

Systemy Light Commercial



PROČ SI ZVOLIT SYSTÉM LIGHT COMMERCIAL?

- ▶ Systémy do 16 kW, ideální řešení pro objekty v komerčních zónách jako jsou kanceláře, banky a zasedací místnosti.
- ▶ Konfigurace TWIN pro pohodlnější prostředí
- ▶ Mohou být řízeny přes Wi-Fi, centralizovanou regulaci, datové převodníky nebo systémy BMS

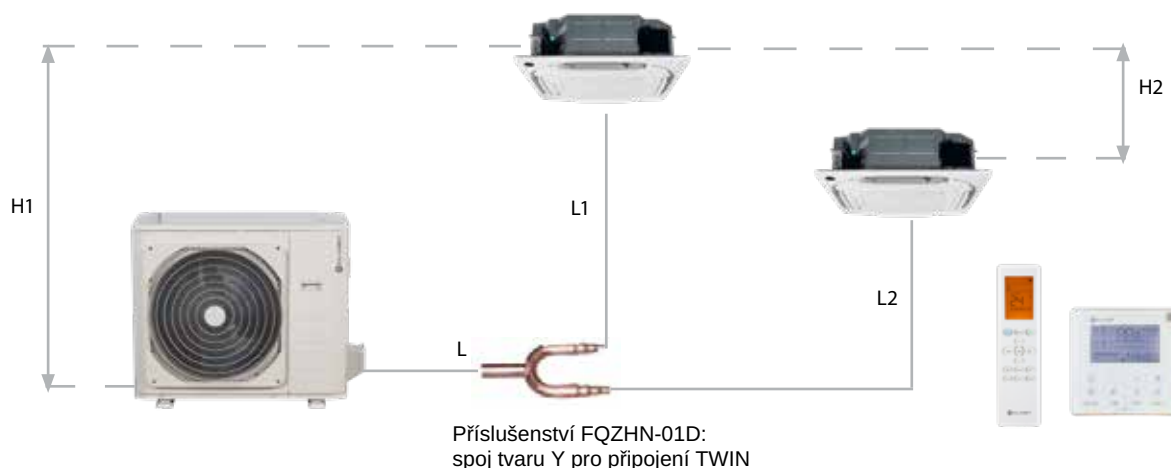
KOMBINACE VENKOVNÍCH/VNITŘNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA	VNITŘNÍ JEDNOTKY																							
	KOMPAKTNÍ 4CESTNÉ KAZETOVÉ			4CESTNÉ KAZETOVÉ						KANÁLOVÉ						PODOKENNÍ			PODSTROPNÍ/PARAPETNÍ					
	BOX 2 650x650			BOX 2 950x950						DUCT 2						CONSOLE 3			CEILING & FLOOR 2					
	IB3-XY		IA3-XY						ID3-XY						IC3-Y			IF3-XY						
	35M	53M	70M	88M	105M	120M	140M	160M	35M	53M	70M	88M	105M	120M	140M	160M	35M	53M	53M	70M	105M	140M	160M	
MC3-Y 35M	•								•								•							
MC3-Y 53M		•								•								•						
MC3-Y 70M			•						T		•									•				
MC3-Y 88M				•							•													
MC3-Y 105M					•					T		•								T		•		
MC3-Y 120M						•							•											
MC3-Y 105T					•					T		•								T		•		
MC3-Y 140T			T				•				T				•					T		•		
MC3-Y 160T				T				•			T					•								•

T = kompatibilní se systémem TWIN

KOMPLETNÍ SYSTÉM PRO LEHKÉ KOMERČNÍ APLIKACE

KONFIGURACE TWIN PRO LEPŠÍ DISTRIBUCI VZDUCHU V PROSTORU







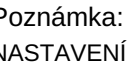

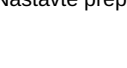









		[m]	
Délka potrubí	Celková délka	65	L+Max(L1,L2)
	Max. délka jedné větve	15	L1,L2
	Max. rozdíl délek mezi větvemi L1-L2	10	L1,L2
Výškový rozdíl	Max. výškový rozdíl mezi vnitřními a venkovními jednotkami	20	H1
	Max. výškový rozdíl mezi dvěma vnitřními jednotkami	0,5	H2

Vnitřní jednotky v konfiguraci TWIN jsou navrženy pro instalaci v jedné místnosti.

Ovladač umožňuje ovládání hlavní jednotky, zatímco vedlejší jednotka opakuje její ON/OFF, nastavení teploty, provozního režimu a rychlosti ventilátorů.

MOŽNÉ KOMBINACE

	VNITŘNÍ JEDNOTKA 1	VNITŘNÍ JEDNOTKA 2	VENKOVNÍ JEDNOTKA
 + 	IA3-XY 70M	IA3-XY 70M	MC3-Y 140T
 + 	IA3-XY 88M	IA3-XY 88M	MC3-Y 160T
 + 	ID3-XY 35M	ID3-XY 35M	MC3-Y 70T
 + 	ID3-XY 53M	ID3-XY 53M	MC3-Y 105M/105T
 + 	ID3-XY 70M	ID3-XY 70M	MC3-Y 140T
 + 	ID3-XY 88M	ID3-XY 88M	MC3-Y 160T
 + 	IF3-XY 53M	IF3-XY 53M	MC3-Y 105M/105T
 + 	IF3-XY 70M	IF3-XY 70M	MC3-Y 140T

