

| ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ / OUTDOOR UNIT                                                                         |                                                                   |                                              |                                | SHPA12RP24P3            | SHPA14RP24P3                           | SHPA16RP24P3     |                  |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------|---------|
| Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος / Power Supply                                                               |                                                                   |                                              |                                | V/Ph/Hz                 | 380-415/3/50                           | 380-415/3/50     | 380-415/3/50     |         |
| ΘΕΡΜΑΝΣΗ / HEATING <sup>2</sup>                                                                         | Χωρητικότητα / Capacity                                           |                                              |                                | kW                      | 12.1                                   | 14.5             | 16.0             |         |
|                                                                                                         | Ονομαστική εισαγωγή / Rated input                                 |                                              |                                | kW                      | 2.44                                   | 3.09             | 3.56             |         |
|                                                                                                         | COP                                                               |                                              |                                |                         | 4.95                                   | 4.70             | 4.50             |         |
| ΘΕΡΜΑΝΣΗ / HEATING <sup>3</sup>                                                                         | Χωρητικότητα / Capacity                                           |                                              |                                | kW                      | 12.0                                   | 13.8             | 16.0             |         |
|                                                                                                         | Ονομαστική εισαγωγή / Rated input                                 |                                              |                                | kW                      | 3.87                                   | 4.60             | 5.52             |         |
|                                                                                                         | COP                                                               |                                              |                                |                         | 3.10                                   | 3.00             | 2.90             |         |
| ΨΥΞΗ / COOLING <sup>4</sup>                                                                             | Χωρητικότητα / Capacity                                           |                                              |                                | kW                      | 12.0                                   | 13.50            | 14.20            |         |
|                                                                                                         | Ονομαστική εισαγωγή / Rated input                                 |                                              |                                | kW                      | 3.00                                   | 3.74             | 3.94             |         |
|                                                                                                         | EER                                                               |                                              |                                |                         | 4.00                                   | 3.61             | 3.61             |         |
| ΨΥΞΗ / COOLING <sup>5</sup>                                                                             | Χωρητικότητα / Capacity                                           |                                              |                                | kW                      | 11.6                                   | 12.7             | 14.0             |         |
|                                                                                                         | Ονομαστική εισαγωγή / Rated input                                 |                                              |                                | kW                      | 4.22                                   | 4.98             | 5.71             |         |
|                                                                                                         | EER                                                               |                                              |                                |                         | 2.75                                   | 2.55             | 2.45             |         |
| Ενεργειακή κλάση εποχικής θέρμανσης χώρου / Seasonal space heating energy efficiency class <sup>6</sup> | LWT at 35 °C                                                      |                                              |                                |                         | A+++                                   | A+++             | A+++             |         |
|                                                                                                         | LWT at 55 °C                                                      |                                              |                                |                         | A++                                    | A++              | A++              |         |
| SCOP <sup>6</sup>                                                                                       | LWT at 35 °C                                                      |                                              |                                |                         | 4.81                                   | 4.72             | 4.62             |         |
|                                                                                                         | LWT at 55 °C                                                      |                                              |                                |                         | 3.45                                   | 3.47             | 3.41             |         |
| SEER <sup>6</sup>                                                                                       | LWT at 7 °C                                                       |                                              |                                |                         | 4.89                                   | 4.86             | 4.69             |         |
|                                                                                                         | LWT at 18 °C                                                      |                                              |                                |                         | 7.1                                    | 6.9              | 6.75             |         |
| Επίπεδο ισχύος θορύβου / Sound power level <sup>7</sup>                                                 |                                                                   |                                              |                                | dB(A)                   | 64                                     | 65               | 68               |         |
| Διαστάσεις / Dimensions (WxHxD)                                                                         |                                                                   |                                              |                                | mm                      | 1118x864x523                           | 1118x864x523     | 1118x864x523     |         |
| Καθαρό/μεικτό βάρος / Net/gross weight                                                                  |                                                                   |                                              |                                | kg                      | 96/110                                 | 96/110           | 96/110           |         |
