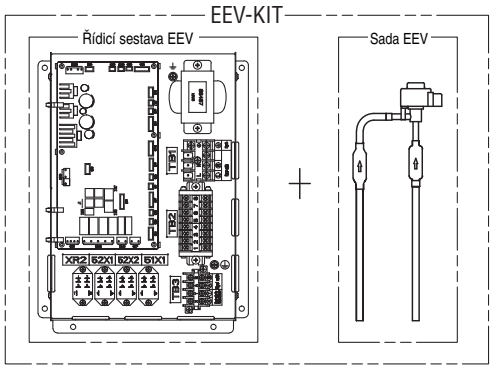
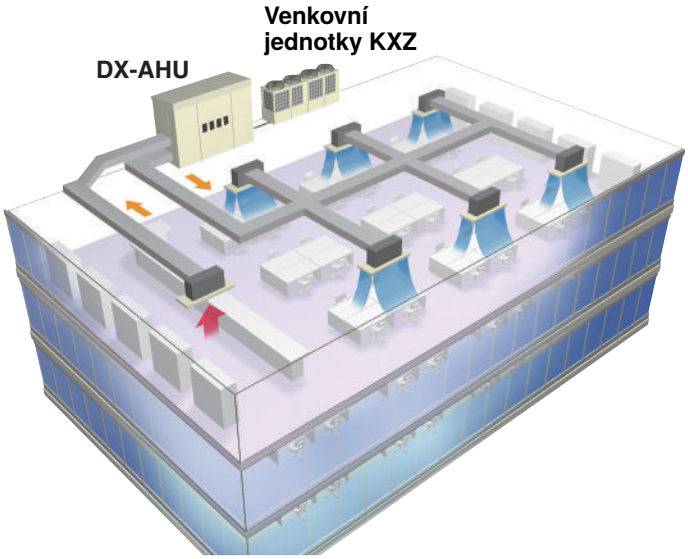
Sada elektronického expanzního ventilu

EEV-KIT R410A

- EEV-KIT je řídicí sada pro provoz AHU nebo FCU dodaných na místě s výměníky s přímým výparem ve spojení se systémem KXZ. (AHU: vzduchotechnická jednotka, FCU: fancoilová jednotka)
- EEV-KIT se skládá z jedné řídicí sestavy EEV a jedné sady EEV.





DX: výměník s přímým výparem
* Jednotka není kompatibilní se systémy s rekuperací tepla ani s jednotkami R32. Podrobnosti naleznete v technické dokumentaci.

Vlastnosti

Řídicí sestava EEV má 2 typy.

Chladicí okruh	Řídicí sestava EEV	
	EEVKIT6-E-M	EEVKIT6-E-C
Jeden		1 až více skříní
Více	1 skříň (master)	Více skříní (slave)

Sada EEV Zvolte jeden ze 3 typů podle výkonu výměníku.

Typ	EEV6-71-E	EEV6-160-E	EEV6-280-E
Výkon	22–71	90–160	224–280

Konfigurace systému

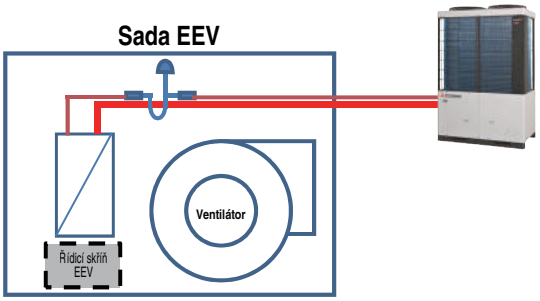
- Jeden chladicí okruh: EEVKIT6-E-C … lze použít i pro více chladicích okruhů
- Více chladicích okruhů: EEVKIT6-E-M (1) + EEVKIT6-E-C … lze použít pro více chladicích okruhů (max. 32)
- EEVKIT6-E-C je společná pro jeden i více chladicích okruhů

Jeden chladicí okruh

- Systém s jedním chladicím okruhem může mít více venkovních jednotek na jednom okruhu potrubí chladiva.
- Do systému s jedním chladicím okruhem lze zabudovat 2 typy systémů EEV-KIT.
- Systém A: jeden EEV-KIT.
- Systém B: více sad EEV-KIT.

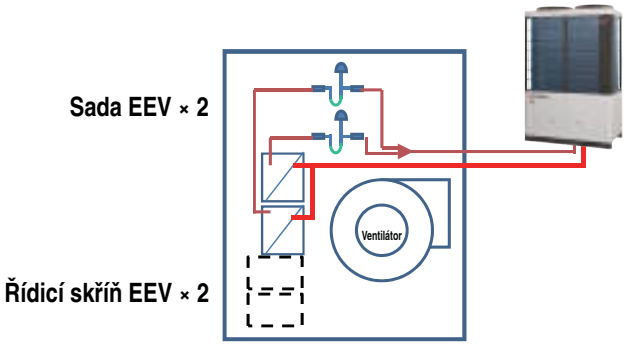
Systém A

- Tento systém má pouze jednu sadu EEV-KIT zabudovanou v jedné vnitřní jednotce s jediným výměníkem tepla. Lze jej použít pro vnitřní jednotky s výkonem do 10 HP.



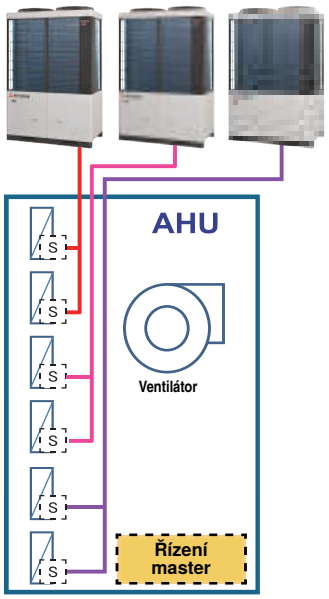
Systém B

- Systém B má více sad EEV-KIT zabudovaných v jedné vnitřní jednotce s několika výměníky tepla na jednom chladicím okruhu.
- Tento systém lze použít pro AHU s výkonem až 60 HP (pro KXZ).



Více chladicích okruhů

Systém s více chladicími okruhy je systém AHU s několika nezávislými chladicími okruhy a jedním řízením master, které ovládá celý systém.

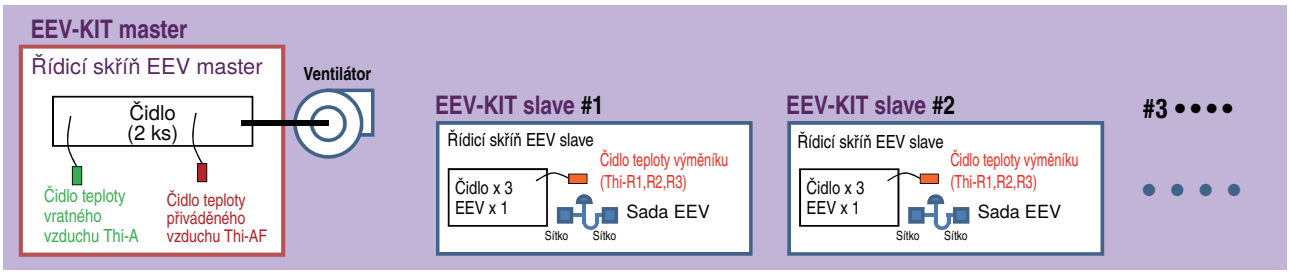


Výhody

- Možnost velkých systémů [max. výkon 896 kW]
- Externí řízení
- Stupňová regulace výkonu
- Připojení až 32 jednotek

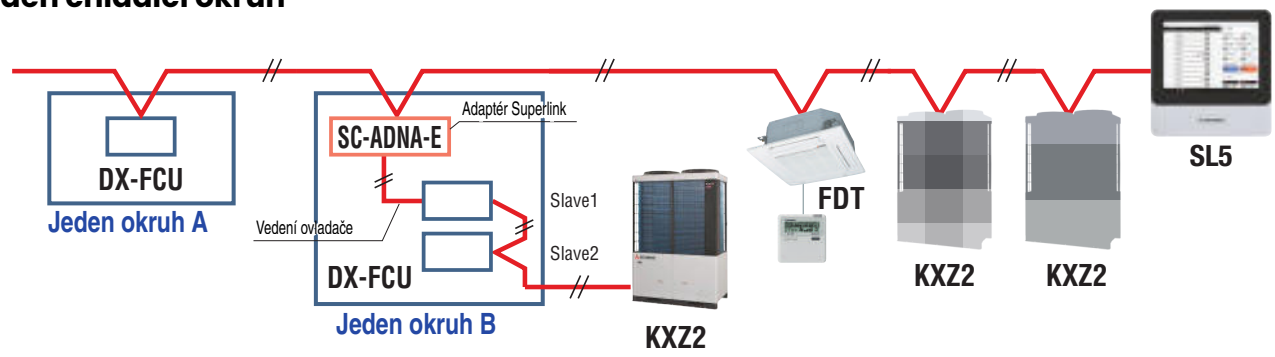
Díly navíc oproti jednomu chladicímu okruhu

- Jedno řízení master
- Řídicí skříně EEV slave a sady EEV jsou stejné jako u jednoho chladicího okruhu.