Poznámka:

NASTAVENÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY

Nastavte přepínač SW5:



FOR SETTING MAIN-SLAVE				
SW1				
CODE	MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE

1

2

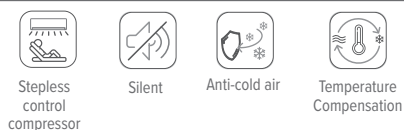
1. Vnitřní jednotka SLAVE: 1 i 2 na ON
2. Vnitřní jednotka MASTER: střídavá pozice 1 a 2 (jedna na ON, druhá na OFF)

BOX 2 650x650 35M ÷ 53M

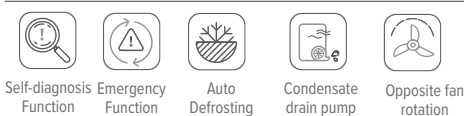


A++ A+

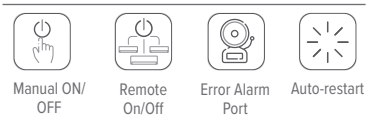
KOMFORT



SPOLEHLIVOST



SNADNOST



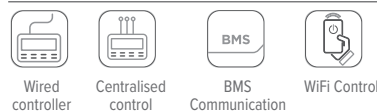
ÚSPORA ENERGIE



ZDRAVÍ



VOLITELNÉ



PANEL 650X650
T-MBQ4-03B4
(povinné příslušenství)



Wi-Fi
WF-60A1-C
(volitelné)



KABELOVÝ DÁLKOVÝ
OVLADAČ
KJR-120X2-TFBG-E
(volitelné)



DÁLKOVÝ OVLADAČ
RG10A-D2S-BGEF
(standard)



IB3-XY
MC3-Y

technická data

Sada

		35M		53M	
Chladicí výkon	Standard (Min.~Max.)	Btu/h	12.000 (2.900~14.000)	Btu/h	18.000 (9.900~19.000)
	Standard (Min.~Max.)	kW	3,52 (0,9~4,1)	kW	5,28 (2,9~5,6)
Topný výkon	Standard (Min.~Max.)	Btu/h	13.000 (1.600~14.700)	Btu/h	19.000 (8.100~20.800)
	Standard (Min.~Max.)	kW	3,81 (0,5~4,3)	kW	5,57 (2,4~6,1)
Standardní příkon	Chlazení (Min.~Max.)	W	1.010 (168~1.434)	W	1.633 (720~2.088)
	Vytápění (Min.~Max.)	W	1.019 (124~1.376)	W	1.540 (700~1.930)
Standardní proud	Chlazení (Min.~Max.)	A	4,45 (1,32~6,31)	A	7,2 (3,2~9,2)
	Vytápění (Min.~Max.)	A	4,73 (1,04~6,07)	A	6,8 (3,1~8,5)
Sezónní účinnost ²	Chlazení	Třída energetické účinnosti	-	A++	A++
		Návrhové zatížení (Pdesign)	kW	3,5	5,3
		SEER	-	6,1	6,1
		Roční spotřeba energie	kWh/a	186	294
	Vytápění PRŮMĚRNÉ podnebí	Třída energetické účinnosti	-	A+	A+
		Návrhové zatížení (Pdesign)	kW	2,7	4,2
		SCOP	-	4,0	4,0
		Roční spotřeba energie	kWh/a	922	1.470
	Vytápění TEPLÉ podnebí	Třída energetické účinnosti	-	A+++	A++
		SCOP	-	5,10	4,80
Sezónní účinnost ²	EER	-	3,48	3,23	
	COP	-	3,74	3,71	

Vnitřní jednotka

		IB3-XY	35M	53M	
Kód konfigurace	Jednotka		89102297	89102233	
Rozměry	Balení (jednotka)	L x D x H mm	570x570x260	570x570x260	
	Panel	L x D x H mm	655x655x290	662x662x317	
	Balení (panel)	L x D x H mm	647x647x50	647x647x50	
	Jednotka/Balení	L x D x H mm	715x715x123	715x715x123	
Hmotnost	Jednotka/Balení	kg	16,3/20,4	16/20,6	
	Panel/Balení	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	
Vzduchový filtr	Typ			R/W	
Průtok vzduchu		Hi/Mi/Lo	m ³ /h	569/485/389	680/584/479
Hladina akustického výkonu		Hi	dB(A)	57	59
Hladina akustického tlaku		Hi/Mid/Lo	dB(A)	42/37,5/34,5	45,4/44/39
Systémy ovládání	Infračervený dálkový ovladač			RG10A-D2S-BGEF	
	Nastavitelná teplota	°C		16~30	
Napájení	Napětí/frekvence/fáze	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	

² údaje o SEER a SCOP, příslušné energetické ratingy a roční spotřeba energie odpovídají standardnímu měření dle EN 14825.

R/W = Vyjmatelný/omyvatelný

Zkušební podmínky:

podle EN14511/EN12102

Chlazení: teplota vnitřního vzduchu 27°C DB/19°C WB; teplota venkovního vzduchu 35°C DB/24°C WB;

Vytápění: teplota vnitřního vzduchu 20°C DB/15°C WB; teplota venkovního vzduchu 7°C DB/6°C WB.

Data deklarována podle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 626/2011.

