

HVAC System Calculator Results

Eu - MXZ Series

Outdoor Unit: MXZ-2HA50VF3

Cooling Performance

7.70

SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio)

A++

5 kW

Heating Performance

4.30

SCOP (Seasonal Coefficient of Performance)

A+

3.2 kW

Annual Energy Consumption

225

kWh/year (Cooling)

1,043

kWh/year (Heating)

1,268

kWh/year (Total)

Sound Levels

64 dB(A)

Outdoor Unit

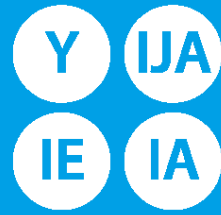
57 dB(A)

Indoor Unit

EU Energy Label

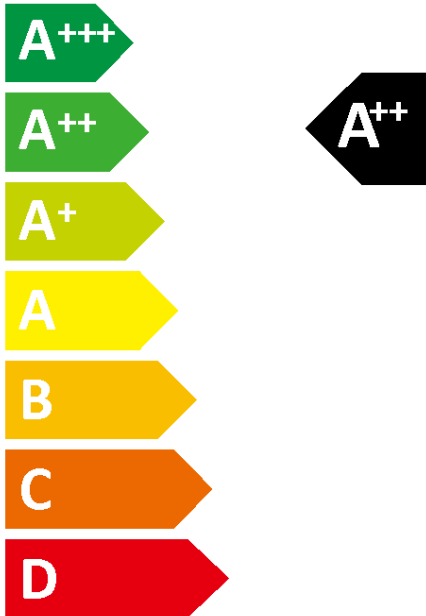


ENERG
енергия · ενεργεια



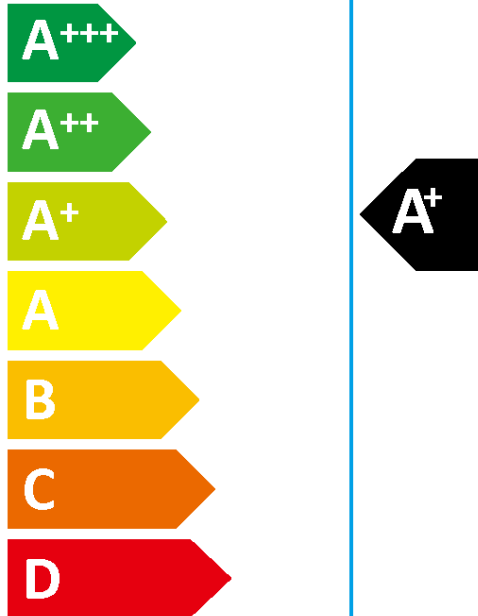
MSZ-HR25VF2/MSZ-HR25VF2
MXZ-2HA50VF3

SEER



kW 5.0
SEER 7.7
kWh/annum 225

SCOP



| | | | |
|-----------|---|------|---|
| kW | X | 3.2 | X |
| SCOP | X | 4.3 | X |
| kWh/annum | X | 1043 | X |

57dB

64dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
626/2011

Product Data Fiche

| | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|------------|----------|
| A | Model | C | Outdoor unit | MXZ-2HA50VF3 | | | | |
| | | | B | Indoor unit 1 | MSZ-HR25VF2 | | | |
| | | | | Indoor unit 2 | MSZ-HR25VF2 | | | |
| | | | | Indoor unit 3 | - | | | |
| | | | | Indoor unit 4 | - | | | |
| | | | | Indoor unit 5 | - | | | |
| | | | | Indoor unit 6 | - | | | |
| D | Sound power level, indoors/outdoors | F | Outside | dB(A) | 64 | | | |
| | | | E | Inside 1 | dB(A) | 57 | | |
| | | | | Inside 2 | dB(A) | 57 | | |
| | | | | Inside 3 | dB(A) | - | | |
| | | | | Inside 4 | dB(A) | - | | |
| | | | | Inside 5 | dB(A) | - | | |
| | | | | Inside 6 | dB(A) | - | | |
| G | Refrigerant | R32 GWP 675 | | | | | | |
| H | Cooling | SEER | | | 7.70 | | | |
| | | J | Energy efficiency class | | | A++ | | |
| | | K | Annual energy consumption | kWh/annum | 225 | | | |
| | | L | Design load | kW | 5 | | | |
| | | | | Warmer | Average | Colder | | |
| M | Heating | SCOP | | | x | 4.30 | x | |
| | | J | Energy efficiency class | | | x | A+ | x |
| | | K | Annual electricity consumption | | | - | 1043 | - |
| | | L | Design load | | | - | 3.2 | - |
| | | N | Declared capacity | P | at reference design temperature | - | 2.4(-10°C) | - |
| | | | | R | at bivalent temperature | - | 2.9(-7°C) | - |
| S | at operation limit | | | - | 2.1(-15°C) | - | | |

