

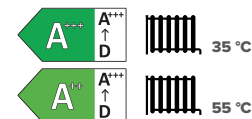
Nimbus Plus S Net R32



Pompa di calore split inverter per riscaldamento e raffrescamento

- / 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
- / Installazione semplificata grazie ai kit dedicati
- / Filtro magnetico integrato
- / Vaso di espansione impianto da 12 l integrato
- / Predisposta per abbinamento con Bollitore per ACS
- / 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 (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	3,1	3,1
PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO*						
Potenza termica min/nom/max (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 min/nom/max (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0	9,8	10,9
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)	-	3,4	2,9	3,1	2,8	2,7

NIMBUS PLUS NET R32	35 S	50 S	80 S	120 S	150 S
ErP Classe energetica in riscaldamento 35 °C / 55 °C (nella scala A+++/D)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
CODICE MONOFASE	3301886	3301887	3301888	3302222	3302224
CODICE TRIFASE	-	-	3301889	3302223	3302225

GUIDA ALLA SCELTA PER ABBINAMENTO CON BOLLITORE SANITARIO



* Dati calcolati secondo UNI EN 14511.

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



Unità interna Nimbus WH S R32



SENSYS HD
INCLUSO DI SERIE



Connettività
Ariston NET

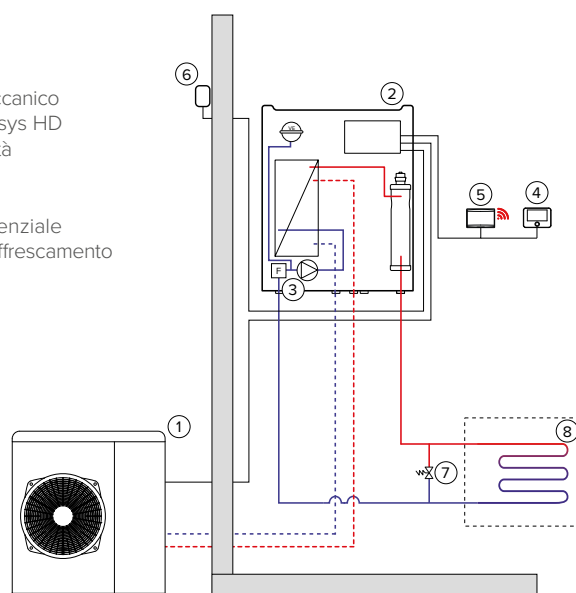
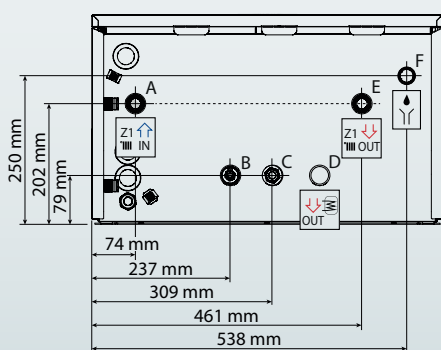
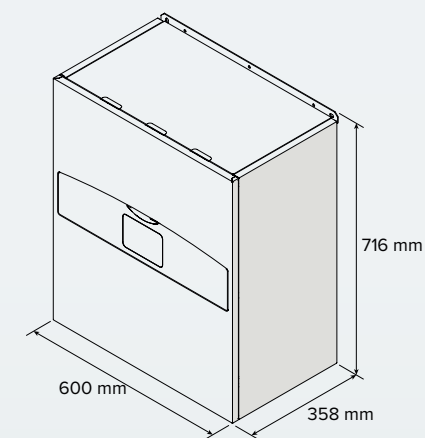
DATI TECNICI

35 S 50 S 80 S 120 S 150 S

Tensione/frequenza (monofase)	v/ph/Hz	230/1/50				
Tensione/frequenza (trifase)	v/ph/Hz	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza sonora unità interna	dB(A)	37				
Peso a vuoto	kg	37	37	40	52	52
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2
Tubi ingresso-uscita (liquido - gas)		3/8" - 5/8"				
Collegamenti ACS (optional con kit DHW)		3/4" M				
Portata d'acqua nominale	l/h	640	860	1400	2100	2600
Capacità vaso di espansione	l	12				
Minimo contenuto d'acqua nel primario	l	17,5	25	40	60	75

LEGENDA:

