



URZĄDZENIA CHŁODNICZE



DYSTRYBUTOR URZĄDZEŃ FIRMY KIDE W POLSCE

ICEBERG Polska, tel/fax + 48 22 771 21 00, www.ICEBERG.com.pl

kide Condensing Unit

CONDENSING UNIT

AGREGATY SKRAPLAJĄCE KIDE



Charakterystyka techniczna

WYSOKA I ŚREDNIA TEMPERATURA

R-404-A

SERIA	MODEL	CENA €	MOC SPEŻARKI Kw	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (W)					DANE ELEKTRYCZNE				ŚREDNICA RUR CALE	DANE SKRAPLAČA			POZIOM HAŁASU 10m dB	
				TEMP. SKRAP. (°C)	TEMPERATURA PAROWANIA					NAPIĘCIE V/Hz	MOC WEJŚCIOWA W	MAX. OBciążENIE PRĄDU A		PRĄD ROZRUCHOWY A	ŚREDNICA WENTYLATORA N x mm	PRZEPŁYW POWIETRZA m ³ /h		MOC WENTYLATORA W
					5	0	-5	-10	-15									
200	KCRCU-2020-M-5-Z	2.696	1,47	30	7081	5941	4991	4136	3329	400/3/50	1800	6,8	30	3/8 - 5/8	1 x 450	3200	320	38
				40	6036	5086	4231	3519	2854									
				50	4896	4136	3424	2806	2255									
	KCRCU-2025-M-5-Z	2.770	1,84	30	8459	7129	5989	4991	4136		2120	6,8	36	3/8 - 5/8	1 x 450	3200	320	38
				40	7319	6179	5181	4326	3566									
				50	6131	5181	4326	3566	2949									
KCRCU-2030-M-5-Z	2.873	2,2	30	10216	8649	7271	6036	4991	2650	9	46	3/8 - 5/8	1 x 450	3200	320	41		
			40	8886	7509	6274	5229	4326										
			50	7414	6226	5229	4326	3588										
300	KCRCU-3035-M-5-Z	3.260	2,58	30	11900	10140	8510	7030	5850	400/3/50	3100	11	51	1/2 - 3/4	1 x 450	3200	320	41
				40	10350	8710	7320	6100	5080									
				50	8750	7310	6120	5080	4150									
	KCRCU-3040-M-5-Z	3.333	2,94	30	13921	11831	9931	8269	6844		3670	11,5	56	1/2 - 3/4	1 x 450	3200	320	41
				40	12116	10216	8601	7129	5894									
				50	10216	8554	7129	5894	4849									
400	KCRCU-4050-M-5-Z	3.929	3,68	30	17294	14634	12304	10264	8454	400/3/50	4430	14	71	1/2 - 7/8	2 x 450	6400	640	40
				40	15014	12686	10644	8839	7319									
				50	12639	10644	8886	7366	6036									
	KCRCU-4060-M-5-Z	4.105	4,41	30	20429	17294	14539	12116	10026		5200	18,5	79	1/2 - 7/8	2 x 450	6400	640	43
				40	17674	14919	12496	10406	8501									
				50	14824	12449	10406	8649	7129									

NISKA TEMPERATURA

R-404-A

SERIA	MODEL	CENA €	MOC SPEŻARKI Kw	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA (W)				DANE ELEKTRYCZNE				ŚREDNICA RUR CALE	DANE SKRAPLAČA			POZIOM HAŁASU 10m dB	
				TEMP. SKRAP. (°C)	TEMPERATURA PAROWANIA °C				NAPIĘCIE V/Hz	MOC WEJŚCIOWA W	MAX. OBciążENIE PRĄDU A		PRĄD ROZRUCHOWY A	ŚREDNICA WENTYLATORA N x mm	PRZEPŁYW POWIETRZA m ³ /h		MOC WENTYLATORA W
					-20	-25	-30	-35									
200	KCHCU-2020-L-5-Z	2.847	1,47	30	2476	1916	1427	1049	400/3/50	1800	5,5	24	3/8 - 5/8	1 x 450	3200	320	38
				40	2251	1728	1267	884									
				50	2027	1541	1107	719									
	KCHCU-2030-L-5-Z	3.380	2,2	30	4347	3378	2556	1868		2650	6,2	29	3/8 - 5/8	1 x 450	3200	320	41
				40	3574	2723	2004	1403									
				50	2786	2062	1453	947									
300	KCHCU-3040-L-5-Z	3.956	2,94	30	7816	5834	4525	3538	3670	11	46	1/2 - 3/4	1 x 450	3200	320	41	
				40	6460	4703	3563	2660									
				50	5415	4086	3040	2090									
400	KCHCU-4060-L-5-Z	5.431	4,41	30	9159	7285	5730	4628	5200	15	64	1/2 - 7/8	2 x 450	6400	640	43	
				40	7570	5875	4512	3480									
				50	6741	5095	3741	2490									

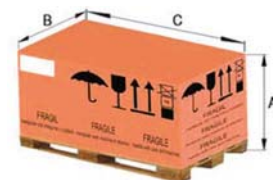
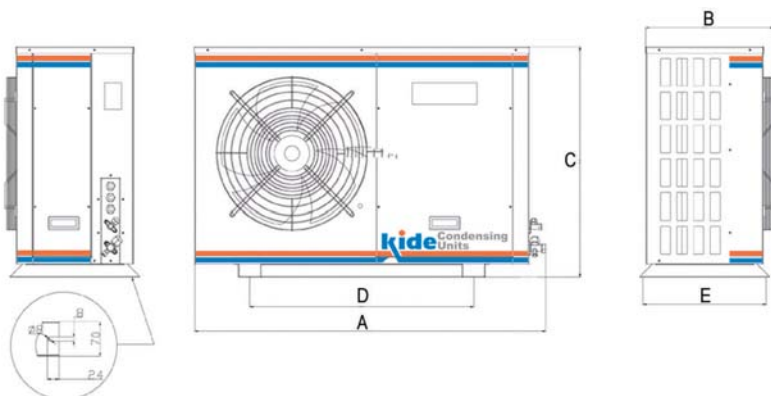
LIST STANDARDOWYCH KOMPONENTÓW

STANDARDOWY KOMPONENT	WYSOKA I ŚREDNIA TEMPERATURA	NISKA TEMPERATURA
SPRĘŻARKA SPIRALNA	•	
SPRĘŻARKA HERMETYCZNA		•
SILNIK WENTYLATORA	•	•
SKRAPLACZ	•	•
FILTR OSUSZAJĄCY	•	•
WZIERNIK	•	•
TŁUMIK DRGAŃ	•	•
REGULACJA CIŚNIENIA	•	•
IZOLACJA PRZED HAŁASEM	•	•
ZAWÓRY SERWISOWE	•	•
GRZAŁKA KARTERU SPRĘŻARKI	•	•
ODOLEJACZ		•
KONTROLA PRĘDKOŚCI WENTYLATORA		•
KONTROLA FAZY + STYCZNIK + ZABEZPIECZENIE TERMICZNE	•	•
SEPARATOR CIECZY		•

Dane strukturalne

W Y M I A R Y

SERIA	AGREGAT SKRAPLAJĄCY				AGREGAT SKRAPLAJĄCY + OPAKOWANIE				
	A	B	C	WAGA (Kg)	A	B	C	OPAKOWANIE STADARDOWE (Kg)	OPAKOWANIE DO TRANSPORTU (Kg)
200	1094	390	700	72	1194	490	850	82	102
300	1184	460	800	88	1284	560	950	100	118
400	1190	460	1255	110	1290	560	1405	125	140



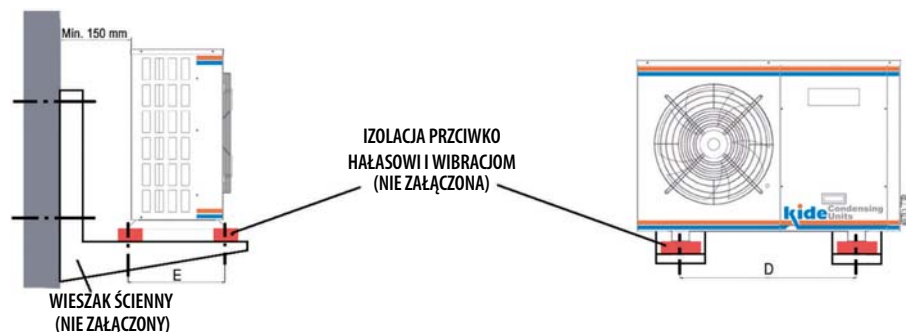
OPAKOWANIE STADARDOWE (Kg)



