

MOC CHŁODNICZA: 6,7 ÷ 135,2kW – CZYNNIK CHŁODNICZY: R410A



SPX 0141.Kc

Odległościowe agregaty skraplające (chłodzone powietrzem) SPX (6,7 ÷ 135,2kW) są przeznaczone do zewnętrznej instalacji i współpracy z szafami klimatyzacji precyzyjnej SKE (sygnał załączający pracę jest generowany przez mikroprocesor sterujący szaf). W zależności od zapotrzebowania dostępne są modele z jednym lub dwoma obiegami chłodniczymi. Przed opuszczeniem fabryki każdy agregat jest testowany i napełniony odpowiednim niezamarzającym olejem (obieg chłodniczy jest napełniony azotem).

35

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- **Sprężarki hermetyczne scroll** – z zabezpieczeniem termicznym, o niskiej głośności pracy, EER > 3,4 (w standardzie ARI), grzałką karteru (jeżeli jest to konieczne) i wibroizolatorami
- **Wentylatory osiowe** – z zabezpieczeniem termicznym, bezpośrednim napędem (6-8 biegunowy silnik), siatką zabezpieczającą
- **Skraplacze** – z lamelami z aluminium i miedzianymi rurkami (w zależności od modelu 1 lub 2 obiegowe)
- **Obudowy** – rama, profile oraz płyty maskujące wykonane ze stali galwanizowanej, od wewnątrz zaizolowane materiałem dźwiękoszczelnym (standardowo obudowy pomalowane są w kolorze szarym – RAL 7035), zdejmowalne płyty maskujące frontowe umożliwiają inspekcję i dostęp serwisowy

- **Obiegi chłodnicze** – zawory bezpieczeństwa, wyłączniki niskiego i wysokiego ciśnienia, manometry niskiego i wysokiego ciśnienia, zasobniki ciekłego freonu, zawory odcinające na tłoczeniu sprężarek i po stronie ciecowej
- **Panele elektryczne** – umieszczone w specjalnej obudowie, z stykami do podłączenia sygnałów sterujących z szaf klimatyzacji precyzyjnej SKE (**automatyka sterująca wraz z mikroprocesorem sterującym znajduje się w szafie klimatyzacji precyzyjnej**)

OPCJONALNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- **AE** – zasilanie elektryczne agregatu inne niż standardowe
- **BT** – moduł kontroli prędkości obrotowej wentylatorów (dla pracy zimowej przy temperaturach zewnętrznych od -20 °C do 15 °C)
- **BF** – moduł kontroli prędkości obrotowej wentylatorów (dla pracy zimowej przy temperaturach zewnętrznych od -20 °C do 15 °C)
- **GP** – siatka zabezpieczająca skraplacz
- **IM** – wodoszczelna plandeka transportowa
- **PA** – wibroizolatory gumowe
- **RM** – specjalne wykonanie skraplacza (powłoka zabezpieczająca przed korozją)
- **RR** – specjalne wykonanie skraplacza (z lamelami z miedzi)
- **RV** – inny kolor obudowy niż RAL 7035

LIMITY PRACY:

- **temperatura parowania:** od -10 °C do 12 °C (w wykonaniu standard)
- **temperatura zewnętrzna:** od 15 °C do 45 °C (w wykonaniu standard)
- **temperatura zewnętrzna:** od -8 °C do 45 °C (z opcją BT)
- **temperatura zewnętrzna:** od -20 °C do 45 °C (z opcją BF)

ODLEGŁOŚCIOWE AGREGATY SKRAPLAJĄCE (CHŁODZONE POWIETRZEM)

SPX (6,7 ÷ 135,2kW) – sprężarki scroll, **współpraca z szafami klimatyzacji precyzyjnej, R410A**

DANE TECHNICZNE:	-	SPX...Kc (1-obiegowe)						
		0081	0091	0111	0141	0171	0221	0281
Moc chłodnicza (temperatura zewnętrzna: 35°C – temperatura parowania: 8°C)								
Moc chłodnicza	kW	6,7	8,0	8,6	12,0	15,1	20,0	22,3
EER	-	3,94	3,80	3,58	4,28	3,87	3,92	3,72
Wentylator osiowy (wartości sumaryczne)								
- ilość	n	1	1	1	2	2	2	2
- przepływ powietrza	m ³ /h	3500	3850	3850	7500	7500	6850	6850
- moc nominalna	kW	0,18	0,18	0,18	0,36	0,36	0,36	0,36
- prąd nominalny	A	1,80	1,80	1,10	2,20	2,20	2,20	2,20
Sprężarka scroll (wartości sumaryczne)								
- ilość	n	1	1	1	1	1	1	1
- moc nominalna	kW	1,7	2,1	2,4	2,8	3,9	5,1	6,0
- prąd nominalny	A	3,2	4,2	4,7	4,6	6,8	10,7	12,7
- prąd maksymalny	A	4,7	10,0	10,0	13,0	15,0	19,0	19,0
- prąd rozruchowy	A	28,0	45,0	45,0	60,0	70,0	87,0	100,0
Poziom ciśnienia akustycznego (mierzone w odległości 1m według ISO 3744)								
- poziom ciśnienia akustyczne	dB(A)	57	57	57	59	59	61	61
Waga (wartości w przybliżeniu)								
- szerokość	mm	980	980	980	1100	1100	1100	1100
- głębokość	mm	325	325	325	750	750	750	750
- wysokość	mm	715	715	715	1100	1100	1100	1100
Waga (wartości w przybliżeniu)								
- waga	kg	60	75	75	145	150	165	170
Napięcie zasilania	-	400V – 3F – 50Hz						