- 1 / Unità esterna
- 2 / Unità interna
- 3 / Filtro magnetico e meccanico
- 4 / Controllo remoto Sensys HD
- 5 / Dispositivo connettività Light Gateway
- 6 / Sond a esterna
- 7 / Valvola by-pass differenziale
- 8 / Zona riscaldamento/raffrescamento



ARISTON

Unità esterna Nimbus S Net R32

Unità esterna split

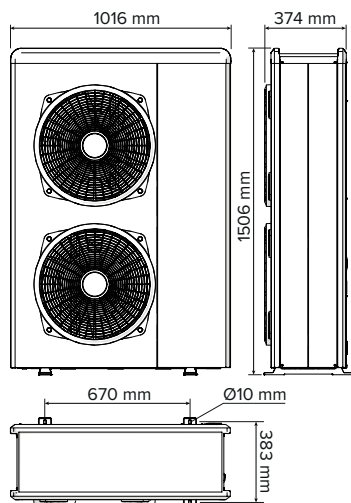
- / Gas ecologico R32
- / Massima Silenziosità, fino a 52 dB(A)
- / Compressore DC Twin Rotary
- / Funzionamento ad Inverter che minimizza i cicli On/Off
- / Evaporatore con alette a trattamento Blue Finn® per la massima resistenza al congelamento



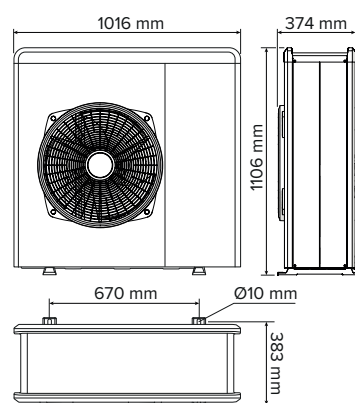
Vendibile esclusivamente nei pacchetti della gamma NIMBUS S NET R32

INGOMBRI

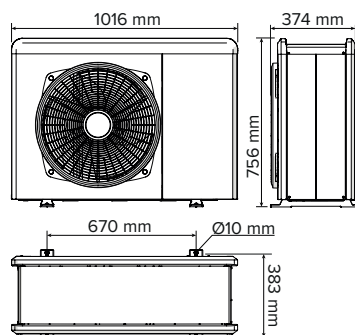
NIMBUS 120 S & S-T NIMBUS 150 S & S-T



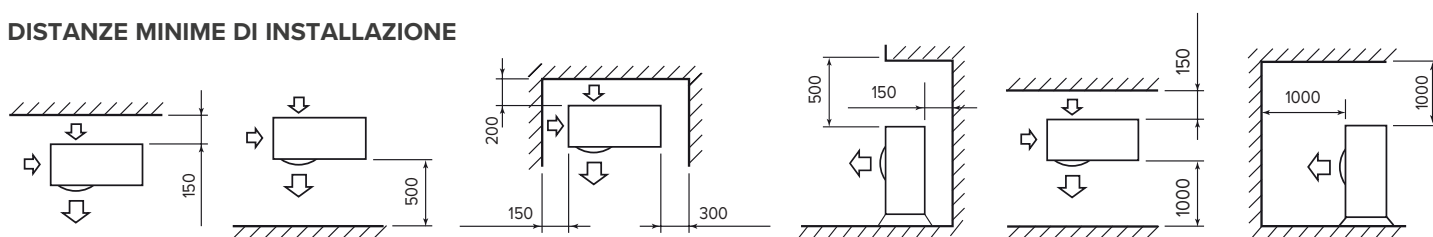
NIMBUS 80 S & S-T



NIMBUS 35 S NIMBUS 50 S



DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE





ALTA
EFFICIENZA



RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO



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	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	3,31
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80	4,74	4,74	4,5	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	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	3,55
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00	3,16	3,16	3,10	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	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	2,51
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70	3,86	3,86	3,95	3,95	3,95

RAFFRESCAMENTO (PERFORMANCE 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 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
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405	4405	5384	5384	6151
Rendimento stagionale	%	134	136	140	140	181	181	178

UNITÀ ESTERNA

Peso	kg	57	57	83	96	111	111	119
Tipo refrigerante					R32			
Carica refrigerante	g	1400	1400	1800	1800	1840	1840	1840
GWP					675			
CO2 equivalenti	t	0,95	0,95	1,22	1,22	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
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	30	30	30
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
Potenza massima assorbita*	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,5	5,73	6,9
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

