

1. OTS Chladicí zařízení

- 2. OTS Velkokuchyňská zařízení
- 3. OTS Čistírenská a prádelenská zařízení
- 4. OTS Skladování a logistika
- 5. OTS Servis

KLIMA THERMACE

ZBOŽÍ ■ SLUŽBY ■ CENY 2019

KLIMATIZACE YORK

VÝPOČET VÝKONU KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY PRO MÍSTNOST	4
CO JE INVERTER	6
VLASTNOSTI A VYSVĚTLIVKY KLIMATIZACE YORK	7
SPLIT NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PYRENEES R32	8-9
SPLIT PODSTROPNÍ/PODPARAPETNÍ JEDNOTKA	10-11
SPLIT KAZETOVÁ JEDNOTKA	12-13
MULTI VENKOVNÍ JEDNOTKA	14-16
MULTI NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA	17
MULTI PODSTROPNÍ/PODPARAPETNÍ JEDNOTKA	17
MULTI KAZETOVÁ JEDNOTKA	17



PŘENOSNÁ KLIMATIZACE

PŘENOSNÁ KLIMATIZACE	19
----------------------------	----



KLIMATIZACE AIRLAND

SPLIT VENKOVNÍ JEDNOTKA ON-OFF	21
--------------------------------------	----

KLIMATIZACE – ROZVODNÝCH ELEKTRO SKŘÍNÍ

KLIMATIZACE ROZVODNÝCH ELEKTRO SKŘÍNÍ H300 – 3 500	23-25
--	-------



KLIMATIZACE HITACHI

VÝHODY A VLASTNOSTI KLIMATIZACE HITACHI	27-30
SPLIT NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA SHIROKUMA R32	31
SPLIT NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PERFORMANCE	32
SPLIT NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PERFORMANCE R32	33
SPLIT PARAPETNÍ JEDNOTKA SHIROKUMA	34
SPLIT KANÁLOVÁ JEDNOTKA STANDARD	35
SPLIT KAZETOVÁ JEDNOTKA 4CESTNA STANDARD	36
MULTI NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PERFORMANCE	37
MULTI PARAPETNÍ JEDNOTKA SHIROKUMA	38
MULTI KAZETOVÁ JEDNOTKA 4CESTNA STANDARD	39
MULTI VENKOVNÍ JEDNOTKA	40



TEPELNÁ ČERPADLA HITACHI

YUTAKY S	42-43
YUTAKY S80	44-45
YUTAKY S Combi	46-47
YUTAMPO II	48-49
YUTAKI M	50-51
VRF- hitachi	52-53

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KLIMATIZACE	54-55
KONTAKTY	59

VÝPOČET VÝKONU KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY PRO MÍSTNOST

Teplotní zátěž		jednotka		násobitel		výkon
okna	nevystaveny přímému slunečnímu záření	m ²	x	50	=	
	vystaveny přímému slunečnímu záření	m ²	x	180	=	
	vystaveny přímému slunečnímu záření, stíněné žaluziemi/závěsy	m ²	x	135	=	
	vystaveny přímému slunečnímu záření, kryté markýzou	m ²	x	90	=	
obvodové zdi	vystaveny přímému slunečnímu záření, izolované	m ²	x	9	=	
	vystaveny přímému slunečnímu záření, neizolované	m ²	x	23	=	
	nevystaveny přímému slunečnímu záření, izolované	m ²	x	7	=	
	nevystaveny přímému slunečnímu záření, izolované	m ²	x	12	=	
vnitřní zdi*		m ²	x	10	=	
střecha/strop*	izolovaná	m ²	x	5	=	
	neizolovaná	m ²	x	12	=	
	izolovaná střecha	m ²	x	10	=	
	neizolovaná střecha	m ²	x	24	=	
podlaha*	izolovaná	m ²	x	7	=	
	neizolovaná	m ²	x	10	=	
přívod čerstvého vzduchu		m ³ /h	x	4,5	=	
počet osob v místnosti		osob	x	144	=	
výkon všech přístrojů v místnosti		W	x	1	=	
POTŘEBNÝ CHLADICÍ VÝKON						W

* každá vnitřní jednotka ** pro 2,3,4 nebo 5 připojení trubkou

Výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A(GWP 2088), R32(GWP675) a R134a(GWP 1430).

HRUBÝ VÝPOČET VÝKONU PRO MÍSTNOST (m³)

VÝKON KLIMATIZACE (kW)	2,5	3,5	5,0	7,0
ODHAD VÝKONU PRO MÍSTNOST (m ³)	10-80	80-120	120-220	220-340





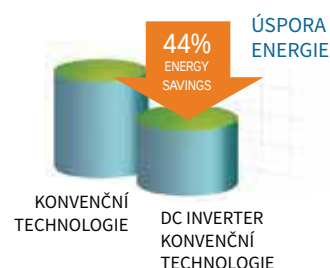
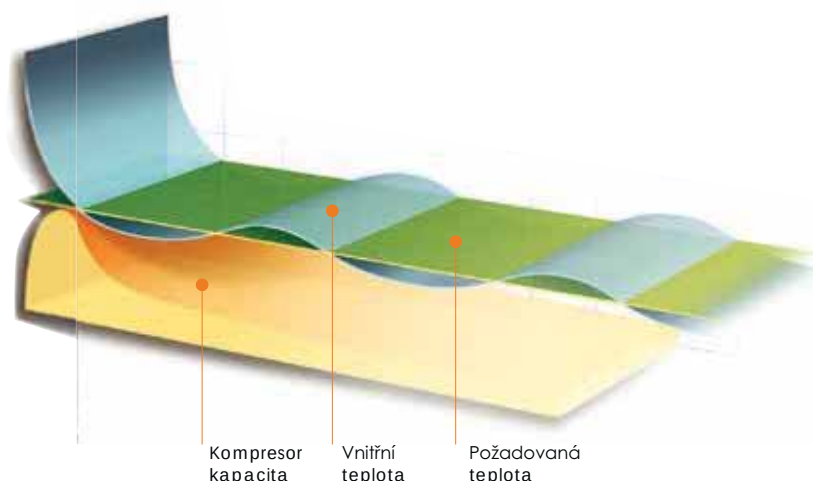
Abyste vytvořili prostředí ideální pro lidi a jejich práci, potřebujete něco mimořádně inovativního a velmi spolehlivého.

Něco, čemu budete důvěřovat. Tak proč byste měli instalovat něco jiného než YORK?

YORK poskytuje efektivnější a inteligentnější výsledky. Vytváříme zařízení, které optimalizuje a propojuje prostředí.

VYŠŠÍ ÚČINNOST A KOMFORT

KONVENČNÍ TECHNOLOGIE



RYCHLEJI

Navolenou teplotu dosáhneme mnohem rychleji než u tradičních modelů klimatizací. Řízením otáček kompresoru můžeme dosáhnout zvýšení kapacity chlazení/ohřevu od 30 % do 50 % a tím dosáhnout nastavenou teplotu až dvakrát rychleji.



VYŠŠÍ ENERGETICKÁ EFEKTIVITA

Technologie DC INVERTER system řídí otáčky kompresoru v závislosti na nastavení a okolní teplotě v místnosti. Změnou otáček kompresoru je optimalizován chladicí výkon, důsledkem je snížení spotřeby elektrické energie až o 44 % v porovnání s konvenční technologií.

PŘESNOST A KOMFORT

Technologie DC INVERTER system je jedinečná technologie řízení otáček kompresoru, zaručující minimální odchylky od nastavené teploty bez jeho častého vypínání a zapínání. Pokojová teplota je udržována v toleranci $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ od nastavené teploty, což zvyšuje komfort klimatizovaného prostoru.



Účinnost třídy A

Díky účinnému kompresoru a vhodnému chladiči dosahuje hodnota SEER* třídy A+ (přes 5,1 w/w), a tím výrazně šetří energii.



Ovládání přes WiFi

Umožňuje ovládat klimatizaci přes internet pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.



Auto-restart

V případě výpadku proudu si jednotka pamatuje poslední nastavení.



Turbo režim

Pomocí turbo režimu je možné dosáhnout požadovaného vychlazení prostoru ve velmi krátkém čase.



Opláštění odolné vůči korozi

Vyrobena z pozinkované oceli a nerezavějících dílů. Jednotky York jsou odolné vůči korozi dokonce i v přímořských oblastech. Ochranný kryt servisního ventilu chrání proti kapající vodě.



Odvhlčování

Tato samostatně řízená funkce se používá nejčastěji během období se zvýšenou vzdušnou vlhkostí. Jednotka střídavě přepíná mezi chlazením a větráním, čímž je dosaženo účinného odvlhčení vzduchu, aniž by klesala teplota v místnosti.



Noční režim

Při nočním režimu nastavená teplota během prvních dvou hodin provozu klesne (při chlazení) nebo se zvýší (při topení) každou hodinu o 1°C. Dosažená teplota je pak udržována po dobu 5 hodin a poté se klimatizace vypne. Noční režim zajišťuje podmínky pro pohodlný spánek a zároveň šetří energii.



Zimní výbava

Jednotka dokáže chladit i při velmi nízkých okolních teplotách. Takto vybavené klimatizace nacházejí využití např. v serverovnách nebo elektrických rozvaděcích, které je nutné chladit během celého roku.

* SEER – Energy Efficiency Rating – koeficient využitelnosti energie v režimu chlazení.

**SCOP – Coefficient of Performance – koeficient využitelnosti energie v režimu topení. (SCOP). Písmenko „S“ znamená sezonní.

VYSVĚTLIVKY



bezdrátový ovladač



kabelový ovladač



bezdrátový nebo kabelový ovladač



odvlhčování



noční režim



časovač



rovnoměrné proudění vzduchu



automatický restart



turbo režim



štíhlý design



nízká hluknost



4-směrové proudění



konvertibilní umístění



kanálové provedení



vzduchový filtr



zimní výbava

SPLIT NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PYRENEES

YHKF09-24ZEEBMHORX

R32

YORK
BY JOHNSON CONTROLS



INVERTER



Vlastnosti – vnitřní jednotka

- Moderní kompaktní vzhled
- Účinný provoz chlazení/topení
- ventilátor typu DC inverter
- Auto restart
- Tichý provoz
- Skrytý displej
- Volitelné nastavení lamel – horizontální, vertikální
- Oboustranný vývod kondenzátu
- Ovládání přes Wi Fi (volitelné příslušenství)
- Ochranný nátěr výparníku



Dálkový ovladač

- 5 provozních režimů
- Spánkový režim a časovač
- Turbo chlazení/topení
- Displej s hodinami

Vlastnosti – venkovní jednotka

- Kompresor a ventilátor typu DC inverter
- Snadná instalace
- Jednoduchá údržba
- Ochranný nátěr kondenzátoru



SPLIT NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PYRENEES

YHKF09-24ZEEBMHORX

R32

YORK
BY JOHNSON CONTROLS



INVERTER



MODEL		YHKF09ZEEBMHORX	YHKF12ZEEBMHORX	YHKF18ZEEBMHORX	YHKF24ZEEBMHORX
VNITŘNÍ JEDNOTKA		YHKF09XEEBMH-RX	YHKF12XEEBMH-RX	YHKF18XEEBMH-RX	YHKF24XEEBMH-RX
Výkon	Chlazení kW	2,7 (1,0-3,2)	3,5 (0,8-4,2)	5,3 (1,7-6,2)	7,3 (2,6-8,4)
	SEER* W	7.1	7.5	6.7	6.9
	Třída chlazení	A++	A++	A++	A++
	Topení kW	2,9 (0,9-3,7)	3,8 (0,8-4,8)	5,6 (1,1-7,0)	7,6 (1,5-9,4)
	SCOP** W	4	4.2	4	4
	Třída topení	A+	A+	A+	A+
Proud vzduchu m³/hod.		521/429/259	539/478/294	750/505/420	1 050/750/560
Spotřeba energie za rok chlaz./top. kWh		127/835	163/906	272/1 235	384/1 729
Hlučnost dB(A) ³		37/29,5/22	38/30/22	42/33/27	46/40/30
Rozměry vnitřní jednotky VxŠxH mm		290x722x187	297x802x189	319x965x215	335x1 080x226

VENKOVNÍ JEDNOTKA	YHKF09YEEBMHO-X	YHKF12YEEBMHO-X	YHKF18YEEBMHO-X	YHKF24YEEBMHO-X
Typ chladiva R32(g)/ GWP 675	700	800	1 250	1 600
Propojovací potrubí	1/4" + 3/8" (6+10)	1/4" + 3/8" (6+10)	1/4" + 1/2" (6+12)	3/8" + 5/8" (10+16)
Max. délka potrubí - vodorovně/svisle(m)	25/10	25/10	30/20	50/25
Venkovní teplota - chlazení	-15°C/+50°C			
Venkovní teplota - topení	-15°C/+30°C			
Hlučnost dB(A) ³	55	55	57	59
Rozměry venkovní jednotky VxŠxH mm	555x770x300	555x770x300	554x800x333	700x845x320
Vhodné pro místnost (m³)	10 – 80	80 – 120	120 – 220	220 – 340
Registrační číslo	7362621.000	7362622.000	7362623.000	7362624.000
Cena Kč/1 sada (vnitř. + venk. jednotka)	15 790,-	16 990,-	24 990,-	29 890,-

³ Hlučnost měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezdovukové místnosti bez odrazu)

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Výpočet výkonu klimatizační jednotky pro místnost na str. 4

SPLIT PODSTROPNÍ/PODPARAPETNÍ JEDNOTKA

YHFMXH 12-36

410A

YORK
BY JOHNSON CONTROLS



INVERTER



Vlastnosti

- Vysoká účinnost SEER&SCOP, energetická třída A a vyšší
- kompresor a ventilátor typu DC inverter
- ventilátor s proměnnými otáčkami
- omyvatelný filtr
- možnost montáže jako podstropní nebo podparapetní
- horizontální nebo vertikální proudění vzduchu
- auto-restart
- rovnoměrné vychlazení prostoru
- široký záběr proudícího vzduchu
- auto diagnostika
- ochranný nátěr na výparníku a kondenzátoru



Dálkový ovladač

- Bezdrátové provedení
- 5 provozních režimů, chlazení/topení/AUTO/odvlhčování/větrání
- režim spánku,
- nastavení zapnutí/vypnutí
- turbo režim
- regulace otáček ventilátoru
- nastavení lamel pro proudění vzduchu
- LCD displej
- zamykací tlačítko



SPLIT PODSTROPNÍ/PODPARAPETNÍ JEDNOTKA



YHFMXH 12-36

410A



INVERTER



VNITŘNÍ JEDNOTKA			YHFMXH 12	YHFMXH 18	YHFMXH 24	YHFMXH 36
Výkon	Chlazení	kW	3,5(0,9-4,5)	5,0(1,7-5,3)	6,5(1,8-6,7)	9,3(2,0-10,1)
	SEER		5,6	5,1	5,1	5,6
	Třída chlazení		A+	A	A	A+
	Topení	kW	3,9(1,0-4,8)	5,4(1,8-6,0)	6,7(2,3-7,3)	10,6(2,0-10,8)
	SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8
	Třída topení		A	A	A	A
Proud vzduchu m³/hod.			650/550/450	800/720/650	850/800/720	1 630/1 537/1 375
Hlučnost dB(A)³			41/37/33	44/41/36	44/41/36	49/45/43
Rozměry ŠxVxH (mm)			990/655/199	990/655/199	990/655/199	1 298/700/240
Registrační číslo			7362552.000	7362553.000	7362554.000	7362556.000
Cena vnitřní jednotka Kč/1 kus			13 534,-	19 540,-	25 510,-	27 850,-
VENKOVNÍ JEDNOTKA			YHUJYH 12	YHUJYH 18	YHUJYH 24	YHUJYH 36
Typ chladiva			R410A / GWP 2 088			
Propojovací potrubí			Ø 1/4-3/8 (6-10)	Ø 1/4-1/2 (6-12)	Ø 3/8-5/8 (10-16)	Ø 3/8-5/8(10-16)
Max. délka potrubí – vodorovně (m)			15	25	25	30
Max.délka potrubí – svisle (m)			10	15	15	20
Hlučnost dB(A)³			50	50	50	50
Venkovní teplota – chlazení			+18°C/+43°C		-10°C/+46°C	
Venkovní teplota – topení			-15°C/+24°C			
Rozměry ŠxVxH (mm)			780/540/245	810/688/288	860/730/308	948/840/340
Vhodné pro místnost (m³)			80 – 120	120 – 220	220 – 340	výpočet str. 4
Registrační číslo			7362569.000	7362570.000	7362571.000	7362572.000
Cena venkovní jednotka Kč/1 kus			17 900,-	23 900,-	27 590,-	41 800,-
Cena Kč/1 sada (venk. + vnitř. jednotka)			31 434,-	43 440,-	53 100,-	69 650,-

³ Hlučnost měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezdovukové místnosti bez odrazu)

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Výpočet výkonu klimatizační jednotky pro místnost na str. 4

SPLIT KAZETOVÁ JEDNOTKA

YHKMXH 12 – 36

410A

YORK
BY JOHNSON CONTROLS



Vlastnosti

- Vysoká účinnost SEER&SCOP
- kompresor a ventilátor typu DC inverter
- omyvatelný filtr
- zabudované čerpadlo kondenzátu
- auto-restart
- rovnoměrné vychlazení prostoru
- auto diagnostika
- ochranný nátěr na výparníku a kondenzátoru



Dálkový ovladač

- Bezdrátové provedení
- 5 provozních režimů chlazení/topení/AUTO/odvlhčování/větrání
- režim spánku
- nastavení zapnutí/vypnutí
- turbo režim
- regulace otáček ventilátoru
- nastavení lamel pro proudění vzduchu,
- LCD displej,
- zamykací tlačítko



SPLIT KAZETOVÁ JEDNOTKA

YHKMXH 12 – 36

410A

YORK
BY JOHNSON CONTROLS



INVERTER



VNITŘNÍ JEDNOTKA			YHKMXH 12	YHKMXH 18	YHKMXH 24	YHKMXH 36
Výkon	Chlazení	kW	3,3(0,9-4,5)	4,8(1,8-5,8)	6,7(2,0-7,3)	9,3(2,0-10,3)
	SEER		5,1	5,1	5,7	5,2
	Třída chlazení		A	A	A+	A
	Topení	kW	3,5(0,9-4,4)	5,0(2,0-6,1)	7,0(2,0-8,0)	9,4(2,3-10,8)
	SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8
	Třída topení		A	A	A	A
Proud vzduchu m³/hod.			620/520/450	700/620/500	1 300/1 100/870	1 600/1 450/1 300
Hlučnost dB(A)³			40/36/32	42/37/35	46/44/39	49/47/44
Rozměry ŠxVxH (mm)	Vnitřní jednotka		570/570/260	570/570/260	840/840/240	840/840/290
	Krycí panel vnitř. jedn.		700/700/60	700/700/60	950/950/60	950/950/60
Registrační číslo			7362541.000	7362542.000	7362543.000	7362545.000
Cena vnitřní jednotka Kč/1 kus			14 125,-	15 145,-	16 600,-	19 700,-
VENKOVNÍ JEDNOTKA			YHUJYH 12	YHUJYH 18	YHUJYH 24	YHUJYH 36
Typ chladiva			R410A / GWP 2 088			
Propojovací potrubí			Ø 1/4-3/8 (6-10)	Ø 1/4-1/2 (6-12)	Ø 3/8-5/8 (10-16)	Ø 3/8-5/8 (10-16)
Max. délka potrubí – vodorovně (m)			15	25	25	30
Max.délka potrubí – svisle (m)			10	15	15	20
Hlučnost dB(A)³			50	50	50	50
Venkovní teplota – chlazení			+18°C/+43°C		-10°C/+46°C	
Venkovní teplota – topení			-15°C/+24°C			
Rozměry ŠxVxH (mm)			780/540/245	810/688/288	860/730/308	948/840/340
Vhodné pro místnost (m³)			80-120	120-220	220-340	výpočet str.4
Registrační číslo			7362569.000	7362570.000	7362571.000	7362572.000
Cena venkovní jednotka Kč/1 kus			17 900,-	23 900,-	27 590,-	41 800,-
Cena Kč/1 sada (venk. + vnitř. jednotka)			32 025,-	39 045,-	44 190,-	61 500,-