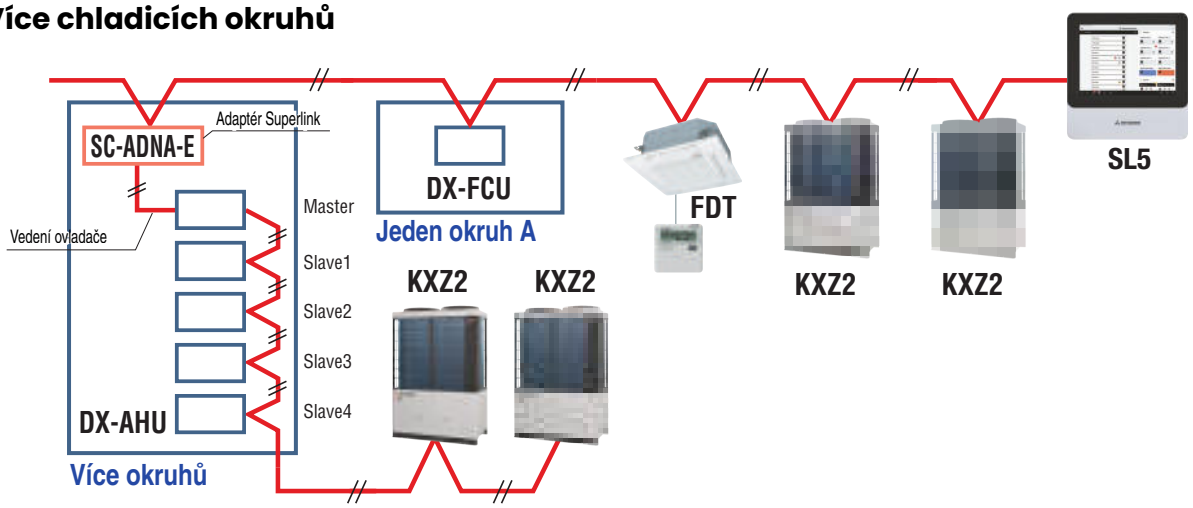


Připojení k SUPERLINK-II

Jeden chladicí okruh



Více chladicích okruhů



Ovládací systémy
Individuální ovládání

Přehled dálkových ovladačů

	Jednotka	Ovladač
Kabelové	Všechny modely	RC-EX3D
		RC-E5
		RC-ES1

	Jednotka	Ovladač	Jednotka	Ovladač	Jednotka	Ovladač
Bezdrátové	FDT	RCN-T-5BW(-5BB)-E2	FDTS	RCN-TS-E2	FDE	RCN-E-E3
	FDTC	RCN-TC-5AW-E3	FDK22–56	RCN-K-E2	FDFW	RCN-FW-E2
	FDTW	RCN-TW-E2	FDK71	RCN-K71-E2	Ostatní*	RCN-KIT4-E2

*FDTQ, FDU, FDUM, FDUT, FDUH, FDU-F

Kabelové dálkové ovládání (volitelně)

RC-EX3D V120 × Š120 × H19 mm

Intuitivní dotykový ovladač s LCD displejem

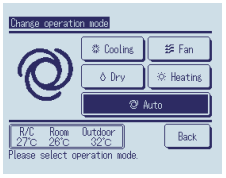
Snadné ovládání

- První LCD panel v oboru ovládaný lehkým dotykem
- Jednoduché ovládání jen třemi tlačítky

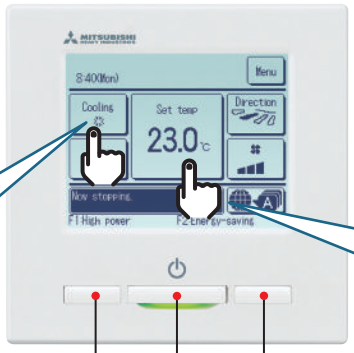
Provozní režim

Chlazení, Ventilátor, Sušení, Vytápění, Auto

Obrazovka nastavení režimu



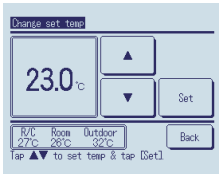
Požadovaný provozní režim zvolíte jednoduchým klepnutím na toto tlačítko.



Přehlednost

- Velký 3,8palcový bodový LCD displej
- Funkce podsvícení
- Vícejazyčný displej (9 jazyků)

Obrazovka nastavení teploty



Požadovanou teplotu nastavíte jednoduše tlačítky ▲▼.

Zap./Vyp.

Režim vysokého výkonu
Provoz na maximální výkon (max. 15 minut)
- Zvýšení otáček kompresoru
- Zvýšení průtoku vzduchu

Úsporný provoz
- Změní nastavenou teplotu: chlazení 28 °C, vytápění 22 °C, automatický režim 25 °C.
- Korekce provozu podle venkovní teploty

Hlavní funkce

	Název funkce	Popis
Úspora & Časovač	Úsporný provoz	Výkon se automaticky reguluje podle venkovní teploty, takže lze šetřit energii bez ztráty komfortu.
	Časovač při spánku	Nastavení doby od spuštění do zastavení provozu. Volitelný rozsah je 30 až 240 minut (po 10 minutách).
	Automatický návrat nastavené teploty	Teplota se automaticky vrátí na dříve nastavenou hodnotu.
	Odložené zapnutí	Po uplynutí nastavené doby se klimatizace spustí.
	Odložené vypnutí	Po uplynutí nastavené doby se klimatizace zastaví.
	Zapnutí v daný čas	Klimatizace se spustí v nastavený čas.
	Vypnutí v daný čas	Klimatizace se zastaví v nastavený čas.
	Týdenní časovač	Týdenní program zapínání a vypínání.
	Časovač omezení špičky	Omezení výkonu funkcí peak cut na RC-EX3D pro vyšší úsporu energie. Regulace výkonu v pěti stupních.
	Režim nepřítomnosti	Když jednotka není delší dobu používána, udržuje se v místnosti mírná teplota bez extrémního horka či chladu.
Komfort	Velký LCD a dotykový panel	Velký 3,8palcový displej zlepšuje čitelnost i ovladatelnost.
	Snadné nastavení jednotlivých klapek	Směr klapek lze vizuálně zkontrolovat a nastavit na displeji dálkového ovládání.
	Automatické otáčky ventilátoru *1	Mikropočítač automaticky upravuje průtok vzduchu podle změn teploty nasávaného vzduchu.
	Krok nastavení teploty	Lze změnit krok, o který se mění nastavená teplota.
	Tichý režim	Nastavení doby, kdy venkovní jednotka pracuje s prioritou tichého chodu.
Pohodlí	Funkční tlačítko	Přepínač funkcí umožňuje vybrat a nastavit dvě z dostupných funkcí.
	Oblíbené nastavení	Provozní režim, nastavená teplota, otáčky ventilátoru a směr proudění vzduchu se automaticky nastaví podle uloženého oblíbeného nastavení.
	Nastavení jasu podsvícení	Jas podsvícení lze nastavit v 10 stupních.
	Nastavení kontrastu LCD	Umožňuje nastavit kontrast LCD displeje.
	Režim vysokého výkonu	Režim vysokého výkonu zvýší na 15 minut výkon jednotky, aby se teplota v místnosti rychle dostala na příjemnou úroveň.
	Nastavení podsvícení	Praktická funkce, díky níž je ovladač čitelný i při slabém osvětlení.
	Nastavení správce	Ovládání jednotky je povoleno jen určeným osobám.
	Rozsah nastavení teploty	Lze omezit rozsah nastavitelné teploty v režimu vytápění nebo chlazení.
	Externí vstupy/výstupy	Externí vstupy/výstupy vnitřní jednotky lze ovladačem nastavit podle potřeb uživatele.
	Volba jazyka	Nastavení jazyka zobrazovaného na dálkovém ovládání.
Servis	Zobrazení chybového kódu	Umožňuje zkontrolovat informace zobrazené při poruše jednotky.
	Zobrazení provozních údajů	Zobrazuje různé provozní údaje klimatizace v reálném čase.
	Zobrazení servisního kontaktu	Zobrazí se adresa servisního kontaktu.
	Indikace filtru	Upozorní na termín čištění vzduchového filtru.
	Nastavení statického tlaku	Umožňuje nastavit statický tlak v potrubí pomocí ovladače.
	Záložní řízení	Umožňuje střídání jednotek, zálohování při poruše a zálohování výkonu.

*1 Nelze použít při připojeném centrálním ovladači.

Bezdrátové dálkové ovládání (volitelně)

Pro bezdrátové ovládání stačí do rohu panelu vložit sadu infračerveného přijímače

RCN-T-5BW-E2
RCN-T-5BB-E2



RCN-TC-5AW-E3



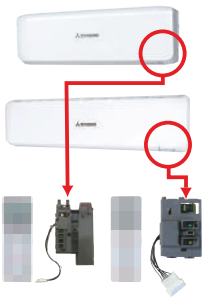
RCN-TW-E2



RCN-TS-E2



RCN-K-E2,
RCN-K71-E2



RCN-E-E3



RCN-FW-E2



RCN-KIT4-E2



*Bezdrátové dálkové ovládání nelze použít se systémem individuálního ovládání klapek.

