

# 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
- / Puffer 15 l e Vaso di espansione sanitario integrabili (opzionale)
- / Disponibile nelle versioni con 2 zone integrate
- / Connettività WI-FI di serie
- / Gestione a distanza con l'app Ariston NET
- / Teleassistenza 24/7 (opzionale)
- / Funzione fotovoltaico

Classe energetica



bimobject®



**SENSYS HD**  
INCLUSO DI SERIE

## DATI TECNICI

### PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO\*

		35 S	50 S	80 S/ S-T
Potenza termica nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5	8
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)	-	5,1	5	4,8
Potenza utile a pieno regime (Pn)** (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7
COP a Pn**	-	4,6	4,5	4,6
Potenza termica nom (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5	7,4
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)	-	3,1	2,9	3

### PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO\*

		35 S	50 S	80 S/ S-T
Potenza termica min/nom/max (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,1	4,6	7
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)	-	5,3	4,6	4,7
Potenza termica nom (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5	7
EER nom (Ta 35°C, Tw 7°C)	-	3,4	2,9	3,1

### PERFORMANCE IN SANITARIO\*\*

		35 S	50 S	80 S/ S-T
Profilo di carico		L	L	L
Volume nominale accumulo	l	180	180	180
Tempo di riscaldamento	h:min	01:55	01:31	01:03
Stand-by power input (Pes)	W	38	38	38
COP in sanitario		3,10	3,10	3,10
Quantità massima allo scarico (Vmax)	l	233	233	233

NIMBUS COMPACT NET R32	1 ZONA			2 ZONE		
	35 S	50 S	80 S/S-T	35 S	50 S	80 S/S-T
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Classe energetica sanitario	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Profilo di prelievo	L	L	L	L	L	L
CODICE MONOFASE	3301890	3301892	3301894	3301891	3301893	3301895
CODICE TRIFASE	-	-	3301896	-	-	3301897

\* 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



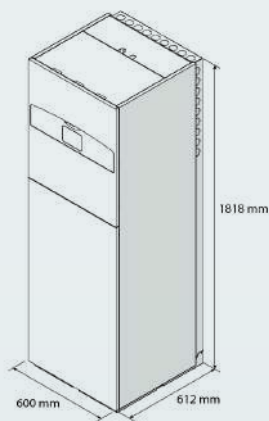
## Unità interna NIMBUS FS S R32



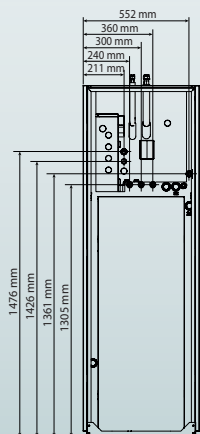
Connettività tramite  
**APP Ariston Net**

### DATI TECNICI

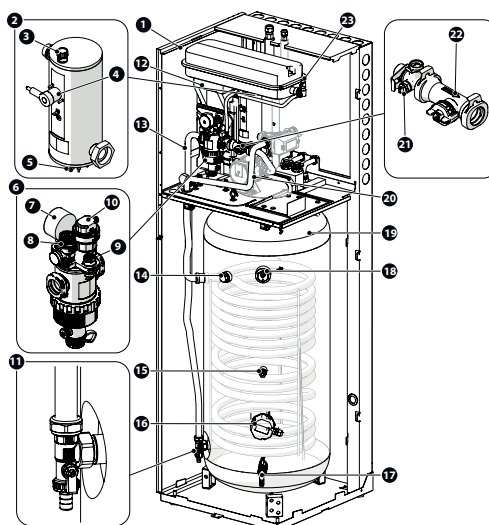
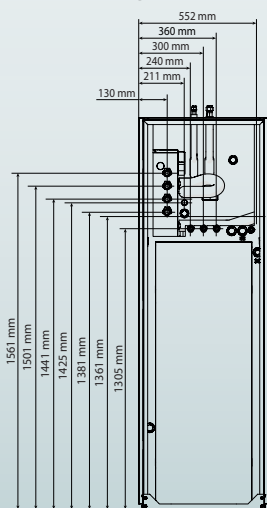
		35 S	50 S	80 S/S-T
Tensione/frequenza (monofase)	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tensione/frequenza (trifase)	v/ph/Hz	-	-	400/3/50
Potenza sonora unità interna (1zona/2zone)	dB(A)	39/43	39/43	39/43
Peso a vuoto (1zona/2zone)	kg	133/140	133/140	135/142
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2	2+2	2+2
Tubi ingresso-uscita		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Potenza massima assorbita (1zona/2zone)	kW	4,10 / 4,25	4,10 / 4,25	4,18 / 4,33
Collegamenti ACS		3/4"M	3/4"M	3/4"M
Portata d'acqua minima/nominale	l/h	480/640	650/860	1050/1400
Capacità vaso di espansione	l	12	12	12
Minimo contenuto d'acqua nel primario	l	17,5	25	40



