

# Nimbus Compact NET R32

Split & Monobloc

Perfect adecvat pentru o casă sau un apartament pentru o singură familie, cu spațiu limitat.



Ariston NET



ÎNCĂLZIRE/  
RĂCIRE



APĂ CALDĂ  
MENAJERĂ



EFICIENTĂ  
ENERGETICĂ



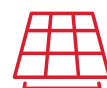
SUPER  
SILENȚIOS



GESTIONARE  
SISTEM



INTEGRARE  
SISTEM



INTEGRARE  
CU SISTEM  
FOTOVOLTAIC



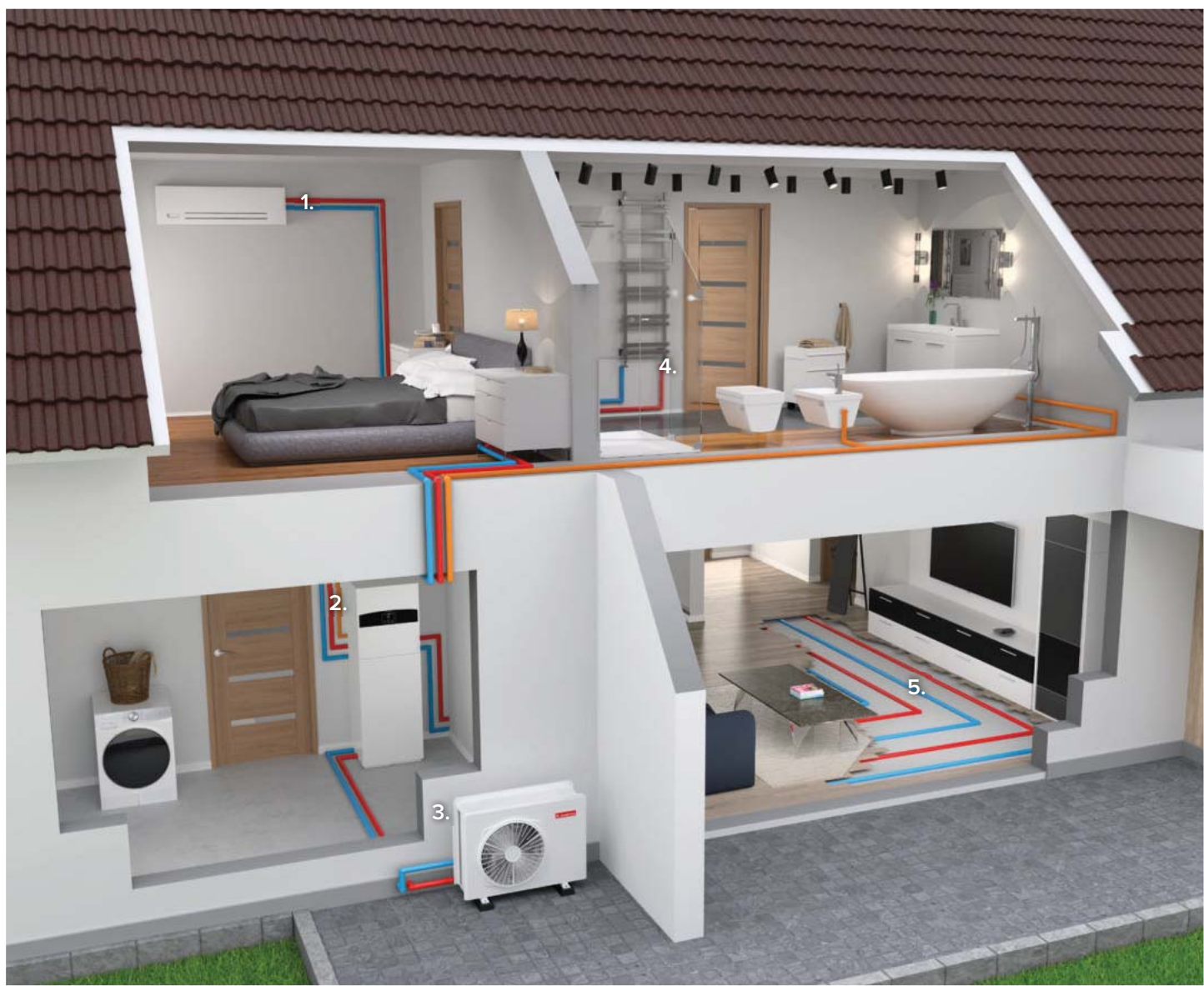
## Sensys NET HD inclus

Poate fi opțional încorporat în panoul frontal al unității interioare sau montat pe un perete.

