protokołu komunikacyjnego Modbus (zestaw) ⁽³⁾	88	88	88	88	88	88	88
XWEB300D – 8F000 program nadzorczy (zestaw) ⁽⁴⁾	776	776	776	776	776	776	776
XWEB300D – 8F002 program nadzorczy c/w GSM/GPRS modem (zestaw) ⁽⁴⁾	1 539	1 539	1 539	1 539	1 539	1 539	1 539
Filtry skraplacza (zestaw)	55	55	55	90	90	90	158
Tłumiki drgań	25	25	25	25	50	50	229
Płynny rozruch ⁽⁵⁾	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	617	657	657
Zawór rozprężny CY MC (wersja: tylko chłodzenie)	63	63	63	63	66	66	66
Zawór rozprężny HCY MC (wersja: rewersyjna pompa ciepła)	185	185	185	185	192	192	201

Model	101	131	171	211	251	301
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
RS dla protokołu komunikacyjnego Modbus (zestaw) ⁽³⁾	88	88	88	88	88	88
XWEB300D – 8F000 program nadzorczy (zestaw) ⁽⁴⁾	776	776	776	776	776	776
XWEB300D – 8F002 program nadzorczy c/w GSM/GPRS modem (zestaw) ⁽⁴⁾	1 539	1 539	1 539	1 539	1 539	1 539
Filtry skraplacza (zestaw)	158	258	258	265	265	265
Tłumiki drgań	229	229	229	229	229	229
Płynny rozruch ⁽⁵⁾	657	789	908	1283	1283	1415
Zawór rozprężny CY MC (wersja: tylko chłodzenie)	76	98	112	112	112	112
Zawór rozprężny HCY MC (wersja: rewersyjna pompa ciepła)	201	250	268	289	289	289

AGREGATY WODY LODOWEJ: CYGNUS TECH - HCYGNUS TECH (R410A)

Model	013	015	020	031	051	071	081
kW (wydajność chłodnicza agregatów) ⁽¹⁾	4,24	5,23	7,06	9,95	14,40	18,50	22,30
kW (wydajność grzewcza wersji z pompą ciepła) ⁽⁷⁾	4,60	5,62	7,31	10,50	15,40	19,10	23,00
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
CYGNUS TECH	2 780	2 890	3 115	4 175	4 600	5 080	6 430
HCYGNUS TECH	3 310	3 400	3 610	4 880	5 200	5 670	7 130

Model	101	131	171	211	251	301
kW (wydajność chłodnicza agregatów) ⁽¹⁾	29,20	38,40	44,00	51,30	59,50	66,20
kW (wydajność grzewcza wersji z pompą ciepła) ⁽⁷⁾	29,80	39,20	44,10	53,20	60,00	68,40
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
CYGNUS TECH	7 150	8 800	9 770	11 310	13 160	13 600
HCYGNUS TECH	8 050	10 060	11 100	13 130	14 980	15 270


LEGENDA:

n.d.: niedostępny

(1) Wydajność chłodnicza przy następujących warunkach: Temperatura parowania(DEW) 5°C. | Temperatura zewnętrzna 35°C.

(2) Wydajność grzewcza przy następujących warunkach: Temperatura skraplania 40°C. | Temperatura zewnętrzna 7°C.

(3) Wymagane przez system nadzorczy XWEB300D.

(4) Wymagane jest dodawanie RS485 do każdej jednostki podłączonej do systemu nadzorczego.

(5) Odciążenie rozruchu dla jednej sprężarki, w zależności od modelu instalacja wewnątrz lub na zewnątrz skrzynki elektrycznej. Podłączenie kabli i instalacji po stronie Klienta.

(6) Wydajność chłodnicza przy następujących warunkach: Temperatura wody na wlocie/wylocie z parownika 12/7°C | Temperatura zewnętrzna 35°C. Glikol 0%.

(7) Wydajność grzewcza przy następujących warunkach: Temperatura wody na wlocie/wylocie ze skraplacza 40/45°C | Temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy), 6°C (termometr mokry).

(8) Brak przewodu elektr. pomiędzy sterownikiem zdalnym, a sterownikiem umieszczonym na urządzeniu.

Gwarancja: 12 miesięcy od daty uruchomienia urządzenia lub nie więcej niż 18 miesięcy od daty zakupu.

AKCESORIA – MODUŁ HYDRAULICZNY

Model	013	015	020	031	051	071	081
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Zbiornik akumulacyjny + pompa P0	569	569	569	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Zbiornik akumulacyjny + pompa P1	795	795	795	833	n.d.	n.d.	858
Pompa P0	387	387	387	n.d.	860	860	490
Pompa P1	470	470	470	470	470	470	500
Podwójna pompa P0 (jedna w trybie stand-by)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1 160
Podwójna pompa P1 (jedna w trybie stand-by)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1 190
Zbiornik akumulacyjny + podwójna pompa P0 (jedna w trybie stand-by)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1 610
Zbiornik akumulacyjny + podwójna pompa P1 (jedna w trybie stand-by)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1 640

Model	101	131	171	211	251	301
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Zbiornik akumulacyjny + pompa P0	858	930	930	960	960	960
Zbiornik akumulacyjny + pompa P1	860	940	940	970	970	970
Pompa P0	490	540	540	610	610	610
Pompa P1	500	550	550	630	630	630
Podwójna pompa P0 (jedna w trybie stand-by)	1 160	1 289	1 289	1 530	1 530	1 530
Podwójna pompa P1 (jedna w trybie stand-by)	1 190	1 310	1 310	1 560	1 560	1 560
Zbiornik akumulacyjny + podwójna pompa P0 (jedna w trybie stand-by)	1 610	1 710	1 710	1 990	1 990	1 990
Zbiornik akumulacyjny + podwójna pompa P1 (jedna w trybie stand-by)	1 640	1 750	1 750	1 990	1 990	1 990

