

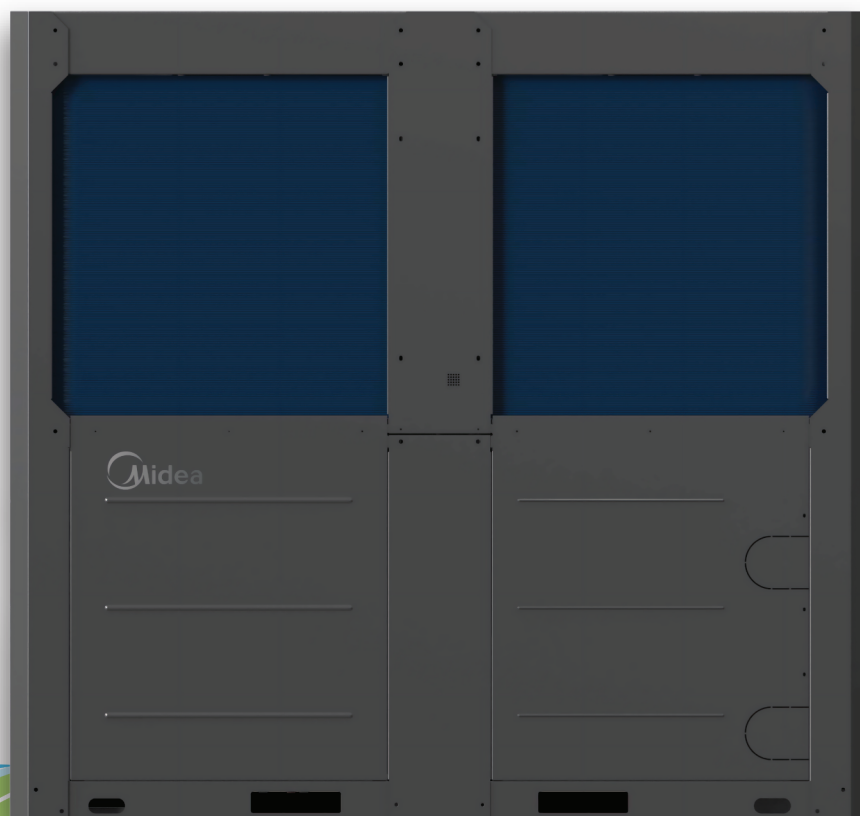
The Midea logo is positioned in the top right corner, featuring a white circular icon with a stylized 'M' inside, followed by the word 'Midea' in a white, sans-serif font, all set against a blue rectangular background. The background of the entire page is decorated with abstract, flowing lines in shades of green and blue that converge towards the center.

Midea

GREEN VISION BLUE FUTURE

MARS LARGE

PRIEMYSELNÉ TEPELNÉ ČERPADLO



R290
GWP 3

HLAVNÉ VLASTNOSTI



DC inverter

- Vysoká účinnosť pre úsporu energie
- Presná spotreba na základe skutočnej záťaže a rýchleho spustenia a menej častého štartovania/zastavovania



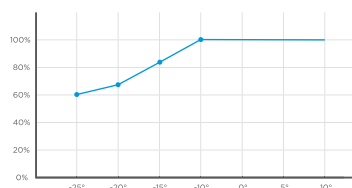
Ekologický

- chladivo R290: GWP < 3



Výkonné vykurovanie pri nízkych teplotách

- 100% vykurovací výkon pri -10 °C
- ≥ 80% vykurovací výkon pri -15 °C
- ≥ 65% vykurovací výkon pri -20 °C
- ≥ 60% vykurovací výkon pri -25 °C



A++ Energetická účinnosť

- Všetky modely (priemer 35 °C) ErP účinnosť A+++.
- Energeticky úsporné a vysoko efektívne, s nízkou emisiou oxidu uhličitého