- / Pompă de căldură aer-apă cu inverter pentru încălzire, răcire și apă caldă menajeră
- / Eficiență extrem de ridicată chiar și în cazul unei clime reci, cu elemente de încălzire suplimentare care pot fi activate individual de la 2 kW+2 kW (mod. 35,50,80) și 2 kW+2 kW (mod. 120-150) pentru confort garantat în orice condiții
- / Conectivitate Ariston NET inclusă ca standard
- / Controlerul sistemului NET HD Sensys și senzorul extern de reglare a căldurii sunt incluse ca standard
- / Unitate de interior ultra-compactă (600x600) cu cilindru integrat de 180 l, cu serpentină mărită și vas de expansiune de 12 l în configurația standard

- 1 / Ventilator-convect
- 2 / Unitate montată pe podea
- 3 / Unitate exterioară

- 4 / Radiator
- 5 / Încălzire prin pardoseală



# Nimbus Compact S Net R32



- / Pompă de căldură split cu inverter și boiler de 180 l integrat
- / Gaz ecologic R32
- / COP până la 5,1
- / Silențiozitate până la 52 dB(A)
- / Design modern și funcțional
- / Sensys HD dotare standard și în panoul unității interne
- / Acces ușor la panoul frontal
- / Instalare simplă cu kit-ul de conexiuni
- / Filtru magnetic încorporat standard
- / Vas de expansiune de 12 l încorporat standard
- / Vas de expansiune A.C.M. încorporabil (opțional)
- / Conectivitate WI-FI standard
- / Gestionarea la distanță cu aplicația Ariston NET
- / Telesistență 24/7 (opțională)
- / Funcție integrare sistem fotovoltaic

Clasă energetică



bimobject®



**SENSYS HD**  
INCLUS ÎN PACHETUL  
STANDARD

| DATE TEHNICE                                    |       | 50 S  | 80 S/S-T | 120 S/S-T | 150 S/S-T |
|---|-------|-------|----------|-----------|-----------|
| <b>PERFORMANȚE ÎN MODALITATEA DE ÎNCĂLZIRE*</b> |       |       |          |           |           |
| Putere termică nom (Ta +7°C, Tw 35°C)           | kW    | 5     | 8        | 12        | 15        |
| COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)                      | -     | 5     | 4,8      | 4,7       | 4,5       |
| Putere termică nom (Ta -7°C, Tw 35°C)           | kW    | 5     | 7,4      | 9,4       | 11        |
| COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)                      | -     | 2,9   | 3        | 3,2       | 3,1       |
| <b>PERFORMANȚE ÎN MODALITATEA DE RĂCIRE*</b>    |       |       |          |           |           |
| Putere termică min/nom/max (Ta 35°C, Tw 18°C)   | kW    | 4,6   | 7        | 11,05     | 13        |
| EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)                      | -     | 4,6   | 4,7      | 4,2       | 3,7       |
| Putere termică nom (Ta 35°C, Tw 7°C)            | kW    | 5     | 7        | 9,75      | 10,9      |
| EER nom (Ta 35°C, Tw 7°C)                       | -     | 2,9   | 3,1      | 2,8       | 2,7       |
| <b>PERFORMANȚE ÎN MODALITATEA A.C.M.**</b>      |       |       |          |           |           |
| Profil de încărcare                             |       | L     | L        | L         | L         |
| Volum nominal acumulare                         | l     | 180   | 180      | 180       | 180       |
| Timp de încălzire                               | h:min | 01:31 | 01:03    | 00:55     | 00:50     |
| Stand-by power input (Pes)                      | W     | 38    | 38       | 38        | 38        |
| COP în modalitatea A.C.M.                       |       | 3,1   | 3,1      | 3,1       | 3,1       |
| Cantitatea maximă la evacuare (Vmax)            | l     | 233   | 233      | 224       | 224       |

| NIMBUS COMPACT S NET R32  |  | 50 S    | 80 S/S-T | 120 S   | 150 S   |
|---|--|---------|----------|---------|---------|
| Clasa energetică în modalitatea de încălzire 35°C/55 °C<br>Clasa energetică în mod A.C.M.<br>Profil de preluare |  | A+++/A+ | A+++/A+  | A+++/A+ | A+++/A+ |
|   |  | A+      | A+       | A+      | A+      |
|   |  | L       | L        | L       | L       |
| COD MONOFAZAT   |  | 3301892 | 3301894  | 3302226 | 3302230 |
| COD TRIFAZAT  |  | -       | 3301896  | 3302228 | 3302232 |

