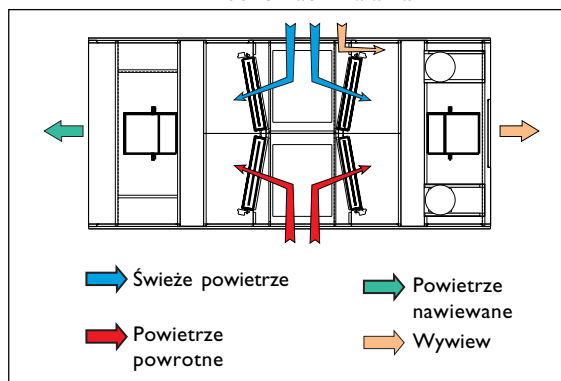


INFORMACJE OGÓLNE O SERII

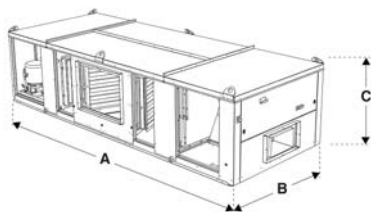
- Urządzenie z pompą ciepła powietrze / powietrze.
- System z czterema przepustnicami wyposażonymi w siłownik pozwalający na regulowanie dopływu świeżego powietrza w zakresie 0 do 100%.
- Idealne w przypadku aplikacji wykorzystujących duże objętości świeżego powietrza.
- Wentylatory promieniowe (nawiew/wywiew) umożliwiające bardzo precyzyjne sterowanie wentylacją w budynku.
- W pełni przystosowane do podłączania kanałów powietrznych, co pozwala na montaż urządzenia w maszynie.
- Wszystkie klimatyzatory są wieloobiegowe (po jednej sprężarce na obieg).
- Regulator CLIMATIC™ 2.
- Filtry powietrza w klimatyzatorze oraz przy nawiewie.
- Standardowo wyposażone w kratownice do równoważenia przepływu powietrza.

FX - schemat działania

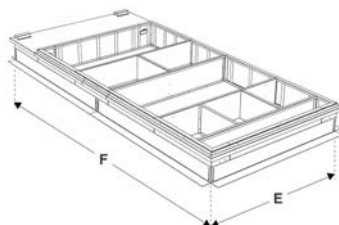


WYMIARY / MASA

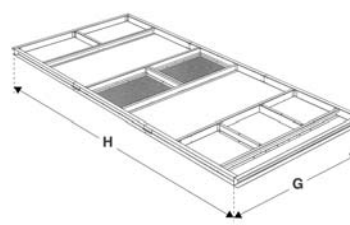
1 Urządzenie



2 Podstawa do montażu na dachu



3 Rama montażowa



FLEXY™	FX	25	30	35	40	55	70	85	100	110	140	170
<i>Widok</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
A	mm	3970	3970	4750	4750	4750	5050	5050	5050	5650	5650	5650
B	mm	1610	1610	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255
C	mm	1055	1055	1340	1340	1340	1725	1725	1725	2150	2150	2150
<i>Widok</i>		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
E	mm	1540	1540	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175
F	mm	3960	3960	4730	4730	4730	5040	5040	5040	5630	5630	5630
<i>Widok</i>		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
G	mm	1540	1540	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175
H	mm	3960	3960	4725	4725	4725	5040	5040	5040	5630	5630	5630
<i>Masa</i>												
Masa-urządzenie standardowe	kg	950	980	1400	1450	1600	1800	1900	2000	2300	2400	2600

