

# Ατμοσφαιρικές γεννήτριες νερού

Ενιαία τεχνική επισκόπηση MINOTAVROS AWG | 20-5.000 L / 24h

Από compact μονάδες σημείου χρήσης έως βιομηχανική παραγωγή νερού. Τεχνικά στοιχεία | Σεπτέμβριος 2026

|                                                                     |                                                                              |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΥΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b><br><b>20-5.000 L</b><br>ονομαστικά ανά 24ωρο | <b>ΕΚΔΟΣΕΙΣ AWG</b><br><b>10 μοντέλα</b><br>διαφορετική ισχύς και διαμόρφωση | <b>ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ</b><br><b>30°C / 80% RH</b><br>για τις ονομαστικές αποδόσεις |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

| Μοντέλα 20-500 L / 24h  |             |         |                        | Μοντέλα 1.000-5.000 L / 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |         |
|-------------------------|-------------|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| Μοντέλο / κωδικός       | Παραγωγή    | Ισχύς   | Τροφοδοσία             | Μοντέλο / κωδικός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Παραγωγή      | Ισχύς   |
| AWG 20 GT<br>LT-AWG20GT | 20 L / 24h  | 0,37 kW | 220 V / 50 Hz / 1φ     | AWG 1000E<br>LT-AWG1000E                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.000 L / 24h | 8,7 kW  |
| AWG 20 G<br>LT-AWG20G   | 20 L / 24h  | 0,5 kW  | 220 V / 50 Hz / 1φ     | AWG 2000E<br>LT-AWG2000E                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.000 L / 24h | 17,5 kW |
| AWG 100Z<br>LT-AWG100Z  | 100 L / 24h | 1,43 kW | 220 V / 50 Hz / 1φ     | AWG 5000E<br>LT-AWG5000E                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.000 L / 24h | 46 kW   |
| AWG 250L<br>LT-AWG250L  | 250 L / 24h | 3,2 kW  | 220-240 V / 50 Hz / 1φ | <div>Απόδοση ανά συνθήκη</div> <div>30°C / 80% RH<br/>1000E: 1.000 L   2000E: 2.000 L   5000E: 5.000 L ανά ημέρα.</div> <div>27°C / 60% RH<br/>1000E: περίπου 600 L   2000E: περίπου 1.200 L   5000E: περίπου 2.900 L ανά ημέρα.</div> <div>Η παραγωγή μεταβάλλεται με τη θερμοκρασία, την υγρασία και την τελική διαμόρφωση.</div> |               |         |
| AWG 250E<br>LT-AWG250E  | 250 L / 24h | 2,45 kW | 220 V / 50 Hz / 1φ     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |         |
| AWG 500L<br>LT-AWG500L  | 500 L / 24h | 7,1 kW  | 380 V / 50 Hz / 3φ     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |         |
| AWG 500E<br>LT-AWG500E  | 500 L / 24h | 4,3 kW  | 220 V / 50 Hz / 1φ     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |         |

# Τεχνικά στοιχεία | 20-500 L / 24h

Συμπαγείς, επαγγελματικές και χαμηλής κατανάλωσης μονάδες.

## Διαστάσεις, ηλεκτρικά στοιχεία και βασική διαμόρφωση

| Μοντέλο / κωδικός       | Παραγωγή    | Ισχύς   | Τροφοδοσία             | Ροή αέρα      | Διαστάσεις μονάδας (mm) | Βάρος  | Έλεγχος / Ψυκτικό     |
|-------------------------|-------------|---------|------------------------|---------------|-------------------------|--------|-----------------------|
| AWG 20 GT<br>LT-AWG20GT | 20 L / 24h  | 0,37 kW | 220 V / 50 Hz / 1φ     | Δεν δηλώνεται | 531 x 307 x 579         | 35 kg  | Δεν δηλώνεται / R134A |
| AWG 20 G<br>LT-AWG20G   | 20 L / 24h  | 0,5 kW  | 220 V / 50 Hz / 1φ     | Δεν δηλώνεται | 375 x 307 x 1.138       | 42 kg  | Δεν δηλώνεται / R134A |
| AWG 100Z<br>LT-AWG100Z  | 100 L / 24h | 1,43 kW | 220 V / 50 Hz / 1φ     | 1.000 m3/h    | 555 x 500 x 1.250       | 77 kg  | SPC / R410A           |
| AWG 250L<br>LT-AWG250L  | 250 L / 24h | 3,2 kW  | 220-240 V / 50 Hz / 1φ | 2.000 m3/h    | 1.016 x 848 x 1.314     | 205 kg | SPC / R410A           |
| AWG 250E<br>LT-AWG250E  | 250 L / 24h | 2,45 kW | 220 V / 50 Hz / 1φ     | 2.500 m3/h    | 850 x 1.582 x 1.110     | 360 kg | PLC / R410A           |
| AWG 500L<br>LT-AWG500L  | 500 L / 24h | 7,1 kW  | 380 V / 50 Hz / 3φ     | 4.000 m3/h    | 1.300 x 1.300 x 1.300   | 320 kg | SPC / R410A           |
| AWG 500E<br>LT-AWG500E  | 500 L / 24h | 4,3 kW  | 220 V / 50 Hz / 1φ     | 4.500 m3/h    | 1.000 x 1.580 x 1.110   | 450 kg | PLC / R410A           |