### 1 ZONA



### 2 ZONE



### LEGENDA:

- 1 / Vaso di espansione
- 2 / Resistenza
- 3 / Sfogo aria (resistenza)
- 4 / Termostato di sicurezza a riarmo manuale
- 5 / Sonda di temperatura (mandata)
- 6 / Filtro magnetico multifunzione
- 7 / Manometro
- 8 / Valvola di sicurezza
- 9 / Trasduttore di pressione
- 10 / Sfiato automatico dell'aria (filtro)
- 11 / Punto di svuotamento serpentino
- 12 / Scambiatore a piastre
- 13 / Ritorno riscaldamento
- 14 / Anodo in magnesio
- 15 / Sonda di temperatura dell'acqua calda
- 16 / Kit di installazione della resistenza per ACS
- 17 / Rubinetto di scarico del bollitore
- 18 / Anodo attivo
- 19 / Bollitore ACS
- 20 / Uscita acqua sanitaria
- 21 / Sonda di temperatura (ritorno)
- 22 / Misuratore di flusso
- 23 / Scarico manuale

# 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

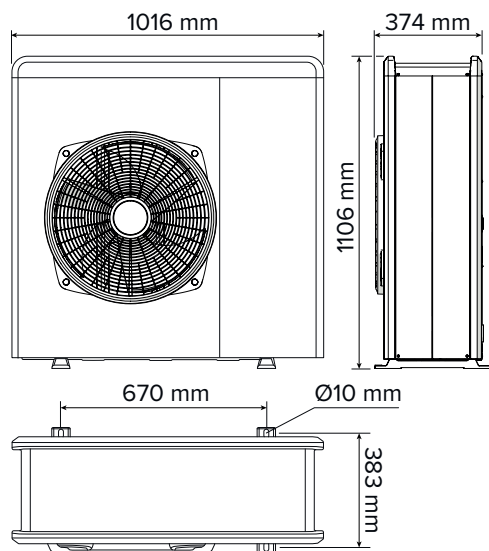
- / Evaporatore con alette a trattamento Blue Finn® per la massima resistenza al congelamento



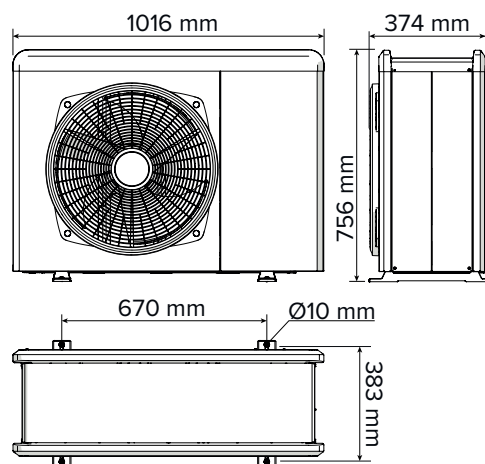
Vendibile esclusivamente nei pacchetti della gamma NIMBUS S NET R32

