

# Daikin Altherma 3

## EPGA-D 11-14-16 kW

Gama hidro-split cu tehnologie Bluevolution, cu agent frigorific R-32



### R-32, agentul frigorific ecologic

#### Bluevolution

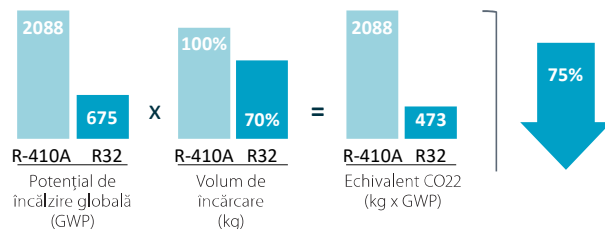
Tehnologia Bluevolution combină compresoarele de eficiență ridicată dezvoltate de Daikin cu agentul frigorific al viitorului: R-32.

BLUEVOLUTION

**R-32**

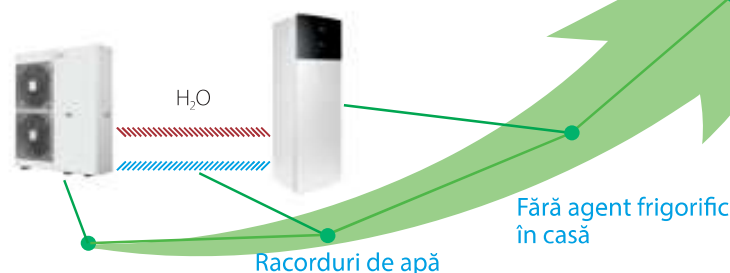
#### Caracter ecologic

Datorită combinației între potențialul de încălzire globală redus GWP (675 vs. 2087,5 pentru R-410A) și cantitatea redusă de agent frigorific, R-32 poate reduce până la 75% echivalentul CO2, ceea ce înseamnă un impact și mai scăzut asupra mediului.



### Conceptul hidro-split

Crearea unui viitor mai bun



#### Circuit închis de agent frigorific R-32

Reducerea riscului de pierderi de agent frigorific.

Între unitatea interioară și cea exterioară.

#### Cu R-32, viitorul bate la ușă

Fiind un pionier în utilizarea agentului frigorific R-32 la pompele de căldură aer-apă, Daikin acordă o prioritate absolută reducerii impactului asupra mediului.



## Avantajul injecției de gaz

### Capacitate mai mare la temperatură exterioară scăzută

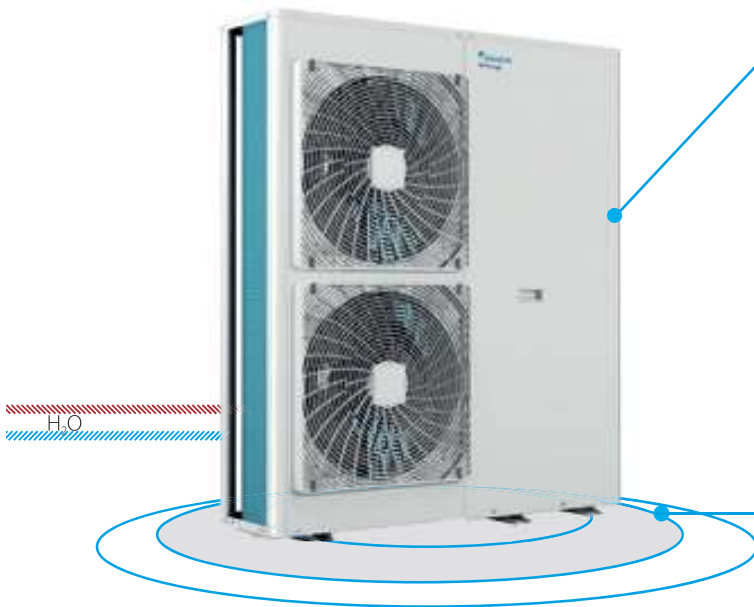
Unitatea Daikin Altherma 3 de 11-16 kW este echipată cu un compresor scroll nou cu injecție de gaz care permite unității să funcționeze până la temperaturi exterioare de  $-28^{\circ}\text{C}$ .

În plus, a fost îmbunătățită capacitatea de încălzire la temperatură exterioară scăzută ( $-7/35^{\circ}\text{C}$ ) cu 35% comparativ cu cea a modelului anterior.

## Avantajos pentru zone urbane sensibile

### Setare la instalare a unui nivel redus de zgomot

Pentru a respecta cerințele din cele mai sensibile zone urbane, instalatorul poate seta unitatea în modul cu nivel de zgomot scăzut, reducând nivelul de zgomot cu 3 dB(A).



## Performanțe mai mari

### Temperatura de ieșire a apei

Cu o temperatură de ieșire a apei de  $60^{\circ}\text{C}$  la o temperatură exterioară de  $-10^{\circ}\text{C}$ , unitatea Daikin Altherma 3 de 11-14-16 kW este perfectă:

- pentru construcții noi, folosind încălzirea prin pardoseală;
- pentru renovări, cu utilizarea radiatoarelor de joasă temperatură.

### Performanțe energetice de vârf

Datorită utilizării agentului frigorific R-32, unitatea atinge cele mai înalte performanțe energetice, reprezentate prin cele mai bune clase energetice.

### Unitatea exterioară Daikin Altherma 3 de 11-14-16 kW

Unitatea exterioară EPGA-D este disponibilă cu capacitățile de 11-14-16 kW, 1 fază și poate fi conectată la:

- Unități interioare montate pe perete EAB(H/X)-D;
- Unități interioare de pardoseală cu rezervor încorporat EAV(H/X)-D;
- Unități interioare de pardoseală cu rezervor încorporat, pentru două zone EAVZ-D;



(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la G la A+++.