OPAKOWANIE DO TRANSPORTU (Kg)

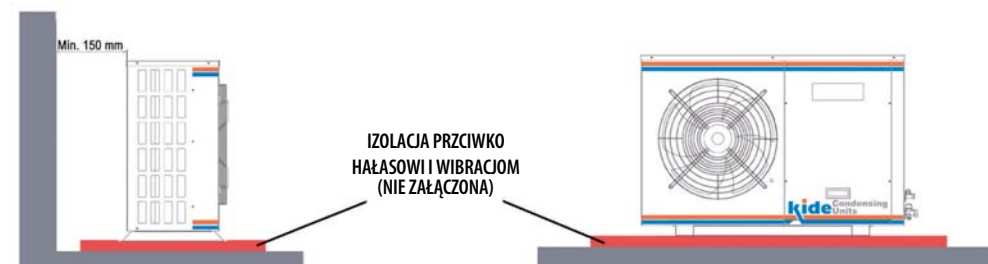
I N S T A L A C J A

NA ŚCIANIE



SERIA	WYMIARY MONTAŻOWE	
	D	E
200	690	380
300	720	450
400	720	450

NA PODŁODZE



kideSplit



Charakterystyka techniczna

CHŁODNICZY 4°C / 0°C

R-404-A

SERIA	MODEL	CENA €	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA W	OBJĘTOŚĆ KOMORY CHŁODNICZEJ		DANE SPRĘŻARKI			INNE DANE TECHNICZNE				
				STANDARDOWE WARUNKI (1) m ³	NIE KONTROLOWANE WARUNKI m ³	MOC NOMINALNA KW.	TYP	NAPIĘCIE	PRZEPŁYW SKRAPLACZA m ³ /h	PRZEPŁYW PAROWNIKA m ³ /h	NOMINALNE NATEŻENIE PRĄDU A	MAKSYMALNE NATEŻENIE PRĄDU A	WAGA KG
100	KCSU-106M-1-Z	TH	2.317,95	1011	9	0,62	Hermetic	230/1/50	780	1000	4,77	6	61
		SH	2.434,36										
	KCSU-107M-1-Z	TH	2.606,40	1252	12	0,78	Hermetic	230/1/50	780	1000	5,42	6,5	61
		SH	2.737,24										
200	KCSU-209M-1-Z	TH	3.028,78	1721	18	1	Hermetic	230/1/50	1780	2000	5,78	7,1	83
		SH	3.184,34										
	KCSU-210M-1-Z	TH	3.173,01	1976	22	1,21	Hermetic	230/1/50	1780	2000	7,19	8,8	85
		SH	3.340,93										
300	KCSU-317M-5-Z	TH	3.739,62	2843	37	1,5	Hermetic	400/3/50	1780	3000	4,48	5,7	102
		SH	3.928,15										
	KCSU-320M-5-Z	TH	3.806,58	3712	48	1,96	Hermetic	400/3/50	1780	3000	5,45	7,1	103
		SH	3.998,20										

* TH: model standardowy **SH: model cichy

MROŹNICZY -18°C / -20°C

R-404-A

SERIA	MODEL	CENA €	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA W	OBJĘTOŚĆ KOMORY CHŁODNICZEJ		DANE SPRĘŻARKI			INNE DANE TECHNICZNE				
				STANDARDOWE WARUNKI (1) m ³	NIE KONTROLOWANE WARUNKI m ³	MOC NOMINALNA KW.	TYP	NAPIĘCIE	PRZEPŁYW SKRAPLACZA m ³ /h	PRZEPŁYW PAROWNIKA m ³ /h	NOMINALNE NATEŻENIE PRĄDU A	MAKSYMALNE NATEŻENIE PRĄDU A	WAGA KG
100	KCSU-110L-1-Z	TH	2.523,99	784	5	0,78	Hermetic	230/1/50	780	900	4,3	6	68
		SH	2.636,28										
	KCSU-115L-1-Z	TH	2.771,23	1089	8	1	Hermetic	230/1/50	780	900	6,2	8,9	68
		SH	2.925,76										
200	KCSU-215L-1-Z	TH	3.152,41	1200	11	1	Hermetic	230/1/50	1780	3000	6,9	9,7	85
		SH	3.319,30										
	KCSU-217L-5-Z	TH	3.595,39	1300	15	1,3	Hermetic	400/3/50	1780	3000	3,7	5,1	93
		SH	3.776,71										
300	KCSU-317L-5-Z	TH	3.760,23	1491	22	1,3	Hermetic	400/3/50	1780	4000	4,1	5,5	111
		SH	3.949,78										
	KCSU-320L-5-Z	TH	4.083,71	1986	27	1,8	Hermetic	400/3/50	1780	4000	5,5	7,9	111
		SH	3.894,15										

* TH: model standardowy **SH: model cichy

(1) Standard: płyta warstwowa 100mm dla chłodni i 120 mm dla mroźni, gęstość ładunku 250kg/m³, ruch towaru 10%, temperatura otoczenia 35°C, maksymalna temperatura wkładanych produktów 25°C dla chłodni oraz -15°C dla mroźni, ciepło właściwe towaru 0.77 KJ/Kg °C dla chłodzenia i 0.44 KJ/Kg °C dla zamrażania towaru, czas działania sprężarki 18 godzin dziennie.

Dane strukturalne

KideSplit jest całkowicie kompaktową jednostką chłodzącą. Zapewnia łatwość instalacji, układ freonowy jest napełniony przez co jest natychmiast gotowy do montażu. Ponadto gwarantuje wysoki stopień bezpieczeństwa eksploatacji.

- Obudowa wykonana jest z hartowanego arkusza blachy pokrytego farbą
- Chłodnica zbudowana jest z miedzianych rurek uzbrojonych w aluminiowe żeberka
- Sprężarka jest hermetyczna i pracuje na czynniku chłodniczym R-404-a

KideSplit jest wyposażony w:

- Zintegrowany sterownik z przewodem o długości 5m
- Termostatyczny zawór rozprężny
- Automatyczne odtajanie przez grzałki elektryczne
- Presostat wysokiego i niskiego ciśnienia
- 2.5 m przewodu dla krańcowego wyłącznika drzwiowego
- 2.5 m przewodu oświetleniowego
- Elektroniczna kontrola kondensacji (mroźnie)
- 2.5 m przewodu zasilającego
- Zawór elektromagnetyczny
- Wziernik kontroli czynnika
- Zbiornik freonowy

Opcje:

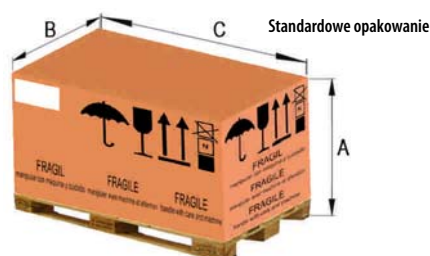
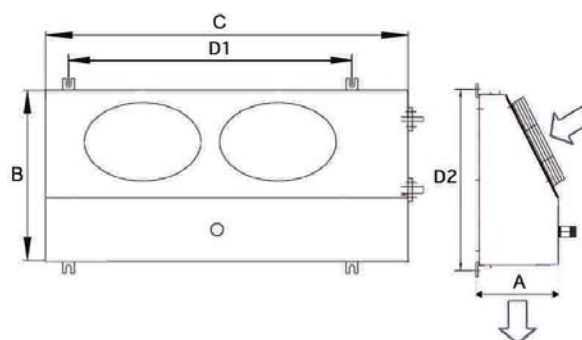
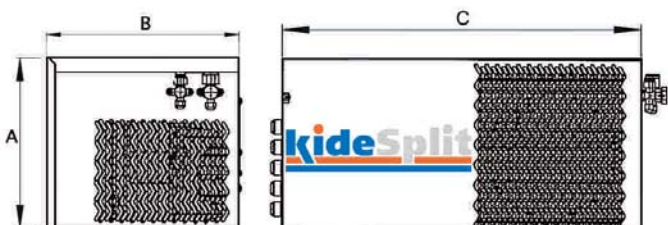
- Elektroniczna kontrola kondensacji dla chłodni
- Sterownik
- Kontrola synchronizacji jednostki
- 5 m rur chłodniczych

W Y M I A R Y

SERIA	SKRAPLACZ			PAROWNIK					
	A	B	C	L1	A	B	C	D1	D2
100	340	381	708	L1	195	404	870	680	434
				M1	195	404	760	570	434
200	390	477	873	L2	195	404	1245	1055	434
				M2	195	404	1130	940	434
300	440	515	878	L3	195	404	2000	1810	434
				M3	195	404	1810	1620	434