AWG 20 GT / 20 G / 100Z  
Ενσωματωμένες βαθμίδες ανά μοντέλο: air filter, PP, UF, GAC ή post-carbon, T33 και UV. Η ακριβής σύνθεση διαφέρει ανά κωδικό.

AWG 250L / 500L  
G3 non-woven + PP 5 μm + UDF + PP 1 μm + RO + UV.  
Όρια λειτουργίας: 7-38°C και 30-100% RH.

AWG 250E / 500E  
G3 non-woven + PP 5 μm + GAC + PP 1 μm + RO + UV. PLC, 7-38°C και 30-100% RH. Η δεξαμενή επιλέγεται ανάλογα με την εγκατάσταση.

# Βιομηχανική σειρά | 1.000-5.000 L / 24h

Συστήματα υψηλής παροχής για επαγγελματικές και βιομηχανικές εφαρμογές.

| AWG 1000E<br>LT-AWG1000E                         |                                               | AWG 2000E<br>LT-AWG2000E                         |                                               | AWG 5000E<br>LT-AWG5000E                                         |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.000 L / 24h<br>ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ             |                                               | 2.000 L / 24h<br>ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ             |                                               | 5.000 L / 24h<br>ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ                             |                                               |
| Ισχύς                                            | 8,7 kW                                        | Ισχύς                                            | 17,5 kW                                       | Ισχύς                                                            | 46 kW                                         |
| Τροφοδοσία                                       | 380 V / 50 ή 60 Hz / 3φ<br>460 V / 60 Hz / 3φ | Τροφοδοσία                                       | 380 V / 50 ή 60 Hz / 3φ<br>460 V / 60 Hz / 3φ | Τροφοδοσία                                                       | 380 V / 50 ή 60 Hz / 3φ<br>460 V / 60 Hz / 3φ |
| Ροή αέρα                                         | 8.000 m3/h                                    | Ροή αέρα                                         | 18.000 m3/h                                   | Ροή αέρα                                                         | 45.000 m3/h                                   |
| Θόρυβος /<br>θερμοκρασία                         | 75 dB(A)   5-35°C                             | Θόρυβος /<br>θερμοκρασία                         | 75 dB(A)   5-35°C                             | Θόρυβος /<br>θερμοκρασία                                         | 80 dB(A)   5-35°C                             |
| Διαστάσεις                                       | 1.557 x 1.156 x 2.007 mm                      | Διαστάσεις                                       | 3.132 x 1.582 x 2.027 mm                      | Διαστάσεις                                                       | 4.426 x 2.244 x 2.027 mm                      |
| Καθαρό βάρος                                     | 1.070 kg                                      | Καθαρό βάρος                                     | 2.030 kg                                      | Καθαρό βάρος                                                     | 2.200 kg                                      |
| Ψυκτικό                                          | R407C ή R410A                                 | Ψυκτικό                                          | R410A                                         | Ψυκτικό                                                          | R410A                                         |
| Φίλτρα<br>G3 + PP 5 μm + GAC + PP 1 μm + RO + UV |                                               | Φίλτρα<br>G3 + PP 5 μm + GAC + PP 1 μm + RO + UV |                                               | Φίλτρα<br>G3 + 2 x PP 5 μm + 2 x GAC + 2 x PP 1 μm + 4 x RO + UV |                                               |

|                              |               |                                                                                             |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Απόδοση σε συνθήκες αναφοράς | 30°C / 80% RH | 1.000E: 1.000 L/ημέρα   2.000E: 2.000 L/ημέρα   5.000E: 5.000 L/ημέρα                       |
|                              | 27°C / 60% RH | 1.000E: περίπου 600 L/ημέρα   2.000E: περίπου 1.200 L/ημέρα   5.000E: περίπου 2.900 L/ημέρα |

Η παραγωγή μεταβάλλεται με τις κλιματικές συνθήκες. Η τελική ηλεκτρική διαμόρφωση, τα υλικά επαφής με νερό, τα πιστοποιητικά CE / DoC και οι απαιτήσεις ποιότητας πόσιμου νερού επιβεβαιώνονται για κάθε έργο.