

Moderní vzhled vnitřní jednotky s plochým výklopným čelním panelem v pěti barevných provedeních.

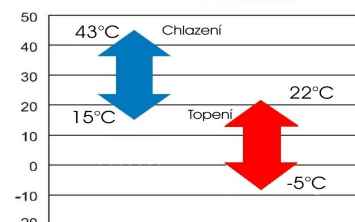
Funkce:

- Chlazení
- Topení
- Odvlhčování
- Automatický chod
- Ventilace
- Polohování lamel
- Noční režim



SILVER

Dálkový ovladač



Pracovní rozsah

- při zakoupení zimního kitu možno použít režim chlazení i do nižších teplot

- ekologické chladivo, tichý a efektivní chod zařízení
- regulace otáček ventilátoru ve třech stupních
- dálkové ovládání se sondou teploty prostoru, každé 3 min. odešle údaj o teplotě prostoru vnitřní jednotce.
- LCD display s přehlednými ukazateli navolených funkcí a režimů
- časovač 24 hod., funkce samokontroly zařízení, Auto - restart externí agregát v galvanizovaném provedení pro dlouhou životnost
- výklopný čelní panel (možnost dodat v 5 barevných provedeních)

Typ	Výkon v kW		Příkon v kW (max.)		Napětí	Chladivo	Energ. třída
	chlazení	topení	chlazení	topení			
KFR 26GWX / A	2,6	2,8	0,92	0,88	230 V / 50 HZ	R410A	A/A
KFR 34GWX / A	3,5	3,8	1,25	1,2			A/B
KFR 50GWX / A	5,27	6,0	1,64	1,66			A/B
KFR 70GWX / A	7	7,2	2,34	2,15			B/C

Možnosti barevného provedení čelních panelů

WHITE



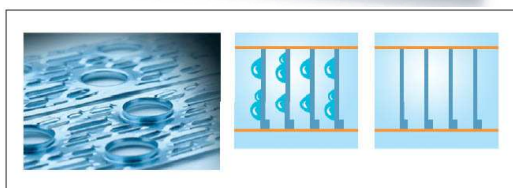
RED



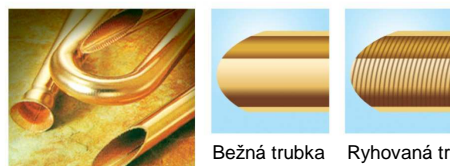
BLACK



BLUE



- hydrofobizované hliníkové lamely snižené namrzání oproti běžným jednotkám



Bežná trubka Ryhovaná trubka

- Ryhovaná trubka zabezpečí lepší přenos energie.

TECHNICKÁ DATA

Model			KFR 26GWX/A	KFR 34GWX/A	KFR 50GWX/A	KFR 70GWX/A
Typ			Tepelné čerpadlo			
Ovládání			Dálkové			
Výkon chlazení		Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000
Výkon topení		Btu/h	10 000	13 000	20 500	24 500
Výkon chlazení		kW	2,6	3,5	5,27	7
Výkon topení		kW	2,8	3,8	5,96	7,2
Energetická třída chlazení			A	A	A	B
Energetická třída topení			A	B	B	C
EER pro chlazení		W/W	3,2	3,21	3,21	3,01
COP pro vytápění		W/W	3,54	3,4	3,55	3,34
Úroveň hluchosti vnitřní jednotky / H - M - L /		dB(A)	37 - 35 - 33	39 - 37 - 35	41 - 43 - 45	43 - 45 - 47
Úroveň hluchosti venkovní jednotky		dB(A)	50	52	54	57
Napájení		V	230 V / 50 Hz			
Příkon	Chlazení	W	920	1250	1640	2340
	Topení	W	880	1200	1660	2150
Max. proud	Chlazení	A	3,9	5,6	7,52	10,8
	Topení	A	3,7	5,4	7,66	9,92
Napájecí kabel	Venk. jedn.	-				
	Vnitř. jedn.	-	CYSY 3C x 1,5	CYSY 3C x 1,5	CYSY 3C x 2,5	CYSY 3C x 2,5
Jištění napájecího kabelu		A	1~10AC	1~10AC	1~16AC	1~16AC
Propojovací kabel		-	CYSY 5C x 1,5	CYSY 5C x 1,5	CYSY 7C x 2,5	CYSY 3C x 2,5 CYSY 5C x 1,5
Chladivo - typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A
Kompresor	Výrobce		SANYO	SANYO	SANYO	SANYO
	Typ		Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Průtok vzduchu / max otáčky /		m ³ /h	450	500	800	950
Připojovací potrubí	Sání	-	3/8''	1/2''	1/2''	5/8''
	Výtlač	-	1/4''	1/4''	1/4''	1/4''
Potrubí kondenzátu		mm	16	16	16	20
Max. délka prop. potrubí		m	10	10	15	15
Max. převýšení		m	5	7	7	10
Náplň chladiva do délky prop. potrubí		g	610	920	1300	1580
		m	3,5			4
Doplnění chladiva		g/m	20		30	60
Váha	Venk. jedn.	kg	30	34	60	60
	Vnitř. jedn.	kg	11	11	14	15
Rozměry	Venk. jedn.	mm	730 x 435 x 275	820 x 585 x 275	920 x 720 x 340	920 x 720 x 340
Š x V x H	Vnitř. jedn.	mm	918 x 291 x 182	918 x 291 x 182	1015 x 315 x 205	1015 x 315 x 205
Rozeč patek venkovní jednotky		mm	440 x 265	490 x 265	560 x 340	560 x 340

