

Aer condiționat Hibrid AC/DC Multi Split 27.000BTU

Model / familie: Aer Conditionat Hibrid AC/DC Multi Split 27.000BTU



PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

**Aer Conditionat Hibrid AC/DC
Multi Split 27.000BTU**

Tip echipament

**Aparat de aer condiționat solar
hibrid**

Putere / capacitate nominală

27.000BTU

Alimentare

**Hibrid AC/DC, cu aport
fotovoltaic direct**

Regim

Răcire și încălzire

Model HVAC de referință

DW3B1-ACDC-24KR2



Distribuitor oficial în Republica Moldova

deye.md • info@deye.md • +373 61 144 997

Date păstrate conform sursei oficiale: deyesolar.com

Specification | 24K

DC INVERTER | Model | DW3B1-ACDC-24KR2

Format sistem | 1 Unitate 3

Alimentare AC | V/Ph/Hz | AC208~230/1/50~60

Alimentare DC şir fotovoltaic Date de intrare | Voc | DC 150-410V

Max. PV (DC) Curent de intrare (A) | 13+13

Max. PV ISC (A) | 22+22

Capacitate | Răcire | Btu/h | 24000! '7800-27000

KW | 7.03/2.3=8.70

Încălzire | Btu/h | 24000 '8400-28000

KW | 7.03! 2.46-9.09

Date electrice | Intrare putere de răcire | W | 1901 '560-2468

Putere de incalzire | W | 1674 1560-2216

Curent Nominal (răcire) | A | 8,81

Curent Nominal (încălzire) | A | 7,76

EER/COP | BTU/W | 12.6/14.3

Nivelul de zgomot al presiunii sonore | dB(A) | 58

Dimensiune | Net (L*D*H) | mm | 888*318*700

Ambalare (L*D*H) | mm | 1006*418*755

Greutate | Net/Brut | kg | 46,5/52

Piping | Liquid Side | mm(inch) | 3x6.35: 1/4

Gas Side | mm(inch) | 39.52: 3/8

Temperatura ambienta (racire/incalzire) | | -10-52! /-15=24

Aer condiționat Hibrid AC/DC Multi Split 27.000BTU

Specification | 7K | 9K | 12K | 18K

Model | interior | DMGA1-ACDC-07KR2 | DMGA1-ACDC-09KR2 | DMGA1-ACDC-12KR2 | DMGA2-ACDC-18KR2

Capacitate | Răcire | Btu/h | 7000 | 9000 | 12000 | 17100

KW | 2.05 | 2.64 | 3.52 | 5.01

Încălzire | Btu/h | 8000 | 9550 | 12300 | 17550

KW | 2.35 | 2.8 | 3.6 | 5.14

Date electrice | Alimentare | V | DC 290-380V | DC 290-380V | DC 290-380V | DC 290-380V

Intrare putere de răcire | W | 30 | 30 | 30 | 50

Putere de incalzire | W | 30 | 30 | 30 | 50

Performanta | Volumul fluxului de aer | CFM | 365 | 365 | 365 | 600

Nivelul de zgomot al presiunii sonore | dB(A) | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 46

Dimensiune | Net (L*H*D) | mm | 840*205*295 | 840*205*295 | 840*205*295 | 1080*330*237

Ambalare (L*H*D) | mm | 920*290*360 | 920*290*360 | 920*290*360 | 1140*362*300

Greutate | Net | kg | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 15.0

Gross | kg | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 17.5

Pipe Diameter | Liquid Side | mm(inch) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4) | 6.35(1/4)

Gas Side | mm(inch) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 9.52(3/8) | 12.7(1/2)

Drainage | mm | 16.9 | 16.9 | 16.9 | 16.9

Cantitatea de umplutura | 20/40/40H | Unitate

100+ Certificare de brevet conexe | 130000m² Suprafata Plant | Peste 5000 de angajati actuali

Caracteristica | Sistemul Deye Solar Multi Split (ACDC hibrid) | Sistem traditional de AC Multi Split (AC pur)

Sursă de energie primară | Prioritatea este Solara DC, completată de rețea AC | Doar grila AC

Costul de funcționare în timpul zilei | Extrem de scăzut; poate realiza 100% sursă de energie Solară | Ridicat; depinde complet de electricitatea plătită din rețea

