

Puissance frigorifique

Réfrigération

Q: Puissance frigorifique
W: Puissance absorbée (kW)

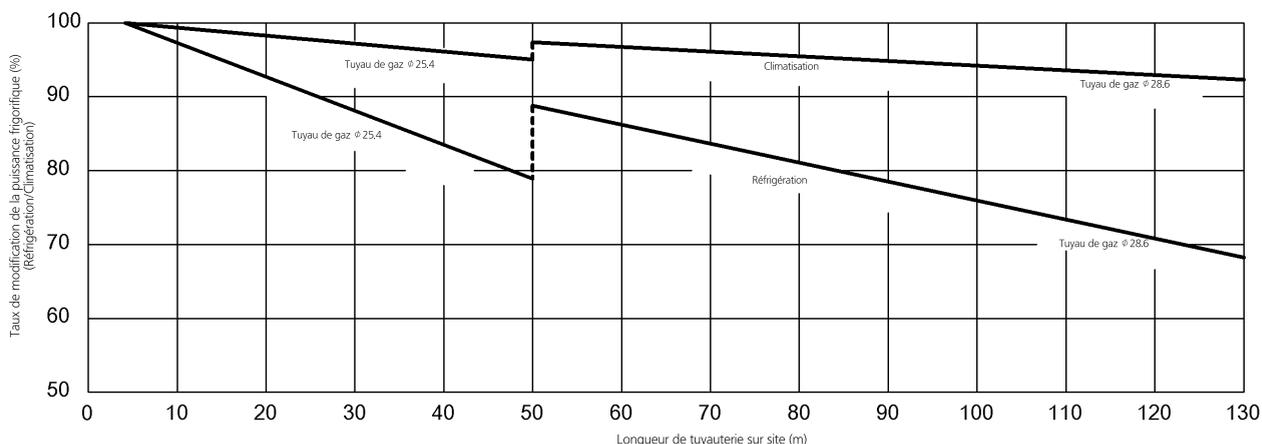
Nom du modèle	Mode refroidissement	Fréquence nominale de fonctionnement (kHz)	Température extérieure (°CBS)	Température d'évaporation (°C)															
				-20		-15		-10		-5		0		5		10			
				Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W		
LRYEQ16A7Y1	Mode 24	50 Hz	- °CBS	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
			20	19,1	10,1	21,7	10,2	24,5	10,3	27,0	10,4	29,5	10,4	31,8	10,5	34,6	10,5		
			27	17,6	13,4	20,2	13,6	23,0	13,7	25,4	13,9	27,9	14,0	30,3	14,0	33,0	14,1		
			32	16,6	15,8	19,1	16,0	21,8	16,5	24,2	16,9	26,7	17,1	29,1	17,1	31,8	17,3		
			38	13,6	17,2	16,1	17,5	18,5	18,2	19,3	17,9	20,2	17,9	20,7	17,3	21,3	16,9		
43	10,9	16,2	11,0	14,9	11,1	13,1	11,2	11,9	11,4	11,0	11,5	10,0	11,5	9,4					

Climatisation

Q: Puissance frigorifique
W: Puissance absorbée (kW)

Nom du modèle	Mode refroidissement	Fréquence nominale de fonctionnement (kHz)	Température extérieure (°CBS)	Température d'évaporation (°C)															
				-20		-15		-10		-5		0		5		10			
				Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W	Q	W		
LRYEQ16A7Y1	Mode 24	50 Hz	- °CBS	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
			20	16,0	10,1	15,5	10,2	15,5	10,3	15,7	10,4	15,6	10,4	15,4	10,5	15,3	10,5		
			27	15,1	13,4	14,5	13,6	14,6	13,7	14,7	13,9	14,6	14,0	14,5	14,0	14,4	14,1		
			32	14,2	15,8	14,1	16,0	14,0	16,5	13,9	16,9	13,8	17,1	13,7	17,1	13,6	17,3		
			38	13,6	17,2	13,5	17,5	13,4	18,2	13,3	17,9	13,3	17,9	13,1	17,3	13,0	16,9		
43	13,2	16,2	13,1	14,9	13,0	13,1	12,9	11,9	12,8	11,0	12,7	10,0	12,6	9,4					

Puissance en fonction de la longueur de tuyauterie sur site



Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures

Puissance frigorifique =

Valeur du tableau des caractéristiques de puissance = Q (Hz)

Taux de modification de la puissance frigorifique (%)

(Réfrigération/Climatisation)

Remarques

- 1 = Point nominal
- 2 Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Surchauffe d'aspiration 10K
 Longueur équivalente de canalisation: 5m
 Dénivellation: 0m
 Humidité intérieure (Réfrigération): RH95%
 Humidité intérieure (Climatisation - Mode refroidissement): RH80%