

VIVAIR monosplit

Technische kenmerken van de sets

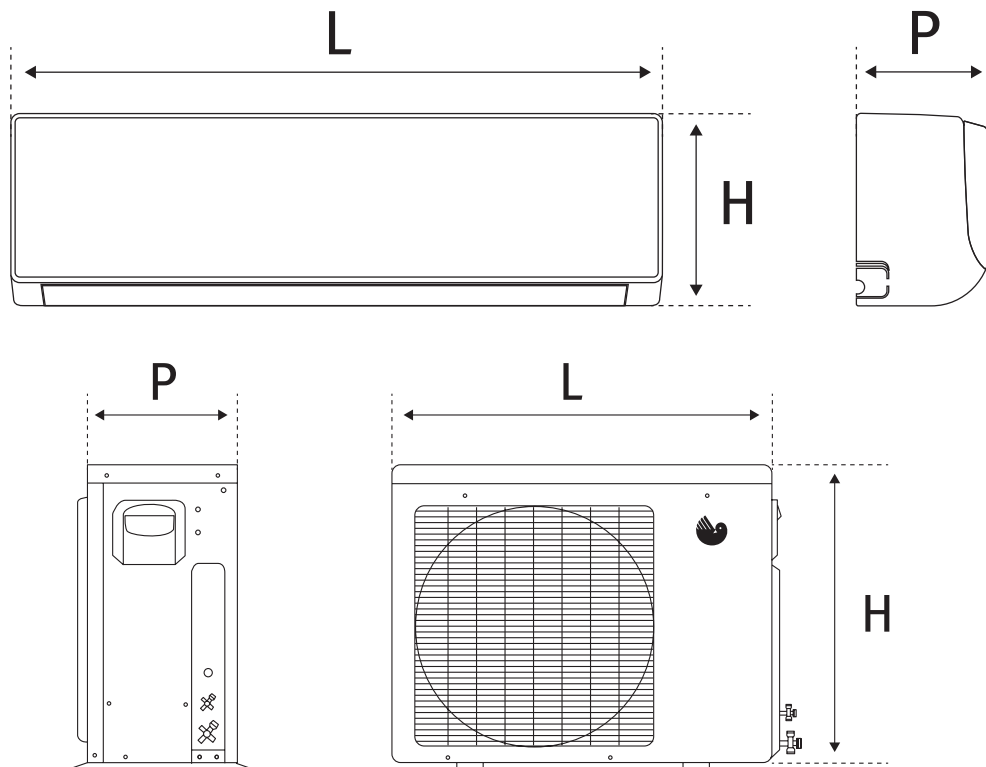
		SDH 20-025 NW	SDH 20-035 NW
Voeding (Spanning/Fase/Frequentie)	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nominaal koelvermogen	kW	2,70	3,50
Koelcapaciteit min. - max.	kW	0,9 - 3,8	1,0 - 3,81
Opgenomen vermogen min. - max.	kW	0,59	0,95
SEER / Energieklasse		8,5 / A+++	8,5 / A+++
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	2,93	3,81
Verwarmingscapaciteit min. - max.	kW	0,7-4,4	1,2-4,4
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	0,65	0,98
SCOP (Avg. / warmer / colder)		4.6 / 5.4 / 3.8	4.4 / 5.1 / 3.5
Energieklasse bij verwarming (Gemiddelde klimaat)		A++	A+
Luchtdebiet (Turbo/H/M/L)	m3/u	660/590/490/390	680/590/490/390
Geluidsdruk IU* (Turbo/H/M/L)	dB(A)	41/39/35/24	43/39/35/25
Afmetingen OU (HxLxD)	mm	596x848x320	596x848x320
Afmetingen IU (HxLxD)	mm	290x865x210	290x865x210
Gewicht netto IU / OU	Kg	10,5 / 33,5	11 / 33,5
Regelbereik in koeling (min-max)	°C	-15-48	-15-48
Regelbereik in verwarming (min-max)	°C	-15-24	-15-24
Type ventilator		DC	DC
Type compressor		Rotary	Rotary
Koelleidingen	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Maximale leidinglengte zonder bijkomende koelvloeistof	m	5	5
Maximale lengte in hoogte	m	20	20
Maximale lengte in breedte	m	25	25
Type van koelvloeistof	gr	R32	R32
Charge de réfrigérant	gr	700	750
Bijkomende last koelvloeistof per meter	gr	16	16