Venkovní jednotka

			MC3-Y	35M	53M
Kód konfigurace				89092252	89112214
Rozměry	Jednotka	L x D x H	mm	765x303x555	805x330x554
	Balení	L x D x H	mm	887x337x610	915x370x615
Hmotnost	Jednotka/balení		kg	26,6/29	32,5/35,2
Hladina akustického výkonu	Nominal		dB(A)	62	65
Hladina akustického tlaku	Nominal		dB(A)	53,6	56
Provozní rozsah	Chlazení	Vnitřní teplota	°C		16°/32
		Venkovní teplota	°CBS		-15°/50
	Vytápění	Vnitřní teplota	°C		0°/30
		Venkovní teplota	°CBU		-15°/24
Chladivo	Typ/GWP			R-32 / 675	
Napájení	Napětí/frekvence/fáze	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	

chladivové potrubí a připojení

Sestava

			35M	53M
Max. ekvivalentní délka	m		25	30
Max. výškový rozdíl ODU / ID	m		±10	±20
Přednaplnění chladivem	kg / m		0,72 / 5	1,15 / 5
Vnější průměr	Kapalina	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"
	Plyn	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"

příslušenství

Standard

RG10A-D2S-BGEF	Infračervený dálkový ovladač pro vnitřní jednotky EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2
-----------------------	---

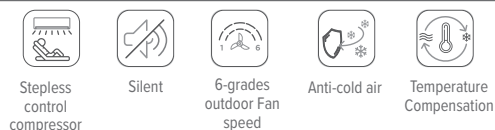
Volitelné

T-MBQ4-03B4	Panel pro Box 2 650x650, 360° přívod vzduchu, mřížka s kruhovými otvory (povinné příslušenství, volené samostatně)
WF-60A1-C	Sada SMART portu pro ovládání nástěnné vnitřní jednotky přes Wi-Fi (obsahuje adaptér a USB klíč)
Control systems	Více viz na stránce Control Systems

BOX 2 950x950 70M ÷ 160M



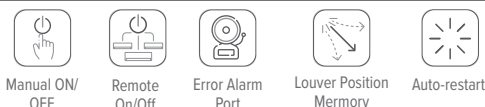
KOMFORT



SPOLEHLIVOST



POHODLÍ



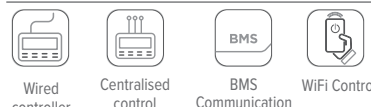
ÚSPORA ENERGIE



ZDRAVÍ



VOLITELNÉ



PANEL
950X950
T-MBQ4-04B
(povinné příslušenství)

Wi-Fi
KFR-120Q-EDFJB-B
(volitelné)

KABELOVÝ
DÁLKOVÝ OVLADAČ
KJR-120X2-TFBG-E
(volitelné)

DÁLKOVÝ OVLADAČ
RG10A-D2S-BGEF
(standard)

IA3-XY

MC3-Y

technická data

Sestava		70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T	
Chladicí výkon	Standard (Min.~Max.)	Btu/h (11.263~27.000)	30.000 (7.600~32.000)	36.000 (9.200~39.000)	41.000 (10.000~42.000)	36.000 (9.200~39.000)	48.000 (12.000~54.000)	52.000 (14.000~57.000)	
	Standard (Min.~Max.)	kW 7,03 (3,3~7,9)	8,79 (2,2~9,4)	10,55 (2,7~11,4)	12,02 (2,9~12,3)	10,55 (2,7~11,4)	14,07 (3,5~15,8)	15,24 (4,1~16,7)	
Topný výkon	Standard (Min.~Max.)	Btu/h (9.600~30.500)	32.000 (9.200~33.200)	38.000 (9.500~42.000)	46.000 (11.500~48.000)	38.000 (9.500~43.200)	55.000 (14.000~59.000)	62.000 (15.000~68.000)	
	Standard (Min.~Max.)	kW 7,62 (2,8~8,9)	9,38 (2,7~9,7)	11,14 (2,8~12,3)	13,48 (3,4~14,1)	11,14 (2,8~12,7)	16,12 (4,1~17,3)	18,17 (4,4~19,9)	
Standardní napájení	Chlazení	Standard (Min.~Max.)	W (780~2748)	2.750 (190~3.000)	3.950 (900~4.200)	4.200 (680~4.350)	4.000 (890~4.150)	5.000 (800~5.900)	
	Vytápění	Standard (Min.~Max.)	W (610~2.700)	2.450 (430~2.550)	3.000 (800~3.950)	3.700 (750~4.250)	3.000 (780~4.000)	5.500 (900~5.500)	
Nominální vstupní proud	Chlazení	Standard (Min.~Max.)	TO 10,2 (4,2~12)	12,0 (2,0~13,0)	17,5 (4,2~18,5)	18,8 (3,1~19,1)	6,5 (1,4~6,5)	8,1 (1,8~10,2)	
	Vytápění	Standard (Min.~Max.)	TO 8,5 (3,6~12,1)	11,0 (3,0~11,5)	13,5 (3,5~17,5)	16,3 (3,4~19)	5,0 (1,3~6,4)	8,0 (1,9~9,5)	
Sezónní účinnost ¹	Chlazení	Třída energie	-	A++	A++	A++	A++	A++	
		Návrhové zatížení(Pdesign) kW	7,0	8,8	10,5	12,1	10,5	14,0	15,3
	Vytápění PRŮMĚRNÉ podnebí	SEER	-	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
		Roční spotřeba energie kWh/a	395	467	549	700	589	810	860
	Vytápění TEPLÉ podnebí	Třída energie	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Návrhové zatížení(Pdesign) kW	6,0	7,8	8,5	9,5	8,2	11,2	11,9
	Standardní účinnost ²	SCOP	-	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		Roční spotřeba energie kWh/a	2.100	2.467	2.975	3.275	2.870	3.860	4.190
	Standardní účinnost ²	Třída energie	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
		SCOP	-	5,10	5,10	5,10	5,10	5,00	5,10
Standardní účinnost ²	EER	-	3,28	3,23	3,33	2,86	3,29	3,03	
	COP	-	4,01	3,83	3,71	3,71	3,71	3,52	

