




Série EVO

NOVINKA

System EVO umožňuje přechod z režimu chlazení do režimu topení se zárukou zachování nezměněných podmínek ve všech zónách.



Model

| Rozsah výkonu | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
|---------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | kW | 25.2 | 28.0 | 33.5 | 40.0 | 45.0 | 50.0 | 56.0 | 61.5 |
| Vzhled |  | | | | | | | | |

Tabulka kombinací

| Model | Počet venkovních jednotek | Počet kompresorů | Kombinace venkovních jednotek | | | | | | | | Maximální množství vnitřních jednotek | Výkon [kW] | |
|------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------|------------|----------|
| | | | 8HP | 10HP | 12HP | 14HP | 16HP | 18HP | 20HP | 22HP | | Chlazení | Vytápění |
| MV5-E252W/V2GN1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 13 | 25.2 | 27.0 |
| MV5-E280W/V2GN1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | 16 | 28.0 | 31.5 |
| MV5-E335W/V2GN1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | 20 | 33.5 | 37.5 |
| MV5-E400W/V2GN1 | 1 | 2 | | | | 1 | | | | | 23 | 40.0 | 40.0 |
| MV5-E450W/V2GN1 | 1 | 2 | | | | | 1 | | | | 26 | 45.0 | 45.0 |
| MV5-E500W/V2GN1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | | | 29 | 50.0 | 50.0 |
| MV5-E560W/V2GN1 | 1 | 2 | | | | | | | 1 | | 33 | 56.0 | 56.0 |
| MV5-E615W/V2GN1 | 1 | 2 | | | | | | | | 1 | 36 | 61.5 | 61.5 |
| MV5-E670W/V2GN1 | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | 39 | 67.0 | 75.0 |
| MV5-E730W/V2GN1 | 2 | 3 | | 1 | | | 1 | | | | 43 | 73.0 | 76.5 |
| MV5-E780W/V2GN1 | 2 | 3 | | 1 | | | | 1 | | | 46 | 78.0 | 81.5 |
| MV5-E840W/V2GN1 | 2 | 3 | | 1 | | | | | 1 | | 50 | 84.0 | 87.5 |
| MV5-E895W/V2GN1 | 2 | 3 | | 1 | | | | | | 1 | 53 | 89.5 | 93.0 |
| MV5-E950W/V2GN1 | 2 | 3 | | | 1 | | | | | 1 | 56 | 95.0 | 99.0 |
| MV5-E1000W/V2GN1 | 2 | 4 | | | | | | 2 | | | 59 | 100.0 | 100.0 |
| MV5-E1065W/V2GN1 | 2 | 4 | | | | | 1 | | | 1 | 63 | 106.5 | 106.5 |
| MV5-E1115W/V2GN1 | 2 | 4 | | | | | | 1 | | 1 | 64 | 111.5 | 111.5 |
| MV5-E1175W/V2GN1 | 2 | 4 | | | | | | | 1 | 1 | 64 | 117.5 | 117.5 |
| MV5-E1230W/V2GN1 | 2 | 4 | | | | | | | | 2 | 64 | 123.0 | 123.0 |
| MV5-E1285W/V2GN1 | 3 | 4 | | | 2 | | | | | 1 | 64 | 128.5 | 136.5 |
| MV5-E1345W/V2GN1 | 3 | 5 | | 1 | | | 1 | | | 1 | 64 | 134.5 | 138.0 |
| MV5-E1395W/V2GN1 | 3 | 5 | | 1 | | | | 1 | | 1 | 64 | 139.5 | 143.0 |
| MV5-E1455W/V2GN1 | 3 | 5 | | 1 | | | | | 1 | 1 | 64 | 145.5 | 149.0 |
| MV5-E1510W/V2GN1 | 3 | 5 | | 1 | | | | | | 2 | 64 | 151.0 | 154.5 |
| MV5-E1565W/V2GN1 | 3 | 5 | | | 1 | | | | | 2 | 64 | 156.5 | 160.5 |
| MV5-E1615W/V2GN1 | 3 | 6 | | | | | | 2 | | 1 | 64 | 161.5 | 161.5 |
| MV5-E1680W/V2GN1 | 3 | 6 | | | | | 1 | | | 2 | 64 | 168.0 | 168.0 |
| MV5-E1730W/V2GN1 | 3 | 6 | | | | | | 1 | | 2 | 64 | 173.0 | 173.0 |
| MV5-E1790W/V2GN1 | 3 | 6 | | | | | | | 1 | 2 | 64 | 179.0 | 179.0 |
| MV5-E1845W/V2GN1 | 3 | 6 | | | | | | | | 3 | 64 | 184.5 | 184.5 |
| MV5-E1900W/V2GN1 | 4 | 6 | | | 2 | | | | | 2 | 64 | 190.0 | 198.0 |
| MV5-E1960W/V2GN1 | 4 | 7 | | 1 | | | 1 | | | 2 | 64 | 196.0 | 199.5 |
| MV5-E2010W/V2GN1 | 4 | 7 | | 1 | | | | 1 | | 2 | 64 | 201.0 | 204.5 |
| MV5-E2070W/V2GN1 | 4 | 7 | | 1 | | | | | 1 | 2 | 64 | 207.0 | 210.5 |
| MV5-E2125W/V2GN1 | 4 | 7 | | 1 | | | | | | 3 | 64 | 212.5 | 216.5 |
| MV5-E2180W/V2GN1 | 4 | 7 | | | 1 | | | | | 3 | 64 | 218.0 | 222.0 |
| MV5-E2230W/V2GN1 | 4 | 8 | | | | | | 2 | | 2 | 64 | 223.0 | 223.0 |
| MV5-E2295W/V2GN1 | 4 | 8 | | | | | 1 | | | 3 | 64 | 229.5 | 229.5 |
| MV5-E2345W/V2GN1 | 4 | 8 | | | | | | 1 | | 3 | 64 | 234.5 | 234.5 |
| MV5-E2405W/V2GN1 | 4 | 8 | | | | | | | 1 | 3 | 64 | 240.5 | 240.5 |
| MV5-E2460W/V2GN1 | 4 | 8 | | | | | | | | 4 | 64 | 246.0 | 246.0 |

Výkon se stanoví na základě následujících podmínek:

Chlazení: Vnitřní teplota 27°C DB/19°C WB; Venkovní teplota 35°C DB/24°C WB

Vytápění: Vnitřní teplota 20°C DB/15°C WB; Venkovní teplota 7°C DB/6°C WB

Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 7,5 m, výškový rozdíl je 0.

Uvedené kombinace jsou doporučeny výrobcem

DB - suchý termometr, WB - mokřý termometr

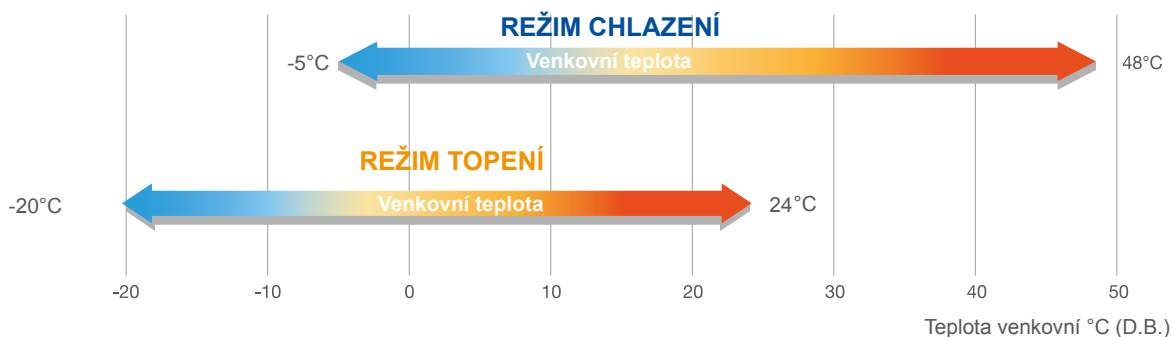
Vysoký výkon pro velké budovy

Rozsah výkonů od 8 HP (25,2 kW) do 88 HP (246kW), při kapacitním nárůstu o 2 HP (5kW). Maximální počet vnitřních jednotek je 64, efektivní až do 130% nominálního chladicího výkonu venkovní jednotky.

| 8, 10, 12 HP | 14, 16, 18, 20, 22 HP | 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44 HP |
|--|---|---|
|  |  |  |
| 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66 HP | 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88 HP | |
|  |  | |

Široký rozsah provozních teplot

System EVO je schopen pracovat v teplotním rozsahu od -20°C do +48°C.

