


 CMV - mini
12,5-18kW

 CMV - mini
22,4-33,5kW

 CMV - C
CMV - X
25,2-28kW

 CMV - C
CMV - X
33,5-50kW


modulare x4



telecomando ZH/JT-01



filocomando ZKX-CMVE-05


 controllo centralizzato
OPZIONALE

 controllo touch screen
OPZIONALE

 controllo WiFi
OPZIONALE

 pompa scarico condensa
DI SERIE per CASSETTA
OPZIONALE per CANALIZZABILE

CMV-mini

| UNITÀ ESTERNA / CMV - MINI | | | CMV-V125W/ZR1 CMV-V125W/R1 | CMV-V140W/ZR1 CMV-V140W/R1 | CMV-V160W/ZR1 CMV-V160W/R1 | CMV-V180W/ZR1 | CMV-VH224W/ZR1 | CMV-VH260W/ZR1 | CMV-VH280W/ZR1 | CMV-VH335W/ZR1 |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|---|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Classe di Potenza | HP | | 4 | 5 | 5,5 | 6 | 7,5 | 8 | 10 | 12 |
| Dati prestazionali | | | | | | | | | | |
| Potenza resa RAFF | | kW | 12,5 | 14 | 16 | 18 | 22,4 | 26 | 28 | 33,5 |
| Potenza resa RISC | | kW | 14 | 16 | 18 | 20 | 25 | 28,5 | 31,5 | 37,5 |
| Potenza assorbita RAFF | | kW | 3,38 | 3,98 | 4,58 | 5,19 | 6,74 | 7,54 | 9,11 | 10,42 |
| Potenza assorbita RISC | | kW | 3,66 | 4,3 | 5,13 | 5,62 | 5,85 | 6,77 | 8,54 | 9,93 |
| Corrente assorbita massima | Portata fusibile | A | 10 | 10 | 10 | 12,5 | 16,5 | 18,5 | 14,2 | 16,4 |
| Efficienza energetica | EER | | 3,69 | 3,52 | 3,5 | 3,47 | 3,32 | 3,45 | 3,07 | 3,21 |
| Efficienza energetica | COP | | 3,83 | 3,72 | 3,61 | 3,56 | 4,27 | 4,21 | 3,69 | 3,77 |
| Unità esterna | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | Fase/Tensione/Frequenza | F / V / Hz | Trifase 380-415 / 50 Monofase 220-240 / 50 | Trifase 380-415 / 50 Monofase 220-240 / 50 | Trifase 380-415 / 50 Monofase 220-240 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 |
| Dimensione installato | L x A x P | mm | 900x1328x345 | 900x1328x345 | 900x1328x345 | 900x1328x345 | 1120x1549x528 | 1120x1549x528 | 1120x1549x528 | 1120x1549x528 |
| Dimensioni imballo | L x A x P | mm | 964x1445x402 | 964x1445x402 | 964x1445x402 | 964x1445x402 | 1278x1696x560 | 1278x1696x560 | 1278x1703x560 | 1278x1703x560 |
| Peso | netto/lordo | Kg | 93/104 | 93/104 | 100/111 | 102/112 | 145/165 | 145/165 | 176/196 | 176/196 |
| Portata d'aria | max | m ³ /h | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 9000 | 9000 |
| Pressione sonora | | db(A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 66 | 66 | 68 |
| Potenza sonora | | db(A) | 56 | 58 | 58 | 58 | 58 | 60 | 60 | 60 |
| Limiti di Funzionamento RAFF | min*max | °C | -5~50 | -5~50 | -5~50 | -5~50 | -5~50 | -5~50 | -5~50 | -5~50 |
| Limiti di Funzionamento RISC | min*max | °C | -20~30 | -20~30 | -20~30 | -20~30 | -20~30 | -20~30 | -20~30 | -20~30 |
| Compressore | produttore | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Compressore | tipo | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Rapporto Capacità UI-UE | min*max | % | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| Numero max di UI collegabili | | n° | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 | 15 | 16 | 19 |
| Dati idraulici | | | | | | | | | | |
| Refrigerante/Quantità precaricata | | g | R410A/3100 | R410A/3450 | R410A/4200 | R410A/4550 | R410A/6100 | R410A/6100 | R410A/8000 | R410A/8000 |
| Tubazione liquido Ø | | n° x mm (pollici) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Tubazione gas Ø | | n° x mm (pollici) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 28,6 (1 1/8) | 28,6 (1 1/8) |
| Tubazione olio UE Ø | | n° x mm (pollici) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lunghezza max tubazioni | | m | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Lunghezza max tubazioni lineare | reale / equivalente | m | 60 / 70 | 60 / 70 | 60 / 70 | 60 / 70 | 60 / 70 | 60 / 70 | 60 / 70 | 60 / 70 |
| Dislivello std. UE - UI | UE sopra UI / UE sotto UI | m | 30 / 20 | 30 / 20 | 30 / 20 | 30 / 20 | 30 / 20 | 30 / 20 | 30 / 20 | 30 / 20 |
| Dislivello std. UI-UI | | m | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Collegamenti elettrici | | | | | | | | | | |
| Collegamento alimentazione principale | unità esterna | n° x mm ² | 5 x 2,5 (trifase) 3x6 (monofase) | 5 x 2,5 (trifase) 3x6 (monofase) | 5 x 2,5 (trifase) 3x6 (monofase) | 5 x 2,5 | 5 x 6 | 5 x 6 | 5 x 6 | 5 x 6 |
| Collegamento UI-UE | schermato | n° x mm ² | 1 x 1 | 1 x 1 | 1 x 1 | 1 x 1 | 1 x 1 | 1 x 1 | 1 x 1 | 1 x 1 |

