

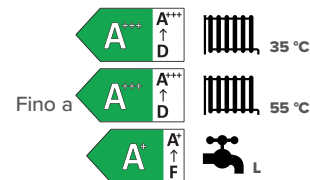
Nimbus M Flex In Net R32



Pompa di calore monoblocco inverter ad incasso, con bollitore 150 l

- / Gas ecologico R32
- / COP fino a 5,1
- / Silenziosità, fino a 53 dB(A)
- / Range di potenza da 1,7 a 17,7 kW
- / Gestore Sensy HD di serie
- / Unità da incasso in lamiera elettrozincata ad alta resistenza (da ordinare con codice a parte)
- / Completamente installabile all'esterno
- / Vasi di espansione sanitario e impianto integrati di serie
- / Puffer 30 l (mod 50 e 80-80T) o 50 l (mod 120-120T e 150-150T) integrato di serie
- / Bollitore 150 l con superficie di scambio maggiorata integrato di serie
- / Connettività Ariston NET di serie
- / Teleassistenza 24/7 (opzionale)
- / Funzione fotovoltaico

Classe energetica



bimobject®



DATI TECNICI		50 M	80 M	120 M	150 M
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO*					
Potenza termica nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	-	5,0	4,8	4,9	4,7
Potenza utile a pieno regime (Pn**) (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn** (Ta +7°C, Tw 35°C)	-	4,5	4,6	4,9	4,7
Potenza termica nom (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	5,0	7,4	9,5	11,0
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)	-	2,9	3,0	3,2	3,1
PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO*					
Potenza termica nom (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,6	7,0	10,7	12,5
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)	-	4,6	4,7	5,1	4,7
Potenza termica nom (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	5,0	7,0	9,1	11,0
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)	-	2,9	3,1	3,2	2,9
PERFORMANCE IN SANITARIO***					
Profilo di riempimento secondo EN16147		L	L	L	L
Temperatura program. acqua sanitaria	°C	52	52	52	52
Volume nominale di stoccaggio	l	150	150	150	150
Tempo di messa in temperatura (th)	h:min	01:15	01:37	01:24	01:10
Potenza di riserva (Pes) (W)	W	60	62	65	65
Coefficiente di prestazione (COPDHW)		2,2	2,15	2,12	2,12
Temperatura di riferimento acqua calda (θWH) (°C)	°C	51,1	51,6	51,9	51,9
Volume massimo acqua calda disponibile (VMAX) (litri)	l	163	165	168	168

NIMBUS M FLEX IN NET R32	50 M	80 M	120 M	150 M
Classe energetica in riscaldamento 35 °C / 55 °C (nella scala A+++/D)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++
Classe energetica sanitario (nella scala A+/F)	A+	A+	A+	A+
Profilo di prelievo	L	L	L	L
CODICE MONOFASE	3302269	3302270	3302272	3302274
CODICE TRIFASE	-	3302271	3302273	3302275

* Dati calcolati secondo UNI EN 14511.

** Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali.

*** Dati secondo EN16147, calcolati senza l'ausilio di resistenza elettrica.



Ariston NET



ALTA
EFFICIENZA



RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO



ACQUA
CALDA



SUPER
SILENT



INTEGRAZIONE
CON SISTEMA
FOTOVOLTAICO

Unità da incasso

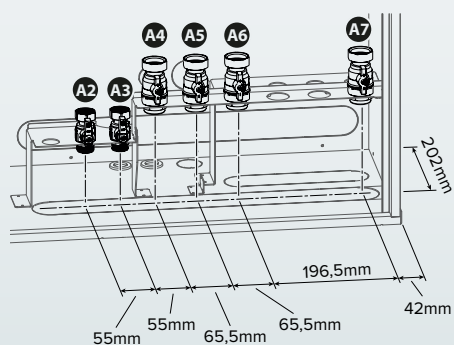
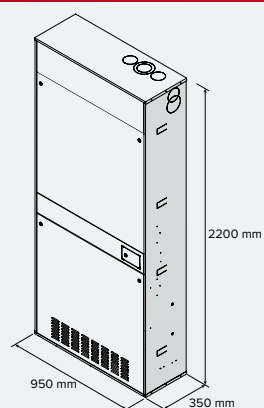
Da ordinare separatamente



