

completecz

CHLAZENÍ | KLIMATIZACE | TEPELNÁ ČERPADLA | DATACENTRA | RENTAL | SERVIS



PRODUKTOVÝ KATALOG



Mitsubishi Heavy Industries

Mitsubishi Heavy Industries (MHI) je světově uznávaný lídr v oblasti inženýrství, strojírenství a technologií, který staví na více než 130leté historii inovací a průmyslového pokroku. Společnost byla založena v roce 1884 v Japonsku a od té doby se vypracovala na jednoho z největších a nejrespektovanějších průmyslových gigantů na světě.

Dnes pokrývá široké spektrum odvětví, včetně energetiky, letectví, lodního průmyslu, infrastruktury a klimatizačních systémů, a neustále hledá nové cesty, jak zlepšit životní prostředí a technologický pokrok.

MHI v oblasti klimatizací a tepelných čerpadel

Jednou z klíčových oblastí, ve kterých Mitsubishi Heavy Industries vyniká, jsou klimatizační systémy a tepelná čerpadla, což je i zásadní zaměření společnosti na českém trhu. MHI klimatizace a tepelná čerpadla představují špičku v inovacích, energetické účinnosti a udržitelném řešení pro domácnosti i komerční prostory. Produkty značky MHI jsou vysoce spolehlivé, ekonomicky výhodné a zohledňují jak ekologické normy, tak rostoucí potřebu šetřit energii.



Mitsubishi Heavy Industries v této oblasti nabízí několik klíčových produktových řad, které zahrnují splitové klimatizační jednotky, multisplit systémy, VRF systémy pro komerční budovy a tepelná čerpadla. Každý z těchto produktů je navržen tak, aby zákazníkům poskytoval nejvyšší úroveň komfortu, flexibility a energetické úspory. Díky pokročilým technologiím, jako jsou invertorové motory a ekologická chladiva, jsou klimatizační systémy MHI nejen účinné, ale i šetrné k životnímu prostředí.

Spolupráce CompleteCZ a MHI

V České republice a na Slovensku jsme od roku 2007 výhradním distributorem značky Mitsubishi Heavy Industries, a prostřednictvím našich zkušeností a odbornosti zajišťujeme kompletní distribuci a servis všech produktů. Naším cílem je poskytovat spolehlivou podporu při výběru, instalaci i údržbě klimatizačních systémů a tepelných čerpadel, aby naši zákazníci mohli využívat výhod těch nejvyšších a nejefektivnějších řešení.

Díky profesionálnímu přístupu a dlouholetým zkušenostem v oboru technologií se zaměřujeme na maximální spokojenost zákazníků. Nabízíme řešení šitá na míru jak pro domácnosti, tak pro velké komerční projekty. Poskytujeme technickou podporu, školení a poradenství pro všechny obchodní partnery, abychom zajistili, že každý krok spolupráce probíhá hladce a efektivně.



Produkty MHI – Efektivita a spolehlivost

Produkty Mitsubishi Heavy Industries jsou vyvíjeny s důrazem na maximální energetickou účinnost a minimální dopad na životní prostředí. Klimatizační jednotky MHI používají ekologické chladivo R32, které výrazně snižuje emise skleníkových plynů, a jejich moderní invertorová technologie zajišťuje rychlou a efektivní regulaci teploty. Tepelná čerpadla zase poskytují komfortní vytápění s nižší spotřebou energie, což zajišťuje dlouhodobé úspory pro koncové zákazníky.

Proč důvěřovat CompleteCZ?

Naše více jak 20-ti letá tradice, bohaté zkušenosti a nadšenost týmu vám jistě prozrazuje, jak moc nám na naší práci záleží. Jsme vaším poctivým partnerem v oblasti chladicí techniky a tepelných čerpadel.

