

Nimbus Compact S Net R32



Pompa di calore split inverter con bollitore integrato da 180 l

- / Gas ecologico R32
- / COP fino a 5,1
- / Silenziosità, fino a 52 dB(A)
- / Design moderno e funzionale
- / Sensys HD di serie ed integrabile a bordo macchina
- / Facile accessibilità dal pannello frontale
- / Semplicità di installazione con i kit connessioni
- / Filtro magnetico integrato di serie
- / Vaso di espansione 12 l integrato di serie
- / Disponibile nelle versioni con 2 zone integrate
- / Connettività Ariston NET di serie
- / Teleassistenza 24/7 (opzionale)
- / Funzione fotovoltaico

Classe energetica



bimobject®



DATI TECNICI

		35 S	50 S	80 S	120 S	150 S
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO*						
Potenza termica nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	11,8	15
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	-	5,1	5,0	4,8	4,7	4,5
Potenza utile a pieno regime (Pn)** (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	12	15
COP a Pn** (Ta +7°C, Tw 35°C)	-	4,6	4,5	4,6	4,7	4,5
Potenza termica nom (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	7,4	9,4	11,0
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)	-	3,1	2,9	3,0	3,2	3,1
PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO*						
Potenza termica nom (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,1	4,6	7,0	11	13,1
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)	-	5,3	4,6	4,7	4,2	3,7
Potenza termica nom (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0	9,8	10,9
EER nom (Ta 35°C, Tw 7°C)	-	3,4	2,9	3,1	2,8	2,7
PERFORMANCE IN SANITARIO**						
Profilo di carico		L	L	L	L	L
Volume nominale accumulato	l	180	180	180	180	180
Tempo di riscaldamento	h:min	01:55	01:31	01:03	00:54	00:50
Stand-by power input (Pes)	W	38,0	38,0	38,0	38	38
COP in sanitario		3,10	3,10	3,10	3,1	3,1
Quantità massima allo scarico (Vmax)	l	233,0	233,0	233,0	224	224

NIMBUS COMPACT NET R32	1 ZONA					2 ZONE				
	35 S	50 S	80 S	120 S	150 S	35 S	50 S	80 S	120 S	150 S
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Classe energetica sanitario	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Profilo di prelievo	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
CODICE MONOFASE	3301890	3301892	3301894	3302226	3302230	3301891	3301893	3301895	330227	3302231
CODICE TRIFASE	-	-	3301896	3302228	3302232	-	-	3301897	3302229	3302233

* Dati calcolati secondo UNI EN 14511

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

*** Dati calcolati secondo UNI EN 16147



Unità interna NIMBUS FS S R32



SENSYS HD
INCLUSO DI SERIE

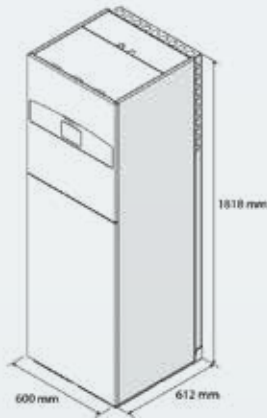


Connettività
Ariston NET

DATI TECNICI

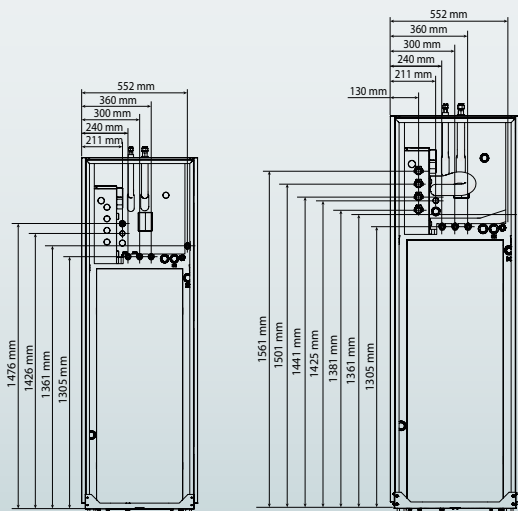
35 S 50 S 80 S 120 S 150 S

Tensione/frequenza (monofase)	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tensione/frequenza (trifase)	v/ph/Hz	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza sonora unità interna (1zona/2zone)	dB(A)	39/43	39/43	39/43	41/43	41/43
Peso a vuoto (1zona/2zone)	kg	133/140	133/140	135/142	157/167	157/167
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2
Tubi ingresso-uscita		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8"-5,8"	3/8"-5,8"
Collegamenti ACS		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Portata d'acqua nominale	l/h	640	860	1400	2100	2600
Capacità vaso di espansione	l	12	12	12	12	12
Minimo contenuto d'acqua nel primario	l	17,5	25	40	60	75



