

NIMBUS PLUS S NET



- / Pompa di calore inverter split aria/acqua per riscaldamento e raffrescamento
- / Altissima efficienza anche in climi rigidi e resistenze integrative attivabili singolarmente da 2kW+2kW (mod. 40-50-70) e 2kW+2kW+2kW (mod. 90-110) per un comfort assicurato, in ogni situazione
- / Connettività Ariston NET inclusa di serie
- / Gestore di sistema Sensys e sonda esterna per la termoregolazione inclusi di serie
- / Vaso d'espansione da 8 l di serie
- / **Prima accensione gratuita**

CLASSE ENERGETICA



bimobject[®]



DATI TECNICI

		40 S	50 S	70 S	90 S	110 S
PRESTAZIONI IN POMPA DI CALORE - RISCALDAMENTO						
Potenza termica (Min / Nom / Max) ¹	kW	1,0 / 4,1 / 4,5	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 11,8
COP ¹		3,3	3,1	3,2	3,4	3,3
Potenza termica (Min / Nom / Max) ²	kW	1,5 / 5,9 / 5,9	1,5 / 6,7 / 7,1	2,6 / 8,7 / 11,0	3,9 / 13,6 / 14,0	3,9 / 15,0 / 16,7
COP ²		4,6	4,5	4,5	4,6	4,5
PRESTAZIONI IN POMPA DI CALORE - RAFFRESCAMENTO						
Potenza termica (Min / Nom / Max) ³	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7
EER ³		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
Potenza termica (Min / Nom / Max) ⁴	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
EER ⁴		5,4	4,9	5	4,9	4,6
Potenza massima assorbita monofase/trifase (con resistenze integrative unità interna)	kW	6,03 / -	6,60 / -	7,22 / 7,70	11 / 10,36	12,31 / 11,36

Dati tecnici secondo norma EN 14511

NIMBUS PLUS NET	40 S	50 S	70 S	90 S	110 S
 Classe energetica riscaldamento 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe energetica riscaldamento 55°C	A++	A++	A++	A++	A++
CODICE MONOFASE	3300930	3300931	3300932	3301350	3301351
CODICE TRIFASE	-	-	3300933	3300934	3300935

¹ T aria -7°C, T acqua 35/30°C
² T aria +7°C, T acqua 35/30°C
³ T aria +35°C, T acqua 7/12°C
⁴ T aria +35°C, T acqua 18/23°C



RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO

ALTA
EFFICIENZA

FUNZIONE
FOTOVOLTAICA

SUPER SILENT

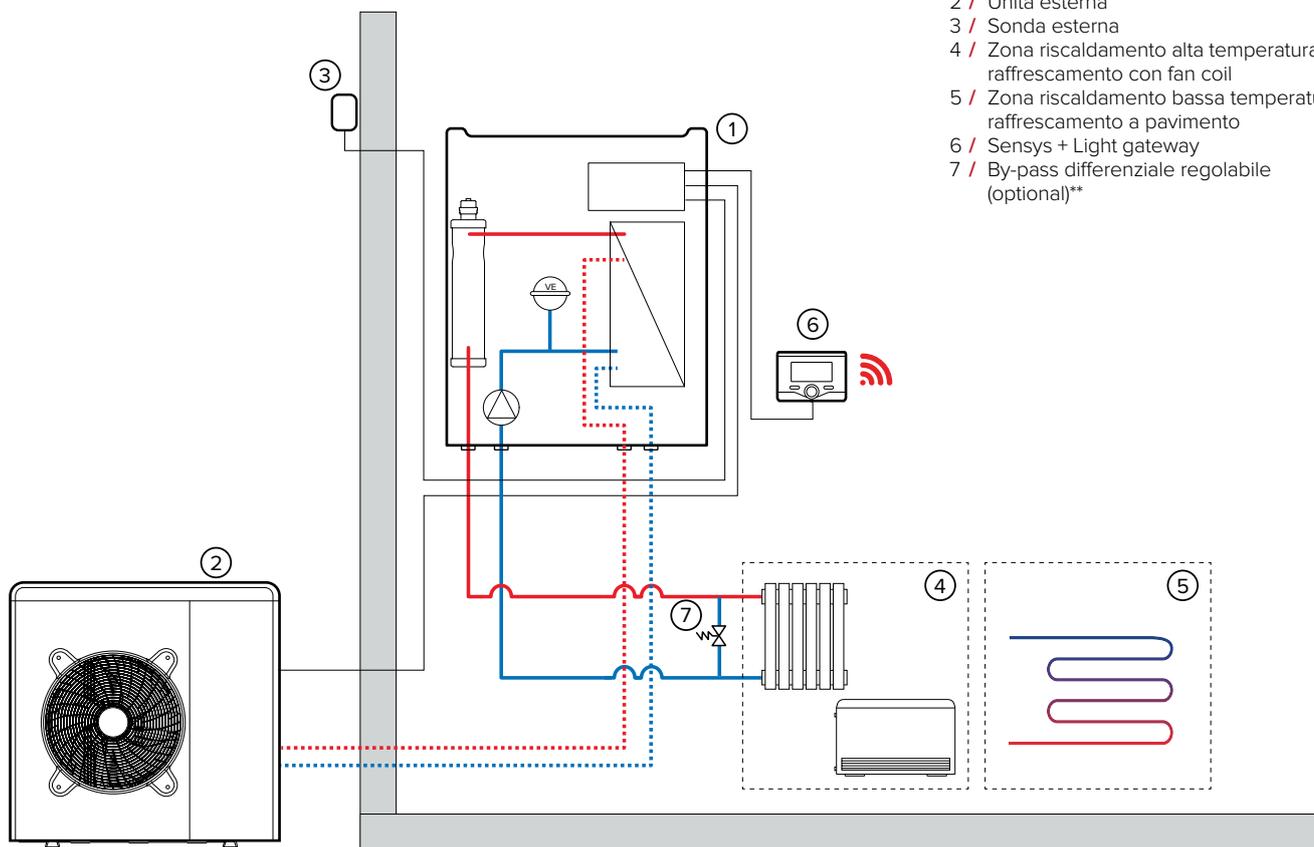


SENSYS NET GESTORE DI SISTEMA
SONDA ESTERNA
inclusi

SCHEMA D'INSTALLAZIONE

LEGENDA:

- 1 / Unità Interna
- 2 / Unità esterna
- 3 / Sonda esterna
- 4 / Zona riscaldamento alta temperatura/
raffrescamento con fan coil
- 5 / Zona riscaldamento bassa temperatura/
raffrescamento a pavimento
- 6 / Sensys + Light gateway
- 7 / By-pass differenziale regolabile
(optional)**



** da installare nel caso di impianti con valvole termostatiche su tutti i terminali o valvole di zona, al fine di garantire la minima portata di funzionamento.

Unità esterne NIMBUS S EXT

- / Motore brushless per la massima silenziosità di lavoro
- / Compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi
- / Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella richiesta dall'impianto, minimizzando i cicli on/off
- / Prodotto ottimizzato per offrire massima silenziosità in ogni situazione
- / Collegamenti R-410A 3/8" (liquido) e 5/8" (gas)
- / Evaporatore con alette dritte e trattamento Blue Fin® per la massima resistenza al congelamento