| | | | | | | | |
|--|--|----------|--------------------------|-------------|---|-----|---|
| | | | | temperature | | | |
| | | T | Back up heating capacity | | x | 0.8 | x |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|---|--|--|
| | Deutsch Français Nederlands Español | Italiano Ελληνικά Português | Svenska Česky Slovensky | Polski Slovensko Български | Eesti Gaeilge Latviski | Malti Suomi Türkçe | Русский Norsk Українська | |
| | Modell Modèle Model Modelo | Modello Μοντέλο Modelo Model | Model Modelo Model | Model Model Model | Model Dėbanamh Modelis Modelis | Mudell Malili Model Model | Модель Modell Modell Modell | |
| A | Innengerät Appareil intérieur Binnenunit Unidad interior | Unità interna Εσωτερική μονάδα Unidade interior Indendørsenhed | Inomhusenhet Vnitřní jednotka Vnitřní jednotka Vnútorná jednotka | Jednostka wewnętrzna Vnitřní jednotka Внутренний блок Внутренний блок | Siseseade Aonad laistigh Nətranzja enota Lekštelpu ierice | Sisäyksikkö Aonad laistigh Nətranzja enota Lekštelpu ierice | Unità għal gewwa Sisäyksikkö Aonad laistigh Lekštelpu ierice | Внутренний прибор Innenårsenhet Внутренний блок Внутренний блок |
| B | Außengerät Modèle extérieur Buitenunit Unidad exterior | Unità esterna Εξωτερική μονάδα Unidade exterior Udendørsenhed | Utomhusenhet Vnější jednotka Vnější jednotka Vonkajšia jednotka | Jednostka zewnętrzna Zunanja enota Внешний блок Внешний блок | Välisseade Aonad lasmuigh Zunanja enota Vnútorná jednotka | Välisseade Aonad lasmuigh Zunanja enota Vnútorná jednotka | Unità għal barra Utenårsenhet Zonvånning Zonvånning | Наружный прибор Utenårsenhet Зонный блок Зонный блок |
| C | Schalleistungspegel im Kühlmodus Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement Geluidsniiveaus in koelstand Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración | Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης Níveis de potência sonora em modo de arrefecimento Lydystyrkeniveauer i kølefunktion | Bulleimivä i nedkylningsläget Úrovň hlúčnosti v režimu chlazení Hladiňny akustického výkonu v režime chladienia Hangnyomásszintek hűtés üzemi módban | Poziom mocy dźwięku w trybie chłodzenia Ravni zvočne moči v načinu hlajenja Нива на звуковата мощност в режим на охлаждане Nivel sonor în modul de răcire | Müratasemed jahutusrežiimis Leibhéal chumhachta fuaimne ar mhodh fuairthe Akustiskās jaudas līmenis dzesēšanas režīmā Garso galios lygis vėsavimo režimu | Livelli tal-gawwa tal-hsejjes fil-modalità tal-tkessih Äänvoimakkuustasot villen-nystlassa Soğutma modunda ses güç düzeyleri Razine zvučnog tlaka pri hlađenju | Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения Lydrtyknivåer i avkjølingsmodus Рівні звукової потужності у режимі охолодження Рівні звукової потужності у режимі охолодження | |
| D | Innen À l'intérieur Binnenkant Interior Interior | Interno Εσωτερικό Interior Interior Interior | Interno Vnitř Vnitř Vo vnútri Bent | Wewnątrz Znotraj Znotraj Вътре Interior | Sees Laistiegħ Iekštpāš Vidinīs | Sees Sisäpuoli İç taraf Unutra | Внутри Innenvendig Усреднені Усреднені | |
| E | Außen À l'extérieur Buitenkant Exterior Exterior | Esterno Εξωτερικό Exterior Exterior Exterior | Utsida Venku Venku Vonku A szabadban | Na zewnątrz Zunaj Zunaj На открито Exterior | Väljas Lasmuigh Ärtelpā Išorinis | Barra Ulkoapuoli Diş taraf Vani | Снаружи Utvendig Назовні Назовні | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|--|--|--|
| | Deutsch Français Nederlands Español | Italiano Ελληνικά Português | Svenska Česky Slovensky | Polski Slovensko Български | Eesti Gaeilge Latviski | Malti Suomi Türkçe | Русский Norsk Українська | |
| | Kühlmittel Réfrigérant Koelmiddel Refrigerante | Refrigerante Ψυκτικό Refrigerante Kølemiddel | Chladivo Chladivo Chladivo Hűtőközeg | Köldmedel Hladino sredstvo Хладилен агент Refrigerent | Czynnik chłodniczy Hladino sredstvo Хладилен агент Refrigerent | Külmutusagens Cuisneán Aukstumaģents Saldais | Refrigerant Kylmäaine Soğutma Rashladno sredstvo | Хладагент Kjølemiddel Холодагент Холодагент |
| | Kühlen Refrroidissement Koelen Refrigeración | Raffreddamento Ψύξη Chladienie Hűtés | Kyla Chlazení Chlazenie Hűtés | Chłodzenie Hlajenje Охлаждане Răcire | Chłodzenie Hlajenje Охлаждане Răcire | Jahutus Fuair Dzesšana Vēsīnimas | Tkessih Viljenmys Soğutma Hlađenje | Охлаждение Avkjøling Охлаждения Охлаждения |