\* Date calculate conform normei UNI EN 14511

\*\*Date calculate conform normei UNI EN 16147



CONECTIVITATE



ÎNCĂLZIRE/  
RĂCIRE



ÎNALTĂ  
EFICIENȚĂ



EXTREM DE  
SILENȚIOS



INTEGRARE  
CU SISTEM  
FOTOVOLTAIC

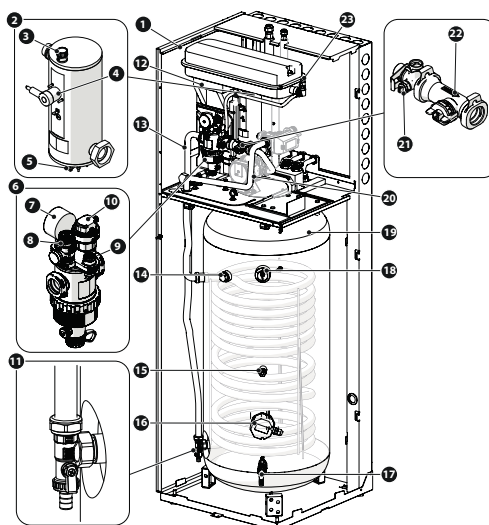
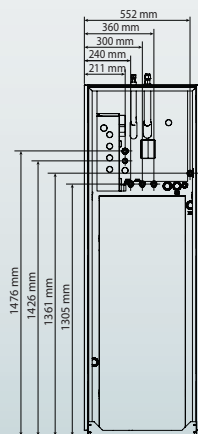
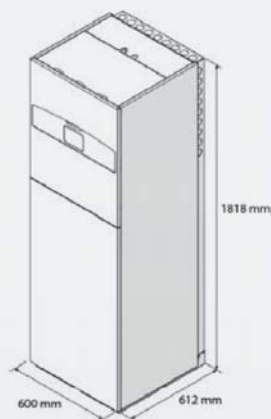
## Unitate internă NIMBUS FS S R32



Conectivitate prin  
**APP Ariston Net**

### DATE TEHNICE

|                                   |         | 50 S        | 80 S/S-T    | 120 S/S-T   | 150 S/S-T   |
|-----------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Tensiune/frecvență (monofazat)    | v/ph/Hz | 230/1/50    | 230/1/50    | 230/1/50    | 230/1/50    |
| Tensiune/frecvență (trifazat)     | v/ph/Hz | -           | 400/3/50    | 400/3/50    | 400/3/50    |
| Nivel zgomot unitate internă      | dB(A)   | 39/43       | 39/43       | 35/42       | 35/42       |
| Greutatea proprie                 | kg      | 133         | 135         | 157         | 157         |
| Putere electrică rezistențe       | kW      | 2+2         | 2+2         | 2+2+2       | 2+2+2       |
| Țevi de intrare-ieșire            |         | 3/8" - 5/8" | 3/8" - 5/8" | 3/8" - 5/8" | 3/8" - 5/8" |
| P maximă absorbită                | kW      | 4,10        | 4,18        | 6           | 6           |
| Legături ACM                      |         | 3/4"M       | 3/4"M       | 3/4"M       | 3/4"M       |
| Debitul de apă minim/nominal      | l/h     | 430/860     | 600/1200    | 770/1550    | 940/1900    |
| Capacitatea vasului de expansiune | l       | 12          | 12          | 12          | 12          |