Designové dálkové ovládání (volitelně)

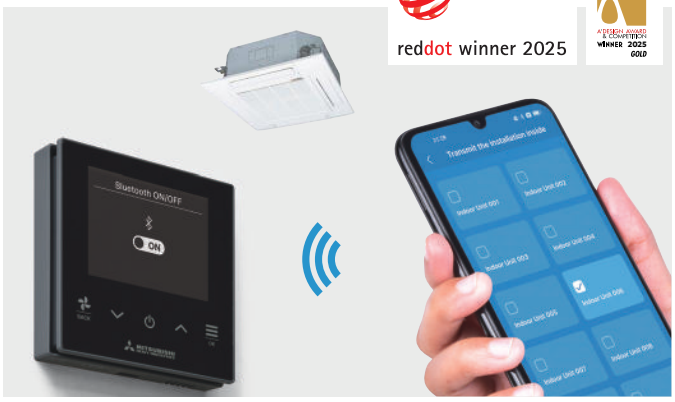
RC-ES1 Novinka (kabelový)

V86 × Š86 × H17 mm

- Jednoduchý a elegantní design
- Malé rozměry (86 × 86 mm)
- Ovládání pomocí bezdrátové technologie Bluetooth®



Bezdrátové připojení



Dálkové ovládání pomocí bezdrátové technologie Bluetooth®.
Snadné nastavení vnitřních jednotek.
Upozornění na poruchové stavy a provozní údaje z ovladače se odesílají do vašeho chytrého telefonu.

Slovní ochranná známka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli jejich použití společností MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. podléhá licenci.

Kabelové dálkové ovládání (volitelně)

RC-E5 V120 × Š120 × H19 mm



Ovladač RC-E5 poskytuje rozsáhlý přístup k servisním a technickým údajům pro údržbu a nabízí snadno použitelné funkce a přehledný LCD displej.

Standardně s týdenním časovačem

RC-E5 je standardně vybaven týdenním časovačem, do kterého lze uložit provozní program na celý týden. Uživatel může nastavit až čtyři časy denně pro spuštění/zastavení klimatizace. (S časovačem lze nastavit i teplotu.)

Počítadlo provozních hodin pro snadnou údržbu

RC-E5 při poruše uloží provozní údaje a zobrazí chybu na LCD displeji. Zobrazuje také celkovou dobu provozu klimatizace a kompresoru od uvedení do provozu.

Regulace teploty podle čidla v dálkovém ovladači

Teplotní čidlo je umístěno v horní části dálkového ovladače. Toto uspořádání zlepšuje citlivost čidla a umožňuje jemnější regulaci klimatizace.



Nastavitelný rozsah teploty

RC-E5 umožňuje samostatně nastavit horní a dolní mez rozsahu nastavitelné teploty. Úpravou tohoto rozsahu zajistíte úsporný provoz bez nadměrného chlazení či vytápění.

Termistor (volitelně)

SC-THB-E3

Pokud čidlo vestavěné ve vnitřní jednotce nebo v dálkovém ovladači nemůže správně snímat teplotu v místnosti, nebo pokud v místnosti není potřeba samostatný ovladač, ale je potřeba teplotní čidlo (např. při použití centrálního řídicího systému), nainstalujte SC-THB-E3 na vhodné místo v místnosti.

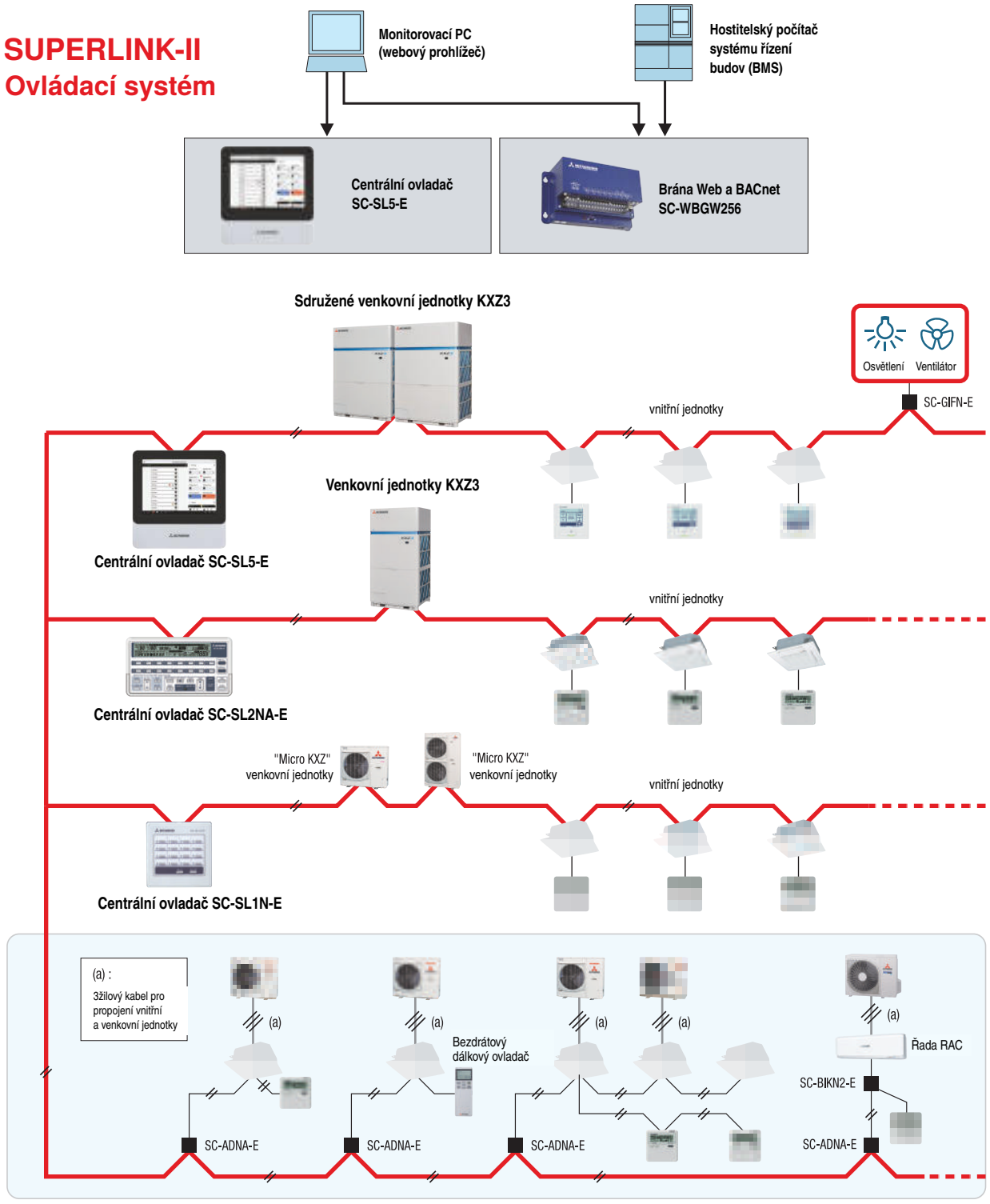


8 m

Přehled řídicí sítě

Naše společnost nabízí snadnou instalaci díky vyspělému ovládacímu systému SUPERLINK-II

Vlastníkům a uživatelům budov nabízí komplexní systém ovládání a správy a zároveň usnadňuje montážním firmám a servisním technikům uvádění do provozu, servis a údržbu.
SUPERLINK-II je vyspělý vysokorychlostní systém přenosu dat, který dokáže do jedné sítě připojit až 128 vnitřních a 32 venkovních jednotek.
Pro síť SUPERLINK-II je k dispozici široká nabídka ovládacích prvků pro jakoukoli aplikaci, velkou i malou, včetně připojení k novému nebo stávajícímu systému řízení budov (BMS).



Centrální ovládání

SC-SL1N-E

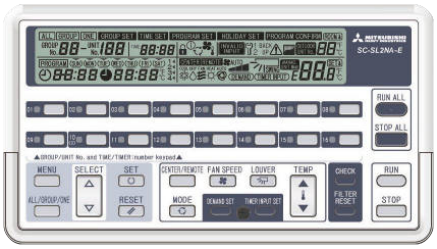
Spouštění/zastavování až 16 vnitřních jednotek jednotlivě nebo hromadně.
Jednoduché centrální ovládání.



1. SC-SL1N-E se připojuje k síti Superlink-II 2žilovým nepolarizovaným vodičem (připojení „AB“).
2. Monitoruje a ovládá spouštění/zastavování až 16 jednotek pomocí šestnácti provozních tlačítek.
3. Čísla jednotek či skupin v provozu nebo vyžadujících servis signalizují LED.
4. Hromadné spuštění/zastavení je možné tlačítkem pro současné zapnutí/vypnutí.
5. K síti Superlink-II (až 128 vnitřních jednotek) lze připojit až 12 ovladačů SC-SL1N-E.
6. Po výpadku napájení obnoví SC-SL1N-E po návratu napětí provoz systému podle uloženého provozního stavu.

