

Unidad exterior NIMBUS Split S Net R32



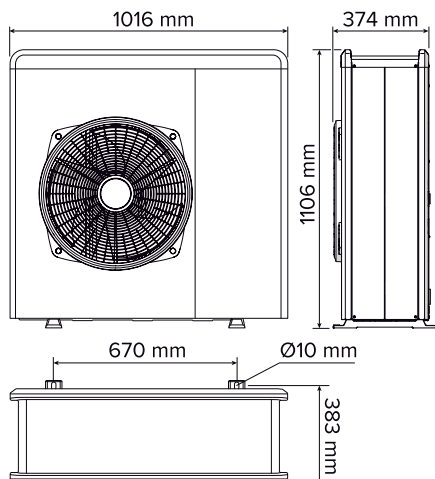
Unidad exterior split

- / Gas ecológico R32
- / Máxima silenciosidad, hasta 52 dB(A)
- / Compresor DC Twin Rotary para un funcionamiento más silencioso y eficiente
- / Funcionamiento Inverter para evitar ciclos on/off y alargar la durabilidad del equipo
- / Evaporador con tratamiento Blue Finn® para la máxima protección anti-corrosión y anti-hielo
- / Conexiones de gas refrigerante con unidad interior
- / Dimensiones compactas
- / Posibilidad de instalación en cascada (potencia 80)

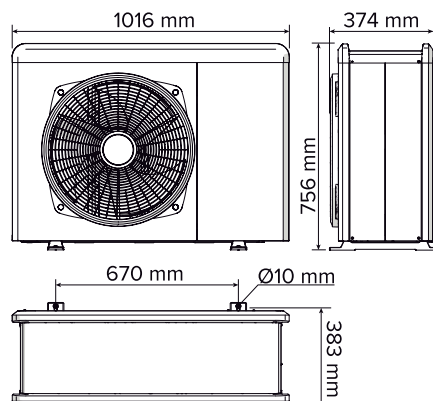


DIMENSIONES

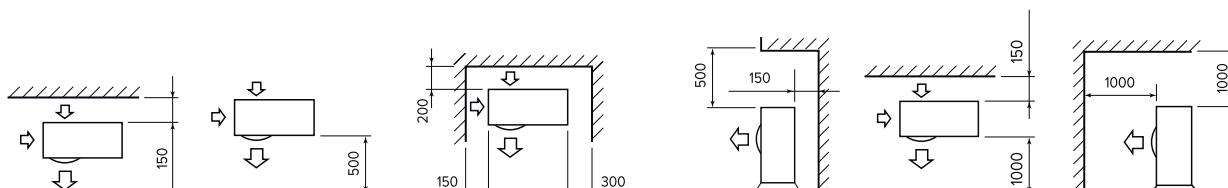
NIMBUS 80 S & S-T



NIMBUS 35 S NIMBUS 50 S



DISTANCIAS MÍNIMAS DE INSTALACIÓN





NIMBUS EXT R32	35 S (30m)	50 S (30m)	80 S (30m)	80 S-T (30m)	120 S	120 S-T	150 S	150 S-T
----------------	------------	------------	------------	--------------	-------	---------	-------	---------

CALEFACCIÓN (Rendimientos en bomba de calor)

T envío min/max (en bomba de calor)	°C	20 / 60						
T aire exterior min/max (en bomba de calor)	°C	-20 / 35						

T AIRE -7°C, T AGUA 35/30°C

Potencia térmica min/nom/max	kW	1,68 / 3,5 / 6,35	1,68 / 5 / 7,57	2,74 / 8 / 11,74	2,74 / 8 / 11,74	3,73 / 11,8 / 13,87	3,73 / 11,8 / 13,87	3,61 / 15,01 / 16,15	3,61 / 15,01 / 16,15
Potencia absorbida nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,49	2,49	3,31	3,31
COP nominal		5,1	5,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,5	4,5

T AIRE +7°C, T AGUA 35/30°C

		Mín / Nom / Máx							
Potencia térmica min/nom/max	kW	1,04 / 3,51 / 4,52	1,04 / 5 / 5,20	1,79 / 7,41 / 8,45	1,79 / 7,41 / 8,45	2,63 / 9,41 / 10,97	2,63 / 9,41 / 10,97	2,52 / 10,95 / 12,29	2,52 / 10,95 / 12,29
Potencia absorbida nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nominal		3,1	2,9	3,0	3,0	3,2	3,2	3,1	3,1