SERIA		ŚREDNICA POŁĄCZEŃ*	
		CIECZ	SSANIE
100	L1	3/8"	5/8"
	M1	3/8"	1/2"
200	L2	3/8"	5/8"
	M2	3/8"	5/8"
300	L3	3/8"	3/4"
	M3	3/8"	3/4"

SERIA	JEDNOSTKA + OPAKOWANIE			WAGA kg		PAROWNIK+OPAKOWANIE			WAGA kg		
	A	B	C	standardowe opakowanie	opakowanie do transportu	A	B	C	standardowe opakowanie	opakowanie do transportu	
100	540	465	790	71	81	L1	250	510	980	25	35
						M1	250	510	870	23	33
200	590	560	955	79	89	L2	250	510	1365	31	41
						M2	250	510	1250	39	49
300	640	595	960	85	95	L3	250	510	2120	40	50
						M3	250	510	1930	38	48



Kontrola elektroniczna

KideSplit posiada łatwy w użyciu sterownik

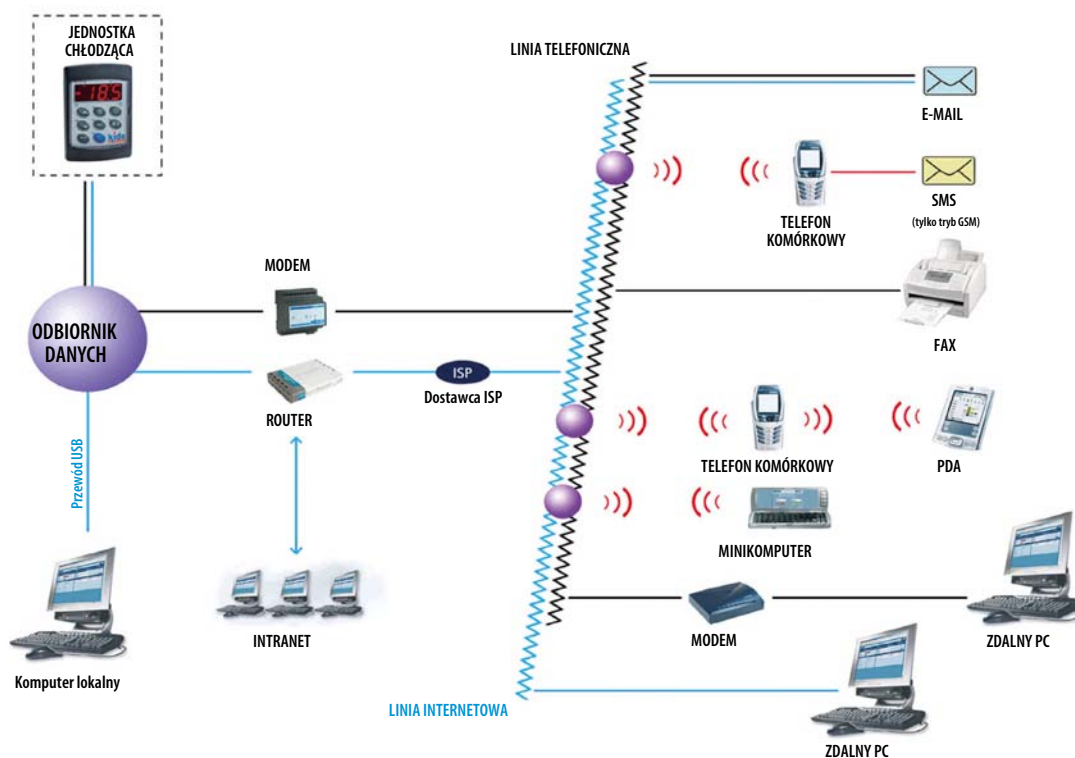


ALARMY	OPIS ALARMU
P1	Awaria czujnika temperatury
P2	Awaria czujnika rozmrażania
HA	Alarm maksymalnej temperatury
LA	Alarm minimalnej temperatury
PAL	Błąd wyłącznika ciśnieniowego
EE	Błąd programowania

PARAMETR	OPIS PARAMETRU	JEDNOSTKA MIARY	CHŁODZENIE	MROŻENIE
Set	Temperatura	°C	2	-18
Hy	Różnica temperatury	°C	2	2
AC	Włącz/Wyłącz	min	3	3
dtE	Temperatura końca rozmrażania	°C	10	10
IdF	Interwał rozmrażania	h	6	6
MdF	Maksymalna temperatura rozmrażania	min	45	45
ALU	Alarm maksymalnej temperatury	°C	10	-5
ALL	Alarm minimalnej temperatury	°C	-5	-35

UWAGA: Parametry mogą być zmienione jedynie przez wykwalifikowany serwis.

Zdalne sterowanie



Instalacja

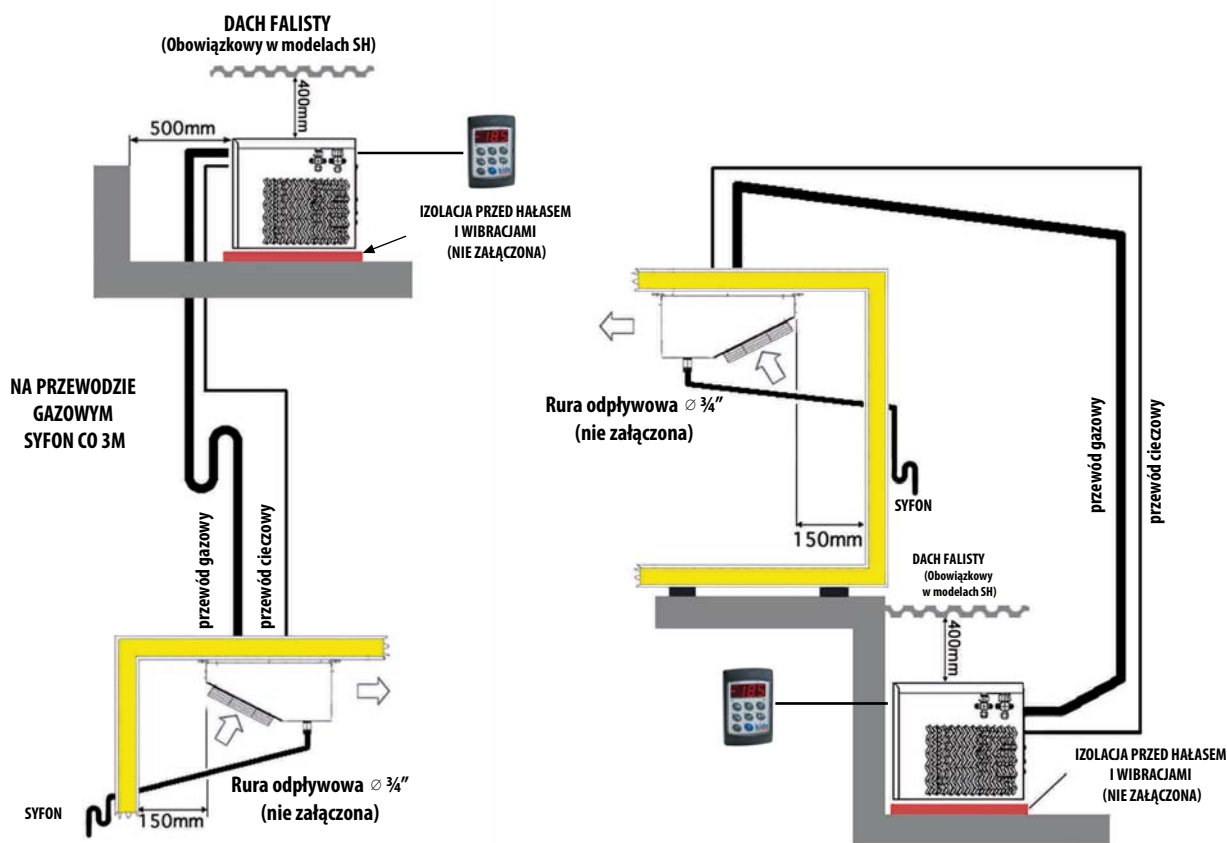
W celu zagwarantowania prawidłowej pracy KideSplit, zoptymalizowania zużycia energii na 1 kg przechowywanego towaru i zapobieganiu awarii, szczególnie istotnie jest aby zamontować urządzenie w odpowiednim miejscu i prawidłowo je użytkować.