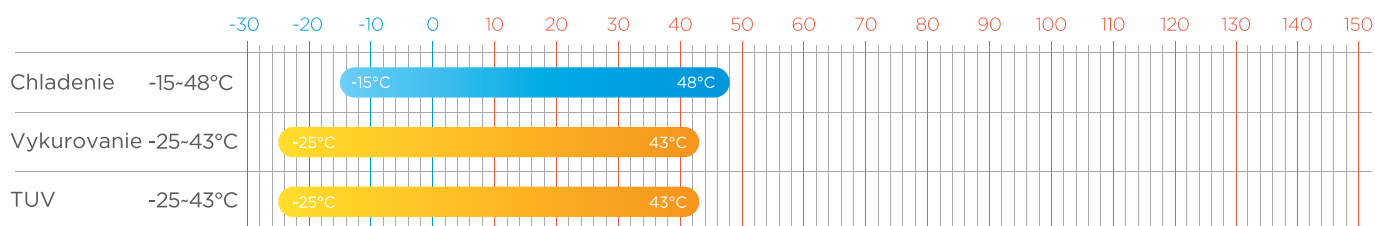
Dual-Compressor System & Dual PHE

- Dvojité cesty prúdenia chladiacej látky pre zálohovanie

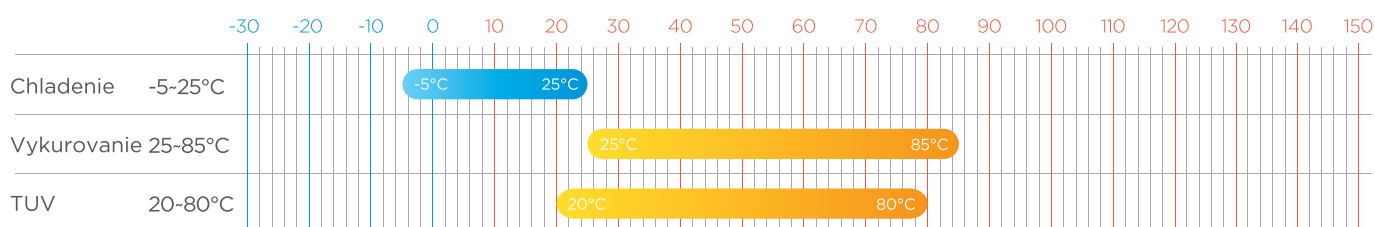
POUŽITIE

Širší rozsah teplôt vody a vyšší výkon

Prevádzková teplota okolia



Rozsah teplôt vody



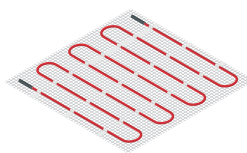
Kompatibilné s rôznymi typmi jednotiek, takže vyhovuje mnohým požiadavkám na použitie:



Fan coil jednotka



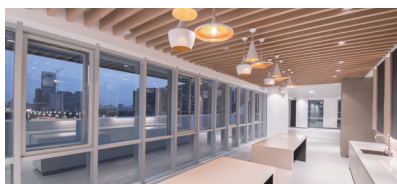
Radiátor



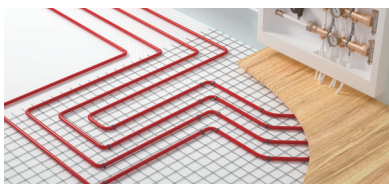
Podlahové vykurovanie



Vodná nádrž



Chladenie miestnosti



Vykurovanie miestnosti

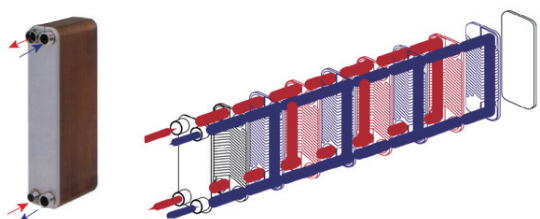


Teplá úžitková voda

POKROČILÉ KONFIGURÁCIE

Vysoko efektívny doskový výmenník tepla na vodnej strane

Viacvrstvý výmenník tepla s tenkými, obdĺžnikovými kanálmi výrazne zvyšuje plochu na prenos tepla, čím výrazne zlepšuje účinnosť výmeny tepla a znižuje tepelné straty.



Dizajn s vysokou spoľahlivosťou

Elektrická riadiaca skrinka má výbuchovzdorné prevedenie. Odvzdušňovací ventil na vodnej strane je navrhnutý tak, aby zabránil zamrznutiu.