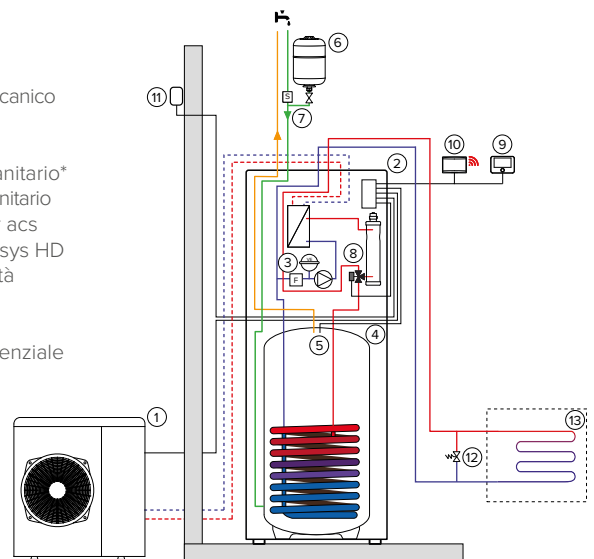
1 ZONA

2 ZONE



LEGENDA:

- 1 / Unità esterna
- 2 / Unità interna
- 3 / Filtro magnetico e meccanico
- 4 / Bollitore
- 5 / Sonda bollitore
- 6 / Vaso d'espansione sanitario*
- 7 / Gruppo di sicurezza sanitario
- 8 / Valvola deviatrice per acs
- 9 / Controllo remoto Sensys HD
- 10 / Dispositivo connettività Light Gateway
- 11 / Sonda esterna
- 12 / Valvola by-pass differenziale
- 13 / Zona riscaldamento/raffrescamento



*Accessorio integrabile nell'unità interna

Unità esterna Nimbus S Net R32

Unità esterna split

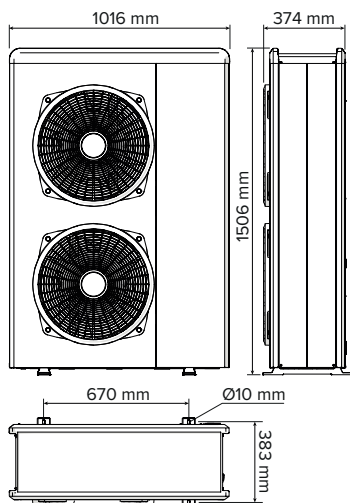
- / Gas ecologico R32
- / Massima Silenziosità, fino a 52 dB(A)
- / Compressore DC Twin Rotary
- / Funzionamento ad Inverter che minimizza i cicli On/Off
- / Evaporatore con alette a trattamento Blue Finn® per la massima resistenza al congelamento



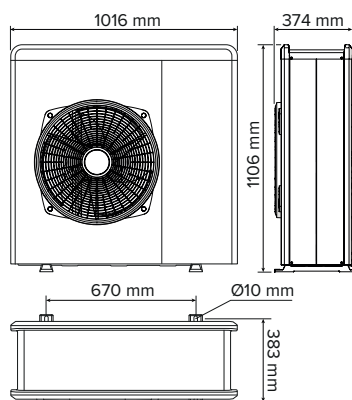
Vendibile esclusivamente nei pacchetti della gamma NIMBUS S NET R32

INGOMBRI

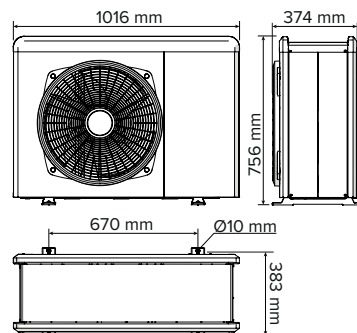
NIMBUS 120 S & S-T NIMBUS 150 S & S-T



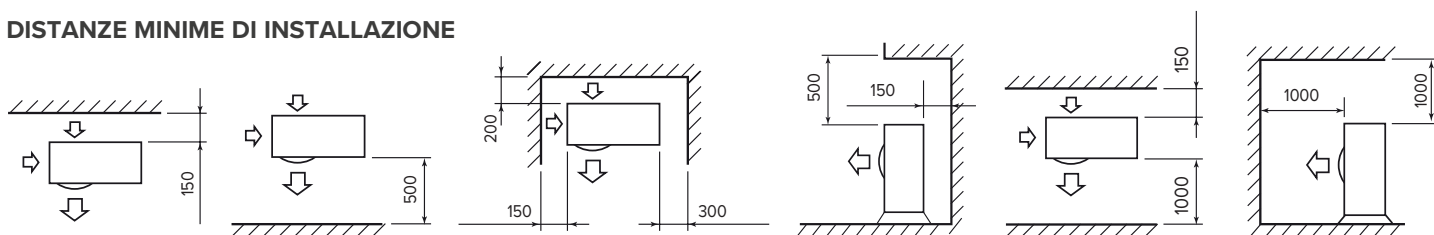
NIMBUS 80 S & S-T



NIMBUS 35 S NIMBUS 50 S



DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTOALTA
EFFICIENZA

SUPER SILENT

INTEGRAZIONE
CON SISTEMA
FOTOVOLTAICO**NIMBUS EXT R32** **35 S** **50 S** **80 S** **80 S-T** **120 S** **120 S-T** **150 S** **150 S-T****RISCALDAMENTO (PERFORMANCE IN POMPA DI CALORE)**

