

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 plats siffra 1, näst bästa resultat får plats siffra 2, 3:e bästa får plats siffra 3 osv, framgår det att Mitsubishi Heavy Industries MAXIMAN HYPER INVERTER SRK-25ZFX-SA har den bästa energieffektiviteten.

Om den mindre pumpen SRK/SRC-20ZFX-SA med COP på 5,45 hade testats, skulle resultatet blivit ännu bättre. Den pump som testats (SRK/SRC-25ZFX-SA) har en COP på 5,08.

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