

Tabel cu specificațiile tehnice pentru FDXM-F9 / RXM-N9

Indoor unit				FDXM25F3V1B9 / RXM25N2V1B9	FDXM25F3V1B9 / RXM25N5V1B9	FDXM35F3V1B9 / RXM35N2V1B9	FDXM35F3V1B9 / RXM35N5V1B9	FDXM50F3V1B9 / RXM50N2V1B9	FDXM60F3V1B9 / RXM60N2V1B9	
Outdoor unit				FDXM25F3V1B9	FDXM25F3V1B9	FDXM35F3V1B9	FDXM35F3V1B9	FDXM50F3V1B9	FDXM60F3V1B9	
Outdoor unit				RXM25N2V1B9	RXM25N5V1B9	RXM35N2V1B9	RXM35N5V1B9	RXM50N2V1B9	RXM60N2V1B9	
Capacitate de răcire	Min.	kW	1.30	1.30	1.40	1.40	1.70	1.70		
			Btu/h	4,435	4,435	4,800	4,800	5,800	5,800	
	Nom.	kW	2.40	2.40	3.40	3.40	5.00	6.00		
			Btu/h	8,189	8,189	11,600	11,600	17,100	20,500	
	Max.	kW	3.00	3.00	3.80	3.80	5.30	6.50		
			Btu/h	10,236	10,236	13,000	13,000	18,100	22,200	
	Max.	kcal/h	2,579	2,579	3,267	3,267	4,557	5,589		
			Btu/h	8,189	8,189	11,600	11,600	17,100	20,500	
Capacitate de încălzire	Min.	kW	1.30	1.30	1.40	1.40	1.70	1.70		
			Btu/h	4,435	4,435	4,800	4,800	5,800	5,800	
	Nom.	kW	3.20	3.20	4.00	4.00	5.80	7.00		
			Btu/h	10,919	10,919	13,600	13,600	19,800	23,900	
	Max.	kW	4.50	4.50	5.00	5.00	6.00	7.10		
			Btu/h	15,354	15,354	17,100	17,100	20,500	24,200	
	Max.	kcal/h	3,869	3,869	4,299	4,299	5,159	6,105		
			Btu/h	10,919	10,919	13,600	13,600	19,800	23,900	
Putere intrare	Răcire	Nom.	kW	0.64	0.64	1.14	1.14	1.63	2.05	
	Încălzire	Nom.	kW	0.80	0.80	1.15	1.15	1.87	2.18	
Eficiență nominală	EER			3.77	3.77	2.98	2.98	3.06	2.93	
	COP			4.00	4.00	3.48	3.48	3.10	3.21	
Annual energy consumption			kWh	318	318	570	570	817	1,024	
Directiva privind clasificarea energetică	Răcire			A	A	C	C	B	C	
	Încălzire			A	A	B	B	D	C	
Space cooling	Clasă de eficiență energetică			A+	A+	A	A	A+	A	
	Capacitate	Pdesign	kW	2.40	2.40	3.40	3.40	5.00	6.00	
	SEER			5.68	5.68	5.26	5.26	5.77	5.56	
	Consum anual de energie			kWh/a	148	148	226	226	303	378
	Condiția A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2.40	2.40	3.40	3.40	5.00	6.00	
		EERd		3.77	3.77	2.98	2.98	3.06	2.93	
	Condiția B (30 °C - 27/19)	Putere absorbită	kW	0.64	0.64	1.14	1.14	1.63	2.05	
		Pdc	kW	1.76	1.76	2.50	2.50	3.67	4.43	
	Condiția C (25 °C - 27/19)	EERd		5.38	5.38	4.08	4.08	4.96	4.64	
		Putere absorbită	kW	0.33	0.33	0.61	0.61	0.74	0.95	
	Condiția D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1.27	1.27	1.61	1.61	2.37	2.85	
		EERd		8.92	8.92	8.05	8.05	8.21	6.96	
	Condiția E (15 °C - 27/19)	Putere absorbită	kW	0.14	0.14	0.20	0.20	0.29	0.41	
		Pdc	kW	1.31	1.31	1.46	1.46	2.26	2.26	
	Condiția F (10 °C - 27/19)	EERd		10.90	10.90	9.65	9.65	9.47	10.44	
		Putere absorbită	kW	0.12	0.12	0.15	0.15	0.24	0.22	
Încălzirea spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică			A+	A+	A	A	A	A	
	Capacitate	Pdesign	kW	2.60	2.60	2.90	2.90	4.00	4.60	
	SCOP/A			4.24	4.24	3.88	3.88	3.93	3.80	
	SCOPnet/A			4.27	4.27	3.91	3.91	3.95	3.83	
	Pdh Capacitate de încălzire la -10 °			kW	2.16	2.16	2.41	2.41	3.56	3.94
	Consum anual de energie			kWh/a	858	858	1,046	1,046	1,424	1,693
	Sunt necesare capacități de încălzire de rezervă în condițiile de proiectare			kW	0.44	0.44	0.49	0.49	0.44	0.66
TOL	Tol (limită de temperatură în funcționare)		°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	
	Pdh (capacitate de încălzire declarată)		kW	1.93	1.93	2.15	2.15	3.59	3.72	
	COPd (COP declarat)			2.20	2.20	2.01	2.01	1.89	1.91	
	Putere absorbită		kW	0.88	0.88	1.07	1.07	1.90	1.95	

Climat	Tip sistem	Parametru	Unitate	Temperatură aerului încălzit (°C)		Temperatură aerului răcit (°C)		Temperatură aerului exterior (°C)		
				T _{inc}	T _{ext}	T _{rac}	T _{ext}	T _{ext}	T _{ext}	