## INGOMBRI

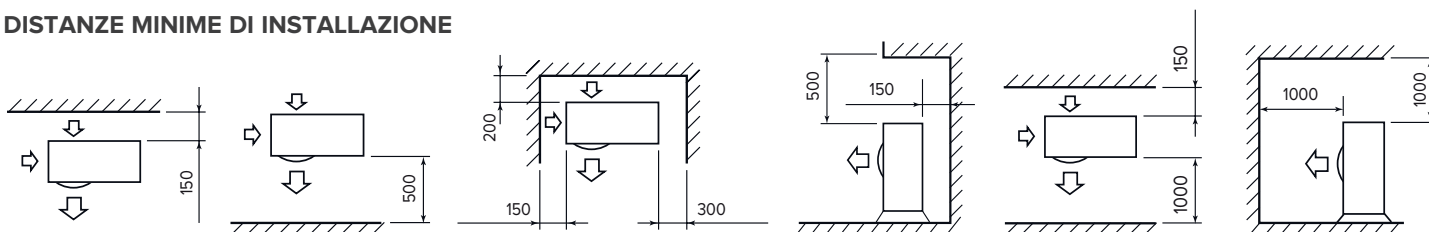
**NIMBUS 80 S & S-T**



**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****RISCALDAMENTO (PERFORMANCE IN POMPA DI CALORE)**

Tmandata min/max (in pompa di calore)	°C	-20 / 35			
T aria min/max (in pompa di calore)	°C	20 / 60			
<b>T ARIA +7°C, T ACQUA 35/30°C</b>					
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
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80
<b>T ARIA -7°C, T ACQUA 35/30°C</b>					
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
Potenza assorbita nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00
<b>T ARIA +7°C, T ACQUA 45/40°C</b>					
Potenza termica min/nom/max	kW	1,60 / 3,00 / 6,04	1,60 / 4,05 / 7,19	2,61 / 6,00 / 11,50	2,61 / 6,00 / 11,50
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70

**RAFFRESCAMENTO (PERFORMANCE IN POMPA DI CALORE)**

Tmandata min/max (in pompa di calore)	°C	10 / 43			
T aria min/max (in pompa di calore)	°C	5 / 23			
<b>T ARIA 35°C, T ACQUA 7/12°C</b>					
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
Potenza assorbita nominale	kW	1,03	1,75	2,26	2,26
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10
<b>T ARIA 35°C, T ACQUA 18/23°C</b>					
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
Potenza assorbita	kW	0,77	1,02	1,49	1,49
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70

**DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)**

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

**UNITÀ ESTERNA**

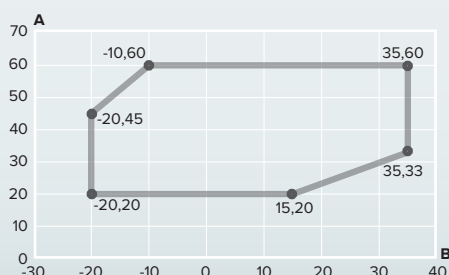
Peso	kg	57	57	83	96
Tipo refrigerante			R32		
Carica refrigerante	g	1400	1400	1800	1800
GWP			675		
CO2 equivalenti	t	0,95	0,95	1,22	1,22
Connessione tubi ingresso - uscita (gas - liquido)	Pollici		5/8 - 3/8		
Pressione min/max circuito refrigerante	bar		15/42		
Lunghezza min/max tubazioni gas	m		5/30		
Lunghezza max senza aggiunta di gas	m		20		
Carica aggiuntiva gas (sopra i 20 m)	g/m		40		
Massimo dislivello fra unità interna e esterna (positiva e negativa)	m		10		
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Potenza massima assorbita*	kW	2,54	3,06	4,53	4,98
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