SENSYS HD
INCLUSO DI SERIE



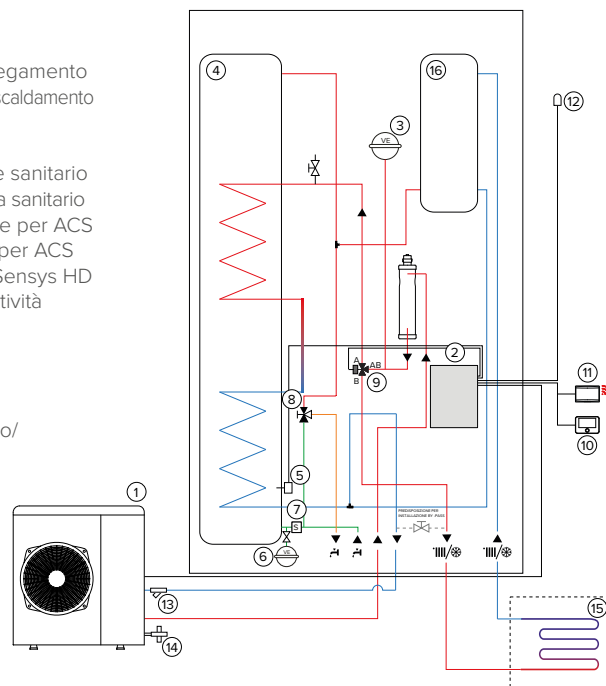
Connettività
Ariston NET



A2	Mandata acqua calda sanitario	Ø3/4"
A3	Ingresso acqua calda sanitario	Ø3/4"
A4	Mandata dalla Pompa di calore	Ø1"
A5	Ritorno alla pompa di calore	Ø1"
A6	Mandata impianto	Ø1"
A7	Ritorno impianto	Ø1"

LEGENDA:

- 1 / Unità esterna
- 2 / Morsettiera di collegamento
- 3 / Vaso d'espansione riscaldamento
- 4 / Bollitore
- 5 / Sonda bollitore
- 6 / Vaso d'espansione sanitario
- 7 / Gruppo di sicurezza sanitario
- 8 / Valvola miscelatrice per ACS
- 9 / Valvola deviatrice per ACS
- 10 / Controllo remoto Sensys HD
- 11 / Dispositivo connettività Light Gateway
- 12 / Sonda esterna
- 13 / Filtro
- 14 / Kit antigelo Exogel
- 15 / Zona riscaldamento/raffrescamento
- 16 / Puffer



Unità esterna Nimbus M Net R32

Unità esterna monoblocco

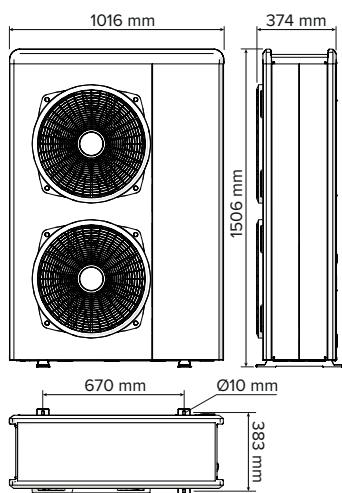
- / Gas ecologico R32
- / Massima Silenziosità, fino a 53 dB(A)
- / Compressore DC Twin Rotary
- / Funzionamento ad Inverter che minimizza i cicli On/Off
- / Evaporatore con alette a trattamento Blue Finn® per la massima resistenza al congelamento



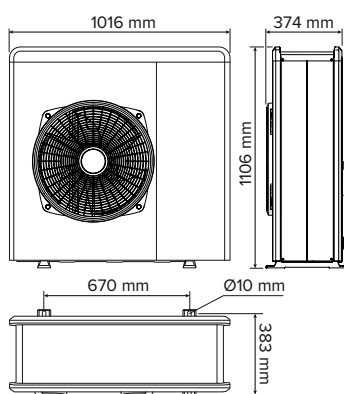
Vendibile esclusivamente nei pacchetti della gamma NIMBUS M NET R32

