

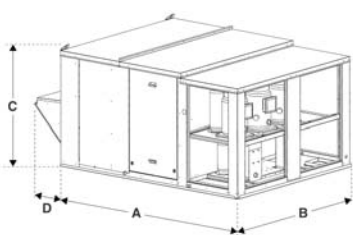


INFORMACJE OGÓLNE O SERII

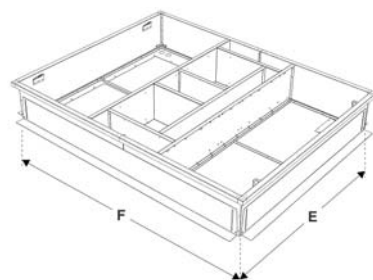
- Urządzenia oparte na klimatyzatorach chłodzonych powietrzem z serii FLEXY™.
- Skrapacz płytowy ze stali nierdzewnej.
- Temperatura wody 15°C do 42°C
- Wyposażone w regulator CLIMATIC™ 2.
- Zamocowania ze stali nierdzewnej oraz alucynkowa obudowa.
- Możliwość łatwego instalowania w maszynie wewnątrz budynku.
- Możliwość stosowania większości opcji dostępnych dla klimatyzatorów dachowych FLEXY™.
- Urządzenia pompy ciepła bez funkcji odszraniania (nie wymagają nagrzewnicy elektrycznej).

WYMIARY / MASA

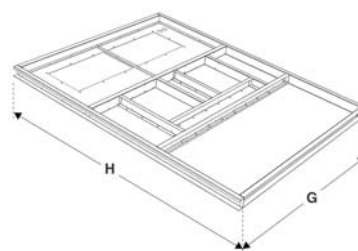
1 Urządzenie



2 Podstawa do montażu na dachu



3 Rama montażowa



FLEXY™	FHK	60 W	70 W	85 W	100 W	120 W	140 W	160 W	190 W
<i>Widok</i>		<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
A	mm	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2910	2910
B	mm	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255
C	mm	1450	1450	1450	1450	1450	1450	2040	2040
D	mm	635	635	635	635	635	635	900	900
Masa - urządzenie standardowe									
Masa bez osłony	kg	1050	1075	1150	1225	1400	1500	1850	2000
Masa z osłoną	kg	1120	1145	1220	1295	1470	1570	1960	2110
<i>Widok</i>		<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
E	mm	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080
F	mm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2760	2760
Masa	kg	210	210	220	220	225	225	230	230
<i>Widok</i>		<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
G	mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
H	mm	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2860	2860
Masa	kg	80	80	85	85	85	85	90	90

□ DANE OGÓLNE

FLEXY™	FHK	60 W	70 W	85 W	100 W
<i>Tryb chłodzenia</i>					
Moc chłodnicza brutto (27 °C/50% wewn. - pętla wodna 30°C)	kW	59,7	77,5	94,8	103,7
Moc chłodnicza brutto (26 °C/60% wewn. - pętla wodna 30°C)	kW	61,7	79,9	98,2	107,6
Przekładnia cieplna brutto - chłodzenie (27 °C/50% wewn. - pętla wodna 30°C)		4,1	4,2	3,8	4,5
Przekładnia cieplna brutto - chłodzenie (26 °C/60% wewn. - pętla wodna 30°C)		4,2	4,3	4,0	4,7
Pobór mocy przy warunkach granicznych ⁽¹⁾	kW	20,5	26,5	35,2	38,2
<i>Tryb ogrzewania</i>					
Moc grzewcza netto (19°C wewn., pętla wodna 20°C)	kW	67,1	86,9	110,1	119,2
Przekładnia cieplna netto - ogrzewanie (19°C wewn., pętla wodna 20°C)		4,1	4,1	3,9	4,2
<i>Obieg chłodniczy</i>					
Liczba sprężarek / Liczba obiegów	liczba	2/2	2/2	2/2	2/2
Typ sprężarki	Typ	MTZ 100	MTZ 125	MTZ 160	SZ 185
Ładunek czynnika w obiegu	kg	7	8,5	13	13
Maks. temperatura pętli wodnej w lecie	°C	42	42	42	42
Min. temperatura pętli wodnej w zimie	°C	15	15	15	15
<i>Obieg wody</i>					
Płytowy wymiennik ciepła	liczba	1	1	1	1
Łączny przepływ wody	m ³ /h	8,9	11,3	14,3	14,8
Spadek ciśnienia wody	kPa	52	53	50	53
Przyłącza rurowe	DN	40	40	50	50
<i>Wentylacja</i>					
Nominalny przepływ powietrza przy 150 Pa	m ³ /h	12000	14000	18000	20000
Min. przepływ powietrza	m ³ /h	10000	12000	14000	16000
Maks. przepływ powietrza	m ³ /h	15000	18000	22000	22000
<i>Dane akustyczne</i>					
Ciężenie akustyczne wewnątrz (nawiew)	dB(A)	82	85	83	86
FLEXY™	FHK	120 W	140 W	160 W	190 W
<i>Tryb chłodzenia</i>					
Moc chłodnicza brutto (27 °C/50% wewn. - pętla wodna 30°C)	kW	125,9	153,4	188,1	208,3
Moc chłodnicza brutto (26 °C/60% wewn. - pętla wodna 30°C)	kW	130,7	159,0	194,7	215,9
Przekładnia cieplna brutto - chłodzenie (27 °C/50% wewn. - pętla wodna 30°C)		4,1	4,5	3,8	4,6
Przekładnia cieplna brutto - chłodzenie (26 °C/60% wewn. - pętla wodna 30°C)		4,2	4,6	4,0	4,7
Pobór mocy przy warunkach granicznych (I)	kW	45,7	54,7	70,0	75,0
<i>Tryb ogrzewania</i>					
Moc grzewcza netto (19°C wewn., pętla wodna 20°C)	kW	145,8	176,3	221,5	237,1
Przekładnia cieplna netto - ogrzewanie (19°C wewn., pętla wodna 20°C)		4,0	4,3	3,8	4,1
<i>Obieg chłodniczy</i>					
Liczba sprężarek / Liczba obiegów	liczba	1+2/3	3/3	4/4	4/4
Typ sprężarki	Typ	1 MTZ 160 + 2 MTZ 125	SZ 185	MTZ 160	SZ 185
Ładunek czynnika w obiegu	kg	11/8/8	9	11	11
Maks. temperatura pętli wodnej w lecie	°C	42	42	42	42
Min. temperatura pętli wodnej w zimie	°C	15	15	15	15
<i>Obieg wody</i>					
Płytowy wymiennik ciepła	liczba	2	2	2	2
Łączny przepływ wody	m ³ /h	19,4	22,4	28,1	29,5
Spadek ciśnienia wody	kPa	57	55	48	53
Przyłącza rurowe	DN	65	65	65	65
<i>Wentylacja</i>					
Nominalny przepływ powietrza przy 150 Pa	m ³ /h	22000	24000	28000	33000
Min. przepływ powietrza	m ³ /h	18000	20000	22000	24000
Maks. przepływ powietrza	m ³ /h	24000	25000	32000	36000
<i>Dane akustyczne</i>					
Ciężenie akustyczne wewnątrz (nawiew)	dB(A)	86	88	89	94

(I) : Przy nominalnym przepływie powietrza- 150 Pa

