

FTXM50N / RZAG35A

FTXM50R / RZAG35A

Rafraîchissement

Température intérieure			Température extérieure [°C DB]																																															
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40											
RH	EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI						
[%]	°C	°C	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW					
41.8	11	18	2.91	2.91	0.26	2.91	2.91	0.28	2.91	2.91	0.30	2.91	2.91	0.33	2.91	2.91	0.36	2.91	2.91	0.39	2.91	2.91	0.42	2.91	2.91	0.49	2.91	2.91	0.57	2.91	2.91	0.64	2.91	2.91	0.72	2.85	2.85	0.80	2.69	2.69	0.86									
57	13	18	3.51	2.70	0.34	3.51	2.70	0.37	3.51	2.70	0.40	3.51	2.70	0.43	3.51	2.70	0.47	3.51	2.70	0.50	3.51	2.70	0.50	3.51	2.70	0.56	3.51	2.70	0.62	3.34	2.62	0.68	3.18	2.54	0.74	3.02	2.46	0.80	2.85	2.38	0.86									
31.4	11	20	2.90	2.90	0.26	2.90	2.90	0.28	2.90	2.90	0.30	2.90	2.90	0.33	2.90	2.90	0.36	2.90	2.90	0.39	2.90	2.90	0.42	2.90	2.90	0.49	2.90	2.90	0.57	2.90	2.90	0.64	2.90	2.90	0.72	2.85	2.85	0.80	2.69	2.69	0.86									
44.9	13	20	3.51	3.15	0.34	3.51	3.15	0.37	3.51	3.15	0.40	3.51	3.15	0.43	3.51	3.15	0.47	3.51	3.15	0.50	3.51	3.15	0.50	3.51	3.15	0.56	3.51	3.15	0.62	3.34	3.07	0.68	3.18	3.00	0.74	3.02	2.92	0.80	2.85	2.84	0.86									
52	14	20	3.59	2.90	0.44	3.59	2.90	0.47	3.59	2.90	0.50	3.59	2.90	0.50	3.59	2.90	0.50	3.59	2.90	0.50	3.59	2.90	0.50	3.59	2.90	0.56	3.59	2.90	0.62	3.42	2.83	0.68	3.26	2.75	0.74	3.10	2.68	0.80	2.93	2.60	0.86									
22.9	11	22	2.89	2.89	0.25	2.89	2.89	0.28	2.89	2.89	0.30	2.89	2.89	0.33	2.89	2.89	0.36	2.89	2.89	0.39	2.89	2.89	0.42	2.89	2.89	0.49	2.89	2.89	0.56	2.89	2.89	0.64	2.89	2.89	0.72	2.85	2.85	0.80	2.69	2.69	0.86									
34.8	13	22	3.51	3.51	0.34	3.51	3.51	0.37	3.51	3.51	0.40	3.51	3.51	0.43	3.51	3.51	0.47	3.51	3.51	0.50	3.51	3.51	0.50	3.51	3.51	0.56	3.51	3.51	0.62	3.34	3.34	0.68	3.18	3.18	0.74	3.02	3.02	0.80	2.85	2.85	0.86									
47.6	15	22	3.67	3.11	0.50	3.67	3.11	0.50	3.67	3.11	0.50	3.67	3.11	0.50	3.67	3.11	0.50	3.67	3.11	0.50	3.67	3.11	0.50	3.67	3.11	0.56	3.67	3.11	0.62	3.50	3.04	0.68	3.34	2.96	0.74	3.18	2.89	0.80	3.01	2.82	0.86									
54.3	16	22	3.75	2.86	0.51	3.75	2.86	0.51	3.75	2.86	0.51	3.75	2.86	0.51	3.75	2.86	0.51	3.75	2.86	0.51	3.75	2.86	0.51	3.75	2.86	0.57	3.75	2.86	0.62	3.58	2.78	0.68	3.42	2.71	0.74	3.26	2.64	0.80	3.10	2.57	0.86									
21.2	12	24	3.42	3.42	0.29	3.42	3.42	0.31	3.42	3.42	0.34	3.42	3.42	0.37	3.42	3.42	0.40	3.42	3.42	0.43	3.42	3.42	0.47	3.42	3.42	0.54	3.42	3.42	0.62	3.26	3.26	0.68	3.10	3.10	0.74	2.94	2.94	0.80	2.77	2.77	0.86									
32.1	14	24	3.59	3.59	0.44	3.59	3.59	0.47	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.56	3.59	3.59	0.62	3.42	3.42	0.68	3.26	3.26	0.74	3.10	3.10	0.80	2.93	2.93	0.86									
43.8	16	24	3.75	3.31	0.51	3.75	3.31	0.51	3.75	3.31	0.51	3.75	3.31	0.51	3.75	3.31	0.51	3.75	3.31	0.51	3.75	3.31	0.51	3.75	3.31	0.57	3.75	3.31	0.62	3.58	3.24	0.68	3.42	3.17	0.74	3.26	3.10	0.80	3.10	3.03	0.86									
50	17	24	3.83	3.06	0.51	3.83	3.06	0.51	3.83	3.06	0.51	3.83	3.06	0.51	3.83	3.06	0.51	3.83	3.06	0.51	3.83	3.06	0.51	3.83	3.06	0.57	3.83	3.06	0.63	3.66	2.99	0.69	3.50	2.92	0.75	3.34	2.85	0.81	3.18	2.78	0.87									
21.5	14	27	3.59	3.59	0.44	3.59	3.59	0.47	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.50	3.59	3.59	0.56	3.59	3.59	0.62	3.42	3.42	0.68	3.26	3.26	0.74	3.10	3.10	0.80	2.93	2.93	0.86									
26.3	15	27	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.50	3.67	3.67	0.56	3.67	3.67	0.62	3.50	3.50	0.68	3.34	3.34	0.74	3.18	3.18	0.80	3.01	3.01	0.86									
31.3	16	27	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.51	3.75	3.75	0.57	3.75	3.75	0.62	3.58	3.58	0.68	3.42	3.42	0.74	3.26	3.26	0.80	3.10	3.10	0.86									

Symboles

EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)

EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

TC: Puissance totale [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

RH: Humidité relative [%]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur
- When the system performs indoor de-icing operation, these net capacities may change.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m