AKCESORIA – OBIEG HYDRAULICZNY

Model	013	015	020	031	051	071	081
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Grzałka przeciwzamrozeniowa wymiennika (agregat bez zbiornika i pompy)	88	88	88	140	140	140	150
Grzałka przeciwzamrozeniowa wymiennika (agregat ze zbiornikiem i pompą)	142	142	142	260	260	260	280
Grzałka przeciwzamrozeniowa wymiennika (tylko pompa ciepła)	133	133	133	208	208	208	230
Grzałka przeciwzamrozeniowa wymiennika (agregat ze zbiornikiem i podwójną pompą)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	360

Model	101	131	171	211	251	301
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Grzałka przeciwzamrozeniowa wymiennika (agregat bez zbiornika i pompy)	150	180	180	180	180	180
Grzałka przeciwzamrozeniowa wymiennika (agregat ze zbiornikiem i pompą)	280	310	310	310	310	310
Grzałka przeciwzamrozeniowa wymiennika (tylko pompa ciepła)	230	264	264	270	270	270
Grzałka przeciwzamrozeniowa wymiennika (agregat ze zbiornikiem i podwójną pompą)	360	399	399	403	403	403

AKCESORIA – STEROWANIE

Model	013	015	020	031	051	071	081
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
VI610 zdalne sterowanie (zestaw) ⁽⁸⁾	102	102	102	102	102	102	102
RS485 dla protokołu komunikacyjnego Modbus (zestaw) ⁽³⁾	88	88	88	88	88	88	88
XWEB300D – 8F000 program nadzorczy (zestaw) ⁽⁴⁾	776	776	776	776	776	776	776
XWEB300D – 8F002 program nadzorczy c/w GSM/GPRS modem (zestaw) ⁽⁴⁾	1 539	1 539	1 539	1 539	1 539	1 539	1 539
Filtry skraplacza (zestaw)	55	55	55	90	90	90	160
Tłumiki drgań (zestaw)	27	27	27	27	52	52	230
Płynny rozruch ⁽⁶⁾	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	617	662	662

Model	101	131	171	211	251	301
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
VI610 zdalne sterowanie (zestaw) ⁽⁸⁾	102	102	102	102	102	102
RS485 dla protokołu komunikacyjnego Modbus (zestaw) ⁽³⁾	88	88	88	88	88	88
XWEB300D – 8F000 program nadzorczy (zestaw) ⁽⁴⁾	776	776	776	776	776	776
XWEB300D – 8F002 program nadzorczy c/w GSM/GPRS modem (zestaw) ⁽⁴⁾	1 539	1 539	1 539	1 539	1 539	1 539
Filtry skraplacza (zestaw)	160	260	260	267	267	267
Tłumiki drgań (zestaw)	230	230	230	230	230	230
Płynny rozruch ⁽⁶⁾	662	795	915	1 290	1 290	1 423

AGREGATY WODY LODOWEJ: TAURUS TECH_HTAURUS TECH (R410A)

Model TAT	030	035	040	050	055	060	065
kW (wydajność chłodnicza agregatów w wersji N) ⁽¹⁾	72,5	81,0	97,1	111,0	122,0	140,0	154,0
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Wersja N	13 698	14 176	16 570	18 905	20 005	20 420	22 145
Wersja SN	13 927	14 413	16 805	19 184	20 329	20 745	22 170
Wersja SSN	14 441	14 998	17 475	19 886	21 478	21 893	n.d.

AGREGAT WODY LODOWEJ Z POMPĄ CIEPŁA H-TAURUS TECH

Model	030	035	040	050	055	060	065
kW (wydajność grzewcza agregatów w wersji N) ⁽²⁾	75,5	84,5	104,0	116,0	129,0	147,0	163,0
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Wersja N	15 753	16 302	19 056	21 741	23 006	23 484	25 467
Wersja SN	16 015	16 574	19 327	22 062	23 379	23 857	25 496
Wersja SSN	16 608	17 248	20 096	22 869	24 700	25 177	n.d.

KONFIGURACJA AGREGATU UMOŻLIWIĄJĄCA PRACĘ CAŁOROCZNĄ

Model	030	035	040	050	055	060	065
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Temperatura na zewnątrz -20°C (tylko dla wersji TAURUS TECH) ⁽³⁾	1 403	1 403	1 403	1 967	1 967	1 967	1 967

AKCESORIA - OBIEG CHŁODNICZY

Model	030	035	040	050	055	060	065
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Zawory sprężarek IN/OUT	166	166	169	271	271	279	279
Wentylatory inwerterowe EC o wysokiej sprawności	1 151	1 151	1 151	1 715	1 715	1 715	1 715
Odzysk ciepła 20% (tylko dla wersji TAURUS TECH) ^{(4) (5)}	1 524	1 524	1 981	2 133	2 177	2 182	2 223
Odzysk ciepła 100% (tylko dla wersji TAURUS TECH) ^{(4) (5)}	4 444	4 444	5 935	6 377	6 695	7 332	7 502
Elektroniczny zawór rozprężny	807	807	1 286	1 327	1 327	1 327	1 327
Parownik płaszczowo-rurowy ⁽⁶⁾	1 054	1 054	1 054	1 109	1 109	1 109	1 109

