

Genus One Hybrid S Net R32



Sistema ibrido Factory Made con pompa di calore Split R32 e caldaia istantanea

- / Modulo ibrido integrato nell'unità interna
- / Intelligenza di sistema Energy Manager 2.0 con logiche ottimizzate
- / Pompa di calore split
- / Gas ecologico R32
- / COP fino a 5,1
- / Silenziosità fino a 52 dB(A)
- / Caldaia a condensazione Genus ONE con scambiatore XtraTech™ in acciaio inox
- / Produzione istantanea di acqua sanitaria
- / Deroga per lo scarico a parete
- / Connettività Ariston NET di serie
- / Funzione fotovoltaico

Classe energetica



DATI TECNICI		ABBINAMENTI CON CALDAIA 24			
		24 / 35	24 / 50	24 / 80	24 / 80T
PERFORMANCE CALDAIA					
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0 / 2,5	22,0 / 2,5	22,0 / 2,5	22,0 / 2,5
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	26,0/2,5	26,0/2,5	26,0/2,5	26,0/2,5
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	97,7	97,7	97,7	97,7
Portata d'acqua in sanitario	l/min	15,4	15,4	15,4	15,4
Potenza sonora all'interno	dB(A)	51,0	51,0	51,0	51,0
PERFORMANCE POMPA DI CALORE*					
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	8,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,8
Potenza utile a pieno regime (Pn**) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	8,7
COP a Pn** (Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,6
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	7,0
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	4,7
GENUS ONE HYBRID NET R32					
Classe energetica riscaldamento 35/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Classe energetica sanitario		A	A	A	A
Profilo di prelievo		XL	XL	XL	XL
INCENTIVI STATALI Conto Termico, 65%, 110%		Si	Si	Si	Si
Codice CALDAIA GENUS ONE		3301018	3301018	3301018	3301018
Codice UNITÀ INTERNA		3300912	3300912	3300913	3300913
Codice UNITÀ ESTERNA		3630230	3630231	3630232	3630233
Codice pacchetto		3302336	3302346	3302361	3302375

* Dati calcolati secondo UNI EN 14511

** Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico)



Unità Interna



- / Modulo ibrido integrato
- / Filtro magnetico di serie
- / Vaso di espansione 12 L di serie
- / Scheda di gestione integrata



SENSYS HD
INCLUSO DI SERIE



Connettività
Ariston NET

ABBINAMENTI CON CALDAIA 30				ABBINAMENTI CON CALDAIA 35			
30 / 35	30 / 50	30 / 80	30 / 80T	35 / 35	35 / 50	35 / 80	35 / 80T
28,0 / 3,0	28,0 / 3,0	28,0 / 3,0	28,0 / 3,0	31,0 / 3,5	31,0 / 3,5	31,0 / 3,5	31,0 / 3,5
30,0 / 3,0	30,0 / 3,0	30,0 / 3,0	30,0 / 3,0	34,5 / 3,5	34,5 / 3,5	34,5 / 3,5	34,5 / 3,5
98,4	98,4	98,4	98,4	97,7	97,7	97,7	97,7
17,2	17,2	17,2	17,2	19,8	19,8	19,8	19,8
54,0	54,0	54,0	54,0	51,0	51,0	51,0	51,0
3,5	5,0	8,0	8,0	3,5	5,0	8,0	8,0
5,1	5,0	4,8	4,8	5,1	5,0	4,8	4,8
5,9	6,7	8,7	8,7	5,9	6,7	8,7	8,7
4,6	4,5	4,6	4,6	4,6	4,5	4,6	4,6
4,1	4,6	7,0	7,0	4,1	4,6	7,0	7,0
5,3	4,6	4,7	4,7	5,3	4,6	4,7	4,7

30 / 35	30 / 50	30 / 80	30 / 80T	35 / 35	35 / 50	35 / 80	35 / 80T
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
A	A	A	A	A	A	A	A
XL	XL	XL	XL	XXL	XXL	XXL	XXL
Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
3301019	3301019	3301019	3301019	3301020	3301020	3301020	3301020
3300912	3300912	3300913	3300913	3300912	3300912	3300913	3300913
3630230	3630231	3630232	3630233	3630230	3630231	3630232	3630233
3302337	3302347	3302362	3302376	3302338	3302348	3302363	3302377