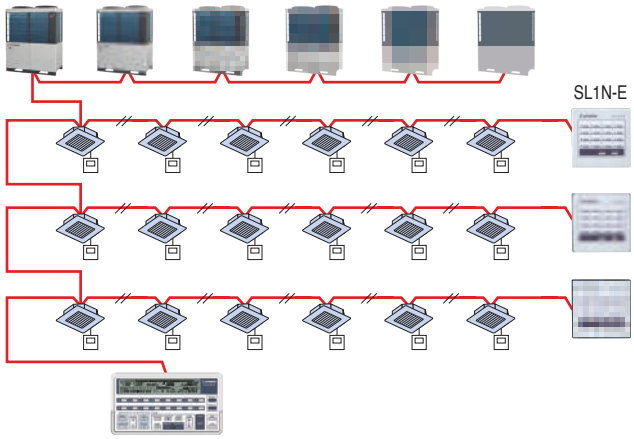
SC-SL2NA-E

Centrální ovládání až 64 vnitřních jednotek se standardním týdenním časovačem.



1. SC-SL2NA-E se připojuje k síti Superlink-II 2žilovým nepolarizovaným vodičem (připojení „AB“).
2. Monitoruje a ovládá spouštění/zastavování až 16 jednotek nebo 16 skupin jednotek pomocí šestnácti provozních tlačítek.
3. U jednotlivých jednotek, skupin nebo celé sítě dále monitoruje a ovládá tyto funkce: provozní režim, nastavenou teplotu, teplotu vratného vzduchu, polohu lamel, chybový kód, průtok vzduchu a funkci centrálního zámku.
4. Čísla jednotek či skupin v provozu nebo vyžadujících servis se zobrazují na LCD.
5. Hromadné spuštění/zastavení je možné tlačítkem pro současné zapnutí/vypnutí.
6. Po výpadku napájení obnoví SC-SL2NA-E po návratu napětí provoz systému podle uloženého provozního stavu.
7. SC-SL2NA-E lze připojit k externímu časovači pro časově řízené zapínání a vypínání.

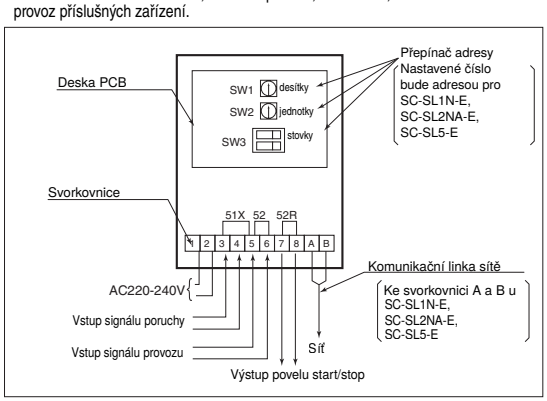
Příklad řízení centrálním ovladačem SC-SL2NA-E



SC-SL2NA-E zajišťuje spouštění/zastavování, monitorování a nastavení režimu až 64 jednotek. Jde o kvalitní systém ovládání klimatizací, který umožňuje volně seskupit až 64 vnitřních jednotek do 1 až 16 skupin.
Umožňuje nejen spouštění/zastavování, ale také monitorování, zobrazení provozních stavů (např. v provozu nebo nutný servis) a nastavení režimů, například přepínání provozních režimů připojených jednotek – hromadně, po skupinách nebo jednotlivě.
• Vnější rozměry: V120 × Š215 × H25+35* mm.
35* je rozměr včetně části zapuštěné do stěny.

SC-GIFN-E Sada rozhraní

• Použitelná zařízení:
ventilátory, čističky vzduchu
• Pomocí SC-GIFN-E spolu s centrálním ovladačem, např. SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E nebo SC-SL5-E, můžete spouštět, zastavovat, ovládat a sledovat provoz příslušných zařízení.



Pozn.: Kombinaci centrálních ovladačů a jednotek rozhraní BMS konzultujte s prodejcem.

Novinka

Centrální ovládání SC-SL5-E

Snadno použitelné, intuitivní rozhraní a moderní jednobarevný vzhled spolu s 10,4palcovým LCD displejem z něj činí ideální řešení pro prostředí, jako jsou kanceláře nebo nemocnice.

U systémů kompatibilních s protokolem SUPERLINK-II lze připojit až **256 jednotek**.

*U systémů pouze s protokolem SUPERLINK lze připojit max. 96 jednotek (48 jednotek na každý SUPERLINK).







10,4palcový LCD displej

Vnější rozměry (výška × šířka × hloubka)
280 mm x 264 mm x 25/50 mm
Hloubka: (zapuštěná / nástěnná montáž)

Specifikace

Položka		SC-SL5-E
Okolní teplota při provozu		0–40 °C
Napájení		1 fáze, 100–240 V, 50/60 Hz
Příkon		13 W
Vnější rozměry (výška × šířka × hloubka)		280 mm x 264 mm x 25 (+25) mm
Čistá hmotnost		2,3 kg
Počet připojitelných jednotek		Až 256 jednotek
Dotykový LCD panel		Barevný LCD, 10,4 palce (264 mm)
Vstupy	Signál	SUPERLINK (2 systémy), SUPERLINK + Modbus a SUPERLINK + protokol RT
	Pulzy elektroměru *	8 bodů, šířka pulzu min. 80 ms
	Signál nouzového zastavení *	1 bod, beznapěťový kontakt (typ a), trvalý vstup (sepnuto = nucené zastavení)
	Signál řízení odběru *	2 body, beznapěťový kontakt (typ a), trvalý vstup (sepnuto = řízení odběru)
Výstupy	Provoz	Vše vypnuto: rozepnuto / některá v chodu: sepnuto
	Porucha	Normální stav: sepnuto / Porucha: rozepnuto
	Detektor úniku chladiva	Normální stav: sepnuto Únik chladiva: rozepnuto



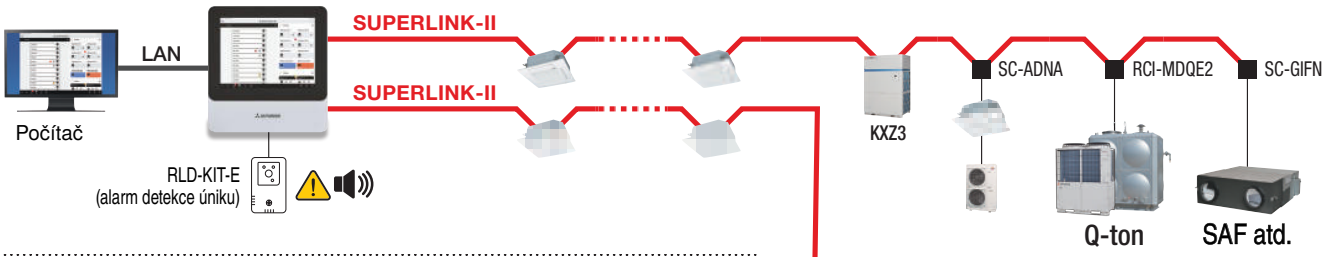


* Napájení vstupů: DC 12 V (10 mA).

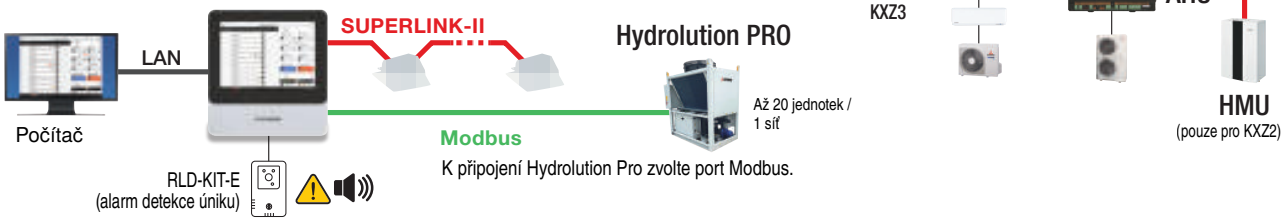
Schéma systému

- Dva nezávislé komunikační porty (SL4 má pouze jeden port).
- Každý port umožňuje samostatnou volbu protokolu (SUPERLINK / Modbus / RT), celkem až devět možných kombinací.

SC-SL5-E je kompatibilní s různými typy produktů MHI, včetně řady KX, Q-ton, Hydrolution PRO a Hyozan.



SC-SL5-E nebo počítač připojený přes LAN nyní umožňuje přesné monitorování a ovládání Hydrolution PRO.



SC-SL5-E nebo počítač připojený přes LAN umožňuje přesné monitorování Hyozan.