| A | Energieeffizienzklasse Classe d'efficacité énergétique Energie-efficiëntieklasse Clase de eficiencia energética | Classe di efficienza energetica Κλάση ενεργειακής απόδοσης Classe de efficacité énergétique Energieeffektivitetsklasse | Energiklass Třída energetické účinnosti Třída energetické účinnosti Energiahatékonysági osztály | Klasa energetyczna Razred energetske učinkovitosti Klas na energijnia efekтивност Clasă de eficiență energetică | Klasa energetyczna Razred energetske učinkovitosti Klas na energijnia efekтивност Clasă de eficiență energetică | Energiaühuse klass Aicme éifeachtúlachta fuinnmhis Energieeffektivitetsklasse Energijos vartojimo efektyvumo klasė | Klass tal-effiċjenza fl-użu tal-enerġija Energiatehokkuusluokka Enerji verimlilik sınıfı Klasa energetske učinkovitosti | Класс эффективности использования энергии Energieeffektivitetsklasse Klasa ефективності енергоспоживання Класс эффективности использования энергии |
| B | Jahresstromverbrauch *2 Consummation d'électricité annuelle *2 Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2 Consumo anual de electricidad *2 | Consumo annuale di energia elettrica *2 Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2 Consumo anual de electricidade *2 Årligt elförbruk *2 | Årlig strömförbrukning *2 Roční spotřeba elektrické energie *2 Ročná spotřeba elektriny *2 Éves áramfogyasztás *2 | Zużycie prądu w skali roku *2 Letna poraba elektrike *2 Годишна консумация на електроенергия *2 Consum anual de electricitate *2 | Zużycie prądu w skali roku *2 Letna poraba elektrike *2 Годишна консумация на електроенергия *2 Consum anual de electricitate *2 | Aastane voolutarbimus *2 Ídici leictreachais bhliantúil *2 Gada elektroenerģijas patēriņš *2 Metinis elektros enerģijas suvartojimas *2 | Konsum annwali tal-eletriku *2 Vuotainen sähkönkulutus *2 Yllik elektrik tüketimi *2 Yillik potrošnja električne energije *2 | Годовое потребление электроэнергии *2 Årlig strømförbruk *2 Річне споживання електроенергії *2 Річне споживання електроенергії *2 |
| C | Lastauslegung Charge de calcul Ontwerpbelasting Carga de diseño | Carico nominale Σχεδιασμός φόρτισης Carga nominal Brugslast | Dimensionerande belastning Jmenovitě zatížení Projektované zaťaženie Mérétezési terhelés | Maksimalne obciążenie Nazivna obremenitev Проектен товар Sarcină nominală | Maksimalne obciążenie Nazivna obremenitev Проектен товар Sarcină nominală | Projektteeritud koormus Lõd deartha Aprēķināta slodze Projektināte apkrova | Taqbija tad-disinn Laskettu kuormitus Tasarim yükü Težina uređaja | Расчетная нагрузка Utformingsbelastning Розрахункова навантаження Težina uređaja |
| D | Heizen (Jahresdurchschnitt) Chauffage (moyenne saison) Verwarmen (gemiddeld seizoen) | Riscaldamento (stagione media) Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα) Aquecimento (Média estação) | Värme (genomsnittlig årstid) Topení (průměrná sezóna) Vykurovanie (Priemerná sezóna) | Ogrzewanie (średnie temperatury) Ogrevanje (povprečni letni čas) Oтопление (Среден сезон) | Ogrzewanie (średnie temperatury) Ogrevanje (povprečni letni čas) Oтопление (Среден сезон) | Kütmine (keskmise hooaeg) Tēamh (meánseasúr) Lämmitys (vuodenajan keskiarvo) | Tishin (Stagun medju) Istima (Ortalama mevsimlik) | Нагрев (средний сезон) Orpvarming (gjennomsnittlig årstid) Опалення (у середній/теплий сезон) |
| E | Calefacción (temporada promedio) Nennkapazität Capacité déclarée Aangegeven capaciteit Capacitat declarada | Varme (genomsnittlig säsong) Capacità dichiarata Δηλωμένη χωρητικότητα Capacidade declarada Erklæret kapacitet | Förlägs (åtlags lödförärs) Deklarerad kapacitet Udåvænnet kapacitet Deklarovaný výkon Névteljes teljesítmény | Incălzire (sezon mediu) Deklarowana pojemność Prijavljena zmogljivost Объявлена мощность Capacitate declarată | Incălzire (sezon mediu) Deklarowana pojemność Prijavljena zmogljivost Объявлена мощность Capacitate declarată | Sildymus (vidulinio sezono) Deklarēritud võimsus Toileadhad fõgartha Declaratã jauda Deklaruotaisis pajõgumas | Zagrijavanje (prosječna sezona) Capacità d'illjarata Ilmoitettu teho Bevan edilen kapasite Deklarirantais kapasitet | Гарантированная мощность Erklæret kapasitet Гарантирована потужність Гарантирована мощность |
