

KLIMA  **THERM**

SYSTEMY WODY LODOWEJ




CLINT®

MHA 18÷151

AGREGATY SKRAPLAJĄCE CHŁODZONE POWIETRZEM
ORAZ POMPY CIEPŁA Z WENTYLATORAMI OSIOWYMI
I SPRĘŻARKAMI TYPU SCROLL

Od 5 kW do 47 kW



OPIS URZĄDZENIA

Agregaty skraplające oraz rewersyjne agregaty skraplające (pompy ciepła) z serii MHA 81÷151 są zaprojektowane do zastosowań w małych i średnich domowych, biurowych i przemysłowych systemach klimatyzacyjnych. Są to urządzenia w wykonaniu zewnętrznym, obudowy ze stopu aluminium-magnezowego peraluman i stosowane w kombinacji z parownikami central w systemach kanałowych instalacji klimatyzacyjnych, co pozwala na chłodzenie i osuszanie lub ogrzewanie pomieszczeń. Urządzenia te można także stosować w kombinacji z parownikami typu chłodzonymi wodą, systemów wody lodowej, ogólnie w zastosowaniach klimatyzacyjnych.

Są one wyposażone w sprężarki typu SCROLL oraz wentylatory osiowe, dzięki zastosowaniu specjalnych rozwiązań są one gotowe do użycia po dostarczeniu na budowę.

Urządzenia można wyposażać w dodatkowe akcesoria stanowiące dopełnienie tej serii agregatów



WERSJE

MHA

Tylko chłodzenie

MHA/WP

Pompa ciepła

CHARAKTERYSTYKA

- Urządzenie z galwanizowaną ramą stalową pokrytą stopem aluminium-magnezowym peraluman.
- Sprężarki typu SCROLL z wbudowanym zabezpieczeniem termicznym oraz, w razie potrzeby, grzałką karteru.
- Wentylatory osiowe o niskim sprężu o specjalnie wyprofilowanych łopatkach, z napędem bezpośrednim.
- Skraplacz zbudowany z rur miedzianych z użebrowaniem aluminium.
- Czynnik chłodniczy R407C
- Rozdzielnica zawiera: wyłącznik główny z urządzeniem zamykającym drzwi, bezpieczniki, zdalny sterownik kontrolujący sprężarkę.
- Sterownik i system regulacji.

AKCESORIA DODATKOWE

Akcesoria dostarczane oddzielnie:

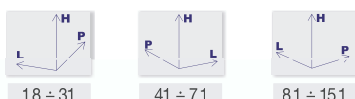
CC	Kontrola skraplania do -20°C
CV	Taca skroplin (tylko WP 18÷71)
RP	Metalowe zabezpieczenie węzownicy skraplacza
AG	Amortyzatory gumowe

DANE TECHNICZNE
R407C

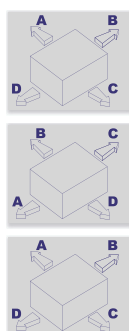
MHA			18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
Chłodzenie:	Wydajność chłodnicza (1)	kW	5,4	7,0	8,4	9,8	12,1	14,9	17,6	19,9	21,6	26,7	31,0	38,3	47,2
	Pobór mocy (1)	kW	1,4	1,8	2,2	3,2	3,9	5,0	5,2	5,9	6,7	8,3	9,6	11,8	13,3
Grzanie:	Wydajność grzewcza (2)	kW	5,6	7,3	8,7	10,0	12,4	15,2	18,3	20,6	22,4	27,2	31,8	42,3	55,0
	Pobór mocy (2)	kW	1,5	1,9	2,2	3,2	4,0	5,1	5,4	6,1	7,0	8,5	9,8	12,1	14,2
Sprężarki	Ilość	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Typ		<----- Scroll ----->												
Skrapacz:	Wentylatory	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2
	Przepływ powietrza	m³/s	0,97	0,89	0,89	0,82	1,94	1,78	1,64	1,64	2,69	2,50	4,00	4,00	5,38
Przyłącza:	Rura parowe	Ø "	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
		Ø mm	15,9	15,9	15,9	15,9	19	19	19	22	22	22	22	28,6	28,6
	Rura cieczowa	Ø "	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
		Ø mm	9,5	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9
Dane elektryczne:	Zasilanie	V/Ph/Hz	<-- 230/1/50 -->			<----- 400/3+N/50 ----->									
	Maks. pobór prądu	A	12	16	18	8	11	14	15	17	17	20	24	29	35
	Maks. prąd rozruchowy	A	50	64	79	49	55	71	79	106	107	131	139	179	206
Ciśn. dźwięku: (3)	STD	dB(A)	49	49	50	50	52	52	52	52	51	52	52	52	52
Masa transp.	STD	kg	83	83	87	90	107	109	111	113	208	218	232	252	266
	WP	kg	91	91	96	99	118	120	122	124	229	240	258	277	293

WYMIARY

MHA			18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
L	STD	mm	870	870	870	870	1160	1160	1160	1160	1850	1850	1850	1850	1850
P	STD	mm	320	320	320	320	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1000
H	STD	mm	1100	1100	1100	1100	1270	1270	1270	1270	1300	1300	1300	1300	1300

WYMIARY

PRZESTRZEŃ SERWISOWA

CHA 18 ÷ 31			
A	mm	200	
B	mm	200	
C	mm	200	
D (*)	mm	800	
CHA 41 ÷ 71			
A	mm	200	
B	mm	200	
C	mm	200	
D (*)	mm	800	
CHA 81 ÷ 151			
A (**)	mm	800	
B	mm	800	
C	mm	500	
D	mm	800	


UWAGI

- (1) Średnia temperatura parowania 4°C, temperatura otoczenia 35°C.
 - (2) Średnia temperatura skraplania 40°C, temperatura otoczenia 7°C d.b./6°C w.b.
 - (3) Ciśnienie dźwięku mierzone w odległości 1m od urządzenia w wolnej przestrzeni. Zgodnie z ISO 3744
- (*) Strona D: strona wentylatora
 (**) Strona A: strona rozdzielnic elektrycznej