### LEGENDĂ:

- 1 / Vas de expansiune
- 2 / Rezistență
- 3 / Aerisitor (rezistență)
- 4 / Termostat de siguranță cu resetare manuală
- 5 / Sondă de temperatură (tur)
- 6 / Filtru magnetic multifuncțional
- 7 / Manometru
- 8 / Supapă de siguranță
- 9 / Traductor de presiune
- 10 / Aerisitor automat (filtru)
- 11 / Punct de golire a serpentinei
- 12 / Schimbător in placi
- 13 / Retur încălzire
- 14 / Anod de magneziu
- 15 / Sondă de temperatură a apei calde
- 16 / Kit de instalare a rezistenței pentru ACM
- 17 / Robinet de golire a boilerului
- 18 / Anod activ
- 19 / Boiler ACM
- 20 / Ieșire pentru apa caldă menajeră
- 21 / Sondă de temperatură (retur)
- 22 / Debitmetru
- 23 / Robinet aerisire manuală

# Unitate externă Nimbus S Net R32



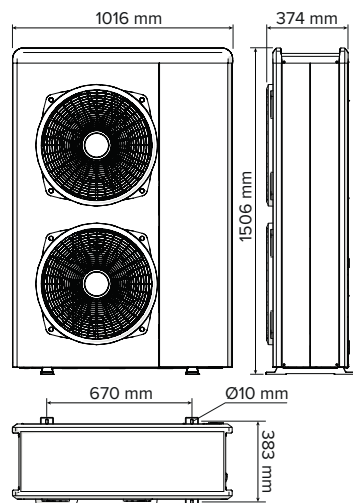
- / Unitate externă split
- / Gaz ecologic R32
- / Extrem de silențios, până la 53 dB(A)
- / Compresor DC Twin Rotary
- / Funcționare cu Inverter care reduce la minimum ciclurile On/Off
- / Evaporator cu lamele cu tratament Blue Finn® pentru rezistență maximă la îngheț



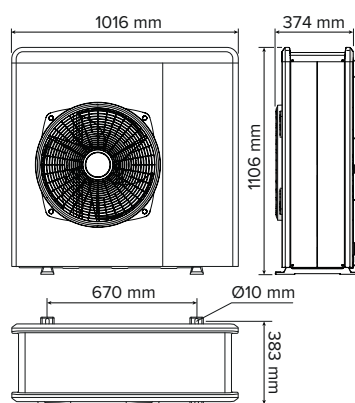
Se vinde exclusiv în pachetele din gama NIMBUS S NET R32

## GABARIT

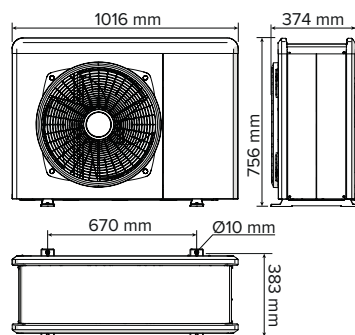
**NIMBUS 120 S & S-T  
NIMBUS 150 S & S-T**



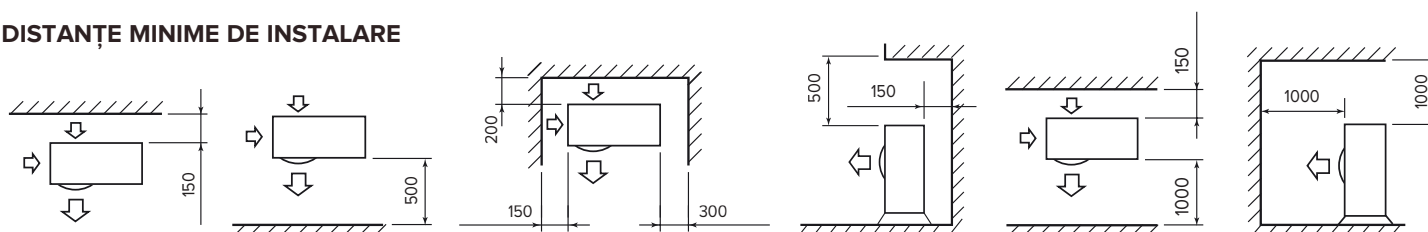
**NIMBUS 80 S & S-T**



**NIMBUS 50 S**



## DISTANȚE MINIME DE INSTALARE





**ÎNCĂLZIRE/  
RĂCIRE****ÎNĂLȚĂ  
EFICIENȚĂ****EXTREM DE  
SILENȚIOS****INTEGRARE  
CU SISTEM  
FOTOVOLTAIC**

| NIMBUS EXT R32 | 50 S | 80 S | 80 S-T | 120 S | 120 S-T | 150 S | 150 S-T |
|----------------|------|------|--------|-------|---------|-------|---------|
|----------------|------|------|--------|-------|---------|-------|---------|