³ Hlučnost měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezdovukové místnosti bez odrazu)

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Výpočet výkonu klimatizační jednotky pro místnost na str. 4

YJU_YH 14 – 19
YJU_YH 25 – 45

410A



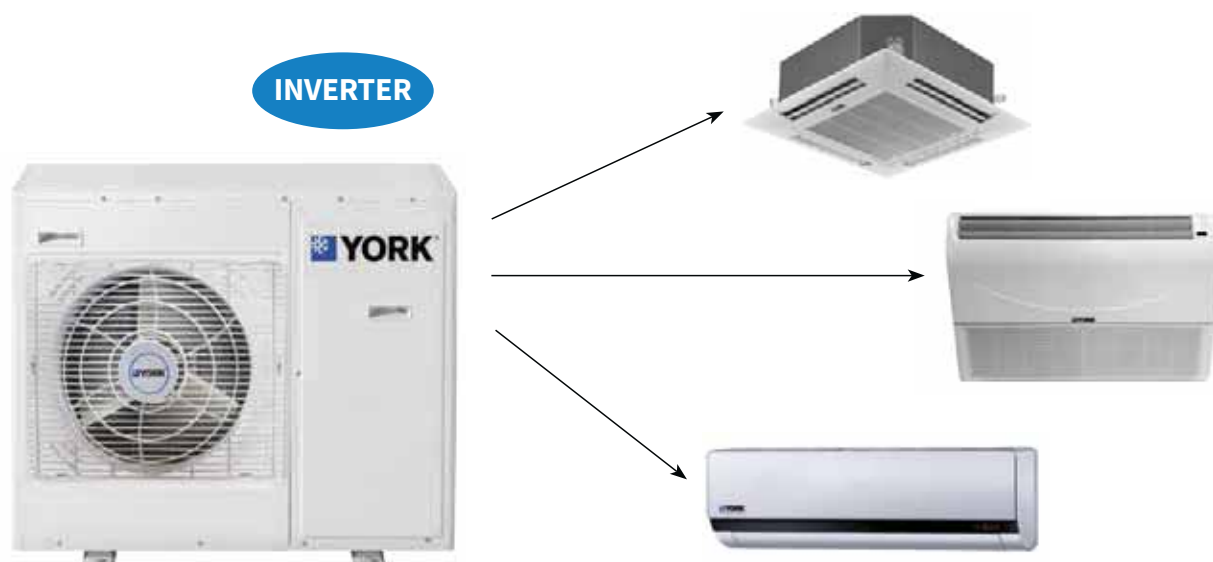
Vlastnosti

- vysoká účinnost SEER&SCOP
- kompresor typu DC inverter
- široké možnosti kombinací jednotek
- auto-restart
- časovač
- rovnoměrné vychlazení prostoru
- kryt servisních ventilů
- ochranný nátěr na výparníku a kondenzátoru



Dálkový ovladač

- bezdrátové provedení
- 5 provozních režimů
chlazení/topení/AUTO/odvlhčování/větrání
- režim spánku
- nastavení zapnutí/vypnutí
- turbo režim
- regulace otáček ventilátoru
- nastavení lamel pro proudění vzduchu
- LCD displej
- zamykací tlačítko



MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK NA VENKOVNÍ JEDNOTKU

YJU2YH014(2x1)	YJU2YH018(2x1)	YJU2YH019(3x1)	
Počet připojovaných jednotek	Počet připojovaných jednotek	Počet připojovaných jednotek	
2 x 1	2 x 1	2 x 1	3 x 1
9+9	9+9	9+12	9+9+9
9+12	9+12	9+18	9+9+12
	12+12	12+12	9+12+12
		12+18	

YJU4YH025 (4x1)		
Počet připojovaných jednotek		
2 x 1	3 x 1	4 x 1
12+18	9+9+9	9+9+9+9
12+24	9+9+12	9+9+9+12
18+18	9+9+18	
18+24	9+12+12	
	12+12+12	
	12+12+18	

YJU4YH030 (4x1)			
Počet připojovaných jednotek			
2 x 1	2 x 1	3 x 1	4 x 1
9+18	12+24	9+9+18	9+9+9+9
9+24	18+18	9+9+24	9+9+9+12
12+18	18+24	9+12+12	9+9+12+12
	24+24	9+12+18	9+9+12+18
		9+12+24	9+12+12+12
		12+12+12	12+12+12+12
		12+12+18	
		12+12+24	
		12+18+18	

YJU5YH034 (5x1)			
Počet připojovaných jednotek			
2 x 1	3 x 1	4 x 1	5 x 1
9+18	9+9+12	9+9+9+9	9+9+9+9+9
9+24	9+9+18	9+9+9+12	9+9+9+9+12
12+18	9+9+24	9+9+9+18	9+9+9+12+12
12+24	9+12+12	9+9+12+12	
18+18	9+12+18	9+12+12+12	
18+24	9+12+24	12+12+12+12	
24+24	12+12+12		
	12+12+18		
	12+12+24		
	12+18+18		
	18+18+18		

YJU5YH045 (5x1)			
Počet připojovaných jednotek			
2 x 1	3 x 1	4 x 1	5 x 1
9+18	9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9+9
9+24	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
12+18	9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+12+12
12+24	9+9+24	9+9+9+24	9+9+9+12+18
18+18	9+12+12	9+9+12+12	
18+24	9+12+18	9+9+12+18	
24+24	9+12+24	9+12+12+12	
	12+12+12	9+12+12+18	
	12+12+18	9+12+12+24	
	12+12+24		



MULTI VENKOVNÍ JEDNOTKA

YJU_YH 14 – 19

YJU_YH 25 – 45



YORK
BY JOHNSON CONTROLS

MODEL			YJU_YH		
VENKOVNÍ JEDNOTKA			YJU2YH 14	YJU2YH 18	YJU3YH 19
Max. počet připojených jednotek			2	2	3
	Chlazení	kW	4,1(1,2 – 4,5)	5,1(1,3-5,8)	5,3(1,5-7,0)
	SEER		5,56	5,59	6,6
	Třída chlazení		A	A	A++
	Topení	kW	4,4(1,5 – 5,0)	5,8(1,9-6,6)	6,3(1,8-8,1)
	SCOP		3,8	4,0	4,0
	Třída topení		A	A+	A+
Proud vzduchu m³/hod.			1 900	2 900	2 000
Hlučnost dB(A)³			50	50	50
Typ chladiva R410A / GWP 2 088 (g)			1 200	1 400	2 000
Propojovací potrubí	Sání	2 x Ø 3/8 (10)	2 x Ø 3/8 (10)	3 x Ø 3/8 (10)	
	Výtlač	2 x Ø 1/4 (6)	2 x Ø 1/4 (6)	3 x Ø 1/4 (6)	
Max. délka potrubí vodorovně (m)			30	30	50
Max.délka potrubí – svisle (m)			15	15	15
Venkovní teplota – chlazení			-10°C/+46°C		
Venkovní teplota – topení			-15°C/+24°C		
Rozměry ŠxVxH mm			780x540x270	810x688x288	886x688x289
Registrační číslo			7362527.000	7362520.000	7362521.000
Cena Kč/1 kus			28 300,-	34 619,-	36 886,-

MODEL			YJU_YH			
VENKOVNÍ JEDNOTKA			YJU4YH 25	YJU4YH 30	YJU5YH 34	YJU5YH 45
Max. počet připojených jednotek			4	4	5	5
	Chlazení	kW	7,4(1,5-9,0)	8,5(1,5-9,8)	9,7(1,5 – 11,0)	11,8(1,5-13,4)
	SEER		6,6	6,6	6,6	6,6
	Třída chlazení		A++	A++	A++	A++
	Topení	kW	8,3(1,8-9,5)	9,5(1,8-10,5)	10,3(1,8 – 11,5)	12,2(1,8-14,0)
	SCOP		4,0	4,0	4,0	3,8
	Třída topení		A+	A+	A+	A
Proud vzduchu m³/hod.			3 500	4 000	4 000	4 200
Hlučnost dB(A)³			50	50	50	50
Typ chladiva R410A / GWP 2 088 (g)			3 100	3 200	3 400	3 200
Propojovací potrubí	Sání		3 x Ø 8 (10) 1 x Ø 1/2 (12)	3 x Ø 3/8 (10) 1 x Ø 1/2 (12)	4 x Ø 3/8 (10) 1 x Ø 1/2 (12)	3 x Ø 3/8 (10) 2 x Ø 1/2 (12)
	Výtlač		4 x Ø 1/4 (6)	4 x Ø 1/4 (6)	5 x Ø 1/4 (6)	5 x Ø 1/4 (6)
Max. délka potrubí vodorovně (m)			70	70	80	100
Max.délka potrubí – svisle (m)			15	15	15	15
Venkovní teplota – chlazení			-10°C/+46°C			
Venkovní teplota – topení			-15°C/+24°C			
Rozměry ŠxVxH mm			948x840x340	948x840x340	948x840x340	1 008x830x447
Registrační číslo			7362522.000	7362524.000	7362525.000	7362526.000
Cena Kč/1 kus			48 225,-	56 664,-	62 333,-	79 500,-

³ Hlučnost měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezdozvukové místnosti bez odrazu)

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Výpočet výkonu klimatizační jednotky pro místnost na str. 4

Změny technických dat a cen vyhrazeny. Uvedené ceny jsou koncové doporučené bez DPH.

kovoslužba
akciová společnost


INVERTER

Nástěnná jednotka

YJHMXH					
Výkonová řada	07	09	12	18	24
Výkon chlazení kW	2,2	2,8	3,7	5,8	7,5
Výkon topení kW	2,0	2,7	3,6	5,2	7,0
Přívod V/Ph/Hz	230 / 1 / 50				
Proud vzduchu m ³ /h	600	600	650	900	1 200
Hlučnost dB(A)	38/33/26	38/33/26	39/34/27	44/40/35	47/43/37
Rozměry mm	280/855/204	280/855/204	280/855/204	322/997/235	336/1 115/248
Váha kg	10	10	10	13	16
Průměr potrubí	sání	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	výtlač	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Registrační číslo	7362529.000	7362530.000	7362532.000	7362534.000	7362536.000
Cena Kč/1 kus	4 540,-	5 611,-	5 920,-	7 420,-	9 950,-

Podstropní/podparapetní jednotka

YHFMXH			
Výkonová řada	12	18	24
Výkon chlazení kW	3,9	5,5	7,1
Výkon topení kW	3,5	5,0	6,3
Přívod V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		
Proud vzduchu m ³ /h	600	600	650
Hlučnost dB(A) ³	38/33/26	38/33/26	39/34/27
Rozměry mm	280/855/204	280/855/204	280/855/204
Váha kg	10	10	10
Průměr potrubí	sání	3/8"	3/8"
	výtlač	1/4"	1/4"
Registrační číslo	7362552.000	7362553.000	7362554.000
Cena Kč/1 kus	13 534,-	19 540,-	25 510,-

INVERTER


Kazetová jednotka

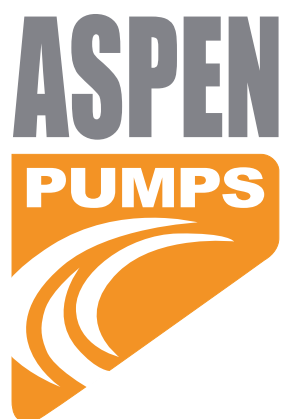
YHKMXH			
Výkonová řada	12	18	24
Výkon chlazení kW	3,7	5,2	7,1
Výkon topení kW	3,5	5,0	6,5
Přívod V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		
Proud vzduchu m ³ /h	620	680	1 300
Hlučnost dB(A) ³	40/36/32	42/37/35	46/44/39
Rozměry mm	260/570/570	260/570/570	240/840/840
Rozměry panelu mm	60/700/700	60/700/700	60/950/950
Váha kg	18,5	18,5	26,8
Průměr potrubí	sání	3/8"	5/8"
	výtlač	1/4"	3/8"
Registrační číslo	7362541.000	7362542.000	7362543.000
Cena Kč/1 kus	14 125,-	15 145,-	16 600,-

INVERTER


³ Hlučnost měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezdovukové místnosti bez odrazu)

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Výpočet výkonu klimatizační jednotky pro místnost na str. 4



Vlastnosti

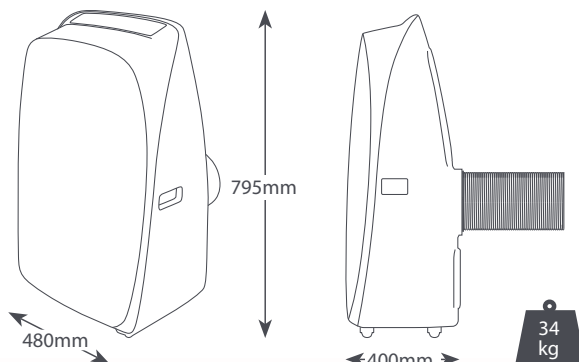
- vhodná do prostoru cca. $13 - 29\text{m}^2 = 35 - 78\text{ m}^3$
- chlazení, topení, auto, ventilace a odvlhčení
- velký barevný digitální displej
- nastavitelné vypínání a noční program
- auto restart
- sestava pro montáž výdechu
- dálkové infra ovládání
- tlačítko ON/OFF
- tlačítko SPEED rychlost ventilátoru
Low-nízká, Mid-střední, High-vysoká
- auto tlačítko SWING směr větru lopatky
- tlačítko TURBO rychlé dosažení nejvyšší
chladičí nebo topné teploty
- tlačítko TIMER nastavení času zapnutí
- energetická třída A+



MODEL		AX 3006/1
Výkon	Btu/hod.	12 000
	Chlazení (kW)	3,55
	SEER	2,63
	Btu/hod.	9 700
	Topení (kW)	3,3
	SCOP	3,01
Napětí (V)		230
Teplotní rozsah požadované teploty (°C)		16 - 35
Chladivo		R410A
Hlučnost dB(A) ³		59
Rozměry ŠXVXH (mm)		795x480x400
Hmotnost (kg)		34
Registrační číslo		7360161.000
Cena Kč/1 kus		12 400,-

NEJMODERNĚJŠÍ
ŘEŠENÍ MOBILNÍHO
CHLAZENÍ VZDUCHU
V INTERIÉRU

Obsahuje fluorované skleníkové plyny.



AIRLAND

JEDNOTKA ON-OFF

SPLIT VENKOVNÍ JEDNOTKA ON - OFF

KFR 26 – 70 GW



VENKOVNÍ JEDNOTKA

Model			KFR 26GW	KFR 34GW	KFR 50GW	KFR 70GW
Typ klimatizační jednotky			venkovní	venkovní	venkovní	venkovní
Výkon	Chlazení	Btu/hod.	9 000	12 000	18 000	24 000
		kW	2,5	3,5	5,0	7,5
	Topení	Btu/hod.	9 500	13 000	19 000	26 000
		kW	2,7	3,7	5,2	7,7
Hlučnost dB(A) ³			50	50	50	50
Propojovací potrubí			Ø 1/4-3/8	Ø 1/4-3/8	Ø 1/4-1/2	Ø 3/8-5/8
Rozměry venkovní jednotky			760x255x525	760x255x525	850x290x580	865x310x710
Registrační číslo			7360302.000C	7360306.000C	7360311.000C	7360316.000C
Cena Kč/1 kus			7 565,-	9 280,-	12 715,-	15 000,-

³ Hlučnost měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezdozvukové místnosti bez odrazu)

Neobsahuje fluorované skleníkové plyny

Výpočet výkonu klimatizační jednotky pro místnost na str. 4

Jednotka je naplněna dusíkem.

Použití pro chladivo R410A

KLIMATIZACE ROZVODNÝCH ELEKTRO SKŘÍNÍ

KLIMATIZACE ROZVODNÝCH ELEKTRO SKŘÍNÍ

H 300 – H 3 500

Vlastnosti

Energeticky účinné nástěnné chladicí jednotky ve výkonových třídách 300 W až 3500 W se standardně integrovaným elektronickým komfortním regulátorem a odpařováním kondenzátu.