- ✓ Výhradní zastoupení světově uznávaných značek
- ✓ Doslova nepřetržitá servisní podpora
- ✓ Řešení instalace přímo na míru klientovi
- ✓ Jednáme s ohledem na životní prostředí

Model		Rozsah výkonu (kW : Jmenovitý chladicí výkon)											
		1.5	2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	6.3	7.1	8.0	10.0
NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY	Diamond Series SRK-ZSX-WF SRK-ZSX-W  *1 *2	 P.24	● A+++	● A+++	● A+++			● A++	● A++				
	Diamond Series SRK-ZR-WF SRK-ZR-W  *2	 P.26								● A++	● A++	● A++	● A++
	Premium Series SRK-ZS-WF SRK-ZS-W  *1 *2	 P.28	● A+++	● A+++	● A+++			● A++					
	Standard Plus Series SRK-ZTL-W 	 P.30	● A++	● A++	● A++	● A++		● A++		● A++	● A++		
	Standard Series SRK-ZSP-W1  *2	 P.32		● A++	● A++		● A++	● A++					
PARAPETNÍ JEDNOTKY	SRF-ZS-W SRF-ZSX-W 	 P.33		● A++	● A++			● A++					
KANÁLOVÉ JEDNOTKY	SRR-ZS-W (5.0,6.0kW) 	 P.34		● A++	● A++			● A++	● A++				
KAZETOVÉ JEDNOTKY	FDTG-VH 	 P.35		● A++	● A++	● A++		● A++	● A++				

*1 Série ZSX a ZS jsou dostupné v barevných variantách. *2 Obrázek je pro typ WF, -W1.

SCM-ZS-W



P.44

Model (kW)		3.0	4.0	4.5	4.1	5.0	6.0	7.1	8.0	10.0
Počet připojitelných vnitřních jednotek		2			2 - 3			2 - 4		2 - 5
Vnitřní jednotky (kW)	Venkovní jednotky*1	A+++			A+++			A++		A+++
										
NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY	SRK-ZSX-WF, -W	2.0								
		2.5								
		3.5								
		5.0								
		*3 *4 6.0								
	SRK-ZR-WF, -W	7.1								
		*4 8.0								
	SRK-ZS-WF, -W	1.5								
		2.0								
		2.5								
		*3 *4 3.5								
		5.0								
	SKM-ZSP-W	1.5								
		2.0								
		2.5								
		3.5								
PARAPETNÍ JEDNOTKY	SRF-ZS(X)-W	2.5								
		3.5								
		5.0								
KANÁLOVÉ JEDNOTKY NÍZKOTLAKÉ	SRR-ZS-W	2.5								
		3.5								
		5.0								
		6.0								
KAZETOVÉ JEDNOTKY	FDTC-VH	2.5								
		3.5								
		5.0								
		6.0								
KANÁLOVÁ JEDNOTKA STŘEDOTLAKÁ										
FDUM-VH		5.0								
PODSTROPNÍ JEDNOTKA										
FDE-VH		5.0								

Řada RAC je navržena tak, aby zajistila dokonalý komfort v každém ročním období.

Díky rychlé regulaci teploty si můžete užívat příjemně chladný nebo teplý domov během několika minut.

Tyto jednotky jsou navíc energeticky úsporné, což znamená nižší účty za energii a menší dopad na životní prostředí.

Elegantní design vnitřních jednotek snadno zapadne do jakéhokoli interiéru.

A co je nejdůležitější – můžete se spolehnout na jejich dlouhou životnost a bezproblémový provoz.

1 Energetická třída závisí na připojených jednotkách. 2 Energetický štítek platí pro nižší chladicí výkon než 12kW.

*3 Můžou být také připojeny barevné varianty. *4 Foto je pro typ -WF.

FD série

HyperInverter



FD série		Hyper Inverter					
		 					
		HP	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
		kW	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0
		Btu/h	13,600	17,100	20,500	24,200	34,100
kcal/h	3,440	4,300	5,160	6,100	8,600		

KAZETOVÉ JEDNOTKY	FDT 4cestná		P24		1 Fáze	●	●	●	●	●
					3 Fáze					●
	FDTC 4cestná kompaktní		P42		1 Fáze	●	●	●		
					3 Fáze					
KANÁLOVÉ JEDNOTKY	FDU Vysoký statický tlak		P50		1 Fáze				●	●
					3 Fáze					●
	FDUM Nízký/střední statický tlak		P60		1 Fáze	●	●	●	●	●
					3 Fáze					●
NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY	SRK		P74		1 Fáze				●	●
					3 Fáze					●
PODSTROPNÍ JEDNOTKY	FDE		P82		1 Fáze	●	●	●	●	●
					3 Fáze					●
SLOUPOVÉ JEDNOTKY	FDF		P96		1 Fáze				●	●
					3 Fáze					●



Rozsah výkonů (Nominální chladicí výkon)

Micro Inverter							
5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
12.5	14.0	10.0	12.5	13.6	20.0	25.0	27.0
42,700	47,800	34,100	42,700	46,400	68,200	85,300	92,100
10,750	12,040	8,600	10,750	11,690	17,200	21,500	23,200

Řada CAC je perfektní volbou pro klimatizaci obchodů, restaurací, barů i dalších komerčních prostor.