Inteligentný softvérový dizajn proti zamrznutiu Zabraňuje zamrznutiu a prasknutiu vodných potrubí.

Pórovité drážky, centralizovaný odvod vody a elektrické vykurovanie spodnej platne spoločne bránia tvorbe ľadu.

Základné súčasti ovládacieho panela, ako sú varistory a relé, majú výbuchovzdorné prevedenie.

Celá jednotka spĺňa požiadavky trojstupňovej ochrany proti výbuchu a disponuje certifikátom Intertek pre skúšku koncentrácie chladiva.

*Dvojstenný doskový výmenník tepla

Použitie nehrdzavejúcej ocele 316L
Pozorovacie okienko umožňuje účinné odhalenie zriedkavej netesnosti dosiek.
To umožňuje včasnú výmenu výmenníka tepla, čím sa zvyšuje bezpečnosť prevádzky zariadenia Mars Large.

*Dvojstenný doskový výmenník tepla (PHE) - voliteľné vybavenie



Jednoduchá údržba

Všetky štyri bočné panely sú odnímateľné pre účely servisu.

Nie je potrebné premiestňovať ťažké zariadenia, pretože aktualizácia softvéru vonkajšej jednotky sa dá jednoducho vykonať cez USB.



Modulárny dizajn, flexibilná inštalácia

Jednotkové moduly s rôznou kapacitou je možné voľne kombinovať a až 8 jednotiek môže byť pripojených paralelne.



Až 8 jednotiek je možné pripojiť paralelne

Riadiaca jednotka

- Bodová maticová LCD obrazovka
- Tichý režim
- Týždenné a denné časovanie
- Základné rozhranie 485
- Funkcia Modbus



- Ak sú režimy vykurovania, chladenia a prípravy teplej úžitkovej vody (TUV) aktívne súčasne, proces ohrevu TUV môže mať prioritu.
- Pri paralelnej prevádzke viacerých jednotiek je možné jednotlivito nastaviť, ktorá z nich bude zabezpečovať ohrev TUV.

SPECIFIKÁCIE

Typ vonkajšej jednotky		MHS-SVC50-RN7TL-B	MHS-SVC60-RN7TL-B	MHS-SVC70-RN7TL-B
Vykurovací výkon (A7W35)	KW	50	60	70
Vykurovacie COP (A7W35)	/	4.70	4.30	4.00
SCOP (35°C)	/	4.70/A+++	4.60/A+++	4.50/A+++
Chladiaci výkon (A35W7)	KW	50	60	65
Chladiace EER (A35W7)	/	3.30	3.00	2.80
Prevádzkový rozsah chladenia	°C	-15-48		
Prevádzkový rozsah vykurovania	°C	-25-43		
Prevádzkový rozsah prípravy TUV	°C	-25-43		
Nastaviteľná teplota vody pri chladení	°C	-5-25 *		
Nastaviteľná teplota vody pri vykurovaní	°C	25-85		
Nastaviteľná teplota vody pre TUV	°C	20-80		
Hladina akustického výkonu	dB(A)	80	84.4	86.4
Čisté rozmery (š x v x h)	mm	2000*960*1880		
Zastavaná plocha	m ²	1.92		
Čistá hmotnosť	Kg	560		

Poznámka: Parametre slúžia len na orientáciu.

* Pod 5 °C je potrebné použiť nemrznúcu zmes.

	Standard	Voliteľné
Hydromodul ¹	×	✓
Dvojdoskový výmenník tepla ²	Jednoduché	✓
Režim teplej úžitkovej vody (TUV)	×	✓
Dizajn jednotky ³	Hviezdosivá	✓
Trojfázová ochrana	×	✓
Filter na vodnej strane	×	✓
Centrálne odvodnenie	×	✓
Elektrické vykurovanie spodnej dosky	×	✓
Prispôbitelnosť proti korózii	×	✓

Poznámky:

1. Priama podpora TUV
2. Pre viac informácií nás prosím kontaktujte.
3. Pre viac informácií nás prosím kontaktujte.

Midea Building Technologies Division
Midea Group



Midea reserves the right to change the specifications of the product, and to withdraw or replace products without prior notification or public announcement.
Midea is constantly developing and improving its products.