S TEPELNÝM ČERPADLEM



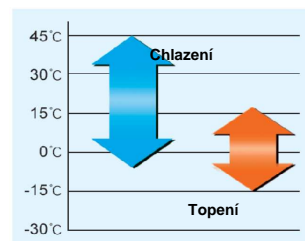
Funkce:

-  chlazení
-  topení
-  odvlhčování
-  automatický režim
-  noční režim
-  ventilace
-  polohování lamel
-  čerstvý vzduch (na objednávku)
-  ionizátor vzduchu (na objednávku)

INVERTER

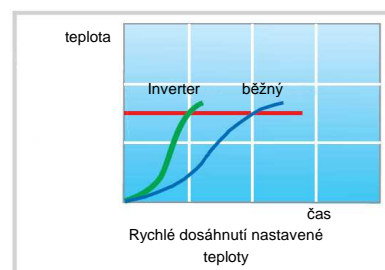
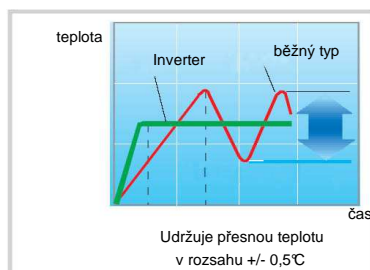
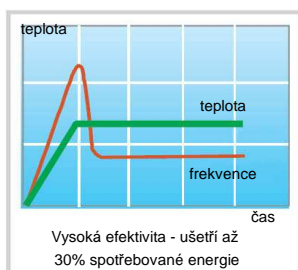


- TOSHIBA AC invertní technologie
- výrazná úspora elektrické energie (až 30%)
oproti běžné klimatizaci
- rychlý start s nízkým napětím 160 V
- ekologické chladivo, tichý chod
- dálkové ovládání, LCD display s přehlednými ukazateli navolených funkcí a režimů
- časovač 24 hod., funkce samokontroly zařízení, Auto-restart
- nezávislé nastavení režimů chlazení/topení samostatně na každé jednotce
- externí agregát v galvanizovaném provedení pro dlouhou životnost



Pracovní rozsah

Typ	Výkon v kW		Příkon v kW (max.)		Napětí	Chladivo	Energ. třída
	chlazení	topení	chlazení	topení			
KFR 26GW''2/XFBP	2 x /1,0 - 3,1/	2 x /1,02 - 3,5/	2 x /0,5 - 3,0/	2 x /0,3 - 2,6/	230 V / 50 Hz	R 407C	A/B
KFR 34GW''2/XFBP	2 x /1,3 - 4,0/	2 x /1,9 - 4,5/	2 x /0,6 - 3,3/	2 x /0,5 - 3,1/			A/B