Unità esterna Nimbus S Net R32

Unità esterna split

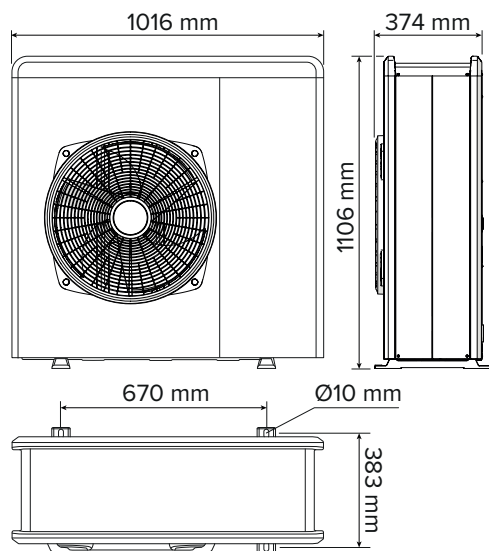
- / Gas ecologico R32
- / Massima Silenziosità, fino a 52 dB(A)
- / Compressore DC Twin Rotary
- / Funzionamento ad Inverter che minimizza i cicli On/Off
- / Evaporatore con alette a trattamento Blue Finn® per la massima resistenza al congelamento



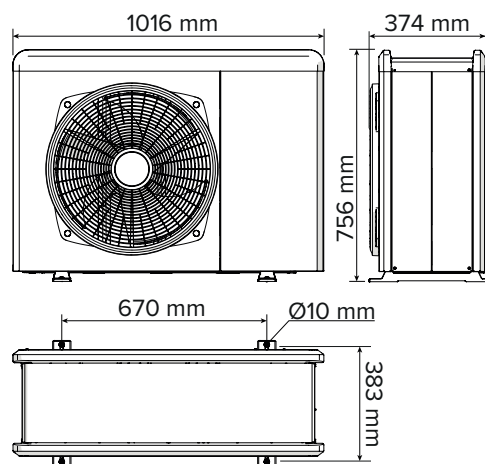
Vendibile esclusivamente nei pacchetti della gamma NIMBUS S NET R32

INGOMBRI

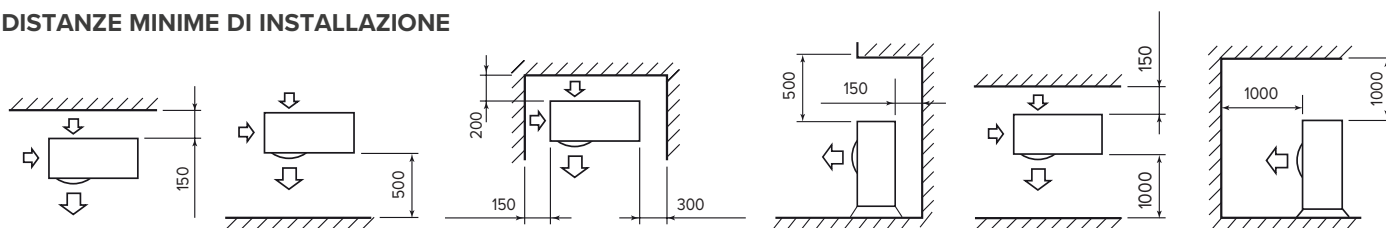
NIMBUS 80 S & S-T



NIMBUS 35 S NIMBUS 50 S



DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTOALTA
EFFICIENZA

SUPER SILENT

INTEGRAZIONE
CON SISTEMA
FOTOVOLTAICOPOMPE DI CALORE
E IBRIDI

NIMBUS EXT R32	35 S	50 S	80 S	80 S-T
----------------	------	------	------	--------

RISCALDAMENTO (PERFORMANCE IN POMPA DI CALORE)

RISCALDAMENTO (PERFORMANCE IN POMPA DI CALORE)					
T mandata min/max (in pompa di calore)	°C	20 / 60			
T aria min/max (in pompa di calore)	°C	-20 / 35			
T ARIA +7°C, T ACQUA 35/30°C					
Potenza termica min/nom/max	kW	1,68 / 3,50 / 6,35	1,68 / 5,00 / 7,57	2,74 / 8,00 / 11,74	2,74 / 8,00 / 11,74
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80
T ARIA -7°C, T ACQUA 35/30°C					
Potenza termica min/nom/max	kW	1,04 / 3,51 / 4,52	1,04 / 5,00 / 5,20	1,79 / 7,41 / 8,45	1,79 / 7,41 / 8,45
Potenza assorbita nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00
T ARIA +7°C, T ACQUA 45/40°C					
Potenza termica 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
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70

RAFFRESCAMENTO (PERFORMANCE IN POMPA DI CALORE)

