



nagrzewnice i kurtyny powietrzne

nr 1 w Europie

Europejski dostawca nowoczesnych ekologicznych i optymalnie dobranych urządzeń do ogrzewania przemysłowego.



SONNIGER
HEATING PARTNERS

nowość **HEATER CONDENS**



HEATER CONDENS

Nowość HEATER CONDENS dedykowany do niskich temp. czynnika

- Wysokie ΔT powietrza nawiewanego
- Max wykorzystanie pow. wymiennika
- Efektywna praca na każdym biegu

		NOWOŚĆ! seria HEATER CONDENS						
PARAMETRY TECHNICZNE		CR ONE	CR1	CR2	CR3	CR3 MAX	CR4 MAX	MIX 1
zakres mocy grzewczej*	kW	7-20	9-30	13-50	20-70	33-90	45-120	-
moc grzewcza (70/50°C)/ ΔT przyrost temperatury powietrza**	kW/°C	13 kW/25°C	16 kW/14°C	26 kW/22°C	35 kW/34°C	53 kW/28°C	72 kW/42°C	-
ilość rzędów nagrzewnicy		2	1	2	3	3	4	-
wydatek powietrza - III bieg	m ³ /h	1600	3900	3350	2950	5250	4650	4800
głośność w odległości 5 m - III bieg	dB	52	62	60	58	65	65	54
średnica króćców	cale	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	-
napięcie zasilania silnika V/Hz 230/50	W/A	124W/0,58 A	240W/1,08A			520 W/2,2 A		240W/1,08A

NAJLEPSZA CENA			
Index	MODEL	moc [kW]	PLN bez VAT
WA0015	HEATER CONDENS CR ONE	7-20	859
WA0016	HEATER CONDENS CR1	9-30	1 229
WA0017	HEATER CONDENS CR2	13-50	1 359
WA0018	HEATER CONDENS CR3	20-70	1 549

CENNIK			
Index	MODEL	moc [kW]	PLN bez VAT
-	HEATER CONDENS CR3 MAX	33-90	wkrótce
-	HEATER CONDENS CR4 MAX	45-120	wkrótce
WA0022	Destryfikator HEATER MIX 1	-	1 219
-	Destryfikator HEATER MIX 2	-	wkrótce
WAA0006	AIRBOX komora mieszania	-	1 599
WAA0007	STANDARD AIR automatyka komory mieszania	-	2 399
WAA0029	Termostat destryfikator MIX	-	49

OSPRZĘT DO NAGRZEWNIC WODNYCH										
ASORTYMENT	konsola HEATER ONE WAA0077	konsola HEATER WAA0028	przewód elastyczny komplet 2 szt. WAA0022	panel sterujący Comfort WAA0054	panel sterujący Intelligent WAA0035	zawór z siłownikiem 2-d HEATER WAA0032 i 31	zawór z siłownikiem 3-d HEATER CGA0001	rozdzielacz MULTI6 WAA0055	czujnik wyniesiony NTC WAA0067	zawór z siłownikiem 2-d CGA0003 i 31
Cena PLN	39	49	139	99	299	219	259	469	89	204

*maksymalna moc grzewcza podawana jest dla temperatury czynnika grzewczego 120/90°C i temperatury powietrza wlotowego 0°C, III bieg wentylatora / moc minimalna grzewcza jest podawana dla temperatury czynnika 50/30°C i temperatury powietrza wlotowej 0°C, III bieg wentylatora

**dla temperatury powietrza wlotowego 0°C.



GUARD

KURTYNY POWIETRZNE

nr 1 w Europie

PARAMETRY TECHNICZNE		KURTYNY WODNE			KURTYNY ELEKTRYCZNE			KURTYNY ZIMNE		
		GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W	GUARD 100E	GUARD 150E	GUARD 200E	GUARD 100C	GUARD 150C	GUARD 200C
długość kurtyny	m	1	1.5	2	1	1.5	2	1	1.5	2
maksymalna wysokość drzwi	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
zakres mocy grzewczej*	kW	10-16	20-29	25-40	4-7	6,5-11	8,5-14	-	-	-
maksymalny wydatek powietrza	m ³ /h	2 000	3 600	4 800	2 000	3 600	4 800	2 100	3 700	5 000
średnica króćców	cale	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	-	-
napięcie zasilania	V/Hz A	230/50 1,4	230/50 1,8	230/50 2,4	230/50 1,4	230/50 1,8	230/50 2,4	230/50 1,4	230/50 1,8	230/50 2,4

*maksymalna moc grzewcza podawana jest dla temperatury czynnika grzewczego 90/70°C i temperatury powietrza wlotowego 0°C.