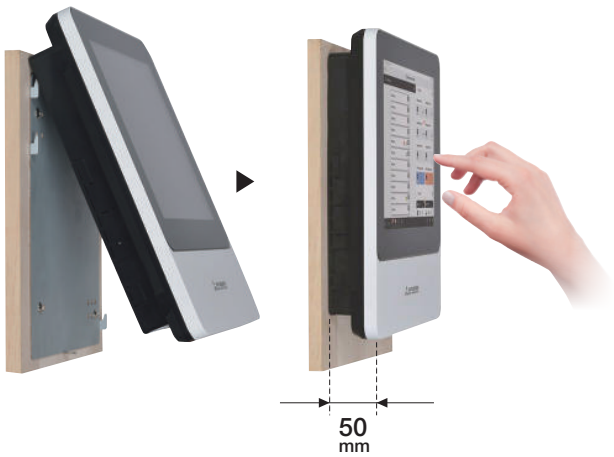
SUPERLINK :
Max. 48 jednotek / 1 síť

SUPERLINK-II :
Max. 128 jednotek / 1 síť

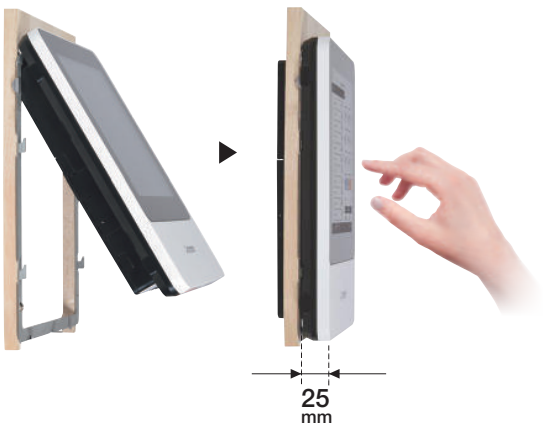
Instalace

Umožňuje montáž na stěnu i zapuštěnou montáž do stěny. Oba montážní držáky (plochá kovová deska a rámeček pro zapuštění) jsou standardně součástí dodávky, což umožňuje flexibilní instalaci na místě. Jednotku lze snadno nainstalovat bez demontáže LCD panelu.

Novinka Montáž na stěnu



Zapuštěná montáž



Novinka Design obrazovky a ovládání

Dotyková obrazovka

Díky stejné intuitivní dotykové technologii, jakou používají chytré telefony, lze ovladač obsluhovat konečky prstů – například posouváním a přejížděním po obrazovce. Rozvržení obrazovky navíc umožňuje intuitivní ovládání.



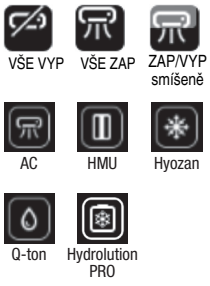
Jednotný design SC-SL5-E, webového rozhraní v PC a M-ACCESS

SL5 a webové rozhraní v PC sdílejí stejný přehledový panel a M-ACCESS využívá jednotný designový koncept se shodnými fonty, barvami a styly ikon – to zajišťuje intuitivní a plynulé ovládání na všech platformách.

Plynulé ovládání na všech platformách



Jednotný styl ikon



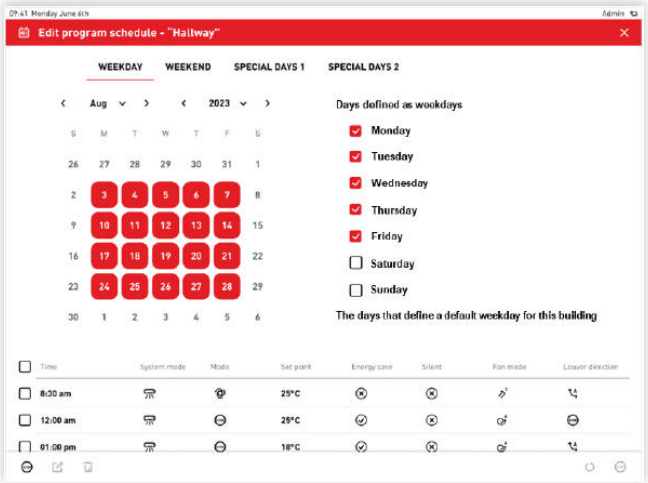


Pozn.:
Po nastavení IP adresy lze rozhraní ovladače zobrazit a ovládat na PC.
Požadavky na webový prohlížeč: Microsoft Edge, Google Chrome, Safari
Minimální rozlišení monitoru: 1280x1024 nebo vyšší

Plánování

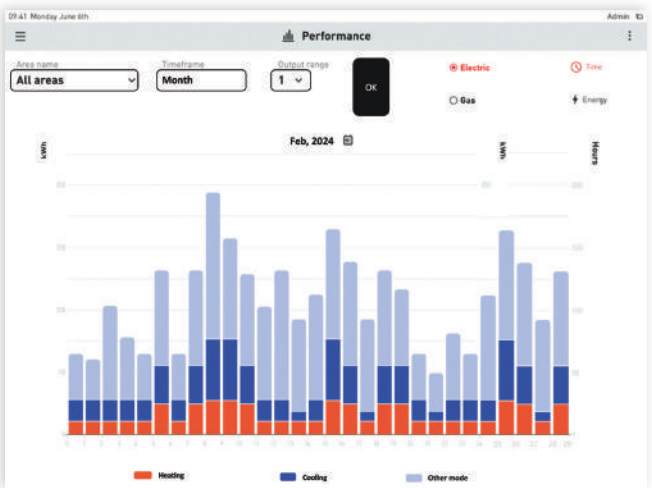
Až 16krát denně lze nastavit časy spuštění/zastavení/nepřítomnosti (RUN/STOP/AWAY), provozní režim, zamknutí/odemknutí dálkového ovládání, teplotu, úsporu energie a tichý režim. Navíc lze zvolit a nastavit pracovní dny, svátky, zvláštní den 1 nebo zvláštní den 2*. Systém také dokáže automaticky aktualizovat roční plán.

*Zvláštní dny definuje uživatel.



Historie provozu

Lze zpětně zobrazit provoz v režimu vytápění a chlazení. Samostatně lze sledovat i využití dalších režimů, jako je ventilátor a odvlhčování, což umožňuje přehledné sledování spotřeby energie a její snadné rozdělení podle jednotlivých provozních režimů.



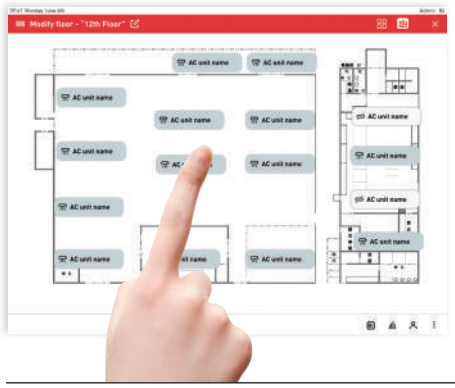
Konfigurace bloků

Přesného řízení lze dosáhnout volbou různých kategorií, jako je blok, skupina nebo podlaží. Např. pokud v jedné společné budově sídlí na různých podlažích více firem, lze ovládání spravovat pro každou firmu zvlášť.

*Pozn.: Blok umožňuje pouze zapnutí/vypnutí, skupina a podlaží umožňují ovládání různých typů zařízení.

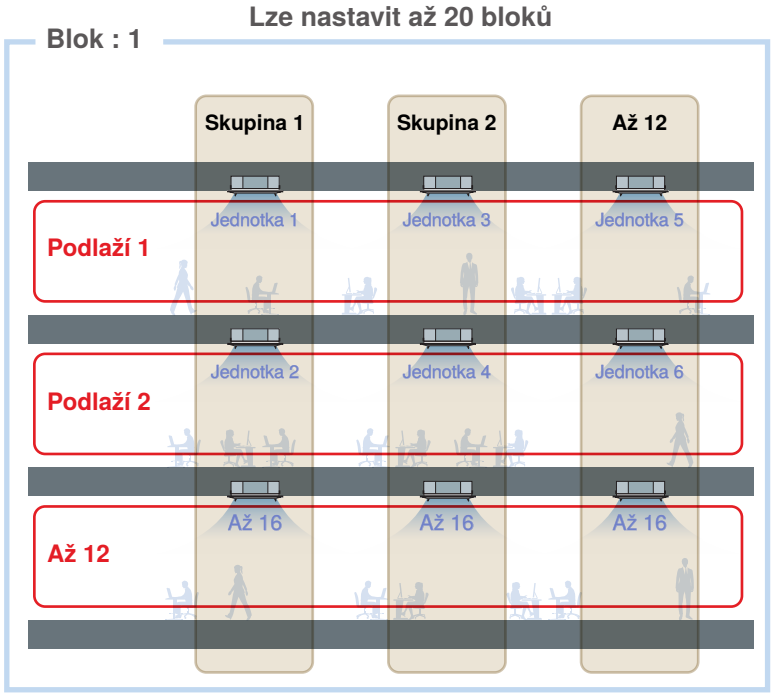
Ikony jednotek a import půdorysu

Lze také importovat půdorysy v různých formátech (JPEG, PNG, BMP) a pomocí ikon jednotek umístit jednotky na požadovaná místa. Rozmístění můžete upravovat, dokud nedosáhnete požadovaného uspořádání.



