

PROVNING AV LUFT/LUFT-VÄRMEPUMPAR

Jämförelse av COP vid olika utetemperaturer enligt Energimyndighetens test på SVERIGES TEKNISKA FORSKNING SINSTITUT.

Jämförelsen avser samtliga modeller som är testade vid Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Värmefaktorn har testats vid 7 olika driftsfall. Om det bästa resultatet vid varje driftsfall får platssiffra 1, näst bästa resultat får platssiffra 2, 3:e bästa får platssiffra 3 osv, framgår det att Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN HYPER INVERTER SRK-25ZFX-SA har den bästa energieffektiviteten.

| Fabrikat | Sammanlagd platspoäng | |
|--|-----------------------|--------------|
| Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN HYPER INVERTER SRK-25ZFX-SA | 16 | Bäst |
| IVT 12FR-N Electrolux ESD 09 HRA | 24-25 | ↑ |
| IVT Nordic Inverter Electrolux ESD 12 HRA | 33-38 | |
| Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN PAM DC INVERTER SRK-35ZD-SA Sanyo SAP-KRV 124 EHDXN Panasonic E9 EKEB IVT 09 FR-N Mitsubishi Electric MSZ FA25 VAH | 47-57 | |
| Sanyo SAP-KRV 123 EHN Panasonic CU-E9CKP5 Hitachi RAK/RAC 25 NHY Toshiba RAS 10JKVP-E | 68-78 | |
| Sanyo SAP-KRV 93 EHN Shofu Sereno RC 0929 PVXU | 83-84 | |
| Fujitsu AOY9L FBC Daikin RXS/FVXS 25VMB | 113-117 | ↓ |
| Foma 5500 Inverter | 129 | Sämst |

VÄND

COP vid utetemperatur +7°C / 100% av maxeffekt

| | | |
|-----|-----|--|
| 1. | 4,2 | Panasonic E9EKEB |
| 2. | 3,7 | Electrolux ESD 12 HRA Panasonic CV-E9CKP5 |
| 4. | 3,5 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN HYPER INVERTER |
| 5. | 3,4 | Hitachi RAK/RAC 25 NH4 Shofu Serano RC 0929 PVXU IVT Nordic Inverter IVT 12FR-N |
| 9. | 3,3 | Sanyo SAP-KRV 93 EHN Sanyo SAP-KRV 124 EHDXX Mitsubishi Electric MSZ FA25 VAH Electrolux ESD 09 HRA IVT 09FR-N |
| 14. | 3,2 | Toshiba RAS 10jKVP-E |
| 15. | 3,1 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN PAM DC INVERTER |
| 16. | 3,0 | Sanyo SAP-KRV 123EHN |
| 17. | 2,7 | Fujitsu AOY9LFBC Daikin RXS/FVX S25 VMB |
| 19. | 2,5 | Foma 5500 Inverter |

COP vid utetemperatur +7°C / 75% av maxeffekt

| | | |
|-----|-----|--|
| 1. | 4,6 | Electrolux ESD 09 HRA |
| 2. | 4,3 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN HYPER INVERTER |
| 3. | 4,2 | IVT Nordic Inverter IVT 12FR-N Electrolux ESD 12 HRA |
| 6. | 4,1 | Panasonic E9EKEB Sanyo SAP-KRV 124 EHDXX |
| 8. | 4,0 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN PAM DC INVERTER Chofu Serano RC 0929 PVXU IVT 09FR-N Panasonic CU-E9CKP5-SP Sanyo SAP-KRV 093 EHN Sanyo SAP-KRV 123 EHN |
| 14. | 3,9 | Hitachi RAK/RAC 25 NH4 |
| 15. | 3,8 | Mitsubishi Electric MSZ FA25 VAH |
| 16. | 3,7 | Toshiba RAS 10jKVP-E |
| 17. | 3,3 | Daikin RXS/FVXS 25 VMB |
| 18. | 2,8 | Fujitsu AOY 9LFBC Foma 5500 Inverter |

COP vid utetemperatur +7°C / 50% av maxeffekt

| | | |
|-----|-----|---|
| 1. | 5,1 | IVT 12FR-N |
| 2. | 5,0 | Electrolux ESD 09 HRA |
| 3. | 4,9 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN HYPER INVERTER IVT Nordic Inverter Electrolux ESD 12 HRA |
| 6. | 4,8 | Mitsubishi Electric MSZ-FA25VAH IVT 09FR-N |
| 8. | 4,6 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN PAM DC INVERTER Sanyo SAP-KRV 123 EHN |
| 10. | 4,5 | Sanyo SAP-KRV 124 EHDXX |
| 11. | 4,3 | Chofu Serano RC 0929 PVXU |
| 12. | 4,2 | Panasonic E9EKEB Sanyo SAP-KRV 93 EHN Hitachi RAK/RAC 25NH4 Toshiba RAS 10jKVP-E |
| 16. | 3,8 | Fujitsu AOY 9LFBC |
| 17. | 3,7 | Panasonic CU-E9CKP5 |
| 18. | 3,5 | Daikin RXS/FVXS 25 VMB |
| 19. | 3,1 | Foma 5500 Inverter |