| F | bei angegebener Referenztemperatur à la température de calcul de référence bij referentietemperatuur a temperatura de diseño de referencia bei bivalenter Temperatur à température bivalente bij bivalente temperatuur a temperatura bivalente | alla temperatura di progetto di riferimento σε θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς à temperatura nominal de referència ved brugsafhængig referencetemperatur alla temperatura bivalente σε θερμοκρασία διθενοούς λειτουργίας ved bivalent temperatur | vid dimensionerande referenstemperatur při referenční výpočtové teplotě pri referenčni výpočtovej teplotě tervezési referenciához tartozó hőmérsékleten vid bivalent temperatur při bivalentní teplotě pri bivalentnej teplotě bivalens hőmérsékleten | w znamionowej temperaturze odniesienia ob referenční nazivni temperaturi при изчислителна проектна температура ia temperatura de referință nominală w temperaturze bivalentnej bivalentni temperaturi pri bivalentna temperatura ia temperatura de bivalentă | w znamionowej temperaturze odniesienia ob referenční nazivni temperaturi при изчислителна проектна температура ia temperatura de referință nominală w temperaturze bivalentnej bivalentni temperaturi pri bivalentna temperatura ia temperatura de bivalentă | projekteerimise võrdlustemperatuur ag toocht deartha tagartha aprõhina references temperatuur esant norminei projektinei temperatuurai bivalentse temperatuurii juures ag toocht dhéfhúsach bivalentã temperatürã essant perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūrai | l'femperatura tad-disinn ta' referenza perusmittoitlämpötilassa referans tasarrn sicačkijinda při referentnoj temperaturi l'femperatura bivalenti kaksivoisessa lämpötilassa iki deđerli sicačkikta při bivalentnoj temperaturi | при эталонной расчетной температуре ved referanstemperatur for utforming При эталонной розрахунковий температурі при бивалентной температуре ved bivalent temperatur При бивалентний температурі при бивалентной температуре |
| G | bei Temperatur an der Betriebsgrenze à température de fonctionnement limite bij grens werkingstemperatuur a temperatura limite de funcionamiento | alla temperatura limite di funzionamento σε θερμοκρασία ορίου λειτουργίας à temperatura de limite de funcionamiento ved driftsgrænsetemperatur | vid driftstemperaturens gränsvärde při teplotě na hranici provozního limitu pri hraničnej prevádzkovej teplotě maximális üzemi hőmérsékleten | w granicznej temperaturze roboczej při mejni delovni temperaturi при гранична работна температура ia temperatura limită de funcționare | w granicznej temperaturze roboczej při mejni delovni temperaturi при гранична работна температура ia temperatura limită de funcționare | lõõlamise piirtemperatuurii juures ag toocht teorann oiõrühõchin toimintarajalämpötilassa çalışma limiti sicačkijinda | l'femperatura tal-limitu tal-fhaddim toimintarajalämpötilassa çalışma limiti sicačkijinda | при предельной рабочей температуре ved temperatur for driftsgrænse При граничний робочий температурі при граничной рабочей температуре |
| H | Backup-Heizleistung Capacité de chauffage d'appoint Reserveverwarmingcapaciteit Capacidad de calefacción auxiliar | Capacità di riscaldamento addizionale Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης Capacidade de aquecimento de reserva Reservavearmekapacitet | Kapacitet för reservvärme Kapacita záložního vytápění Výkon záložného vykurovacieho telesa Kisegítő fűtési teljesítmény | Zapasowa pojemność grzewcza Rezervna zmogljivost ogrevanja Мощност на спомогателно електрическо подгряване Capacitate de încălzire de siguranță | Zapasowa pojemność grzewcza Rezervna zmogljivost ogrevanja Мощност на спомогателно електрическо подгряване Capacitate de încălzire de siguranță | Tagavara küttevoimsus Toileadhad léimh chùltaca Rezerves silditaja jauda Pagalbinio šildymo pajõgumas | Kapacità tal-tishin ta' sostenn Varalämmitysteho Yedek ısıtma kapasitesi Kapacitet rezervnog grjranja | Резервная тепловая мощность Sikkerhetskapasitet for orpvarming Резервна теплова потужність Резервна теплова потужність |