SKRAPLACZ

- upewnij się, że jest zapewniona cyrkulacja powietrza przez skraplacz,
- zamontuj skraplacz z dala od źródeł ciepła,
- upewnij się, że zaciągane powietrze jest tak świeże jak to tylko możliwe oraz wypompowywane, powietrze nie miesza się z zaciąganym,
- upewnij się, że wokół wejścia i wyjścia powietrza jest wystarczająca ilość miejsca,
- utrzymuj skraplacz w czystości,
- zabezpiecz jednostkę przed deszczem (obowiązkowo w modelach SH),
- zapewnij miejsce dostępu dla serwisu,
- urządzenie powinno być zabezpieczone przez wyłączniki termiczne i różnicowo prądowe.

PAROWNIK

- uszczelnij wszelkie możliwe otwory przez które dodatkowe powietrze może dostać się do środka komory.
- upewnij się, że drzwi chłodni są otwierane tylko gdy jest to konieczne.
- nie umieszczaj gorącego jedzenia w chłodni (to nie jest zamrażarka).
- nie zamrażaj jedzenia w chłodni (to nie jest mroźnia).
- opuść chłodnię najszybciej jak to tylko możliwe aby zapewnić cyrkulację powietrza.
- zamontuj rurę odpływową w jednostce mrozącej





R-404-A

Charakterystyka techniczna

CHŁODNICZY 4°C / 0°C

SERIA	MODEL	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA W	€	OBJĘTOŚĆ KOMORY CHŁODNICZEJ		DANE SPRĘŻARKI			INNE DANE TECHNICZNE				
				STANDARDOWE WARUNKI (1) m ³	NIE KONTROLOWANE WARUNKI (2) m ³	MOC NOMINALNA KW.	TYP	NAPIĘCIE	PRZEPŁYW SKRAPLACZA m ³ /h	PRZEPŁYW PAROWNIKA m ³ /h	NOMINALNE NATĘŻENIE PRĄDU A	MAKSYMALNE NATĘŻENIE PRĄDU A	WAGA KG
100	KCWU-105-M-1-Z	833	1.545,30	6	4	0,52	Hermetic	230/1/50	780	780	4,35	4,8	56
	KCWU-106-M-1-Z	1011	1.638,01	9	7	0,62	Hermetic	230/1/50	780	780	4,78	5,7	58
	KCWU-107-M-1-Z	1252	1.699,83	12	9	0,78	Hermetic	230/1/50	780	780	5,43	6,5	58
	KCWU-108-M-1-Z	1458	1.782,24	14	10	0,88	Hermetic	230/1/50	780	780	5,1	6,4	60
200	KCWU-209-M-1-Z	1721	2.317,95	18	14	1	Hermetic	230/1/50	1560	1560	6,1	7,3	85
	KCWU-210-M-1-Z	1976	2.451,87	22	17	1,21	Hermetic	230/1/50	1560	1560	7,5	9,1	88
	KCWU-215-M-5-Z	2223	2.616,70	29	21	1,21	Hermetic	400/3/50	1560	1560	4,1	4,6	90
300	KCWU-317-M-5-Z	2843	3.080,29	37	29	1,48	Hermetic	400/3/50	1780	1780	3,92	4,6	98
	KCWU-320-M-5-Z	3712	3.265,73	48	35	1,96	Hermetic	400/3/50	1780	1780	4,89	5,8	100

SPUST ODPIĘWU O ŚREDNICY Ø 13 MM

R-404-A

MROŹNICZY -18°C / -20°C

SERIA	MODEL	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA W	CENA €	OBJĘTOŚĆ KOMORY CHŁODNICZEJ		DANE SPRĘŻARKI			INNE DANE TECHNICZNE				
				STANDARDOWE WARUNKI (1) m ³	NIE KONTROLOWANE WARUNKI (2) m ³	MOC NOMINALNA KW.	TYP	NAPIĘCIE	PRZEPŁYW SKRAPLACZA m ³ /h	PRZEPŁYW PAROWNIKA m ³ /h	NOMINALNE NATĘŻENIE PRĄDU A	MAKSYMALNE NATĘŻENIE PRĄDU A	WAGA KG
100	KCWU-107-L-1-Z	539	2.008,89	2,5	2	0,6	Hermetic	230/1/50	780	780	4,7	6	58
	KCWU-110-L-1-Z	784	2.060,40	5	4	0,78	Hermetic	230/1/50	780	780	4,3	6	58
	KCWU-115-L-1-Z	1089	2.235,53	8	6,5	1	Hermetic	230/1/50	780	780	6,16	8,9	60
200	KCWU-215-L-1-Z	1200	2.441,57	11	8,5	1	Hermetic	230/1/50	1560	1560	6,16	8,9	85
	KCWU-217-L-5-Z	1300	2.730,03	15	10	1,3	Hermetic	400/3/50	1560	1560	3,7	5,12	88
300	KCWU-317-L-5-Z	1491	2.956,67	22	15	1,3	Hermetic	400/3/50	1780	1780	3,16	4,58	98
	KCWU-320-L-5-Z	1986	3.389,35	27	19	1,8	Hermetic	400/3/50	1780	1780	4,63	7,4	100

SPUST ODPIĘWU O ŚREDNICY Ø 13 MM

(1) Standard: płyta warstwowa 100mm dla chłodni i 120 mm dla mroźni, gęstość ładunku 250Kg/m³, ruch towaru 10%, temperatura otoczenia 35°C, maksymalna temperatura wkładanych produktów 25°C dla chłodni oraz -15°C dla mroźni, ciepło właściwe towaru 0.77 KJ/Kg °C dla chłodzenia i 0.44 KJ/Kg °C dla zamrażania towaru, czas działania sprężarki 18 godzin dziennie.

Dane strukturalne

KideBlok jest całkowicie kompaktową jednostką chłodzącą ścienną. Zapewnia łatwość instalacji, układ freonowy jest napełniony przez co jest natychmiast gotowy do montażu. Ponadto gwarantuje wysoki stopień bezpieczeństwa eksploatacji.

- Obudowa wykonana jest z hartowanego arkusza blachy pokrytego farbą
- Chłodnica zbudowana jest z miedzianych rurek uzbrojonych w aluminiowe żebra
- Sprężarka jest hermetyczna i pracuje na czynniku chłodniczym R-404-A

KideBlok jednostka ścienna jest wyposażona w:

- Zintegrowany sterownik
- System kapilarny
- Automagiczne odtajanie przez gorący gaz
- System częściowego parowania wody z odtajania
- Presostat wysokiego i niskiego ciśnienia
- Wewnętrzne oświetlenie chłodni oraz przewód o długości 2.5 m
- 2.5 m przewodu dla krańcowego wyłącznika drzwiowego
- Elektroniczna kontrola kondensacji (mroźnie)
- 2.5 m dodatkowego przewodu

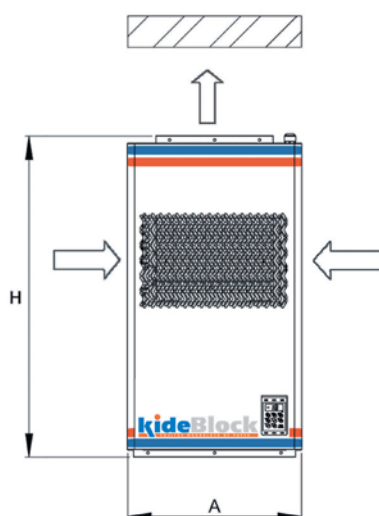
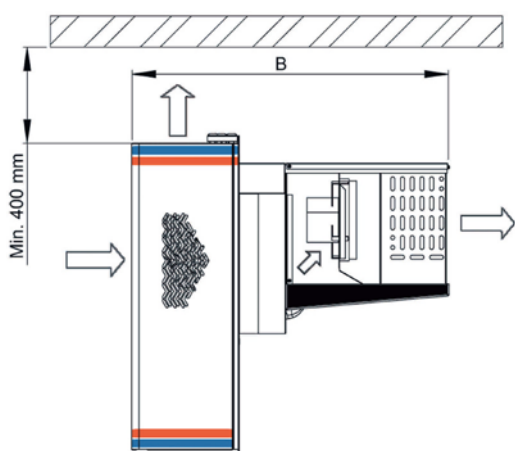
Opcje:

- Elektroniczna kontrola kondensacji dla chłodni
- Sterownik
- Kontrola synchronizacji jednostki

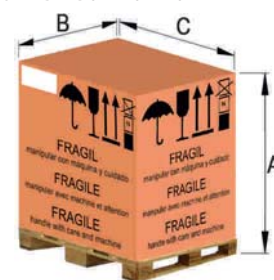
W Y M I A R Y

SERIA	JEDNOSTKA		
	A	B	C
100	783	446	811
200	853	661	910
300	993	663	977

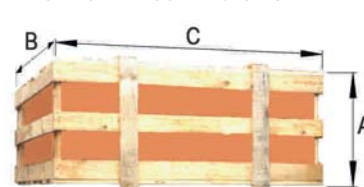
SERIA	JEDNOSTKA+OPAKOWANIE			WAGA Kg STANDARDOWA PACZKA	OPAKOWANIE DO TRANSPORTU
	A	B	C		
100	995	495	862	70	80
200	1065	720	961	100	110
300	1215	720	1030	110	120