**ÎNCĂLZIRE (PERFORMANȚE LA POMPA DE CĂLDURĂ)**

|                                     |    |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| T tur min/max (la pompa de căldură) | °C | -20 / 35 | -20 / 35 | -20 / 35 | -20 / 35 | -20 / 35 | -20 / 35 |
| T aer min/max (la pompa de căldură) | °C | 20 / 60  | 20 / 60  | 20 / 60  | 20 / 60  | 20 / 60  | 20 / 60  |

**T AER -7°C, T APĂ 35/30°C**

|                            |    |                |                |                |                 |                 |                  |                  |
|----------------------------|----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Putere termică min/nom/max | kW | 1,04/5,00/5,20 | 1,79/7,41/8,45 | 1,79/7,41/8,45 | 2,99/9,41/11,47 | 2,99/9,41/11,47 | 2,99/11,00/13,79 | 2,99/11,00/13,79 |
| Putere absorbită nom       | kW | 1,72           | 2,47           | 2,47           | 2,97            | 2,97            | 3,55             | 3,55             |
| COP nom                    |    | 2,90           | 3,00           | 3,00           | 3,20            | 3,20            | 3,10             | 3,10             |

**T AER +7°C, T APĂ 35/30°C****Min / Nom / Max**

|                            |    |                |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|----------------------------|----|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Putere termică min/nom/max | kW | 1,68/5,00/7,57 | 2,74/8,00/11,74 | 2,74/8,00/11,74 | 4,08/12,00/14,37 | 4,08/12,00/14,37 | 4,08/15,00/17,65 | 4,08/15,00/17,65 |
| Putere absorbită nom       | kW | 1,00           | 1,67            | 1,67            | 2,45             | 2,45             | 3,19             | 3,19             |
| COP nom                    |    | 5,00           | 4,80            | 4,80            | 4,70             | 4,70             | 4,50             | 4,50             |

**T AER +7°C, T APĂ 45/40°C**

|                            |    |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------|----|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Putere termică min/nom/max | kW | 1,60/4,05/7,19 | 2,61/6,00/11,15 | 2,61/6,00/11,15 | 4,02/8,20/13,65 | 4,02/8,20/13,65 | 3,88/9,90/16,77 | 3,88/9,90/16,77 |
| Putere absorbită nom       | kW | 1,11           | 1,62            | 1,62            | 2,00            | 2,00            | 2,48            | 2,48            |
| COP nom                    |    | 3,65           | 3,70            | 3,70            | 4,10            | 4,10            | 4,00            | 4,00            |

**RĂCIRE (PERFORMANȚE LA POMPA DE CĂLDURĂ)**

|                                     |    |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| T tur min/max (la pompa de căldură) | °C | 10 / 43 | 10 / 43 | 10 / 43 | 10 / 43 | 10 / 43 | 10 / 43 | 10 / 43 |
| T aer min/max (la pompa de căldură) | °C | 5 / 23  | 5 / 23  | 5 / 23  | 5 / 23  | 5 / 23  | 5 / 23  | 5 / 23  |

**T AER 35°C, T APĂ 7/12°C****Min / Nom / Max**

|                           |    |                |                |                |                 |                 |                  |                  |
|---------------------------|----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Putere termică            | kW | 1,67/5,00/5,40 | 2,65/7,00/8,50 | 2,65/7,00/8,50 | 3,70/9,75/10,30 | 3,70/9,75/10,30 | 3,70/11,00/11,88 | 3,70/11,00/11,88 |
| Putere absorbită nominală | kW | 1,75           | 2,26           | 2,26           | 2,87            | 2,87            | 3,75             | 3,75             |
| EER nom                   |    | 2,85           | 3,10           | 3,10           | 2,80            | 2,80            | 2,70             | 2,70             |

**T AER 35°C, T APĂ 18/23°C**

|                           |    |                |                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|---------------------------|----|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Putere termică            | kW | 2,38/4,63/8,56 | 3,45/7,00/12,65 | 3,45/7,00/12,65 | 4,78/11,05/13,30 | 4,78/11,05/13,30 | 4,78/13,13/17,20 | 4,78/13,13/17,20 |
| Putere absorbită nominală | kW | 1,02           | 1,49            | 1,49            | 2,11             | 2,11             | 2,66             | 2,66             |
| EER nom                   |    | 4,56           | 4,70            | 4,70            | 4,20             | 4,20             | 3,70             | 3,70             |