AKCESORIA - OBIEG HYDRAULICZNY

Model	030	035	040	050	055	060	065
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Pompa P15	973	996	996	1 013	1 013	1 022	1 022
Podwójna pompa P15 (jedna w trybie stand-by)	2 116	2 116	2 116	2 167	2 169	2 184	2 184
Zbiornik akumulacyjny + pompa P15 ⁽⁴⁾	1 640	1 640	1 640	1 867	1 867	1 875	1 875
Zbiornik akumulacyjny + podwójna pompa P15 (jedna w trybie stand-by) ⁽⁴⁾	2 730	2 730	2 730	3 010	3 010	3 027	3 027
Pompa P2	1 218	1 218	1 219	1 321	1 321	1 321	1 321
Podwójna pompa P2 (jedna w trybie stand-by)	2 621	2 690	2 690	2 837	2 837	2 837	2 837
Zbiornik akumulacyjny + pompa P2 ⁽⁴⁾	1 915	1 922	1 923	2 197	2 197	2 197	2 197
Zbiornik akumulacyjny + podwójna pompa P2 (jedna w trybie stand-by) ⁽⁴⁾	3 257	3 257	3 257	3 705	3 705	3 705	3 705
Grzałka przeciwzamrożeniowa parownika (jednostka bez zestawu hydraulicznego)	145	145	145	145	145	145	145
Grzałka przeciwzamrożeniowa parownika (agregat z jedną pompą)	201	201	201	201	201	201	201
Grzałka przeciwzamrożeniowa parownika (agregat bez zbiornika z podwójną pompą) (jedna w stand-by)	257	257	257	257	257	257	257
Grzałka przeciwzamrożeniowa parownika (agregat ze zbiornikiem i pompą)	351	351	351	351	351	351	351
Grzałka przeciwzamrożeniowa parownika (agregat ze zbiornikiem i podwójną pompą) (jedna w stand-by) (jednostka z zestawem hydraulicznym)	408	408	408	408	408	408	408

AKCESORIA – RÓŻNE

Model	030	035	040	050	055	060	065
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Zabezpieczenie antykorozyjne (dla wersji N i SN)	678	719	761	991	991	991	1 960
Zabezpieczenie antykorozyjne (dla wersji SSN)	761	829	897	991	1 960	1 960	1 960
Filtry skraplacza ⁽⁷⁾	319	319	319	455	455	455	455
Panel osłaniający po stronie hydraulicznej ⁽⁷⁾	820	820	820	1 250	1 250	1 250	1 250
Metalowa siatka osłaniająca ⁽⁷⁾	554	554	554	789	789	789	789
Metalowa siatka osłaniająca (odpowiednia przy jednoczesnym zastosowaniu panelu osłaniającego po stronie hydraulicznej) ⁽⁷⁾	330	330	330	490	490	490	490
Płynny rozruch ⁽⁸⁾	710	810	910	1 030	1 060	1 170	1 220

AKCESORIA – STEROWANIE

Model	030	035	040	050	055	060	065
Cena	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Zdalne sterowanie VICX620 dla IC208CX ⁽⁹⁾	123	123	123	123	123	123	123
Tłumiki drgań	290	290	290	290	290	290	290
RS485 do protokołu komunikacyjnego Modbus ⁽¹⁰⁾	96	96	96	96	96	96	96
Zestaw do bramy Modbus ⁽¹¹⁾	1 062	1 062	1 062	1 062	1 062	1 062	1 062
XWEB300D-8F000 program nadzorczy (zestaw) ⁽¹¹⁾	748	748	748	748	748	748	748
XWEB300D-8F002 program nadzorczy z modemem GPRS (zestaw) ⁽¹¹⁾	1 670	1 670	1 670	1 670	1 670	1 670	1 670


LEGENDA:

n.d.: niedostępny

- (1) Wydajność chłodnicza przy następujących warunkach:
Temperatura wody na wlocie/wylocie z parownika 12/7°C
Temperatura zewnętrzna 35°C. Glikol 0%.
- (2) Wydajność grzewcza przy następujących warunkach:
Temperatura wody na wlocie/wylocie ze skraplacza 40/45°C
Temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy), 6°C (termometr mokry). Glikol 0%.
- (3) Zestaw do pracy całorocznej wyposażony jest w grzałkę w panelu elektrycznym oraz wentylatory inwerterowe EC o wysokiej sprawności. Zalecane jest zastosowanie tej opcji wspólnie z elektronicznym zaworem rozprężnym oraz czynnikiem przeciwzamrożeniowym w odpowiednim stężeniu, lub alternatywnie z grzałką przeciwzamrożeniową.
- (4) Ta opcja nie jest kompatybilna z wymiennikiem płaszczowo-rurowym.
- (5) Możliwe jest wyposażenie każdego agregatu zarówno w odzysk ciepła 20% jak i odzysk ciepła 100% (nie oba jednocześnie).
- (6) Opcja dostępna wyłącznie dla agregatów wody lodowej TAURUS TECH (w wersji N, SN, SSN).
- (7) Wybór jednej z opcji wyklucza drugą.
- (8) Opcja płynnego rozruchu jest odpowiednia dla każdej sprężarki i pozwala ograniczyć pobór prądu podczas jej rozruchu. Jednostki wyposażone w płynny rozruch mogą działać aż do maksymalnej temperatury otoczenia do 40 °C, po czym urządzenie przejdzie w tryb bezpieczny, w celu zachowania działania maszyny.
Ta opcja jest fabrycznie zamontowana i musi być określona w zamówieniu.
- (9) Brak przewodu elektr. pomiędzy sterownikiem zdalnym, a sterownikiem umieszczonym na urządzeniu.
- (10) Wymagany jest system nadzorczy xWEB300D oraz interfejs komunikacyjny Modbus/Trend .
- (11) Wymagane jest dodanie zestawu RS485 dla protokołu komunikacyjnego Modbus.