Product Information (*1)

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| INDOOR MODEL 1/2/3 | MSZ-HR25VF2 / MSZ-HR25VF2 / - |
| INDOOR MODEL 4/5/6 | - / - / - |
| OUTDOOR MODEL | MXZ-2HA50VF3 |

| Function (indicate if present) | |
|--------------------------------|---|
| cooling | Y |
| heating | Y |

| Item | symbol | value | unit |
|------|--------|-------|------|
|------|--------|-------|------|

| Design load | | | |
|-----------------|----------|-----|----|
| cooling | Pdesignc | 5 | kW |
| heating/Average | Pdesignh | 3.2 | kW |
| heating/Warmer | Pdesignh | × | kW |
| heating/Colder | Pdesignh | × | kW |

| Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj | | | |
|--|-----|------|----|
| Tj=35°C | Pdc | 5 | kW |
| Tj=30°C | Pdc | 3.5 | kW |
| Tj=25°C | Pdc | 2.4 | kW |
| Tj=20°C | Pdc | 1.85 | kW |

| Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj | | | |
|---|-----|------|----|
| Tj=-7°C | Pdh | 2.9 | kW |
| Tj=2°C | Pdh | 1.9 | kW |
| Tj=7°C | Pdh | 1.11 | kW |
| Tj=12°C | Pdh | 1.4 | kW |
| Tj=bivalent temperature | Pdh | 2.9 | kW |
| Tj=operating limit | Pdh | 2.1 | kW |

| Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj | | | |
|--|-----|---|----|
| Tj=2°C | Pdh | × | kW |
| Tj=7°C | Pdh | × | kW |
| Tj=12°C | Pdh | × | kW |
| Tj=bivalent temperature | Pdh | × | kW |
| Tj=operating limit | Pdh | × | kW |

Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj

| | | | |
|-------------------------|-----|---|----|
| Tj=-7°C | Pdh | × | kW |
| Tj=2°C | Pdh | × | kW |
| Tj=7°C | Pdh | × | kW |
| Tj=12°C | Pdh | × | kW |
| Tj=bivalent temperature | Pdh | × | kW |
| Tj=operating limit | Pdh | × | kW |
| Tj=-15°C | Pdh | × | kW |

Bivalent temperature

| | | | |
|-----------------|------|----|----|
| heating/Average | Tbiv | -7 | °C |
| heating/Warmer | Tbiv | × | °C |
| heating/Colder | Tbiv | × | °C |

Operating limit temperature

| | | | |
|-----------------|-----|-----|----|
| heating/Average | ToI | -15 | °C |
| heating/Warmer | ToI | × | °C |
| heating/Colder | ToI | × | °C |

Cycling interval capacity

| | | | |
|----------------------------------|-------|------|----|
| for cooling | Pcycc | × | kW |
| for heating | Pcyh | × | kW |
| Degradation co-efficient cooling | Cdc | 0.25 | |

Electric power input in power modes other than 'active mode'

| | | | |
|-----------------------|----------|-------|---|
| off mode | POFF | 4 | W |
| standby mode | PSB | 4 | W |
| thermostat - off mode | PTO(c/h) | 7 / 7 | W |
| crankcase heater mode | PCK | 0 | W |

Capacity control (indicate one of three options)

| | |
|----------|---|
| fixed | N |
| staged | N |
| variable | Y |

If function includes heating: Indicate the heating season the information relates to. Include at least the heating season 'Average'.

| | |
|------------------------|---|
| Average (mandatory) | Y |
| Warmer (if designated) | N |
| Colder (if designated) | N |

| Item | symbol | value | unit |
|------|--------|-------|------|
|------|--------|-------|------|

| Seasonal efficiency | | | |
|----------------------------|--------|-----|--|
| cooling | SEER | 7.7 | |
| heating/Average | SCOP/A | 4.3 | |
| heating/Warmer | SCOP/W | × | |
| heating/Colder | SCOP/C | × | |

| Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj | | | |
|--|------|-------|--|
| Tj=35°C | EERd | 3.29 | |
| Tj=30°C | EERd | 5.6 | |
| Tj=25°C | EERd | 10.03 | |
| Tj=20°C | EERd | 15.9 | |

| Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj | | | |
|--|------|------|--|
| Tj=-7°C | COPd | 3.12 | |
| Tj=2°C | COPd | 4.28 | |
| Tj=7°C | COPd | 5.21 | |
| Tj=12°C | COPd | 7.29 | |
| Tj=bivalent temperature | COPd | 3.12 | |
| Tj=operating limit | COPd | 2.43 | |

| Declared coefficient of performance/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj | | | |
|---|------|---|--|
| Tj=2°C | COPd | × | |
| Tj=7°C | COPd | × | |
| Tj=12°C | COPd | × | |
| Tj=bivalent temperature | COPd | × | |
| Tj=operating limit | COPd | × | |

| Declared coefficient of performance/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj | | | |
|---|------|---|--|
| Tj=-7°C | COPd | × | |
| Tj=2°C | COPd | × | |
| Tj=7°C | COPd | × | |
| Tj=12°C | COPd | × | |
| Tj=bivalent temperature | COPd | × | |
| Tj=operating limit | COPd | × | |
| Tj=-15°C | COPd | × | |

