


⇒ F2C – F1200C+
⇒ SÈCHEUR FRIGORIFIQUE D'AIR COMPRIMÉ À REFROIDISSEMENT PAR AIR, RACCORD MONOPHASÉ

MODELE	F2C	F3C	F5C	F7C	F11C	F16C	F22C	F26C	F36C	F45C	F54C	F72C	F84C	F105C+	F133C+						
Débit m ³ /min	0,183	0,264	0,48	0,732	1,14	1,62	2,22	2,58	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	10,5	13,3						
Puissance totale 50Hz kW	0,25	0,25	0,25	0,25	0,28	0,35	0,58	0,66	0,80	1,10	1,30	1,17	1,37	1,48	1,95						
Puissance totale 60Hz kW	0,28	0,28	0,28	0,36	0,36	0,40	0,63	0,79	0,91	1,14	1,48	1,56	1,56	1,65	2,44						
Chute de pression en charge nominale mbar	10	10	20	30	20	50	60	80	130	160	225	260	330	180	250						
Raccordement de l'air comprimé RP	1/2"			3/4"			1 1/4"			1 1/2"			2"								
Dimensions	Longeur mm	500				715				715				570				715			
	Largeur mm	360				410				490				690				765			
	Hauteur mm	460				535				750				985				1235			
Poids, emballé kg	30	30	32	32	53	54	56	59	86	93	93	127	163	214	233						
Branchement électrique V/Ph/Hz	230 / 1 / 50 & 230 / 1 / 60																				

⇒ SÈCHEUR FRIGORIFIQUE D'AIR COMPRIMÉ À REFROIDISSEMENT PAR AIR, RACCORD TRIPHASÉ

MODELE	F72CT+	F84CT+	F105CT+	F133CT+	F156C+	F183C+	F210C+	F240C+	F285C+	F348C+	F384C+	F444C+	F522C+	F678C+	F780C+	F930C+	F1050C+	F1200C+					
Débit m ³ /min	7,20	8,40	10,5	13,3	15,6	18,3	21,0	24,0	28,5	34,8	38,4	44,4	52,2	67,8	78,0	93,0	105,0	120,0					
Puissance totale 50Hz kW	1,12	1,42	1,46	1,93	2,47	2,62	2,62	3,08	4,30	5,02	5,64	6,20	6,98	10,12	12,47	12,62	14,21	16,29					
Puissance totale 60Hz kW	1,39	1,73	1,77	2,44	3,20	3,29	3,29	3,84	5,56	6,44	6,88	8,14	8,54	13,10	15,30	15,30	17,20	19,69					
Chute de pression en charge nominale mbar	260	330	180	250	320	380	280	360	380	380	420	400	380	400	420	400	400	420					
Raccordement de l'air comprimé RP/Flange	1 1/2"	2"			3"			4"			DN150												
Dimensions	Longeur mm	570	715			720			1140			1020			1140			1520					
	Largeur mm	690	765			820			1020			1140			1520			1820			2180		
	Hauteur mm	985	1235			1440			1537			1925			2000			2039					
Poids, emballé kg	130	166	217	236	278	280	324	433	435	489	491	666	703	897	996	1489	1573	1770					
Branchement électrique V/Ph/Hz	400 / 3 / 50 & 440 / 3 / 60																						

Facteurs de correction du débit pour différentes conditions de fonctionnement

Pression de service bar (g)	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A)	0,86	0,94	1,00	1,04	1,08	1,11	1,14	1,16	1,19
Température d'entrée °C	30	35	40	45	50	55	60		
B)	1,18	1,00	0,85	0,72	0,60	0,57	0,48		
Température ambiante °C	22	25	30	35	40	45	50		
C)	1,00	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,59		

Pour obtenir la capacité de séchage requise, multipliez le débit par les facteurs de correction (débit x A x B x C).

Les facteurs de correction indiqués ici sont des valeurs de référence. Pour choisir le produit approprié aux conditions d'installation, utilisez le programme de sélection des sècheurs.

Les performances du sècheur (point de rosée sous pression, consommation d'énergie, chute de pression, etc.) dépendent essentiellement du débit et de la pression de l'air comprimé à sécher et de la température du réfrigérant du condenseur.

Les débits se réfèrent à une température d'entrée de 20°C, une pression d'entrée de 1 bar (ISO1217, C) et aux conditions de fonctionnement suivantes :

pression de service de 7 bars,
température d'entrée de 35°C,
température ambiante de 25°C.

Type F2C – F240C+ avec réfrigérant R134a

Type F285C+ – F1200C+ avec réfrigérant R404a

Pression de service max. 16 bars g

F105CW+ – F1200CW+ avec refroidissement par eau en option