Model		H – 300	H – 600	H – 1000	H – 1500	H – 2000	H – 2500	H – 3500
Typ klimatizační jednotky		boční	boční	boční	boční	boční	boční	boční
Chladicí výkon	W	300	600	1 000	1 500	2 000	2 500	3 500
Přívod napájení		AC 230V – 1Ph – 50Hz						
Příkon	W	215	360	560	636	920	1 430	1 750
Proud	A	0,96	1,62	2,55	2,85	4,2	6,5	8,0
	Max. A	1,16	1,95	3,06	3,45	5,2	7,8	9,6
Spouštěcí proud	A	2,9	4,9	7,65	8,6	13,0	19,05	24,0
Pracovní teplota		25° - 60°C	25° - 60°C	20° - 50°C	20° - 50°C	20° - 50°C	29° - 34°C	29° - 34°C
Hlučnost dB(A) ³		50	50	50	50	50	50	50
IP krytí		IP 54						
Typ chladiva		R 134a						
Rozměry mm	výška	545	630	900	900	1 200	1 200	1 335
	šířka	300	350	390	390	445	445	605
	hloubka	180	220	265	265	265	265	300
Váha (Kg)		18	25	35	38	50	58	70
Registrační číslo		7360269.000C	7360270.000C	7360271.000C	7360272.000C	7360273.000C	7360274.000C	7360275.000C
Cena Kč/1 kus		14 300,-	20 400,-	24 100,-	27 500,-	35 900,-	39 500,-	49 900,-

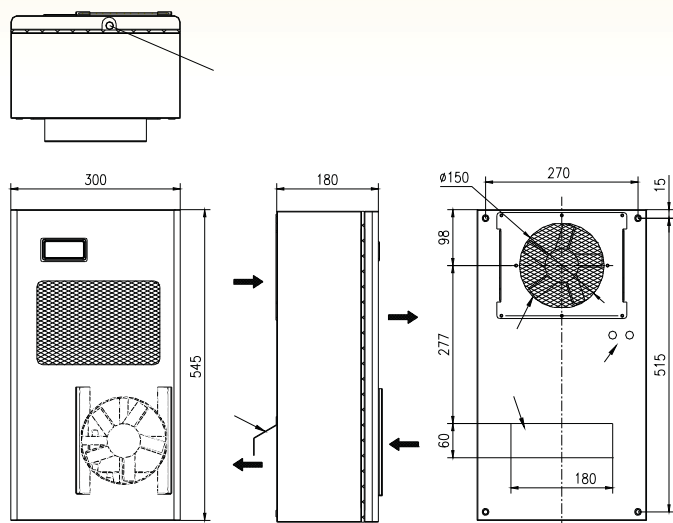
³ Hlučnost měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezdozvukové místnosti bez odrazu)

Obsahuje fluorované skleníkové plyny

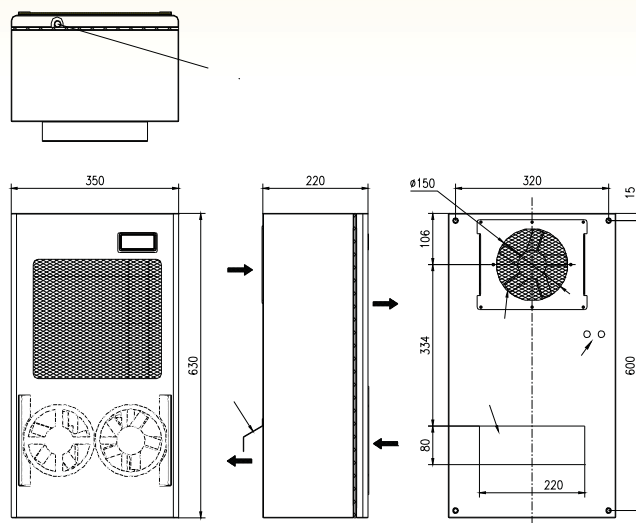
Výpočet výkonu klimatizační jednotky pro místnost na str. 4

KLIMATIZACE ROZVODNÝCH ELEKTRO SKŘÍNÍ

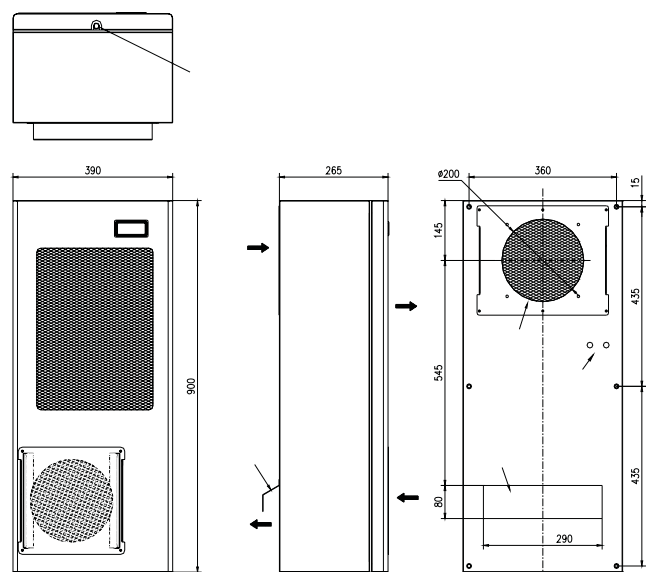
H 300



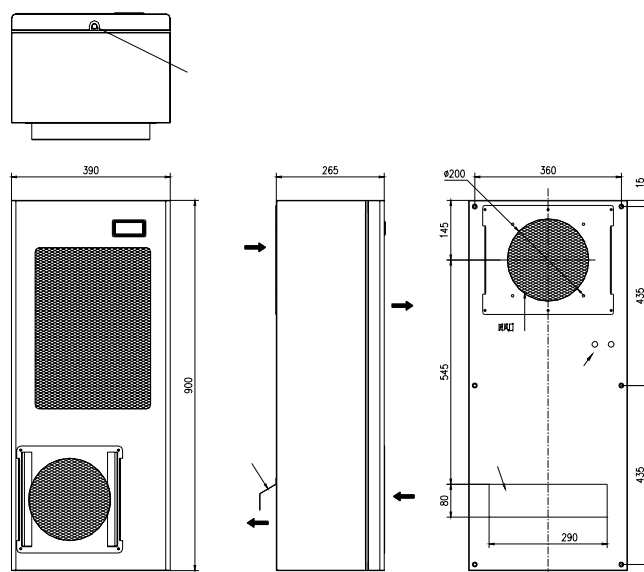
H 600



H 1000

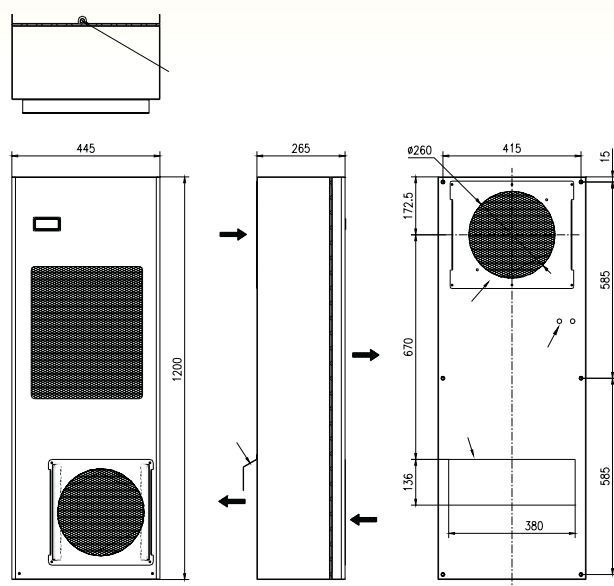


H 1500

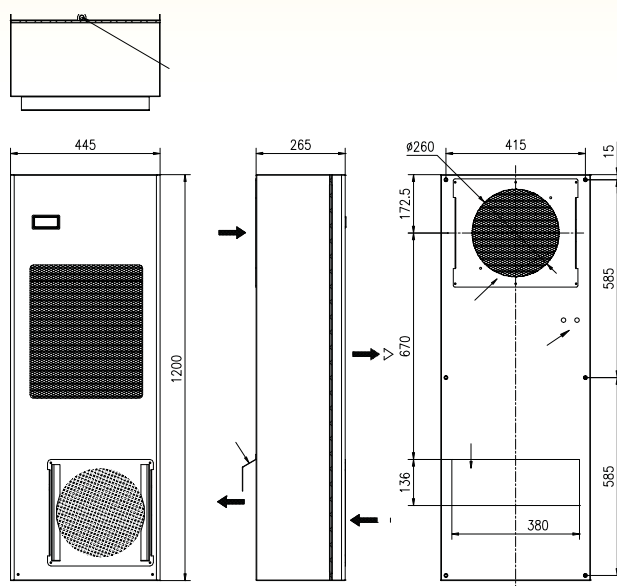


KLIMATIZACE ROZVODNÝCH ELEKTRO SKŘÍNÍ

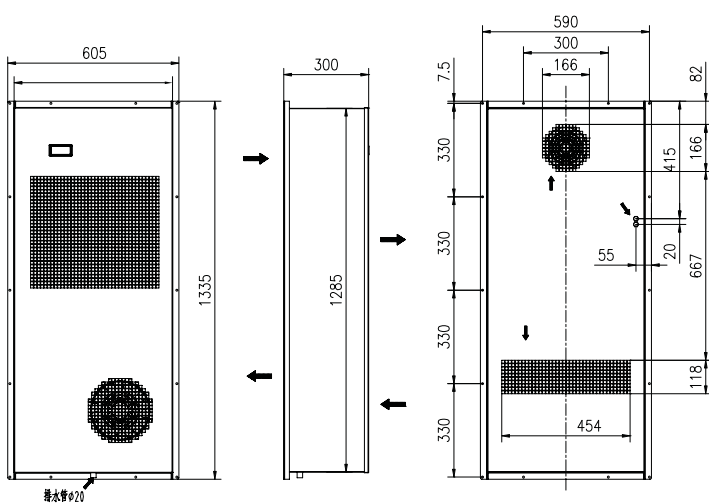
H 2000



H 2500



H 3500



HITACHI

KLIMATIZACE



Maximální výkon (Powerful)

Dočasně maximalizujte výkon chlazení nebo vytápění. Tímto docílíte rychle požadované teploty. Po max. 20 minutách se jednotka opět přepne zpět na předchozí nastavený režim.



Komfortní výstup vzduchu

Senzor snímá aktuální pozici osoby v místnosti. V režimu topení i chlazení lze na dálkovém ovládání zvolit přímé nebo nepřímé proudění vzduchu.



Nastavení výdechových lamel

Výdechovou lamelu je možné nastavit automaticky. U většiny modelů lze dálkově nastavit dva směry proudění vzduchu:

- vertikální
- horizontální



Tichý režim (Silent)

Tato funkce Vám umožňuje zvolit nejnižší stupeň chodu ventilátoru, pro snížení hluku. Záleží pouze na Vás, který stupeň chodu ventilátoru nastavíte.



Zámek provozního režimu

Provozní režim (topení/chlazení) je možné zablokovat pomocí dálkového ovládání nebo na základní desce vnitřní jednotky. Zablokování režimu je výhodné např. v rekreačních objektech nebo bytech, kde nájemník nemůže měnit provozní režim jednotky.



Režim spánku (Sleep)

Noční režim je možné nastavit na jednu, dvě, tři nebo sedm hodin. Rychlost ventilátoru je výrazně snížena a funguje pouze v Tichém režimu. Po 20 minutách sníží rychlost také ventilátor venkovní jednotky. Po uplynutí jedné hodiny se teplota sníží o pár stupňů.

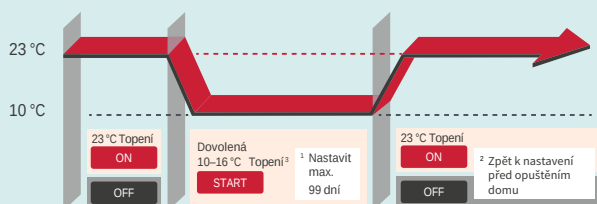


Režim dovolená

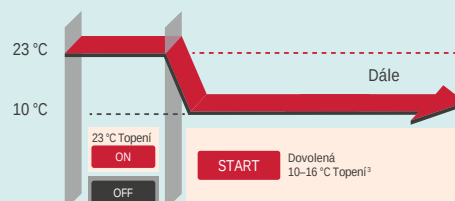
Funkce „Režim dovolená“ firmy **HITACHI** je momentálně na trhu jedinečná a kontroluje, aby teplota v místnosti neklesla pod 10 °C. Pokud v místnosti delší dobu nejste (např. během dovolené), tak zabráníte vychladnutí místnosti a tvorbě plísní.

Délku trvání funkce je možné individuálně nastavit. Pokud jedete např. na tři týdny na dovolenou a podle toho nastavíte tuto funkci na 21 dní, po uplynutí této doby se klimatizace přepne do předchozího nastaveného „normálního“ režimu. Jednotku lze nastavit až na max. 99 dní.

Provoz denního časovače (je-li nastavená doba trvání)



Trvalý provoz (není-li nastavena doba trvání)



¹ Po uplynutí počtu dnů nastavených ve funkci Dovolená se jednotka automaticky přepne zpět na předchozí nastavený režim.

² V závislosti na venkovní teplotě (počasí) nebo vnitřních podmínkách domu.

Teplota v místnosti neklesne pod 10 °C.

³ Teplota je variabilně nastavitelná mezi 10-16 °C.



Omyvatelný filtr

Některé z našich jednotek mají zabudovaný předfiltr pro čištění vzduchu od malých částic prachu a pylu. Tím zabraňují přílišnému zanášení následujících aktivních filtrů a prodlužují jejich životnost. Filtry jsou omyvatelné a lze je několikrát opakovaně použít.



Aktivní uhlíkový filtr

V našich nejnovějších modelech jsme použili filtry s aktivním uhlíkem. Tyto filtry účinně zadrží nejen prachové částice, ale zároveň i eliminují zápachy z cirkulujícího pokojového vzduchu. Tyto filtry jsou použity jako standardní příslušenství v řadách nástěnných jednotek Shirokuma a Performance a parapetních modelech Shirokuma a Standard.



Automatické čištění filtru

Nástěnné jednotky Premium jsou vybaveny příslušenstvím pro automatické čištění filtru. Jednotka sama aktivuje integrovaný štětec na setření prachu z povrchu filtru po určité provozní době jednotky. Tím zajišťuje stálou kvalitní filtraci vzduchu a zabraňuje poklesu výkonu jednotky.



Čištění jedním dotykem (ONE TOUCH CLEAN)

Obzvláště při kratších provozních dobách se výměník tepla podle okolností nevyčistí dostatečně. Zvyšuje se tak živná půda pro škodlivé látky uvnitř klimatizační jednotky. Tato funkce slouží k manuálnímu čištění a vysoušení výměníku tepla. Doporučujeme tuto funkci aktivovat minimálně před každou odstávkou chlazení.



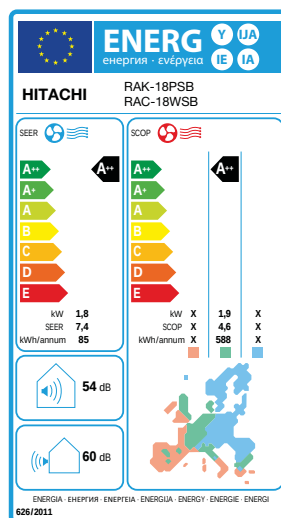
Nerezově čisté

Všechny součásti v kontaktu se vzduchem mají nerezový povrch (řada nástěnných jednotek Premium) nebo je k filtraci použit nerezový filtr (řady Premium, Shirokuma a parapetní jednotky). Částice se takto nezachycují a netvoří uvnitř živnou půdu pro škodlivé látky. Především alergici poznají výrazné zlepšení kvality ovzduší. Výsledek Vám umožní se lépe nadechnout.



Týdenní časovač

Na každý den je k dispozici maximálně pět spínacích cyklů. Pro každý cyklus je zde časové okno s požadovanou teplotou v rozsahu 16 až 32 °C a režimem (chlazení/topení). Funkce Kopírovat-Vložit usnadňuje programování.





ErP-active

Takzvaná směrnice ErP (Energy-related products) je zaměřena na podporu ekologické úpravy výrobků spojených se spotřebou elektrické energie. První kategorie topných těles se zaměřuje na všechna tepelná čerpadla vzduch-vzduch s výkonem (topení/chlazení) méně než 12 kW. Směrnice je platná v EU od 1. ledna 2014. Hitachi se vždy snaží navrhovat výrobky, které jsou šetrné k životnímu prostředí.

Z těchto důvodů vyvinula firma Hitachi výrobky s výrazně vyšší účinností, než jsou minimální požadavky stanovené tímto nařízením. Tak dosáhnete ještě vyššího komfortu a větší energetické úspory.



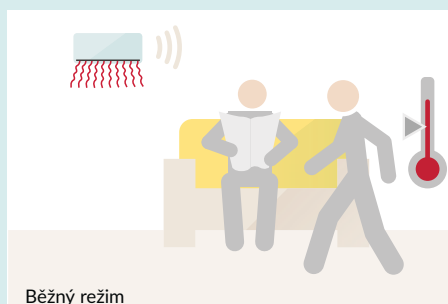
Funkce ECO bez senzoru

Funkce ECO Vám umožňuje ušetřit energii a tím i náklady. Výkon se omezuje jedním stisknutím tlačítka a odpovídajícím způsobem se změní požadovaná nastavená teplota. Úspora energie samozřejmě závisí na různých parametrech jako je vnější teplota, pokojová teplota, požadovaná teplota na samotné klimatizační jednotce.



Ekologický senzor pohybu

Prostřednictvím našeho eko-senzoru pohybu máte k dispozici další funkci, která Vám umožní snížit náklady. Dva zabudované senzory (model Premium) pravidelně monitorují intenzitu pohybu v místnosti a automaticky přizpůsobí teplotu. Zaznamená-li jednotka jen nízkou aktivitu pohybu, automaticky sníží výkon a tímto šetří elektrickou energii.



Běžný režim



Po 20 minutách: Režim ECO 1

Ekologický senzor přítomnosti

Nástěnná jednotka Shirokuma zaznamenává, zda se v místnosti již nikdo nepohybuje. Po 20 minutách přechází do 1. ECO režimu a redukuje nastavenou teplotu topení nebo chlazení. Po uplynutí dalších 40 minut se přepne do 2. ECO režimu. Snížený výkon způsobuje postupné snižování nebo zvyšování teploty v místnosti. Po uplynutí dalších max. 120 minut se jednotka zcela vypne. Tímto způsobem významně ušetříte energii a tím i náklady.



Po 40 min.: Režim ECO 2



Po 20–120 min. (volitelně): Vypnutí jednotky



Časovač

Nové, na trhu momentálně jedinečné infračervené dálkové ovládání zahrnuje týdenní časovač, který ještě zvyšuje komfort provozu jednotky. Každý den si můžete naprogramovat až šest provozních úseků pro zapnutí nebo vypnutí jednotky. Dále je možné uložit dva rozdílné provozní rozvrhy, např. letní a zimní provoz. To tedy znamená dvakrát šest nastavení denně pro sedm dní v týdnu.

Dále je možné nastavit jednorázový časovač zapnutí/vypnutí jednotky v požadovaný čas. Navíc je k dispozici režim spánku, který se dá nastavit na dobu jedné, dvou, tří nebo sedmi hodin. Vytvoří tak podmínky pro komfortní spánek, příjemnou pokojovou teplotu a snížení proudění vzduchu. Podle určeného nastavení času se regulují ventilátory ve venkovní a vnitřní jednotce. Tímto způsobem se snižuje hluk a navíc se šetří i energie.



Tlačítko info

Použitím tlačítka info zjistíte důležité informace jedním pohledem. Zprv můžete zjistit teplotu v místnosti a v případě potřeby přímo zde provést nastavení Vaší jednotky. Zadruhé se Vám zde ukáže spotřeba energie aktuálního a předchozího měsíce. Tak máte kdykoliv přehled a provozní náklady pevně v rukou.



Standardní dálkové ovládání

Ke všem našim klimatizacím (s výjimkou nástěnné jednotky Summit Entry) nabízíme elegantní tenké dálkové ovládání, které je podle dané jednotky vybaveno různými funkcemi. Moderní design zahrnuje velký LCD-displej, zaručující lepší čitelnost. Tlačítka jednotlivých funkcí jsou označena v angličtině.