VIVAIR monosplit

Technische kenmerken van de sets

		SDH 20-050 NW	SDH 20-065 NW
Voeding (Spanning/Fase/Frequentie)	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nominaal koelvermogen	kW	5,3	7,0
Koelcapaciteit min. - max.	kW	1,26 - 6,6	1,1 - 10,1
Opgenomen vermogen min. - max.	kW	1,55	2,0
SEER / Energieklasse		7,6 / A++	7,0 / A++
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	5,57	7,2
Verwarmingscapaciteit min. - max.	kW	1,12 -6,8	1,7-10,1
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	1,43	1,85
SCOP (Avg. / warmer / colder)		4.1 / 5.2 / 3.4	4.0 / 5.2 / 3.4
Energieklasse bij verwarming (Gemiddelde klimaat)		A+	A+
Luchtdebiet (Turbo/H/M/L)	m3/h	800/710/610/510	1.250/1.100/950/750
Geluidsdruk IU* (Turbo/H/M/L)	dB(A)	49/45/41/34	49/47/42/36
Afmetingen OU (HxLxD)	mm	700x955x396	700x955x396
Afmetingen IU (HxLxD)	mm	301x996x225	327x1.101x249
Gewicht netto IU / OU	Kg	13,5 / 45	16,5 / 53
Regelbereik in koeling (min-max)	°C	-15-48	-15-48
Regelbereik in verwarming (min-max)	°C	-15-24	-15-24
Type ventilator		DC	DC
Type compressor		Rotary	Twin Rotary
Koelleidingen	"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Maximale leidinglengte zonder bijkomende koelvloeistof	m	5	5
Maximale lengte in hoogte	m	15	15
Maximale lengte in breedte	m	20	20
Type van koelvloeistof	gr	R32	R32
Charge de réfrigérant	gr	1.000	1.700
Bijkomende last koelvloeistof per meter	gr	16	40

VIVAIR monosplit



Bijkomende kenmerken binnenunit

Model	L x H x D (mm)	Gewicht (kg)	Aansluitingen (")	Geluidsvermogen (dB(A))	Geluidsdruk-niveau (dB(A))
20-020 NWI	812 x 275 x 210	9	1/4" - 3/8"	39/36/34/32/30/28/27	49/46/44/42/40/38/37
20-025 NWI	865 x 290 x 210	10,5	1/4" - 3/8"	41/39/37/35/33/31/24	56/53/52/50/48/46/39
20-035 NWI	865 x 290 x 210	11	1/4" - 3/8"	43/39/37/35/34/35/25	58/53/52/50/48/46/40
20-050 NWI	996 x 301 x 225	13,5	1/4" - 1/2"	49/45/43/41/39/37/34	58/55/53/51/49/47/44
20-065 NWI	327x1.101x249	16,5	1/4" - 5/8"	58/55/53/51/49/47/41	65/61/58/56/54/52/50

Bijkomende kenmerken buitenunit

Model	L x H x D (mm)	Gewicht (kg)	Aansluitingen (")	Geluidsvermogen (dB(A))	Geluidsdruk-niveau (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

VIVAIR monosplit



Algemene kenmerken

- Milieuvriendelijk: Vivair SDH20 gebruikt koelmiddel R32 waarvan het GWP slechts 1/3 van R410A bedraagt
- Uitgebreid assortiment: verschillende buitenunits met tal van binnenunits (tot 4 binnenunits per systeem)
- Verschillende combinaties mogelijk
- Hoog efficiënt: energielabels tot A+++, SEER tot 8,5 en SCOP tot 4,6