Aer condiționat Hibrid AC/DC Multi Split 27.000BTU

Eficiența conversiei energetice | Ridicat; alimentare directă DC, pierderi minime | Are pierderi de conversie de la AC la DC

Fiabilitatea sistemului | Ridicat; utilizează atât Solar, cât și rețea, garantând funcționarea continuă | Bazat pe rețea; se oprește în timpul unei pene de curent

Beneficiul pentru mediu | Foarte mare; folosește energie regenerabilă, amprentă redusă de carbon | Inferioară; depinde de mixul de generare a energiei electrice din rețea

SEER (Raportul de eficiență energetică sezonieră) | Măsoară eficiența energetică globală în timpul sezonului de răcire

Semnificativ mai mare decât standardele din industrie, obținând o eficiență energetică mai mare

EER (Raportul de eficiență energetică) | Măsoară eficiența energetică la un anumit punct de funcționare | Asigură o funcționare eficientă sub diferite sarcini

Agent frigorific | Ecologic R410A sau R32 | Folosește agenți frigorifici ecologici, reducând impactul potențial asupra stratului de ozon

Factorul de cost | Deye Solar Multi Split Sistem | Sistem traditional Multi Split AC

Sursă de energie în timpul zilei | În primul rând energie Solară gratuită | Electricitate de rețea plătită în orele de vârf

Potential de economii | Ridicat; dependență redusă de rețea | Scăzut; depinde doar de evaluarea eficienței

Conducte de agent frigorific | Dimensiuneare și etanșare precisă | Asigură o funcționare AC eficientă din punct de vedere energetic și previne scurgerile

Conexiune DC Putere | Polaritate și tensiune corectă | Asigură integrarea Solară sigură și stabilă în sistem

Punerea în funcțiune a sistemului | Testare de presiune și curent | Verifică performanța sistemului și capacitatea de funcționare continuă

Compararea parametrilor | Deye Solar Multi Split Sistem | Sistem tradițional Multi Split AC

Modul de alimentare primar | Funcționare ACDC hibrid (ACDC hibrid) | Funcționare pură AC

Energie prioritară | Energie Solară gratuită (DC) | Electricitate de rețea plătită (AC)

Pierderi de energie | Scăzut; Actionare directă Solara DC, evită conversiile multiple | Ridicat; Rețeaua AC trebuie convertită în DC pentru a acționa compresorul, producând pierderi de conversie

Costul de funcționare în timpul zilei | Extrem de scăzut; alimentare cu energie Solară până la 100%, realizând economii de energie

Ridicat; depinde în întregime de prețurile de vârf ale energiei electrice din rețea

Tehnologia Core Drive | Compresor complet DC Inverter, bazat pe algoritmul de bază al invertorului Deye | De obicei, invertor de curent alternativ sau tehnologie cu viteză fixă

Compararea valorii | Deye Solar Multi Split Sistem | Sistem tradițional Multi Split AC

Aer condiționat Hibrid AC/DC Multi Split 27.000BTU

Independență energetică | Ridicat; dependență redusă de rețea, minimizând impactul întreruperilor de curent asupra funcționării continue | Scăzut; complet supuse stabilității și alimentării rețelei

Contribuția mediului | Foarte mare; amprenta de carbon redusă semnificativ datorită utilizării de energie regenerabilă curată

General; dependent de structura de generare a energiei electrice a rețelei

Alinierea politicilor guvernamentale | Se aliniază cu tendințele globale ale politicii AC eficiente din punct de vedere energetic; pot beneficia de subvenții în unele regiuni | Fără stimulente speciale

Comparație caracteristică | Deye Solar Multi Split Sistem | Sistem tradițional Multi Split AC

Controlul zonei | Sistem AC Multi Split; mai multe Unități interioare pot fi conectate pentru un control precis al temperaturii

Poate obține controlul zonal, dar capacitatea și flexibilitatea sunt adesea mai mici decât Deye

Management inteligent | Acceptă controlul inteligent al aplicației și monitorizarea energiei în timp real | Funcții de control de bază; mai puțin probabil să furnizeze feedback privind datele energetice

Aer condiționat Hibrid AC/DC Multi Split 27.000BTU