Základní funkce:

- Ukazatel spotřeby energie
- Omezení provozu topení/chlazení
- Týdenní časovač (2 rozvrhy)
- Dovolena (temperování místnosti mezi 10-16 °C), až na 99 dní dopředu
- Ukazatel teploty v místnosti
- Po výměně baterií se nastavení času a rozvrhů dá zkopírovat z vnitřní jednotky

Příklad programování týdenního rozvrhu

		PONDĚLÍ	ÚTERÝ	STŘEDA	ČTVRTEK	PÁTEK	SOBOTA	NEDĚLE
6:00	1	ZAP/23 °C	ZAP/23 °C	ZAP/23 °C	ZAP/23 °C	ZAP/23 °C	1 ZAP/23 °C	
8:00	2	VYP	VYP	VYP	VYP	VYP		
10:00								
12:00	3	ZAP/20 °C	ZAP/20 °C	ZAP/20 °C	ZAP/20 °C	ZAP/20 °C	2 ZAP/20 °C	
14:00	4	VYP	VYP	VYP	VYP	VYP		
16:00							3 ZAP/21 °C	
18:00	5	ZAP/20 °C	ZAP/20 °C	ZAP/20 °C	ZAP/20 °C	ZAP/20 °C		1 VYP
20:00							4 ZAP/22 °C	
22:00	6	VYP	VYP	VYP	VYP	VYP	5 VYP	2 VYP



Senzor
ECO

Maximální výkon



Tichý režim



Dovolená



Časovač



Info

Zámek
režimuČištění jedním
dotykemAktivní
uhlíkový filtrNerezový
filtrVýhody
a vlastnosti

Nástěnná jednotka Shirokuma s chladivem R32

Design vnitřní jednotky se neliší od jednotky s chladivem R410A. Díky použití ekologičtějšího chladiva R32 však bylo docíleno nižší spotřeby energie a lepší sezónní účinnosti. Dalším přínosem tohoto nástupnického modelu je jeho schopnost pracovat v topném režimu až do venkovní teploty -20 °C.



Vnitřní jednotka		RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Nominální chladicí výkon (možnost regulace)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90- 4,00)	5,00 (1,90- 5,20)
Nominální topný výkon (možnost regulace)	kW	3,20 (0,90- 4,20)	4,00 (0,90- 4,80)	5,80 (2,2- 7,00)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++
Celoroční účinnost SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	8,50/5,20	8,70/5,20	7,50/4,70
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	mm (palce)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210
Hladina akustického tlaku chlazení	dB(A)	20/27/35/43	22/29/37/45	25/31/39/47
Super nízká - nízká - střední - vysoká topení	dB(A)	20/28/36/43	22/30/37/45	25/31/39/48
Hladina akustického výkonu	dB(A)	58	60	60
Registrační číslo		7365134.000	7365136.000	7365138.000
Cena Kč/ 1 kus		13 803,-	15 180,-	28 974,-

Venkovní jednotka		RAC-25WXE	RAC-35WXE	RAC-50WXE
Nominální příkon (chlazení / vytápění)	kW	0,481/0,593	0,814/0,80	1,397/1,415
Maximální proud (chlazení/ vytápění)	A	4,351/5,22	6,09/6,96	9,13/11,74
Maximální délka potrubí/ převýšení	m	20/10	20/10	30/10
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	600x792x299	600x792x299	736x800x350
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)	dB(A)	47/48	48/50	51/51
Hladina akustického výkonu	dB(A)	61	62	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-20 ~ +21°C	-20 ~ +21°C	-20 ~ +21°C
Náplň chladiva R32/GWP 675	kg (CO ₂ ton)	0,98 (0,662)	0,98 (0,662)	1,03 (0,695)
Registrační číslo		7365135.000	7365137.000	7365139.000
Cena Kč/ 1 kus		21 922,-	24 200,-	42 550,-

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezozvukové místnosti bez odrazu). Jmenovitý chladicí výkon při: Pokojové teplotě 27 °C (19 °C WB) a venkovní teplotě vzduchu 35 °C, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m. Jmenovitý tepelný výkon při: Pokojové teplotě 20 °C a venkovní teplotě vzduchu 7 °C (6 °C WB), délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.

Výhody
a vlastnostiFunkce
ECO

Maximální výkon



Tichý režim



Dovolená



Časovač



Info

Zámek
režimuČištění jedním
dotykemOmyvatelný
filtrAktivní
uhlíkový filtrNástěnná jednotka
Performance

Jednotka Performance Vás okouzlí především svým moderním designem a kompaktní konstrukcí. Provoz vytápění je možný do venkovní teploty až -15 °C. Přesvědčí Vás svým tichým chodem v létě i v zimě. Ovládejte svou klimatizaci zcela pohodlně přes Váš chytrý telefon, tablet nebo PC.



Vnitřní jednotka		RAK-18RPC	RAK-25RPC	RAK-35RPC	RAK-50RPC
Nominální chladicí výkon (možnost regulace)	kW	2,0 (0,9~2,5)	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (1,9~5,2)
Nominální topný výkon (možnost regulace)	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,4 (0,9~4,4)	4,2 (0,9~5,0)	6,0 (2,2~7,3)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+
Celoroční účinnost SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	7,0 / 4,3	7,6 / 4,4	7,2 / 4,6	7,20 / 4,41
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	mm (palce)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218	295 × 900 × 230	295 × 900 × 230
Hladina akustického tlaku	Cooling	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46
Super nízká - nízká - střední - vysoká	Heating	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46
Hladina akustického výkonu		51	54	57	60
Registrační číslo		7365019.000	7365021.000	7365023.000	7365026.000
Cena Kč/ 1 kus		8 343,-	8 627,-	9 240,-	13 522,-
Venkovní jednotka		RAC-18WPC	RAC-25WPC	RAC-35WPC	RAC-50WPC
Nominální příkon (chlazení / vytápění)	kW	0,55/0,58	0,70/0,88	1,09/1,10	1,56/1,66
Maximální proud (chlazení/ vytápění)	A	4,39/4,22	5,61/5,43	6,35/7,39	9,13/11,96
Maximální délka potrubí/ převýšení	m	20/10	20/10	20/10	20/10
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	530 × 660 × 278	530 × 660 × 278	548 × 750 × 288	600 × 792 × 299
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)		46 / 47	48 / 49	49 / 50	51 / 51
Hladina akustického výkonu		60	62	63	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C
Náplň chladiva R410A / GWP 2 088	kg (CO ₂ ton)	0,98 (1,984)	0,98 (1,984)	1,05 (2,192)	1,25 (2,610)
Registrační číslo		7365020.000	7365022.000	7365024.000	7365025.000
Cena Kč/ 1 kus		14 126,-	14 639,-	15 641,-	22 907,-

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezozvukové místnosti bez odrazu). Jmenovitý chladicí výkon při: Pokojové teplotě 27 °C (19 °C WB) a venkovní teplotě vzduchu 35 °C, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m. Jmenovitý tepelný výkon při: Pokojové teplotě 20 °C a venkovní teplotě vzduchu 7 °C (6 °C WB), délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.



Funkce
ECO



Maximální výkon



Tichý režim



Dovolená



Časovač



Info



Zámek
režimu



Čištění jedním
dotykem



Omyvatelný
filtr



Aktivní
uhlíkový filtr

Výhody
a vlastnosti

Nástěnná jednotka Performance R32



V porovnání s původními modely Performance dosahuje tato řada s ekologičtějším chladivem R32 lepší celoroční účinnosti v chlazení i vytápění. Nově byly všechny výkonové řady použity do vnitřní jednotky shodných kompaktních rozměrů. Největší novinkou je přidání modelu o nominálním chladicím výkonu 4,2 kW, takže si snáze vyberete model odpovídajícím Vaším potřebám.



Vnitřní jednotka		RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Nominální chladicí výkon (možnost regulace)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90- 4,00)	4,20 (1,70- 5,00)	5,00 (1,90- 5,20)
Nominální topný výkon (možnost regulace)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90- 4,40)	4,20 (0,90- 5,00)	5,40 (1,7- 6,00)	6,00 (2,2- 7,30)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Celoroční účinnosti SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	8,50/4,90	8,50/4,90	7,80/4,90	7,50/4,60	7,35/4,60
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	mm (palce)	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
Rozměry vnitřní jednotky (V x Š x H)	mm	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230
Hladina akustického tlaku	chlazení	21/24/33/37	22/24/33/34	25/26/36/43	25/28/39/46	25/28/39/46
Super nízká - nízká - střední - vysoká	topení	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	27/31/39/46	27/31/39/46
Hladina akustického výkonu		51	54	57	60	60
Registrační číslo		7365116.000	7365118.000	7365120.000	7365122.000	7365124.000
Cena Kč/ 1 kus		9 275,-	9 777,-	11 061,-	15 507,-	17 949,-
Venkovní jednotka		RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
Nominální příkon (chlazení / vytápění)	kW	0,419/0,519	0,549/0,733	0,941/1,00	1,12/1,317	1,471/1,558
Maximální proud (chlazení/ vytápění)	A	4,39/4,22	5,61/5,43	6,35/7,39	7,39/8,70	8,70/11,96
Maximální délka potrubí/ převýšení	m	20/10	20/10	20/10	20/10	20/10
Rozměry venkovní jednotky (V x Š x H)	mm	548x750x288	548x750x288	548x750x288	600x792x299	600x792x299
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)	dB(A)	44/45	46/47	48/49	49/50	49/50
Hladina akustického výkonu	dB(A)	58	60	61	63	63
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C
Náplň chladiva R32/GWP 675	kg (CO ₂ ton)	0,87 (0,587)	0,87 (0,587)	0,87 (0,587)	1,05 (0,709)	1,05 (0,709)
Registrační číslo		7365117.000	7365119.000	7365121.000	7365123.000	7365125.000
Cena Kč/ 1 kus		14 697,-	15 534,-	17 457,-	21 640,-	28 537,-

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezozvukové místnosti bez odrazu). Jmenovitý chladicí výkon při: Pokojové teplotě 27 °C (19 °C WB) a venkovní teplotě vzduchu 35 °C, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m. Jmenovitý tepelný výkon při: Pokojové teplotě 20 °C a venkovní teplotě vzduchu 7 °C (6 °C WB), délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.



Výhody
a vlastnosti

Parapetní jednotka Shirokuma

Zvláštní vlastností této parapetní jednotky je její flexibilita. Vzduch je do místnosti cíleně veden spodním výdechem pro lepší proudění vzduchu. Jednotku je možné instalovat i bez podstavce, montáž na stěnu. Její nový design vyzařuje klidnou eleganci. V kombinaci s nejvyšší energetickou účinností Vám zajistí celoroční příjemné klima, které Vám v každém ohledu vyhovuje.



Vnitřní jednotka		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Nominální chladicí výkon (možnost regulace)	kW	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (0,9~5,2)
Nominální topný výkon (možnost regulace)	kW	3,4 (0,9~4,4)	4,5 (0,9~5,0)	6,0 (0,9~8,1)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Celoroční účinnost SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	6,38 / 4,24	6,39 / 4,14	5,97 / 4,15
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	mm (palce)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	590 × 750 × 215	590 × 750 × 215	590 × 750 × 215
Hladina akustického tlaku chlazení	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
Super nízká - nízká - střední - vysoká topení	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-44
Hladina akustického výkonu	dB(A)	55	56	59
Registrační číslo		7365110.000	7365111.000	7365112.000
Cena Kč/ 1 kus		25 000,-	29 274,-	31 226,-

Venkovní jednotka		RAC-25FXB	RAC-35FXB	RAC-50FXB
Nominální příkon (chlazení / vytápění)	kW	0,58/0,79	1,02/1,22	1,56/1,6
Maximální proud (chlazení/vytápění)	A	5,13/4,87	6,0/5,87	9,13/11,74
Maximální délka potrubí/ převýšení	m	20/10	20/10	30/10
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	548 × 750 × 288	548 × 750 × 288	736 × 800 × 350
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)	dB(A)	45 / 47	46 / 48	50 / 52
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	63	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C
Náplň chladiva R410A/GWP 2 088	kg (CO ₂ ton)	0,87 (1,817)	0,87 (1,817)	1,4 (2,239)
Registrační číslo		7365113.000	7365114.000	7365115.000
Cena Kč/ 1 kus		23 615,-	24 526,-	43 248,-

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezozvukové místnosti bez odrazu). Jmenovitý chladicí výkon při: Pokojové teplotě 27 °C (19 °C WB) a venkovní teplotě vzduchu 35 °C, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m. Jmenovitý tepelný výkon při: Pokojové teplotě 20 °C a venkovní teplotě vzduchu 7 °C (6 °C WB), délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.

Výhody
a vlastnostiFunkce
ECOMaximální
výkon

Tichý režim



Dovolená



Časovač



Info

Zámek
režimuČištění jedním
dotykemOmyvatelný
filtrČerpadlo
kondenzátu

300 mm

Kanálová jednotka (do VZT potrubí) Standard

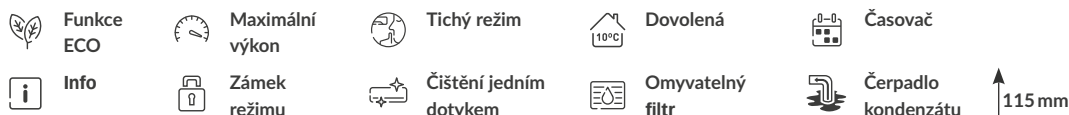


Kanálová jednotka Standard svým variabilním nasáváním vzduchu zaručuje téměř neviditelnou klimatizaci Vašich obytných prostor. Kompaktní design Vám umožňuje mnoho variant instalace. Režim chlazení je možný až do venkovní teploty -10 °C. Tato řada vnitřních jednotek se kombinuje s univerzální řadou venkovních splitových jednotek Monozone.



Vnitřní jednotka		RAD-25RPA	RAD-35RPA	RAD-50RPA
Nominální chladicí výkon (možnost regulace)	kW	2,5 (0,9~3,0)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (0,9~5,2)
Nominální topný výkon (možnost regulace)	kW	3,5 (0,9~5,0)	4,8 (0,9~6,6)	6,2 (0,9~7,6)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A / A	A / A	B / A
Celoroční účinnost SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	5,10 / 3,80	5,10 / 3,80	4,70 / 3,80
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plyné)	mm (palce)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400
Hladina akustického tlaku ⁶	chlazení	29-31-34-36	29-31-34-36	29-32-35-38
Super nízká - nízká - střední - vysoká	topení	27-30-33-37	27-30-33-37	29-32-35-38
Hladina akustického výkonu		57	57	58
Registrační číslo		7365140.000	7365142.000	7365144.000
Cena Kč/ 1 kus		18 652,-	22 032,-	26 207,-
Venkovní jednotka		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Nominální příkon (chlazení / vytápění)	kW	0,695/0,97	1,24/1,70	2,00/2,30
Maximální proud (chlazení/vytápění)	A	4,56/6,09	5,56/8,35	9,56/11,74
Maximální délka potrubí/ převýšení	m	20/10	20/10	20/10
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	570 × 750 × 280	570 × 750 × 280	650 × 850 × 298
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení ⁷)		46 / 46	47 / 49	50 / 52
Hladina akustického výkonu		65	65	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C
Náplň chladiva R410A/GWP 2 088	kg (CO ₂ ton)	1,15 (2,401)	1,15 (2,401)	1,4 (2,923)
Registrační číslo		7365141.000	7365143.000	7365145.000
Cena Kč/ 1 kus		25 676,-	29 714,-	39 329,-

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezozvukové místnosti bez odrazu). Jmenovitý chladicí výkon při: Pokojové teplotě 27 °C (19 °C WB) a venkovní teplotě vzduchu 35 °C, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m. Jmenovitý tepelný výkon při: Pokojové teplotě 20 °C a venkovní teplotě vzduchu 7 °C (6 °C WB), délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.



Výhody
a vlastnosti

Kazetová jednotka 4cestná Standard

4cestnou kazetovou jednotku Standard lze kompletně až na distribuční panel skryt ve stropním podhledu. Jednotka nabízí prostřednictvím výdechů do čtyř stran individuální klimatizaci jedné zóny. Provoz topení je možný do venkovní teploty -15 °C. Tato řada vnitřních jednotek se kombinuje s univerzální řadou venkovních splitových jednotek Monozone.



Vnitřní jednotka		RAI-25RPA	RAI-35RPA	RAI-50RPA
Nominální chladicí výkon (možnost regulace)	kW	2,5 (0,9~3,0)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (0,9~5,2)
Nominální topný výkon (možnost regulace)	kW	3,5 (0,9~5,0)	4,8 (0,9~6,6)	6,2 (0,9~7,6)
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		A+ / A	A+ / A	A / A
Celoroční účinnost SEER/SCOP (střední klimatická zóna)	W/W	5,70 / 3,80	5,80 / 3,80	5,20 / 3,80
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	mm (palce)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	285 × 580 × 580	285 × 580 × 580	285 × 580 × 580
Hladina akustického tlaku chlazení	dB(A)	25-29-32-35	26-29-34-39	29-32-35-43
Super nízká - nízká - střední - vysoká topení	dB(A)	27-30-33-36	29-32-36-40	30-32-36-43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	50	58	58
Registrační číslo		7365041.000	7365043.000	7365045.000
Cena Kč/ 1 kus		30 916,-	32 519,-	34 213,-
Venkovní jednotka		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Nominální příkon (chlazení / vytápění)	kW	0,695/0,94	1,1/1,36	1,99/2,16
Maximální proud (chlazení/vytápění)	A	4,56/6,09	5,56/8,35	9,56/11,74
Maximální délka potrubí/ převýšení	m	20/10	20/10	20/10
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	570 × 750 × 280	570 × 750 × 280	650 × 850 × 298
Hladina akustického tlaku (chlazení/topení)	dB(A)	46 / 46	47 / 49	50 / 52
Hladina akustického výkonu	dB(A)	65	65	65
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C	-10 ~ +43°C
Provozní rozsah topení	°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C	-15 ~ +21°C
Náplň chladiva R410A / GWP 2 088	kg (CO ₂ ton)	1,15 (2,401)	1,15 (2,401)	1,4 (2,923)
Registrační číslo		7365042.000	7365044.000	7365046.000
Cena Kč/ 1 kus		25 676,-	29 714,-	39 329,-

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezdovukové místnosti bez odrazu). Jmenovitý chladicí výkon při: Pokojové teplotě 27 °C (19 °C WB) a venkovní teplotě vzduchu 35 °C, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m. Jmenovitý tepelný výkon při: Pokojové teplotě 20 °C a venkovní teplotě vzduchu 7 °C (6 °C WB), délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.



Funkce
ECO



Maximální výkon



Tichý režim



Dovolená



Časovač



Info



Zámek
režimu



Čištění jedním
dotykem



Aktivní
uhlíkový filtr



Omyvatelný
filtr

Výhody
a vlastnosti

Nástěná jednotka Performance Multi



Naše klasická klimatizace dostává nový a sympatický design. Díky svému kompaktnímu provedení lze tuto jednotku integrovat téměř kamkoliv. Topí do venkovní teploty až -15 °C. Kombinujte variantu multisplit s ostatními klimatizacemi HITACHI a zažijte celoročně nejvyšší požitky z klimatizace.



Vnitřní jednotka		RAK-15QPC	RAK-18RPC	RAK-25RPC	RAK-35RPC	RAK-50RPC
Nominální chladicí výkon (možnost regulace)	kW	1,5 (0,9-2,0)	2,0 (0,9-2,5)	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (1,9-5,2)
Nominální topný výkon (možnost regulace)	kW	2,0 (1,0-2,5)	2,5 (0,9-3,2)	3,4 (0,9-4,4)	4,2 (0,9-5,0)	6,0 (2,2-7,3)
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)	mm	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218	280 × 780 × 218	295 × 900 × 230	295 × 900 × 230
Hladina akustického tlaku chlazení	dB(A)	20-24-30-34	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46
Super nízká - nízká - střední - vysoká topení	dB(A)	20-24-32-35	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46
Hladina akustického výkonu	dB(A)	47	51	54	57	60
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	mm (palce)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
Registrační číslo		7365039.000	7365019.000	7365021.000	7365023.000	7365026.000
Cena Kč/ 1 kus		7 926,-	8 343,-	8 627,-	9 240,-	13 522,-

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezozvukové místnosti bez odrazu). Jmenovitý chladicí výkon při: Pokojové teplotě 27 °C (19 °C WB) a venkovní teplotě vzduchu 35 °C, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m. Jmenovitý tepelný výkon při: Pokojové teplotě 20 °C a venkovní teplotě vzduchu 7 °C (6 °C WB), délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.