Nabízí všestrannost a širokou škálu modelů, které se snadno přizpůsobí vašim specifickým potřebám.

Díky modernímu a stylovému designu se naše vnitřní jednotky bez problémů začlení do jakéhokoli interiéru a přispějí k vytvoření příjemné a pohodové atmosféry pro vaše zákazníky.



Rozsah výkonů v HP	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	17HP	18HP	20HP	22HP	24HP
Výkon v kW	12.1	14.0	15.5	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	47.5	50.0	56.0	61.5	67.0
BTU / h	41,300	47,800	52,900	76,400	95,500	114,300	136,500	153,500	162,100	170,600	191,100	209,800	228,600
KXZ3 Standard • Nový design • Vysoká účinnost • Flexibilita provedení • Nepřetržité vytápění				 FDC224 ~ 335				 FDC450 ~ 670					
KXZ2 Standard • Flexibilita provedení • Široký rozsah provozu • Velkokapacitní venkovní jednotka až 60HP • VTCC, Nepřetržité vytápění					 FDC280-335		 FDC400 ~ 560					 FDC615-670	
KXZ2 Hi-COP kombinace • Vyšší úspory energie • Flexibilní provedení • VTCC, Nepřetržité vytápění										 FDC560			
KXZ2 Zpětné získávání tepla • Vysoká účinnost v režimu současného chlazení a vytápění • Flexibilita provedení • Široký rozsah provozu • VTCC, Nepřetržité vytápění				 FDC224 ~ 335				 FDC400 ~ 670					
KXZ2 Zpětné získávání tepla Hi-COP kombinace • Vysoká účinnost v režimu současného chlazení a vytápění • Vyšší úspory energie • VTCC, Nepřetržité vytápění								 FDC450 ~ 670					
Micro KXZ • Úspora místa • Flexibilní design • Úzký, lehký, široký rozsah (4-6 HP) • Malé a střední budovy • Dostupné v 1 a 3 fázové variantě	 FDC121 ~ 155												
Micro KXZ • Úspora místa • Možnost připojit až 24 vnitřních jednotek • Malé a střední budovy • Dostupné v 1 a 3 fázové variantě	 FDC121 ~ 155			 FDC224 ~ 335									
KXZ Lite • Úspora místa • Vysoká účinnost • Režim tropického využití • Jednoduchá přeprava a instalace				 FDC224-280									
KXZ Vodou chlazená série • Vysoká účinnost • Nízká hluchnost • Individuální řízení v budově • Velké budovy				 FDC224 ~ 335				 FDC450 ~ 670					

26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP	54HP	56HP	58HP	60HP
73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	120.0	125.0	130.0	135.0	142.5	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0
250,800	273,000	290,000	307,100	324,100	341,200	361,700	382,100	409,400	426,500	443,600	460,600	486,200	494,700	511,800	532,200	552,700	573,200
 FDC735 ~ 1000																	
●	●	●	●	●	●												
 FDC735	 FDC800 ~ 1120							 FDC1200 ~ 1680									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		 FDC850 ~ 1000				 FDC1060	 FDC1120										
		●	●	●	●	●	●										
 FDC735	 FDC800 ~ 1120							 FDC1200 ~ 1680									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 FDC735 ~ 1000																
●	●	●	●	●	●												
		 FDC730 ~ 1000															
●	●	●	●	●	●												

Tepelná čerpadla využívají tzv. dvourubkové systémy, které propojují vnitřní a venkovní jednotky.

Tento systém umožňuje buď vytápění, nebo chlazení všech vnitřních jednotek najednou, což ho činí ideálním pro širokou škálu aplikací – od bytů a vil až po velké vícepodlažní budovy.