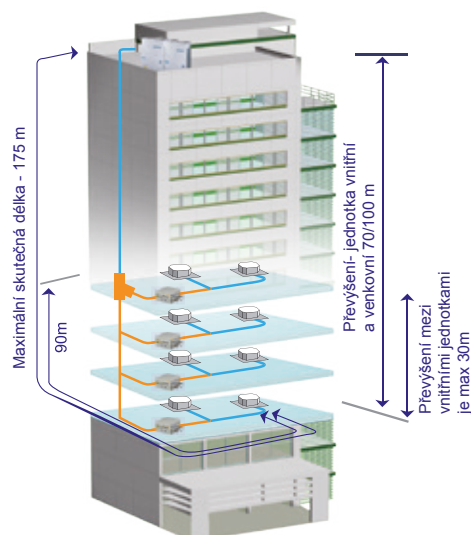


Extrémní délka chladícího potrubí

Celková délka potrubí do 1000m s výškovým převýšením 110m umožňuje použití zařízení ve velkých projektech.

| | | Přípustná hodnota (m) | |
|---------------|--|------------------------|---------|
| Délka potrubí | Skutečná celková délka potrubí * | 1000 | |
| | Maximální délka (L) | Délka skutečná | 175 |
| | | Délka ekvivalentní | 200 |
| Převýšení | Vzdálenost od první rozbočky v systému k nejbližší vnitřní jednotce (délka ekvivalentní) | | 40/90** |
| | Délka mezi jednotkami vnitřními a venkovními | Jednotka venkovní výše | 90 |
| | | Jednotka venkovní níže | 110 |
| | Mezi jednotkami vnitřními | | 30 |

* Celková délka potrubí je rovna dvojnásobku délky potrubí — a délce potrubí —
 ** Je-li tato instalace větší než 40 m, musí splňovat zvláštní podmínky popsané v části "instalace" v technické dokumentaci.

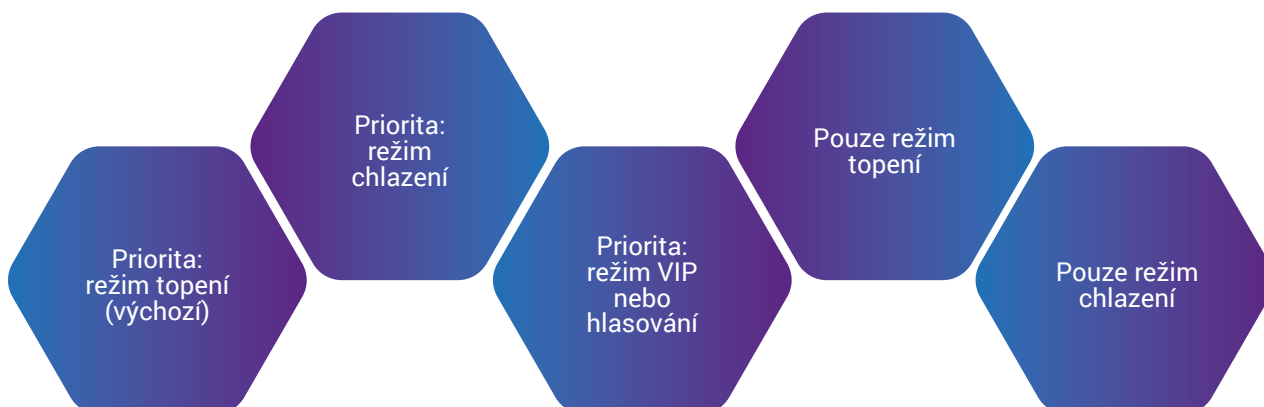


první rozbočka v systému

Mnoho možností blokování pracovního režimu

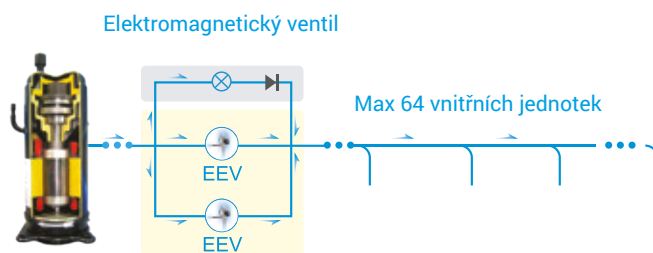
Schopnost nastavit různé priority a zámky pracovních režimů zvyšuje pohodlí při používání systému. Dostupné možnosti jsou: priorita vytápění, chlazení, pouze vytápění, pouze chlazení a VIP nebo hlasování.

V režimu VIP nebo "hlasování" určuje provozní režim celého systému VIP jednotka (jednotka s nastavenou adresou 63), pokud neexistuje jednotka s adresou 63, je provozní režim určen jednotkami s větším požadavkem na chlazení nebo vytápění.



Technologie řízení více elektromagnetickými ventily

Dva elektronické expanzní ventily (EEV) a elektromagnetický obtokový ventil na straně kapaliny. Každý z ventilů EEV je řízen 480 impulzy pro přesnou regulaci průtoku (až 960 pulsů). Více elektromagnetických ventilů namontovaných do jednotky, umožňuje přesnou kontrolu teploty, stabilní provoz systému a úspory při dosahování komfortních podmínek v budově.



Technologie řízení tlaku chladiva

Tlakový snímač sleduje tlak instalace a přenáší tyto informace na základní desku. Systém řídí DC proud motoru ventilátoru a tím jeho otáčky podle zatížení systému a tím zajišťuje přesnou regulaci tlaku. Může také pracovat s nevhodnějším tlakovým režimem v různých pracovních podmínkách, díky čemuž se zvýší jeho spolehlivost a prodlouží se životnost.



Cyklování venkovních jednotek

V modulárním režimu může každá venkovní jednotka fungovat jako hlavní zařízení a tak se jednotky mohou střídát v chodu, což významně zvyšuje životnost zařízení.

PRIORITA PRÁCE



Backup - systém vzájemného zálohování jednotek

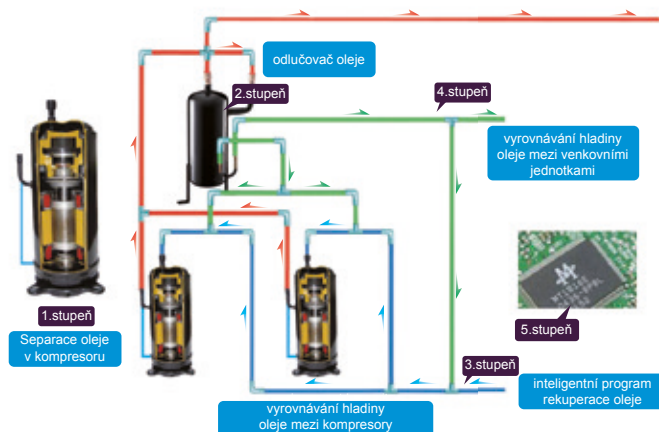
V modulárním systému v případě poruchy hlavní řídicí jednotky se venkovní jednotka Slave automaticky nastaví jako Master a tak další jednotky mohou pracovat do odstranění závady. Funkci lze aktivovat přepínačem na desce venkovní jednotky.



Přesná kontrola průtoku oleje v systému.