-  Funkce ECO
-  Maximální výkon
-  Tichý režim
-  Dovolená
-  Časovač
-  Info
-  Zámek režimu
-  Čištění jedním dotykem
-  Aktivní uhlíkový filtr
-  Nerezový filtr

Výhody
a vlastnosti

Parapetní jednotka Shirokuma Multi

Zvláštní vlastností této parapetní jednotky je její flexibilita. Vzduch je do místnosti cíleně veden spodem při podlaze a tím se dosáhne lepšího proudění vzduchu. Jednotku je možné instalovat i bez podstavce, montáží na stěnu. Varianta multisplit Vám dává možnost kombinace s ostatními pokojovými klimatizacemi **HITACHI**. Tato kombinace s nejvyšší energetickou účinností Vám zaručí příjemné klima, které Vám bude v každém ohledu vyhovovat.



Vnitřní jednotka		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Nominální chladicí výkon		kW 2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (0,9~5,2)
Nominální topný výkon		kW 3,4 (0,9~4,4)	4,5 (0,9~5,0)	6,0 (0,9~8,1)
Rozměry vnitřní jednotky (V × Š × H)		mm 590 × 750 × 215	590 × 750 × 215	590 × 750 × 215
Hladina akustického tlaku	chlazení	dB(A) 20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
Super nízká - nízká - střední - vysoká	topení	dB(A) 20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-44
Hladina akustického výkonu		dB(A) 55	56	59
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)		mm (palce) 6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
Registrační číslo		7365110.000	7365111.000	7365112.000
Cena Kč/ 1kus		25 000,-	29 274,-	31 226,-

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezozvukové místnosti bez odrazu). Jmenovitý chladicí výkon při: Pokojové teplotě 27 °C (19 °C WB) a venkovní teplotě vzduchu 35 °C, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m. Jmenovitý tepelný výkon při: Pokojové teplotě 20 °C a venkovní teplotě vzduchu 7 °C (6 °C WB), délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.

Výhody
a vlastnostiFunkce
ECOMaximální
výkon

Tichý režim



Dovolená



Časovač



Info

Zámek
režimuČištění jedním
dotykemOmyvatelný
filtrČerpadlo
kondenzátu

115 mm

Kazetová jednotka 4cestná
Standard **Multi**

Kazetová jednotka se svými kompaktními rozměry 580 mm x 580 mm lehce začlení do podhledů z panelů Euroraster. Tím, že lze jednotku kromě distribučního panelu zcela integrovat do stropu, docílíte obzvláště výborného proudění vzduchu. I tento model multisplitu je možné kombinovat s ostatními klimatizacemi **HITACHI**.



Vnitřní jednotka		RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Nominální chladicí výkon (možnost regulace)	kW	2,5 (0,9-3,0)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)
Nominální topný výkon (možnost regulace)	kW	3,5 (0,9-5,0)	4,8 (0,9-6,6)	6,2 (0,9-7,6)
Rozměry vnitřní jednotky (V x Š x H)	mm	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580
Hladina akustického tlaku chlazení	dB(A)	28-31-34-37	30-34-38-42	32-36-40-44
Super nízká - nízká - střední - vysoká topení	dB(A)	29-32-35-38	30-35-39-43	32-36-40-44
Hladina akustického výkonu	dB(A)	50	58	58
Připojovací rozměr potrubí (kapalné/plynné)	mm (palce)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
Registrační číslo		7365047.000	7365048.000	7365049.000
Cena Kč/ 1kus		30 766,-	32 332,-	33 999,-

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezozvukové místnosti bez odrazu). Jmenovitý chladicí výkon při: Pokojové teplotě 27 °C (19 °C WB) a venkovní teplotě vzduchu 35 °C, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m. Jmenovitý tepelný výkon při: Pokojové teplotě 20 °C a venkovní teplotě vzduchu 7 °C (6 °C WB), délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.



Ilustrační foto



Venkovní jednotky **Multi**

Venkovní jednotky HITACHI pokrývají široké výkonové pásmo. Byly vyvinuty se zřetelem na účinnost a vysoký výkon. To znamená řešení klimatizace na míru pro Vás i pro Vaši peněženku.

Venkovní jednotka		RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B
Připojitelný výkon (min/max)	kW	3,0 / 5,0	3,0 / 6,0	3,0 / 8,5	3,0 / 8,8
Nominální chladicí výkon (min-max)	kW	3,3 (1,5 - 3,8)	4,0 (1,5 - 4,2)	5,3 (1,5 - 6,6)	5,3 (1,5 - 6,6)
Nominální topný výkon (min-max)	kW	4,0 (1,5 - 4,6)	5,2 (1,5 - 5,5)	6,8 (1,5 - 7,2)	6,8 (1,5 - 7,2)
Nominální příkon (chlazení/vytápění)	kW	0,80/0,92	1,05/1,21	1,55/1,79	1,55/1,62
Maximální proud (chlazení/vytápění)	A	4,56/6,52	5,0/6,52	7,22/8,74	7,30/8,09
Připojitelné vnitřní jednotky		2	2	2	2-3
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	570 × 750 × 280	570 × 750 × 280	750 × 850 × 298	750 × 850 × 298
Hmotnost venkovní jednotky	kg	38	41	53	53
Hladina akustického tlaku chlazení (min.-max.)	dB(A)	48	49	50	50
Hladina akustického tlaku topení (min.-max.)	dB(A)	50	51	51	51
Množství chladiva R410A/GWP 2 088	kg (CO ₂ ton)	1,03 (2,151)	1,45 (3,028)	1,9 (3,967)	1,9 (3,967)
Provozní rozsah	°C	Chlazení: -10 °C ~ +43 °C; Topení: -15 °C ~ +21 °C			
Registrační číslo		7365050.000	7365051.000	7365052.000	7365053.000
Cena Kč/ 1 kus		34 796,-	36 783,-	41 499,-	46 599,-

Venkovní jednotka		RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
Připojitelný výkon (min/max)	kW	3,0 / 11,0	3,0 / 11,0	3,0 / 15,5	6,0 / 17,6
Nominální chladicí výkon (min-max)	kW	6,8 (2,40 - 8,00)	7,0 (2,4 - 8,8)	8,5 (1,52 - 9,5)	10,6 (1,5-13,2)
Nominální topný výkon (min-max)	kW	8,5 (2,4 - 9,5)	8,5 (2,6 - 9,5)	11,0 (1,5 - 11,5)	13,6 (1,5-14,4)
Nominální příkon (chlazení/vytápění)	kW	2,08/2,28	2,11/2,11	2,23/2,46	3,20/3,60
Maximální proud (chlazení/vytápění)	A	12,87/11,30	13,91/13,56	16,74/16,74	15,22/16,17
Připojitelné vnitřní jednotky		2-3	2-4	2-5	4-6
Rozměry venkovní jednotky (V × Š × H)	mm	800 × 850 × 298	800 × 850 × 298	800 × 950 × 370	1,450 × 855 × 308
Hmotnost venkovní jednotky	kg	58	58	71	113
Hladina akustického tlaku chlazení (min.-max.)	dB(A)	50	50	53	55
Hladina akustického tlaku topení (min.-max.)	dB(A)	53	53	56	56
Množství chladiva R410A/GWP 2 088	kg (CO ₂ ton)	2,3 (4,802)	2,3 (4,802)	2,7 (5,638)	3,3 (6,890)
Provozní rozsah	°C	Chlazení: -10 °C ~ +43 °C; Topení: -15 °C ~ +21 °C			
Registrační číslo		7365084.000	7365054.000	7365055.000	7365056.000
Cena Kč/ 1 kus		61 900,-	69 647,-	92 695,-	110 358,-

Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m (měřeno v bezozvukové místnosti bez odrazu). Jmenovitý chladicí výkon při: Pokojové teplotě 27 °C (19 °C WB) a venkovní teplotě vzduchu 35 °C, délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m. Jmenovitý tepelný výkon při: Pokojové teplotě 20 °C a venkovní teplotě vzduchu 7 °C (6 °C WB), délka potrubí 7,5 m, výškový rozdíl 0 m.

HITACHI

TEPELNÁ ČERPADLA

TECHNICKÉ ÚDAJE
JEDNOTKY YUTAKI S

		Yutaki S 2HP	Yutaki S 2.5HP	Yutaki S 3HP	Yutaki S 4HP	Yutaki S 5HP	Yutaki S 6HP	Yutaki S 4HP	Yutaki S 5HP	Yutaki S 6HP	Yutaki S 8HP	Yutaki S 10HP
		Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Třífázová	Třífázová	Třífázová	Třífázová	Třífázová
Vnitřní jednotka		RWM-2.0NE	RWM-2.5NE	RWM-3.0NE	RWM-4.0NE	RWM-5.0NE	RWM-6.0NE	RWM-4.0NE	RWM-5.0NE	RWM-6.0NE	RWM-8.0NE	RWM-10.0NE
Napájení		1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz
Akustický výkon (2)		dB(A)	37	37	37	39	39	39	39	39	47	47
Průměr potrubí (kapalina-plyn)		mm	6,35–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–25,4	9,52–25,4
Provozní rozsah vytápění	Teplota venkovního vzduchu	°C (DB)	-20 – +25	-20 – +25	-20 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25
	Teplota výstupní vody	°C	+20 – +55	+20 – +55	+20 – +55	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60
Provozní rozsah klimatizace	Teplota venkovního vzduchu	°C (DB)	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46
	Teplota výstupní vody	°C	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22
Provozní rozsah zásobníku TUV	Teplota venkovního vzduchu	°C (DB)	-15 – +35	-15 – +35	-15 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35
	Teplota výstupní vody	°C	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75
Rozměry	Výška (včetně připojení)	mm	712 (782)	712 (782)	712 (782)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)
	Šířka	mm	450	450	450	520	520	520	520	520	670	670
	Hloubka	mm	275	275	275	360	360	360	360	360	360	360
Hmotnost		kg	35	36	37	46	48	48	48	48	60	62
Registrační číslo			7365700.000	7365702.000	7365704.000	7365706.000	7365708.000	7365710.000	7365712.000	7365714.000	7365716.000	7365718.000
Cena Kč / 1 kus			64 570,-	65 753,-	66 542,-	75 529,-	77 579,-	78 604,-	75 529,-	77 579,-	78 604,-	93 347,-

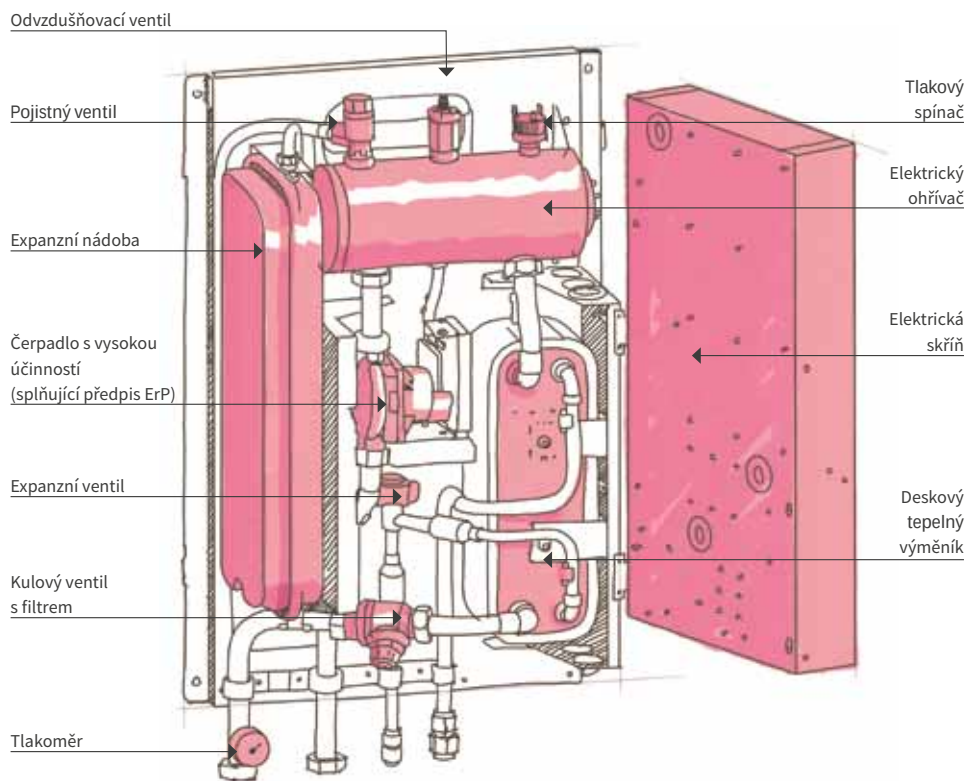
Venkovní jednotka			RAS- 2WHVNP	RAS- 2.5WHVNP	RAS- 3WHVNP	RAS- 4WHVNP	RAS- 5WHVNP	RAS- 6WHVNP	RAS- 4WHNPE	RAS- 5WHNPE	RAS- 6WHNPE	RAS- 8WHNPE	RAS- 10WHNPE
Jmenovitý příkon (1)	Vytápění	kW	0,77	1,21	1,60	2,12	2,90	3,43	2,12	2,90	3,43	4,58	5,51
	Klimatizace	kW	1,17	1,54	2,14	2,11	2,87	3,65	2,11	2,87	3,65	4,41	6,15
Jmenovitý výkon (1)	Vytápění (maximálně)	kW	4,30 (7,00)	6,00 (9,00)	7,50 (11,00)	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)	20,00 (25,50)	24,00 (32,00)
	Klimatizace (maximálně)	kW	3,80 (4,90)	5,00 (5,80)	6,00 (7,00)	7,20 (11,80)	9,50 (12,60)	10,50 (13,70)	7,20 (11,80)	9,50 (12,60)	10,50 (13,70)	14,00 (16,40)	17,50 (20,60)
COP 7 °C venkovní/30–35 °C voda			5,25	4,80	4,55	5,00	4,71	4,57	5,00	4,71	4,57	4,30	4,29
EER 35 °C venkovní/7–12 °C voda			3,12	3,15	2,75	3,30	3,54	3,31	3,30	3,54	3,31	3,12	2,81
Jmenovitá energetická třída 35 °C			A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A+
Napájení			1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz
Akustický tlak (2)		dB(A)	46	47	50	49	50	50	49	50	50	59	60
Akustický výkon (2)		dB(A)	59	60	61	63	64	65	63	64	65	71	72
Průtok vzduchu		m³/h	2 436	2 436	2 682	4 800	5 400	6 000	4 800	5 400	6 000	7 620	8 040
Průměr potrubí (kapalina-plyn)		mm	6,35–12,7	6,35–12,7	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–25,4	12,7–25,4
Maximální délka		m	50	50	50	75	75	75	75	75	75	70	70
Maximální výškový rozdíl			30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Provozní rozsahy (chlazení/vytápění/TUV)		°C (DB)	+10 – +46 / -15 – +25 / -15 – +35	+10 – +46 / -15 – +25 / -15 – +35	+10 – +46 / -15 – +25 / -15 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35
Chladivo /GWP 2 088			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva (maximální délka potrubí bez dodatečné náplně)		kg (m) / CO ₂ ton	1,40 (30) / 2,923	1,50 (30) / 3,312	1,70 (40) / 3,550	3,30 (60) / 6,890	3,40 (60) / 7,099	3,40 (60) / 7,099	3,30 (60) / 6,890	3,40 (60) / 7,099	3,40 (60) / 7,099	5,00 / 10,440	5,30 / 11,066
Kompresor			Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem
Rozměry (délka × šířka × hloubka)		mm	600×792×300	600×792×300	600×792×300	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370
Hmotnost		kg	43	43	44	103	103	103	103	103	103	137	139
Registrační číslo			7365701.000	7365703.000	7365705.000	7365707.000	7365709.000	7365711.000	7365713.000	7365715.000	7365717.000	7365719.000	7365721.000
Cena Kč / 1 kus			47 383,-	55 898,-	58 736,-	108 564,-	112 348,-	115 265,-	110 219,-	108 275,-	118 103,-	141 834,-	144 830,-

- (1) Jmenovitý chladicí a topný výkon vychází z normy EN14511 a z následujících podmínek:
- Chlazení: vstupní teplota vody 12 °C a výstupní teplota vody 7 °C; venkovní teplota 35 °C (DB).
- Vytápění: vstupní teplota vody 30 °C a výstupní teplota vody 35 °C; venkovní teplota 7 °C (WB).
Délka potrubí 7,5 m; výškový rozdíl potrubí 0 m.

- (2) Hladina hluku byla měřena za následujících podmínek:
Venkovní teplota: 7 °C (DB) / 6 °C (WB). Vstupní a výstupní teplota vody: 30/35 °C.
Hladina akustického tlaku byla měřena v referenční komoře v souladu s normou EN12102.
Okolní podmínky jsou definovány v normě EN14511.

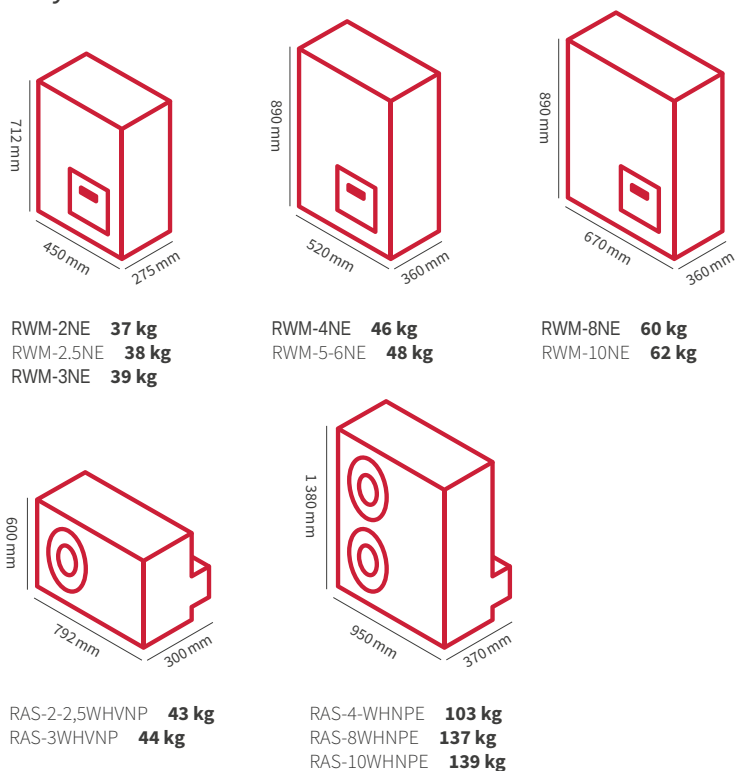


YUTAKI S



YUTAKI S MINI 2-3 CV

Rozměry



A+++



Jednotka **Yutaki S** byla navržena tak, aby splňovala potřeby topení v domácnosti po celý rok. V zimě zajišťuje vytápění, a pokud je instalována sada pro chlazení, zajišťuje v létě chlazení.

