

Відцентрова холодильна машина з водяним охолодженням, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Відсутність втрат на тертя, забруднення маслом, додаткових систем управління мастилом і більш тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- › Найвища ефективність при частковому навантаженні
- › Повністю безмасляна система, яка надає можливість знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневному розташуванню теплообмінника
- › Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- › Простота переміщення: завдяки своїм компактним розмірам блок легко проходить через дверний проріз
- › Контролер MicroTech III з удосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- › Широкий спектр опцій здатний задовольнити різним вимогам
- › Рівень вібрації компресора надзвичайно низький завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів
- › Оптимізація для використання високоефективного холодоагенту R134a і сумісність з холодоагентами наступного покоління



| Тільки охолодження | | | EWWD-DZXS/XE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|----------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------|--|-------|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|
| Охолодження приміщень | | | 320 | 340 | 440 | 470 | 530 | 570 | 610 | 640 | 670 | 680 | 700 | 740 | 880 | 950 | C10 | C11 | C14 | C15 | | | | | | | | | | | | | |
| Умова А 35°C Pdc | | | кВт | 320,01 | 341,01 | 443,01 | 474,02 | 528 | 566 | 610,02 | 638,01 | 670 | 682 | 699,97 | 741,96 | 883,01 | 946 | 1.056 | 1.130 | 1.402 | 1.477,93 | | | | | | | | | | | | |
| ηs,c | | | % | 334 | 335 | 314 | 316 | 324 | 326 | 344 | 349 | 345 | 349 | 342 | 346 | 350 | 352 | 363 | 365 | 362 | 366 | | | | | | | | | | | | |
| SEER | | | | 8,56 | 8,57 | 8,05 | 8,09 | 8,29 | 8,34 | 8,81 | 8,92 | 8,82 | 8,93 | 8,75 | 8,86 | 8,95 | 9,00 | 9,27 | 9,32 | 9,26 | 9,35 | | | | | | | | | | | | |
| Холодопродуктивність | | | кВт | 320 | 341 | 443 | 474 | 528 | 566 | 610 | 638 | 670 | 682 | 700 | 742 | 883 | 946 | 1.056 | 1.130 | 1.402 | 1.478 | | | | | | | | | | | | |
| Споживана потужність | | | кВт | 66,5 | 69,9 | 88,5 | 93,5 | 102 | 108 | 124,7 | 131 | 138,4 | 138 | 126 | 131 | 176 | 186 | 205 | 216 | 256 | 263 | | | | | | | | | | | | |
| Регулювання продуктивності | | | Спосіб | Змін. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мінімальна продуктивність | | | % | 30 | 29 | 21 | 20 | 21 | 20 | 16 | 15 | | | 18 | 17 | 11 | 10 | 11 | 10 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| EER | | | | 4,81 | 4,88 | 5 | 5,07 | 5,14 | 5,22 | 4,89 | 4,85 | 4,84 | 4,91 | 5,53 | 5,65 | 5,01 | 5,08 | 5,15 | 5,23 | 5,46 | 5,6 | | | | | | | | | | | | |
| ESEER | | | | 7,94 | 7,81 | 7,92 | 7,83 | 8,2 | 8,11 | 7,78 | 8,16 | 7,52 | 8 | 8,08 | 8,09 | 7,96 | 8,39 | 8,26 | 8,29 | 8,22 | | | | | | | | | | | | | |
| IPLV | | | | 9,68 | 9,57 | 9,67 | 9,62 | 10 | | 9,66 | 9,78 | 9,61 | 9,63 | 10,1 | 10,2 | 9,86 | 9,79 | 10,2 | 10,1 | 10,5 | 10,4 | | | | | | | | | | | | |
| Габарити | | | Блок | Висота | | 1.865 | | 1.985 | | | | | | 2.200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Ширина | | 1.055 | | 1.160 | | | | | | 1.270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Глибина | | 3.625 | | 3.585 | | 3.625 | 3.585 | | | 3.580 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вага | | | Блок | 1.700 | 1.750 | 1.900 | 1.950 | 2.000 | 2.050 | 2.850 | | | 2.600 | 2.650 | 2.900 | 3.000 | 3.600 | 3.700 | 3.800 | 3.900 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Експлуатаційна вага | 1.973 | 2.033 | 2.216 | 2.276 | 2.347 | 2.407 | 3.197 | 3.344 | 3.197 | 3.354 | 3.102 | 3.162 | 3.458 | 3.568 | 4.292 | 4.412 | 4.579 | 4.699 | | | | | | | | | | | | |