RAFFRESCAMENTO (PER FORMAZIONE IN POMPA DI CALORE)					
T mandata min/max (in pompa di calore)	°C	5 / 23			
T aria min/max (in pompa di calore)	°C	10 / 43			
T ARIA 35°C, T ACQUA 7/12°C					
Potenza termica	kW	1,65 / 3,50 / 3,80	1,67 / 5,00 / 5,40	2,65 / 7,00 / 8,50	2,65 / 7,00 / 8,50
Potenza assorbita nominale	kW	1,03	1,75	2,26	2,26
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10
T ARIA 35°C, T ACQUA 18/23°C					
Potenza termica	kW	2,39 / 4,08 / 6,59	2,38 / 4,63 / 8,56	3,45 / 7,00 / 12,65	3,45 / 7,00 / 12,65
Potenza assorbita	kW	0,77	1,02	1,49	1,49
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70

DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)

Potenza sonora unità esterna	dB(A)	52	54	56
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405
Rendimento stagionale	%	134	136	140

UNITÀ ESTERNA

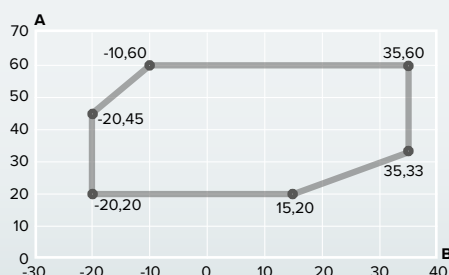
Peso	kg	57	57	83
Tipo refrigerante		R32		
Carica refrigerante	g	1400	1400	1800
GWP		675		
CO2 equivalenti	t	0,95	0,95	1,22
Connessione tubi ingresso - uscita (gas - liquido)	Pollici	5/8 - 3/8		
Pressione min/max circuito refrigerante	bar	15/42		
Lunghezza min/max tubazioni gas	m	5/30		
Lunghezza max senza aggiunta di gas	m	20		
Carica aggiuntiva gas (sopra i 20 m)	g/m	40		
Massimo dislivello fra unità interna e esterna (positiva e negativa)	m	10		
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza massima assorbita*	kW	2,54	3,06	4,98
Tipo compressore		DC TWIN ROTARY		
Grado di protezione elettrica		IP24		
Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impianto	l	17,50	25,00	40,00

*In relazione alle effettive condizione di funzionamento del prodotto, dipendenti dalla temperatura di mandata e dalla temperatura esterna, gli assorbimenti elettrici massimi potrebbero essere superiori, fino ad un 20%, rispetto a quelli dichiarati

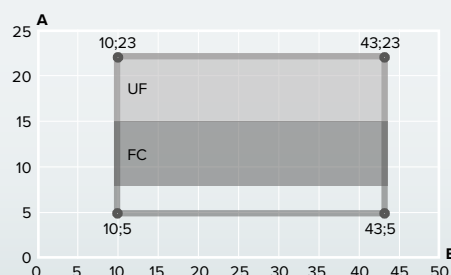
Dati tecnici secondo norma EN 14511

NIMBUS EXT R32	35 S	50 S	80 S	80 S-T
----------------	------	------	------	--------

CODICE	3630230	3630231	3630232	3630233
--------	---------	---------	---------	---------

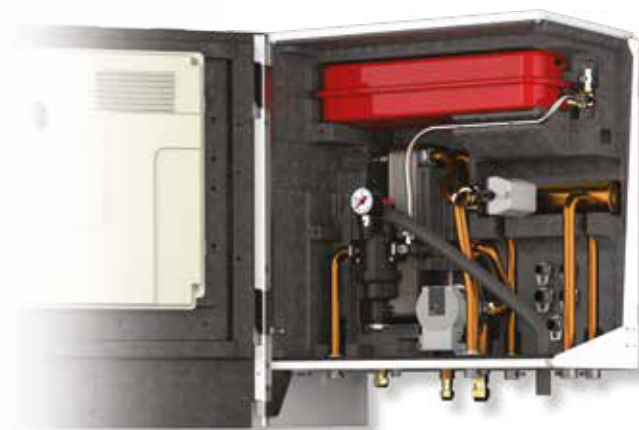
**LIMITI DI FUNZIONAMENTO
IN RISCALDAMENTO**

A Temperatura dell'acqua in uscita (°C)
B Temperatura dell'aria esterna (°C)

**LIMITI DI FUNZIONAMENTO
IN RAFFRESCAMENTO**

A Temperatura dell'acqua in uscita (°C)
B Temperatura aria esterna (°C)
UF Per applicazioni con impianto a pavimento
FC Per applicazioni con fan coil