Její kompaktní velikost a snadná instalace z ní činí jednotku vhodnou pro nové stavby i renovace starších systémů. Je kompatibilní s podlahovým topením, nízkoteplotními radiátory a fancoily.

V kombinaci s vhodným zásobníkem TUV jakéhokoli výrobce dokáže jednotka také ohřívat teplou užitkovou vodu. Široký provozní rozsah umožňuje jednotce pracovat v extrémních venkovních podmínkách: od -25 do +46 °C*.

Energetická třída podle modelu.



YUTAKI S

TECHNICKÉ ÚDAJE JEDNOTKY YUTAKI S80

		YUTAKI S80 4V	YUTAKI S80 5V	YUTAKI S80 6V	YUTAKI S80 4	YUTAKI S80 5	YUTAKI S80 6
		Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Třífázová	Třífázová	Třífázová
		RWH-4.0VNF(W)E	RWH-5.0VNF(W)E	RWH-6.0VNF(W)E	RWH-4.0NF(W)E	RWH-5.0NF(W)E	RWH-6.0NF(W)E
Vnitřní jednotka							
Verze pro externí zásobník TUV jiného výrobce stojí vedle vnitřní jednotky		RWH-4.0VNFE	RWH-5.0VNFE	RWH-6.0VNFE	RWH-4.0NFE	RWH-5.0NFE	RWH-6.0NFE
Napájení		1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz
Akustický výkon (2)		dB(A) 57	57	58	57	57	58
Průměr potrubí (kapalina-plyn)		mm 9,52-15,88	9,52-15,88	9,52-15,88	9,52-15,88	9,52-15,88	9,52-15,88
Provozní rozsah vytápění	Teplota venkovního vzduchu	°C (DB) -25 ~ +25	-25 ~ +25	-25 ~ +25	-25 ~ +25	-25 ~ +25	-25 ~ +25
	Teplota výstupní vody	°C +20 ~ +80	+20 ~ +80	+20 ~ +80	+20 ~ +80	+20 ~ +80	+20 ~ +80
Provozní rozsah zásobníku TUV	Teplota venkovního vzduchu	°C (DB) -25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Teplota výstupní vody	°C +30 ~ +75	+30 ~ +75	+30 ~ +75	+30 ~ +75	+30 ~ +75	+30 ~ +75
Chladivo		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Náplň chladiva		kg / CO ₂ ton 1,90 / 2,717	1,90 / 2,717	1,90 / 2,717	1,90 / 2,717	1,90 / 2,717	1,90 / 2,717
Kompresor		Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem
Rozměry	Výška (včetně připojení)	mm 751 (802)*	751 (802)*	751 (802)*	751 (802)*	751 (802)*	751 (802)*
	Šířka	mm 600	600	600	600	600	600
	Hloubka (včetně připojení)	mm 623 (680)*	623 (680)*	623 (680)*	623 (680)*	623 (680)*	623 (680)*
Hmotnost		kg 126	129	129	127	130	130
Hmotnost verze pro kombinaci se zásobníkem TUV		kg 136	139	139	137	140	140
Registrační číslo		7365722.000	7365724.000	7365726.000	7365722.000	7365724.000	7365726.000
Cena Kč / 1 kus		172 582,-	180 545,-	184 487,-	172 582,-	180 545,-	184 487,-
Venkovní jednotka		RAS-4WHVNPE	RAS-5WHVNPE	RAS-6WHVNPE	RAS-4WHNPE	RAS-5WHNPE	RAS-6WHNPE
Jmenovitý příkon (1)		kW 2,12	2,90	3,43	2,12	2,90	3,43
Jmenovitý výkon (1)		kW 11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)
COP 7 °C venkovní/30-35 °C voda		5,00	4,71	4,57	5,00	4,71	4,57
Jmenovitá energetická třída 35 °C		A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++
Napájení		1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz
Akustický tlak (2)		dB(A) 49	50	50	49	50	50
Akustický výkon (2)		dB(A) 63	64	65	63	64	65
Průtok vzduchu		m ³ /h 4 800	5 400	6 000	4 800	5 400	6 000
Průměr potrubí (kapalina-plyn)		mm 9,52-15,88	9,52-15,88	9,52-15,88	9,52-15,88	9,52-15,88	9,52-15,88
Maximální délka		m 75	75	75	75	75	75
Maximální výškový rozdíl		m 30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Provozní rozsahy (chlazení/vytápění/TUV)		°C (DB) +10 ~ +46 / -25 ~ +25 / -25 ~ +35	+10 ~ +46 / -25 ~ +25 / -25 ~ +35	+10 ~ +46 / -25 ~ +25 / -25 ~ +35	+10 ~ +46 / -25 ~ +25 / -25 ~ +35	+10 ~ +46 / -25 ~ +25 / -25 ~ +35	+10 ~ +46 / -25 ~ +25 / -25 ~ +35
Chladivo /GWP 2 088		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva (maximální délka potrubí bez dodatečné náplně)		kg / CO ₂ ton 3,30 (60) / 6,890	3,40 (60) / 7,099	3,40 (60) / 7,099	3,30 (60) / 6,890	3,40 (60) / 7,099	3,40 (60) / 7,099
Kompresor		Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem
Rozměry (délka × šířka × hloubka)		mm 1 380 × 950 × 370	1 380 × 950 × 370	1 380 × 950 × 370	1 380 × 950 × 370	1 380 × 950 × 370	1 380 × 950 × 370
Hmotnost		kg 103	103	103	103	103	103
Registrační číslo		7365723.000	7365725.000	7365727.000	7365728.000	7365729.000	7365730.000
Cena Kč / 1 kus		108 564,-	112 348,-	115 265,-	110 219,-	115 186,-	118 103,-

* Odpovídá výšce jednotky s minimální montážní výškou. Tato hodnota může být upravena až o +30 mm.

(1) Jmenovitý chladicí a topný výkon vychází z normy EN14511 a z následujících podmínek:

- **Chlazení:** vstupní teplota vody 12 °C a výstupní teplota vody 7 °C; venkovní teplota 35 °C (DB).
- **Vytápění:** vstupní teplota vody 30 °C a výstupní teplota vody 35 °C; venkovní teplota 7 °C (WB).

Délka potrubí 7,5 m; výškový rozdíl potrubí 0 m.

(2) Hladina hluku byla měřena za následujících podmínek:

- Venkovní teplota: 7 °C (DB) / 6 °C (WB). Vstupní a výstupní teplota vody: 30/35 °C.
- Hladina akustického tlaku byla měřena v referenční komoře v souladu s normou EN12102.

Okolní podmínky jsou definovány v normě EN14511.

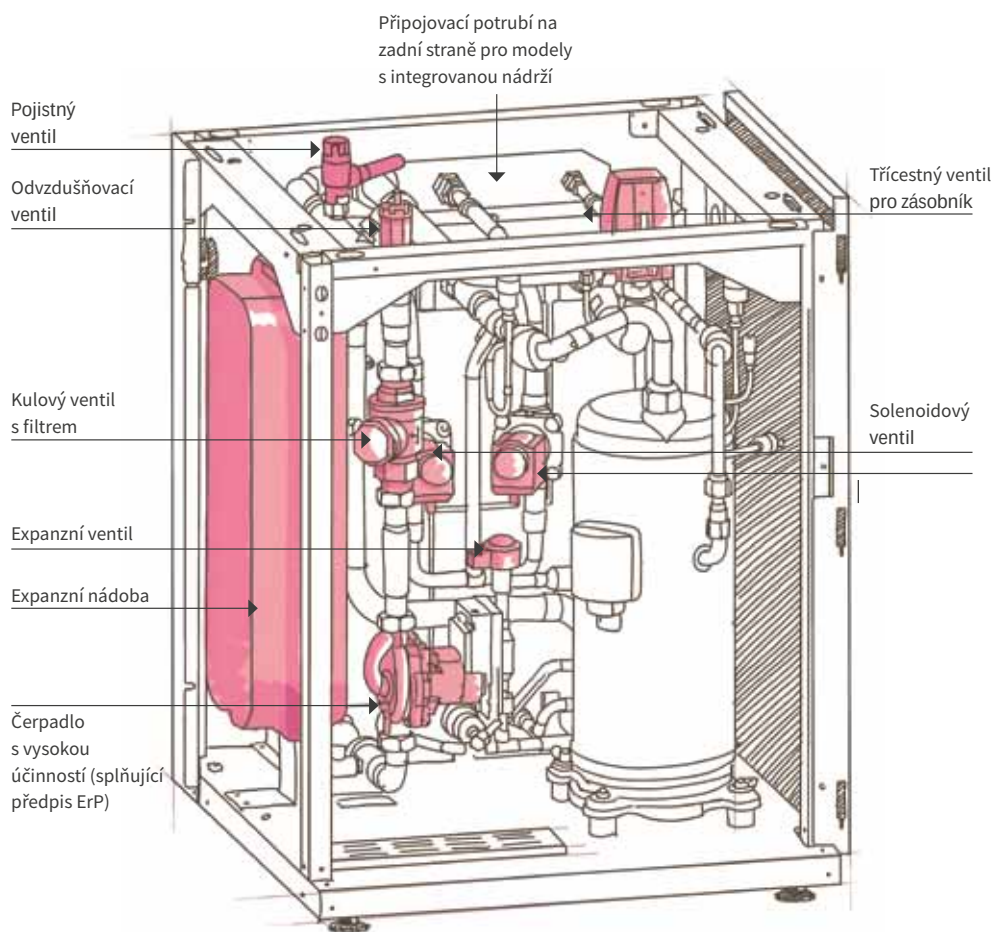
Poznámka: Modely RWH-x.x(V)NFE (bez integrovaného zásobníku TUV) jsou kompatibilní se zásobníky jiných výrobců.



YUTAKI S80

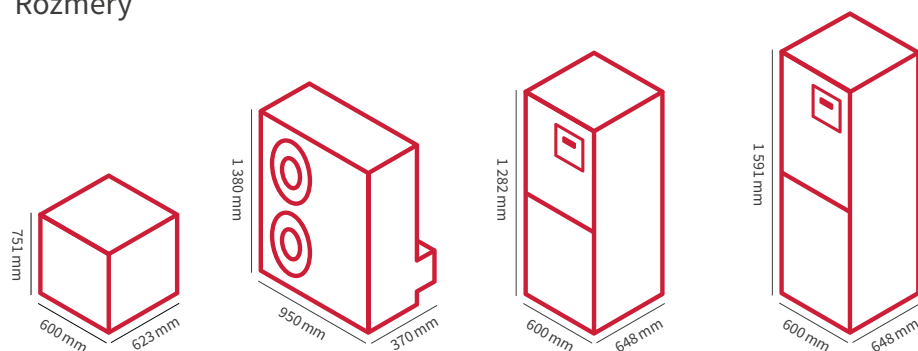
YUTAKI S80

A+++



YUTAKI S80

Rozměry



RWH-4VNFE **126 kg**
 RWH-4NFE **127 kg**
 RWH-5-6VNFE **129 kg**
 RWH-5-6NFE **130 kg**

RAS-4-6WH(V)NPE **103 kg**

DHWS-200S-2.7H2E* **62 kg**

DHWS-260S-2.7H2E* **77 kg**

*V zásobníku na teplou užitkovou vodu: Výška jednotky zahrnuje minimální montážní výšku.

Jednotka **Yutaki S80** zajišťuje celý rok vytápění prostřednictvím podlahového topení, radiátorů a fancoilů bez pomocného ohřívače vody. Proto se jedná o ideální řešení pro výměnu nebo doplnění vaší staré instalace. Rovněž umožňuje výrobu teplé užitkové vody, protože je kompatibilní se všemi modely zásobníků.

Vodu ohřívá až na 80 °C pomocí obnovitelné energie, i při extrémních teplotách klesajících až k -25 °C.

Energetická třída podle modelu.



YUTAKI S80



TECHNICKÉ ÚDAJE JEDNOTKY YUTAKI S COMBI

			Yutaki S 2V Combi	Yutaki S 2,5V Combi	Yutaki S 3V Combi	Yutaki S 4V Combi	Yutaki S 5V Combi	Yutaki S 6V Combi	Yutaki S 4 Combi	Yutaki S 5 Combi	Yutaki S 6 Combi
			Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Třífázová	Třífázová	Třífázová
Vnitřní jednotka			RWD- 2.0NWE	RWD- 2.5NWE	RWD- 3.0NWE	RWD- 4.0NWE	RWD- 5.0NWE	RWD- 6.0NWE	RWD- 4.0NWE	RWD- 5.0NWE	RWD- 6.0NWE
Napájení			1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz
Akustický výkon (2)	dB(A)		37	37	37	39	39	39	39	39	39
Průměr potrubí: (kapalina–plyn)	mm		6,35–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88
Provozní rozsah vytápění	Teplota venkovního vzduchu	°C (DB)	-20 – +25	-20 – +25	-20 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25
	Teplota výstupní vody	°C	+20 – +55	+20 – +55	+20 – +55	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60
Provozní rozsah klimatizace	Teplota venkovního vzduchu	°C (DB)	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46
	Teplota výstupní vody	°C	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22
Provozní rozsah zásobníku TUV	Teplota venkovního vzduchu	°C (DB)	-15 – +35	-15 – +35	-15 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35
	Teplota výstupní vody	°C	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75
Rozměry	Výška (včetně připojení)	mm	1 750 (1 816) *	1 750 (1 816) *	1 750 (1 816) *	1 750 (1 816) *	1 750 (1 816) *	1 750 (1 816) *	1 750 (1 816) *	1 750 (1 816) *	1 750 (1 816) *
	Width	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Hloubka	mm	733	733	733	733	733	733	733	733	733
Hmotnost zásobníku 200 l	kg		121	122	122	120	122	122	120	122	122
Hmotnost zásobníku 260 l	kg		135	135	136	139	141	141	139	141	141
Hmotnost solárního kombinovaného modelu (260 l)	kg		131	132	132	130	132	132	130	132	132
Registrační číslo			7365731.000	7365733.000	7365735.000	7365737.000	7365739.000	7365741.000	7365737.000	7365739.000	7365741.000
Cena Kč / 1 kus			130 323,-	132 216,-	136 237,-	143 569,-	147 117,-	149 009,-	143 569,-	147 117,-	149 009,-

Venkovní jednotka			RAS-2WHVNP	RAS-2.5WHVNP	RAS-3WHVNP	RAS-4WHVNP	RAS-5WHVNP	RAS-6WHVNP	RAS-4WHNPE	RAS-5WHNPE	RAS-6WHNPE
Jmenovitý příkon (1)	Heating	kW	0,82	1,25	1,65	2,20	2,97	3,50	2,20	2,97	3,50
	Cooling	kW	1,22	1,59	2,18	2,18	2,95	3,72	2,18	2,95	3,72
Jmenovitý výkon (1)	Heating	kW	4,30 (7,00)	6,00 (9,00)	7,50 (11,00)	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)
	Cooling	kW	3,80 (4,90)	5,00 (5,80)	6,00 (7,00)	7,20 (11,80)	9,50 (12,60)	10,50 (13,70)	7,20 (11,80)	9,50 (12,60)	10,50 (13,70)
COP 7 °C venkovní/ 30–35 °C voda			5,25	4,80	4,55	5,00	4,71	4,57	5,00	4,71	4,57
EER 35 °C venkovní/ 7–12 °C voda			3,12	3,15	2,75	3,30	3,54	3,31	3,30	3,54	3,31
Jmenovitá energetická třída 35 °C			A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++
Napájení			1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz
Akustický tlak (2)	dB(A)		46	47	50	49	50	50	49	50	50
Akustický výkon (2)	dB(A)		61	63	64	64	65	67	64	65	67
Průtok vzduchu	m³/h		2 436	2 436	2 682	4 800	5 400	6 000	4 800	5 400	6 000
Průměr potrubí (kapalina–plyn)	mm		6,35–12,7	6,35–12,7	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88	9,52–15,88
Maximální délka	m		50	50	50	75	75	75	75	75	75
Maximální výškový rozdíl			30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Provozní rozsahy (chlazení/vytápění/TUV)	°C (DB)		+10 – +46 / -15 – +25 / -15 – +35	+10 – +46 / -15 – +25 / -15 – +35	+10 – +46 / -15 – +25 / -15 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35	+10 – +46 / -25 – +25 / -25 – +35
Chladivo /GWP 2 088			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva (maximální délka potrubí bez dodatečné náplně)	kg (m) / CO ₂ ton		1,40 (30) / 2,923	1,50 (30) / 3,132	1,70 (40) / 3,550	3,30 (60) / 6,890	3,40 (60) / 7,099	3,40 (60) / 7,099	3,30 (60) / 6,890	3,40 (60) / 7,099	3,40 (60) / 7,099
Rozměry			Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem
(délka × šířka × hloubka)	mm		600 × 792 × 300	600 × 792 × 300	600 × 792 × 300	1 380 × 950 × 370	1 380 × 950 × 370	1 380 × 950 × 370	1 380 × 950 × 370	1 380 × 950 × 370	1 380 × 950 × 370
Hmotnost	kg		43	43	44	103	103	103	103	103	103
Registrační číslo			7365732.000	7365734.000	7365736.000	7365738.000	7365740.000	7365742.000	7365728.000	7365729.000	7365730.000
Cena Kč / 1 kus			47 383,-	55 898,-	58 736,-	108 564,-	112 348,-	115 265,-	110 219,-	115 186,-	118 103,-

(1) Jmenovitý chladicí a topný výkon vychází z normy EN14511 a z následujících podmínek:
 - **Chlazení:** vstupní teplota vody 12 °C a výstupní teplota vody 7 °C; venkovní teplota 35 °C (DB).
 - **Vytápění:** vstupní teplota vody 30 °C a výstupní teplota vody 35 °C; venkovní teplota 7 °C (WB).
 Délka potrubí 7,5 m; výškový rozdíl potrubí 0 m.

(2) Hladina hluku byla měřena za následujících podmínek:
 Venkovní teplota: 7 °C (DB) / 6 °C (WB). Vstupní a výstupní teplota vody: 30/35 °C.
 Hladina akustického tlaku byla měřena v referenční komoře v souladu s normou EN12102.
 Okolní podmínky jsou definovány v normě EN14511.