STANDARDOWE OPAKOWANIE



OPAKOWANIE DO TRANSPORTU



Kontrola elektroniczna

Kide Block posiada łatwy w użyciu sterownik

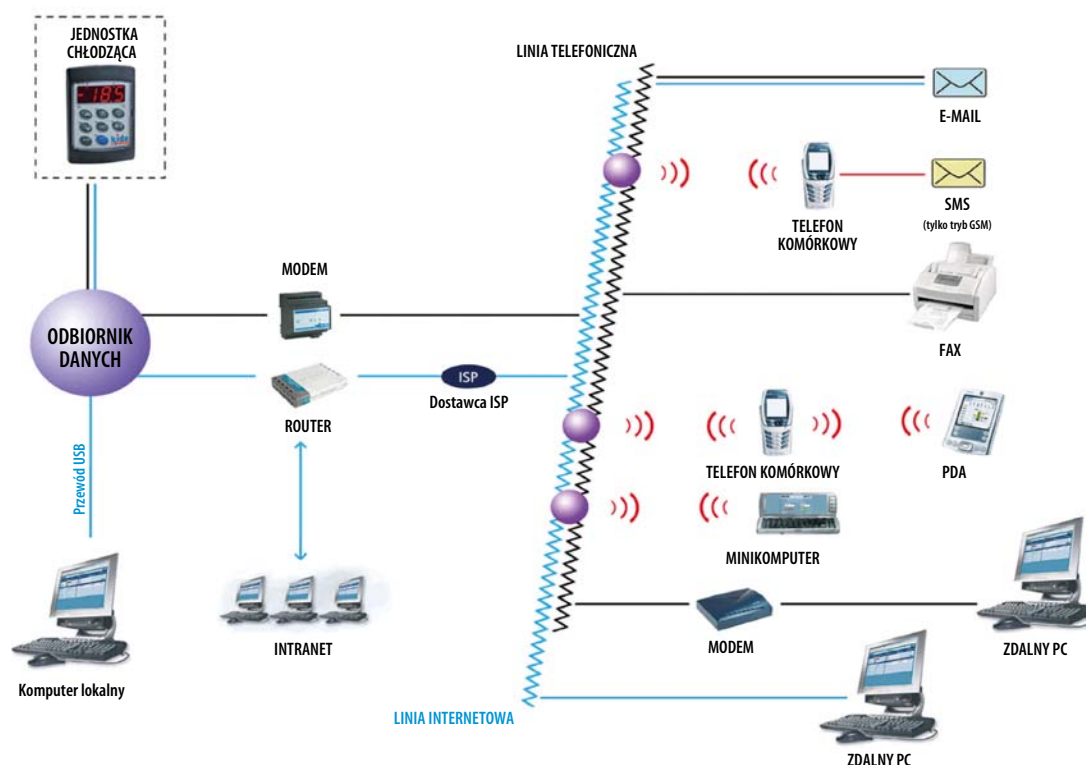


ALARMY	OPIS ALARMU
P1	Awaria czujnika temperatury
P2	Awaria czujnika rozmrażania
HA	Alarm maksymalnej temperatury
LA	Alarm minimalnej temperatury
PAL	Błąd wyłącznika ciśnieniowego
EE	Błąd programowania

PARAMETR	OPIS PARAMETRU	JEDNOSTKA MIARY	CHŁODZENIE	MROŻENIE
Set	Temperatura	°C	2	-18
Hy	Różnica temperatury	°C	2	2
AC	Włącz/Wyłącz	min	3	3
dtE	Temperatura końca rozmrażania	°C	10	10
IdF	Interwał rozmrażania	h	6	6
MdF	Maksymalna temperatura rozmrażania	min	45	45
ALU	Alarm maksymalnej temperatury	°C	10	-5
ALL	Alarm minimalnej temperatury	°C	-5	-35

UWAGA: Parametry mogą być zmienione jedynie przez wykwalifikowany serwis.

Zdalne sterowanie



Instalacja

W celu zagwarantowania prawidłowej pracy KideBlock, zoptymalizowania zużycia energii na 1 kg przechowywanego towaru i zapobieganiu awarii, szczególnie istotnie jest aby zamontować urządzenie w odpowiednim miejscu i prawidłowo je użytkować.

SKRAPLACZ

- upewnij się, że jest zapewniona cyrkulacja powietrza przez skraplacz,
- zamontuj skraplacz z dala od źródeł ciepła,
- upewnij się, że zaciągane powietrze jest tak świeże jak to tylko możliwe oraz wypompowywane powietrze nie miesza się z zaciąganim,
- upewnij się, że wokół wejścia i wyjścia powietrza jest wystarczająca ilość miejsca.,
- utrzymuj skraplacz w czystości,
- uszczelnij wszelkie możliwe otwory przez które dodatkowe powietrze może dostać się do środka,
- zapewnij miejsce dostępu dla serwisu,
- zamontuj rurę odpływową,
- urządzenie powinno być zabezpieczone przez wyłączniki termiczne i różnicowo prądowe.

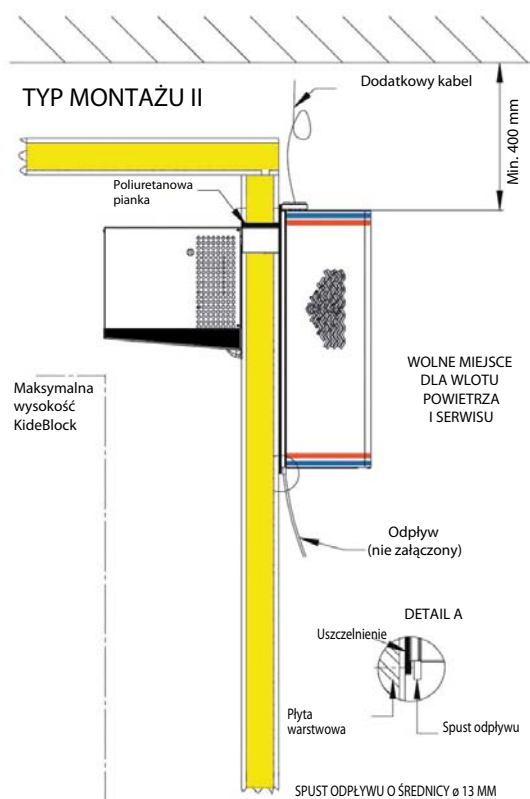
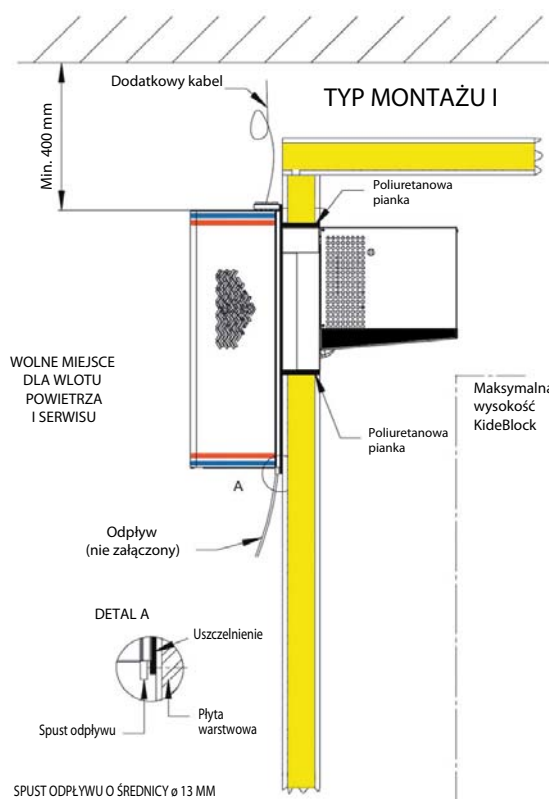
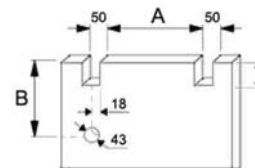
PAROWNIK

- upewnij się, że drzwi chłodni są otwierane tylko gdy jest to konieczne.
- nie umieszczaj gorącego jedzenia w chłodni (to nie jest zamrażarka).
- nie zamrażaj jedzenia w chłodni (to nie jest mroźnia).
- opuść chłodnię najszybciej jak to możliwe aby zapewnić cyrkulację powietrza,
- uszczelnij wszelkie możliwe otwory przez które dodatkowe powietrze może dostać się do środka.