Încălzirea spațiului (climat cald)	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
		Pdh (capacitate de încălzire declarată)	kW	2.30	2.30	2.57	2.57	3.54	4.07	
			COPd (COP declarat)		2.81	2.81	2.60	2.60	2.87	2.58
			Putere absorbită	kW	0.82	0.82	0.99	0.99	1.23	1.58
		Condiția A (-7 °C)	Pdh (capacitate de încălzire declarată)	kW	2.30	2.30	2.57	2.57	3.54	4.07
			COPd (COP declarat)		2.81	2.81	2.60	2.60	2.87	2.58
			Putere absorbită	kW	0.82	0.82	0.99	0.99	1.23	1.58
		Condiția B (2 °C)	Pdh (capacitate de încălzire declarată)	kW	1.40	1.40	1.57	1.57	2.13	2.48
			COPd (COP declarat)		4.21	4.21	3.84	3.84	4.10	3.92
			Putere absorbită	kW	0.33	0.33	0.41	0.41	0.52	0.63
		Condiția C (7 °C)	Pdh (capacitate de încălzire declarată)	kW	1.00	1.00	1.02	1.02	1.62	1.62
			COPd (COP declarat)		5.54	5.54	4.94	4.94	4.56	4.52
			Putere absorbită	kW	0.18	0.18	0.21	0.21	0.36	0.36
		Condiția D (12 °C)	Pdh (capacitate de încălzire declarată)	kW	1.17	1.17	1.19	1.19	1.92	1.92
			COPd (COP declarat)		6.84	6.84	6.08	6.08	5.49	5.46
			Putere absorbită	kW	0.17	0.17	0.20	0.20	0.35	0.35
		Clasă de eficiență energetică			A+++	A+++	A++	A++	A+	A+
		Capacitate	Pdesign	kW	1.40	1.40	1.57	1.57	2.13	2.48
		SCOP			5.38	5.38	4.88	4.88	4.40	4.47
		SCOPnet			5.46	5.46	4.95	4.95	4.45	4.51
	Consum anual de energie			kWh/a	365	365	450	450	679	777
	Sunt necesare capacități de încălzire de rezervă în condițiile de proiectare			kW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOL	Tol (limită de temperatură în funcționare)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	
		Pdh (capacitate de încălzire declarată)	kW	1.93	1.93	2.15	2.15	3.59	3.72	
		COPd (COP declarat)		2.20	2.20	2.01	2.01	1.89	1.91	
		Putere absorbită	kW	0.88	0.88	1.07	1.07	1.90	1.95	
	TBivalent	Tbiv (temperatură bivalentă)	°C	2	2	2	2	2	2	
		Pdh (capacitate de încălzire declarată)	kW	1.40	1.40	1.57	1.57	2.13	2.48	
		COPd (COP declarat)		4.21	4.21	3.84	3.84	4.10	3.92	
		Putere absorbită	kW	0.33	0.33	0.41	0.41	0.52	0.63	
	Condiția B (2 °C)	Pdh (capacitate de încălzire declarată)	kW	1.40	1.40	1.57	1.57	2.13	2.48	
		COPd (COP declarat)		4.21	4.21	3.84	3.84	4.10	3.92	
		Putere absorbită	kW	0.33	0.33	0.41	0.41	0.52	0.63	
	Condiția C (7 °C)	Pdh (capacitate de încălzire declarată)	kW	1.00	1.00	1.02	1.02	1.62	1.62	
		COPd (COP declarat)		5.54	5.54	4.94	4.94	4.56	4.52	
		Putere absorbită	kW	0.18	0.18	0.21	0.21	0.36	0.36	
	Condiția D (12 °C)	Pdh (capacitate de încălzire declarată)	kW	1.17	1.17	1.19	1.19	1.92	1.92	
		COPd (COP declarat)		6.84	6.84	6.08	6.08	5.49	5.46	
		Putere absorbită	kW	0.17	0.17	0.20	0.20	0.35	0.35	

Consum de energie electrică în alt mod decât cel activ	Crankcase heater mode	Cooling	PCK					0.000	0.000	0.000	0.000	
		Heating	PCK					0.000	0.000	0.000	0.000	
	Mod oprit	Răcire	POFF			14.0	14.0	0.014	0.014	0.015	0.015	
		Încălzire	POFF			14.0	14.0	0.014	0.014	0.015	0.015	
	Mod așteptare	Răcire	PSB			14.0	14.0	0.014	0.014	0.015	0.015	
		Încălzire	PSB			14.0	14.0	0.014	0.014	0.015	0.015	
	Mod termostat oprit	Răcire	PTO			7.0	7.0	0.007	0.007	0.009	0.009	
		Încălzire	PTO			7.0	7.0	0.007	0.007	0.009	0.009	
Răcire	Cdc (răcire degradare)					0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
Încălzire	Cdh (încălzire degradare)					0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
Funcție de răcire inclusă						da	da	da	da	da	da	
Funcție de încălzire inclusă						da	da	da	da	da	da	
Climat temperat inclus						da	da	da	da	da	da	
Sezon rece inclus						Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	