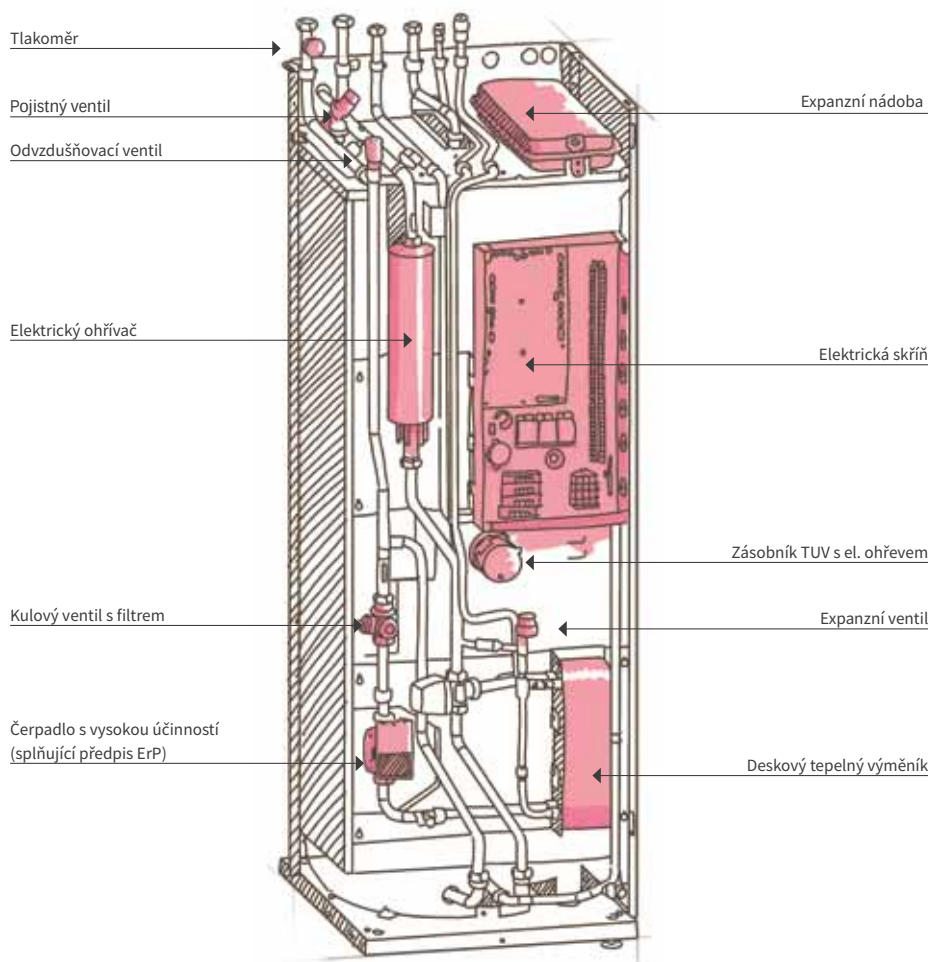
* Odpovídá výšce jednotky s minimální montážní výškou. Tato hodnota může být upravena až o +30 mm.

** Zásobník 260 l kompatibilní s modely RWD-2.0–6.0NWSE, což umožňuje kombinaci se solárním panelem



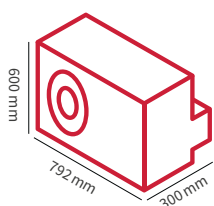
YUTAKI S COMBI

YUTAKI S COMBI

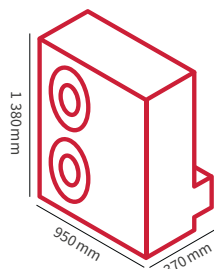


YUTAKI S COMBI

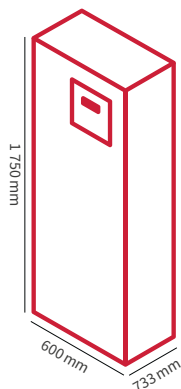
Rozměry



RAS-2-2,5WHVNP **43 kg**
RAS-3WHVNP **44 kg**



RAS-4-6WHVNP **103 kg**



RWD-2-2,5NWE **120 kg**
RWD-3NWE **121 kg**
RWD-4NWE **124 kg**
RWD-5-6NWE **126 kg**

*Hmotnosti uvedené ve schématech jsou pro standardní model se zásobníkem 200 l. Další informace o hmotnosti standardního modelu se zásobníkem 260 l nebo o hmotnosti solárního kombinovaného modelu naleznete v tabulkách technických manuálů.

A+++



Jednotka **Yutaki S Combi** je dokonalé řešení pro malé prostory vyžadující vytápění a teplou užitkovou vodu.

Protože zástavbový prostor je oproti ostatním jednotkám o 70 % menší, bylo dosaženo velké prostorové úspory, a to hlavně díky integrování zásobníku na teplou užitkovou vodu uvnitř jednotky. Jednotka je dostupná ve dvou objemech: 200 nebo 260 litrů.

Energetická třída podle modelu.



YUTAKI S COMBI

se zásobníkem 200/260 l



YUTAMPO II

Vnitřní jednotka			TAW-190NHB	TAW-270NHB
Nominální objem zásobníku	L		190	270
Deklarovaný zátěžový profil	-		L	XL
Referenční teplota TUV	ϵ_{wh}	°C	53,5	53,8
COP	COP_{TUV}	-	3,1	3,2
Záložní elektrický ohříváč	-	kW	1,5	1,5
Maximální objem použitelné teplé vody	V_{max}	L	256	356
Doba ohřevu	čas	h:min	3:15	3:35
	příkon	kWh	4,77	5,55
Nastavitelná teplota vody		°C	30~75	30~75
Maximální teplota vody (s elektrickým ohřevem)		°C	75	75
Maximální délka chladivového potrubí	m		20	20
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	mm		520 x 1620 x 594	600 x 1620 x 674
Hmotnost	kg		49	54
Registrační číslo			7365750.000	7365751.000
Cena Kč / 1 kus			36 125,-	40 812,-

Venkovní jednotka			RAW-35NHB
Hladina akustického výkonu	dB(A) ⁽¹⁾		63
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	mm		841 x 548 x 335
Hmotnost	kg		33
Chladivo /GWP 2 088			R410A
Náplň chladiva	kg/ tun CO ₂		1,2/ 2,506
Registrační číslo			7365752.000
Cena Kč / 1 kus			14 875,-

(1) Hodnota dosažená při teplotě vzduchu 7 °C a při teplotě studené vody 10 °C podle specifikace LCIE N° 103-15 / B : 2011 na základě normy NF EN 16147: 2011, s připojením chladivového potrubí délky 7 m a s žádným výškovým rozdílem.



3.2

VYSOKÝ COP

SPOTŘEBA **1 kW**
= **3.2 kW**

DODANÉ ENERGIE

YUTAMPO II

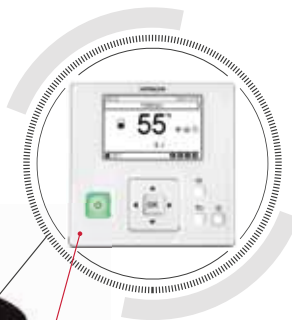
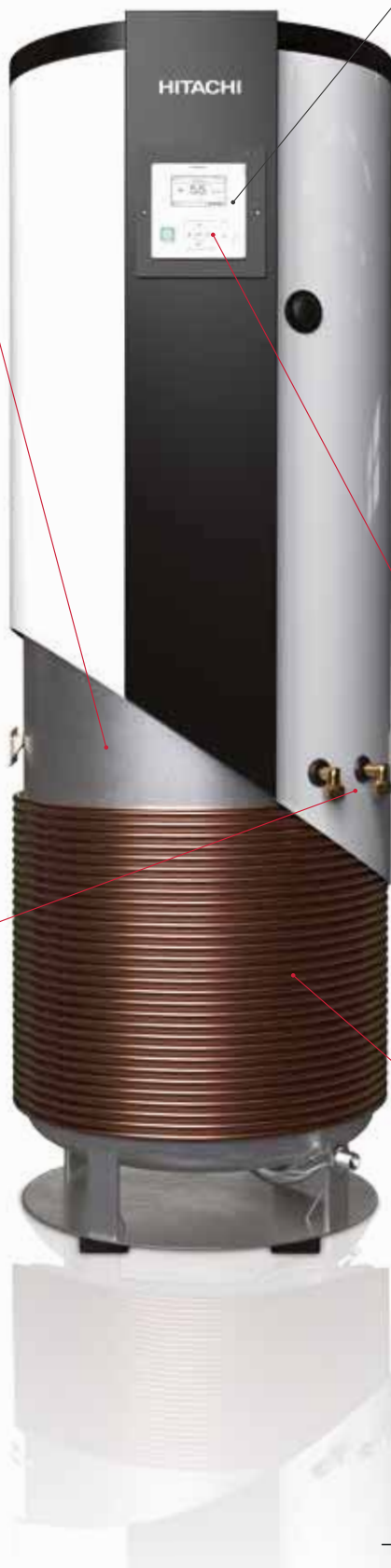
YUTAMPO II

UCHOVÁNÍ TEPLoty A ČISTOTY VODY

- Zásobník teplé vody je vyroben z kvalitní nerezové oceli, která je určena pro styk s pitnou vodou a díky svým izolačním vlastnostem a antibakteriální funkci uchovává teplotu a zabraňuje šíření bakterií.

ÚSPORA ENERGIE TECHNOLOGIÍ INVERTER

- Kompresor vyvinutý a vyrobený firmou Hitachi obsahuje technologii Inverter. Díky ní dokáže tepelné čerpadlo přizpůsobit přesně svůj výkon aktuální potřebě uživatelů. Tato technologie snižuje spotřebu energie o 30% a tím Váš účet za elektřinu.



ZJEDNODUŠENÉ OVLÁDÁNÍ

Univerzální intuitivní ovladač

- hodinové rozvrhy
- požadovaná teplota užitkové vody

VZDÁLENÝ OVLADAČ

- Máte možnost přemístit ovladač do obytného prostoru pro jednodušší kontrolu.

RYCHLOST OHŘEVU VODY

- Díky vysokému topnému výkonu je YUTAMPO jedním z nejrychlejších ohřivačů TUV na trhu, celý zásobník se dokáže ohřát na přesně požadovanou teplotu za 3 hodiny 15 minut.

S HITACHI
DŮVĚŘUJTE
ODBORNÍKŮM

VÍCE NEŽ

60 LET
ZKUŠENOSTÍ
V KLIMATIZACI
A TOPENÍ

VÍCE NEŽ

4.5 MILIONŮ
TEPELNÝCH
ČERPADEL
VYROBENÝCH ROČNĚ
VE SVĚTĚ

YUTAMPO II EKOLOGICKY PŘÍVĚTVIVÁ TECHNOLOGIE

Jednoduché, úsporné a estetické tepelné čerpadlo pro ohřev teplé užitkové vody YUTAMPO II je nejúčinnějším řešením pro pohodlí celé rodiny.

3.2

VYSOKÝ COP

SPOTŘEBA **1 kW**
= 3.2 kW

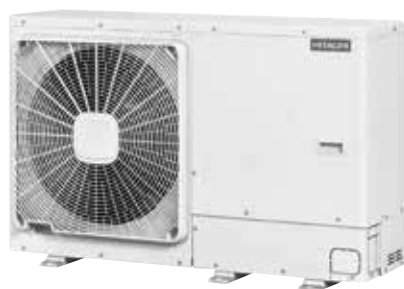
DODANÉ ENERGIE

TECHNICKÉ ÚDAJE
JEDNOTKY YUTAKI M

			Yutaki M 3V	Yutaki M 4V	Yutaki M 5V	Yutaki M 6V	Yutaki M 4	Yutaki M 5	Yutaki M 6
			Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Třífázová	Třífázová	Třífázová
Venkovní jednotka			RASM-3VNE	RASM-4VNE	RASM-5VNE	RASM-6VNE	RASM-4NE	RASM-5NE	RASM-6NE
Jmenovitý příkon (1)	Vytápění	kW	1,65	2,20	2,97	3,50	2,20	2,97	2,97
	Klimatizace	kW	2,18	2,18	2,95	3,72	2,18	2,95	2,95
Jmenovitý výkon (1)	Vytápění (maximálně)	kW	7,50 (11,00)	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)
	Klimatizace (maximálně)	kW	6,00 (7,00)	7,20 (11,80)	9,50 (12,60)	10,50 (13,70)	7,20 (11,80)	9,50 (12,60)	10,50 (13,70)
COP 7 °C venkovní/30–35 °C voda			4,55	5,00	4,71	4,57	5,00	4,71	4,57
EER 35 °C venkovní/7–12 °C voda			2,75	3,30	3,54	3,31	3,30	3,54	3,31
Jmenovitá energetická třída 35 °C			A++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++
Napájení			1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	1 ~230 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz	3 ~400 V 50 Hz
Akustický výkon (2)			64	64	65	69	64	65	69
Průtok vzduchu			2,7	4,8	5,4	6,0	4,8	5,4	6,0
Provozní rozsah vytápění	Teplota venkovního prostředí	°C (DB)	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25
	Teplota výstupní vody	°C	+20 – +55	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60
Provozní rozsah klimatizace	Teplota venkovního prostředí	°C (DB)	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46
	Teplota výstupní vody	°C	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22
Provozní rozsah zásobníku TUV	Teplota venkovního prostředí	°C (DB)	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35
	Teplota výstupní vody	°C	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75
Chladivo /GWP 2 088			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva			kg/ CO ₂ ton	2,40 / 5,011	2,80 / 5,846	3,10 / 6,473	2,80 / 5,846	3,10 / 6,473	3,10 / 6,473
Kompresor				Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem
Rozměry	Výška (včetně připojení)	mm	800	1 380	1 380	1 380	1 380	1 380	1 380
	Šířka	mm	1 252	1 252	1 252	1 252	1 252	1 252	1 252
	Hloubka	mm	370	370	370	370	370	370	370
Hmotnost			kg	87	131	133	131	133	133
Registrační číslo				7365743.000	7365744.000	7365745.000	7365746.000	7365747.000	7365748.000
Cena Kč / 1 kus				134 459,-	175 349,-	179 792,-	183 237,-	177 344,-	183 147,-

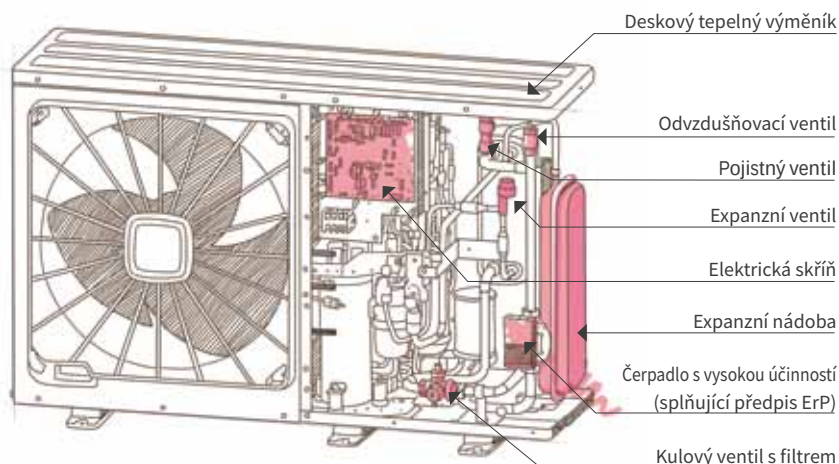
(1) Jmenovitý chladicí a topný výkon vychází z normy EN14511 a z následujících podmínek:
 – **Chlazení:** vstupní teplota vody 12 °C a výstupní teplota vody 7 °C; venkovní teplota 35 °C (DB).
 – **Vytápění:** vstupní teplota vody 30 °C a výstupní teplota vody 35 °C; venkovní teplota 7 °C (WB).
 Délka potrubí 7,5 m; výškový rozdíl potrubí 0 m.

(2) Hladina hluku byla měřena za následujících podmínek:
 Venkovní teplota: 7 °C (DB) / 6 °C (WB). Vstupní a výstupní teplota vody: 30/35 °C.
 Hladina akustického tlaku byla měřena v referenční komoře v souladu s normou EN12102.
 Okolní podmínky jsou definovány v normě EN14511.

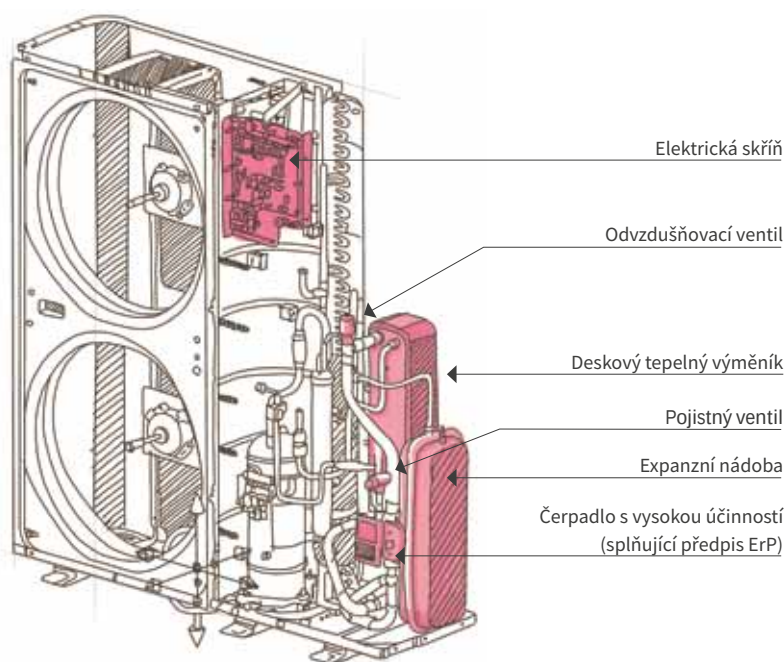


YUTAKI M

A+++

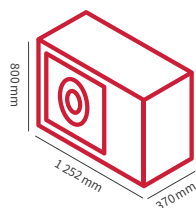


YUTAKI M 3 HP

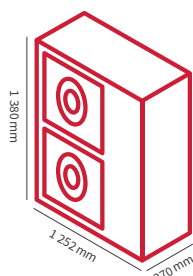


YUTAKI M 4-6 HP

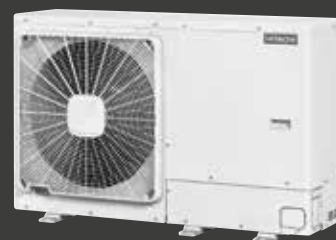
Rozměry



RASM-3VNE 105 kg



RASM-4VNE 125 kg
 RASM-5VNE 130 kg
 RASM-6VNE 134 kg
 RASM-4NE 130 kg
 RASM-5NE 135 kg
 RASM-6NE 139 kg



YUTAKI M

Jednotka **Yutaki M** je nejvhodnějším řešením pro ty, kteří si přejí rychle a snadno vyměnit svůj starý kotel a umožnit tak využívat podlahové topení, radiátory, fancoily a ohřev teplé užitkové vody.

Jedná se o kompaktní systém navržený pro instalaci do jakéhokoliv typu nemovitosti. Instalační práce jsou velmi jednoduché díky tomu, že jednotka nevyžaduje žádné připojení potrubí chladiva.