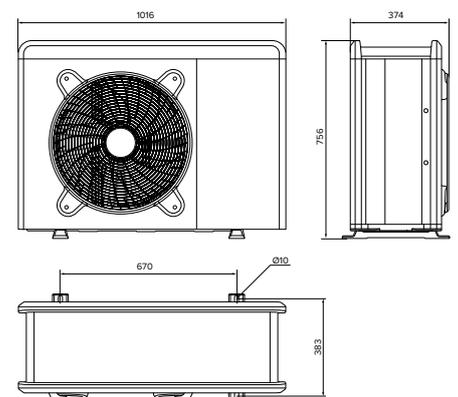
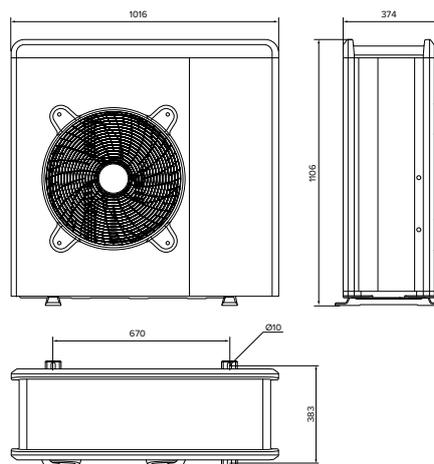
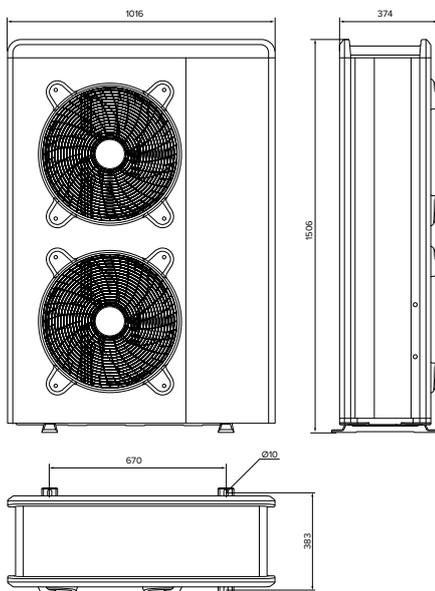


Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti NIMBUS S NET

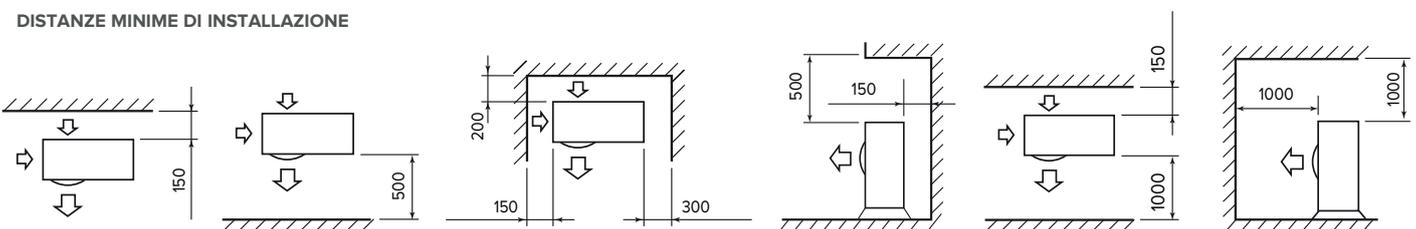
NIMBUS S EXT 90-110

NIMBUS S EXT 70

NIMBUS S EXT 40-50



DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



Unità interna NIMBUS WH S

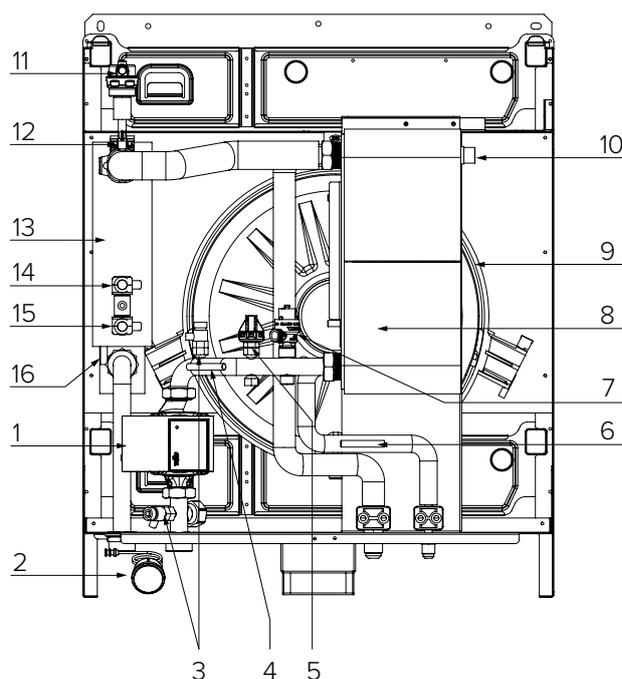


- / Scambiatore di calore gas/acqua a piastre in acciaio inox
- / Circolatore ad alta efficienza modulante in continuo
- / Resistenza elettrica di backup a potenza modulare (2+2)kW per 40-50-70 e (2+2+2)kW per i modelli 90-110
- / Connessioni gas ed idrauliche nella parte inferiore
- / Scheda elettronica integrata
- / Vaso di espansione da 8 litri
- / Possibilità di inserire il kit collegamento sanitario all'interno del modulo (di serie nei pacchetti FLEX)

Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti NIMBUS S NET

LEGENDA

1. Circolatore
2. Manometro
3. Valvola di scarico
4. Sonda di temperatura ritorno dall'impianto di riscaldamento/raffrescamento
5. Pressostato
6. Sonda temperatura TR (tubo refrigerante)
7. Valvola di sicurezza 3 bar
8. Assieme condensatore
9. Vaso espansione
10. Sonda temperatura LWT
11. Degasatore automatico
12. Flussimetro
13. Resistenza elettrica supplementare
14. Termostato di sicurezza a riarmo manuale
15. Termostato di sicurezza a riarmo automatico
16. Sonda di temperatura mandata all'impianto di riscaldamento/raffrescamento



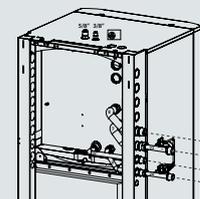
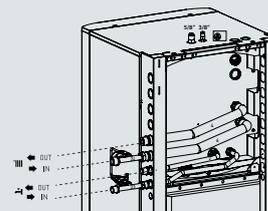
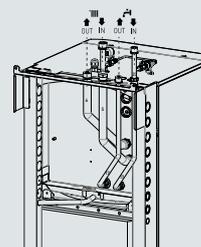
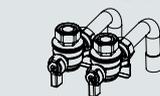
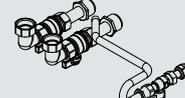
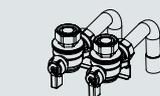
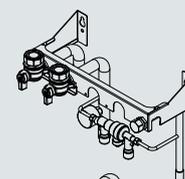
BOLLITORI E PUFFER PER POMPE DI CALORE SPLIT

DESCRIZIONE	CODICE	
CKZ H Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo. Per maggiori informazioni vedi a pag. 82	CKZ 25 H	
	3060712	
	CKZ 50 H	
	3060713	
CKZ 80 H Accumulo inerziale in acciaio nero ideale per impianti con pompe di calore. Adatto ad applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Per maggiori informazioni vedi a pag. 84	3060427	
CD1 H Bollitore monoserpentino ad elevata superficie di scambio termico per pompe di calore. Anodo attivo a correnti impresse e in magnesio forniti di serie. Elevata coibentazione termica. Per maggiori informazioni vedi a pag. 77	CD1 180 H	
	3060451	
	CD1 300 H	
	3060345	
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. Per maggiori informazioni vedi a pag. 78	3060703	
CD2 400 H Caldaia in acciaio smaltata al titanio con doppio anodo in magnesio. Dotato di ricircolo e flangia di ispezione. Serpentino superiore di grandi dimensioni e serpentino addizionale inferiore. Isolamento in poliuretano espanso. Per maggiori informazioni vedi a pag. 79	3060426	