CMV-C

| UNITÀ ESTERNA / CMV - C | | | CMV-V252W/ZR1-C | CMV-V280W/ZR1-C | CMV-V335W/ZR1-C | CMV-V400W/ZR1-C | CMV-V450W/ZR1-C | CMV-V500W/ZR1-C | CMV-V560W/ZR1-C | CMV-V615W/ZR1-C |
|---------------------------------------|---------------------------|------------|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Classe di Potenza | | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| Dati prestazionali | | | | | | | | | | |
| Potenza resa RAFF | | kW | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61,5 |
| Potenza resa RISC | | kW | 27,4 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 | 56 | 63 | 69 |
| Potenza assorbita RAFF | | kW | 5,79 | 6,95 | 8,48 | 11,05 | 13,16 | 14,62 | 17,34 | 19,1 |
| Potenza assorbita RISC | | kW | 5,88 | 7,21 | 8,8 | 11,03 | 12,56 | 14,25 | 16,15 | 18,02 |
| Corrente assorbita massima | Portata fusibile | A | 18 | 20 | 24,7 | 34,7 | 36,5 | 41,8 | 43,2 | 46,6 |
| Efficienza energetica | EER | | 4,35 | 4,03 | 3,95 | 3,62 | 3,42 | 3,42 | 3,23 | 3,22 |
| Efficienza energetica | COP | | 4,66 | 4,37 | 4,26 | 4,08 | 3,98 | 3,93 | 3,90 | 3,83 |
| Unità esterna | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | Fase/Tensione/Frequenza | F / V / Hz | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 |
| Dimensione installato | L x A x P | mm | 970 x 765 x 1620 | 970 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 |
| Dimensioni imballo | L x A x P | mm | 1030 x 825 x 1750 | 1030 x 825 x 1750 | 1315 x 825 x 1750 | 1315 x 825 x 1750 | 1315 x 825 x 1750 | 1315 x 825 x 1750 | 1405 x 1780 x 825 | 1405 x 1780 x 825 |
| Peso | netto | Kg | 206 | 206 | 242 | 298 | 298 | 314 | 314 | 314 |
| Portata d'aria | max | m³/h | 12000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 |
| Pressione sonora | | db(A) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Potenza sonora | | db(A) | 58 | 58 | 58 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Limiti di Funzionamento RAFF | min*max | °C | -5*50 | -5*50 | -5*50 | -5*50 | -5*50 | -5*50 | -5*50 | -5*50 |
| Limiti di Funzionamento RISC | min*max | °C | -20*30 | -20*30 | -20*30 | -20*30 | -20*30 | -20*30 | -20*30 | -20*30 |
| Compressore | produttore | | HITACHI | HITACHI | HITACHI | HITACHI | HITACHI | HITACHI | HITACHI | HITACHI |
| Compressore | modello | | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG |
| Compressore | tipo | | Inverter Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll + Fixed Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll + Fixed Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll + Fixed Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll + Fixed Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll + Fixed Hermetic scroll |
| Rapporto Capacità UI-UE | min*max | % | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| Numero max di UI collegabili | n° | | 13 | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 24 | 24 |
| Dati idraulici | | | | | | | | | | |
| Refrigerante/Quantità precaricata | | kg | R410A/10 | R410A/10 | R410A/12 | R410A/14 | R410A/14 | R410A/16 | R410A/16,5 | R410A/17 |
| Tubazione liquido Ø | n° x mm (pollici) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Tubazione gas Ø | n° x mm (pollici) | | 25,4 (1") | 25,4 (1") | 28,6 (1 1/8) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) |
| Tubazione olio UE Ø | n° x mm (pollici) | | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) |
| Lunghezza max tubazioni | m | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Lunghezza max tubazioni lineare | reale / equivalente | m | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 |
| Dislivello std. UE - UI | UE sopra UI / UE sotto UI | m | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 |
| Dislivello std. UI-UI | m | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Collegamenti elettrici | | | | | | | | | | |
| Collegamento alimentazione principale | unità esterna | n° x mm² | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) |
| Collegamento UI-UE | schermato | n° x mm² | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 |