Gwarancja: 12 miesięcy od daty uruchomienia urządzenia lub nie więcej niż 18 miesięcy od daty zakupu. (obejmuje części zamienne bez ich wymiany)



PROCESS COOLING
SOLUTIONS

NOWOŚĆ

TAE_{Evo} TECH

Przemysłowe agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem
wyposażone w sprężarki spiralne - R410A
Wydajność chłodnicza 7 – 166 kW



Ewolucja doskonałości...

Innowacyjność technologiczna, absolutna niezawodność i satysfakcja klientów to cechy charakteryzujące rynek przemysłowego chłodzenia MTA od ponad 30 lat. Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem serii TAEevo Tech, zaprojektowane specjalnie do zastosowań przemysłowych, to wypróbowane i sprawdzone w praktyce rozwiązania, które zyskały uznanie na całym świecie. Te kompaktowe urządzenia są standardowo wyposażone w wewnętrzny zasobnik oraz pompę. Innowacyjne rozwiązanie z parownikiem umieszczonym w zbiorniku buforowym zapewnia zmniejszone zyski ciepła od otoczenia oraz stałą temperaturę procesu. Wykorzystanie komponentów pochodzących od znanych producentów oraz szczegółowe badania fabryczne wszystkich agregatów zapewniają najwyższy poziom niezawodności, minimalizację ryzyka nieplanowanych przestoju oraz zwiększenie wydajności pracy. Szeroka gama akcesoriów oraz rozszerzony zakres parametrów roboczych pozwala na indywidualne dostosowanie TAEevo Tech do różnych zastosowań przemysłowych.



Chłodzenie, klimatyzacja, oczyszczanie.

ZALETY

- innowacyjne rozwiązanie z parownikiem zamontowanym w zbiorniku zapewnia wysokie przepływy przy niskich spadkach ciśnienia i jest niewrażliwe na zanieczyszczenia w cieczy roboczej
- sprężarki spiralne zapewniają wysoką wydajność, doskonałe osiągi oraz mniejsze zużycie energii
- idealnie nadaje się do procesów chłodzenia stosowanych w przemyśle
- rozszerzone zakresy robocze (min. temp wyjściowa wody = -10°C)
- szeroka gama wyposażenia i zestawów umożliwia dostosowanie każdego urządzenia do indywidualnych wymagań klienta
- obieg chłodniczy przeznaczony do obwodów hydraulicznych pracujących pod ciśnieniem (do 6 barg) i otwartych
- łatwy montaż i prosty dostęp do wszystkich elementów agregatu
- kompleksowe zabezpieczenia, m.in. przełączniki monitorowania faz, presostaty, czujniki przeciw zamarzaniu, czujniki poziomu cieczy, grzałki karteru oraz wewnętrzne obejście hydrauliczne.

GLÓWNE OPCJE

- pompy P3, P5, podwójna P3 lub P5 (od modelu 201), SP (bez pompy)
- skraplacz z lamelami zabezpieczonymi farbą antykorozyjną
- wentylatory osiowe z elektroniczną regulacją obrotów (od modelu 031), wentylatory promieniowe (modele 031-161), wentylatory osiowe z wysokim ciśnieniem i silnikami sterowanym falownikiem (201-602)
- grzałki przeciw zamarzaniu
- montowany fabrycznie układ tagodnego rozruchu (modele 402-602)
- zestaw do ręcznego napętniania zbiornika do otwartych obwodów hydraulicznych
- zestaw do automatycznego napętniania obwodów ciśnieniowych (do 6 barg)
- zestaw do napętniania glikolem do obwodów ciśnieniowych (do 6 barg)
- terminal do zdalnego wł./wyt. oraz terminal do zdalnego sterowania podłączenie do nadrzędnych systemów monitorowania poprzez interfejs RS485 Modbus, układ xWEB300D.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I AKCESORIA

- ekologiczny czynnik chłodniczy R410A, nie powodujący niszczenia warstwy ozonowej
- hermetyczne sprężarki spiralne
- zamontowany w zasobniku parownik z miedziano-aluminiową węzownicą
- wentylatory osiowe z aluminiowymi łopatkami o specjalnym profilu
- chłodzone powietrzem skraplacze (z miedziano-aluminiową węzownicą) po jednej stronie agregatu. Filtr powietrza, standardowo od modelu 031
- zbiornik buforowy (o ciśnieniu projektowym 6 bar) razem z pompą P3, zaworem do napętniania / zaworem spustowym i manometrem
- obejście hydrauliczne pomiędzy przyłączem wlotowym i wylotowym
- elektroniczny czujnik poziomu wykorzystujący przewodność wody
- przetworniki wysokiego i niskiego ciśnienia
- manometry czynnika chłodniczego (od modelu 031)
- sterownik mikroprocesorowy IC208CX z możliwością parametryzacji
- stopień ochrony: IP54 od modelu 031 (IP44 dla modeli 015-020)
- przełączniki do monitorowania zaniku fazy i sekwencji faz
- grzałka karteru sprężarki

WERSJE

- wersja wykonana z materiałów nieżelaznych (tylko modele 015-351)
- wersja do niskich temperatur otoczenia, aż do -20°C (modele 031-602)
- wersja z dwiema częstotliwościami zasilania (modele 015-161): zasilanie sieciowe 400/3/50 Hz i 460/3/60 Hz
- wersja z atestem UL (modele 015-602): zasilanie sieciowe 460/3/60 Hz

Zaawansowany sterownik IC208CX podłączany do systemów nadrzędnych poprzez układ RS485 lub xWEB300D.

TAEvo Tech może być zintegrowany z systemem nadzoru przy pomocy RS485 lub z zestawem xWEB300D działającym za pośrednictwem Internetu.

Standardowa pompa P3 (3 barg), dostępne również pompy P5 (5 barg) lub pompy podwójne P3+P3, P5+P5.