Accessori gamma Nimbus NET

ACCESSORI ESCLUSIVI NIMBUS S NET - SPLIT

Accessori unità esterne Split	Codice
KIT TUBI GAS 5 m Tubi isolati per connessione tra unità interna ed unità esterna. Diametro 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Rame di alta qualità per impianti con gas refrigerante. Isolamento termico in polietilene (spessore 8-10 mm), rivestito da una pellicola protettiva agli UV. Temperature: -40°C-120°C. Lunghezza 5 m	3078098
KIT TUBI GAS 10 m Tubi isolati per connessione tra unità interna ed unità esterna. Diametro 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Rame di alta qualità per impianti con gas refrigerante. Isolamento termico in polietilene (spessore 8-10 mm), rivestito da una pellicola protettiva agli UV. Temperature: -40°C-120°C. Lunghezza 10 m	3078099
KIT TUBI GAS 20 m Tubi isolati per connessione tra unità interna ed unità esterna. Diametro 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Rame di alta qualità per impianti con gas refrigerante. Isolamento termico in polietilene (spessore 8-10 mm), rivestito da una pellicola protettiva agli UV. Temperature: -40°C-120°C. Lunghezza 20 m	3078100
Accessori idraulici moduli murali WH Split	Codice
HP SPLIT KIT BARRETTE (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M Disconnettore Staffa supporto tubi	3318968
HP SPLIT TUBI BARRETTE (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1"	3318969
HP SPLIT KIT BARRETTE (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M Rubinetto di riempimento	3318970
HP SPLIT TUBI BARRETTE (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1"	3318971
KIT ACS PER SPLIT Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318975
Accessori idraulici moduli basamento FS Split	Codice
HP SPLIT FS CONNESSIONI IN ALTO Tubi ingresso/uscita sanitario 3/4" M Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3318972
HP SPLIT FS CONNESSIONE A DESTRA Tubi ingresso/uscita sanitario 3/4" M Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3318973
HP SPLIT FS CONNESSIONI A SINISTRA Tubi ingresso/uscita sanitario 3/4" M Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3318974



ACCESSORI IN COMUNE

Accessori comuni unità esterna	Codice
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) 4 piedini regolabili copolimeri (polipropilene-gomma) brevettati per isolamento vibrazioni	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
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
VASCHETTA RACCOGLICONDENSA UNITÀ EXT Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico RACCOMANDATO	3024383
Accessori per impianti multizona caldo/freddo	Codice
MGM II ZONE CALDO/FREDDO Modulo di gestione impianti caldo e freddo Collettore idraulico isolato Due circolatori modulanti in continuo Scheda di gestione impianto Una valvola miscelatrice motorizzata Rubinetti d'intercettazione lato caldaia e impianto da 1" Coibentazione di tutti i componenti idraulici	3319114
KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO Valvola miscelatrice + coibentazione 2 pompe + coibentazione Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona 2 sonde di temperatura	3319096
VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO	3319077
POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO	3319078
KIT ZONE MANAGER CALDO/FREDDO Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona	3319079
SONDA A CONTATTO	3024175
Altri accessori pompe di calore	Codice
VASO ESPANSIONE 18 L (NON COIBENTATO) Vaso di espansione da 18l non coibentato	3024318
GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4" RACCOMANDATO	877085
SIFONE 1" Sifone da 1" per gruppo di sicurezza idraulico	877086
KIT VALVOLE E FILTRO Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y. RACCOMANDATO	3083059
KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE Kit con valvola bypass differenziale e possibilità di regolazione RACCOMANDATO	3319002
KIT Sonda BOLLITORE UNIVERSAL Sonda di temperatura per bollitore	3318962
VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING Valvola a 3 vie coibentata	3078156
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