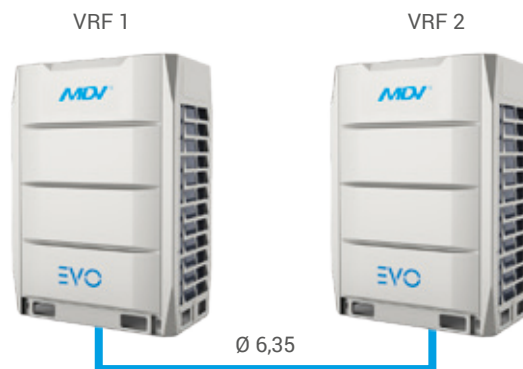
Pětistupňová technologie kontroly hladiny oleje v kompresoru eliminuje možnost jeho nedostatku.

1. stupeň - separace oleje uvnitř kompresoru
2. stupeň - odlučování oleje (účinnost až 99%)
3. stupeň - technologie vyrovnávání hladiny oleje mezi kompresory
4. stupeň - technologie vyrovnávání hladiny oleje mezi moduly
5. stupeň - inteligentní program rekuperace oleje



Vyrovnání hladiny oleje mezi agregáty

V chladicím systému sestávajícím ze dvou nebo více agregátů MDV používá rovnováhu oleje, která pomocí gravitace vyrovnává hladinu oleje v jednotlivých agregátech a udržuje konstantní úroveň bez nutnosti zastavit zařízení. Ve standardních aplikacích při práci pod částečným zatížením se olej shromažďuje v pracujícím agregátu. Standardní zařízení se zastavují každou chvíli při přepínání chlazení nebo topení a nebo kvůli režimu zpětného získávání oleje. Zařízení MDV pracují díky vyvažování oleje nepřetržitě.



Ochrana před vysokými teplotami

Speciálně navržený proud vzduchu uvnitř jednotky umožňuje dosažení nižších teplot elektronických komponentů o 8°C, v porovnání s běžným řešením a tak je garantována spolehlivost zařízení.



Ochranné funkce



Uzemnění



Ochrana sledu fází



Ochrana fází



Ochrana proti přetížení



Bezpečnostní nízké napětí



Proudová ochrana



Tepelná ochrana motoru ventilátoru



Ochrana proti přetížení kompresoru



Tepelná ochrana kompresoru



Ochrana proti vysokému tlaku

Kompresor řízený DC inverterm

Série EVO používá pouze inverterové DC kompresory.

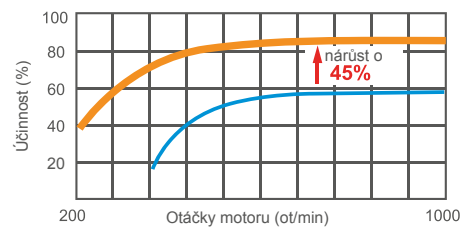
Výhody:

- vysoká efektivita díky asymetrické struktuře kompresorových spirál
- vysoká efektivita díky oddělení vysokotlaké a nízkotlaké části
- vyrovnávání hladiny chladícího oleje



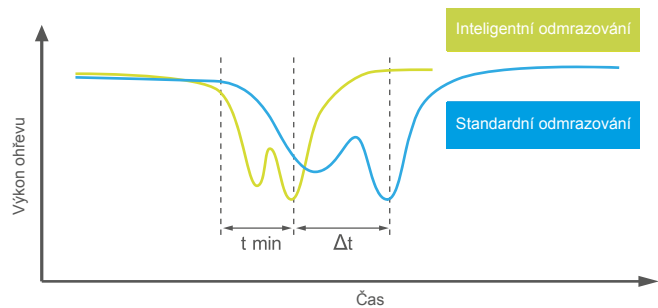
DC ventilátor

DC ventilátor zajišťuje vysoký průtok vzduchu výměníkem při o 45 % nižší energetické náročnosti ve srovnání s AC motory.



Inteligentní technologie defrost

Program umožňuje přesně určit dobu, kdy je nutné odmrazovat a inteligentní technologie snižuje dobu odmrazování na minimum, a tak umožňuje udržet komfortní podmínky v místnosti.



Otočná skříň s elektronikou.

Snadná údržba a technická obsluha díky otočné skříni elektroniky, která se otáčí až do úhlu 150°. To je velmi výhodné pro přístup jak do skříně, tak i pro přístup ke kompresoru a potrubí při montáži a údržbě.

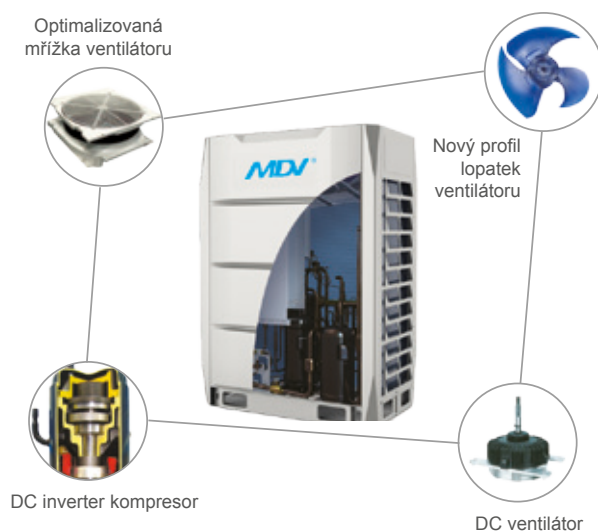
Rychlá diagnostika díky displeji, který je k dispozici bez nutnosti odšroubovat kryt.



Pokročilá technologie tichého režimu

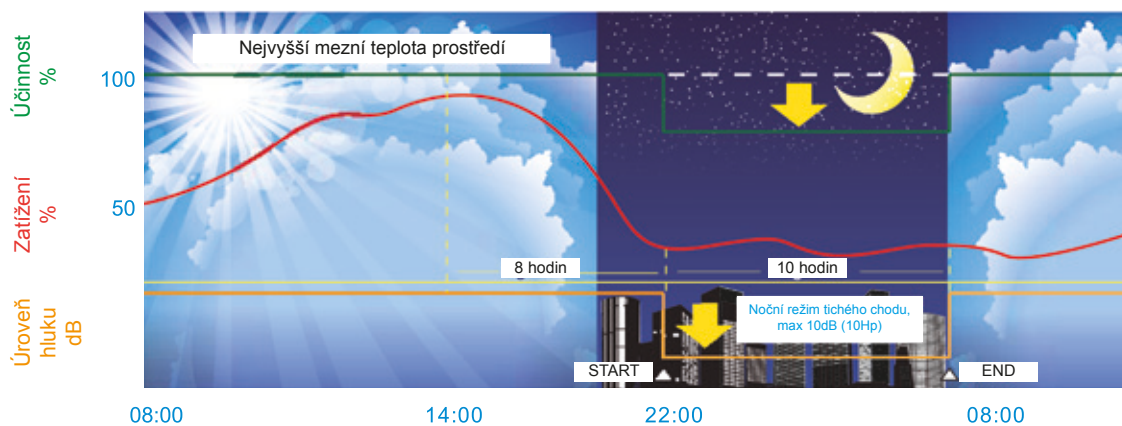
- Vylepšená mřížka pro výstup vzduchu a nový tvar lopatek ventilátoru snižuje hluk a snižuje odpor proudění vzduchu a vibrace.
- Kompresor řízený stejnosměrným střídačem, nízký hluk. Vylepšená protihluková izolace kompresoru.
- Motor ventilátoru řízený stejnosměrným měničem, nízký šum a noční tichý režim.
- Tichý provozní režim který lze snadno aktivovat, umožňuje spustit systém ve čtyřech režimech po naměření nejvyšší venkovní teploty:
 1. aktivace po 6 hodinách od nejvyšší venkovní teploty - tichý režim trvá 10 hodin,
 2. aktivace po 8 hodinách od nejvyšší venkovní teploty - tichý režim trvá 10 hodin,
 3. aktivace po 6 hodinách od nejvyšší venkovní teploty - tichý režim trvá 12 hodin,
 4. aktivace po 8 hodinách od nejvyšší venkovní teploty - tichý režim trvá 8 hodin.