Vnitřní jednotka

	IA3-XY	70M	88M	105M	120M	105M	140M	160M
Kód konfigurace		88072256	89102215	89102221	89112233	89102221	89122256	89132225
Rozměry	Jednotka	L x D x H	mm	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x287	830x830x245
	Balení (jednotka)	L x D x H	mm	910x910x250	910x910x290	910x910x290	910x910x330	910x910x290
	Panel	L x D x H	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Balení (panel)	L x D x H	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Hmotnost	Jednotka/Balení	kg	21,6/25,4	24,6/28,6	27,2/31,2	29,3/33,5	27,2/31,2	29,3/33,5
	Panel/Balení	kg				6/9		
Vzduchový filtr	Typ					R/W		
Průtok vzduchu	Hi/Mid/Lo	m³/h	1247/1118/992	1700/1530/1300	1700/1530/1300	1900/1750/1600	1700/1530/1300	1900/1750/1600
Hladina akustického výkonu	Hi	dB(A)	59	63	64	66	64	66
Hladina akustického tlaku	Hi/Mid/Lo	dB(A)	50/47,5/42	50,5/48/46	51/48/46	52,5/50/47,5	51,0/49,0/46,0	52,5/50,5/48
Systémy ovládání	Infračervený dálkový ovladač					RG10A-D2S-BGEF		
	Nastavitelná teplota	°C				16~30		
Napájení	Napětí/frekvence/fáze	V/Hz/n°				230 / 50 / 1		

¹ SEER a SCOP data, energetická třída a roční spotřeba energie v souladu s měřením podle normy EN 14825

² Hodnoty EER/COP uvedeny pouze za účelem daňového odpočtu platného v době vytvoření dokumentu.
R/W = Vyjimatelný/omyvatelný

Venkovní jednotka

			MC3-Y	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T	
Kód konfigurace				89092257	89112230	89092274	87032230	89122200	88072255	89102239	
Rozměry	Jednotka	L x D x H	mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	
	Balení	L x D x H	mm	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480	
Hmotnost	Jednotka/balení		kg	43,9/46,9	52,8/57,3	66,9/71,5	71,0/75,0	80,5/85	103,7/118,3	107,0/121,2	
Hladina akustického výkonu			Nominální	dB(A)	69	70	70	72	70	74	75
Hladina akustického tlaku			Nominální	dB(A)	60,0	62	63	63	63	64	64
Provozní rozsah	Chlazení	Vnitřní teplota	°C					16~32			
		Venkovní teplota	°CBS					-15~50			
	Vytápění	Vnitřní teplota	°C					0~30			
		Venkovní teplota	°CBU					-15~24			
Chladivo	Typ/GWP		-				R32 / 675				
Napájení	Napětí/frekvence/fáze		V/Hz/n°			230 / 50 / 1			400 / 50 / 3 + N		

chladivové potrubí a připojení

Sestava

			70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T	
Max ekvivalentní délka			m	50	50	75	75	75	75	75
Max. výškový rozdíl			m	±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30
Přednaplnění chladivem			kg / m	1,5 / 5	2 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
Venkovní průměry	Kapalina	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"
	Plyn	mm / inch	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"

příslušenství

Standard

RG10A-D2S-BGEF Infračervené dálkové ovládání pro vnitřní jednotky EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Volitelné

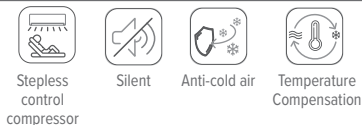
T-MBQ4-04B Panel pro BOX 2 950x950, 360° přiváděný vzduch, mřížka s kruhovými otvory (povinné příslušenství, vybírá se samostatně)

KFR-120Q-EDFJB-B Sada SMART portu pro ovládání nástěnné vnitřní jednotky přes Wi-Fi (obsahuje adaptér a USB klíč)

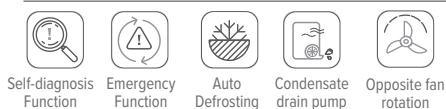
Systémy ovládání (viz příslušná sekce)



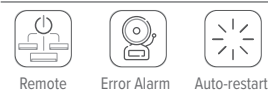
KOMFORT



SPOLEHLIVOST



POHODLÍ



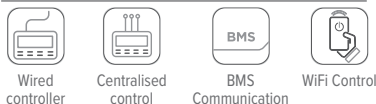
ÚSPORA ENERGIE



ZDRAVÍ



VOLITELNÉ



Wi-Fi
WF-60A1-C
(volitelné)



