

Nimbus Pocket M Net R32



Pompa di calore monoblocco inverter per riscaldamento e raffrescamento

- / Pompa di calore monoblocco inverter
- / Gas ecologico R32
- / COP fino a 5,1
- / Silenziosità, fino a 53 dB(A)
- / Range di potenza da 1,7 a 17,7 kW
- / Sensys HD di serie
- / Scatola elettrica Light Box installabile anche all'esterno
- / Soluzione Plug & Play
- / Resistenza elettrica di back up disponibile come accessorio
- / Connettività Ariston NET di serie
- / Teleassistenza 24/7 (opzionale)
- / Funzione fotovoltaico

Classe energetica



bimobject®



DATI TECNICI		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO*						
Potenza termica nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	-	5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potenza utile a pieno regime Pn** (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn** (Ta +7°C, Tw 35°C)	-	4,6	4,5	4,5	4,9	4,7
Potenza termica nom (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	7,4	9,5	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	10,7	12,5
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)	-	5,3	4,6	4,7	5,1	4,7
Potenza termica nom (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0	9,1	11,0
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)	-	3,4	2,9	3,1	3,2	2,9

NIMBUS POCKET NET R32	35 M	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++	A+++ / A+++
CODICE MONOFASE	3301870	3301871	3301872	3301874	3301876
CODICE TRIFASE	-	-	3301873	3301875	3301877

* Dati calcolati secondo UNI EN 14511.

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



Ariston NET

ALTA
EFFICIENZA

RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO

SUPER
SILENT

INTEGRAZIONE
CON SISTEMA
FOTOVOLTAICO

Unità interna Light Box



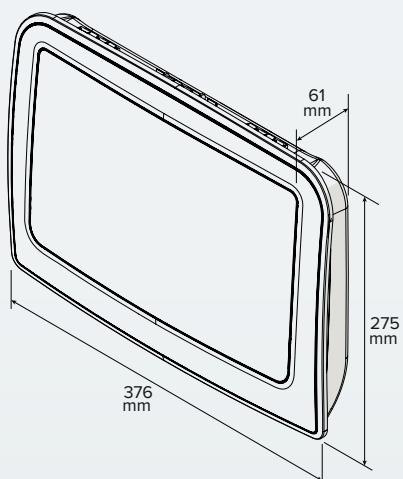
SENSYS HD
INCLUSO DI SERIE



Connettività
Ariston NET

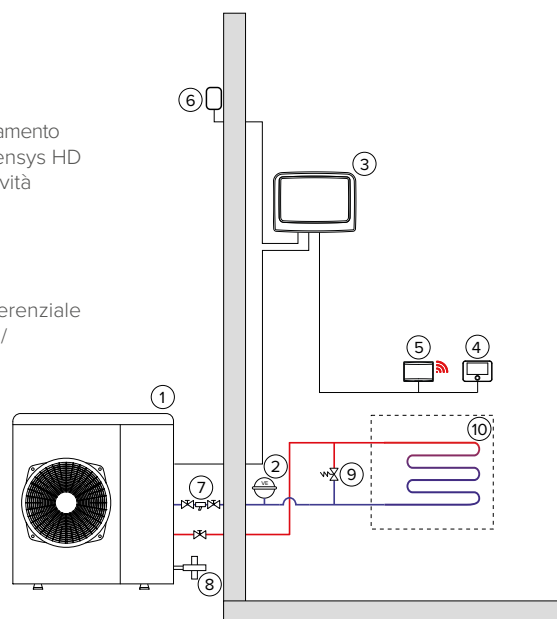
DATI TECNICI

		35 M	50 M	80 M/M-T	120 M/M-T	150 M/M-T
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 massima assorbita (in pompa di calore)	kW	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Peso a vuoto	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Potenza elettrica resistenze	kW	-	-	-	-	-
Minimo contenuto d'acqua nel primario	l	17,5	25	40	60	75



LEGENDA:

- 1 / Unità esterna
- 2 / Vaso d'espansione riscaldamento
- 3 / Morsettiera di collegamento
- 4 / Controllo remoto Sensys HD
- 5 / Dispositivo connettività Light Gateway
- 6 / Sonda esterna
- 7 / Kit valvole e filtro
- 8 / Kit antigelo Exogel
- 9 / Valvola by-pass differenziale
- 10 / Zona riscaldamento/raffrescamento



Unità esterna Nimbus M Net R32

Unità esterna monoblocco

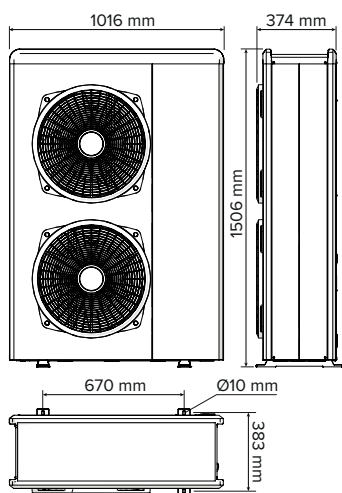
- / Gas ecologico R32
- / Massima Silenziosità, fino a 53 dB(A)
- / Compressore DC Twin Rotary
- / Funzionamento ad Inverter che minimizza i cicli On/Off
- / Evaporatore con alette a trattamento Blue Finn® per la massima resistenza al congelamento



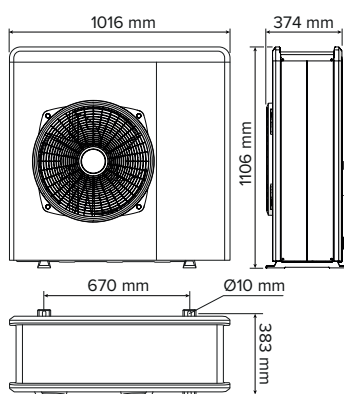
Vendibile esclusivamente nei pacchetti della gamma NIMBUS M NET R32