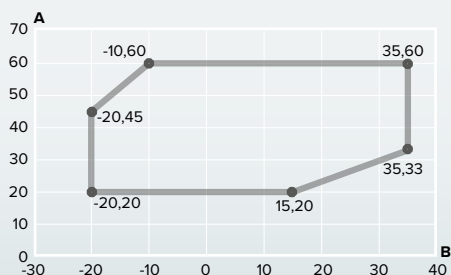
*In relazione alle effettive condizioni di funzionamento del prodotto, dipendenti dalla temperatura di mandata e dalla temperatura esterna, gli assorbimenti elettrici massimi potrebbero essere superiori, fino ad un 20%, rispetto a quelli dichiarati.

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
----------------	------	------	------	--------	-------	---------	-------	---------

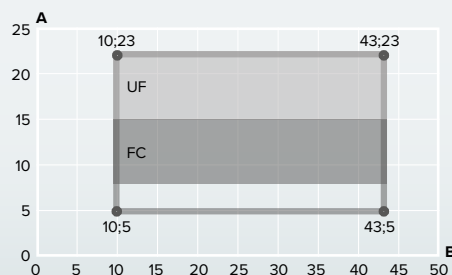
CODICE	3630230	3630231	3630232	3630233	3630271	3630272	3630273	3630274
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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 applicazione con impianto a pavimento
FC Per applicazioni con fan coil

CD1 HHP e CD2 HHP



- / Bollitore in acciaio smaltato
- / Abbinabile con i modelli di pompa di calore PLUS R32 per la produzione di acqua sanitaria
- / Disponibile nella versione con un serpentino (CD1) o 2 serpentine (CD2)

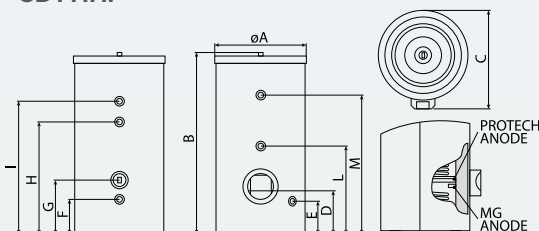
Classe energetica



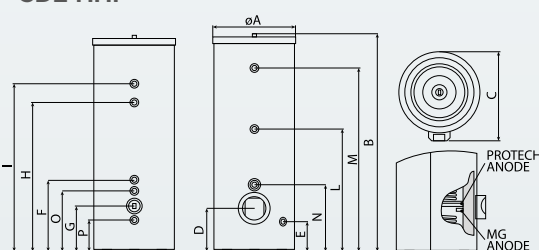
- / Serpentino con superficie di scambio maggiorata
- / Anodo attivo e anodo in magnesio di serie
- / Predisposto per il ricircolo sanitario
- / Flangia di ispezione 105 mm

- / Resistenza elettrica disponibile come accessorio
- / Sonda bollitore disponibile come accessorio

CD1 HHP



CD2 HHP



	CD1 HHP			CD2 HHP	
	200 L	300 L	450 L	300 L	450 L
A Diametro esterno	660	660	760	660	760
B Ingresso acqua calda Ø1" GM	1332	1854	1978	1853	1978
C Profondità Massima	1607	1607	1607	1607	1607
D Flangia laterale	374	374	374	374	374
E Drenaggio Ø3/4" GF	254	254	254	254	254
F Uscita serpentino Ø1" GF	254	254	254	704	634
G Ingresso acqua fredda Ø1" GM	389	389	389	389	389
H Ricircolo Ø3/4" GF	789	1239	1234	1334	1325
I Ingresso serpentino Ø1" GF	969	1419	1415	1514	1505
L Pozzetto sonda Ø10	659	714	834	1174	1104
M Pozzetto sonda Ø10	1034	1556	1672	1557	1672
N Resistenza (optional) Ø1" 1/2 GF	-	-	-	644	584
O Ingresso serpentino solare Ø1" GF	-	-	-	640	534
P Uscita serpentino solare Ø1" GF	-	-	-	254	254

DATI TECNICI

		200 HHP	300 HHP	450 HHP
Capacità	l	190	280	435
Pressione massima di esercizio	bar	7	7	7
Dispersioni termiche Kboll (ΔT 45 °K)	W/K	1,18	1,51	1,75
Peso netto	kg	83	120	160
SERPENTINO				
Superficie di scambio	m2	2	3,5	4,5
Capacità	l	13	18	30
Potenza scambiata (EN 12897)	kW	22,7	33,8	30,8
Caduta di pressione a 15 l/min	mbar	88	92	90
Flusso nominale	l/h	1755	1755	1755

CD1	200 HHP	300 HHP	450 HHP
Classe energetica (nella scala A+/F)	B	B	B
Codice	3060704	3060705	3060706

ACCESSORI

	CODICE
Kit flange + Heating element 2 kW CD1 HHP	3078254
Kit Passive Anode MG	3078256

DATI TECNICI

		300 HHP	450 HHP
Capacità	l	279	433
Pressione massima di esercizio	bar	7	7
Dispersioni termiche Kboll (ΔT 45 °K)	W/K	1,50	1,75
Peso netto	kg	122	164
SERPENTINO SUPERIORE			
Superficie di scambio	m2	2,5	3,5
Capacità	l	13	18
Potenza scambiata (EN 12897)	kW	27,9	27,3
Caduta di pressione a 15 l/min	mbar	80	83

CD2	300 HHP	450 HHP
Classe energetica (nella scala A+/F)	B	B
CODICE	3060707	3060862

ACCESSORI

	CODICE
Kit Heating element 2 kW CD2 HHP	3078255
Kit Passive Anode MG	3078256

Abbinamento con pompe di calore Plus S R32



PERFORMANCE CON PLUS S NET R32

PERFORMANCE CON BOLLITORE CD1 200 HHP*

PROFILO DI PRELIEVO L		35 S	50 S	80 S/S-T	120 S/S-T	150 S/S-T
Set point	°C	53	53	53	51	51
Capacità	l	190	190	190	190	190
Tempo di riscaldamento	h:min	2:20	1:52	1:15	1:01	0:51
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	32	32	36	40	40
COP in sanitario		3,3	3,3	3,3	3,2	3,2
Quantità massima di+ acqua calda disponibile (VMAX)	l	244	244	256	256	256

PROFILO DI PRELIEVO XL		35 S	50 S	80 S/S-T	120 S/S-T	150 S/S-T
Set point	°C	55	55	55	55	55
Capacità	l	190	190	190	190	190
Tempo di riscaldamento	h:min	2:37	2:05	1:15	1:04	0:53
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	35	35	38	40	40
COP in sanitario		3,33	3,33	3,18	3,33	3,33
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	250	250	250	230	230

PERFORMANCE CON BOLLITORE CD1 300 HHP*

PROFILO DI PRELIEVO XL		35 S	50 S	80 S/S-T	120 S/S-T	150 S/S-T
Set point	°C	-	-	51,2	51,5	51,5
Capacità	l	-	-	300	300	300
Tempo di riscaldamento	h:min	-	-	1:45	1:25	1:11
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	-	-	40	37	37
COP in sanitario		-	-	3,10	3,00	3,00
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	-	-	350	365	365

PERFORMANCE CON BOLLITORE CD1 450 HHP*

PROFILO DI PRELIEVO XL		35 S	50 S	80 S/S-T	120 S/S-T	150 S/S-T
Set point	°C	-	-	-	52,5	52,5
Capacità	l	-	-	-	450	450
Tempo di riscaldamento	h:min	-	-	-	1:55	1:36
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	-	-	-	39	39
COP in sanitario		-	-	-	2,80	2,80
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	-	-	-	575	575

* Dati secondo UNI EN 16147. Test effettuati senza l'ausilio di resistenze elettriche.

Bollitori e puffer per pompe di calore Nimbus Plus S Net R32

DESCRIZIONE	CODICE	
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 Plus S Net R32

Descrizione	Codice
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE	
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
Wall-hung template Dima di installazione unità interna murale	3319672
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
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



Pompe di calore Nimbus

Accessori Nimbus Plus S Net R32

Descrizione	Codice
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE	
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 split kit barrette (tubi fuori muro) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1" M Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno impianto 1" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/4" M Disconnettore Staffa supporto tubi Per modelli R32	3319669
HP split kit barrette (tubi nel muro) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno impianto 1" M Tubi in rame mandata e ritorno bollitore sanitario 1" M (rubinetto solo su mandata) Tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M Dima per predisposizione attacchi Per modelli R32.	3319668
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 Plus S 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
ACCESSORI PER APPLICAZIONI IN CASCATA	
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