KABELOVÝ DÁLKOVÝ
OVLADAČ
KJR-120X2-TFBG-E
(volitelné)



DÁLKOVÝ OVLADAČ
RG10A-D2S-BGEF
(standard)



ID3-XY

MC3-Y

technická data

Sada

			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T	
Chladicí výkon	Standard (Min.~Max.)	Btu/h	12.000 (1.800~13.600)	18.000 (8.700~20.000)	24.000 (11.200~27.800)	30.000 (7.600~33.600)	36.000 (9.400~38.000)	41.000 (10.000~42.000)	36.000 (9.300~40.200)	48.000 (12.000~53.000)	52.000 (14.000~59.000)	
	Standard (Min.~Max.)	kW	3,52 (0,5~4,0)	5,28 (2,6~5,9)	7,03 (3,3~8,2)	8,79 (2,2~9,9)	10,55 (2,8~11,1)	12,02 (2,9~12,3)	10,55 (2,7~11,8)	14,07 (3,5~15,5)	15,24 (4,1~17,3)	
Topný výkon	Standard (Min.~Max.)	Btu/h	13.000 (3.400~15.000)	19.000 (7.500~21.000)	26.000 (9.600~29.000)	32.000 (9.200~34.200)	40.000 (9.500~43.600)	46.000 (11.500~48.000)	40.000 (9.500~43.800)	55.000 (14.000~62.000)	62.000 (15.000~70.000)	
	Standard (Min.~Max.)	kW	3,81 (1,0~4,4)	5,57 (2,2~6,2)	7,62 (2,8~8,5)	9,38 (2,7~10,0)	11,72 (2,8~12,8)	13,48 (3,4~14,1)	11,72 (2,8~12,8)	16,12 (4,1~18,2)	18,17 (4,4~20,5)	
Standardní příkon	Chlazení	Standard (Min.~Max.)	W (155~1.373)	1.530 (710~2.150)	2.190 (750~2.960)	2.500 (190~3.050)	3.950 (900~4.150)	4.200 (680~4.500)	4.000 (890~4.200)	4.800 (880~6.000)	5.250 (1.030~6.650)	
	Vytápění	Standard (Min.~Max.)	W (302~1.390)	1.510 (740~1.760)	1.900 (640~2.580)	2.250 (430~2.450)	3.250 (800~3.950)	3.450 (750~4.100)	3.250 (780~4.000)	4.500 (950~5.700)	5.150 (950~6.600)	
Standardní vstupní proud	Chlazení	Standard (Min.~Max.)	TO (4,8~6,1)	7,1 (3,2~9,6)	10,2 (4,2~13,2)	11,0 (2,0~13,5)	17,5 (4,2~18,5)	18,8 (3,1~19,8)	6,5 (1,4~6,7)	8,4 (1,9~10,4)	9,6 (3,1~11,5)	
	Vytápění	Standard (Min.~Max.)	TO (4,5~6,2)	6,8 (3,3~7,7)	9,2 (3,8~11,6)	10,0 (3,0~10,7)	14,5 (3,5~17,5)	15,5 (3,4~18,3)	5,3 (1,3~6,4)	8,0 (2,0~9,8)	9,5 (2,0~11,5)	
Sezónní účinnost ¹	Chlazení	Třída energetické účinnosti	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		Návrhové zatížení (Pdesign)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	12,1	10,5	14,0	15,3
	Vytápění	SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		Roční spotřeba energie	kWh/a	197	291	401	474	593	700	608	811	900
	PRŮMĚRNÉ podnebí	Třída energetické účinnosti	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Návrhové zatížení (Pdesign)	kW	2,60	4,30	5,40	8,00	8,40	9,50	8,80	11,5	12,5
	TEPLÉ podnebí	SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		Roční spotřeba energie	kWh/a	945	1.505	1.890	2.800	2.940	3.350	3.080	4.025	4.390
Standardní ² účinnost	Vytápění	Třída energetické účinnosti	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	
	TEPLÉ podnebí SCOP	-	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,00	5,10	
Standardní ² účinnost	EER	-	3,34	3,45	3,23	3,52	3,27	2,86	3,28	2,93	2,90	
	COP	-	3,71	3,71	4,01	4,17	3,71	3,91	3,71	3,58	3,53	

Vnitřní jednotka			ID3-XY	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105M	140M	160M
Kód sestavy				89092219	89132211	89102201	89112238	89112241	87032229	89112241	89112243	89092248
Rozměry	Jednotka	L x D x H	mm	700x506x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	Balení	L x D x H	mm	860x540x285	1070x725x280	1305x805x315	1570x805x330	1570x805x330	1405x915x365	1570x805x330	1405x915x365	1405x915x365
Hmotnost	Jednotka/balení		kg	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1	40,5/48,3	40,5/48,2	47,6/55,8	40,5/48,2	47,6/55,8	47,4/56,1
Vzduchový filtr	Typ		-						R/W			
Průtok vzduchu		Hi/Mid/Lo	m ³ /h	600/480/300	911/706/515	1229/1035/825	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Externí statický tlak		Std (Min-Max)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Akustický výkon		Hi	dB(A)	58	58	62	64	61	67	61	66	66
Hladina akustického tlaku		Hi/Mid/Lo	dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	49/46/41	50,5/48/46	50/48/46	51,5/49/48	50,5/49/47	51,5/49/47	52,5/49/47
Systémy ovládání	Infračervený dálkový ovladač		-						RG10A-D2S-BGEF			
	Nestavitelná teplota		°C						16°30			
Napájení	Napětí/frekvence/fáze		V/Hz/n°						230 / 50 / 1			

¹ Údaje o SEER and SCOP, příslušné energetické ratingy a roční spotřeba energie v souladu se standardním měřením dle EN 14825.