□ DANE OGÓLNE

FLEXY™	FX	25	30	35	40	55	70
<i>Tryb chłodzenia</i>							
Moc chłodnicza brutto (35°C zewn., 27°C wewn., 47% wilg. wzgl., 25% świeżego pow.)	kW	24,8	30,5	34,5	40,5	49,5	68,8
Moc chłodnicza brutto (32°C zewn., 26°C wewn., 60% wilg. wzgl., 50% świeżego pow.)	kW	26,2	32,2	38,1	44,1	51,2	72,7
Przeładnia cieplna brutto - chłodzenie (35°C zewn., 27°C wewn., 47% wilg. wzgl., 25% śwież. pow.)		2,7	2,7	3,0	2,7	2,8	3,0
Przeładnia cieplna brutto - chłodzenie (32°C zewn., 26°C wewn., 60% wilg. wzgl., 50% śwież. pow.)		3,0	2,8	3,9	3,3	3,4	3,5
Pobór mocy przy warunkach granicznych	kW	13	16	16	22	26	31
<i>Tryb ogrzewania</i>							
Moc grzewcza netto (7°C zewn., 20°C wewn.)	kW	23,6	30,4	31,0	37,7	44,8	64,7
Przeładnia cieplna netto - ogrzewanie (7°C zewn., 20°C wewn.)		3,4	3,5	3,7	3,6	4,0	4,0
<i>Dane obiegu chłodniczego</i>							
Liczba sprężarek / Liczba obiegów	liczba	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Typ sprężarki	Typ	MTZ 50	MTZ 64	MTZ 64	MTZ 80	MTZ 100	MTZ 125
Ładunek czynnika w obiegu	kg	4	4	5	6	6	10
Maks. temp. zewnętrzna w trybie chłodzenia	°C	40	39	42	41	42	42
<i>Wentylacja</i>							
Nominalny przepływ powietrza przy 150 Pa	m³/h	4000	5000	6000	7200	9000	10800
Min. przepływ powietrza	m³/h	3200	4000	4800	5800	7200	8600
Maks. przepływ powietrza ⁽¹⁾	m³/h	4500	5500	6600	8100	9900	12200
<i>Dane akustyczne</i>							
Ciśnienie akustyczne na zewnątrz	dB(A)	85	87	83	84	89	90
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (nawiew)	dB(A)	80	83	78	80	83	84

FLEXY™	FX	85	100	110	140	170
<i>Tryb chłodzenia</i>						
Moc chłodnicza brutto (35°C zewn., 27°C wewn., 47% wilg. wzgl., 25% świeżego pow.)	kW	84,3	100,9	112,0	140,7	165,3
Moc chłodnicza brutto (32°C zewn., 26°C wewn., 60% wilg. wzgl., 50% świeżego pow.)	kW	87,2	104,5	117,9	148,1	173,1
Przeładnia cieplna brutto - chłodzenie (35°C zewn., 27°C wewn., 47% wilg. wzgl., 25% śwież. pow.)		3,0	3,73	3,37	3,23	3,0
Przeładnia cieplna brutto - chłodzenie (32°C zewn., 26°C wewn., 60% wilg. wzgl., 50% śwież. pow.)		3,1	4,1	3,7	3,6	3,2
Pobór mocy przy warunkach granicznych	kW	42	50	51	66	86
<i>Tryb ogrzewania</i>						
Moc grzewcza netto (7°C zewn., 20°C wewn.)	kW	80,4	83,1	106,4	136,1	166,8
Przeładnia cieplna netto - ogrzewanie (7°C zewn., 20°C wewn.)		3,9	4,3	3,9	3,8	3,5
<i>Dane obiegu chłodniczego</i>						
Liczba sprężarek / Liczba obiegów	liczba	2/2	2/2	4/4	4/4	4/4
Typ sprężarki	typ	MTZ 160	SZ 185	MTZ 100	MTZ 125	MTZ 160
Ładunek czynnika w obiegu	kg	11	12	7	7,5	8,5
Maks. temp. zewnętrzna w trybie chłodzenia	°C	42	44	44	43	41
<i>Wentylacja</i>						
Nominalny przepływ powietrza przy 150 Pa	m³/h	13500	17300	19000	24000	27000
Min. przepływ powietrza	m³/h	10800	13800	15200	19200	24000
Maks. przepływ powietrza ⁽¹⁾	m³/h	15400	18200	21500	25500	30000
<i>Dane akustyczne</i>						
Ciśnienie akustyczne na zewnątrz	dB(A)	94	95	92	96	98
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (nawiew)	dB(A)	88	93	87	91	93

(1) : Moce chłodnicze przy nominalnym przepływie powietrza. Aby obliczyć moce dla maksymalnego przepływu powietrza zastosować mnożnik 1,02.