V tichém automatickém režimu s plnou efektivitou práce může být úroveň hluku snížena o 15 dB (A).



- Režim 1 → X: 6 hodin, Y: 10 hodin
- Režim 3 → X: 6 hodin, Y: 12 hodin

- Režim 2 → X: 8 hodin, Y: 10 hodin
- Režim 4 → X: 8 hodin, Y: 8 hodin



Upozornění:

Funkce lze nastavit konfigurací příslušných nastavení. Graf znázorňuje příklad teplotní křivky (zatížení).

Automatické testování a funkce automatického adresování

- Automatická diagnostika systému stisknutím jediného tlačítka
- venkovní jednotka automaticky přiřadí adresy jednotkám bez nutnosti ručního nastavení. Pomocí IR dálkového ovladače lze zobrazovat a měnit adresu každé vnitřní jednotky.

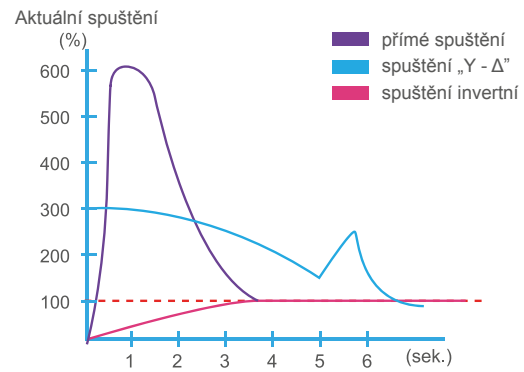


Automatická identifikace

Inteligentní technologie měkkého startu

DC inverter během "soft" startu omezuje problém náhlého zvýšení startovacího proudu. Kompresor typu Scroll se vyznačuje vysokou kvalitou a a nízkým hlukem, zkracuje dobu startu, která je v přímé souvislosti s dosažením nastavené teploty v místnosti.

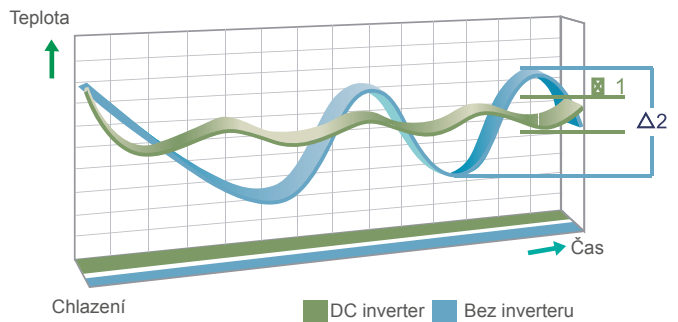
Porovnání inverterového spuštění kompresoru s tradičním systémem



Rychlé vytápění i chlazení

Díky využití výhod DC inverter kompresoru je odstraněno kolísání teplot v místnostech, systém může dosáhnout plného výkonu během chvíle a tak se snižuje čas potřebný k vychlazení/vytopení místnosti. Zmenšení výkyvů teplot přispěje ke zlepšení komfortu v místnosti.

Kolísání pokojové teploty

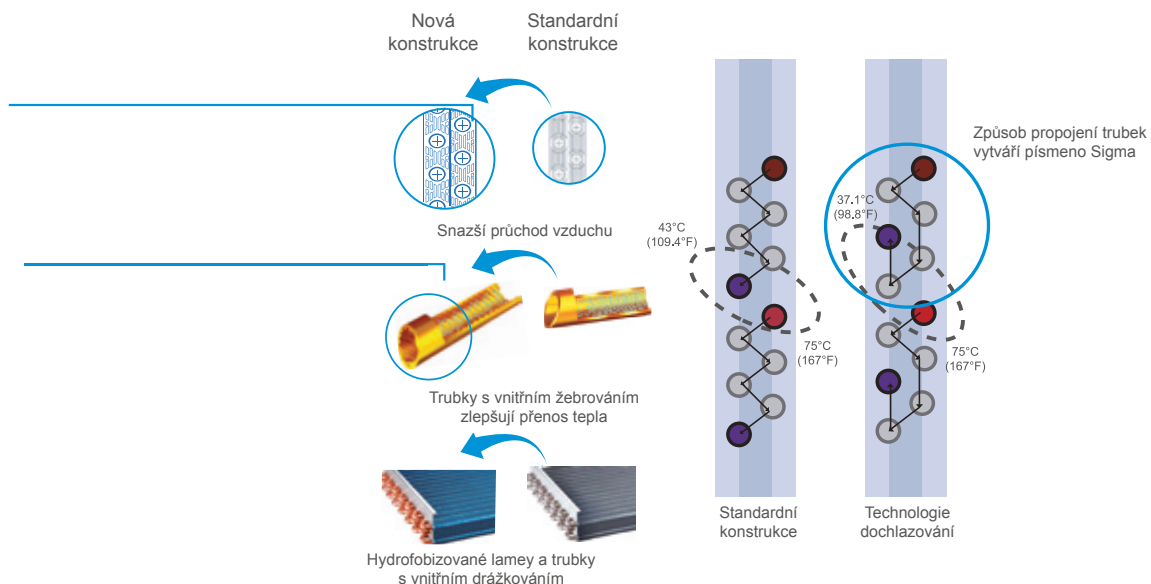


Vysokovýkonný výměník tepla typu Sigma

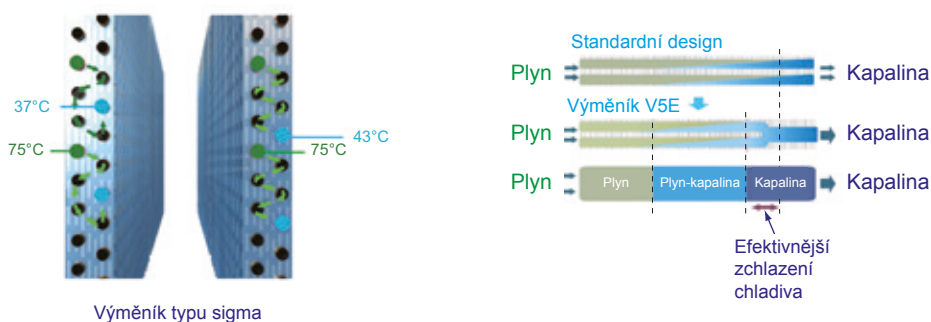
Technologie Sigma se vyznačuje vysokou účinností výměny tepla. Nová konstrukce výměníků a lamel s hydrofilním povlakem, zajišťuje vysokou výměnu tepla ve všech provozních režimech. Zvětšená plocha výměníku díky žebrovanému potrubí zaručuje vysokou energetickou účinnost.

Příklad

Výměník s tradičním průtokem umožňuje chlazení chladiva na teplotu 43 ° C při venkovní teplotě + 35 ° C. Technologie Sigma ochlazuje chladivo na 37,1 ° C za stejných podmínek. Výsledkem je, že ventilátor spotřebuje méně energie při stejném chladícím výkonu.