| Cycling interval efficiency | | | |
|------------------------------------|--------|------|--|
| for cooling | EERcyc | × | |
| for heating | COPcyc | × | |
| Degradation co-efficient heating | Cdh | 0.25 | |

| Annual electricity consumption | | | |
|--------------------------------|-----|------|-------|
| cooling | QCE | 225 | kWh/a |
| heating/Average | QHE | 1043 | kWh/a |
| heating/Warmer | QHE | × | kWh/a |
| heating/Colder | QHE | × | kWh/a |

| Other items | | | |
|---|----------|---------------|-------------------|
| Sound power level (indoor model 1/2/3/4/5/6) | LWA | 57/57/-/-/- | dB(A) |
| Sound power level (outdoor model) | LWA | 64 | dB(A) |
| Global warming potential | GWP (*2) | 675 | kgCO2eq. |
| Rated air flow (indoor model 1/2/3/4/5/6) | | 582/582/-/-/- | m ³ /h |
| Rated air flow (outdoor model) | | 1964 | m ³ /h |

| | |
|---|---|
| Contact details for obtaining more information | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS 3-18-1, Oshika, Suruga-ku, Shizuoka 422-8528, Japan E-mail: melshierp@MitsubishiElectric.co.jp |
|---|---|

(*1) This information is based on the "product information requirement" in COMMISSION REGULATION (EU) No206/2012.

(*2) This GWP value is based on Regulation(EU)No.517/2014 from IPCC 4th Assessment Report.

For Regulation (EU) No. 626/2011, which cites the IPCC Third Assessment Report, Climate Change 2001, the GWP is 550.

TECHNICAL DOCUMENTATION (1)

| | | | |
|---------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| PACKAGED AIR CONDITIONER | INDOOR MODEL 1 | MSZ-HR25VF2 | H280 x W838 x D228 mm |
| | INDOOR MODEL 2 | MSZ-HR25VF2 | H280 x W838 x D228 mm |
| | INDOOR MODEL 3 | - | |
| | INDOOR MODEL 4 | - | |
| | INDOOR MODEL 5 | - | |
| | INDOOR MODEL 6 | - | |
| OUTDOOR MODEL | MXZ-2HA50VF3 | H550 x W800 x D250 mm | |

| Function | | |
|-----------------|---------|---|
| | cooling | Y |
| | heating | Y |

| The heating season | | |
|---------------------------|------------------------|---|
| | Average (mandatory) | Y |
| | Warmer (if designated) | N |
| | Colder (if designated) | N |

| Capacity control | | |
|-------------------------|----------|---|
| | fixed | N |
| | staged | N |
| | variable | Y |

| Item | symbol | value | unit |
|--------------------------------|--------|-------|------|
| Seasonal efficiency (2) | | | |
| cooling | SEER | 7.7 | |
| heating/Average | SCOP/A | 4.3 | |
| heating/Warmer | SCOP/W | × | |
| heating/Colder | SCOP/C | × | |

| Energy efficiency class | | | |
|--------------------------------|--------|------------|--|
| cooling | SEER | A++ | |
| heating/Average | SCOP/A | A+ | |
| heating/Warmer | SCOP/W | × | |
| heating/Colder | SCOP/C | × | |

| Other items | | | |
|--|--------------------|-------------|----------|
| Sound power level (indoor model 1/2/3/4/5/6) | LWA | 57/57/-/-/- | dB(A) |
| Sound power level (outdoor model) | LWA | 64 | dB(A) |
| Refrigerant | | R32 | |
| Global warming potential | GWP ⁽³⁾ | 675 | kgCO2eq. |

| | |
|--|---|
| Identification and signature of the person empowered to bind the supplier | <hr/> Kunihiro Morishita Department Manager, Quality Assurance Department MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO.,LTD |
|--|---|

(¹) This information is based on COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No626/2011.

(²) SEER/SCOP values are measured based on EN 14825:2016: Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance.

(³) This GWP value is based on Regulation(EU)No.517/2014 from IPCC 4th Assessment Report.

For Regulation (EU) No. 626/2011, which cites the IPCC Third Assessment Report, Climate Change 2001, the GWP is 550.