² Hodnoty EER/COP uvedeny pouze pro daňové odpočty platné v době sepsání dokumentu
R/W = Vyjímatelny/omyvatelny

Zkušební podmínky:

podle EN14511/EN12102

Chlazení: teplota vnitřního vzduchu 27°C DB/19°C WB; teplota venkovního vzduchu 35°C DB/24°C WB;

Vytápění: teplota vnitřního vzduchu 20°C DB/15°C WB; teplota venkovního vzduchu 7°C DB/6°C WB.

Data deklarována podle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 626/2011.

Venkovní jednotka			MC3-Y	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Kód sestavy				89092252	89112214	89092257	89112230	89092274	87032230	89122200	88072255	89102239
Rozměry	Jednotka	L x D x H	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Balení	L x D x H	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Hmotnost	Jednotka/balení		kg	26,6/29	32,5/35,2	43,9/46,9	52,8/57,3	66,9/71,5	71,0/75,0	80,5/85	103,7/118,3	107,0/121,2
Akustický tlak		Nominální	dB(A)	62	65	69	70	70	72	70	74	75
Hladina akustického tlaku		Nominální	dB(A)	53,6	56	60	62	63	63	63	64	64
Provozní rozsah	Chlazení	Vnitřní teplota	°C						16°32			
		Venkovní teplota	°CBS						-15°50			
	Vytápění	Vnitřní teplota	°C						0°30			
		Venkovní teplota	°CBU						-15°24			
Chladivo	Typ/GWP		-					R32 / 675				
Napájení	Napětí/frekvence/fáze		V/Hz/n°				230 / 50 / 1				400 / 50 / 3 + N	
Proud - 50Hz	Maximální kapacita jističe (MFA)	TO		20				30			25	

chladivové potrubí a připojení

Sestava			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Max. ekvivalentní délka		m	25	30	50	50	75	75	75	75	75
Max. výškový rozdíl		m	±10	±20	±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30
Přednaplnění chladivem		kg / m	0,72 / 5	1,15 / 5	1,5 / 5	2 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
Venkovní průměry	Kapalina	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"
	Plyn	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"

příslušenství

Standard

RG10A-D2S-BGEF Infračervené dálkové ovládání pro vnitřní jednotky EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Volitelné

WF-60A1-C Sada SMART portu pro ovládání nástěnné vnitřní jednotky přes Wi-Fi (obsahuje adaptér a USB klíč)

Systémy ovládání (více na stránce Control Systems)

CONSOLE 3 35M ÷ 53M



NOVÝ VÝROBEK

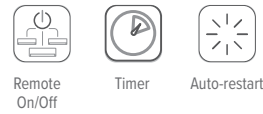
KOMFORT



SPOLEHLIVOST



SNADNOST



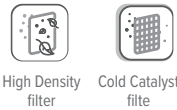
ÚSPORA ENERGIE



VOLITELNÉ



ZDRAVÍ



Wi-Fi NWMX (volitelné)

KABELOVÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ KJR-120X2-TFBG-E (volitelné)

DÁLKOVÝ OVLADAČ RG10A-D2S-BGEF (standard)

IC3-Y

MC3-Y

technická data

Sestava		35M		53M	
Chladicí výkon	Standard (Min.~Max.)	Btu/h	12.000 (2.600~14.500)		17.000 (9.000~19.000)
	Standard (Min.~Max.)	kW	3,52 (0,76~4,25)		4,98 (2,64~5,57)
Topný výkon	Standard (Min.~Max.)	Btu/h	13.000 (1.550~16.000)		18.000 (7.500~21.500)
	Standard (Min.~Max.)	kW	3,81 (0,45~4,69)		5,28 (2,20~6,30)
Standardní napájení	Chlazení (Min.~Max.)	W	1.000 (170~1.350)		1.500 (650~1.950)
	Vytápění (Min.~Max.)	W	980 (150~1.300)		1.420 (600~1.900)
Nominální vstupní proud	Chlazení (Min.~Max.)	TO	4,52 (1,4~5,9)		6,70 (2,95~8,70)
	Vytápění (Min.~Max.)	TO	4,43 (1,25~5,95)		6,40 (2,75~8,50)
Sezónní účinnost ¹	Chlazení	Třída energie	-	A++	A++
		Návrhové zatížení (Pdesign)	kW	3,5	5,0
		SEER	-	7,3	6,7
	Vytápění PRŮMĚRNÉ podnebí	Roční spotřeba energie	kWh/a	168	261
		Třída energie	-	A+	A+
		Návrhové zatížení (Pdesign)	kW	2,6	4,0
Vytápění TEPLÉ podnebí	SCOP	-	4,0	4,0	
	Roční spotřeba energie	kWh/a	910	1.414	
	Třída energie	-	A+++	A++	
Standardní účinnost ²	TEPLÉ podnebí	SCOP	-	5,5	5,0
	Standardní účinnost ²	EER	-	3,52	3,32
		COP	-	3,89	3,72