Wbudowany zasobnik o dużej pojemności zapewnia precyzyjną regulację temperatury wody.



Model TAEvo Tech		015	020	031	051	081	101	121	161	201	251	301	351	402	502	602	
50 Hz	Wydajność chłodnicza (1)	kW	7,00	8,30	13,3	19,4	30,1	39,2	48,3	55,5	64,1	75,7	84,1	96,2	123,2	146,4	166,1
	Pobór mocy (1)	kW	1,95	1,77	3,08	4,29	7,31	8,40	10,6	13,6	14,7	18,1	19,1	23,7	29,4	33,6	38,8
	Zasilanie	V/fazy/Hz	400 ± 10% / 3 - PE / 50														
50/60 Hz	Wydajność chłodnicza (60 Hz)	kW	8,48	9,98	15,9	22,7	35,4	45,7	55,9	64,2	-	-	-	-	-	-	-
	Pobór mocy (60 Hz)	kW	2,38	2,17	3,77	5,41	8,98	10,6	13,3	17,0	-	-	-	-	-	-	-
	Zasilanie sieciowe	V/fazy/Hz	400 ± 10% / 3 - PE / 50 (460 ± 10% / 3 - PE / 60)														
	Poziom głośności (50 Hz) (*)	db(A)	52,4	52,4	53,1	53,1	53,6	54,1	54,1	55,0	56,3	56,3	58,0	58,0	61,5	61,5	61,5
	Szerokość	mm	560	560	660	660	760	760	760	760	865	865	865	865	1255	1255	1255
	Długość	mm	1265	1265	1310	1310	1865	1865	1865	1865	2255	2255	2255	2255	3295	3295	3295
	Wysokość	mm	794	794	1400	1400	1447	1447	1447	1447	2065	2065	2065	2065	2159	2159	2159
	Masa (z pompą P3)	kg	206	210	333	351	464	626	643	667	974	1035	1038	1059	1701	1750	1777
	Pojemność zasobnika	l	60	60	115	115	140	255	255	255	350	350	350	350	500	500	500
	Przyłącza wody parownika	Rp	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"

Wszystkie dane odnoszą się do wykonania standardowego przy poniższych nominalnych warunkach:

(1) Temperatura wody na wlocie/wylocie do parownika 20/15°C, temperatura powietrza na zewnątrz 25°C.

(*) Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m od skraplacza na wysokości 1,6 m nad gruntem. Dotyczy wersji z wentylatorami osiowymi.

Przedstawione dane są zgodne z normą PN-EN 14511:2011.


Ceny na modele typoszeregu TAEvo TECH dostępne na zapytanie.




Chłodzenie, klimatyzacja, oczyszczanie.

Wsporniki	Kod	Obciąż. Max./kg	Poprzeczka Dł. (mm)	Wys. (mm)	Głęb. (mm)	Jedn.	Karton	Cena €/jedm.
-----------	-----	-----------------	---------------------	-----------	------------	-------	--------	--------------

WSPORNIK FAST – cynkowana stal gr.1,5/1,2 mm, powlekana RAL9002, akcesoria mocujące w zestawie, poziomicza


	BR01N	100 kg (50+50)	780	400	420	kpl.	8 kpl.	12,96
---	-------	----------------	-----	-----	-----	------	--------	-------

WSPORNIK SBBN – cynkowana stal gr.1,5 mm, powlekana RAL9002, akcesoria mocujące w zestawie, poziomicza

	SBB01N	140 kg (70+70)	800	400	450	kpl.	8 kpl.	16,12
	SBB03N	140 kg (70+70)	800	400	560	kpl.	8 kpl.	19,16


PODSTAWY PODŁOGOWE	Kod	Szer. (mm)	Wys. (mm)	Dł. (mm)	Jedn.	Karton	Paleta	Cena €/jedm.
--------------------	-----	------------	-----------	----------	-------	--------	--------	--------------

PODSTAWA PVC - typ lekki - max obciążenie 200 kg/szt., śruby mocujące w zestawie, Biały/Czarny

	EX.83	100	100	350	szt.	6x2 szt.	576 szt.	3,50
	EX.C83	100	100	450	szt.	6x2 szt.	480 szt.	4,02
	EX.A83	100	100	1000	szt.	2 szt.	190 szt.	8,04


Kod	Obciąż. Max./kg	Wys. (mm)	Dł. (mm)	Jedn.	Paczka	Karton	Cena €/jedm.
-----	-----------------	-----------	----------	-------	--------	--------	--------------

STOPKA ANTYWIBRACYJNA - gwint M8 - M10

	FVDCO M8	150 kg/szt.	20 mm +60 mm	58-40	szt.	4 szt.	300 szt.	0,94
	FVDCO M10	150 kg/szt.	22 mm +80 mm	56	szt.	4 szt.	300 szt.	0,94




Korytka instalacyjne OPTIMAL DUCT	Typ	Kod	Szer. (mm)	Wys. (mm)	Jedn.	Karton	Paleta	Cena €/jedm.
-----------------------------------	-----	-----	------------	-----------	-------	--------	--------	--------------




KORYTKO INSTALACYJNE – długość 2 metry

	A	ODF-60	60	40	mb	24 mb	864 mb	2,22
	B	ODF-80	80	60	mb	16 mb	384 mb	3,32
	C	ODF-90	90	65	mb	16 mb	288 mb	3,88
	D	ODF-110	110	75	mb	8 mb	256 mb	4,78


T.CLIP - klips montażowy korytka OPTIMAL ODF-80/90/110 (bez taśmy)

	-	TIE.CLIP	-	-	opak.	50 szt.	-	5,00
---	---	----------	---	---	-------	---------	---	------