TYP MONTAŻU I		
Seria	OTWÓR W PŁYCE WARSTWOWEJ	
	H = szerokość	I = wysokość
100	380	438
200	595	438
300	595	562



TYP MONTAŻU II		
Seria	OTWÓR W PŁYCE WARSTWOWEJ	
	A	B
100	293	400
200	508,5	407
300	508,5	537





Charakterystyka techniczna

CHŁODNICZY 4°C / 0°C

R-404-A

SERIA	MODEL	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA W	CENA €	OBJĘTOŚĆ KOMORY CHŁODNICZEJ		DANE SPRĘŻARKI			INNE DANE TECHNICZNE				
				STANDARDOWE WARUNKI (1) m ³	NIE KONTROLOWANE WARUNKI (2) m ³	MOC NOMINALNA KW.	TYP	NAPIĘCIE NOMINALNE NATEŻENIA PRĄDU	PRZEPLÝW SKRAPLACZA m ³ /h	PRZEPLÝWA PAROWNIKA m ³ /h	NORMALNE NATEŻENIE A	MAKSYMALNE NATEŻENIE A	WAGA KG
100	KCRU-105-M-1-Z	833	1.600	6	4	0,52	Hermetic	230/1/50	780	780	4,35	4,8	56
	KCRU-108-M-1-Z	1252	1.900	14	10	0,86	Hermetic	230/1/50	780	780	5,1	6,4	58
200	KCRU-209-M-1-Z	1721	2.550	18	14	1	Hermetic	230/1/50	1560	1560	6,1	7,3	85
	KCRU-210-M-1-Z	1976	2.650	22	17	1,21	Hermetic	230/1/50	1560	1560	7,5	9,1	88
	KCRU-215-M-5-Z	2223	2.800	29	21	1,21	Hermetic	400/3/50	1560	1560	4,1	4,6	90
300	KCRU-317-M-5-Z	2843	3.150	37	29	1,48	Hermetic	400/3/50	1780	1780	3,92	4,6	98
	KCRU-320-M-5-Z	3712	3.500	48	35	1,96	Hermetic	400/3/50	1780	1780	4,89	5,8	100

SPUST ODPLÝWU Ø ŚREDNICY Ø 13 MM

MROŻNICZY -18°C / -20°C

R-404-A

SERIA	MODEL	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA W	CENA €	OBJĘTOŚĆ KOMORY CHŁODNICZEJ		DANE SPRĘŻARKI			INNE DANE TECHNICZNE				
				STANDARDOWE WARUNKI (1) m ³	NIE KONTROLOWANE WARUNKI (2) m ³	MOC NOMINALNA KW.	TYP	NAPIĘCIE NOMINALNE NATEŻENIA PRĄDU	PRZEPLÝW SKRAPLACZA m ³ /h	PRZEPLÝWA PAROWNIKA m ³ /h	NORMALNE NATEŻENIE A	MAKSYMALNE NATEŻENIE A	WAGA KG
100	KCRU-115-L-1-Z	1089	2.400	8	6,5	1	Hermetic	230/1/50	780	780	6,16	8,9	60
200	KCRU-217-L-5-Z	1300	3.250	15	10	1,3	Hermetic	400/3/50	1560	1560	3,7	5,12	88
300	KCRU-317-L-5-Z	1491	3.400	22	15	1,3	Hermetic	400/3/50	1780	1780	3,16	4,58	98
	KCRU-320-L-5-Z	1986	3.700	27	19	1,8	Hermetic	400/3/50	1780	1780	4,63	7,4	100

SPUST ODPLÝWU Ø ŚREDNICY Ø 13 MM

(1) Standard: płyta warstwowa 100mm dla chłodzi i 120 mm dla mroźni, gęstość ładunku 250Kg/m³, ruch towaru 10%, temperatura otoczenia 35°C, maksymalna temperatura wkładanych produktów 25°C dla chłodzi oraz -15°C dla mroźni, ciepło właściwe towaru 0.77 KJ/Kg °C dla chłodzi i 0.44 KJ/Kg °C dla zamrażania towaru, czas działania sprężarki 18 godzin dziennie.

Dane strukturalne

KideRoof jest całkowicie kompaktową jednostką chłodzącą sufitową. Zapewnia łatwość instalacji, układ freonowy jest napełniony przez co jest natychmiast gotowy do montażu. Ponadto gwarantuje wysoki stopień bezpieczeństwa eksploatacji

- Obudowa wykonana jest z hartowanego arkusza blachy pokrytego farbą
- Chłodnica zbudowana jest z miedzianych rurek uzbrojonych w aluminiowe żeberka
- Sprężarka jest hermetyczna i pracuje na czynniku chłodniczym R-404-a

Sufitowa jednostka KideRoof jest wyposażona w:

- Zintegrowany sterownik
- System kapilarny
- Automatyczne odtajanie przez gorący gaz
- System częściowego parowania wody z odtajania
- Presostat wysokiego i niskiego ciśnienia
- Wewnętrzne oświetlenie chłodni oraz przewód o długości 2.5 m
- 2.5 m przewodu dla krańcowego wyłącznika drzwiowego
- Elektroniczna kontrola kondensacji (mroźnie)
- 2.5 m przewodu zasilającego

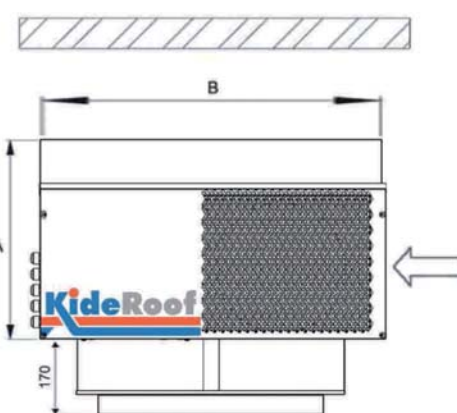
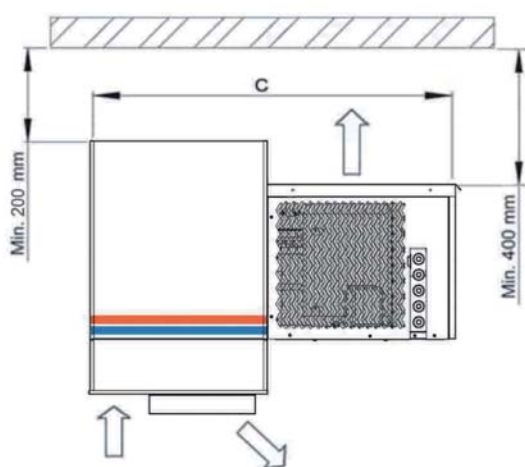
Opcje:

- Elektroniczna kontrola kondensacji dla chłodni
- Sterownik
- Kontrola synchronizacji jednostki

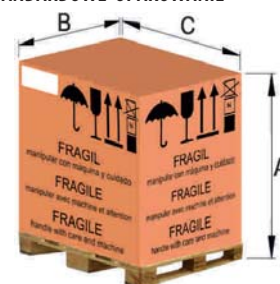
W Y M I A R Y

SERIA	JEDNOSTKA		
	A	B	C
100	502	708	832
200	502	873	928
300	630	878	966

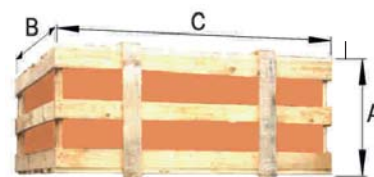
SERIA	JEDNOSTKA+OPAKOWANIE			WAGA Kg STANDARDOWA PACZKA	OPAKOWANIE DO TRANSPORTU
	A	B	C		
100	840	790	896	110	120
200	840	955	1042	140	150
300	970	958	1080	150	160