Vnitřní jednotka		IC3-Y		35M		53M	
Kód sestavy	Jednotka			89472266		89472269	
Rozměry	Balení	L x D x H	mm	794x206x621		794x206x621	
	Panel	L x D x H	mm	865x280x719		865x280x719	
		L x D x H	mm	647x647x50		647x647x50	
Hmotnost	Jednotka/balení		kg	14,9/18,8		14,9/18,8	
Vzduchový filtr	Typ			-	CCF	-	
Průtok vzduchu		Hi/Mi/Lo	m ³ /h	650/580/490		780/690/600	
Akustický výkon		Hi	dB(A)	54		55	
Hladina akustického tlaku		Hi/Mid/Lo	dB(A)	37/34/27		41/38/32	
Systémy ovládání	Infračervené dálkové ovládání			-	RG10A-D2S-BGEF		
	Nastavitelná teplota		°C		16~30		
Napájení	Napětí/frekvence/fáze		V/Hz/n°		230 / 50 / 1		

¹ Údaje o SEER and SCOP, příslušné energetické ratingy a roční spotřeba energie v souladu se standardním měřením dle EN 14825.

² Hodnoty EER/COP uvedeny pouze pro daňové odpočty platné v době sepsání dokumentu R/W = Vyjimatelný/omyvatelný

Zkušební podmínky:

podle EN14511/EN12102

Chlazení: teplota vnitřního vzduchu 27°C DB/19°C WB; teplota venkovního vzduchu 35°C DB/24°C WB; Vytápění: teplota vnitřního vzduchu 20°C DB/15°C WB; teplota venkovního vzduchu 7°C DB/6°C WB. Data deklarována podle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 626/2011.

Venkovní jednotka			MC3-Y	35M	53M
Kód sestavy				89092252	89112214
Rozměry	Jednotka	L x D x H	mm	765x303x555	805x330x554
	Balení	L x D x H	mm	887x337x610	915x370x615
Hmotnost	Jednotka/balení		kg	26,6/29	32,5/35,2
Akustický výkon		Nominální	dB(A)	62	65
Hladina akustického tlaku		Nominální	dB(A)	53,6	56
Provozní rozsah	Chlazení	Vnitřní teplota	°C		16~32
		Venkovní teplota	°CBS		-15~50
	Vytápění	Vnitřní teplota	°C		0~30
		Venkovní teplota	°CBU		-15~24
Chladivo	Typ/GWP			R32 / 675	
Napájení	Napětí/frekvence/fáze		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	

chladivové potrubí a připojení

Set			35M	53M
Max. ekvivalentní délka		m	25	30
Max. výškový rozdíl ODU / ID		m	±10	±20
Přednaplnění chladivem		kg / m	0,72 / 5	1,15 / 5
Vnější průměry	Kapalina	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"
	Plyn	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"

příslušenství

Standard

RG10A-D2S-BGEF Infračervený dálkový ovladač pro vnitřní jednotky EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Volitelné

NWMX Wi-fi sada pro vnitřní jednotky

MKCX Multifunkční deska pro ON/OFF, alarm and XYE port

Funkce portu ON-OFF/Alarm/XYE/Wi-Fi lze používat souběžně

Systemy ovládání (více na straně Control Systems)

CEILING & FLOOR 2 53M ÷ 160M



▶ A++ ▶ A+

KOMFORT



Stepless control compressor



Silent



Anti-cold air



Multi-directional Airflow



Temperature Compensation

SPOLEHLIVOST



Self-diagnosis Function



Emergency Function



Auto Defrosting



Opposite fan rotation

SNADNOST



Remote On/Off



Error Alarm Port



Auto Restart

ÚSPORA ENERGIE



Sleep



Gear

ZDRAVÍ



Fresh Air



i-Clean

VOLITELNÉ



Wired controller



Centralised control



BMS Communication



WiFi Control



Wi-Fi WF-60A1-C (volitelné)



KABELOVÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ KJR-120X2-TFBG-E (volitelné)



DÁLKOVÝ OVLADAČ RG10A-D2S-BGEF (standard)