Opis	Typ	Kod	Jedn.	Karton	Paleta	Cena €/jedm.	
	ŁĄCZNIK ELASTYCZNY ODF-80	A	A.FJ.70	szt.	10 szt.	-	3,72
	ŁĄCZNIK ELASTYCZNY ODF-110	B	A.FJ.105	szt.	10 szt.	-	6,26
	KOLANO 90°	A	ODFE-60	szt.	10 szt.	-	1,58
	KOLANO 90°	B	ODFE-80	szt.	10 szt.	-	2,20
	KOLANO 90°	C	ODFE-90	szt.	10 szt.	-	2,34
	KOLANO 90°	D	ODFE-110	szt.	10 szt.	-	2,88
	TRÓJNIK ODTJ-80	B	A.FJ.70	szt.	10 szt.	-	3,78
	TRÓJNIK	D	A.FJ.105	szt.	10 szt.	-	4,74


Korytka instalacyjne OPTIMAL DUCT	Opis	Typ	Kod	Jedn.	Karton	Paleta	Cena €/jedn.
	NAROŻNIK WEWNĘTRZNY 90°	A	ODIC-60	szt.	10 szt.	-	1,40
	NAROŻNIK WEWNĘTRZNY 90°	B	ODIC-80	szt.	10 szt.	-	1,58
	NAROŻNIK WEWNĘTRZNY 90°	C	ODIC-90	szt.	10 szt.	-	1,68
	NAROŻNIK WEWNĘTRZNY 90°	D	ODIC-110	szt.	10 szt.	-	2,00
	NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY 90°	A	ODOC-60	szt.	10 szt.	-	1,40
	NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY 90°	B	ODOC-80	szt.	10 szt.	-	1,58
	NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY 90°	C	ODOC-90	szt.	10 szt.	-	1,68
	NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY 90°	D	ODOC-110	szt.	10 szt.	-	2,00
	REDUKCJA	A	ODRJ80-60	szt.	10 szt.	-	1,08
	REDUKCJA	B	ODRJ110-80	szt.	10 szt.	-	1,24
	REDUKCJA	C	ODRJ110-90	szt.	10 szt.	-	1,56
	ŁĄCZNIK KORYTA	A	ODC60	szt.	10 szt.	-	0,72
	ŁĄCZNIK KORYTA	B	ODC80	szt.	10 szt.	-	0,96
	ŁĄCZNIK KORYTA	C	ODC90	szt.	10 szt.	-	1,00
	ŁĄCZNIK KORYTA	D	ODC110	szt.	10 szt.	-	1,08
	ROZETA	A	ODWR-60	szt.	10 szt.	-	1,52
	ROZETA	B	ODWR-80	szt.	10 szt.	-	1,92
	ROZETA	C	ODWR-90	szt.	10 szt.	-	2,04
	ROZETA	D	ODWR-110	szt.	10 szt.	-	2,56
	MASKOWNICA ŚCIENNA	A	ODWC-60	szt.	10 szt.	-	2,02
	MASKOWNICA ŚCIENNA	B	ODWC-80	szt.	10 szt.	-	2,52
	MASKOWNICA ŚCIENNA	C	ODWC-90	szt.	10 szt.	-	2,66
	MASKOWNICA ŚCIENNA	D	ODWC-110	szt.	10 szt.	-	3,12
	ZAKOŃCZENIE	A	ODEC-60	szt.	10 szt.	-	1,34
	ZAKOŃCZENIE	B	ODEC-80	szt.	10 szt.	-	1,56
	ZAKOŃCZENIE	C	ODEC-90	szt.	10 szt.	-	1,68
	ZAKOŃCZENIE	D	ODEC-110	szt.	10 szt.	-	1,94

Odprowadzenia	Kod	Średnica wewn. (mm)	Średnica zewn. (mm)	Jedn.	Rolka	Paleta	Cena €/jedn.
RURA ODPROWADZENIA SKROPLIN PVC- gładka wewnątrz							
	A.DPS.16-30	16 mm	-	zwój	zwój/30 mb	4320 mb	16,28
	A.DPS.18-30	18 mm	-	zwój	zwój/30 mb	3780 mb	18,32

ZŁĄCZKA TYPU "Y"	Kod	Rozmiar B (śred.zew)	Rozmiar C (śred.wew)	Opis	Jedn.	Paczka	Karton	Cena €/jedn.
	A.CCY	16, 18, 20	16	do A.DP.96	szt.	20 szt.	1000 szt.	0,52
	CCSY	16, 18, 20	16	do A.DPS.16,20	szt.	20 szt.	1000 szt.	0,52


Odprowadzenia	Kod	Średn. zewn. (mm)	Długość (mb)	Jedn.	Paczka	Paleta	Cena €/jedm.
---------------	-----	-------------------	--------------	-------	--------	--------	--------------

RURA SZTYWNA ODPROWADZENIA SKROPLIN


	RDP20	Ø 20	2 mb.	mb	20 szt.	4080 mb	0,74
	RDP25	Ø 25	2 mb.	mb	20 szt.	2600 mb	1,12

Kod	Średn. wewn. (mm)	Kąt	Jedn.	Paczka	Karton	Cena €/jedm.
-----	-------------------	-----	-------	--------	--------	--------------

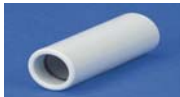
KOLANO 90°

	RDP20-C90	Ø 20	90°	szt.	20 szt.	240 szt.	1,60
	RDP25-C90	Ø 25	90°	szt.	20 szt.	140 szt.	1,76


KOLANO 45°

	RDP20-C45	Ø 20	45°	szt.	20 szt.	240 szt.	1,60
	RDP25-C45	Ø 25	45°	szt.	20 szt.	200 szt.	1,76