CENNIK			
Index	MODEL	moc [kW]	Cena PLN bez VAT
CG0019	GUARD 100W wodna	10-16	1 749
CG0020	GUARD 150W wodna	20-29	2 149
CG0021	GUARD 200W wodna	25-40	2 649
CG0022	GUARD 100E elektryczna	4-7	1 899
CG0023	GUARD 150E elektryczna	6,5-11	2 249
CG0024	GUARD 200E elektryczna	8,5-14	2 799
CG0025	GUARD 100C zimna	-	1 549
CG0026	GUARD 150C zimna	-	1 949
CG0027	GUARD 200C zimna	-	2 449
AKCESORIA			
CGA0051	Zestaw uchwyty GUARD poziom		89
CGA0052	Zestaw uchwyty GUARD pion		99
WAA0054	Panel sterujący COMFORT (do max 3 kurtyn)		99
CGA0028	Wyłącznik magnetyczny GUARD		179
CGA0003 i 31	Zawór z siłownikiem 2-d		204
CGA0001	Zawór z siłownikiem 3-d		259

RAPID

NAGRZEWNICE GAZOWE

technologia ma znaczenie



		NAGRZEWNICE GAZOWE						
PARAMETRY TECHNICZNE		RAPID LR015	RAPID LR024	RAPID LR034	RAPID LR042	RAPID LR052	RAPID LR072	RAPID LR102
moc grzewcza max/min.	kW	15 / 12	25 / 20	32 / 26	40 / 33	48 / 40	68 / 56	92 / 77
wydatek powietrza	m ³ /h	2 000	2 700	3 100	4 300	4 500	7 800	9 000
sprawność max/min.	%	93,2 / 90,7	93,7 / 91,2	93,7 / 91,8	93,8 / 91,3	94,0 / 91,8	93,7 / 91,8	93,9 / 92,3
przyrost temperatury powietrza ΔT	°C	22 / 17	26 / 22	34 / 28	27 / 21	31 / 24	25 / 20	30 / 25
zużycie gazu G20 max/min.	m ³ /h	1,7 / 1,4	2,9 / 2,3	3,7 / 2,9	4,7 / 3,5	5,5 / 4,2	7,8 / 6,4	10,6 / 8,7
napięcie zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

CENNIK			
Index	MODEL	moc [kW]	Cena PLN bez VAT
GR0022	RAPID LR015	15 / 12	7 499
GR0023	RAPID LR024	25 / 20	7 999
GR0024	RAPID LR034	32 / 26	8 649
GR0025	RAPID LR042	40 / 33	10 199
GR0026	RAPID LR052	48 / 40	11 249
GR0027	RAPID LR072	68 / 56	13 199
GR0028	RAPID LR102	92 / 77	16 299
AKCESORIA			
GA0003	Termostat RAPID		559
GA0009	Przełącznik lato/zima RAPID		279
GA0039	Uchwyt montażowy		429
GA0037	Konsola montażowa		699
GA0017	Zestaw kominowy poziomy C-13		529
GA0018	Zestaw kominowy pionowy C-33		749
GA0007	Termostat SMART EASY (kondensa)		1 099



GUARD PRO

KURTYNY PRZEMYSŁOWE

nr 1 w Europie

PARAMETRY TECHNICZNE		KURTYNY WODNE		KURTYNY ELEKTRYCZNE		KURTYNY ZIMNE	
		GUARD PRO 150W	GUARD PRO 200W	GUARD PRO 150E	GUARD PRO 200E	GUARD PRO 150C	GUARD PRO 200C
długość kurtyny	m	1.5	2	1.5	2	1.5	2
maksymalna wysokość drzwi	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
zakres mocy grzewczej*	kW	33	47	14	18	-	-
maksymalny wydatek powietrza	m ³ /h	6 500	9 000	6 700	9 100	6 800	9 200
średnica króćców	cale	3/4"	3/4"	-	-	-	-
napięcie zasilania	V/Hz A	230/50 2,4	230/50 3,6	230/50 2,4	230/50 3,6	230/50 2,4	230/50 3,6

*maksymalna moc grzewcza podawana jest dla temperatury czynnika grzewczego 90/70°C i temperatury powietrza wlotowego 0°C.

CENNIK			
Index	MODEL	moc [kW]	Cena PLN bez VAT
CGP0025	GUARD PRO 150C zimna	-	3 449
CGP0026	GUARD PRO 200C zimna	-	4 549
CGP0023	GUARD PRO 150W wodna	33	3 899
CGP0024	GUARD PRO 200W wodna	47	5 049
CGP0032	GUARD PRO 150E elektryczna	14	4 469
CGP0033	GUARD PRO 200E elektryczna	18	5 799
AKCESORIA			
CGPA0013	Uchwyt montażowy GUARD PRO		29
CGPA0010	DOORSTOP wyłącznik drzwiowy		119
CGPA0008	Szafa sterownicza S3		449



HAKOM Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy
www.hakom.pl

Kontakt

tel/fax: +4822 8993403 | +4822 8685658
tel/fax: +4822 8578420 | +4822 8578421
tel/fax: +4822 8578422 | +4822 8578423
tel/fax: +4822 8578424
e-mail: biuro@hakom.pl