**DATE ErP (climatizare medie, temperatură scăzută tur)**

|                                   |        |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| Puterea sonoră a unității externe | dB(A)  | 55   | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| Energia absorbită anual           | kWh/an | 3360 | 4405 | 4405 | 5384 | 5384 | 6151 | 6151 |
| Randament pe sezon                | %      | 136  | 140  | 140  | 143  | 143  | 151  | 151  |

**UNITATEA EXTERNĂ**

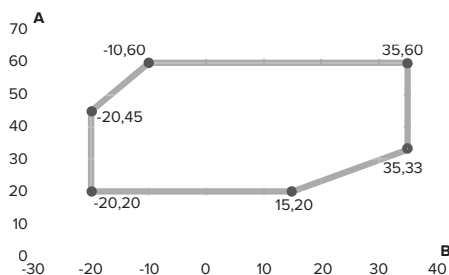
|                               |         |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Greutate                      | kg      | 57             | 83             | 96             | 111            | 111            | 119            | 119            |
| Tip de refrigerant            |         | R32            | R32            | R32            | R32            | R32            | R32            | R32            |
| Încărcare Refrigerant         | g       | 1400           | 1800           | 1800           | 1840           | 1840           | 1840           | 1840           |
| GWP                           |         | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            | 675            |
| CO <sub>2</sub> echivalenți   | t       | 0,945          | 1,215          | 1,215          | 1,242          | 1,242          | 1,242          | 1,242          |
| Conexiune tevi gaz/lichid     | Inch    | 5/8 - 3/8      | 5/8 - 3/8      | 5/8 - 3/8      | 5/8 - 3/8      | 5/8 - 3/8      | 5/8 - 3/8      | 5/8 - 3/8      |
| Tensiune/faze/frecvență       | V/ph/Hz | 230 / 1 / 50   | 230 / 1 / 50   | 400 / 3 / 50   | 230 / 1 / 50   | 400 / 3 / 50   | 230 / 1 / 50   | 400 / 3 / 50   |
| Tip de compresor              |         | DC TWIN ROTARY | DC TWIN ROTARY | DC TWIN ROTARY | DC TWIN ROTARY | DC TWIN ROTARY | DC TWIN ROTARY | DC TWIN ROTARY |
| Gradul de protecție electrică |         | IP24           | IP24           | IP24           | IP24           | IP24           | IP24           | IP24           |

\* În funcție de condițiile efective de funcționare a produsului, ce depind de temperaturile de tur și de temperatura exterioară, absorbțiile electrice maxime ar putea depăși cu până la 20%, valorile declarate.

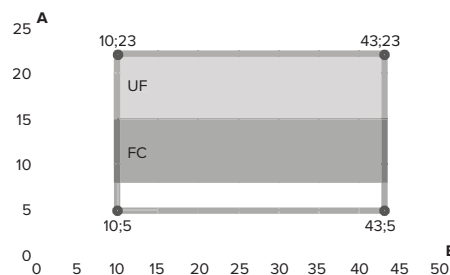
Date tehnice conform normativei EN 14511

| NIMBUS EXT R32 | 50 S | 80 S | 80 S-T | 120 S | 120 S-T | 150 S | 150 S-T |
|----------------|------|------|--------|-------|---------|-------|---------|
|----------------|------|------|--------|-------|---------|-------|---------|

|     |         |         |         |         |         |         |         |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| COD | 3630231 | 3630232 | 3630233 | 3630271 | 3630272 | 3630273 | 3630274 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

**LIMITE DE FUNCȚIONARE  
ÎN MODALITATEA DE ÎNCĂLZIRE**

**A** Temperatura apei la ieșire (°C)  
**B** Temperatura aerului exterior (°C)

**LIMITE DE FUNCȚIONARE  
ÎN MODALITATEA DE RĂCIRE**

**A** Temperatura apei la ieșire (°C)  
**B** Temperatura aerului exterior (°C)  
**UF** Pentru utilizarea cu instalația în pardoseală  
**FC** Pentru utilizări cu fan coil