STANDARDOWE OPAKOWANIE



OPAKOWANIE DO TRANSPORTU



Kontrola elektroniczna

Kide Roof posiada łatwy w użyciu sterownik

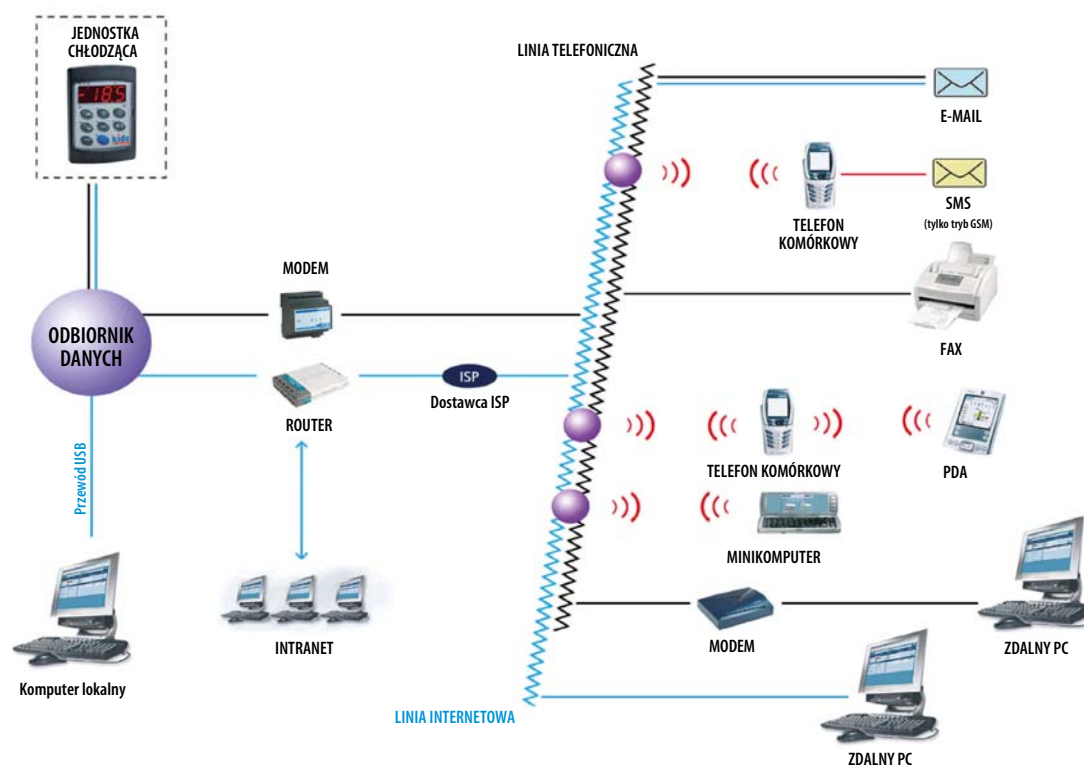


ALARMY	OPIS ALARMU
P1	Awaria czujnika temperatury
P2	Awaria czujnika rozmrażania
HA	Alarm maksymalnej temperatury
LA	Alarm minimalnej temperatury
PAL	Błąd wyłącznika ciśnieniowego
EE	Błąd programowania

PARAMETR	OPIS PARAMETRU	JEDNOSTKA MIARY	CHŁODZENIE	MROŻENIE
Set	Temperatura	°C	2	-18
Hy	Różnica temperatury	°C	2	2
AC	Włącz/Wyłącz	min	3	3
dtE	Temperatura końca rozmrażania	°C	10	10
IdF	Interwał rozmrażania	h	6	6
MdF	Maksymalna temperatura rozmrażania	min	45	45
ALU	Alarm maksymalnej temperatury	°C	10	-5
ALL	Alarm minimalnej temperatury	°C	-5	-35

UWAGA: Parametry mogą być zmienione jedynie przez wykwalifikowany serwis.

Zdalne sterowanie



Instalacja

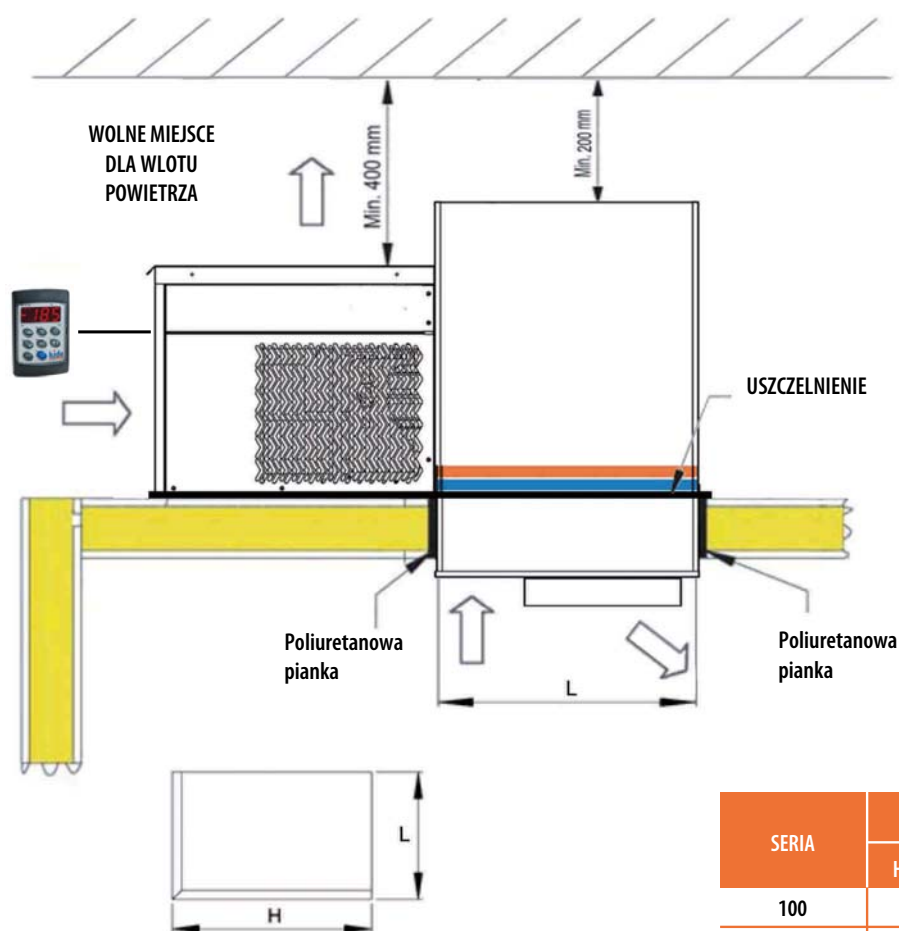
W celu zagwarantowania prawidłowej pracy KideRoof, zoptymalizowania zużycia energii na 1 kg przechowywanego towaru i zapobieganiu awarii, szczególnie istotnie jest aby zamontować urządzenie w odpowiednim miejscu i prawidłowo je użytkować.

SKRAPLACZ

- upewnij się, że jest zapewniona cyrkulacja powietrza przez skraplacz,
- zamontuj skraplacz z dala od źródeł ciepła,
- upewnij się, że zaciągane powietrze jest tak świeże jak to tylko możliwe oraz wypompowywane powietrze nie miesza się z zaciąganim,
- upewnij się, że wokół wejścia i wyjścia powietrza jest wystarczająca ilość miejsca,
- utrzymuj skraplacz w czystości,
- uszczelnij wszelkie możliwe otwory przez które dodatkowe powietrze może dostać się do środka,
- zapewnij miejsce dostępu dla serwisu,
- urządzenie powinno być zabezpieczone przez wyłączniki termiczne i różnicowo prądowe.

PAROWNIK

- upewnij się, że drzwi chłodni są otwierane tylko gdy jest to konieczne,
- nie umieszczaj gorącego jedzenia w chłodni (to nie jest zamrażarka),
- nie zamrażaj jedzenia w chłodni (to nie jest mroźnia),
- opuść chłodnię najszybciej jak to możliwe aby zapewnić cyrkulację powietrza,
- uszczelnij wszelkie możliwe otwory przez które dodatkowe powietrze może dostać się do środka.