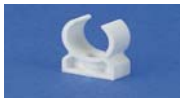
ŁĄCZNIK PROSTY

	RDP20-XT	Ø 20	-	szt.	20 szt.	240 szt.	1,30
	RDP25-XT	Ø 25	-	szt.	20 szt.	200 szt.	1,44


ZŁĄCZKA TYPU "T"

	RDP20-T	Ø 20	-	szt.	20 szt.	160 szt.	1,86
	RDP25-T	Ø 25	-	szt.	20 szt.	100 szt.	2,08

KLIPS MONTAŻOWY


	RDP20-CLIP	Ø 20	-	szt.	20 szt.	1920 szt.	0,24
	RDP25-CLIP	Ø 25	-	szt.	20 szt.	1200 szt.	0,26

REDUKCJA

	RDP25-20 RD	Ø 25-20	-	szt.	20 szt.	400 szt.	1,44
	RDP32-25 RD	Ø 32-25	-	szt.	20 szt.	300 szt.	1,60

Kod	Rozmiar A (mm)	Rozmiar B (mm)	Kolor	Jedn.	Paczka	Karton	Cena €/jedm.
-----	----------------	----------------	-------	-------	--------	--------	--------------

ZŁĄCZKA RUR SZTYWNA - giętka


	CCSR.16	16-18-20	16	Żółty	szt.	20 szt.	400 szt.	1,68
	CCSR.18	16-18-20	18	Czerwony	szt.	20 szt.	400 szt.	1,68
	CCSR.20	16-18-20	20	Niebieski	szt.	20 szt.	400 szt.	1,68
	CCSR.25	16-18-20	25	Zielony	szt.	20 szt.	400 szt.	1,94
	CCSR.32	16-18-20	32	Kość słoniowa	szt.	20 szt.	400 szt.	1,94

PRZEJŚCIE ŚCIENNE

	szt.	-	10 szt.	4,56
---	------	---	---------	------


Kod	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Jedn.	Paczka	Paleta	Cena €/jedm.
-----	----------------	----------------	-------	--------	--------	--------------

PRZEPUSTY DACHOWE

	INJ.125	125 mm	125 mm	szt.	1 szt.	30 szt.	80,64
	INJ.250	250 mm	125 mm	szt.	1 szt.	32 szt.	93,60



Ważny od 01.11.2014 r. do 31.03.2015 r. Schiessl Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wcześniejszej zmiany cen. Wszystkie podane ceny są cenami netto i należy do nich doliczyć podatek VAT w wysokości 23%


CZYNNIKI CHŁODNICZE


CZYNNIKI CHŁODNICZE	Produkt	Masa czynnika w opakowaniu kg	Cena PLN/kg
	Czynnik chłodniczy R134a	12,0	*
	Czynnik chłodniczy R404A	10,0	*
	Czynnik chłodniczy R407C	11,0	*
	Czynnik chłodniczy R410A	10,0	*
	Antifrogen N 100% Chłodziwo na bazie glikolu etylenowego	60,0	*
	Antifrogen L 100% Chłodziwo na bazie glikolu polipropylenowego	60,0	*

* Cena czynnika podawana na indywidualne zapytanie.

AKCESORIA SERWISOWE DO KLIMATYZACJI

RURY MIEDZIANE W IZOLACJI	Średnica	Długość m	Grubość ścianki mm	Cena €
RURA MIEDZIANA W IZOLACJI KME w kręgach				
	1/4"	50	0,80	130,00
	3/8"	50	0,80	190,00
	1/2"	50	0,80	255,00
	5/8"	25	1,00	208,00
	3/4"	25	1,00	261,00
	7/8"	25	1,00	330,00
RURA MIEDZIANA W IZOLACJI FOMA w kręgach				
	1/4"	25	0,80	56,00
	3/8"	25	0,80	80,00
	1/2"	25	0,80	104,00
	5/8"	25	1,00	167,00
	3/4"	25	1,00	197,00
	7/8"	25	1,00	241,00

ŚRODKI CHEMICZNE	Produkt	Typ	Opakowanie	Cena €
	Pianka do wykrywania nieszczelności	CARLYLOCK	areozol	6,00
	Płyn do czyszczenia wymienników ciepła	CARLYCLEAN	spray 500 ml	11,20
			kanister 5 l	56,00
	Środek dezynfekujący do wymienników ciepła	CARLYBIO	spray 500 ml	12,30
			kanister 5 l	76,40

WSPORNIKI	Typ	Rozmiar mm	Cena PLN
WSPORNIKI DO MOCOWANIA AGREGATÓW			
	Spawane	500 x 30 x 30	90,00
	Spawane	600 x 50 x 30	104,00
	Rozkładane	780 x 370 x 420	59,00
	Rozkładane	780 x 365 x 550	84,00
	Podstawa PCV - 2 szt.	100 x 100 x 450	21,00
	Podstawa gumowa - 2 szt.	130 x 95 x 600	285,00

AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW		Typ	Wydajność l/h	Wysokość podnoszenia m	Cena €
POMPKI SKROPLIN EDC					
	PANTHER	14	5	70,00	
	NEW LIMPET	14	6	102,00	
POMPKA SKROPLIN SAUERMANN					
	DELTA PACK	20	10	116,00	
KONTROLER FAZ INVERTERA					
	Produkt				Cena €
	Oferowany razem z zestawem kabli przyłączeniowych (dł. 1 m)				92,00

PRZYRZĄDY POMIAROWE	Produkt	Typ	Cena PLN
	Anemometr wiatraczkowy	POCKETLINE TESTO 410-1	412,00
	Anemometr wiatraczkowy z higrometrem	POCKETLINE TESTO 410-2	636,00
	Anemometr wiatraczkowy do pomiaru w kanałach	TESTO 416	2 018,00
	Anemometr wiatraczkowy na kratki wentylacyjne o średnicy 100 mm	TESTO 417	1 475,00
	Termometr na podczerwień wyświetla różnicę temperatur	TESTO 810	342,00
	Kamera termowizyjna Wysoka jakość obrazu NETD<60 mK Wyświetlacz o rozdzielczości 320 x 240 pikseli	TESTO 882	tel.