Je zvlášť vhodný pro prostory s velkými otevřenými plochami, kde je potřeba udržovat stabilní a pohodlnou teplotu.



			1.5kW	2.2kW	2.8kW	3.6kW	4.5kW
			0.5HP	0.8HP	1HP	1.25HP	1.6HP
KAZETOVÉ JEDNOTKY	Čtyřcestné FDT				● ●	● ●	● ●
	Čtyřcestné kompaktní FDTC		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
	Dvoucestné FDTW				● ●		● ●
	Jednosměrné FDTS						● ●
	Jednosměrné kompaktní FDTQ			● ●	● ●	● ●	
KANÁLOVÉ JEDNOTKY	Vysoký statický tlak FDU						● ●
	Malý/střední statický tlak FDUM			● ●	● ●	● ●	● ●
	Nízký statický tlak (tenký) FDUT		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
	Kompaktní a flexibilní FDUH			● ●	● ●	● ●	
NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY FDK			● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
PODSTROPNÍ JEDNOTKY FDE						● ●	● ●
PARAPETNÍ JEDNOTKY	Dvoucestné FDFW				● ●		● ●
	S krytem FDFL						
	Bez krytu FDFU				● ●		● ●
Kanálová jednotka FDU-F *							
Hydro modulová jednotka HMU							
Proudění vzduchu m³/h			150	250	350	500	
Jednotka pro přívod čerstvého vzduchu a výměnu tepla SAF			●	●	●	●	
Sestava pro větrání čerstvého vzduchu SAF-DX				●	●	●	

5.6kW	7.1kW	9.0kW	11.2kW	14.0kW	16.0kW	22.4kW	28.0kW
2HP	2.5HP	3.2HP	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●		
● ●							
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●			
	● ●						
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ● *	● ● *
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●		
● ●	● ●						
● ●	● ●	● ●					
● ●	● ●		● ●	● ●			
□ ●							
	□ ●						
□ ●	□ ●						
		●		●		●	●
				●			●
800	1000						
●	●						
●	●						

* Nemůže být připojeno k modelu Micro (4-6HP), KXZ Lite.



Již brzy

completecz

10

KOMBINACE SYSTÉMŮ

Doporučujeme níže zobrazené kombinace produktů.



All-in-one 6

- Vytápění budovy až do 6kW
- Vytápění, ohřev vody, chlazení
- Chlazení až na 7°C



All-In-One 8

- Vytápění budovy až do 8kW
- Vytápění, ohřev vody, chlazení
- Chlazení až na 7°C



All-In-One 12

- Vytápění budovy až do 11kW
- Vytápění, ohřev vody, chlazení
- Chlazení až na 7°C



Flexible 6

- Split-box systém pro vytápění, ohřev vody podle potřeby a chlazení
- Vytápění budovy až do 8kW
- Chlazení až na 7°C



Flexible 8

- Split-box systém pro vytápění, ohřev vody podle potřeby a chlazení
- Vytápění budovy až do 8kW
- Chlazení až na 7°C



Flexible 12

- Split-box systém pro vytápění, ohřev vody podle potřeby a chlazení
- Vytápění budovy až do 11kW
- Chlazení až na 7°C



Flexible 16

- Split-box systém pro vytápění, ohřev vody podle potřeby a chlazení
- Vytápění budovy až do 16kW
- Chlazení až na 7°C



Heating & Cooling 6

- Split-box systém pro vytápění a chlazení
- Vytápění budovy až do 6kW
- Chlazení až na 7°C



Heating & Cooling 8

- Split-box systém pro vytápění a chlazení
- Vytápění budovy až do 8kW
- Chlazení až na 7°C



Heating & Cooling 12

- Split-box systém pro vytápění a chlazení
- Vytápění budovy až do 11kW
- Chlazení až na 7°C



Heating & Cooling 16

- Split-box systém pro vytápění a chlazení
- Vytápění budovy až do 16kW
- Chlazení až na 7°C

Doporučujeme níže zobrazené kombinace produktů.