SERIA	OTWÓR W PŁYCE WARSTWOWEJ	
	H = szerokość	L = długość
100	480	460
200	690	460
300	655	575

kide Work Room

WORK ROOM UNIT

KIDE WORK ROOM



R-404-A

WORK ROOM

SERIA	MODEL	CENA €	MOC SPRĘŻARKI Kw	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA / TEMP. ZEWNĘTRZNA 35°C		DANE ELEKTRYCZNE				ŁĄCZENIE RUR	DANE SPRĘŻARKI			HAŁAS 10m dB	MODEL PAROWNIKA
						NAPIĘCIE	MOC WEJŚCIOWA	MAKSYMALNE OBciążENIE PRĄDEM	PRĄD ROZRUCHOWY		ŚREDNICA WENTYLATORA	PRZEPŁYW POWIETRZA	MOC WENTYLA- TORA		
100	KCHWR-1010-1-Z-011	2.790	0,735	2500	29	240/1/50	1000	8,5	33	3/8 - 1/2	1 x 350	1500	130	36	WR1
	KCHWR-1015-1-Z-011	2.950	1,1	3200	37	240/1/50	1200	10,5	36,5	3/8 - 1/2	1 x 350	1500	130	36	WR1
200	KCRWR-2020-5-Z-021	3.900	1,47	5400	64	400/3/50	1800	6,8	30	3/8 - 5/8	1 x 450	3200	320	38	WR2
	KCRWR-2025-5-Z-021	4.200	1,84	6500	79	400/3/50	2120	6,8	36	3/8 - 5/8	1 x 450	3200	320	38	WR2
	KCRWR-2030-5-Z-021	4.550	2,2	8250	100	400/3/50	2650	9	46	3/8 - 5/8	1 x 450	3200	320	41	WR2
300	KCRWR-3035-5-Z-031	5.060	2,58	9500	116	400/3/50	3100	11	51	1/2 - 3/4	1 x 450	3200	320	41	WR3
	KCRWR-3040-5-Z-031	6.850	2,94	11000	134	400/3/50	3670	11,5	56	1/2 - 3/4	1 x 450	3200	320	41	WR3
400	KCRWR-4050-5-Z-022	7.600	3,68	13700	170	400/3/50	4430	14	71	1/2 - 7/8	2 x 450	6400	640	40	2 x WR2
	KCRWR-4060-5-Z-022	7.900	4,41	16200	200	400/3/50	5200	18,5	79	1/2 - 7/8	2 x 450	6400	640	43	2 x WR2

(*) Oszacowano na podstawie standardowych poliuretanowych paneli wprowadzonych na rynek, minimum 60mm grubości. Parametry mogą ulec zmianie w przypadku gdy urządzenie jest zainstalowane blisko źródeł ciepła.

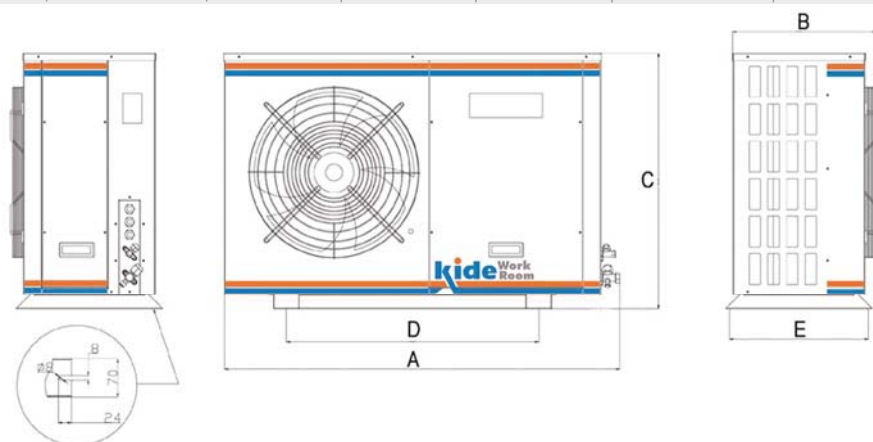
LIST STANDARDOWYCH KOMPONENTÓW

STANDARDOWY KOMPONENT	SERIA 100	SERIA 200, 300, 400
SPRĘŻARKA SPIRALNA		•
SPRĘŻARKA HERMETYCZNA	•	•
SILNIK WENTYLATORA	•	•
SKRAPLACZ	•	•
FILTR OSUSZAJĄCY	•	•
WZIERNIK	•	•
TŁUMIK DRGAŃ	•	•
REGULACJA CIŚNIENIA	•	•
IZOLACJA PRZECIWIW HAŁASOWI	•	•
ZAWORY SERWISOWE	•	•
GRZAŁKA KARTERU SPRĘŻARKI	•	•
KONTROLA FAZY + STYCZNIK + ZABEZPIECZENIE TERMICZNE	•	•
ZAWÓR ROZPRĘŻYNY	•	•
PANEL KONTROLI ELEKTRYCZNEJ	•	•

WYMIARY I INSTALACJA

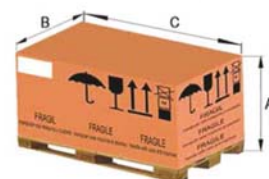
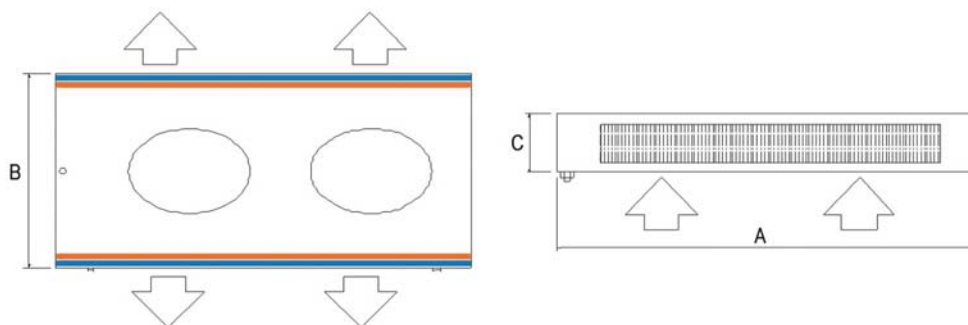
WYMIARY

SERIA	AGREGAT SKRAPLAJĄCY				AGREGAT SKRAPLAJĄCY+OPAKOWANIE				
	A	B	C	WAGA KG	A	B	C	STANDARDOWE OPAKOWANIE (KG)	OPAKOWANIE DO TRANSPORTU (KG)
100	901	350	610	50	1001	450	760	60	80
200	1094	390	700	72	1194	490	850	82	102
300	1184	460	800	88	1284	560	950	100	118
400	1190	460	1255	110	1290	560	1405	125	140



SERIA	SKRAPLACZ	
	D	E
100	540	340
200	690	380
300	720	450
400	720	450

SERIA	PAROWNIK				PAROWNIK+OPAKOWANIE				
	A	B	C	WAGA KG	A	B	C	STANDARDOWE OPAKOWANIE (KG)	OPAKOWANIE DO TRANSPORTU (KG)
WR1	760	800	240	32	860	900	760	42	62
WR2	1180	800	240	45	1280	900	850	55	75
WR3	1550	800	240	65	1650	900	950	75	95



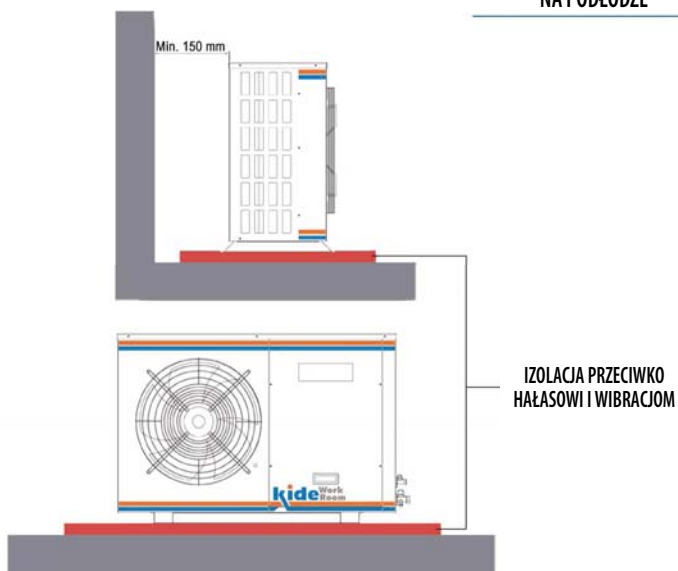
STANDARDOWE OPAKOWANIE



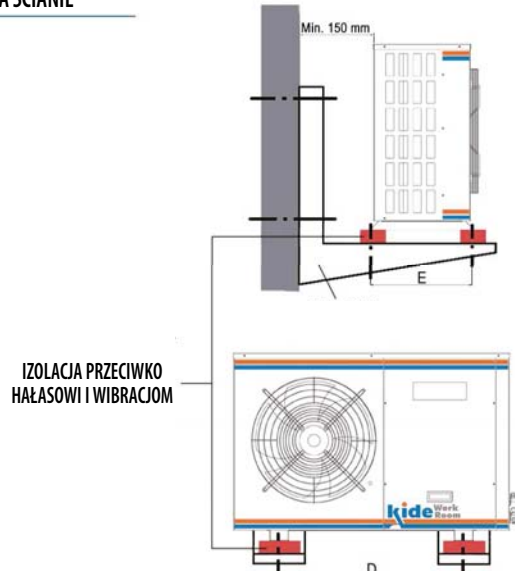
OPAKOWANIE DOTRANSORTU

INSTALACJA

NA PODŁODZE



NA ŚCIANIE





ICEBERG

ICEBERG

+48 022 771 21 00
WWW.ICEBERG.COM.PL