INGOMBRI

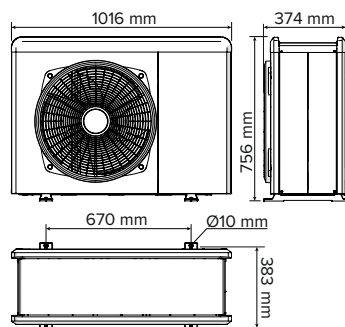
NIMBUS 120 M & M-T NIMBUS 150 M & M-T



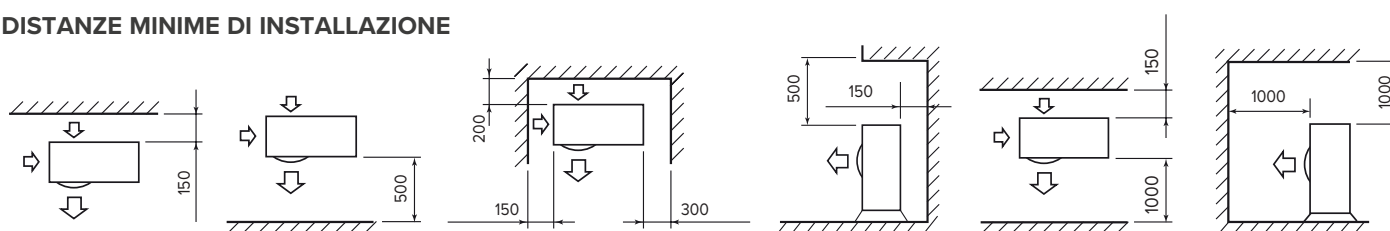
NIMBUS 80 M & M-T



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

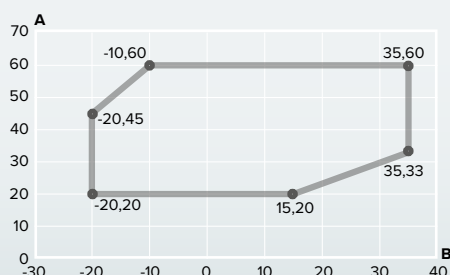
Peso	kg	66	66	91	104	124	131	124	131
Tipo refrigerante		R32							
Carica refrigerante	g	1000	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP		675							
CO2 equivalenti	t	0,68	0,68	0,95	0,95	1,42	1,42	1,42	1,42
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Tensione/fasi/frequenza	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.

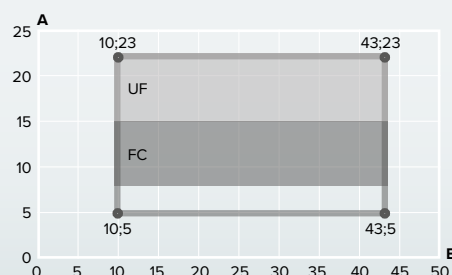
Dati tecnici secondo norma EN 14511.

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 Pocket M 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	
CD1 HHP Bollitore monoserpentino ad elevata superficie di scambio termico per pompe di calore. Anodo attivo e in magnesio di serie. Dotato di ricircolo e flangia di ispezione. Resistenza elettrica e sonda disponibili come accessorio.	CD1 200 HHP	
	3060704	
	CD1 300 HHP	
	3060705	
	CD1 450 HHP	
	3060706	
CD1 300/100 H Accumulo sanitario in acciaio smaltato. Accumulo per acqua tecnica calda e fredda. Anodo in magnesio. Flangia di ispezione. Serpentino superiore di grandi dimensioni. Isolamento in poliuretano espanso. Collegamento 2 o 4 attacchi.	3060703	
CD2 HHP Bollitore doppio serpentino. Anodo attivo e in magnesio di serie. Serpentino superiori di grandi dimensioni e serpentino addizionale inferiore. Dotato di ricircolo e flangia di ispezione. Resistenza elettrica e sonda disponibili come accessorio.	CD2 300 HHP	
	3060707	
	CD2 450 HHP	
	3060862	

Pompe di calore Nimbus

Accessori Nimbus Pocket M 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 Pocket M 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
Electric back up heater Resistenza 2+2+2 kW per integrazione/back up su pompe di calore con Light Box. Comunica con l'Energy Manager.	3319673
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
HP DHW kit Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione con bollitore sanitario per modelli R32	3319671
Gruppo di sicurezza idraulico 3/4" RACCOMANDATO	877085
Sifone 1" Sifone da 1" per gruppo di sicurezza idraulico	877086
Valvola a 3 vie per acs o cooling Valvola a 3 vie coibentata	3078156
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



Pompe di calore Nimbus

Accessori Nimbus Pocket M Net R32

Descrizione	Codice
ACCESSORI GESTIONE IMPIANTO	
Valvola miscelatrice con isolamento	3319077
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
Lwt probe kit Sonda di temperatura con pozzetto e cablaggi per collegamento ad Energy Manager	3319674
ACCESSORI GESTIONE IMPIANTO (NON INTEGRABILI)	
Cascade manager	4267002
Ariston net light gateway WIFI gateway per connessione ad internet. Può essere installata dietro la Sensys.	3319089
Connectivity gateway Wi-Fi/Lan/4G Wi-Fi/Lan/4G per connessione ad internet. Può essere installata vicino alla Sensys.	4264002
Sonda esterna Sonda per la misurazione della temperatura esterna	3318588