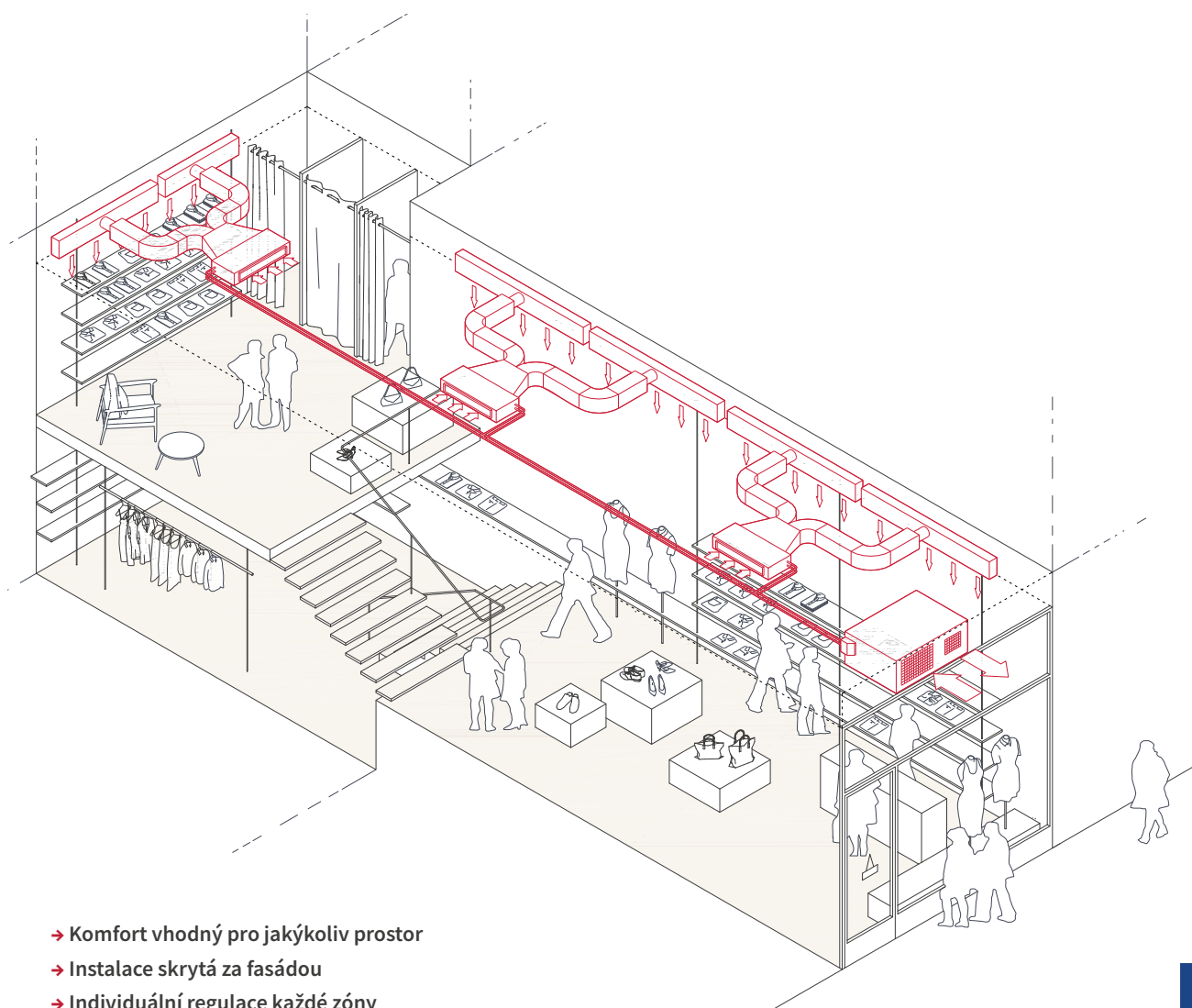
Energetická třída podle modelu.

VRF JEDNOTKA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

RASC CENTRIFUGAL S TECHNOLOGIÍ VRF

Výběr té nejvhodnější klimatizace pro Váš projekt má zásadní vliv na jeho budoucnost. Venkovní jednotka s radiálním ventilátorem pro vnitřní instalaci nabízí komfort pro Vaše klienty a zároveň je skrytá uvnitř budovy, čímž splní i ty nejnáročnější požadavky památkové péče.

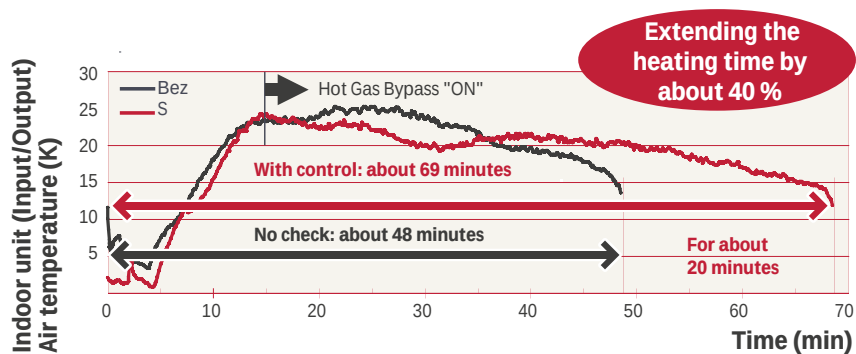
- ▶ **Větší externí statický tlak ventilátoru:**
pro cirkulaci vzduchu skrz vzduchové kanály.
- ▶ **Vyšší komfort a úspora energie:**
díky samostatné kontrole až pro 6 zón
- ▶ **Snadnější instalace a údržba:**
Jednoduchá a okamžitá, bez napojení venkovních prvků.
- ▶ **Nižší spotřeba, protože se přizpůsobí požadavkům každého prostředí:**
Je možno kombinovat s 16 různými typy vnitřních jednotek.
- ▶ **Větší flexibilita:**
Připojitelný výkon vnitřních jednotek 75 % až 120 %, je možno kombinovat různé typy vnitřních jednotek od výkonu 0,8 HP
- ▶ **Vyšší účinnost:**
je vybaven dvěma inventory HITACHI - první řídí Kompresor, druhý ventilátor
- ▶ **Tichý provoz:**
omezení hluku v okolí budovy



- Komfort vhodný pro jakýkoliv prostor
- Instalace skrytá za fasádou
- Individuální regulace každé zóny

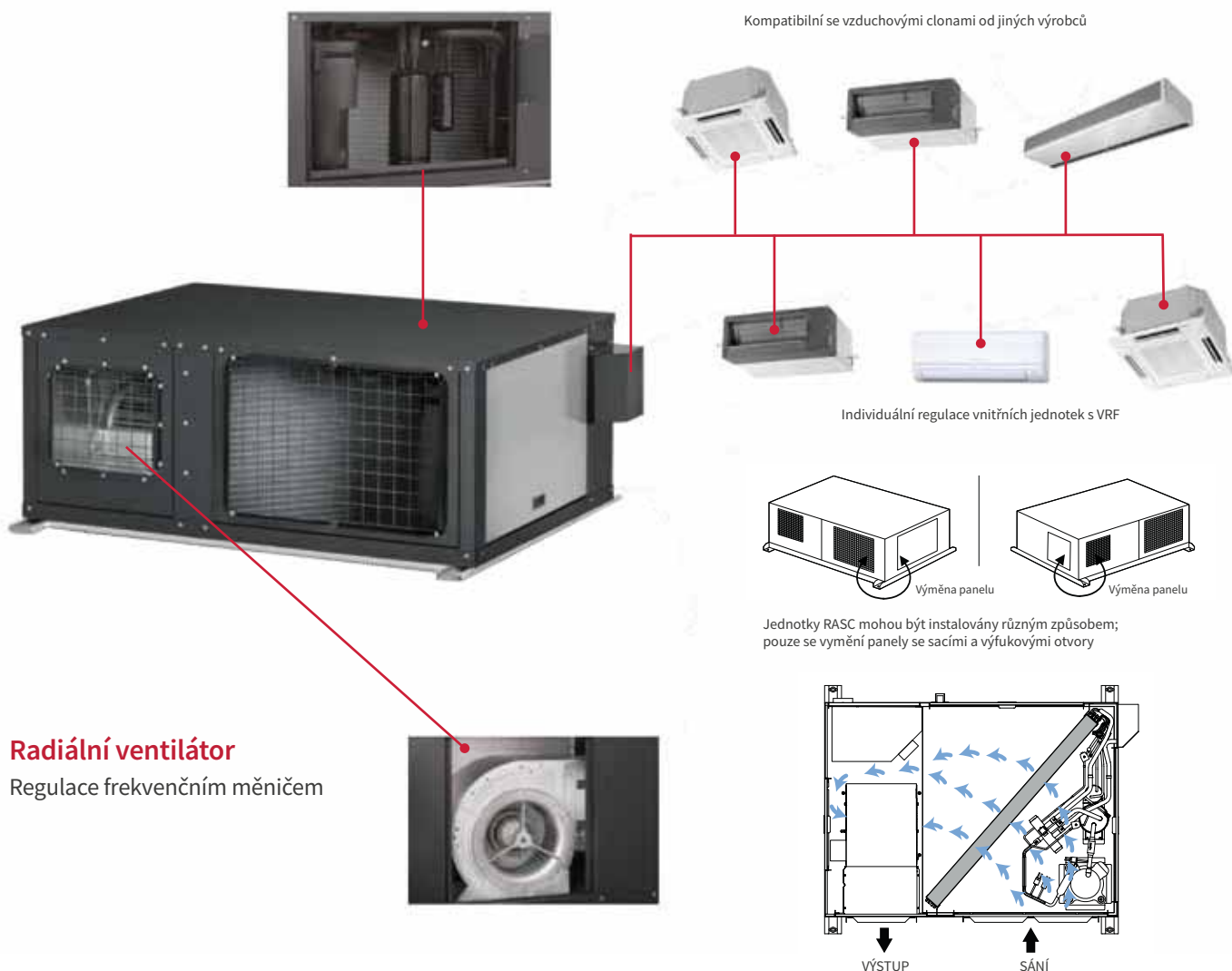
Technologie „Hot Gas Bypass“

Zvyšuje se doba souvislého vytápění 25 o 40 % oproti předchozí 20 verzi.



Kondenzační jednotka s radiálním ventilátorem

Využívá vysokotlaký vertikální kompresor HITACHI, který zaručuje regulovatelné koeficienty zatížitelnosti charakteristické pro VRF systémy.



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KLIMATIZACE

IZOLOVANÉ MĚDĚNÉ TRUBKY – JEDNODUCHÉ

1/4" x 0,8mm	1/4" x 1mm
3/8" x 0,8mm	3/8" x 1mm
1/2" x 0,8mm	1/2" x 1mm
	5/8" x 1mm
	3/4" x 1mm
	7/8" x 1mm

IZOLOVANÉ MĚDĚNÉ TRUBKY – DVOJITÉ

1/4" x 1mm + 3/8" x 1mm
1/4" x 1mm + 1/2" x 1mm
3/8" x 1mm + 5/8" x 1mm
3/8" x 1mm + 3/4" x 1mm
1/2" x 1mm + 3/4" x 1mm
1/4 x 0,8 mm + 3/8 x 0,8mm
1/4 x 0,8 mm + 1/2 x 0,8mm
3/8 x 0,8 mm + 5/8 x 0,8mm
3/8 x 0,8 mm + 3/4 x 1mm
1/2 x 0,8 mm + 3/4 x 1mm
3/8 x 0,8 mm + 1/2 x 0,8mm
1/4 x 0,8 mm + 5/8 x 1mm



PROSTŘEDKY ČISTÍCÍ A DEZINFEKČNÍ PRO CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ A KLIMATIZACE

Výparníkový čistič s dezinfekcí – Condencide, RTU, EasyCare, Sanificante, SANIX

Kondenzátorový čistič – SuperClean, RTU, EasyFoam



CHLADIVA

R407C(GWP 1774)
R134a(GWP 1430)
R407A(GWP 2107)
R410A(GWP 2088)
R417A(GWP 2346)
R404A(GWP 3922)
R32(GWP 675)
R422D(GWP 2729)
R407F(GWP 1825)

R448A(GWP 1387)
R449(GWP 1397)
R507(GWP 3985)
R407H(GWP 1495)
R452A(GWP 2141)
R513A(GWP 596)
1234yf(GWP 4)

Balení 6,12, 25, 60, 400, 900 kg



ČERPADLA KONDENZÁTU

MINI ORANGE
1L HI FLOW
1L HI LIFT
2L HI LIFT
2L HI FLOW
MINI AQUA
MINI BLANC DELUXE
MINI ORANGE + Silent
0,5L HI FLOW
1L HI FLOW bílé
2L HI FLOW bílé
Mini tank 0,24L
Mini Lime Silent s lištou ARTIPLASTIC



DALŠÍ SORTIMENT PRO MONTÁŽ A SERVIS KLIMATIZACÍ V NAŠEM KATALOGU – Chladicí zařízení.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KLIMATIZACE

KONZOLE

Konzole nástěnné bez lišty	nosnost	100, 120, 140, 200 kg
Konzole nástěnné bez lišty svařované	nosnost	180, 240 kg
Konzole nástěnné s lištou	nosnost	100, 120, 140, 180 kg
Konzole střešní	nosnost	140 kg



REFNETY

Rozdělovače potrubí Daikin a Toshiba

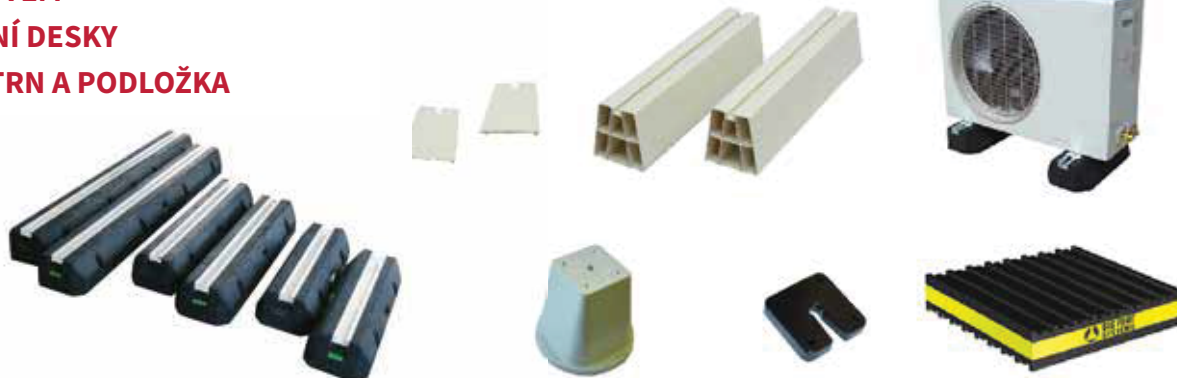


MONTBLOKY

BIGFOOT SYSTEM

ANTIVIBRAČNÍ DESKY

PODSTAVNÍ TRN A PODLOŽKA



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ROZVOD KLIMATIZACÍ



Montážní lišty BC, MD	Lišta kondenzačního potrubí LKP
Spona montážní lišty	Spojka
Spojka montážní lišty	Roh vnitřní, vnější
Roh vnější, vnitřní 90°	Roh krycí 90°
T spojka	Přípojka
Roh vnitřní 80°-105°	Koncovka
Roh krycí 65°-130°	Kondenzační potrubí 16, 18, 20 mm
Roh krycí 90°	Kondenzační box, Y spojka, spojka T-kus, sifon
Koncovka nástěnná, rohová, s límcem	Hadička kondenzační pr. 6 mm
Koncovka nástěnná rovná	Trubka kondenzační (2 m)
Koncovka lišty	Spojka přímá, T-kus, koleno 90°, koleno 135°, redukovaná spojka
Spojka ohebná anakonda	
Redukce 90° levá, pravá	



POZNÁMKY

POZNÁMKY

OBJEDNÁVKY, PRODEJ A INFORMACE

KOVOSLUŽBA OTS, a. s. **OTS Chladicí zařízení**

277 07 Vraňany 108
GPS: 50°19'57.261"N, 14°22'20.643"E
Sklad chlazení tel:315 601 591
p.Cuchý 605 888 844, p.Syrový 604 711 243
technik OTSCH tel: 315 691 204, p.Nádvorský 604 995 842
technik V-OTSCH tel:315 691 206, p.Pešek 604 944 985
e-mail: chlazení-vranany@kovosluzbaots.cz
Sklad autoklimatizace tel: 315 601 592
p.Motejzík 733 299 428
e-mail: m.motejzik@kovosluzbaots.cz

KOVOSLUŽBA OTS, a. s. **Regionální obchodní zastoupení**

Faměrovo náměstí 11
618 00 Brno - Černovice
GPS: 49°10'32.192"N, 16°38'22.431"E
tel: 548 211 624
mobil: 725 996 318
e-mail:chlazení-brno@kovosluzbaots.cz

KOVOSLUŽBA OTS, a. s. **Prodejní sklad Praha**

U Trati 36
100 00 Praha 10 – Strašnice
GPS: 50°3'57.107"N, 14°29'18.626"E
Tel: 274 776 673
p.Navrátil: 603 505 432
vedoucí prodejny:p.Švejda 604 325 948
e-mail: chlazení-praha@kovosluzbaots.cz

KOVOSLUŽBA OTS, a. s. **Regionální obchodní zastoupení**

Vrbenská 6
370 06 České Budějovice
GPS: 48°58'22.693"N, 14°29'56.556"E
Tel: 387 410 014
p.Černý 739 631 044
e-mail: chlazení-cb@kovosluzbaots.cz

KOVOSLUŽBA OTS, a. s. **Regionální obchodní zastoupení**

SNP 3386/32A
400 01 Ústí nad Labem
GPS: 50° 66'72.764"N,
14° 03'95.764"E
tel.:603 115 457
email: chlazení-usti@kovosluzbaots.cz

Sídlo firmy

KOVOSLUŽBA OTS, a. s.
Tovačovského 2/92, 130 00 Praha 3
e-mail: praha@kovosluzbaots.cz

IČ: 25103709, DIČ: CZ25103709
Bankovní spojení: 187157867/0300, ČSOB, a. s.

Zapsáno u Městského obchodního soudu v Praze, odd. B, vložka 4530.

www.kovosluzbaots.cz



1. OTS Chladicí zařízení

chladiivo, kompresory, kondenzační a blokové jednotky, kompletní chladicírenské a mrazicírenské technologie, kompletní klimatizační zařízení včetně dílů pro montáž a jejich následný servis, měděné potrubí izolované a neizolované, filtrdehydrátory, termostaty, řídicí automatika, ventilátory, vypařičky, ventily, izolace, oleje, čističe, nářadí a přípravky, díly pro servis a opravy autoklimatizací, zařízení a stavby chladicích boxů, projekce, servis a technická podpora

chlazeni-vranany@kovosluzbaots.cz

2. OTS Velkokuchyňská zařízení

stroje a zařízení pro gastronomické provozy, nerezový nábytek, kuchyňské a stolní vybavení, hygienické systémy, náhradní díly, poradenství, projekční činnost, odborný servis

gastro@kovosluzbaots.cz

3. OTS Čistírenská a prádelenská zařízení

stroje a zařízení pro chemická čistírny oděvů, prádelny a žehlírny, chemické prostředky, spotřební materiál, náhradní díly, kotle na ohřev termickým olejem, montáž a servis, projekce, stavby čistíren a prádelen, pronájem strojů

cistirnyap@kovosluzbaots.cz

4. OTS Skladování a logistika

skladování, skladová evidence, přeprava, vedení INTRASTAT

sklad-vranany@kovosluzbaots.cz

5. OTS Servis

montážní a servisní práce pro čistírenská a prádelenská zařízení, záruční a pozáruční opravy

servis@kovosluzbaots.cz

www.kovosluzbaots.cz