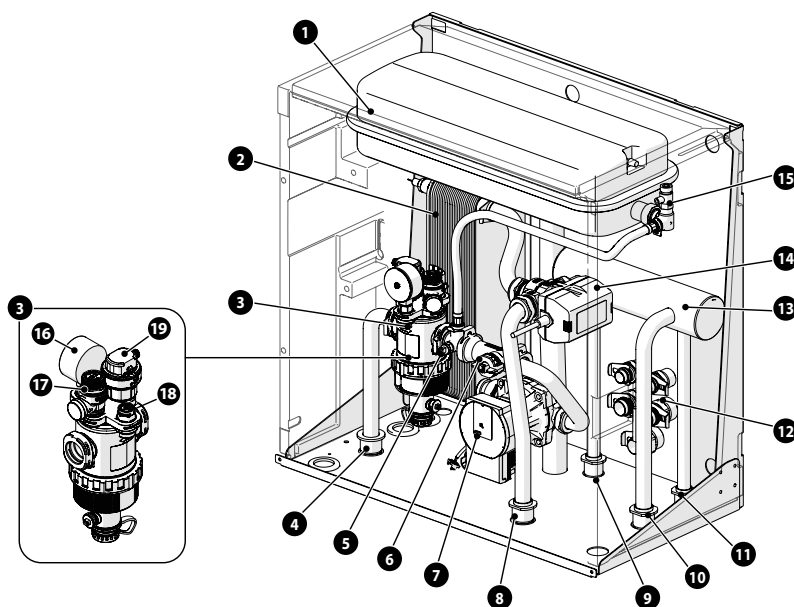
Unità interna Nimbus Hybrid WH Split



Modulo ibrido per sistemi splittati

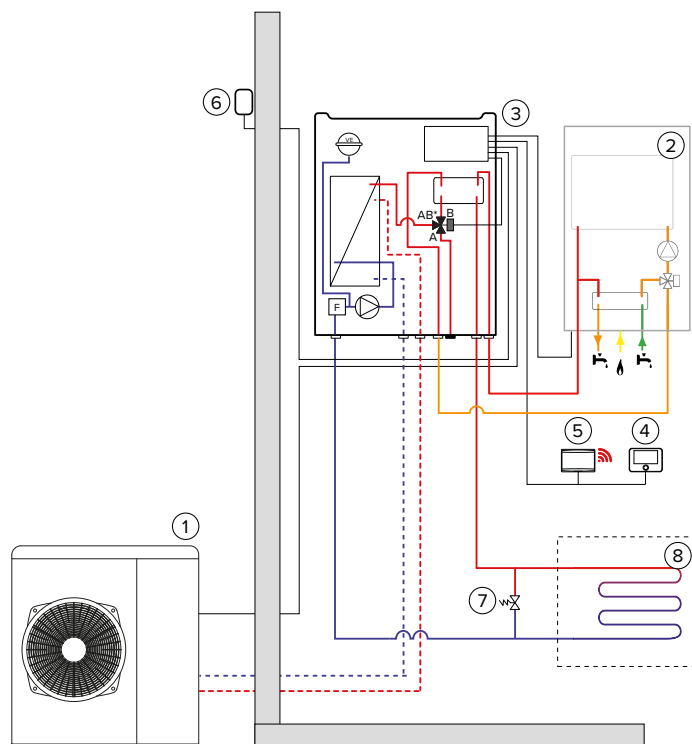
- / Modulo ibrido e unità interna della pompa di calore in un'unica unità
- / Vaso di espansione e filtro magnetico integrati di serie
- / Sensys HD installabile a bordo macchina
- / Scheda elettronica Energy Manager integrata

- 1 / Vaso di espansione
- 2 / Scambiatore a piastre
- 3 / Filtro magnetico multi-funzione
- 4 / Ritorno impianto
- 5 / Sonda di temperatura ad immersione (ritorno)
- 6 / Flussimetro
- 7 / Circolatore
- 8 / Mandata impianto raffreddamento
- 9 / Mandata caldaia
- 10 / Mandata impianto riscaldamento
- 11 / Ritorno caldaia
- 12 / Raccordi rapidi per connessioni tubi acqua
- 13 / Collettore idraulico
- 14 / Valvola deviatrice (Riscaldamento/Raffreddamento)
- 15 / Sfiato manuale
- 16 / Manometro
- 17 / Valvola di sicurezza
- 18 / Trasduttore di pressione
- 19 / Sfiato automatico aria (filtro)



LEGENDA:

- 1 / Unità esterna
- 2 / Caldaia mista
- 3 / Modulo ibrido
- 4 / Controllo remoto Sensys HD
- 5 / Dispositivo connettività Light Gateway
- 6 / Sonda esterna
- 7 / Valvola by-pass differenziale
- 8 / Zona riscaldamento



- A / Ritorno impianto Ø 1
- B / Attacco refrigerante (lato liquido) Ø 3/8
- C / Attacco refrigerante (lato gas) Ø 5/8
- D / Mandata impianto raffreddamento Ø 1
- E / Mandata impianto riscaldamento Ø 1
- F / Scarico valvola di sicurezza Ø 1
- G / Mandata caldaia Ø 3/4
- H / Ritorno caldaia Ø 3/4

