

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NAGANO GAINABLE MONO-SPLIT

(Caractéristiques techniques MULTI-SPLIT voir pages 146-147)



Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400V + N - 50 Hz

| NAGANO GAINABLE MOYENNE PRESSION |                        | 3500W (12)    | 5000W (18)    | 7100W (24)    | 9500W (36)    | 12500W (48)   |
|----------------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Codification modèle UI           |                        | IG35MP-NG     | IG50MP-NG     | IG71MP-NG     | IG95MP-NG     | IG125MP-NG    |
| Codification modèle UE           |                        | EIU35L-NG     | EIU52L-NG     | EIU70LV2-NG   | EIU90L-NG     | EIU125L-NG    |
| Unité intérieure                 | Référence              | 873 879       | 873 880       | 873 881       | 873 882       | 873 883       |
|                                  | Prix HT <sup>(1)</sup> | <b>1548 €</b> | <b>1786 €</b> | <b>1905 €</b> | <b>2738 €</b> | <b>2857 €</b> |
| Unité extérieure                 | Référence              | 872 933       | 872 934       | 872178        | 872131        | 872 033       |
|                                  | Prix HT <sup>(2)</sup> | <b>997 €</b>  | <b>1657 €</b> | <b>2100 €</b> | <b>2718 €</b> | <b>3000 €</b> |

## DIMENSIONNEMENT

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| P. frigorifique nominale (min./max.) (W)             | 3500<br>(900 - 4500)   | 5000<br>(1800-6000)  | 7100<br>(2000 - 8200)  | 9500<br>(2500 - 10000)  | 12300<br>(3000 - 13000)   |
| P. calorifique nominale (min./max.) (W)              | 4000<br>(1000 - 4800)  | 6000<br>(2000-6200)  | 7500<br>(2500 - 8500)  | 10200<br>(3000-10500)   | 12700<br>(3500 -13500)  |
| P. calorifique maxi. à -7°C (W)                      | 3400   | 5000   | 6200   | 8500  | 9500  |
| P. calorifique maxi. à -10°C (W)                     | 2700   | 4500   | 5000   | 7200  | 8000  |
| P. calorifique maxi. à -15°C (W)                     | 2500   | 3600   | 4300   | 6100  | 6900  |
| P. absorbée nominale en froid (W)                    | 1080   | 1550   | 2200   | 3160  | 4600  |
| P. absorbée nominale en chaud (W)                    | 1080   | 1480   | 2020   | 2910  | 3930  |
| Débit d'air UI Silence/PV/MV/ GV (m <sup>3</sup> /h) | 450/600/<br>720/840  | 550/780/<br>900/1020   | 900/1100/<br>1260/1440   | 1240/1360/<br>480/1600  | 1500/1680/<br>1960/2250   |
| Débit d'air max. UE GV (m <sup>3</sup> /h)           | 2000   | 2500   | 3000   | 3500  | 4200  |
| Pression disponible (Pa)                             | 25 (réglage usine)/<br>37/50/70/90/<br>100/110/120/<br>130/150 | 25 (réglage usine)/<br>37/50/70/90/<br>100/110/120/<br>130/150 | 25 (réglage usine)/<br>37/50/70/90/<br>100/110/120/<br>130/150 | 25/37(réglage<br>usine)/37/50/70/<br>90/100/110/120/<br>130/150 | 25/37(réglage<br>usine)/37/50/70/<br>90/100/110/120/<br>130/150 |

### PERFORMANCES

|  |             |             |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| EER/SEER   | 3,23/6,1    | 3,23/6,1    | 3,23/6,1    | 3,01/6,1    | 2,67/5,72   |
| COP/SCOP   | 3,71/3,8    | 3,71/3,8    | 3,71/3,8    | 3,5/3,8     | 3,23/3,93   |
| Pression acoustique UI PV/MV/GV (dB(A)) <sup>(3)</sup> | 26/28/35/41 | 28/30/37/43 | 36/39/41/44 | 37/40/44/47 | 39/42/45/48 |
| Puissance acoustique UI (dB(A))                        | 55          | 56          | 58          | 61          | 65          |
| Pression acoustique UE (dB(A)) <sup>(3)</sup>          | 48          | 51          | 54          | 53          | 58          |
| Puissance acoustique UE (dB(A))                        | 61          | 63          | 67          | 66          | 72          |