VIVAIR multisplit

Technische kenmerken van de sets

		SDH20-040W2O4	SDH20-052W2O5
Voeding (Spanning/Fase/Frequentie)	V/Ph/Hz	1/50/190-264	1/50/190-264
KOELING			
Nominaal koelvermogen	kW	4,1	5,2
Opgenomen vermogen in koeling	kW	1,55	2,0
PdesignC	kW	4,1	5,2
SEER		6,1	6,3
Energieklasse		A++	A++
Uitschakelstroom zekering	A	5,32	6,43
VERWARMING			
Vermogen in verwarming	kW	4,40	5,40
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	1,02	1,30
Uitschakelstroom zekering	A	4,53	5,77
Pdesignh		3,8	3,8
SCOP (gemiddelde klimaat)		4 / 5,1 / 3,1	4 / 5,1 / 3,1
Energieklasse in verwarming (gemiddelde klimaat)		A+	A+

VIVAIR multisplit

Technische kenmerken van de sets

		SDH20-072W3O7	SDH20-080W4O8
Voeding (Spanning/Fase/Frequentie)	V/Ph/Hz	1/50/190-264	1/50/190-264
KOELING			
Nominaal koelvermogen	kW	7,1	8,0
Opgenomen vermogen in koeling	kW	0,59	0,95
PdesignC	kW	7,1	8,0
SEER		6,1	6,1
Energieklasse		A++	A++
Uitschakelstroom zekering	A	8,65	10,20
VERWARMING			
Vermogen in verwarming	kW	8,50	9,50
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	2,20	2,65
Uitschakelstroom zekering	A	9,76	11,76
Pdesignh		6,1	7,2
SCOP (gemiddelde klimaat)		4 / 5,1 / 3,1	4 / 5,1 / 3,1
Energieklasse in verwarming (gemiddelde klimaat)		A+	A+

VIVAIR multisplit

Technische kenmerken van de binnenunit

		SDH20-020N WI	SDH20-025 NWI
Nominaal koelvermogen	kW	2,1	2,7
Koelcapaciteit min. - max.	kW	0,45 / 3,23	0,9 / 3,8
Verwarmingscapaciteit	kW	2,6	2,8
Verwarmingscapaciteit min. - max.	kW	0,45 / 4,1	0,7 / 4,4
Luchtdebiet	m ³ /u	600/530/490/430/433/370/330	660/590/540/490/450/420/390
Koelingssnelheid	r/min	1350/1200/1140/1080 /1020/960/900	1300/1200/1120/1050 /980/920/750
Verwarmingssnelheid	r/min	1350/1200/1140/1080 /1020/960/900	1300/1200/1140/1080 /1020/960/900
Geluidsvermogen	dB(A)	39/36/34/32/30/28/27	41/39/37/35/33/31/24
Geluidsdruk *	dB(A)	49/46/44/42/40/38/37	56/53/52/50/48/46/39
Uitschakelstroomzekering	A	6,9	7,6
Onvochtigheidsvolume	l/u	0,60	0,80
Koeleidingen	"	1/4" -3/8"	1/4" -3/8"
Afmetingen (LxHxD)	mm	812x275x210	865x290x210
Gewicht netto	kg	9	10,5

		SDH20-035 NWI
Nominaal koelvermogen	kW	3,5
Koelcapaciteit min. - max.	kW	1,0 / 3,81
Verwarmingscapaciteit	kW	2,8
Verwarmingscapaciteit min. - max.	kW	0,45 / 4,1
Luchtdebiet	m ³ /u	680/590/540/490/450/420/390
Koelingssnelheid	r/min	1530/1200/1120/1050 /980/920/750
Verwarmingssnelheid	r/min	1350/1200/1140/1080 /1020/960/900
Geluidsvermogen	dB(A)	43/39/37/35/34/32/25
Geluidsdruk *	dB(A)	58/53/52/50/48/46/40
Uitschakelstroomzekering	A	7,6
Onvochtigheidsvolume	l/u	1,40
Koeleidingen	"	1/4" -3/8"
Afmetingen (LxHxD)	mm	865x290x210
Gewicht netto	kg	11