| Водяний теплообмінник | | | Тип | Затоплений кожухотрубний | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Об'єм води | | | л | 70 | | | 96 | | | 107 | | | 134 | | | 107 | | | 134 | | | 156 | | | 199 | | | 229 | | | | | |
| Витрата води | | | л/с | 15,3 | 16,4 | 21,2 | 22,7 | 25,3 | 27,1 | 29,1 | 30,5 | 32 | 32,7 | 33,5 | 35,6 | 42,3 | 45,3 | 50,6 | 54,1 | 67,2 | 70,9 | | | | | | | | | | | | |
| Втрата тиску води | | | кПа | 47,4 | 54,2 | 40,6 | 46,5 | 45 | 51,5 | 59,1 | 51 | 71,4 | 58,3 | 61,3 | 68,7 | 64 | 73,2 | 60,4 | 68,9 | 74 | 82 | | | | | | | | | | | | |
| Водяний теплообмінник | | | Тип | Кожухотрубний | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Об'єм води | | | л | 83 | | | 100 | | | 120 | | | 170 | | | 120 | | | 170 | | | 188 | | | 211 | | | 263 | | | 320 | | |
| Витрата води | | | л/с | 18,3 | 19,6 | 25,3 | 27 | 30,1 | 32,1 | 35,1 | 36,7 | 38,6 | 39,1 | 39,4 | 41,6 | 50,5 | 53,9 | 60,1 | 64,1 | 79,1 | 83 | | | | | | | | | | | | |
| Втрата тиску води | | | кПа | 49,2 | 56,4 | 59,5 | 68,4 | 54,5 | 62,4 | 74 | 46,2 | 90 | 52,9 | 41,6 | 46,7 | 50,9 | 58,3 | 50,3 | 57,6 | 52,9 | 58,5 | | | | | | | | | | | | |
| Компресор | | | Тип | Ведений паровий компресор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Кількість | 1 | | | | 2 | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень звукової потужності | | | Охолодження | 87,9 | | 88,9 | | 89,9 | | 91,1 | | 91,0 | | 91,1 | | 91,1 | | 92,0 | | 93,3 | | 94,3 | | | | | | | | | | | |
| Рівень звукового тиску | | | Охолодження | 69,6 | | 70,6 | | 71,6 | | 72,6 | | | | 73,6 | | | | 74,6 | | 75,6 | | | | | | | | | | | | | |
| Робочий діапазон | | | Випарник | 4~20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Конденсатор | 20~55 | | | | 20~42 | | | | 20~55 | | | | 20~42 | | | | 20~55 | | | | 20~42 | | | | | | | | | |
| Холодоагент | | | Тип/GWP (ПГП) | R-134a/1430 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Заправлення | 120 | 130 | 120 | 130 | 120 | 130 | 120 | 180 | 120 | 200 | 180 | 190 | 180 | 200 | 230 | 250 | 230 | 250 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Контури | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заправлення холодоагенту | | | Екв. т CO2 | 172 | 186 | 172 | 186 | 172 | 186 | 172 | 257 | 172 | 286 | 257 | 272 | 257 | 286 | 329 | 358 | 329 | 358 | | | | | | | | | | | | |
| Приєднання труб | | | мм | 139,7 | | | | 168,3 | | | | 139,7 | | | | 168,3 | | | | 219,1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | мм | 139,7 | | | | 168,3 | | | | 139,7 | | | | 168,3 | | | | 219,1 | | | | | | | | | | | | | |
| Блок | | | Робочий струм | 100,55 | 105,42 | 138,22 | 144,7 | 155,23 | 162,48 | 203,41 | 200,56 | 212,9 | 210,15 | 190,23 | 196 | 274,86 | 287,44 | 309,17 | 323,53 | 383,87 | 392 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Охолодження | Макс. | | 134 | | 208 | | 166 | | 267 | | 196 | | 417 | | 331 | | 392 | | | | | | | | | | | | | |
| Електроживлення | | | Фаза/Частота/Напруга | 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |