

VIVAIR monosplit

Caractéristiques techniques des sets monosplit

| | | SDH 20-025 NW | SDH 20-035 NW |
|---|---------|-----------------|-----------------|
| Alimentation électrique (Tension/Phase/Fréquence) | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Capacité de refroidissement | kW | 2,70 | 3,50 |
| Capacité de refroidissement min. - max. | kW | 0,9 - 3,8 | 1,0 - 3,81 |
| Puissance absorbée en refroidissement | kW | 0,59 | 0,95 |
| SEER / Classe énergétique | | 8,5 / A+++ | 8,5 / A+++ |
| Puissance calorifique | kW | 2,93 | 3,81 |
| Capacité en chauffage min. - max. | kW | 0,7-4,4 | 1,2-4,4 |
| Puissance absorbée en chauffage | kW | 0,65 | 0,98 |
| SCOP (Avg. / warmer / colder) | | 4.6 / 5.4 / 3.8 | 4.4 / 5.1 / 3.5 |
| Classe énergétique en chauffage (Climat moyen) | | A++ | A+ |
| Débit d'air (Turbo/H/M/L) | m3/h | 660/590/490/390 | 680/590/490/390 |
| Pression sonore IU* (Turbo/H/M/L) | dB(A) | 41/39/35/24 | 43/39/35/25 |
| Dimensions OU (HxLxP) | mm | 596x848x320 | 596x848x320 |
| Dimensions IU (HxLxP) | mm | 290x865x210 | 290x865x210 |
| Poids net IU / OU | Kg | 10,5 / 33,5 | 11 / 33,5 |
| Plage de température en refroidissement (min-max) | °C | -15 à 48 | -15 à 48 |
| Plage de température en chauffage (min-max) | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |
| Type de ventilateur | | DC | DC |
| Type de compresseur | | Rotary | Rotary |
| Diamètre tuyauteries | " | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" |
| Longueur maximale des tuyauteries sans ajout de réfrigérant | m | 5 | 5 |
| Longueur minimale | m | 3 | 3 |
| Distance maximum en hauteur | m | 20 | 20 |
| Distance maximum en longueur | m | 25 | 25 |
| Type de réfrigérant | gr | R32 | R32 |
| Charge de réfrigérant | gr | 700 | 750 |
| Charge supplémentaire par mètre | gr | 16 | 16 |

VIVAIR monosplit

Caractéristiques techniques des sets monosplit

| | | SDH 20-050 NW | SDH 20-065 NW |
|---|---------|-----------------|---------------------|
| Alimentation électrique (Tension/Phase/Fréquence) | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Capacité de refroidissement | kW | 5,3 | 7,0 |
| Capacité de refroidissement min. - max. | kW | 1,26 - 6,6 | 1,1 - 10,1 |
| Puissance absorbée en refroidissement | kW | 1,55 | 2,0 |
| SEER / Classe énergétique | | 7,6 / A++ | 7,0 / A++ |
| Puissance calorifique | kW | 5,57 | 7,2 |
| Capacité en chauffage min. - max. | kW | 1,12 - 6,8 | 1,7-10,1 |
| Puissance absorbée en chauffage | kW | 1,43 | 1,85 |
| SCOP (Climat moyen) | | 4.1 / 5.2 / 3.4 | 4.0 / 5.2 / 3.4 |
| Classe énergétique en chauffage (Climat moyen) | | A+ | A+ |
| Débit d'air (Turbo/H/M/L) | m3/h | 800/710/610/510 | 1.250/1.100/950/750 |
| Pression sonore IU* (Turbo/H/M/L) | dB(A) | 49/45/41/34 | 49/47/42/36 |
| Dimensions OU (HxLxP) | mm | 700x955x396 | 700x955x396 |
| Dimensions IU (HxLxP) | mm | 301x996x225 | 327x1.101x249 |
| Poids net IU / OU | Kg | 13,5 / 45 | 16,5 / 53 |
| Plage de température en refroidissement (min-max) | °C | -15 à 48 | -15 à 48 |
| Plage de température en chauffage (min-max) | °C | -15 à 24 | -15 à 24 |
| Type de ventilateur | | DC | DC |
| Type de compresseur | | rotary | rotary |
| Diamètre tuyauteries | " | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 5/8" |
| Longueur maximale des tuyauteries sans ajout de réfrigérant | m | 5 | 5 |
| Longueur minimale | m | 3 | 3 |
| Distance maximum en hauteur | m | 15 | 15 |
| Distance maximum en longueur | m | 20 | 20 |
| Type de réfrigérant | gr | R32 | R32 |
| Charge de réfrigérant | gr | 1.000 | 1.700 |
| Charge supplémentaire par mètre | gr | 16 | 40 |

VIVAIR monosplit

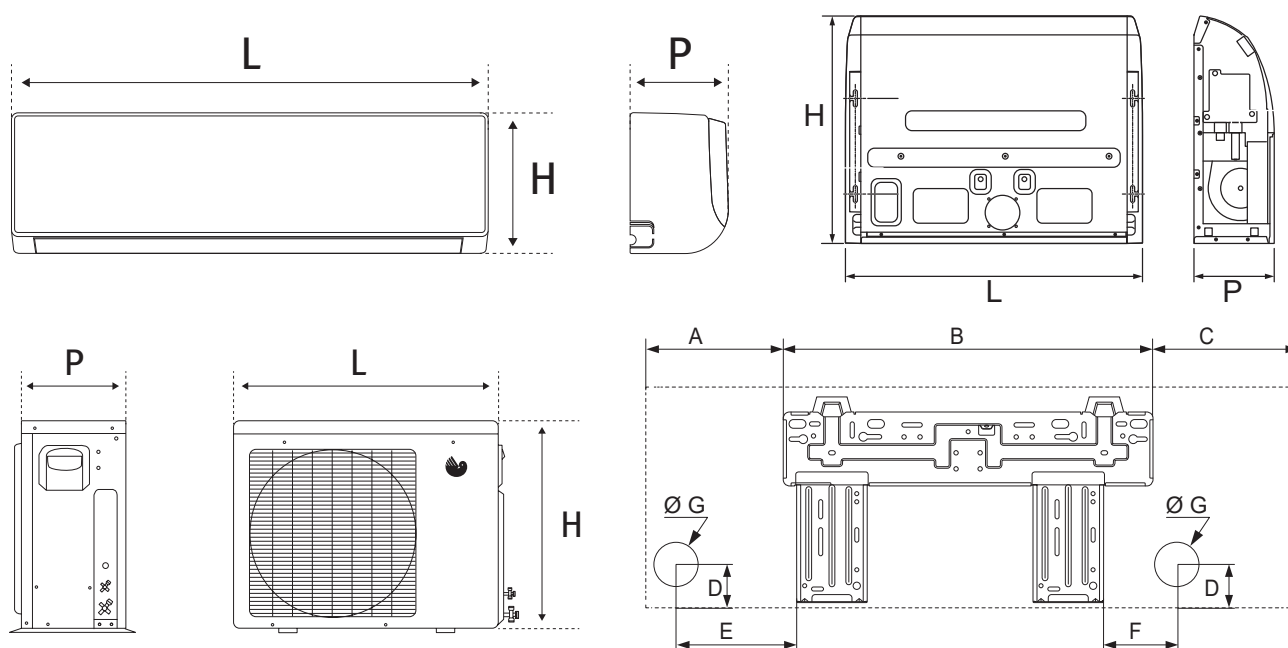
Caractéristiques techniques des unités intérieures

| | | SDH20-020 NWI | SDH20-025 NWI |
|---------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Capacité de refroidissement | kW | 2,1 | 2,7 |
| Capacité de refroidissement min./max. | kW | 0,45 / 3,23 | 0,9 / 3,8 |
| Capacité chauffage | kW | 2,6 | 2,8 |
| Capacité chauffage min./max. | kW | 0,45 / 4,1 | 0,7 / 4,4 |
| Débit d'air | m³/h | 600/530/490/430/433/370/330 | 660/590/540/490/450/420/390 |
| Vitesse refroidissement | r/min | 1350/1200/1150/1050 /950/850/750 | 1300/1200/1120/1050 /980/920/750 |
| Vitesse chauffage | r/min | 1350/1200/1140/1080 /1020/960/900 | 1300/1200/1140/1080 /1020/960/900 |
| Puissance sonore | dB(A) | 39/36/34/32/30/28/27 | 41/39/37/35/33/31/24 |
| Pression sonore * | dB(A) | 49/46/44/42/40/38/37 | 56/53/52/50/48/46/39 |
| Tension maximum | A | 6,9 | 7,6 |
| Volume déshumidification | l/h | 0,60 | 0,80 |
| Tuyauteries | " | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" |
| Dimensions (LxHxP) | mm | 812x275x210 | 865x290x210 |
| Poids net | kg | 9 | 10,5 |

| | | SDH20-035 NWI | SDH20-035 NMKI |
|---------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----------------------|
| Capacité de refroidissement | kW | 3,5 | 3,5 |
| Capacité de refroidissement min./max. | kW | 1,0 / 3,81 | - |
| Capacité chauffage | kW | 3,67 | 4,0 |
| Capacité chauffage min./max. | kW | 1,2 / 4,4 | - |
| Débit d'air | m³/h | 680/590/540/490/450/420/390 | 650 / 560 / 520 / 450 |
| Vitesse refroidissement | r/min | 1530/1200/1120/1050 /980/920/750 | 800 / 700 / 650 / 560 |
| Vitesse chauffage | r/min | 1350/1200/1140/1080 /1020/960/900 | 800 / 700 / 650 / 580 |
| Puissance sonore | dB(A) | 43/39/37/35/34/32/25 | 55 / 52 / 49 / 45 |
| Pression sonore * | dB(A) | 58/53/52/50/48/46/40 | 44 / 41 / 38 / 34 |
| Tension maximum | A | 7,6 | 5,0 |
| Volume déshumidification | l/h | 1,40 | 1,40 |
| Tuyauteries | " | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" |
| Dimensions (LxHxP) | mm | 865x290x210 | 670/670/240 |
| Poids net | kg | 11 | 20 |

*Conditions de test pour pression sonore : 1 mètre devant et 1 mètre derrière

VIVAIR monosplit



Caractéristiques supplémentaires unité intérieure

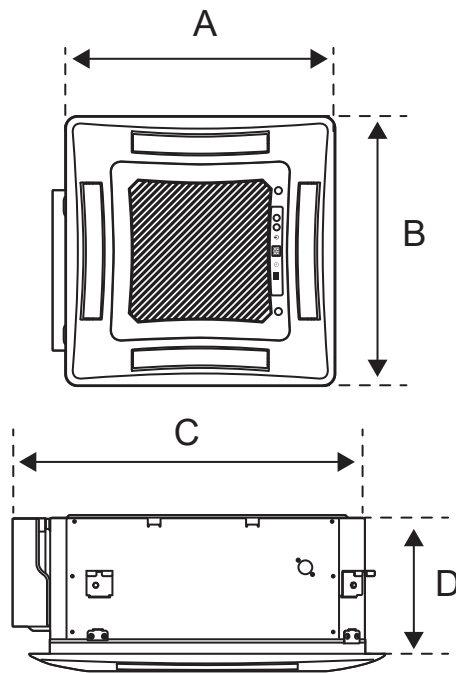
| Modèle | L x H x P (mm) | Poids (kg) | Raccords (") | A | B | C | D | E | F | G |
|------------|-------------------|---------------|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 20-020 NWI | 812 x 275 x 210 | 9 | 1/4" - 3/8" | 134 | 542 | 190 | 35 | 125 | 84 | 55 |
| 20-025 NWI | 865 x 290 x 210 | 10,5 | 1/4" - 3/8" | 134 | 542 | 190 | 35 | 125 | 84 | 55 |
| 20-035 NWI | 865 x 290 x 210 | 11 | 1/4" - 3/8" | 134 | 542 | 190 | 35 | 125 | 84 | 55 |
| 20-050 NWI | 996 x 301 x 225 | 13,5 | 1/4" - 1/2" (1) | 117 | 685 | 194 | 38 | 190 | 140 | 55 |
| 20-065 NWI | 327x1.101x249 | 16,5 | 1/4" - 5/8" | 216 | 685 | 200 | 43 | 154 | 79 | 70 |

Caractéristiques supplémentaires unité extérieure

| Modèle | L x H x P (mm) | Poids (kg) | Raccords (") | Niveau de puissance sonore (dB(A)) | Niveau de pression sonore (dB(A)) |
|------------|-------------------|---------------|-----------------|--|--------------------------------------|
| 20-025 NWO | 596 x 848 x 320 | 33,5 | 1/4" - 3/8" | 60 | 52 |
| 20-035 NWO | 596 x 848 x 320 | 33,5 | 1/4" - 3/8" | 62 | 53 |
| 20-050 NWO | 700 x 955 x 396 | 43 | 1/4" - 1/2" | 65 | 57 |
| 20-065 NWO | 700 x 955 x 396 | 53 | 1/4" - 5/8" | 70 | 60 |

(1) Une pièce d'adaptation 3/8" vers 1/2" est livrée avec l'unité extérieure

VIVAIR monosplit



Caractéristiques supplémentaires unité intérieure

| Modèle | L x H x P (mm) | Poids (kg) | Raccords (") | A | B | C | D | E | F | G |
|-------------|-------------------|---------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|
| 20-035 NMKI | 670 x 670 x 240 | 20 | 1/4" - 3/8" | 670 | 670 | 666 | 240 | - | - | - |

VIVAIR monosplit



Caractéristiques générales

- Ecologique : VivAir SDH20 utilise le réfrigérant R32 qui a un potentiel de réchauffement global (GWP) égal à seulement 1/3 de celui du R410A
- Gamme élargie : différentes unités extérieures avec de nombreuses unités intérieures (jusqu'à 4 unités intérieures par système)
- Diverses combinaisons possibles
- Haute efficacité : label énergétique jusqu'à A+++, SEER jusqu'à 8,5 et SCOP jusqu'à 4,6