CMV-X



| UNITÀ ESTERNA / CMV - X | | FULL DC INVERTER | CMV-D252W/ZR1 | CMV-D280W/ZR1 | CMV-D335W/ZR1 | CMV-D400W/ZR1 | CMV-D450W/ZR1 | CMV-D500W/ZR1 | CMV-D560W/ZR1-C | CMV-D615W/ZR1-C |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Classe di Potenza | | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| Dati prestazionali | | | | | | | | | | |
| Potenza resa RAFF | | kW | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61,5 |
| Potenza resa RISC | | kW | 27,4 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 | 56 | 63 | 69 |
| Potenza assorbita RAFF | | kW | 5,6 | 6,51 | 7,98 | 10,53 | 13,24 | 14,45 | 16,66 | 18,36 |
| Potenza assorbita RISC | | kW | 4,98 | 6,18 | 7,98 | 9,78 | 12,82 | 14,14 | 15,29 | 17,12 |
| Corrente assorbita massima | Portata fusibile | A | 18 | 20 | 24,7 | 34,7 | 36,5 | 40,8 | 43,2 | 46,6 |
| Efficienza energetica | EER | | 4,35 | 4,03 | 3,95 | 3,62 | 3,42 | 3,42 | 3,23 | 3,22 |
| Efficienza energetica | COP | | 4,66 | 4,37 | 4,26 | 4,08 | 3,98 | 3,93 | 4,12 | 4,03 |
| Unità esterna | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | Fase/Tensione/Frequenza | F / V / Hz | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 | Trifase 380-415 / 50 |
| Dimensione installato | L x A x P | mm | 970 x 765 x 1620 | 970 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 | 1260 x 765 x 1620 |
| Dimensioni imballo | L x A x P | mm | 1030 x 825 x 1750 | 1030 x 825 x 1750 | 1315 x 825 x 1750 | 1315 x 825 x 1750 | 1315 x 825 x 1750 | 1315 x 825 x 1750 | 1315 x 825 x 1750 | 1315 x 825 x 1750 |
| Peso | netto | Kg | 206 | 206 | 242 | 298 | 298 | 314 | 314 | 314 |
| Portata d'aria | max | m³/h | 12000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 |
| Pressione sonora | | db(A) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Potenza sonora | | db(A) | 58 | 58 | 58 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Limiti di Funzionamento RAFF | min*max | °C | -5*50 | -5*50 | -5*50 | -5*50 | -5*50 | -5*50 | -5*50 | -5*50 |
| Limiti di Funzionamento RISC | min*max | °C | -20*30 | -20*30 | -20*30 | -20*30 | -20*30 | -20*30 | -20*30 | -20*30 |
| Compressore | produttore | | HITACHI | HITACHI | HITACHI | HITACHI | HITACHI | HITACHI | HITACHI | HITACHI |
| Compressore | modello | | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG | E655DHD-65D2YG |
| Compressore | tipo | | Inverter Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll + Inverter Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll + Inverter Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll + Inverter Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll + Inverter Hermetic scroll | Inverter Hermetic scroll + Inverter Hermetic scroll |
| Rapporto Capacità UI-UE | min*max | % | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| Numero max di UI collegabili | n° | | 13 | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 24 | 24 |
| Dati idraulici | | | | | | | | | | |
| Refrigerante/Quantità precaricata | | kg | R410A/10 | R410A/10 | R410A/12 | R410A/14 | R410A/14 | R410A/16 | R410A/16 | R410A/16 |
| Tubazione liquido Ø | n° x mm (pollici) | | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |
| Tubazione gas Ø | n° x mm (pollici) | | 25,4 (1") | 25,4 (1") | 28,6 (1 1/8) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) | 31,8 (1 1/4) |
| Tubazione olio UE Ø | n° x mm (pollici) | | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) | 6,35 (3/8) |
| Lunghezza max tubazioni | m | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Lunghezza max tubazioni lineare | reale / equivalente | m | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 | 190 / 220 |
| Dislivello std. UE - UI | UE sopra UI / UE sotto UI | m | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 | 90 / 110 |
| Dislivello std. UI-UI | m | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Collegamenti elettrici | | | | | | | | | | |
| Collegamento alimentazione principale | unità esterna | n° x mm² | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) | 4x6 + 1x6 (L <20m) 4x10 + 1x6 (L >20m) |
| Collegamento UI-UE | schermato | n° x mm² | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 | 1 x 0,75 |

RESIDENZIALE MONOSPLIT
 RESIDENZIALE MULTISPLIT
 DEUMIDIFICATORI PORTATILI
 PROFESSIONALE MONOSPLIT
 PROFESSIONALE MULTISPLIT
 COMMERCIALE CASSETTA
 COMMERCIALE CANALIZZABILE
 COMMERCIALE PAV. - SOFF.
 COMMERCIALE COLONNA
 COMMERCIALE MULTICOMPO
 SISTEMI VRF UNITÀ ESTERNE
 SISTEMI VRF UNITÀ INTERNE