COP vid utetemperatur +2°C / 100% av maxeffekt

| | | |
|-----|-----|--|
| 1. | 3,1 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN HYPER INVERTER |
| 2. | 3,0 | Panasonic E9EKEB |
| 3. | 2,9 | Mitsubishi Electric MSZ-FA25 VAH IVT 12FR-N |
| 5. | 2,8 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN PAM DC INVERTER Sanyo SAP-KRV124 EHDXX Electrolux ESD 09 HRA Chofu Serano RC 0929 PVXU IVT 09FR-N Panasonic CV-E9CKP5 |
| 11. | 2,7 | IVT Nordic Inverter Electrolux ESD 12 HRA |
| 13. | 2,6 | Hitachi RAK/RAC 25 NH4 Toshiba RAS 10jKVP-E |
| 15. | 2,4 | Sanyo SAP-KRV 123 EHN Sanyo SAP-KRV 93 EHN |
| 17. | 2,3 | Fujitsu AOY9LFBC Daikin RXS/FVXS25VMB |
| 19. | 2,0 | Foma 5500 Inverter |

COP vid utetemperatur +2°C / 50% av maxeffekt

| | | |
|-----|-----|--|
| 1. | 4,3 | Mitsubishi Electric MSZ-FA25 VAH |
| 2. | 3,9 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN HYPER INVERTER Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN PAM DC INVERTER |
| 4. | 3,6 | IVT 09FR-N |
| 5. | 3,5 | Sanyo SAP-KRV 123 EHN IVT Nordic Inverter Electrolux ESD 09 HRA |
| 8. | 3,4 | IVT 12FRN Toshiba RAS 10jKVP Electrolux ESD 12 HRA |
| 11. | 3,1 | Hitachi RAK/RAC 25 NH4 Panasonic E9EKEB Sanyo SAP-KRV 93 EHN |
| 14. | 3,0 | Panasonic CU-E9CKP5-SP |
| 15. | 2,9 | Fujitsu AOY9LFBC |
| 16. | 2,8 | Daikin RXS/FVXS 25 VMB Sanyo SAP-KRV 124 EHDXX |
| 18. | 2,7 | Chofu Serano RC 0929 PVXU |
| 19. | 2,2 | Foma 5500 Inverter |

COP vid utetemperatur -7°C / 100% av maxeffekt

| | | |
|-----|-----|--|
| 1. | 2,8 | Electrolux ESD 12 HRA |
| 2. | 2,7 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN HYPER INVERTER IVT 12FR-N Electrolux ESD 12 HRA |
| 5. | 2,6 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN PAM DC INVERTER |
| 6. | 2,5 | Mitsubishi Electric MSZ-FA25 VAH Sanyo SAP-KRV 124 EHDXX Panasonic E9EKEB IVT Nordic Inverter IVT 09FR-N |
| 11. | 2,4 | Sanyo SAP-KRV 123 EHN Hitachi RAK/RAC 25 NH4 Toshiba RAS 10jKVP |
| 14. | 2,3 | Fujitsu AOY9LFBC Panasonic CU-E9CKP5-SP |
| 16. | 2,2 | Daikin RXS/FVXS 25 VMB |
| 17. | 2,0 | Chofu Serano RC 0929 PVXU Sanyo SAP-KRV 123 EHN |
| 19. | 1,8 | Foma 5500 Inverter |

COP vid utetemperatur -15°C / 100% av maxeffekt

| | | |
|-----|-----|--|
| 1. | 2,4 | Electrolux ESD 09 HRA |
| 2. | 2,3 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN HYPER INVERTER Toshiba RAS 10jKVP IVT 09FR-N |
| 5. | 2,2 | Sanyo SAP-KRV 123 EHN Sanyo SAP-KRV 124 EHDXX IVT Nordic Inverter Electrolux ESD 12 HRA |
| 9. | 2,1 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN PAM DC INVERTER Panasonic E9EKEB IVT 09FR-N |
| 12. | 2,0 | Hitachi RAK/RAC 25 NH4 Mitsubishi Electric MSZ-FA25 VAH Sanyo SAP-KRV 93 EHN |
| 15. | 1,9 | Panasonic CV-E9CKP5-SP |
| 16. | 1,6 | Fujitsu AOY9LFBC Foma 5500 Inverter Daikin RXS/FVXS 25 VMB |
| 19. | 1,4 | Chofu Serano RC 0929 PVXU |

COP vid utetemperatur -18°C / 100% av maxeffekt (ej officiell provpunkt)

| | |
|-----|---|
| 2,2 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN HYPER INVERTER |
| 1,7 | Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN PAM DC INVERTER |