AUX

شرکت مهندسی تهویه پارس اطلس

# اسپلیت کانالی DC اینورتر

## Duct Split DC Inverter

- ابعاد بسیار ظریف که باعث صرفه جویی در فضای نصب می شود.
- دارای دریچه مکش هوای تازه
- مجهز به پمپ درین (قابل سفارش) که می تواند آب تقطیر شده را تا ارتفاع ۱۲۰۰ میلی متر از سینی درین بالا بکشد.
- دریچه مکش هوا بصورت استاندارد از پشت و بصورت انتخابی از زیر دستگاه می باشد.
- فشار استاتیکی قابل انتخاب ۵۰pa الی ۸۰pa
- مجهز به کمپرسور DC Inverter

R410a

| Model | Outdoor | | AL-H18/4DR1(U) | AL-H24/4DR1(U) | AL-H30/4DR1(U) | AL-H36/4DR1(U) | AL-H48/5DR1(U) | AL-H60/5DR1(U) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacity | Cooling | Btu/h | 19200-18000-5300 | 27100-24000-7400 | 37600-36000-10300 | 37600-36000-10300 | 51600-48000-14400 | 58400-55000-16400 |
| | | W | 5610-5100-1530 | 7920-7200-2160 | 11000-10000-3000 | 11000-10000-3000 | 15120-14000-4200 | 16800-16000-4800 |
| | Heating | Btu/h | 20300-19000-4800 | 29700-27000-6800 | 45200-37500-11800 | 45200-37500-11800 | 58200-51000-18600 | 67600-63000-21500 |
| | | W | 5940-5600-1400 | 8690-7900-1980 | 13230-11500-3450 | 13230-11500-3450 | 17050-15500-5430 | 19800-18000-6300 |
| Electric Data | Power Supply | V~,Hz,Ph | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 380-415/50/3 | 380-415/50/3 |
| Performance | Air Flow Volume | $m^3/h$ | 2600 | 2800 | 3900 | 3900 | 6400 | 6400 |
| | Noise Level | dB(A) | 55 | 60 | 60 | 60 | 56 | 56 |
| Dimension(W×D×H) | Net | mm | 800×300×590 | 800×300×690 | 900×320×790 | 900×320×790 | 940×368×1366 | 940×368×1366 |
| | Packing | mm | 930×410×660 | 930×410×760 | 1030×430×850 | 1030×430×850 | 1080×460×1500 | 1080×460×1500 |
| Weight | Net | kg | 42 | 51 | 60 | 60 | 108 | 108 |
| | Gross | kg | 45 | 55 | 64 | 64 | 113 | 113 |
| Piping size | Liquid Side | mm(inch) | 6.35(1/4) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) |
| | Gas Side | mm(inch) | 12.7(1/2) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) |
| | Max. Length | m | 25 | 25 | 30 | 30 | 50 | 50 |
| | Max. Height | m | 15 | 15 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Stuffing Quantity | 20/40/40H | unit | 102/204/272 | 102/204/204 | 56/112/168 | 56/112/168 | 27/54/54 | 27/54/54 |

| Model | Indoor | | ALMD-H18/4DR1 | ALMD-H24/4DR1 | ALMD-H30/4DR1 | ALMD-H36/4DR1 | ALMD-H48/5DR1 | ALMD-H60/5DR1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacity | Cooling | Btu/h | 19200-18000-5300 | 27100-24000-7400 | 37600-36000-10300 | 37600-36000-10300 | 51600-48000-14400 | 58400-55000-16400 |
| | | W | 5610-5100-1530 | 7920-7200-2160 | 11000-10000-3000 | 11000-10000-3000 | 15120-14000-4200 | 16800-16000-4800 |
| | Heating | Btu/h | 20300-19000-4800 | 29700-27000-6800 | 45200-37500-11800 | 45200-37500-11800 | 58200-51000-18600 | 67600-63000-21500 |
| | | W | 5940-5600-1400 | 8690-7900-1980 | 13230-11500-3450 | 13230-11500-3450 | 17050-15500-5430 | 19800-18000-6300 |
| Electric Data | Power Supply | V~,Hz,Ph | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 380-415/50/3 | 380-415/50/3 |
| | Cooling Power Input | W | 2053-1579-474 | 2880-2215-665 | 4012-3086-926 | 4012-3086-926 | 5582-4294-1288 | 6479-4984-1495 |
| | Heating Power Input | W | 2011-1547-464 | 2813-2164-649 | 4118-3168-950 | 4118-3168-950 | 5461-4201-1260 | 6429-4945-1484 |
| Performance | EER | W/W | 3.23 | 3.25 | 3.24 | 3.24 | 3.26 | 3.21 |
| | COP | W/W | 3.62 | 3.65 | 3.63 | 3.63 | 3.69 | 3.64 |
| | Air Flow Volume | $m^3/h$ | 950/760/665 | 1200/960/840 | 1500/1200/1050 | 1500/1200/1050 | 2000/1600/1400 | 2000/1600/1400 |
| | Noise Level | dB(A) | 44/41/35 | 47/44/38 | 50/47/41 | 50/47/41 | 53/50/44 | 53/50/44 |
| | ESP | Pa | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 |
| Dimension(W×D×H) | Net | mm | 890×785×290 | 890×785×290 | 890×785×290 | 890×785×290 | 1250×785×290 | 1250×785×290 |
| Weight | Net | kg | 34 | 36 | 36 | 36 | 52 | 52 |
| | Gross | kg | 40 | 42 | 42 | 42 | 59 | 59 |
| Piping size | Liquid Side | mm(inch) | 6.35(1/4) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) |
| | Gas Side | mm(inch) | 12.7(1/2) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) | 15.88(5/8) | 19.05(3/4) | 19.05(3/4) |
| | Drainage | mm | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) | R3/4in(DN20) |