Hydrobox heating/cooling 6

- Hydrobox systém pro vytápění a chlazení
- Vytápění budovy až do 6kW
- Chlazení až na 7°C



Hydrobox heating/cooling 8

- Hydrobox systém pro vytápění a chlazení
- Vytápění budovy až do 8kW
- Chlazení až na 7°C



Hydrobox heating/cooling 12

- Hydrobox systém pro vytápění a chlazení
- Vytápění budovy až do 11kW
- Chlazení až na 7°C



Hydrobox heating/cooling 16

- Hydrobox systém pro vytápění a chlazení
- Vytápění budovy až do 16kW
- Chlazení až na 7°C



Hydrobox heating/cooling and hot water 6

- Hydrobox systém pro vytápění, chlazení a ohřev vody
- Vytápění budovy až do 6kW
- Chlazení až na 7°C



Hydrobox heating/cooling and hot water 8

- Hydrobox systém pro vytápění, chlazení a ohřev vody
- Vytápění budovy až do 8kW
- Chlazení až na 7°C



Hydrobox heating/cooling and hot water 12

- Hydrobox systém pro vytápění, chlazení a ohřev vody
- Vytápění budovy až do 11kW
- Chlazení až na 7°C



Hydrobox heating/cooling and hot water 16

- Hydrobox systém pro vytápění, chlazení a ohřev vody
- Vytápění budovy až do 16kW
- Chlazení až na 7°C

Tepelná čerpadla vzduch-voda jsou moderní a kompletní systém, který zajistí vytápění, chlazení a přípravu teplé vody pro rodinné domy. Tento efektivní způsob vytápění vám pomůže snížit spotřebu energie i emise CO₂. Naše tepelná čerpadla využívají energie z venkovního vzduchu a rychle tak vytváří ideální teplotu i dostatek teplé vody. Je to chytré řešení pro pohodlné a energeticky úsporné bydlení.



56°C at -20°C



Vytápění



Chlazení



Teplá voda



Tichý mód

35 dB(A)*

myUplink



Výšší energetická účinnost



Úspora energie



*FDCW60VNX-W

Mitsubishi Q-ton

Tepelné čerpadlo Q-ton vyhovuje široké škále požadavků, a to včetně požadavku na výrobu horké vody o stabilní teplotě 90 °C (aniž by požadoval jakýkoliv další elektrický přídavný elektrický ohřev) pro střední až velké sanitární zařízení, pro hygienu v komerčních aplikacích – průmyslu, občanské a bytové výstavbě. Tepelné čerpadlo Mitsubishi Q-ton zároveň oproti klasickým tepelným čerpadlům s konvenčními chladivý garantuje nízkou spotřebu elektrické energie bez dopadu na životní prostředí.



- ✓ Dodávka vody o teplotě 60 °C až 90 °C také při venkovních teplotách až -25 °C
- ✓ Schopnost udržet si 100% výkon až do -7 °C
- ✓ Nejvyšší topný faktor (4.3 v přechodném období)
- ✓ Výrazné snížení provozních nákladů a emisí CO2
- ✓ GWP (potenciál globálního oteplování) = 1
- ✓ ODP (potenciál poškozování ozónové vrstvy) = 0
- ✓ Pokročilý snadno ovladatelný LCD panel s dotykovou obrazovkou
- ✓ Uživatelsky přívětivé plánování ohřevu vody a spouštění jedním dotykem
- ✓ Kvalitní a robustní konstrukce
- ✓ Dlouhá životnost

COMPLETE CZ, spol. s r. o.

Kancelář Praha

Vyskočilova 1410/1
Budova Life - C
140 00 Praha 4
Česká republika



(+420) 273 132 520



info@CompleteCZ.cz

Kancelář Brno

Tuřanka 115
627 00 Brno
Česká republika



(+420) 777 929 987



brno@CompleteCZ.cz

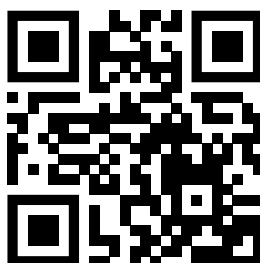
Obchodní oddělení



(+420) 273 132 520



obchod@CompleteCZ.cz



completecz

CHLAZENÍ | KLIMATIZACE | TEPELNÁ ČERPADLA | DATACENTRA | RENTAL | SERVIS

www.CompleteCZ.cz

MHI2024-01

