

**CHŁODNICA
WTÓRNA****CHŁODNICE WTÓRNE**

kod	model	lt/min	kW	(V/Hz)	BSP	A x B x C (cm)	kg
12.02A.0060	RA 10	1 000	0,10	230/1/50	1"	270x600x960	19
12.02A.0120	RA 20	2 000	0,24	230/1/50	1"	270x600x960	20
12.02A.0180	RA 30	3 000	0,40	400/3/50	1 1/2"	330x820x1150	29
12.02A.0240	RA 40	4 000	0,29	400/3/50	1 1/2"	330x820x1150	32
12.02A.0300	RA 50	5 000	0,29	400/3/50	2"	360x1030x1360	49
12.02A.0390	RA 65	6 500	0,52	400/3/50	2"	360x1030x1360	51
12.02A.0480	RA 80	8 000	0,52	400/3/50	2"	380x1030x1360	53
12.02A.0720	RA 120	12 000	0,55	400/3/50	2"	610x1030x1360	97
12.02A.0960	RA 160	16 000	0,55	400/3/50	2 1/2"	610x1030x1360	120

Chłodnice wtórne mają za zadanie schłodzenie gorącego powietrza wychodzącego ze sprężarki do temperatury $+30^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$ i to właśnie tutaj ma miejsce pierwszy etap uzdatniania sprężonego powietrza. Wskutek ochłodzenia sprężonego powietrza za pomocą wody (chłodnice wtórne wodne) lub powietrza (chłodnice wtórne powietrzne) skrapla się największa część wilgoci zawartej w sprężonym powietrzu. Skroplony kondensat jest usuwany za pomocą cyklonowego separatora znajdującego się bezpośrednio za chłodnicą.

SEPARATOR CYKLONOWY**SEPARATORY CYKLONOWE**

kod	model	lt/min	m ³ /h	BSP
12.03A.0030	SA 05	500	30	3/8"
12.03A.0060	SA 10	1 000	60	1/2"
12.03A.0180	SA 30	3 000	180	3/4"
12.03A.0300	SA 50	5 000	300	1"
12.03A.0570	SA 95	9 500	570	1 1/2"
12.03A.0990	SA 165	16 500	990	2"
12.03A.1320	SA 220	22 000	1320	2 1/2"
12.03A.2700	SA 450	45 000	2700	3"



Zadaniem cyklonowego separatora typu SA jest odprowadzenie z instalacji sprężonego powietrza kondensatu wodno-olejowego. Jego wysoka skuteczność w realizacji tego zadania wynika z zasady pracy. Mianowicie sprężone powietrze po dostaniu się do separatora cyklonowego zostaje silnie zawirowane poprzez specjalnie ukształtowaną budowę wnętrza separatora. Wykroplony kondensat zostaje odrzucony poprzez działanie siły odśrodkowej na ścianki separatora, po których spływa na jego dno. Stąd za pomocą ręcznego lub automatycznego spustu kondensatu (opcja) jest odprowadzany na zewnątrz.

**OSUSZACZE ZIĘBNICZE
(z prefiltrem typu D i chłodnicą typu RA)**

kod	model	lt/min	(V/Hz)	BSP	kg	FREON
12.08C.0035	HTD 35	583	230/1/50	1/2"	41	R134
12.08C.0050	HTD 50	833	230/1/50	1/2"	42	R134
12.08C.0070	HTD 70	1167	230/1/50	1/2"	44	R134
12.08C.0102	HTD102	1700	230/1/50	3/4"	51	R134
12.08C.0140	HTD140	2333	230/1/50	3/4"	55	R134
12.08C.0170	HTD170	2833	230/1/50	3/4"	65	R134

Osuszacze ziębnicze typu HTD stanowią kompaktowe połączenie 3 elementów systemu uzdatniania sprężonego powietrza tj.

- chłodnicy typu RA
- filtra typu DF (10 mikronów)
- osuszacza ziębniczego typu ED

Max. temperatura wlotowa osuszacza $+90^{\circ}\text{C}$

Punkt rosy $+3^{\circ}\text{C}$