| Συνδέσεις σωληνώσεων FGAS piping connections                                                            | Υγρό / Liquid                                                     |                                              | Type/Dia.(OD)                  | mm                      | Flaring / ø 9.52                       | Flaring / ø 9.52 | Flaring / ø 9.52 |         |
|                                                                                                         | Αέριο / Gas                                                       |                                              | Type/Dia.(OD)                  | mm                      | Flaring / ø 15.9                       | Flaring / ø 15.9 | Flaring / ø 15.9 |         |
|                                                                                                         | Μήκος σωλήνα / Piping lenght (min - max)                          |                                              |                                | m                       | 2 a 30                                 | 2 a 30           | 2 a 30           |         |
|                                                                                                         | Ύψος εγκατάστασης / Installation height                           |                                              | Outdoot Unit (upside-downside) | m                       | 20/20                                  | 20/20            | 20/20            |         |
| Ψυκτικό / Refrigerant                                                                                   |                                                                   | Τύπος / Type Όγκος φόρτωσης / Charged volume |                                | kg                      | R32/1.84                               | R32/1.84         | R32/1.84         |         |
| Βαλβίδα εκτόνωσης / Expansion valve                                                                     |                                                                   |                                              |                                |                         | Electronic                             | Electronic       | Electronic       |         |
| Εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας Operating temperature range                                              | Ψύξη / Cooling                                                    |                                              |                                | °C                      | -5~43                                  | -5~43            | -5~43            |         |
|                                                                                                         | Θέρμανση / Heating                                                |                                              |                                | °C                      | -25~35                                 | -25~35           | -25~35           |         |
|                                                                                                         | DHW                                                               |                                              |                                | °C                      | -25~43                                 | -25~43           | -25~43           |         |
| ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ /INDOOR UNIT                                                                           |                                                                   |                                              |                                | TOWER25016              |                                        |                  |                  |         |
| Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος / Power Supply                                                               |                                                                   |                                              |                                | V/Ph/Hz                 | 220-240/1/50                           |                  |                  |         |
| Επίπεδο ισχύος θορύβου / Sound power level <sup>7</sup>                                                 |                                                                   |                                              |                                | dB(A)                   | 40                                     |                  |                  |         |
| Διαστάσεις / Dimensions (WxHxD)                                                                         |                                                                   |                                              |                                | mm - kg                 | 700x1740x770 - 210                     |                  |                  |         |
| Δοχείο αδράνειας / DHW tank capacity                                                                    |                                                                   |                                              |                                | L                       | 250                                    |                  |                  |         |
| Κυκλοφορητής νερού Water circuit                                                                        | Συνδέσεις σωληνώσεων / Piping connections                         |                                              |                                | inch                    | 1”                                     |                  |                  |         |
|                                                                                                         | Βαλβίδα ασφαλείας / Safety valve                                  |                                              |                                | MPa                     | 0.3                                    |                  |                  |         |
|                                                                                                         | Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης / Drainage pipe diameter           |                                              |                                | mm                      | ø 25                                   |                  |                  |         |
|                                                                                                         | Δοχείο διαστολής / Expansion tank                                 |                                              | Volume                         | L                       | 8.0                                    |                  |                  |         |
|                                                                                                         | Πλευρικός εναλλάκτης θερμότητας νερού / Water side heat exchanger |                                              | Type                           |                         | Plate                                  |                  |                  |         |
|                                                                                                         | Κεφαλή αντλίας νερού / Water pump head                            |                                              |                                | m                       | 8.0                                    |                  |                  |         |
|                                                                                                         | DHW expansion tank                                                |                                              | Volume                         | L                       | 16                                     |                  |                  |         |
| ErP regulation                                                                                          |                                                                   |                                              |                                |                         | DHW profile<br>Energy efficiency class |                  |                  | XL<br>A |
| Backup electric heater                                                                                  |                                                                   |                                              |                                | Χωρητικότητα / Capacity | kW                                     | 2.0              |                  |         |