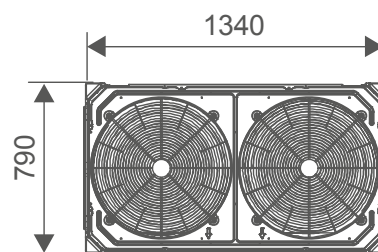
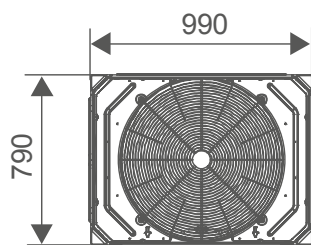
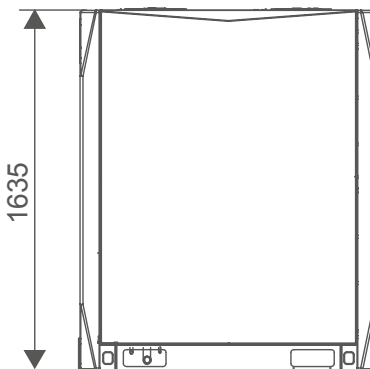
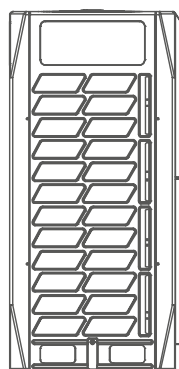
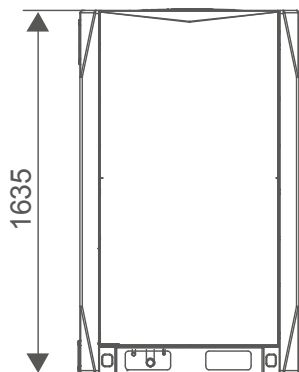
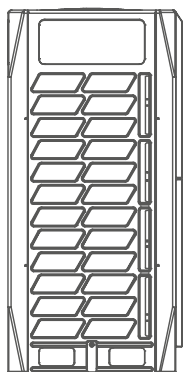


Zvýšené efektivity výměny tepla a energetických úspor bylo dosaženo změnou pozice lamel výměníku. Zvětšením plochy výměníku a zmenšením odporu vzduchu bylo dosaženo větší efektivity zařízení.



25.2, 28.0, 33.5 kW

40.0, 45.0, 50.0, 56.0 kW





25.2~33.5 kW

| Model | | | MV5-E252W/V2GN1 | MV5-E280W/V2GN1 | MV5-E335W/V2GN1 | |
|--|---|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Elektrické napájení | | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Chlazení | Výkon | kW | 25.2 | 28.0 | 33.5 | |
| | Příkon | W | 6250 | 7490 | 8910 | |
| | EER | W/W | 4.03 | 3.74 | 3.76 | |
| Vytápění | Výkon | kW | 27.0 | 31.5 | 37.5 | |
| | Příkon | W | 5300 | 6890 | 8910 | |
| | COP | W/W | 5.09 | 4.57 | 4.21 | |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 | 50-150 | |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 20 | 20 | 25 | |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll | Scroll | |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi | Hitachi | |
| | Množství | | 1 | 1 | 1 | |
| Motor ventilátoru | Typ | | DC | DC | DC | |
| | Množství | | 1 | 1 | 1 | |
| Ventilátor | Typ | | Rotační | Rotační | Rotační | |
| | Množství | | 1 | 1 | 1 | |
| | Dopravní tlak | Pa | | 0-20 (standard) | 0-20 (standard) | 0-20 (standard) |
| | | Pa | | 20-60 (volba) | 20-60 (volba) | 20-60 (volba) |
| Výměník tepla | Typ povrchové úpravy | | Hliníkové, s hydrofilní vrstvou | Hliníkové, s hydrofilní vrstvou | Hliníkové, s hydrofilní vrstvou | |
| | Typ potrubí | | Vnitřní drážkování | Vnitřní drážkování | Vnitřní drážkování | |
| Obj. průtok vzd | | m ³ /min | 200 | 200 | 200 | |
| Hladina akustického tl. | | | dB(A) | 43-59 | 43-62 | |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | 990×1635×790 | 990×1635×790 | 990×1635×790 | |
| | Přepravení rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | 1055×1805×855 | 1055×1805×855 | 1055×1805×855 | |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 219/234 | 219/234 | 237/252 | |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A | R410A | |
| | Množství | kg | 9 | 9 | 11 | |
| Element škrtící | | | Elektronický expanzní ventil | Elektronický expanzní ventil | Elektronický expanzní ventil | |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø25.4 | Ø25.4 | Ø25.4 | |
| | Vyvažování oleje | m | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | |
| | Celková délka instalace | m | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Maximální vzdálenost vnitřní - venkovní | m | 200 | 200 | 200 | |
| | Max.převýšení, agregát výše (nad) | m | 90 | 90 | 90 | |
| | Max.převýšení, agregát níže (pod, dole) | m | 110 | 110 | 110 | |
| | Převýšení mezi vnitřními jednotkami | m | 30 | 30 | 30 | |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5-48 | -5-48 | -5-48 | |
| | Vytápění | °C | -20-24 | -20-24 | -20-24 | |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokřý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



40.0~50.0 kW

| Model | | | MV5-E400W/V2GN1 | MV5-E450W/V2GN1 | MV5-E500W/V2GN1 |
|--|--|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Elektrické napájení | | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Chlazení | Výkon | kW | 40.0 | 45.0 | 50.0 |
| | Příkon | W | 11660 | 13640 | 14710 |
| | EER | W/W | 3.43 | 3.30 | 3.40 |
| Vytápění | Výkon | kW | 40.0 | 45.0 | 50.0 |
| | Příkon | W | 9830 | 11690 | 12500 |
| | COP | W/W | 4.07 | 3.85 | 4.00 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 25 | 30 | 30 |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 2 | 2 | 2 |
| Motor ventilátoru | Typ | | DC | DC | DC |
| | Množství | | 2 | 2 | 2 |
| Ventilátor | Typ | | Rotační | Rotační | Rotační |
| | Množství | | 2 | 2 | 2 |
| | Dopravní tlak | Pa | | 0-20 (standard) | 0-20 (standard) |
| Pa | | | 20-60 (volba) | 20-60 (volba) | 20-60 (volba) |
| Výměník tepla | Typ povrchové úpravy | | Hliníkové, s hydrofilní vrstvou | Hliníkové, s hydrofilní vrstvou | Hliníkové, s hydrofilní vrstvou |
| | Typ potrubí | | Vnitřní drážkování | Vnitřní drážkování | Vnitřní drážkování |
| Obj. průtok vzd | | m ³ /min | 233 | 233 | 267 |
| Hladina akustického tl. | | | dB(A) | 43-66 | 43-66 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | 1340×1635×790 | 1340×1635×790 | 1340×1635×790 |
| | Přepravní rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | 1405×1805×855 | 1405×1805×855 | 1405×1805×855 |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 297/315 | 297/315 | 305/323 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Množství | kg | 13 | 13 | 13 |
| Element škrtící | | | Elektronický expanzní ventil | Elektronický expanzní ventil | Elektronický expanzní ventil |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø15.9 | Ø15.9 | Ø15.9 |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø31.8 | Ø31.8 | Ø31.8 |
| | Vyvažování oleje | m | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 |
| | Celková délka instalace | m | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Maximální vzdálenost vnitřní - venkovní | m | 200 | 200 | 200 |
| | Max.převýšení, agregát výše (nad) | m | 90 | 90 | 90 |
| | Max.převýšení, agregát níže (pod, dole) | m | 110 | 110 | 110 |
| | Převýšení mezi vnitřními jednotkami | m | 30 | 30 | 30 |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5-48 | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | °C | -20-24 | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokry teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