* Testcondities voor geluidsdruk : 1 meter vóór en 1 meter achter

VIVAIR multisplit

Technische kenmerken van de buitenunit

		SDH20-040MC2NO	SDH20-050MC2NO
KOELING			
Nominaal koelvermogen	kW	2,05 / 4,4	2,14 / 5,8
Opgenomen vermogen in koeling	kW	0,12 / 0,14	0,12 / 1,82
Uitschakelstroom zekering	A	5,5	7,2
VERWARMING			
Vermogen in verwarming	kW	2,49 / 5,42	2,58 / 5,92
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	0,15 / 1,78	0,15 / 1,875
Uitschakelstroom zekering	A	7 0	7,4
Luchtdebiet	m ³ /h	2600	2600
Geluidsvermogen	dB(A)	65	65
Geluidsdruk	dB(A)	55	55
Afmetingen (LxHxD)	mm	899x596x378	899x596x378
Gewicht netto	kg	43	43
Expantie systeem		Elektronische expansieventiel	
Type van compressor		Draaiend	
Regelbereik buitentemperatuur mode koeling	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Regelbereik buitentemperatuur mode verwarming	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24

		SDH20-070MC3NO	SDH20-080MC4NO
KOELING			
Nominaal koelvermogen	kW	2,29 / 5,8	2,3 / 10,26
Opgenomen vermogen in koeling	kW	0,16 / 2,87	0,25 / 3,58
Uitschakelstroom zekering	A	11,3	14,3
VERWARMING			
Vermogen in verwarming	kW	3,66 / 8,79	3,66 / 10,26
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	0,3 / 2,87	0,35 / 3,58
Uitschakelstroom zekering	A	11,3	14,3
Luchtdebiet	m ³ /u	4000	4000
Geluidsvermogen	dB(A)	68	68
Geluidsdruk	dB(A)	58	58
Afmetingen (LxHxD)	mm	1003x790x427	1003x790x427
Gewicht netto	kg	68	69
Expantie systeem		Elektronische expansieventiel	
Type van compressor		Draaiend	
Regelbereik buitentemperatuur mode koeling	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Regelbereik buitentemperatuur mode verwarming	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24