Nové členění „Podlaží“

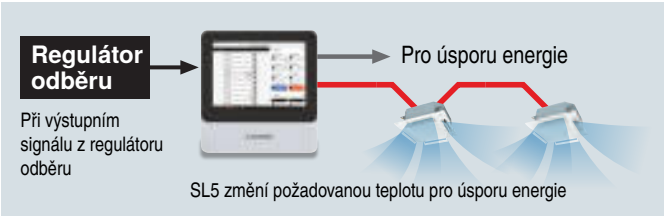
Jednotky lze současně zařadit do skupiny i podlaží.



Řízení odběru

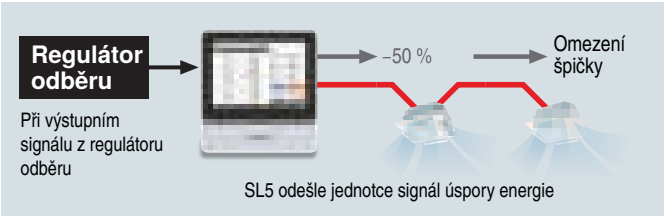
Řízení posunem teploty

Pokud regulátor odběru vyšle signál, nastavená teplota se automaticky upraví tak, aby se ušetřila energie. Hodnotu posunu teploty lze nastavit na obrazovce nastavení.



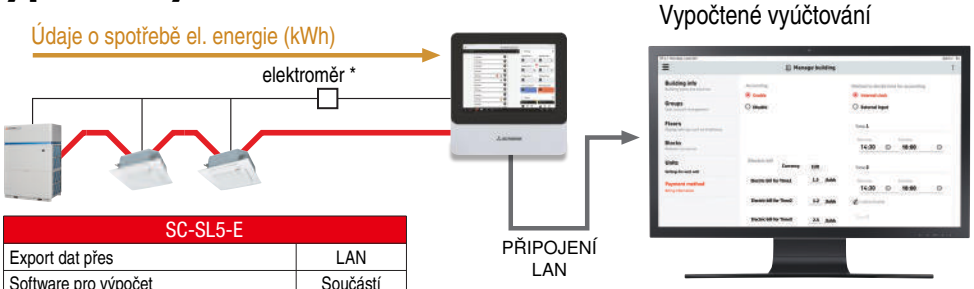
Omezení špiček

Pokud regulátor odběru vyšle signál, SL5 odešle jednotce signál k úpravě výkonu. Úpravu výkonu lze nastavit v nabídce nastavení.



Spotřeba energie a výpočet vyúčtování

Po připojení externích elektroměrů shromažďuje SC-SL5-E údaje o spotřebě energie (kWh) pro každou vnitřní jednotku, každou skupinu i každý systém SUPERLINK a automaticky vypočítává vyúčtování*. Jednotka obsahuje standardní funkce vyúčtování, které umožňují výpočet tarifních tabulek elektřiny a zúčtovacích období bez nutnosti externího softwaru.



SC-SL5-E	
Export dat přes	LAN
Software pro výpočet	Součástí
Pulzní vstupy elektroměru (max.)	8
Max. počet vnitřních jednotek	256

* Parametry je nutné předem nastavit.

* Elektroměr není standardním příslušenstvím a zákazník jej musí zakoupit samostatně.

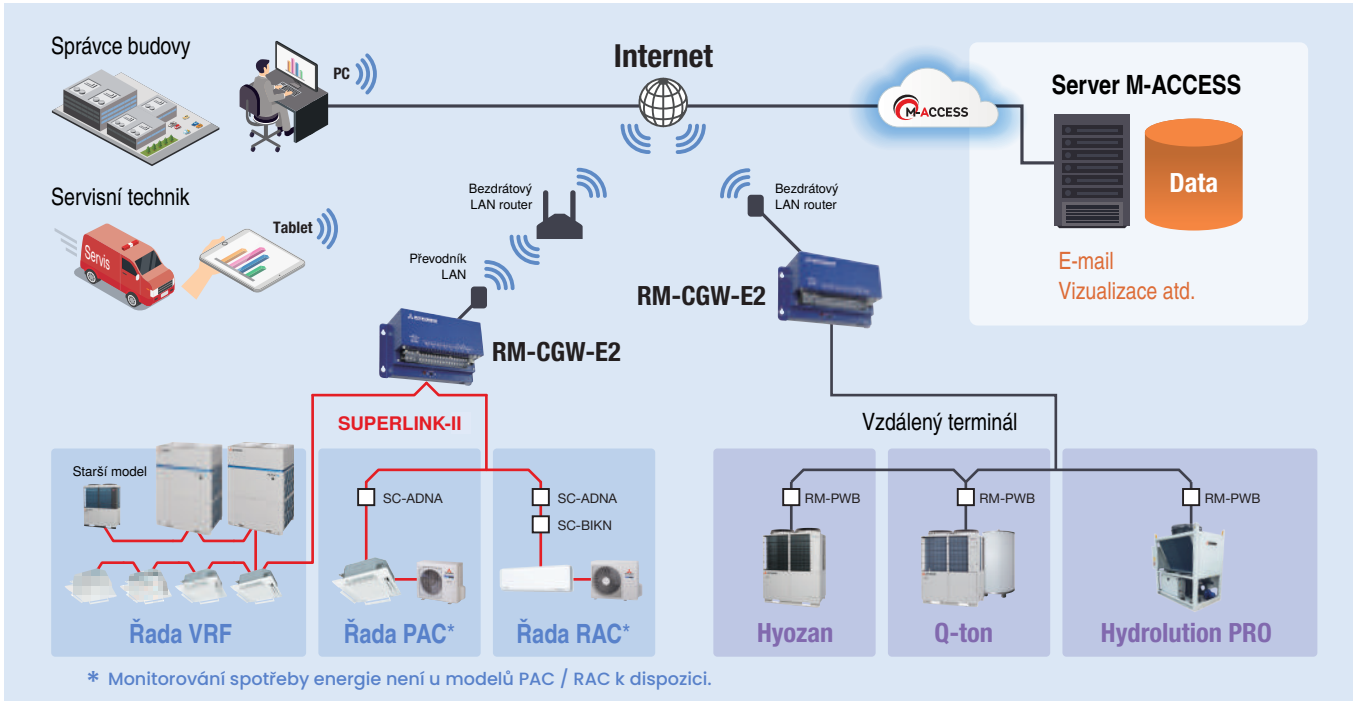
Systém vzdáleného monitoringu IoT

M-ACCESS



RM-CGW-E2 (V140 × Š260 × H93 mm)

Cloudový systém M-Access je řešení pro vzdálený monitoring klimatizací využívající technologii IoT. Systém podporuje provoz a správu po softwarové i hardwarové stránce. Lze k němu připojit také produkty Q-ton / Hyozan / Hydrolution PRO.



* Monitorování spotřeby energie není u modelů PAC / RAC k dispozici.

Monitorování a ovládání jednotek na různých místech



Z PC a tabletů

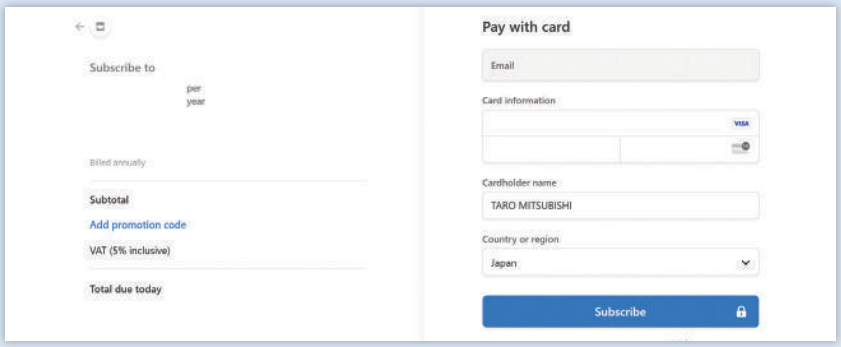
Stav klimatizačních jednotek na vzdálených místech lze sledovat v reálném čase.



Fotografie zařízení jsou ilustrační

M-Access je služba na bázi předplatného

M-Access je služba na bázi předplatného s ročním poplatkem, dostupná pouze v určitých oblastech. Podrobnosti o cenách a způsobech platby vám sdělí místní montážní firma. Pokud je služba ve vaší oblasti dostupná, lze roční poplatek uhradit přímo na portálu M-Access.

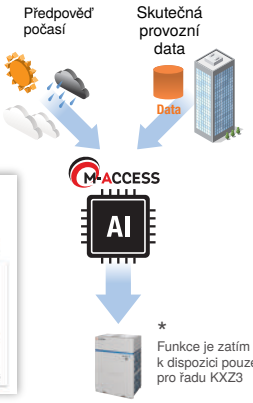


Funkce úsporného řízení

Funkce úsporného řízení automaticky řídí klimatizace tak, aby šetřily energii, na základě profilu budovy a cílové spotřeby energie zadané uživatelem. Provoz se automaticky přizpůsobuje při zachování komfortu s ohledem na počasí a předchozí provoz, který se naučil program AI v M-ACCESS.