56.0~61.5 kW

| Model | | | MV5-E560W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
|--|---|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Elektrické napájení | | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Chlazení | Výkon | kW | 56.0 | 61.5 |
| | Příkon | W | 16470 | 19840 |
| | EER | W/W | 3.40 | 3.10 |
| Vytápění | Výkon | kW | 56.0 | 61.5 |
| | Příkon | W | 14000 | 16180 |
| | COP | W/W | 4.00 | 3.80 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 35 | 40 |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 2 | 2 |
| Motor ventilátoru | Typ | | DC | DC |
| | Množství | | 2 | 2 |
| Ventilátor | Typ | | Rotační | Rotační |
| | Množství | | 2 | 2 |
| | Dopravní tlak | Pa | 0-20 (standard) | 0-20 (standard) |
| | | Pa | 20-60 (volba) | 20-60 (volba) |
| Výměník tepla | Typ povrchové úpravy | | Hliníkové, s hydrofilní vrstvou | Hliníkové, s hydrofilní vrstvou |
| | Typ potrubí | | Vnitřní drážkování | Vnitřní drážkování |
| Obj. průtok vzd | | m ³ /min | 267 | 267 |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 43-66 | 43-66 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | 1340×1635×790 | 1340×1635×790 |
| | Přepavní rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | 1405×1805×855 | 1405×1805×855 |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 340/358 | 340/358 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A |
| | Množství | kg | 16 | 16 |
| Element škrťací | | | Elektronický expanzní ventil | Elektronický expanzní ventil |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø15.9 | Ø15.9 |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø31.8 | Ø31.8 |
| | Vyvažování oleje | m | Ø6.35 | Ø6.35 |
| | Celková délka instalace | m | 1000 | 1000 |
| | Maximální vzdálenost vnitřní - venkovní | m | 200 | 200 |
| | Max.převýšení, agregát výše (nad) | m | 90 | 90 |
| | Max.převýšení, agregát níže (pod, dole) | m | 110 | 110 |
| | Převýšení mezi vnitřními jednotkami | m | 30 | 30 |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | °C | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokřý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



67.0~78.0 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E670W/V2GN1 | MV5-E730W/V2GN1 | MV5-E780W/V2GN1 |
|--|--|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | Dílčí jednotky v sadě | | MV5-E335W/V2GN1 | MV5-E280W/V2GN1 | MV5-E280W/V2GN1 |
| | | | MV5-E335W/V2GN1 | MV5-E450W/V2GN1 | MV5-E500W/V2GN1 |
| | Spojovací komponent | | FQZHW-02N1D | FQZHW-02N1D | FQZHW-02N1D |
| Elektrické napájení | | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Chlazení | Výkon | kW | 67.0 | 73.0 | 78.0 |
| | Příkon | W | 17820 | 21130 | 22200 |
| | EER | kW/kW | 3.76 | 3.45 | 3.51 |
| Vytápění | Výkon | kW | 75.0 | 76.5 | 81.5 |
| | Příkon | W | 17820 | 18580 | 19390 |
| | COP | kW/kW | 4.21 | 4.12 | 4.20 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 40 | 45 | 50 |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 2 | 3 | 3 |
| Obj. průtok vzd | | m ³ /min | 400 | 433 | 467 |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 65 | 68 | 68 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | [990×1635×790]×2 | [960×1635×790] + [1340×1635×790] | [960×1635×790] + [1340×1635×790] |
| | Přepravní rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | [1055×1805×855]×2 | [1055×1805×855] + [1405×1805×855] | [1055×1805×855] + [1405×1805×855] |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 237×2/252×2 | 219+297/234+315 | 219+305/234+323 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Množství | kg | 22 | 22 | 22 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø15.9 | Ø19.1 | Ø19.1 |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø28.6 | Ø31.8 | Ø31.8 |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5~48 | -5~48 | -5~48 |
| | Vytápění | °C | -20~24 | -20~24 | -20~24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokvý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomoci vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



84.0~95.0 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E840W/V2GN1 | MV5-E895W/V2GN1 | MV5-E950W/V2GN1 |
|--|---|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | Dílčí jednotky v sadě | | MV5-E280W/V2GN1 | MV5-E280W/V2GN1 | MV5-E335W/V2GN1 |
| | | | MV5-E560W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | Spojovací komponent | | FQZHW-02N1D | FQZHW-02N1D | FQZHW-02N1D |
| Elektrické napájení | | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Chlazení | Výkon | kW | 84.0 | 89.5 | 95.0 |
| | Příkon | W | 23960 | 27330 | 28750 |
| | EER | kW/kW | 3.51 | 3.27 | 3.30 |
| Vytápění | Výkon | kW | 87.5 | 93.0 | 99.0 |
| | Příkon | W | 20890 | 23070 | 25090 |
| | COP | kW/kW | 4.19 | 4.03 | 3.95 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 55 | 55 | 60 |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 3 | 3 | 3 |
| Obj. průtok vzd | | m ³ /min | 467 | 467 | 467 |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 68 | 68 | 67 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | [990×1635×790] + [1340×1635×790] | [990×1635×790] + [1340×1635×790] | [990×1635×790] + [1340×1635×790] |
| | Přepravení rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | [1055×1805×855] + [1405×1805×855] | [1055×1805×855] + [1405×1805×855] | [1055×1805×855] + [1405×1805×855] |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 219+340/234+358 | 219+340/234+358 | 237+340/252+358 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Množství | kg | 25 | 25 | 27 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø19.1 | Ø19.1 | Ø19.1 |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø31.8 | Ø31.8 | Ø31.8 |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5-48 | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | °C | -20-24 | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokřý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



100.0~111.5 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E1000W/V2GN1 | MV5-E1065W/V2GN1 | MV5-E1115W/V2GN1 |
|--|---|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | Dílčí jednotky v sadě | | MV5-E500W/V2GN1 | MV5-E450W/V2GN1 | MV5-E500W/V2GN1 |
| | | | MV5-E500W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | Spojovací komponent | | FQZHW-02N1D | FQZHW-02N1D | FQZHW-02N1D |
| Elektrické napájení | | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Chlazení | Výkon | kW | 100.0 | 106.5 | 111.5 |
| | Příkon | W | 29420 | 33480 | 34550 |
| | EER | kW/kW | 3.40 | 3.18 | 3.23 |
| Vytápění | Výkon | kW | 100.0 | 106.5 | 111.5 |
| | Příkon | W | 25000 | 27870 | 28680 |
| | COP | kW/kW | 4.00 | 3.82 | 3.89 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 64 | 64 | 64 |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 4 | 4 | 4 |
| Obj. průtok vzd | | m ³ /min | 533 | 500 | 533 |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 69 | 69 | 69 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | | mm | [1340×1635×790]×2 | [1340×1635×790]×2 |
| | Přepravení rozměry - s obalem (Š × V × H) | | mm | [1405×1805×855]×2 | [1405×1805×855]×2 |
| | Hmotnost netto / brutto | | kg | 305×2/323×2 | 297+340/315+358 |
| Chladivo | Typ | | | R410A | R410A |
| | Množství | | kg | 26 | 29 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | | mm | Ø19.1 | Ø19.1 |
| | Potrubí - plyn | | mm | Ø38.1 | Ø38.1 |
| Venkovní teplota | Chlazení | | °C | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | | °C | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokrý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



117.5~123.0 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E1175W/V2GN1 | MV5-E1230W/V2GN1 |
|--|--|---------------------|------------------|-------------------|
| | Dílčí jednotky v sadě | | MV5-E560W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | Spojovací komponent | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | FQZHW-02N1D | FQZHW-02N1D |
| Elektrické napájení | | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Chlazení | Výkon | kW | 117.5 | 123.0 |
| | Příkon | W | 36310 | 396800 |
| | EER | kW/kW | 3.24 | 3.10 |
| Vytápění | Výkon | kW | 117.5 | 123.0 |
| | Příkon | W | 30180 | 32360 |
| | COP | kW/kW | 3.89 | 3.80 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 64 | 64 |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 4 | 4 |
| Obj. průtok vzd | | m ³ /min | 533 | 533 |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 69 | 69 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | | mm | [1340×1635×790]×2 |
| | Přepravní rozměry - s obalem (Š × V × H) | | mm | [1405×1805×855]×2 |
| | Hmotnost netto / brutto | | kg | 340×2/358×2 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A |
| | Množství | | kg | 32 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | | mm | Ø19.1 |
| | Potrubí - plyn | | mm | Ø31.8 |
| Venkovní teplota | Chlazení | | °C | -5-48 |
| | Vytápění | | °C | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokrá teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