Toshiba AC inverter compresor



řídící jednotka Toshiba IDPU inverter

TECHNICKÁ DATA

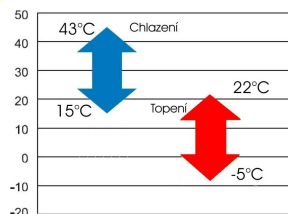
Model			KFR 26GW''2/XFBP	KFR 34GW''2/XFBP
Typ			Tepelné čerpadlo	
Ovládání			Dálkové	
Výkon chlazení	Btu/h		2 x / 3450-10 500/	2 x / 4400-14 000/
Výkon topení	Btu/h		2 x / 3500-12 000/	2 x / 6500-15 000/
Výkon chlazení	kW		2 x / 1,0 - 3,1 /	2 x / 1,3 - 4,0 /
Výkon topení	kW		2 x / 1,02 - 3,5 /	2 x / 1,9 - 4,5 /
Energetická třída chlazení		-	A	A
Energetická třída topení		-	B	B
EEr pro chlazení		-		
COP pro vytápění		-		
Úroveň hlučnosti vnitřní jednotky		dB(A)	≤40	≤41
Úroveň hlučnosti venkovní jednotky		dB(A)	≤56	≤57
Napájení		V	230 V / 50 Hz	
Příkon	Chlazení	kW	2x / 0,5 - 3,0 /	2 x / 0,6 - 3,3 /
	Topení	kW	2x / 0,3 - 2,6 /	2x / 0,5 - 3,1 /
Max. proud	Chlazení	A	2,3A - 14A	2,7A - 15,5A
	Topení	A	1,4A - 12,5A	2,4A - 14,4A
Napájecí kabel	Venk. jedn.	-	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
	Vnitř. jedn.	-		
Jištění napájecího kabelu		A	1~25AC	1~25AC
Propojovací kabel		-	2x CYSY 5C x 1,5	2x CYSY 5C x 1,5
Chladivo - typ / množství celkové		-	R407C /1600g	R407C / 1720g
Kompresor	Výrobce		TOSHIBA	TOSHIBA
	Typ			
Průtok vzduchu / max otáčky /		m3/h	450 x 2	550 x 2
Připojovací potrubí	Sání	-	2x 3/8"	2x 1/2"
	Výtlač	-	2x 1/4"	2x 1/4"
Potrubí kondenzátu		mm	16 x 2	
Max. délka prop. potrubí		m	10	10
Max. převýšení		m	7	7
Náplň chladiva do délky prop. potrubí / na jednu větvu/		g	1600	1720
		m	3,5	
Doplnění chladiva		g/m	20	
Váha	Venk. jedn.	kg	52	60
	Vnitř. jedn.	kg	2 x 8,5	2 x 10,5
Rozměry Š x V x H	Venk. jedn.	mm	920 x 600 x 335	1080 x 890 x 440
	Vnitř. jedn.	mm	2 x / 765x250x205 /	2 x / 815x288x222 /
Rozteč patek venkovní jednotky		mm	500x310	630x340

S TEPELNÝM ČERPADLEM



- Funkce:
-  chlazení
 -  topení
 -  odvlhčování
 -  automatický režim
 -  noční režim
 -  ventilace
 -  polohování lamel
 -  čerstvý vzduch (na objednávku)
 -  ionizátor (na objednávku)

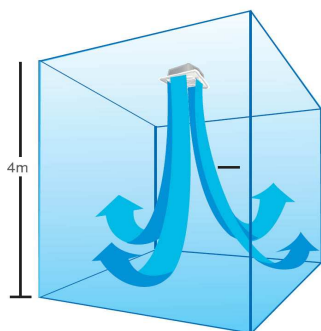
- 4 - cestné komfortní proudění vzduchu, prachový filtr
- regulace otáček ventilátoru ve třech stupních
- dálkové ovládání, LCD display s přehlednými ukazateli navolených funkcí a režimů
- efektivní kompresory, tichý a efektivní chod zařízení
- časovač 24 hod., funkce samokontroly zařízení, Auto - restart
- externí agregát v galvanizovaném provedení pro dlouhou životnost
- integrované čerpadlo pro odvod kondenzátu



Pracovní rozsah

- při zakoupení zimního kitu možno použít režim chlazení i do nižších teplot

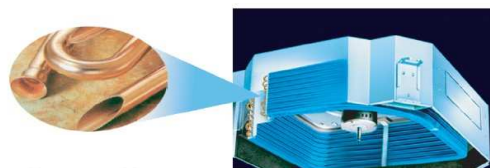
Typ	Výkon v kW		Příkon v kW (max.)		Napětí	Chladivo	Energ. třída
	chlazení	topení	chlazení	topení			
KFR 35QW / X	3,6	4	1,27	1,13	230 V / 50 Hz	R 407C	B/A
KFR 50QW / A	5,1	5,5	1,77	1,78		R 410A	A/B
KFR 70QW / A	7	7,5	2,4	2,1		R 410A	B/B
KFR 140QW / A	14	15	5	5,3	380 V	R 410A	C/D



