

| | |
|---|---|
| Tuote/ product / produkt | NovaCool 4D |
| Tehonsäätö / capacity control / kapacit t regling | Muuttuva/ variable/ variabel |
| Ulkol mm nsiirrin / heat exchanger outdoor | Vesi / water / vatten |
| Sis l mm nsiirrin/ heat exchanger indoor | Vesi / water / vatten |
| Kylm aineen / refrigerant / kylmedia GWP | 675 / kg CO2 eq (100 vuotta / years /  r) [R32] |
| K ytetyt nimellisolosuhteet / Nominal conditions used / Anv nda nominella f rh llanden | Matalan l mp tilan sovellus / low temperature / l gtemperatur |
| Tyyppi/ type/ typ | Kompressoritoiminen h yryyn puristuskierto, s hkk ytt inen / compressor driven vapour compression, electric motor / kompressordriven  ngkompression, el motor |

Malli:

28-4 32-4 36-4 44-4 48-4 56-4 64-4 72-4 80-4 90-4 100-4

| Matalan l mp tilan sovellus (LIUOS 12/7  C, VESI 30/35  C), KESKIM ARAISET ILMASTO-OLosuHTEET | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Low temperature application (brine 12/7  C) . Average climate conditions | | | | | | | | | | | | | |
| L gtemperatur (brine 12/7  C) in genomsnittliga klimatf rh llanden | | | | | | | | | | | | | |
| Nimellinen j ahdytysteho / nominal cooling capacity / nominell avgiven kylaeffect | P_{rated} | kW | 93,2 | 124,4 | 143,8 | 162,4 | 189,6 | 216,2 | 240,8 | 272,2 | 300,4 | 345,8 | 389,2 |
| Tilaj ahdytyksen kausittainen energiatehokkuus/ seasonal space cooling energy efficiency/ s sonsmedelverkningsgrad f r rumskylning | η_{s,c} | % | 244,8 | 248,4 | 256,6 | 259,3 | 255,0 | 253,4 | 244,2 | 245,2 | 250,5 | 250,5 | 257,8 |
| Liuosvirta, ulkol mm nsiirrin/ rated brine or water flow outdoor heat exchanger/nominellt saltl sning- eller vattenfl de v rmev xlare utomhus | | m ³ /h | 19,3 | 25,8 | 29,5 | 33,3 | 39,0 | 44,5 | 49,6 | 56,0 | 61,8 | 71,1 | 80,1 |
| J ahdytyslaitteen alenemiskerroin/ degradation factor / degraderingskoefficient | C_{dc} | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
|  nitetaso, sis ll /ulkona / sound level inside/outside/ ljudeffektiv  inomhus/utomhus | L_{wa} | dB | 74,0 | 76,0 | 77,0 | 74,0 | 75,0 | 82,0 | 80,0 | 86,0 | 87,0 | 87,0 | 87,0 |
| J ahdytysteho osakuormalla ulkol mp tilassa T _j / Cooling capacity for part load at outdoor temperature T _j / Kylkapacitet f r delast vid utetemperatur T _j | | | | | | | | | | | | | |
| T _j = +35C | P_{dc} | kW | 93,2 | 124,4 | 143,8 | 162,4 | 189,6 | 216,2 | 240,8 | 272,2 | 300,4 | 345,8 | 389,2 |
| T _j = +30C | P_{dc} | kW | 72,0 | 98,4 | 108,6 | 127,8 | 148,2 | 161,9 | 188,7 | 205,0 | 234,9 | 258,6 | 307,5 |
| T _j = +25C | P_{dc} | kW | 52,4 | 69,2 | 79,7 | 89,8 | 104,2 | 118,4 | 131,4 | 148,3 | 164,0 | 189,9 | 236,0 |
| T _j = +20C | P_{dc} | kW | 26,4 | 35,1 | 35,1 | 45,4 | 52,5 | 52,5 | 66,2 | 65,1 | 82,8 | 82,8 | 110,0 |
| Kylm kerroin osakuormalla ulkol mp tilassa T _j / Energy efficiency ratio at outdoor temperature T _j / Energieffektivitetsf rh llande vid utomhustemperatur T _j | | | | | | | | | | | | | |
| T _j = +35C | EER_d | - | 4,75 | 4,81 | 5,05 | 5,10 | 5,03 | 5,03 | 4,99 | 5,01 | 5,02 | 5,04 | 5,01 |
| T _j = +30C | EER_d | - | 5,49 | 5,98 | 6,04 | 6,10 | 5,91 | 5,87 | 5,77 | 5,81 | 5,77 | 5,83 | 5,94 |
| T _j = +25C | EER_d | - | 7,43 | 7,28 | 7,40 | 7,44 | 7,30 | 7,06 | 6,81 | 6,77 | 6,81 | 6,99 | 7,10 |
| T _j = +20C | EER_d | - | 8,22 | 8,04 | 8,22 | 8,30 | 7,99 | 7,98 | 7,36 | 7,24 | 7,33 | 7,28 | 7,95 |
| Tehonkulutus muissa tiloissa kuin aktiivisessa j ahdytyksess  / Power consumption in modes other than active mode / Str mf rbrukning i andra l gen  n aktivt l ge | | | | | | | | | | | | | |
| Pois p  lt  -tila / off mode / fr nl ge | P_{OFF} | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kampikammion l mmitys -tila / crankcase heater on / vevhusv rml ge | P_{CK} | kW | 0,212 | 0,268 | 0,268 | 0,268 | 0,268 | 0,292 | 0,292 | 0,292 | 0,292 | 0,368 | 0,444 |
| Valmiustila / standby / st ndbyl ge | P_{SB} | kW | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Termostaatti pois p  lt  -tila / thermostat off mode / thermostat fr nl ge | P_{TO} | kW | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |