

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

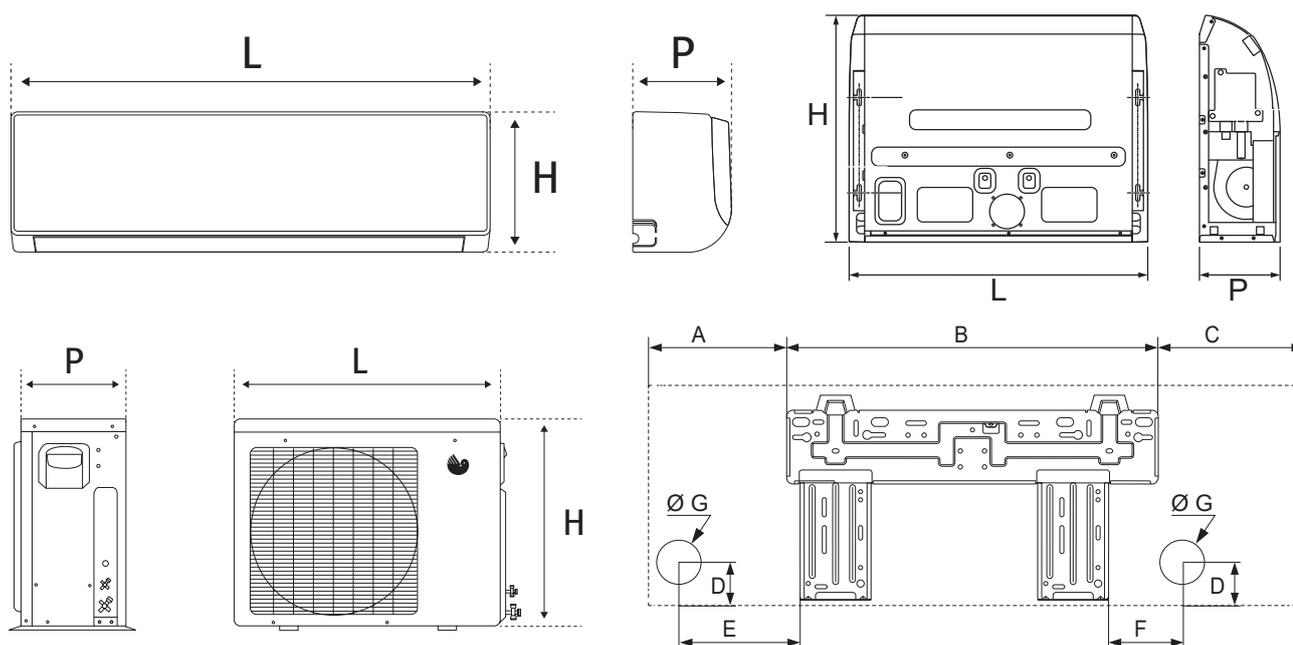
Caractéristiques techniques des unités intérieures

		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	m ³ /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	m ³ /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

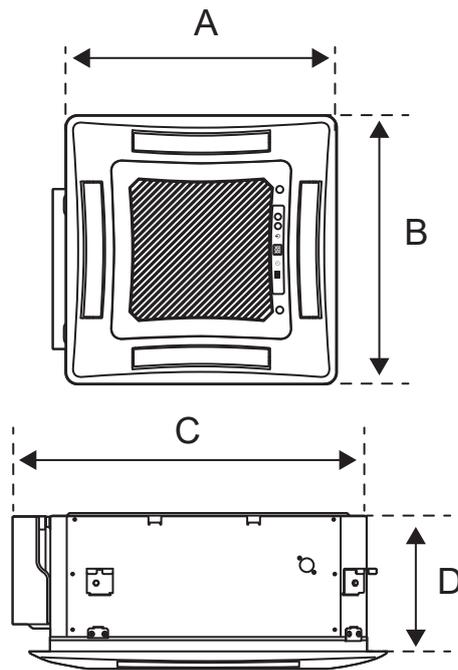
Modèle	L x H x P (mm)	Poids (kg)	Raccords (")	A	B	C	D	E	F	G
20-020 NWI	812 x 275 x 210	9	1/4" - 3/8"	134	542	190	35	125	84	55
20-025 NWI	865 x 290 x 210	10,5	1/4" - 3/8"	134	542	190	35	125	84	55
20-035 NWI	865 x 290 x 210	11	1/4" - 3/8"	134	542	190	35	125	84	55
20-050 NWI	996 x 301 x 225	13,5	1/4" - 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