### CLASSIFICATION ErP

|                            |     |     |     |    |    |
|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|
| Classe énergétique (froid) | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ |
| Classe énergétique (chaud) | A   | A   | A   | A  | A  |

### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

|   |           |           |           |           |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Températures extérieures en mode chaud (°C) | -15 à +24 |
| Températures extérieures en mode froid (°C) | -10 à +46 |

### INSTALLATION

#### DIMENSIONS (H x L x P)

|         |             |              |              |              |              |
|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| UI (mm) | 248x700x700 | 248x1100x700 | 248x1100x700 | 248x1500x700 | 248x1500x700 |
| UE (mm) | 553x800x275 | 614x820x338  | 697x890x353  | 760x920x372  | 965x950x370  |

#### POIDS

|            |       |         |       |       |       |
|------------|-------|---------|-------|-------|-------|
| UI/UE (kg) | 26/30 | 31/37,8 | 31/45 | 46/60 | 48/84 |
|------------|-------|---------|-------|-------|-------|

#### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

|                                   |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Intensité Nominale (A)            | 4,6                   | 6,7                   | 9,6                   | 13,7                  | 20                    |
| Calibre disjoncteur (A), courbe D | 16                    | 16                    | 20                    | 32                    | 32                    |
| Câble d'interconnexion UE/UI      | 4Gx1,5mm <sup>2</sup> | 4Gx1,5mm <sup>2</sup> | 4Gx1,5mm <sup>2</sup> | 4Gx1,5mm <sup>2</sup> | 4Gx2,5mm <sup>2</sup> |
| Câble alimentation sur l'UE       | 3Gx1,5mm <sup>2</sup> | 3Gx2,5mm <sup>2</sup> | 3Gx2,5mm <sup>2</sup> | 3Gx6,0mm <sup>2</sup> | 3Gx6,0mm <sup>2</sup> |
| Unité à alimenter électriquement  | UE                    | UE                    | UE                    | UE                    | UE                    |

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

|  |            |            |             |             |             |
|--|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| ø gaz (pouce)  | 3/8        | 1/2        | 5/8         | 5/8         | 5/8         |
| ø liquide (pouce)  | 1/4        | 1/4        | 3/8         | 3/8         | 3/8         |
| Longueur pré-chargée (m)                                   | 7          | 7          | 10          | 30          | 30          |
| Longueur min./max. (m)                                     | 5/15       | 5/25       | 5/50        | 5/50        | 5/50        |
| Dénivelé max. (m)  | 10         | 15         | 30          | 30          | 30          |
| Type de réfrigérant<br>(Potentiel de Réchauffement Global) | R32 (675)  | R32 (675)  | R32 (675)   | R32 (675)   | R32 (675)   |
| Charge nominale (long. standard) / TeqCO <sub>2</sub> (g)  | 780 / 0,52 | 950 / 0,64 | 1300 / 0,88 | 1700 / 1,15 | 2300 / 1,55 |
| Charge additionnelle (g/m)                                 | 20         | 20         | 45          | 45          | 45          |

#### DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

|                       |    |    |    |    |    |
|-----------------------|----|----|----|----|----|
| Unité intérieure (mm) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
|-----------------------|----|----|----|----|----|

Commande filaire : voir page 156

(1) Écoparticipation : 1,67 € HT

(2) Écoparticipation : 6,67 € HT

(3) Pression acoustique : niveau de pression acoustique relevé à 1 mètre, en champ libre, sur plan réfléchissant

## SERVICES



\*SI INTERVENTION SUR CIRCUIT FRIGORIFIQUE

<sup>(4)</sup> Garantie 2 ans étendue à 5 ans sur le compresseur si la mise en service et l'entretien annuel dès la 1<sup>ère</sup> année sont réalisés par un professionnel autorisé à manipuler les fluides frigorigènes.