

Données de performances		bar	L45F			L50F	
			7,5	10	13	7,5	10
Référence kit sècheur par réfrigération			F45E				
Point de rosé (25°C température ambiante; 60% H.R.; 7 bar effectif)		°C	3,8			4,3	
Quantité réfrigérant R407		kg	1,35				
Sur Pression de fonctionnement minimale		bar	5,0				
Température ambiante min/max °C		°C	1 à 45				
Pression de fonctionnement	Refoulement d'air libre*, à pression max.	m ³ /min	8,00	7,00	6,11	8,67	7,55
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble*	kW	57,55	56,88	56,93	59,01	57,85
5 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	8,05	7,11	6,27	8,70	7,64
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	50,58	43,91	38,38	51,43	43,98
6 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	8,03	7,09	6,25	8,69	7,62
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	53,65	46,56	40,69	54,48	46,81
7 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	8,01	7,06	6,23	8,67	7,60
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	56,74	49,24	43,02	57,51	49,63
7,5 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min	8,00	7,05	6,22	8,67	7,59
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW	57,55	50,57	44,19	59,01	51,03
8 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min		7,04	6,21		7,59
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW		51,91	45,36		52,41
9 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min		7,02	6,19		7,57
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW		54,57	47,70		55,14
10 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min		7,00	6,17		7,55
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW		56,88	50,03		57,85
11 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min			6,15		
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW			52,35		
12 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min			6,13		
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW			54,64		
13 bar	Refoulement d'air libre	m ³ /min			6,11		
	Puissance d'entrée totale de l'ensemble	kW			56,93		
Puissance d'entrée totale hors charge (avec sècheur), ventilateur arrêté		kW	15,7	14,0	12,6	11,3	10,1
Vitesse rotor mâle		rpm	4158	3661	3228	2404	2096
Température approximative de refoulement (25°C temp. Ambiante; 60% H.R.; 7 bar effectif)		°C	26				
Niveau de bruit**		dB(A)	70			68	
Données électriques du compresseur							
Puissance nominale du moteur		kW	45				
Courant pleine charge max. à 220V / 380V / 400V		Amp	188 / 109 / 102				
Courant de démarrage max. IP55 (400V)			Environ 2,5 fois le courant pleine charge max.				
Détail moteur d'entraînement standard IP		IP	IP55, Eff1 ECA qualifié				
Vitesse moteur d'entraînement		rpm	3000				
Puissance nominale du ventilateur		kW	1,4 (IP-54)				
Taille de câble recommandée à 220V / 380 / 400V		mm ²	3x95PE50 / 4G50 / 4G50				
Calibre de fusible recommandé à 220V / 380V / 400V		Amp	200AgL / 125AgL / 125AgL				
Données électriques du sècheur (alimentation électrique séparée)							
Puissance totale installée		kW	1,8				
Alimentation électrique (+/- 10%) (AC)		V/PH/Hz	230 / 1 / 50				
Section câbles @ 230V, min.		mm ²	3 G 1,5				
Intensité pleine charge		Amp	8,1				
Données de refroidissement							
Compresseur: capacité du ventilateur		m ³ /min	87				
Sècheur: capacité du ventilateur		m ³ /min	33				
Purgeur			A sonde capacitive				
Compresseur: chaleur rejetée par le ventilateur		%	max. 95 % de la puissance terminale				
Taille de l'orifice d'entrée d'air de refroidissement compresseur / sècheur		mm	731 x 639 / 536 x 340				
Taille de l'orifice de sortie d'air de refroidissement compresseur / sècheur		mm	764 x 740 / 350 x 290				
T. air de refroidissement > T. ambiante, env.		°C	28				
Chute de pr. max. admissible dans la conduite à 35°C/45°C		Pa	130 / 90				
Poids, dimensions et données de capacité							
Capacité d'huile du compresseur		litre	23				
Entraînement d'huile, environ		mg/m ³	<3				
Raccordement de refoulement d'air comprimé			EN 10226 R 1 1/2 (DIN 2999-R 1 1/2)				
Poids d'ensemble		kg	1108			1175	
Dimensions d'ensemble L x l x H		mm	1722 x 920 x 1659				

* Données mesurées et déclarées en accord avec ISO1217 Annexe C et Pneurop/Cagi PN2CPTC2 et dans les conditions suivantes:

Pression d'admission d'air: 1 bar a / 14,5 psi a

Température d'admission d'air: 20° C / 68° F

Humidité: 0 % (sec)

** Mesuré dans des conditions de champ libre et en accord avec la procédure de test Pneurop Cagi PN8TNC2.3 test code, tolérance ± 3 dB

CompAir mène une politique d'amélioration continue de ses produits et se réserve, de ce fait, le droit d'en modifier les caractéristiques sans préavis.