128.5~139.5 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E1285W/V2GN1 | MV5-E1345W/V2GN1 | MV5-E1395W/V2GN1 |
|--|---|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Dílčí jednotky v sadě | | MV5-E335W/V2GN1 | MV5-E280W/V2GN1 | MV5-E280W/V2GN1 |
| | | | MV5-E335W/V2GN1 | MV5-E450W/V2GN1 | MV5-E500W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | Spojovací komponent | | FQZHW-03N1D | FQZHW-03N1D | FQZHW-03N1D |
| Elektrické napájení | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Chlazení | Výkon | kW | 128.5 | 138 | 139.5 |
| | Příkon | W | 37660 | 40970 | 42040 |
| | EER | kW/kW | 3.41 | 3.28 | 3.32 |
| Vytápění | Výkon | kW | 136.5 | 134.5 | 143.0 |
| | Příkon | W | 34000 | 34760 | 35570 |
| | COP | kW/kW | 4.01 | 3.97 | 4.02 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 64 | 64 | 64 |
| Kompresor DC | Typ | | Scroll | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 4 | 5 | 5 |
| Obj. průtok vzd | m ³ /min | 667 | 700 | 733 | |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 69 | 70 | 70 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | (990×1635×790)×2 + (1340×1635×790) | (990×1635×790) + (1340×1635×790)×2 | (990×1635×790) + (1340×1635×790)×2 |
| | Přepavní rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | (1055×1805×855)×2 + (1405×1805×855) | (1055×1805×855) + (1405×1805×855)×2 | (1055×1805×855) + (1405×1805×855)×2 |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 237×2+340/252×2+358 | 219+297+340/234+315+358 | 219+305+340/234+323+358 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Množství | kg | 38 | 38 | 38 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø19.1 | Ø19.1 | Ø19.1 |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø38.1 | Ø38.1 | Ø38.1 |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5-48 | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | °C | -20-24 | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokřý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



145.5~156.5 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E1455W/V2GN1 | MV5-E1510W/V2GN1 | MV5-E1565W/V2GN1 |
|--|---|---------------------|--|--|--|
| | Dílčí jednotky v sadě | | MV5-E280W/V2GN1 | MV5-E280W/V2GN1 | MV5-E335W/V2GN1 |
| | | | MV5-E560W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | Spojovací komponent | | FQZHW-03N1D |
| Elektrické napájení | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Chlazení | Výkon | kW | 145.5 | 151.0 | 156.5 |
| | Příkon | W | 43800 | 47170 | 48590 |
| | EER | kW/kW | 3.32 | 3.20 | 3.22 |
| Vytápění | Výkon | kW | 149.0 | 154.5 | 160.5 |
| | Příkon | W | 37070 | 39250 | 41270 |
| | COP | kW/kW | 4.02 | 3.94 | 3.89 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 64 | 64 | 64 |
| Kompresor DC | Typ | | Scroll | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 5 | 5 | 5 |
| Obj. průtok vzd | | m ³ /min | 733 | 733 | 733 |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 70 | 70 | 70 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | | mm (990×1635×790) + (1340×1635×790)×2 | mm (990×1635×790) + (1340×1635×790)×2 | mm (990×1635×790) + (1340×1635×790)×2 |
| | Přepavní rozměry - s obalem (Š × V × H) | | mm (1055×1805×855) + (1405×1805×855)×2 | mm (1055×1805×855) + (1405×1805×855)×2 | mm (1055×1805×855) + (1405×1805×855)×2 |
| | Hmotnost netto / brutto | | kg 219+340×2/234+358×2 | kg 219+340×2/234+358×2 | kg 237+340×2/252+358×2 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Množství | | kg 41 | kg 41 | kg 43 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | | mm Ø22.2 | mm Ø22.2 | mm Ø22.2 |
| | Potrubí - plyn | | mm Ø41.3 | mm Ø41.3 | mm Ø41.3 |
| Venkovní teplota | Chlazení | | °C -5-48 | °C -5-48 | °C -5-48 |
| | Vytápění | | °C -20-24 | °C -20-24 | °C -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokřý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



161.5~173.0 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E1615W/V2GN1 | MV5-E1680W/V2GN1 | MV5-E1730W/V2GN1 |
|--|---|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Dílčí jednotky v sadě | | MV5-E500W/V2GN1 | MV5-E450W/V2GN1 | MV5-E500W/V2GN1 |
| | | | MV5-E500W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | Spojovací komponent | | FQZHW-03N1D | FQZHW-03N1D | FQZHW-03N1D |
| Elektrické napájení | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Chlazení | Výkon | kW | 161.5 | 168.0 | 173.0 |
| | Příkon | W | 49260 | 53320 | 54390 |
| | EER | kW/kW | 3.28 | 3.15 | 3.18 |
| Vytápění | Výkon | kW | 161.5 | 168.0 | 173.0 |
| | Příkon | W | 41180 | 44050 | 44860 |
| | COP | kW/kW | 3.92 | 3.81 | 3.86 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 64 | 64 | 64 |
| Kompresor DC | Typ | | Scroll | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 6 | 6 | 6 |
| Obj. průtok vzd | m ³ /min | 800 | 767 | 800 | |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 71 | 71 | 71 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | (1340×1635×790)×3 | (1340×1635×790)×3 | (1340×1635×790)×3 |
| | Přepavní rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | (1405×1805×855)×3 | (1405×1805×855)×3 | (1405×1805×855)×3 |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 340+305×2/358+323×2 | 297+340×2/315+358×2 | 305+340×2/323+358×2 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Množství | kg | 42 | 45 | 45 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø22.2 | Ø22.2 | Ø22.2 |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø41.3 | Ø41.3 | Ø41.3 |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5-48 | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | °C | -20-24 | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokřý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



179.0~184.5 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E1790W/V2GN1 | MV5-E1845W/V2GN1 | |
|--|--|-------|------------------|-------------------|-------------------|
| | Dílčí jednotky v sadě | | MV5-E560W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | |
| | Spojovací komponent | | FQZHW-03N1D | FQZHW-03N1D | |
| Elektrické napájení | V/fáze/Hz | | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Chlazení | Výkon | kW | 179.0 | 184.5 | |
| | Příkon | W | 56150 | 59520 | |
| | EER | kW/kW | 3.19 | 3.10 | |
| Vytápění | Výkon | kW | 179.0 | 184.5 | |
| | Příkon | W | 46360 | 48540 | |
| | COP | kW/kW | 3.86 | 3.80 | |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 | |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 64 | 64 | |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll | |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi | |
| | Množství | | 6 | 6 | |
| Obj. průtok vzd | m ³ /min | | 800 | 800 | |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 71 | 71 | |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | | mm | (1340×1635×790)×3 | (1340×1635×790)×3 |
| | Přepravní rozměry - s obalem (Š × V × H) | | mm | (1405×1805×855)×3 | (1405×1805×855)×3 |
| | Hmotnost netto / brutto | | kg | 340×3/358×3 | 340×3/358×3 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A | |
| | Množství | | kg | 48 | 48 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | | mm | Ø22.2 | Ø22.2 |
| | Potrubí - plyn | | mm | Ø41.3 | Ø41.3 |
| Venkovní teplota | Chlazení | | °C | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | | °C | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokrý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