URZĄDZENIA I NARZĘDZIA SERWISOWE	Produkt	Typ	Cena €
	Stacja CPS do odzysku czynników CR400 gaz 17kg/h, ciecz 23kg/h wymiary: (15 x 30 x 23) cm, masa 10,5 kg	CR400ECH	730,00
	Stacja CPS do odzysku czynników CR600 gaz 28kg/h, ciecz 56kg/h wymiary: (15 x 30 x 23) cm, masa 10,5 kg	CR600ECH	1 020,00
	Stacja CPS do odzysku czynników TR21E gaz 57kg/h, ciecz 230kg/h wymiary: (15 x 30 x 23) cm, masa 10,5 kg	TR21E	1 299,00
	Skraplacz do stacji TR21E skraca o połowę czas odzysku czynnika	MT69	158,00
	Pompa próżniowa CPS 42 l/min, 2-stopniowa	VP2DE	225,00
	Pompa próżniowa CPS 142 l/min, 2-stopniowa	VP6DE	288,00
	Pompa próżniowa CPS 278 l/min, 2-stopniowa	VP12D	780,00
	Oprawa manometrów 2-zaworowa z manometrami na R410A, R407C, R22 3 szt. węży 150 cm, walizka	MV202S3C	129,00
	Oprawa manometrów 2-zaworowa z manometrami na R410A, R407C, R22 4 szt. węży 150 cm, walizka	MV402S5C	170,00
	Wakuometr cyfrowy CPS	VG200	248,00
	Waga elektroniczna CPS 0-110 kg, dok. ±10 g	CC220	228,00
	Waga elektroniczna CPS z programatorem 0-100 kg, dok. ±10 g	CC800A	484,50
	Wykrywacz nieszczelności CPS do wszystkich czynników chłodniczych, podwyższona czułość na R410a	LS2	340,00
	Miernik hałasu CPS	SM150	198,00
	Termometr elektroniczny CPS	TM50	35,60
	Multimetr uniwersalny CPS z cęgami Dietza, 600A, 1000V	AC750	137,00
	Termometr na podczerwień CPS	TMINI12	119,00
	Przecinarka ROTHENBERGER MINIMAX, 3 - 28 mm	70015	122,00
	Przecinarka ROTHENBERGER, 6 - 67 mm	70030	404,00

OFERTA

- ✓ sprężarki hermetyczne, półhermetyczne, sprężarki śrubowe i otwarte, agregaty chłodnicze, agregaty wielosprężarkowe
- ✓ chłodnice, skraplacze, wymienniki ciepła płytowe i płaszczowo-rurowe
- ✓ automatyka i armatura, systemy monitoringu i sterowania
- ✓ czynniki chłodnicze i chłodziwa, oleje do sprężarek
- ✓ narzędzia i urządzenia serwisowe, instrumenty kontrolno-pomiarowe
- ✓ klimatyzatory typu split oraz multi split, systemy multi, pompy ciepła, agregaty wody lodowej, klimatyzatory kanałowe, klimakonwektory
- ✓ rury miedziane, kształtki i złącza, materiały izolacyjne





DZIAŁ KLIMATYZACJI

ul. Gazowa 26, 50-513 Wrocław
tel. 71 333 65 29, fax 71 333 64 47
dzial.klimatyzacji@schiessl.pl

Oddział BIAŁYSTOK

ul. Elewatorska 29, 15-620 Białystok
tel. 85 651 52 20, bialystok@schiessl.pl

Oddział BYDGOSZCZ

ul. Przemysłowa 8, 85-758 Bydgoszcz
tel. 52 321 12 53, bydgoszcz@schiessl.pl

Oddział KRAKÓW

ul. Płk. Dąbka 13, 30-732 Kraków
tel. 12 658 89 88, krakow@schiessl.pl

Oddział LUBLIN

ul. Energetyków 39, 20-468 Lublin
tel. 81 744 51 02, lublin@schiessl.pl

Oddział ŁÓDŹ

ul. Wieniawskiego 1/3, 93-564 Łódź
tel. 42 686 20 95, lodz@schiessl.pl

Oddział POZNAŃ

ul. Olszynowa 49, 62-081 Wysogotowo
tel. 61 285 68 26, poznan@schiessl.pl

Oddział SOPOT

ul. Rzemieślnicza 38, 81-855 Sopot
tel. 58 555 15 13, sopot@schiessl.pl

Oddział SOSNOWIEC

ul. Kresowa 6, 41-209 Sosnowiec
tel. 32 299 94 40, sosnowiec@schiessl.pl

Oddział SZCZECIN

ul. Heyki 24, 70-631 Szczecin
tel. 91 462 49 59, szczecin@schiessl.pl

Oddział WARSZAWA I

ul. Raszyńska 13, 05-500 Piaseczno
tel. 22 750 42 90, warszawa@schiessl.pl

Oddział WARSZAWA II

ul. Staniewicka 18, 03-310 Warszawa
tel. 22 675 04 28, warszawa2@schiessl.pl

Oddział WROCŁAW

ul. Gazowa 26, 50-513 Wrocław
tel. 71 332 31 11, wroclaw@schiessl.pl



SCHIESSL

www.schiessl.pl