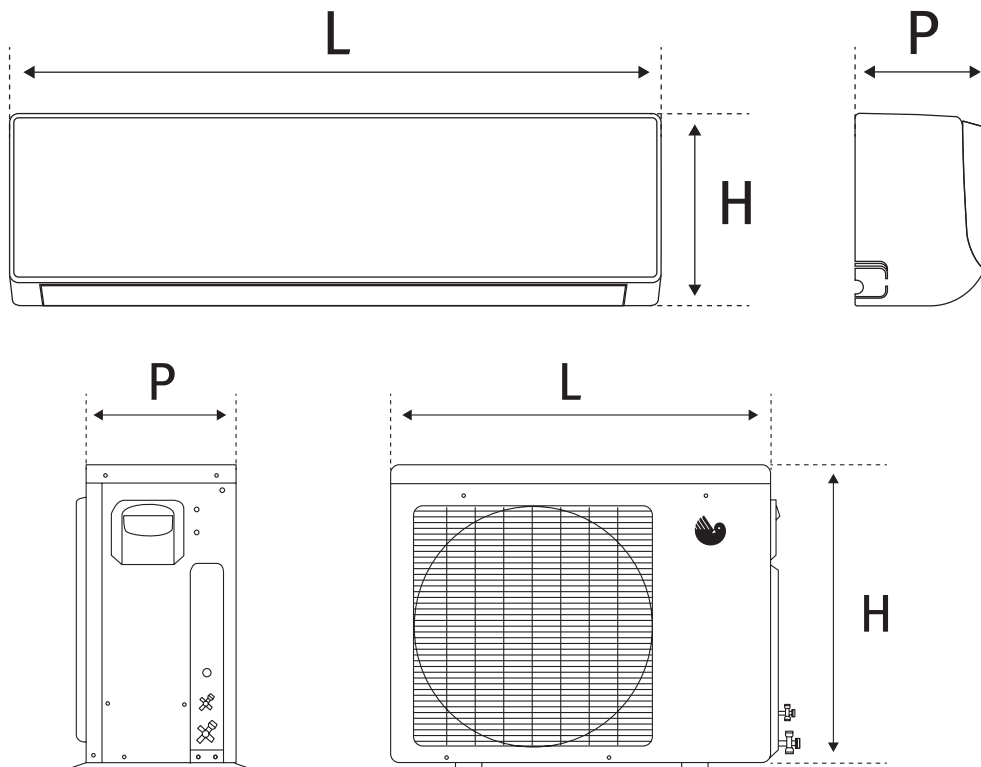
VIVAIR multisplit

Installatie specificaties

		SDH20-040W2O4	SDH20-052W2O5
Koelleidingen	'	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
PM côté décharge (max.)	Mpa	4,3	4,3
PM côté aspiration (max.)	Mpa	2,5	2,5
Maximale koelleiding lengte tussen de meeste afgelegde binnenunit en de buitenunit	m	20	20
Maximale lengte koelleidingen	m	20	20
Maximale hoogte tussen de binnenunit en de buitenunit	m	5	5
Maximale hoogteverschil tussen de binnenunit en de buitenunit	m	15	15
Standaard voorgelast koelleiding	m	10	10
Type van koelvloeistof		R32	R32
Standaard koelvloeistof	gr	1050	1050
Bijkomende last koelvloeistof	gr	20	20
Onvochtigheidsvolume	l/u	1,6	1,8

		SDH20-072W3O7	SDH20-080W4O8
Koelleidingen	'	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
PM côté décharge (max.)	Mpa	4,3	4,3
PM côté aspiration (max.)	Mpa	2,5	2,5
Maximale koelleiding lengte tussen de meeste afgelegde binnenunit en de buitenunit	m	20	20
Maximale lengte koelleidingen	m	60	70
Maximale hoogte tussen de binnenunit en de buitenunit	m	10	10
Maximale hoogteverschil tussen de binnenunit en de buitenunit	m	20	20
Standaard voorgelast koelleiding	m	30	40
Type van koelvloeistof		R32	R32
Standaard koelvloeistof	gr	1800	2000
Bijkomende last koelvloeistof	gr	20	20
Onvochtigheidsvolume	l/u	2,5	2,7

VIVAIR multisplit



Bijkomende kenmerken binnenunit

Model	L x H x D (mm)	Gewicht (kg)	Aansluitingen (")	Geluidsvermogen (dB(A))	Geluidsdruk-niveau (dB(A))
20-020 NWI	812 x 275 x 210	9	1/4" - 3/8"	39/36/34/32/30/28/27	49/46/44/42/40/38/37
20-025 NWI	865 x 290 x 210	10,5	1/4" - 3/8"	41/39/37/35/33/31/24	56/53/52/50/48/46/39
20-035 NWI	865 x 290 x 210	11	1/4" - 3/8"	43/39/37/35/34/35/25	58/53/52/50/48/46/40
20-050 NWI	996 x 301 x 225	13,5	1/4" - 1/2"	49/45/43/41/39/37/34	58/55/53/51/49/47/44
20-065 NWI	327x1.101x249	16,5	1/4" - 5/8"	58/55/53/51/49/47/41	65/61/58/56/54/52/50

Bijkomende kenmerken buitenunit

Model	L x H x D (mm)	Gewicht (kg)	Aansluitingen (")	Geluidsver-mogen (dB(A))	Geluidsdruk-niveau (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
20-040 MC2NO	899 x 596 x 378	43	1/4" - 3/8"	65	55
20-050 MC2NO	899 x 596 x 378	43	1/4" - 3/8"	65	55
20-070 MC3NO	1003 x 790 x 427	68	1/4" - 3/8"	68	58
20-080 MC4NO	1003 x 790 x 427	69	1/4" - 3/8"	68	58

VIVAIR multisplit



Algemene kenmerken

- Milieuvriendelijk: Vivair SDH20 gebruikt koelmiddel R32 waarvan het GWP slechts 1/3 van R410A bedraagt
- Uitgebreid assortiment: verschillende buitenunits met tal van binnenunits (tot 4 binnenunits per systeem)
- Verschillende combinaties mogelijk
- Hoog efficiënt: energielabels tot A+++, SEER tot 8,5 en SCOP tot 4,6