INGOMBRI

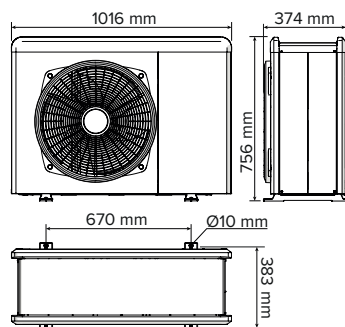
NIMBUS 120 M & M-T NIMBUS 150 M & M-T



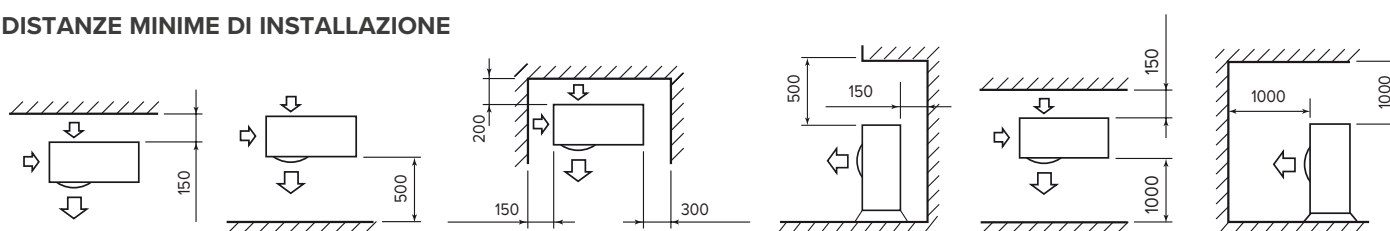
NIMBUS 80 M & M-T



NIMBUS 35 M NIMBUS 50 M



DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



ALTA
EFFICIENZARISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTOSUPER
SILENTINTEGRAZIONE
CON SISTEMA
FOTOVOLTAICO

NIMBUS EXT R32	35 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-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	1,04 / 3,51 / 4,52	1,04 / 5,00 / 5,20	1,79 / 7,41 / 8,45	1,79 / 7,41 / 8,45	2,99 / 9,51 / 11,47	2,99 / 9,51 / 11,47	2,99 / 11,00 / 13,79	2,99 / 11,00 / 13,79
Potenza assorbita nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nom		3,10	2,90	3,00	3,00	3,20	3,20	3,10	3,10

T ARIA +7°C, T ACQUA 35/30°C

Min / Nom / Max

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	4,08 / 12,00 / 14,37	4,08 / 12,00 / 14,37	4,08 / 15,00 / 17,65	4,08 / 15,00 / 17,65
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,45	2,45	3,19	3,19
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80	4,90	4,90	4,70	4,70

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 / 11,15	2,61 / 6,00 / 11,15	4,02 / 8,20 / 13,65	4,02 / 8,20 / 13,65	3,88 / 9,90 / 16,77	3,88 / 9,90 / 16,77
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,00	2,00	2,48	2,48
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70	4,10	4,10	4,00	4,00

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

Min / Nom / Max

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	3,70 / 9,05 / 10,30	3,70 / 9,05 / 10,30	3,70 / 11,00 / 11,88	3,70 / 11,00 / 11,88
Potenza assorbita nominale	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	2,87	2,87	3,75	3,75
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10	3,15	3,15	2,93	2,93

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	4,78 / 10,74 / 13,30	4,78 / 10,74 / 13,30	4,78 / 12,50 / 17,20	4,78 / 12,50 / 17,20
Potenza assorbita	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,11	2,11	2,66	2,66
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70	5,08	5,08	4,70	4,70

DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)

Potenza sonora unità esterna	dB(A)	53	55	57	57	58	58	58	58
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405	4405	5335	5335	6217	6217
Rendimento stagionale	%	134	136	140	140	143	143	151	151

UNITÀ ESTERNA

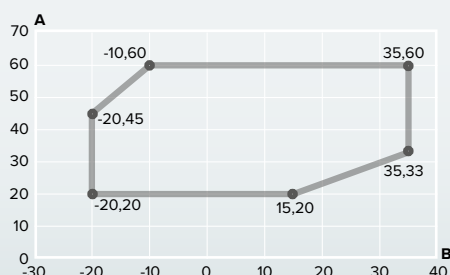
Peso	kg	66	66	91	104	124	131	124	131
Tipo refrigerante		R32							
Carica refrigerante	g	1000	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP		675							
CO2 equivalenti	t	0,68	0,68	0,95	0,95	1,42	1,42	1,42	1,42
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Tensione/fasi/frequenza	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
Potenza massima assorbita*	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,15	5,00	6,18	6,18
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.

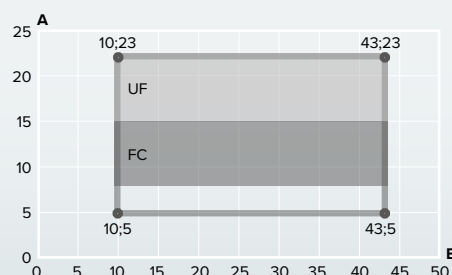
Dati tecnici secondo norma EN 14511.

NIMBUS EXT R32	35 M	50 M	80 M	80 M-T	120 M	120 M-T	150 M	150 M-T
----------------	------	------	------	--------	-------	---------	-------	---------

CODICE	3630222	3630223	3630224	3630225	3630226	3630227	3630228	3630229
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**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 applicazione con impianto a pavimento
FC Per applicazioni con fan coil

Puffer per pompe di calore Nimbus M Flex In Net R32

DESCRIZIONE	CODICE	
CKZ HH Accumulo inerziale installabile sotto le unità esterne monoblocco, adatto alle applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Vaso d'espansione optional coibentato da 10 l installabile all'interno. Resistenza optional da 2kW per integrazione al riscaldamento. PER POMPE DI CALORE MONOBLOCCO	CKZ 30 HH	
	3060531	
	CKZ 50 HH	
	3060532	
CKZ 25-50 H Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo.	CKZ 25 H	
	3060712	
	CKZ 50 H	
	3060713	
CKZ 80-200 H Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti di riscaldamento e raffrescamento.	CKZ 80 H	
	3060863	
	CKZ 100 H	
	3060864	
	CKZ 200 H	
	3060865	

Pompe di calore Nimbus

Accessori Nimbus M Flex In NET R32

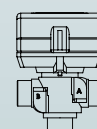
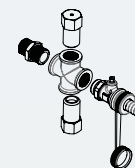
Descrizione	Codice
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE	
Tubi flessibili 1m - m Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 1 metro, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.	3078151
Tubi flessibili 3m - m Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 3 metri, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.	3078152
Tubi flessibili 10m - m Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 10 metri, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.	3078153
Staffe per montaggio a parete (unità esterna) Barra a muro in alluminio con aggancio frontale e livella brevettata. Carico 200 Kg. Lamiera in acciaio elettrozincato (montante estruso in lega di alluminio).	3078101
Antivibranti per montaggio a parete (4 pezzi) Dima di installazione unità interna murale	3078102
Piedini antivibranti (2 pezzi) Piedi modellati usando gomma riciclata, fresata, sezionata e gradata, con adesivo di alta qualità. Guida in acciaio galvanizzato (21x41 mm)	3078097
Vaschetta raccoglicondensa unità ext Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico CONSIGLIATO	3024383
Kit sonda bollitore universal Vaso di espansione 8 l per il sanitario, integrabile nelle unità interne a pavimento R32.	3318962



Pompe di calore Nimbus

Accessori Nimbus M Flex In NET R32

Descrizione	Codice
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE	
Anti-freeze kit Kit di protezione antigelo che interviene in protezione dell'unità esterna nel caso di impianto con energia elettrica assente. RACCOMANDATO	3319687
Resistenza antigelo unità Ext Resistenza adesiva da applicare sul fondo dell'unità esterna per prevenire la formazione di ghiaccio. Compatibile con unità monofase e trifase. Assorbimento 100 W	3319087
Vaso espansione 18 L (non coibentato) Vaso di espansione da 18l non coibentato	3024318
Kit valvole e filtro Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y. CONSIGLIATO per modelli monoblocco	3083059
Kit by-pass differenziale regolabile Kit con valvola bypass differenziale e possibilità di regolazione CONSIGLIATO	3319002
ACCESSORI GESTIONE IMPIANTO	
Mgm ii zone caldo/freddo Contiene: collettore idraulico con desareatore, due circolatori modulanti maggiorati, scheda gestione impianto, valvola miscelatrice motorizzata, rubinetti intercettazione lato generatore e impianto. Installabile ad incasso o parete. Dimensioni: 440x700x170 mm (HxLxP)	4267013
Valvola miscelatrice con isolamento	3319077



Pompe di calore Nimbus

Accessori Nimbus M Flex In NET R32

Descrizione	Codice
ACCESSORI GESTIONE IMPIANTO (NON INTEGRABILI)	
Pompa di zona con isolamento	3319078
Kit zone manager caldo/freddo Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona	3319717
Umidostato di sicurezza L'umidostato ambiente ad uno stadio è strumento progettato per monitorare l'umidità relativa, nei sistemi di condizionamento dell'aria per regolare la deumidificazione in tutti i locali che necessitano di questa tipologia di controllo.	3318925
ACCESSORI INCASSO INTEGRABILI	
Unità da incasso in lamiera Cassone in lamiera per pompe di calore e sistemi ibridi da incasso. Dedicato alla gamma R32. RACCOMANDATO	3319704
Kit adattamento casing built-in Accessorio dedicato alle pompe di calore e sistemi ibridi R32 per installazione con la vecchia versione dell'unità da incasso (cod 3319386).	3319702
Kit 2 emettitori PDC incasso - R32	3319691
Kit rubinetti PDC ad incasso R32 RACCOMANDATO	3319698
Kit fascia centrale cassone pdc built-in R32 Accessorio per cassone in lamiera: fascia centrale dotata di sportellino per accesso diretto ai rubinetti. Utilizzabile solo per pompe di calore ad incasso (no sistemi ibridi).	3319697
Kit 2 zone pdc incasso R32	3319692
Kit resistenze antigelo incasso (-10 °C)	3318479