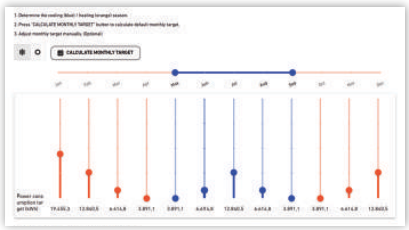
AI předpověď odběru

Předpovídá spotřebu energie na základě provozních dat a předpovědi počasí

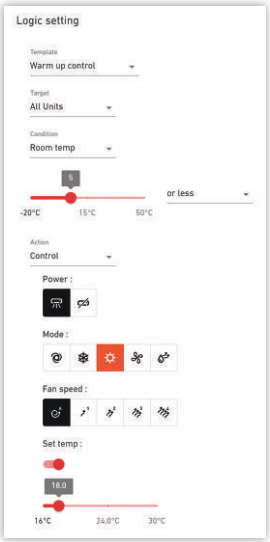


* Funkce je zatím k dispozici pouze pro řadu KXZ3

Nastavení úsporného řízení



Funkce logického řízení



Funkce logického řízení umožňuje uživateli předem nastavit akce, které se provedou u vybraných jednotek na základě venkovní nebo vnitřní teploty. Díky logické funkci pracují klimatizace automaticky podle podmínek předem nastavených uživatelem.



Funkce řízení odběru

Funkce řízení odběru řídí provoz klimatizačních jednotek na základě externích vstupních signálů z regulátoru odběru připojeného k bráně. Připojením brány k regulátoru odběru lze regulovat elektrický příkon vnitřních a venkovních jednotek*.

* Funkce je zatím k dispozici pouze pro řadu KXZ3

Řízení odběru



Dialog řízení odběru (vnitřní jednotka)



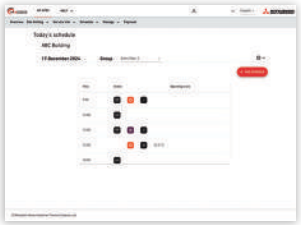
Různé funkce plánování

M-Access nabízí různé funkce plánování, které usnadňují centrální správu klimatizací. Funkce ročního kalendáře poskytuje velkou flexibilitu při nastavení různých provozních plánů pro pracovní dny, svátky a další zvláštní příležitosti. Roční kalendář se automaticky aktualizuje podle standardního nastavení.

Roční kalendář

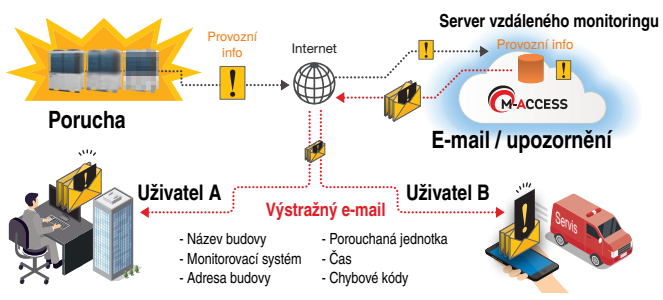


Šablona plánu



Hlášení poruch

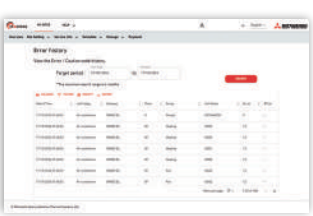
1. Při poruše dostane uživatel upozornění e-mailem.
2. Lze registrovat více uživatelů jako příjemce.
3. E-mail lze automaticky odeslat servisní firmě.
4. U systémů vybavených bezpečnostními prvky pro R32 se při zjištění úniku chladiva odešle oznámení o poruše a na obrazovce se zobrazí upozornění pro uživatele.



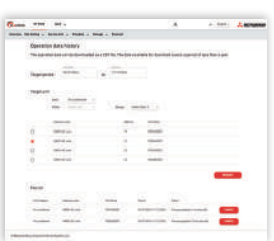
Historie a export dat za 10 let

Na obrazovce historie provozních dat lze stáhnout historii provozních dat všech jednotek v objektu za 10 let. K dispozici jsou i další informace, včetně chybových a varovných kódů a servisní historie všech jednotek v objektu.

Historie poruch

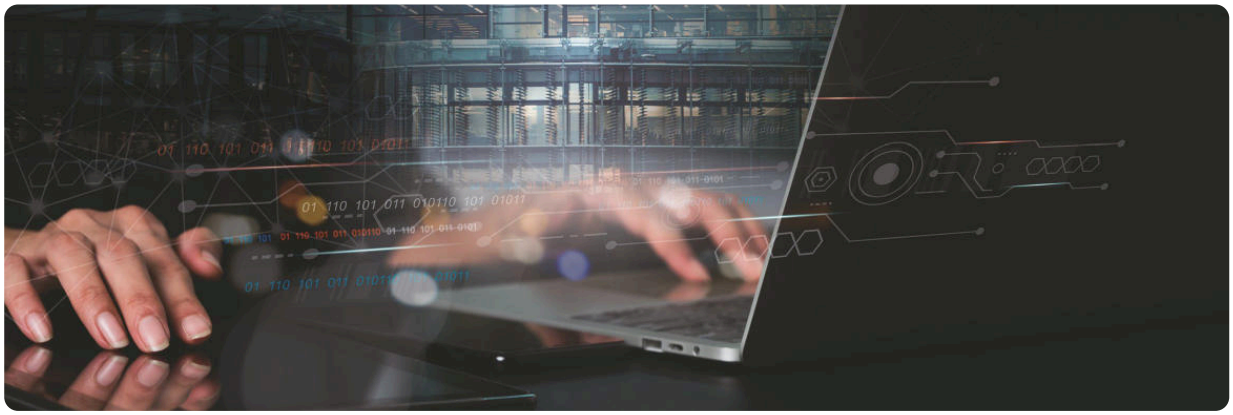


Historie provozních dat



Systémy řízení budov (BMS)

Naše společnost nabízí širokou škálu ovládacích prvků pro systém KXZ, vhodných pro jakoukoli aplikaci, velkou i malou, včetně připojení k novému nebo stávajícímu systému BMS.



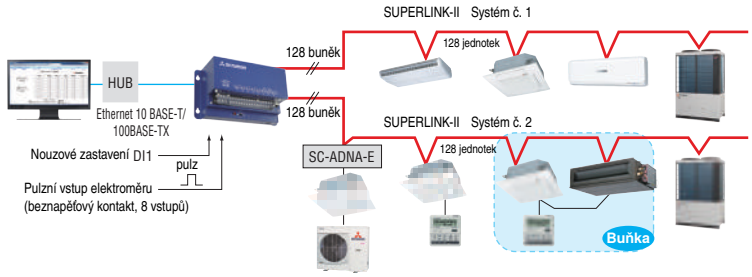
SC-WBGW256 (webová a BACnet brána)

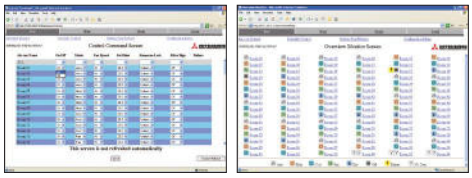
Výroba na zakázku

SC-WBGW256 centrálně řídí a monitoruje až 256 buněk (některé buňky mohou obsahovat dvě nebo více vnitřních jednotek, celkový počet vnitřních jednotek může být až 256) ze síťového PC prostřednictvím webové brány Superlink-II. Instalace je jednoduchá a nevyžaduje žádný speciální software, ovládání probíhá přes Internet Explorer. Úsporný vestavěný procesor a paměť compact flash ROM zajišťují velkou kapacitu úložiště s vysokou spolehlivostí (bez pohyblivých částí, jako je ventilátor PC apod.). Bezpečnost zajišťuje i filtr IP adres v kombinaci s tříúrovňovým ověřováním uživatelů. SC-WBGW256 lze dále použít jako rozhraní, které převádí komunikační data Superlink-II od Mitsubishi Heavy Industries na kód BACnet, takže jednotky lze centrálně řídit ze systému řízení budov.



[V případě webové brány]

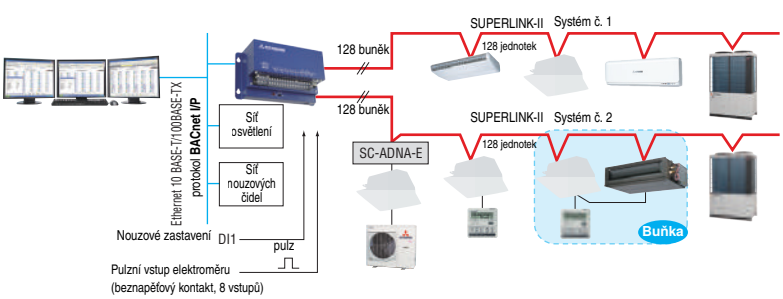


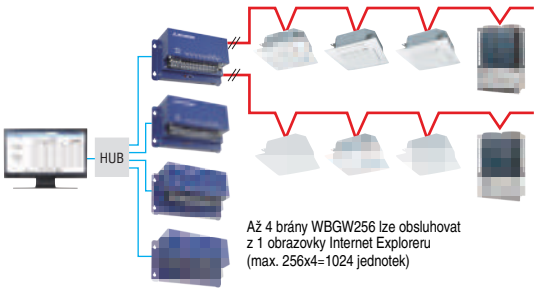


Požadavky na PC: Windows7, Windows8.1, Windows10, Windows11.
Rozlišení monitoru 1366 x 768 nebo vyšší.