Tmandata 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	3,73/11,80/13,87	3,73/11,80/13,87	3,61/15,01/16,15	3,61/15,01/16,15
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,49	2,49	3,31	3,31
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80	4,74	4,74	4,5	4,5

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	2,63/9,41/10,97	2,63/9,41/10,97	2,52/10,95/12,29	2,52/10,95/12,29
Potenza assorbita nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00	3,16	3,16	3,10	3,10

T ARIA +7°C, T ACQUA 45/40°C

Potenza termica min/nom/max	kW	1,6/3,00/6,04	1,6/4,05/7,19	2,61/6,00/11,50	2,61/6,00/11,50	3,78/8,16/13,40	3,78/8,16/13,40	3,57/9,89/16,32	3,57/9,89/16,32
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,12	2,12	2,51	2,51
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70	3,86	3,86	3,95	3,95

RAFFRESCAMENTO (PERFORMANCE IN POMPA DI CALORE)

Tmandata 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 min/nom/max	kW	1,16/3,50/4,04	1,16/5,00/5,33	2,45/7,00/8,54	2,45/7,00/8,54	3,18/9,75/9,75	3,18/9,75/9,75	3,18/10,89/11,18	3,18/10,89/11,18
Potenza assorbita nom	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	3,49	3,49	4,10	4,10
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10	2,79	2,79	2,70	2,70

T ARIA 35°C, T ACQUA 18/23°C

Potenza termica min/nom/max	kW	2,16/4,08/6,50	2,16/4,63/7,86	3,31/7,00/11,73	3,31/7,00/11,73	4,33/11,73/12,53	4,33/11,73/12,53	4,25/13,13/15,78	4,25/13,13/15,78
Potenza assorbita nom	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,61	2,61	3,52	3,52
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70	4,23	4,23	3,7	3,7

DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)

Potenza sonora unità esterna	dB(A)	52	54	56	56	57	57	57	57
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405	4405	5384	5384	6151	6151
Rendimento stagionale	%	134	136	140	140	181	181	178	178

UNITÀ ESTERNA

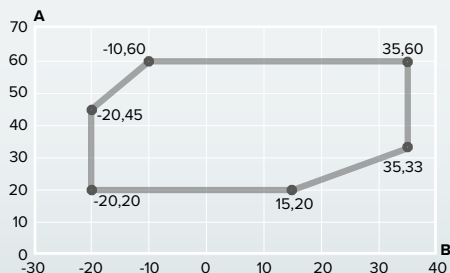
Peso	kg	57	57	83	96	111	111	119	119
Tipo refrigerante		R32							
Carica refrigerante	g	1400	1400	1800	1800	1840	1840	1840	1840
GWP		675							
CO2 equivalenti	t	0,95	0,95	1,22	1,22	1,24	1,24	1,24	1,24
Connessione tubi ingresso - uscita (gas - liquido)	Pollici	5/8 - 3/8							
Pressione min/max circuito refrigerante	bar	15/42							
Lunghezza min/max tubazioni gas	m	5/30							
Lunghezza max senza aggiunta di gas	m	20	20	20	20	15	15	15	15
Carica aggiuntiva gas (sopra i 20 m)	g/m	40							
Massimo dislivello fra unità interna e esterna (positiva e negativa)	m	10	10	10	10	20	20	20	20
Tensione/fasi/frequenza	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
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	40,00	60,00	60,00	75,00	75,00

*In relazione alle effettive condizioni 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

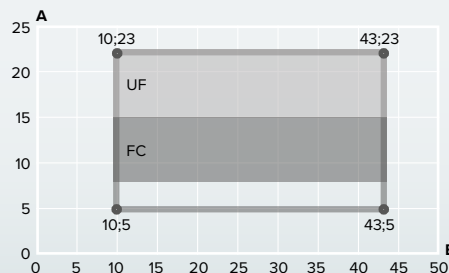
Dati tecnici secondo norma EN 14511

NIMBUS EXT R32 **35 S** **50 S** **80 S** **80 S-T** **120 S** **120 S-T** **150 S** **150 S-T**

CODICE	3630230	3630231	3630232	3630233	3630271	3630272	3630273	3630274
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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