Sezon cald inclus						da	da	da	da	da	da	
Logo etichetă energetică						Nu	Nu					
Eurovent	Nivel de putere sonoră unitate exterioară	Răcire	Nom.			dBA	59	59	61	61	62	63
	Nivel de putere sonoră unitate interioară	Răcire	Nom.			dBA	53	53	53	53	55	56
	Lungime tubulatură	Răcire	Condiții de măsurare			m	5.0	5.0	5.00	5.00	5.00	5.00
Note	(1) - Vezi desenele separate pentru datele electrice						(1) - Vezi desenele separate pentru datele electrice		(1) - Capacitățile nom. de răcire se bazează pe: temperatură interioară: 27 °CDB, 19 °CWB, temperatură exterioară: 35 °CDB, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.	(1) - Capacitățile nom. de răcire se bazează pe: temperatură interioară: 27 °CDB, 19 °CWB, temperatură exterioară: 35 °CDB, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.	(1) - Capacitățile nom. de răcire se bazează pe: temperatură interioară: 27 °CDB, 19 °CWB, temperatură exterioară: 35 °CDB, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.	(1) - Capacitățile nom. de răcire se bazează pe: temperatură interioară: 27 °CDB, 19 °CWB, temperatură exterioară: 35 °CDB, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.
	(2) - Vezi desenele separate pentru domeniul de funcționare						(2) - Vezi desenele separate pentru domeniul de funcționare		(2) - Capacitățile nominale de încălzire se bazează pe: temperatură interioară: 20°C termometru uscat, temperatura exterioară: 7°C termometru uscat, 6°C termometru umed, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.	(2) - Capacitățile nominale de încălzire se bazează pe: temperatură interioară: 20°C termometru uscat, temperatura exterioară: 7°C termometru uscat, 6°C termometru umed, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.	(2) - Capacitățile nominale de încălzire se bazează pe: temperatură interioară: 20°C termometru uscat, temperatura exterioară: 7°C termometru uscat, 6°C termometru umed, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.	(2) - Capacitățile nominale de încălzire se bazează pe: temperatură interioară: 20°C termometru uscat, temperatura exterioară: 7°C termometru uscat, 6°C termometru umed, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.
	(3) - Capacitățile nom. de răcire se bazează pe: temperatură interioară: 27 °CDB, 19 °CWB, temperatură exterioară: 35 °CDB, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.						(3) - Capacitățile nominale de răcire se bazează pe: temperatură interioară: 27 °CDB, 19 °CWB, temperatură exterioară: 35 °CDB, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.		(3) - Vezi desenele separate pentru domeniul de funcționare	(3) - Vezi desenele separate pentru domeniul de funcționare	(3) - Vezi desenele separate pentru domeniul de funcționare	(3) - Vezi desenele separate pentru domeniul de funcționare
	(4) - Capacitățile nominale de încălzire se bazează pe: temperatură interioară: 20°C termometru uscat, temperatura exterioară: 7°C termometru uscat, 6°C termometru umed, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.						(4) - Capacitățile nominale de încălzire se bazează pe: temperatură interioară: 20°C termometru uscat, temperatura exterioară: 7°C termometru uscat, 6°C termometru umed, lungime echivalentă traseu agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m.		(4) - Vezi desenele separate pentru datele electrice	(4) - Vezi desenele separate pentru datele electrice	(4) - Vezi desenele separate pentru datele electrice	(4) - Vezi desenele separate pentru datele electrice