T AIRE +7°C, T AGUA 45/40°C

Potencia térmica min/nom/max	kW	1,60 / 3,00 / 6,04	1,60 / 4,05 / 7,19	2,61 / 6,00 / 11,50	2,61 / 6,00 / 11,50	3,78 / 8,16 / 13,40	3,78 / 8,16 / 13,40	3,57 / 11,80 / 16,32	3,57 / 11,80 / 16,32
Potencia absorbida nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,12	2,12	2,51	2,51
COP nominal		3,74	3,65	3,70	3,70	3,86	3,86	3,95	3,95

REFRIGERACIÓN (Rendimientos en bomba de calor)

T envío min/max (en bomba de calor)	°C	5 / 23						
T aire exterior min/max (en bomba de calor)	°C	10 / 43						

T AIRE 35°C, T AGUA 7/12°C

		Mín / Nom / Máx							
Potencia térmica min/nom/max	kW	1,16 / 3,5 / 4,04	1,16 / 5 / 5,33	2,45 / 7 / 8,54	2,45 / 7 / 8,54	3,18 / 9,05 / 9,23	3,18 / 9,05 / 9,23	3,18 / 10,89 / 11,18	3,18 / 10,89 / 11,18
Potencia absorbida nom	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	3,14	3,14	4,10	4,10
EER nominal		3,4	2,9	3,1	3,1	2,9	2,9	2,7	2,7

T AIRE 35°C, T AGUA 18/23°C

Potencia térmica min/nom/max	kW	2,16 / 4,08 / 6,50	2,16 / 4,63 / 7,89	3,31 / 7 / 11,73	3,31 / 7 / 11,73	4,33 / 11,05 / 12,53	4,33 / 11,05 / 12,53	4,25 / 13,13 / 15,78	4,25 / 13,13 / 15,78
Potencia absorbida nom	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,61	2,61	3,52	3,5
EER nominal		5,3	4,6	4,7	4,7	4,2	4,2	3,7	3,7

DATOS ErP (clima medio, envío agua a baja temperatura)

Potencia sonora unidad exterior	dB(A)	52	54	56	56	57	57	57	57
Energía absorbida anual	kWh/año	2.790	3.360	4.405	4.405	5.384	5.384	6.151	6.151
Rendimiento estacional	%	134	136	140	140	143	143	151	151

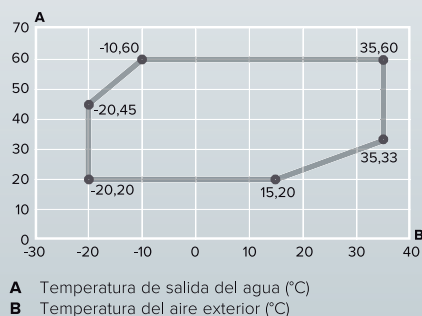
UNIDAD EXTERIOR

Peso	kg	59	59	80,5	95,5	111	119	111	119
Tipo refrigerante		R32							
Carga refrigerante	g	1400	1400	1800	1800	1840	1840	1840	1840
GWP		675							
CO2 equivalente	t	0,945	0,945	1,215	1,215	1,242	1,242	1,242	1,242
Conexiones hidráulicas	Pulg.	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Presión min/max circuito refrigerante	bar	15 / 42							
Longitud min/max tuberías de gas	m	5/40	5/40	5/40	5/40	5/40	5/40	5/40	5/40
Longitud máxima sin añadir gas	m	20	20	20	20	15	15	15	15
Carga adicional de gas (>20m en 35/50/80)>15m en 120/150)	g/m	17	17	40	40	50	50	50	50
Máximo desnivel entre ud. Interior y exterior (positivo y negativo)	m	30	30	30	30	30	30	30	30
Tensión/fases/frecuencia	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Potencia máxima absorbida*	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,15	5,15	6,18	6,18
Tipo compresor		DC TWIN ROTARY							
Grado de protección eléctrica		IP24							
Mínimo contenido de agua en el circuito primario	l	17,5	25	40	40	60	60	75	75

NIMBUS EXT R32	35 S (30m)	50 S (30m)	80 S (30m)	80 S-T (30m)	120 S	120 S-T	150 S	150 S-T
----------------	------------	------------	------------	--------------	-------	---------	-------	---------

CÓDIGO	3630289	3630290	3630291	3630233	3630271	3630272	3630273	3630274
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN



LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO EN REFRIGERACIÓN

