

KØLETØRRER MARK MDX 400-70000

Hvorfor tørring ?

Trykluften fra kompressoren indeholder en vis mængde relativ fugtighed som kondensere ved temperaturfald eller trykfald. Fjernelse af vand er essentielt i praktisk taget alle henseender, vand i trykluften skader både det endelige produkt og det tryklufforbrugende udstyr, derfor er det altid vigtigt at få fjernet vandet.



Funktion

I ind sugningen gennemgår trykluften en indledende nedkøling i en luft-luft varmeveksler med nedkølet tør luft. Anden fase af nedkølingen foregår i fordamperen, hvor luften når det forudindstillede dugpunkt. Al kondensatet der er separeret under nedkølingen udledes automatisk via det miljøvenlige dræn ECD..

Model	Effektiv luftflow m3/min.	El (volt)	Strøm nom. kW	Tilslutning	Tryk bar max.	Freon	Dimensioner			Vægt kg
							længde mm	bredde mm	højde mm	
MDX 400	0,35	230	0,13	3/4"	13	R134a	350	497	450	19
MDX 600	0,60	230	0,16	3/4"	13	R134a	350	497	450	19
MDX 900	0,85	230	0,18	3/4"	13	R134a	350	497	450	20
MDX 1200	1,20	230	0,22	3/4"	13	R134a	350	497	450	25
MDX 1800	1,83	230	0,29	3/4"	13	R134a	350	497	450	27
MDX 2400	2,35	230	0,61	1"	13	R404a	370	500	764	44
MDX 3000	3,00	230	0,67	1"	13	R404a	370	500	764	44
MDX 3600	3,60	230	0,79	1 1/2"	13	R404a	460	560	789	53
MDX 4100	4,10	230	0,87	1 1/2"	13	R404a	460	560	789	60
MDX 5200	5,20	230	1,12	1 1/2"	13	R404a	460	560	789	65
MDX 6500	6,50	230	1,19	1 1/2"	13	R404a	580	590	899	80
MDX 7700	7,70	230	1,44	1 1/2"	13	R404a	580	590	899	80
MDX 10000	10,00	400	1,81	2"	13	R404a	735	898	962	128
MDX 12000	12,00	400	2,01	2"	13	R404a	735	898	962	146
MDX 15000	13,90	400	2,63	2"	13	R404a	735	898	962	158
MDX 18000	20,00	400	3,56	2"	13	R404a	735	898	962	165
MDX 24000	24,00	400	3,90	3"	13	R404a	1020	1082	1535	325
MDX 30000	30,00	400	4,46	3"	13	R404a	1020	1082	1535	335
MDX 35000	35,00	400	5,55	3"	13	R404a	1020	1082	1535	350
MDX 50000	50,00	400	6,80	DN 125	13	R404a	1020	2099	1535	550
MDX 70000	70,00	400	10,20	DN 125	13	R404a	1020	2099	1535	600

Alle data er målt ved 7 bars indgangstryk, 35C indgangstemperatur, 25C omgivende temperatur, trykdygpunkt +3C

Korrektionsfaktorer:

Bar		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Faktor MDX 400-7700		0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13
Faktor MDX 10000-70000		0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12

Omgivende temp.		25	30	35	40	45
Faktor MDX 400-7700		1,00	0,92	0,84	0,80	0,74
Faktor MDX 10000-70000		1,00	0,91	0,81	0,72	0,62

Indgående temp.		30	35	40	45	50	55
Faktor MDX 400-7700		1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45
Faktor MDX 10000-70000		1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49



ECD-dræn:

- (miljøvenligt dræn)
- Mindre støjforurening;
- Intet tab af trykluft.