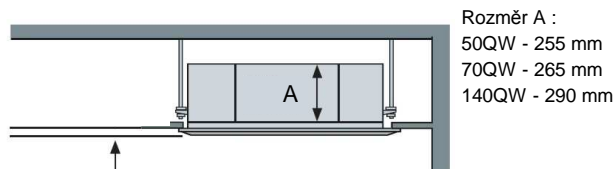
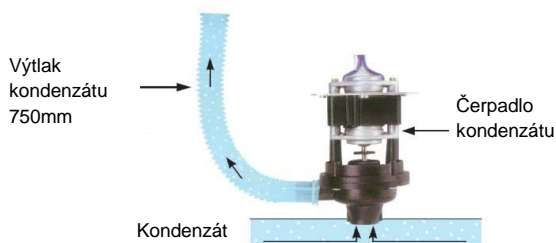
výhodou provedení kazety je úspora místem a efektivní dosah po celé místnosti.



Snadné čištění prachového filtru díky výklopnému krytu



Rýhované potrubí výměníku chladu pro zvýšení výkonu.



TECHNICKÁ DATA

Model		KFR 35QW/X	KFR 50QW/A	KFR 70QW/A	KFR 140QW/A	
Typ		Tepelné čerpadlo				
Ovládání		dálkové				
Výkon chlazení	Btu/h	12 500	18 000	24 000	48 000	
Výkon topení	Btu/h	13 500	19 000	26 000	51 000	
Výkon chlazení	kW	3,6	5,1	7	14	
Výkon topení	kW	4	5,5	7,5	15	
Energetická třída chlazení	-	B	A	B	C	
Energetická třída topení	-	A	B	B	D	
EER pro chlazení	W/W	3,07	3,21	3,04	2,81	
COP pro vytápění	W/W	3,62	3,41	3,57	2,93	
Úroveň hlučnosti vnitřní jednotky	dB(A)	≤42	≤44	≤52	≤56	
Úroveň hlučnosti venkovní jednotky	dB(A)	≤52	≤57	≤56	≤63	
Napájení	V	230 V / 50 Hz			380 V / 50 Hz	
Příkon / max /	Chlazení	kW	1,27	1,77	2,4	5
	Topení	kW	1,13	1,78	2,1	5,3
Max. proud	Chlazení	A	6	8,7	11,3	8,6
	Topení	A	5,6	8,8	10	9,2
Napájecí kabel	Venk. jedn.	-	CYKY3Cx2,5	CYKY3Cx2,5	CYKY3Cx2,5	CYKY5Cx2,5
	Vnitř. jedn.	-	-	-	-	-
Jištění napájecího kabelu	A	1~16A/C	1~16A/C	1~16A/C	3~20A/C	
Propojovací kabel	-	CYSY7C x 1,5+JYTY2x1			CYSY5C x 1,5	
Chladivo	-	R 407C	R 410A	R 410A	R 410A	
Kompresor	Výrobce	mitsubishi	TOSHIBA	TOSHIBA	mitsubishi	
	Typ	RE 220V	PA 215	PA 270		
Průtok vzduchu / max otáčky /	m ³ /h	600	780	1450	1700	
Připojovací potrubí	Sání	-	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"
	Výtlačk	-	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Potrubí kondenzátu	mm	20				
Max. délka prop. potrubí	m	10	15	30	50	
Max. převýšení	m	7	7	10	10	
Náplň chladiva do délky prop. potrubí	g	920	1180	1710	4050	
	m	3,5	3,5	4	5	
Doplnění chladiva	g/m	20	30	60	80	
Váha	Venk. jedn.	kg	33	51	61	122
	Vnitř. jedn.	kg	23	23	30	45
Rozměry Š x V x H	Venk. jedn.	mm	820x540x320	920x600x355	920x600x375	980x1325x370
	Vnitř. jedn.	mm	650x255x650	650x255x650	950x265x950	950x290x950
Rozteč patek venkovní jednotky	mm	535x285	500x310	630x340	630x380	