\*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

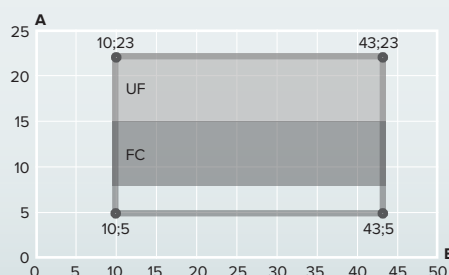
Dati tecnici secondo norma EN 14511

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

CODICE	3630230	3630231	3630232	3630233
--------	---------	---------	---------	---------

**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

# Puffer per pompe di calore Nimbus Compact S NET R32

DESCRIZIONE	CODICE	
<p><b>FS BUFFER TANK 15 L</b></p> <p>Buffer 15 l integrabile nei modelli Nimbus Compact S NET R32 e Nimbus Compact M NET R32</p>	3319663	
<p><b>CKZ HH</b></p> <p>Accumulo inerziale installabile sotto le unità esterne monoblocco, adatto alle applicazioni sia riscaldamento che raffreddamento. Vaso d'espansione optional coibentato da 10 l installabile all'interno. Resistenza optional da 2kW per integrazione al riscaldamento.</p> <p>PER POMPE DI CALORE MONOBLOCCO</p>	<p><b>CKZ 30 HH</b></p>	
	3060531	
	<b>CKZ 50 HH</b>	
	3060532	
<p><b>CKZ 25-50 H</b></p> <p>Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo.</p>	<p><b>CKZ 25 H</b></p>	
	3060712	
	<b>CKZ 50 H</b>	
	3060713	
<p><b>CKZ 80-200 H</b></p> <p>Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti di riscaldamento e raffreddamento.</p>	<p><b>CKZ 80 H</b></p>	
	3060863	
	<b>CKZ 100 H</b>	
	3060864	
	<b>CKZ 200 H</b>	
	3060865	

# Accessori Nimbus Compact S Net R32

## ACCESSORI ESCLUSIVI NIMBUS S NET R32 - SPLIT

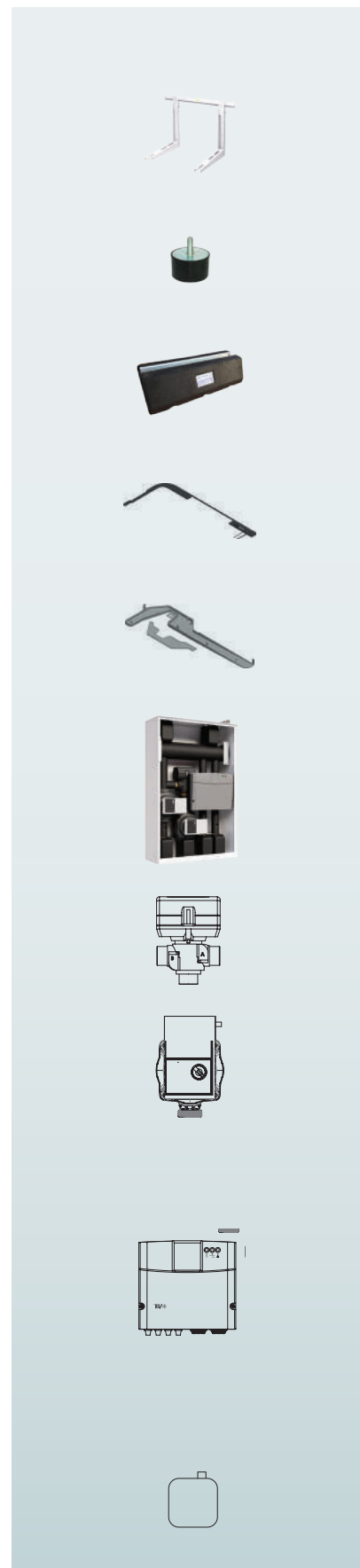
Accessori unità esterne Split	Codice
<p><b>KIT TUBI GAS 5 m</b> Tubi isolati per connessione tra unità interna ed unità esterna. Diametro 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Rame di alta qualità per impianti con gas refrigerante. Isolamento termico in polietilene (spessore 8-10 mm), rivestito da una pellicola protettiva agli UV. Temperature: -40°C-120°C. Lunghezza 5 m</p>	3078098
<p><b>KIT TUBI GAS 10 m</b> 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</p>	3078099
<p><b>KIT TUBI GAS 20 m</b> 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</p>	3078100
Accessori idraulici moduli basamento FS Split	Codice
<p><b>SPLIT FS KIT R, L, UP</b> 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario 3/4" M 2 Tubi isolati mandata/ritorno zona di riscaldamento 1" M Per modelli R32</p>	3319661