Propojením čtyř zařízení lze spravovat až 1024 jednotek!

[V případě brány BACnet]





Až 4 brány WBGW256 lze obsluhovat z 1 obrazovky Internet Exploreru (max. 256x4=1024 jednotek)

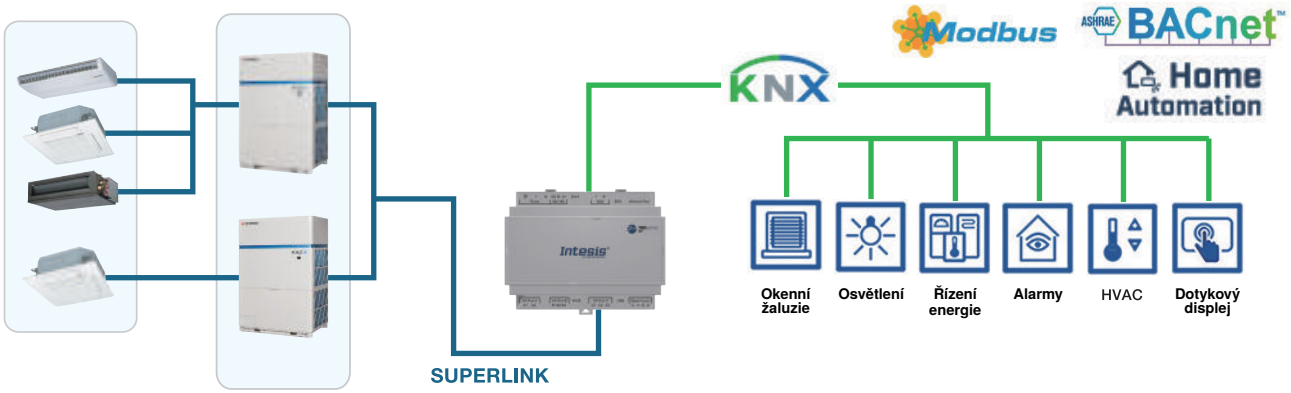
Rozhraní BMS INTESIS pro klimatizace Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems

Veškerou technickou podporu, včetně specifikace prací, otázek kompatibility, kvality produktu (opravy a výměny), odpovědnosti za výrobek a potřebného poprodejního servisu (včetně dodávek náhradních dílů), poskytuje společnost Intesis, protože jde o produkt Intesis.
Prodej a dodávky produktu zajišťuje rovněž Intesis.
S podrobnostmi k těmto záležitostem se obracejte přímo na společnost Intesis.

Integrace VRF Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems do KNX přes Superlink

Přímé připojení k venkovním jednotkám VRF

Brána se připojuje přímo ke komunikační sběrnici venkovní jednotky a umožňuje ovládat všechny vnitřní jednotky připojené k systému. Umožňuje tak nejen ovládání a monitorování hlavních funkcí klimatizace, ale také přístup k některým interním proměnným venkovních jednotek.



- Skenování: automatická identifikace jednotek v systému VRF.
- Dostupné signály spotřeby energie každé vnitřní jednotky.
- Signály venkovní jednotky dostupné pro integraci.
- Podpora fyzických vrstev BACnet/IP i BACnet MS/TP.
- Konfigurace přes IP nebo port USB (konzole).
- Snadná integrace s Intesis MAPS.
- Automatické aktualizace Intesis MAPS i firmwaru rozhraní.

AC Cloud Control



Model PAC: INWMPMHI001R000

Podrobnosti naleznete na:

Intesis™ BY HMS NETWORKS
URL http://www.intesis.com
e-mail info@intesis.com

Podpůrné nástroje

BIM (Building Information Modelling)

Nabízíme vysoce kvalitní modely BIM (Building Information Modelling) ve třech formátech:



1. **Revit**
2. **3D Cad**
3. **IFC**

(IFC poskytuje řešení interoperability mezi různými softwarovými aplikacemi. Formát stanovuje mezinárodní standardy pro import a export stavebních objektů a jejich vlastností)

mhiae.com/BIM

Jak a proč se BIM používá

BIM umožňuje všem profesím na projektu (architektům, inženýrům, rozpočtářům, dodavatelům, klientům atd.) sdílet společný model a data, která představují budovaný projekt.

- Lepší vizualizace návrhu
- BIM omezuje kolize a změny během výstavby
- Zvyšuje celkovou přesnost projektové dokumentace

- Zpřesňuje odhad nákladů
- Zlepšuje energetickou analýzu
- Zjednodušuje reporting a harmonogramy

e-seasonal

e-seasonal je aplikace pro výběr našich vzduchem chlazených venkovních jednotek VRF.
Volbou kombinace systémů, lokality a profilů obsazenosti můžete simulovat:

1. Výpočet roční sezónní účinnosti
2. Odhad roční spotřeby energie, nákladů a emisí CO_2
3. Porovnání více řešení včetně konvenčních zdrojů tepla

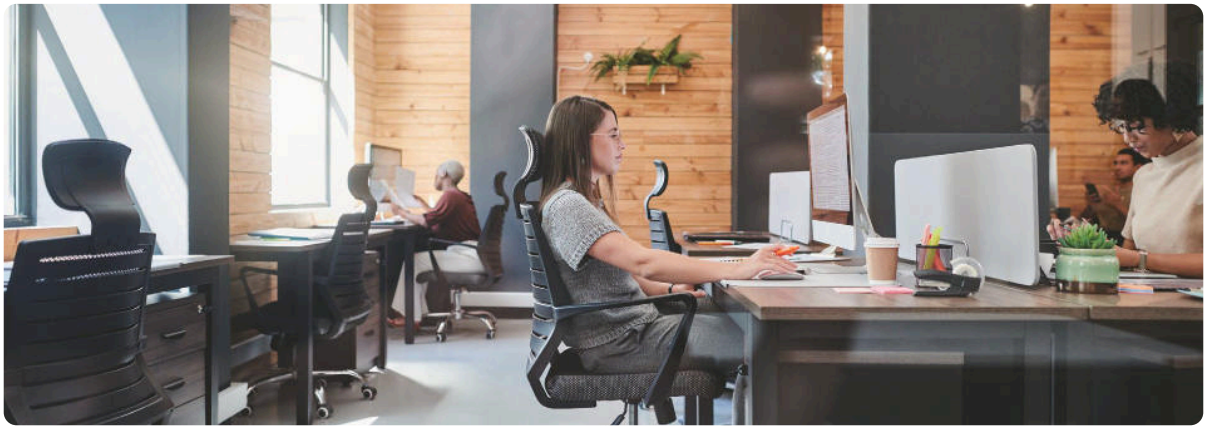
Aplikaci lze stáhnout do PC jako offline verzi nebo ji používat online ve webovém prohlížeči. e-seasonal navrhuje řešení podle zadaných návrhových podmínek.



e-solution

Použijte náš návrhový software e-solution a najděte nejnovější specifikace našich systémů VRF KXZ. Software zjednodušuje proces návrhu a umožňuje projektantům zvolit nejvhodnější vnitřní a venkovní jednotky, potrubí a ovládání a vypočítat potřebné dodatečné množství chladiva.

Pokud jste projektant a máte o e-solution zájem, zaregistrujte se a stáhněte si e-solution na https://mhiae.com/e-solution/ a nezapomeňte stahovat nejnovější aktualizace, jakmile budou k dispozici.

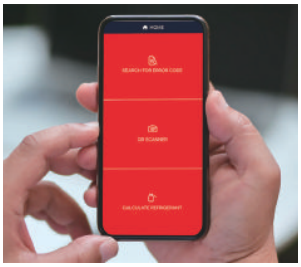


Upozorňujeme, že tento nástroj byl vyvinut pro návrh dvoutrubkových a třítrubkových systémů a určuje vhodné modely a dimenze. Generuje také schémata zapojení a výkresy pro export do AutoCADu nebo PDF. Projektanti tak mohou vytisknout vybrané návrhové informace a technické údaje a předložit je potenciálním klientům, případně si je upravit do vlastních formátů a dokumentů pro budoucí nabídky.

Aplikace MHI e-service

Aplikace MHI e-service je k dispozici zdarma ke stažení pro zařízení s iOS i Android.
Aplikace pokrývá klimatizační systémy „Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd": Split (RAC a PAC), VRF, Q-ton a AtoW.

Aplikace „MHI e-service" umožňuje servisním technikům:
Rychle vyhledat význam chybových kódů, které se mohou zobrazit při poruše klimatizačního systému „Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd" a pravděpodobnou příčinu poruchy.
Naskenovat QR kód jednotky a vyhledat význam chybových kódů podle modelu
Vypočítat dodatečnou náplň chladiva pro Split (PAC, RAC) a VRF
Aktuálně k dispozici v angličtině, španělštině a italštině



Aplikaci stáhnete zde:

Android™ iPhone

„Android" a „Google Play" jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google LLC.
„iPhone" je ochranná známka společnosti Apple Inc. registrovaná v USA a dalších zemích.