IF3-XY



MC3-Y

technická data

Sestava

				53M	70M	105M	105T	140T	160T
Chladicí výkon	Standard (Min.~Max.)	Btu/h		18.000 (9.250~20.000)	24.000 (11.000~26.500)	36.000 (9.300~40.200)	36.000 (9.300~39.000)	48.000 (12.000~52.000)	54.000 (14.000~57.000)
	Standard (Min.~Max.)	kW		5,28 (2,7~5,9)	7,03 (3,2~7,8)	10,55 (2,7~11,8)	10,55 (2,7~11,4)	14,07 (3,5~15,2)	15,83 (4,1~16,7)
Topný výkon	Standard (Min.~Max.)	Btu/h		19.000 (8.300~21.500)	26000 (9.300~28.300)	40.000 (9.500~43.600)	40.000 (9.600~43.600)	55.000 (14.000~58.000)	62.000 (15.000~67.000)
	Standard (Min.~Max.)	kW		5,57 (2,4~6,3)	7,62 (2,7~8,3)	11,72 (2,8~12,8)	11,72 (2,8~12,8)	16,12 (4,1~17,0)	18,17 (4,4~19,6)
Standardní příkon	Chlazení	Standard (Min.~Max.)	W	1.450 (670~2.030)	2.300 (747~2.930)	4.000 (890~4.300)	3.900 (900~4.250)	5.000 (900~5.950)	5.650 (1.100~6.650)
	Vytápění	Standard (Min.~Max.)	W	1.500 (540~1.640)	2.050 (650~2.850)	3.350 (780~3.950)	3.350 (800~3.950)	5.100 (1.000~6.050)	6.050 (1.050~7.100)
Standardní vstupní proud	Chlazení	Standard (Min.~Max.)	TO	6,0 (3,2~9)	10,5 (3,9~13,1)	6,3 (1,4~6,8)	17,0 (4,2~19,0)	8,8 (1,9~10,3)	9,7 (3,2~11,5)
	Vytápění	Standard (Min.~Max.)	TO	6,6 (2,7~7,3)	9,5 (3,5~12,7)	5,4 (1,3~6,2)	15,0 (3,5~17,5)	8,9 (2,1~10,5)	10,5 (2,2~12)
Sezónní účinnost ¹	Chlazení	Třída energie	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Návrhové zatížení (Pdesign) kW	-	5,3	7,0	10,5	10,5	14,0	15,5
	SEER	-	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Roční spotřeba energie	kWh/a	305	413	574	592	809	890	
	Třída energie	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
	Návrhové zatížení (Pdesign) kW	-	4,0	5,4	8,6	8,6	11,2	11,9	
Vytápění PRŮMĚRNÉ podnebí	SCOP	-	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
	Roční spotřeba energie	kWh/a	1.400	1.925	2.937	3.010	4.079	4.150	
Vytápění TEPLÉ podnebí	Třída energie	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	SCOP	-	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	
Standardní účinnost ²	EER	-	3,64	3,30	3,31	3,25	2,81	2,75	
	COP	-	3,71	3,72	3,87	3,80	3,16	3,00	

Vnitřní jednotka

				IF3-XY	53M	70M	105M	105M	140M	160M
Kód sestavy					89092229	89092237	89102266	89102266	89092259	89112228
Rozměry	Jednotka	L x D x H	mm		1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Balení	L x D x H	mm		1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
Hmotnost	Jednotka/balení		kg		28/33,3	28/33,1	41,5/48	41,5/48	41,7/48,5	42,3/49,2
Vzduchový filtr	Typ		-				R/W			
Průtok vzduchu		Hi/Mid/Lo	m³/h		958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
Akustický výkon		Hi	dB(A)		59	55	65	65	67	67
Hladina akustického tlaku		Hi/Mid/Lo	dB(A)		44/41/37	51/47/43	51/47,5/45	51,5/48/45	53/50/46	55/52/48
Systémy ovládání	Infračervený dálkový ovladač		-				RG10A-D2S-BGEF			
	Nastavitelná teplota		°C				16~30			
Napájení	Napětí/frekvence/fáze		V/Hz/n°				230 / 50 / 1			

¹ Údaje o SEER and SCOP, příslušné energetické ratingy a roční spotřeba energie v souladu se standardním měřením dle EN 14825.

² Hodnoty EER/COP uvedeny pouze pro daňové odpočty platné v době sepsání dokumentu R/W = Vyjimatelný/omyvatelný

Zkušební podmínky:

podle EN14511/EN12102

Chlazení: teplota vnitřního vzduchu 27°C DB/19°C WB; teplota venkovního vzduchu 35°C DB/24°C WB; Vytápění: teplota vnitřního vzduchu 20°C DB/15°C WB; teplota venkovního vzduchu 7°C DB/6°C WB.

Data deklarována podle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 626/2011.

Venkovní jednotka

				MC3-Y	53M	70M	105M	105T	140T	160T
Kód sestavy					89112214	89092257	89092274	89122200	88072255	89102239
Rozměry	Jednotka	L x D x H	mm		805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Balení	L x D x H	mm		915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Hmotnost	Jednotka/balení			kg	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	80,5/85,0	103,7/118,3	107,0/121,2
Akustický výkon			Nominal	dB(A)	65	69	70	70	74	75
Hladina akustického tlaku			Nominal	dB(A)	56	60	63	63	64	64
			Vnitřní teplota	°C				16~32		
Provozní rozsah	Chlazení		Venkovní teplota	°CBS				-15~50		
	Vytápění		Vnitřní teplota	°C				0~30		
			Venkovní teplota	°CBU				-15~24		
Chladivo	Typ/GWP					R-32 / 675				
Napájení	Napětí/frekvence/fáze		V/Hz/n°			230 / 50 / 1			400 / 50 / 3 + N	

chladivové potrubí a připojení**Sestava**

			53M	70M	105M	105T	140T	160T
Max. ekvivalentní délka		m	30	50	75	75	75	75
Max. výškový rozdíl ODU / ID		m	±20	±25	±30	±30	±30	±30
Přednaplnění chladivem		kg / m	1,15 / 5	1,5 / 5	2,4 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
Vnější průměry	Kapalina	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"
	Plyn	mm / inch	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"

příslušenství**Standard**

RG10A-D2S-BGEF Infračervený dálkový ovladač pro vnitřní jednotky EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2

Volitelné

WF-60A1-C Sada SMART portu pro ovládání vnitřní jednotky přes Wi-Fi (obsahuje adaptér a USB klíč)

Systémy ovládání (více viz na stránce Control Systems)