# Accessori Nimbus Compact S NET R32

## ACCESSORI IN COMUNE

Accessori comuni unità esterna	Codice
<b>STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna)</b> 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
<b>ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE(4 pezzi)</b> 4 piedini regolabili copolimeri (polipropilene-gomma) brevettati per isolamento vibrazioni	3078102
<b>PIEDINI ANTIVIBRANTI (2 pezzi)</b> Piedi modellati usando gomma riciclata, fresata, sezionata e gradata, con adesivo di alta qualità. Guida in acciaio galvanizzato (21x41 mm)	3078097
<b>RESISTENZA ANTIGELO UNITÀ EXT</b> 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
<b>VASCHETTA RACCOGLICONDENSA UNITÀ EXT</b> Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico <b>RACCOMANDATO</b>	3024383
Accessori per impianti multizona caldo/freddo	Codice
<b>MGM II ZONE CALDO/FREDDO</b> 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
<b>KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO</b> Valvola miscelatrice + coibentazione 2 pompe + coibentazione Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona 2 sonde di temperatura	3319096
<b>VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO</b>	3319077
<b>POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO</b>	3319078
<b>KIT ZONE MANAGER CALDO/FREDDO</b> Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona - gestione di circolatori (fino a 3) e miscelatrici (nr.2) alim. 220V - sonde a contatto NON incluse	3319079
<b>SONDA A CONTATTO</b>	3024175



ACCESSORI IN COMUNE	
Altri accessori pompe di calore	Codice
<b>DHW EXPANSION VESSEL</b> Vaso di espansione da 8 l per il sanitario integrabile nelle unità interne a pavimento R32	3319662
<b>HP DHW KIT</b> Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione con bollitore sanitario per modelli R32	3319671
<b>KIT HEATING ELEMENT 2KW FLOOR STANDING</b> Resistenza elettrica per bollitore integrato nell'unità Compact R32 collegata all'Energy Manager	3319664
<b>MONO-SPLIT FS KIT 2Z R</b> Kit connessioni per Compact 2 ZONE, MONO o SPLIT, con uscita connessioni a destra - 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario 3/4" M - 6 tubi isolati per mandata/ritorno alle 2 zone e ingresso/uscita pompa di calore (da utilizzare solo con i modelli MONOBLOCCO) Per modelli R32	3319658
<b>MONO-SPLIT FS KIT 2Z L</b> Kit connessioni per Compact 2 ZONE, MONO o SPLIT, con uscita connessioni a sinistra Il kit comprende: - 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario 3/4" M - 6 tubi isolati per mandata/ritorno alle 2 zone e ingresso/uscita pompa di calore (da utilizzare solo con i modelli MONOBLOCCO) Per modelli R32	3319659
<b>MONO-SPLIT FS KIT 2Z U</b> Kit connessioni per Compact 2 ZONE, MONO o SPLIT, con uscita connessioni in alto Il kit comprende: - 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario 3/4" M - 6 tubi isolati per mandata/ritorno alle 2 zone e ingresso/uscita pompa di calore (da utilizzare solo con i modelli MONOBLOCCO) Per modelli R32	3319660
<b>VASO ESPANSIONE 18 L (NON COIBENTATO)</b> Vaso di espansione da 18l non coibentato	3024318
<b>GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4"</b> <b>RACCOMANDATO</b>	877085
<b>SIFONE 1"</b> Sifone da 1" per gruppo di sicurezza idraulico	877086
<b>KIT VALVOLE E FILTRO</b> Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y.	3083059
<b>KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE</b> Kit con valvola bypass differenziale e possibilità di regolazione <b>RACCOMANDATO</b>	3319002
<b>KIT SONDA BOLLITORE UNIVERSAL</b> Sonda di temperatura per bollitore	3318962
<b>VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING</b> Valvola a 3 vie coibentata	3078156
<b>UMIDOSTATO DI SICUREZZA</b> 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

