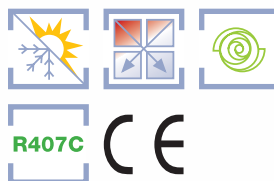
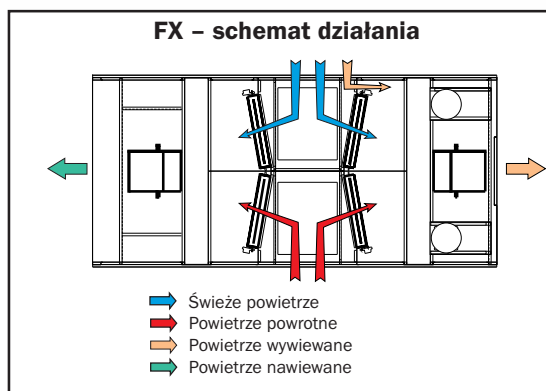


ROOFTOP Z ODZYSKIEM CIEPŁA

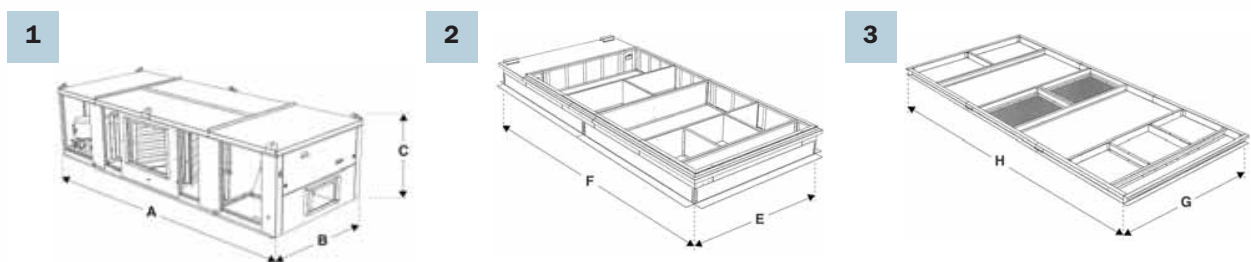


INFORMACJE OGÓLNE O SERII

- Urządzenie z pompą ciepła powietrze / powietrze.
- System z czterema przepustnicami wyposażony w siłownik pozwalający na regulowanie dopływu świeżego powietrza w zakresie 0 do 100%.
- Idealne w przypadku aplikacji wykorzystujących duże ilości 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™ 50.
- Filtry powietrza w klimatyzatorze oraz przy nawiewie.
- Standardowo wyposażone w przepustnice do równoważenia przepływu powietrza



WYMIARY/MASA



FLEXY™	FX	25	30	35	40	55	70	85	100	110	140	170
Widok		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
Widok		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
Widok		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
Masa												
Masa - urządzenie standardowe	kg	950	980	1400	1450	1600	1800	1900	2000	2300	2400	2600

Przedstawione tu dane i rysunki mają charakter orientacyjny i nie mogą być podstawą roszczeń z tytułu ich zastosowania w procesie realizacyjnym obiektów.
FX-0906



FX 25 ➔ 165 kW

☐ DANE OGÓLNE

FLEXY™	FX	25	30	35	40	55	70
Tryb chłodzenia							
Moc chłodnicza brutto ⁽²⁾	kW	24,8	30,5	34,5	40,5	49,5	68,8
Moc chłodnicza brutto ⁽³⁾	kW	26,2	32,2	38,1	44,1	51,2	72,7
COP ⁽²⁾		2,7	2,7	3,0	2,7	2,8	3,0
COP ⁽³⁾		3,0	2,8	3,9	3,3	3,4	3,5
Pobór mocy przy warunkach granicznych	kW	13	16	16	22	26	31
Tryb ogrzewania							
Moc grzewcza netto ⁽⁴⁾	kW	23,6	30,4	31,0	37,7	44,8	64,7
COP dla trybu pracy P.C. ⁽⁴⁾		3,4	3,5	3,7	3,6	4,0	4,0
Dane obiegu chłodniczego							
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
Ilość czynnikaziębniczego w jednym obiegu	kg	4	4	5	6	6	10
Maks. temp. zewnętrzna w trybie chłodzenia	°C	40	39	42	41	42	42
Wentylacja							
Nominalny przepływ powietrza	m ³ /h	4000	5000	6000	7200	9000	10800
Min. przepływ powietrza	m ³ /h	3200	4000	4800	5800	7200	8600
Maks. przepływ powietrza ⁽¹⁾	m ³ /h	4500	5500	6600	8100	9900	12200
Dane akustyczne							
Ciśnienie akustyczne na zewnątrz	dB (A)	85	87	83	84	89	90
Moc akustyczna (went. nawiew.)	dB (A)	80	83	78	80	83	84

FLEXY™	FX	85	100	110	140	170
Tryb chłodzenia						
Moc chłodnicza brutto ⁽²⁾	kW	84,3	100,9	112,0	140,7	165,3
Moc chłodnicza brutto ⁽³⁾	kW	87,2	104,5	117,9	148,1	173,1
COP ⁽²⁾		3,0	3,73	3,37	3,23	3,0
COP ⁽³⁾		3,1	4,1	3,7	3,6	3,2
Pobór mocy przy warunkach granicznych	kW	42	50	51	66	86
Tryb ogrzewania						
Moc grzewcza netto ⁽⁴⁾	kW	80,4	83,1	106,4	136,1	166,8
COP dla trybu pracy P.C. ⁽⁴⁾		3,9	4,3	3,9	3,8	3,5
Dane obiegu chłodniczego						
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
Ilość czynnikaziębniczego w jednym obiegu	kg	11	12	7	7,5	8,5
Maks. temp. zewnętrzna w trybie chłodzenia	°C	42	44	44	43	41
Wentylacja						
Nominalny przepływ powietrza przy 150 Pa	m ³ /h	13500	17300	19000	24000	27000
Min. przepływ powietrza	m ³ /h	10800	13800	15200	19200	24000
Maks. przepływ powietrza ⁽¹⁾	m ³ /h	15400	18200	21500	25500	30000
Dane akustyczne						
Moc akustyczna na zewnątrz	dB (A)	94	95	92	96	98
Moc akustyczna (went. 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.

(2) temperatura 35 °C zewnętrzna, 27 °C wewnętrzna, 47% wilgotności względnej, 25% świeżego powietrza

(3) temperatura 32 °C zewnętrzna, 26 °C wewnętrzna, 60% wilgotności względnej, 50% świeżego powietrza

(4) temperatura 7 °C zewnętrzna, 20 °C wewnętrzna



Przedstawione tu dane i rysunki mają charakter orientacyjny i nie mogą być podstawą roszczeń z tytułu ich zastosowania w procesie realizacyjnym obiektów.

FX-0906