190.0~201.0 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E1900W/V2GN1 | MV5-E1960W/V2GN1 | MV5-E2010W/V2GN1 |
|--|--|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Dílní jednotky v sadě | | MV5-E335W/V2GN1 | MV5-E280W/V2GN1 | MV5-E280W/V2GN1 |
| | | | MV5-E335W/V2GN1 | MV5-E450W/V2GN1 | MV5-E500W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| Spojovací komponent | | FQZHW-04N1D | FQZHW-04N1D | FQZHW-04N1D | |
| Elektrické napájení | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Chlazení | Výkon | kW | 190.0 | 196.0 | 201.0 |
| | Příkon | W | 57500 | 60810 | 61880 |
| | EER | kW/kW | 3.30 | 3.22 | 3.25 |
| Vytápění | Výkon | kW | 198.0 | 199.5 | 204.5 |
| | Příkon | W | 50180 | 50940 | 51750 |
| | COP | kW/kW | 3.95 | 3.92 | 3.95 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 64 | 64 | 64 |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 6 | 7 | 7 |
| Obj. průtok vzd | m ³ /min | 933 | 967 | 1000 | |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 70 | 71 | 71 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | (990×1635×790)×2 + (1340×1635×790)×2 | (990×1635×790) + (1340×1635×790)×3 | (990×1635×790) + (1340×1635×790)×3 |
| | Přepravní rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | (1055×1805×855)×2 + (1405×1805×855)×2 | (1055×1805×855) + (1405×1805×855)×3 | (1055×1805×855) + (1405×1805×855)×3 |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 237×2+340×2/252×2+358×2 | 219+297+340×2/234+315+358×2 | 219+305+340×2/234+323+358×2 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Množství | kg | 54 | 54 | 54 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø25.4 | Ø25.4 | Ø25.4 |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø44.5 | Ø44.5 | Ø44.5 |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5-48 | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | °C | -20-24 | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokrý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofón je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



207.0~212.5 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E2070W/V2GN1 | MV5-E2125W/V2GN1 |
|--|---|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Dílní jednotky v sadě | | MV5-E280W/V2GN1 | MV5-E280W/V2GN1 |
| | | | MV5-E560W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| Spojovací komponent | | FQZHW-04N1D | FQZHW-04N1D | |
| Elektrické napájení | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Chlazení | Výkon | kW | 207.0 | 212.5 |
| | Příkon | W | 63640 | 67010 |
| | EER | kW/kW | 3.25 | 3.17 |
| Vytápění | Výkon | kW | 210.5 | 216.5 |
| | Příkon | W | 53250 | 55430 |
| | COP | kW/kW | 3.95 | 3.91 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 64 | 64 |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 7 | 7 |
| Obj. průtok vzd | m ³ /min | 1000 | 1000 | |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 71 | 71 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | (990×1635×790) + (1340×1635×790)×3 | (990×1635×790) + (1340×1635×790)×3 |
| | Převážné rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | (1055×1805×855) + (1405×1805×855)×3 | (1055×1805×855) + (1405×1805×855)×3 |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 219+340×3/234+358×3 | 219+340×3/234+358×3 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A |
| | Množství | kg | 57 | 57 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø25.4 | Ø25.4 |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø44.5 | Ø44.5 |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | °C | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokřý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



218.0~223.0 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E2180W/V2GN1 | MV5-E2230W/V2GN1 |
|--|--|--------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | Dílčí jednotky v sadě | | MV5-E335W/V2GN1 | MV5-E500W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E500W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| Spojovací komponent | | FQZHW-04N1D | FQZHW-04N1D | |
| Elektrické napájení | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Chlazení | Výkon | kW | 218.0 | 223.0 |
| | Příkon | W | 68430 | 69100 |
| | EER | kW/kW | 3.19 | 3.23 |
| Vytápění | Výkon | kW | 222.0 | 223.0 |
| | Příkon | W | 57450 | 57360 |
| | COP | kW/kW | 3.86 | 3.89 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 64 | 64 |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 7 | 8 |
| Obj. průtok vzd | m ³ /min | 1000 | 1067 | |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 71 | 72 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | (990×1635×790) + (1340×1635×790)×3 | (1340×1635×790)×4 |
| | Přepravní rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | (1055×1805×855) + (1405×1805×855)×3 | (1405×1805×855)×4 |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 237+340×3/252+358×3 | 305×2+340×2/323×2+358×2 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A |
| | Množství | kg | 59 | 58 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø25.4 | Ø25.4 |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø44.5 | Ø44.5 |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | °C | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokrý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



229.5~234.5 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E2295W/V2GN1 | MV5-E2345W/V2GN1 |
|--|--|-------------|---------------------|---------------------|
| | Dílní jednotky v sadě | | MV5-E450W/V2GN1 | MV5-E500W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| Spojovací komponent | | FQZHW-04N1D | FQZHW-04N1D | |
| Elektrické napájení | V/fáze/Hz | | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Chlazení | Výkon | kW | 229.5 | 234.5 |
| | Příkon | W | 73160 | 74230 |
| | EER | kW/kW | 3.14 | 3.16 |
| Vytápění | Výkon | kW | 229.5 | 234.5 |
| | Příkon | W | 60230 | 61040 |
| | COP | kW/kW | 3.81 | 3.84 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 64 | 64 |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 8 | 8 |
| Obj. průtok vzd | m ³ /min | | 1033 | 1067 |
| Hladina akustického tl. | | dB(A) | 72 | 72 |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | (1340×1635×790)×4 | (1340×1635×790)×4 |
| | Přepravní rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | (1405×1805×855)×4 | (1405×1805×855)×4 |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 297+340×3/315+358×3 | 305+340×3/323+358×3 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A |
| | Množství | kg | 61 | 61 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø25.4 | Ø25.4 |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø44.5 | Ø44.5 |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | °C | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokřý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)



240.5~246.0 kW

| Model | Název sady jednotek | | MV5-E2405W/V2GN1 | MV5-E2460W/V2GN1 |
|--|--|--------------|-------------------|-------------------|
| | Díličí jednotky v sadě | | MV5-E560W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| | | | MV5-E615W/V2GN1 | MV5-E615W/V2GN1 |
| Spojovací komponent | | FQZHW-04N1D | FQZHW-04N1D | |
| Elektrické napájení | V/fáze/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | |
| Chlazení | Výkon | kW | 240.5 | 246.0 |
| | Příkon | W | 75990 | 79360 |
| | EER | kW/kW | 3.16 | 3.10 |
| Vytápění | Výkon | kW | 240.5 | 246.0 |
| | Příkon | W | 62540 | 64720 |
| | COP | kW/kW | 3.85 | 3.80 |
| Rozsah přípustného výkonu vnitřních jednotek | | % | 50-150 | 50-150 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | | ks | 64 | 64 |
| Kopresor DC | Typ | | Scroll | Scroll |
| | Značka | | Hitachi | Hitachi |
| | Množství | | 8 | 8 |
| Obj. průtok vzd | m ³ /min | 1067 | 1067 | |
| Hladina akustického tl. | dB(A) | 72 | 72 | |
| Rozměry | Rozměry netto (Š × V × H) | mm | (1340×1635×790)×4 | (1340×1635×790)×4 |
| | Přepravní rozměry - s obalem (Š × V × H) | mm | (1405×1805×855)×4 | (1405×1805×855)×4 |
| | Hmotnost netto / brutto | kg | 340×4/358×4 | 340×4/358×4 |
| Chladivo | Typ | | R410A | R410A |
| | Množství | kg | 64 | 64 |
| Chladivové potrubí | Potrubí - kapalina | mm | Ø25.4 | Ø25.4 |
| | Potrubí - plyn | mm | Ø44.5 | Ø44.5 |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5-48 | -5-48 |
| | Vytápění | °C | -20-24 | -20-24 |

Poznámka:

Výkon je dán pro následující podmínky:

Chlazení: vnitřní teplota 27°C DB/ 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB

Vytápění: vnitřní teplota 20°C DB/ 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB

Délka chladivového potrubí 7,5 m při převýšení 0 m.

DB - suchý teploměr, WB - mokřý teploměr

Hladina akustického výkonu je měřena ve zvukotěsné komoře bez odrazů ze vzdálenosti 1 m od přední části zařízení. Mikrofon je umístěn ve výšce 1,3 m nad podlahou. Průměry hlavního potrubí jsou vypočítávány pro podmínky a za předpokladu výkonu na 100%. Skutečné rozměry je třeba určit na základě údajů obsažených v technické dokumentaci nebo pomocí vybraného programu.

Zařízení používá chladivo (R410A GWP-2088)