

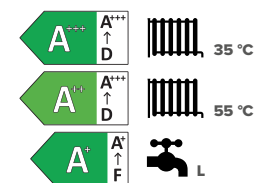
Nimbus Compact S Net R32



**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
- / Disponibile nelle versioni con 2 zone integrate
- / Connettività Ariston NET di serie
- / Teleassistenza 24/7 (opzionale)
- / Funzione fotovoltaico

Classe energetica



bimobject



JUST ASK
amazon alexa

works with the
Google Assistant

DATI TECNICI

PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO*

		35 S	50 S	80 S	120 S	150 S
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 nom (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	3,2	3,1

PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO*

Potenza termica nom (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 nom (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0	9,8	10,9
EER nom (Ta 35°C, Tw 7°C)	-	3,4	2,9	3,1	2,8	2,7

PERFORMANCE IN SANITARIO**

Profilo di carico		L	L	L	L	L
Volume nominale accumulo	l	180	180	180	180	180
Tempo di riscaldamento	h:min	01:55	01:31	01:03	00:54	00:50
Stand-by power input (Pes)	W	38,0	38,0	38,0	38	38
COP in sanitario		3,10	3,10	3,10	3,1	3,1
Quantità massima allo scarico (Vmax)	l	233,0	233,0	233,0	224	224

	1 ZONA					2 ZONE				
NIMBUS COMPACT NET R32	35 S	50 S	80 S	120 S	150 S	35 S	50 S	80 S	120 S	150 S
Classe energetica in riscaldamento 35 °C / 55 °C (nella scala A+++/D)	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Classe energetica sanitario (nella scala A+/F)	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Profilo di prelievo	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
CODICE MONOFASE	3301890	3301892	3301894	3302226	3302230	3301891	3301893	3301895	3302227	3302231
CODICE TRIFASE	-	-	3301896	3302228	3302232	-	-	3301897	3302229	3302233

* Dati calcolati secondo UNI EN 14511.

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

*** Dati calcolati secondo UNI EN 16147.



Unità interna NIMBUS FS S R32



SENSYS HD
INCLUSO DI SERIE



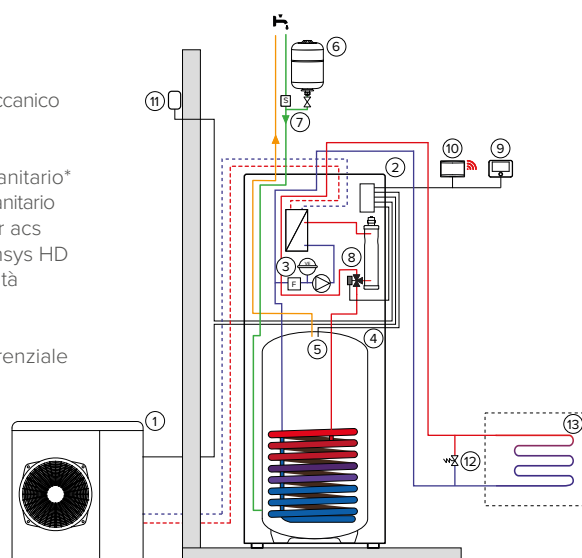
Connettività
Ariston NET

DATI TECNICI

		35 S	50 S	80 S	120 S	150 S
Tensione/frequenza (monofase)	v/ph/Hz	230/1/50	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 sonora unità interna (1zona/2zone)	dB(A)	39/43	39/43	39/43	41/43	41/43
Peso a vuoto (1zona/2zone)	kg	133/140	133/140	135/142	157/167	157/167
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2
Tubi ingresso-uscita		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8"-5,8"	3/8"-5,8"
Collegamenti ACS		3/4"M	3/4"M	3/4"M	3/4 M	3/4 M
Portata d'acqua nominale	l/h	640	860	1400	2100	2600
Capacità vaso di espansione	l	12	12	12	12	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 / Bollitore
- 5 / Sonda bollitore
- 6 / Vaso d'espansione sanitario*
- 7 / Gruppo di sicurezza sanitario
- 8 / Valvola deviatrice per acs
- 9 / Controllo remoto Sensys HD
- 10 / Dispositivo connettività Light Gateway
- 11 / Sonda esterna
- 12 / Valvola by-pass differenziale
- 13 / Zona riscaldamento/raffrescamento



* Accessorio integrabile nell'unità interna.

ARISTON

Unità esterna Nimbus S Net R32

Unità esterna split

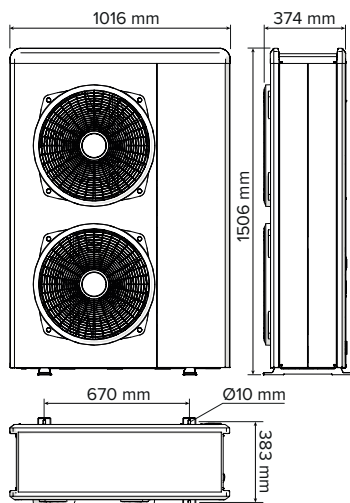
- / Gas ecologico R32
- / Massima Silenziosità, fino a 52 dB(A)
- / Compressore DC Twin Rotary
- / Funzionamento ad Inverter che minimizza i cicli On/Off
- / Evaporatore con alette a trattamento Blue Finn® per la massima resistenza al congelamento



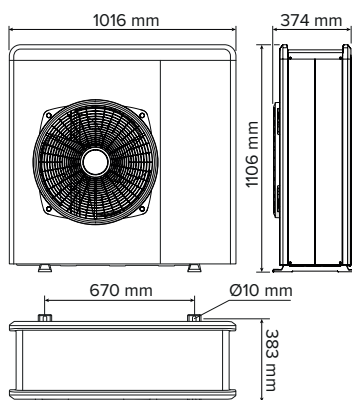
Vendibile esclusivamente nei pacchetti della gamma NIMBUS S NET R32

INGOMBRI

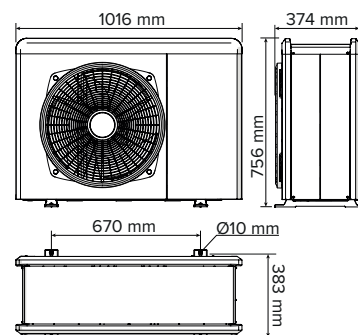
NIMBUS 120 S & S-T NIMBUS 150 S & S-T



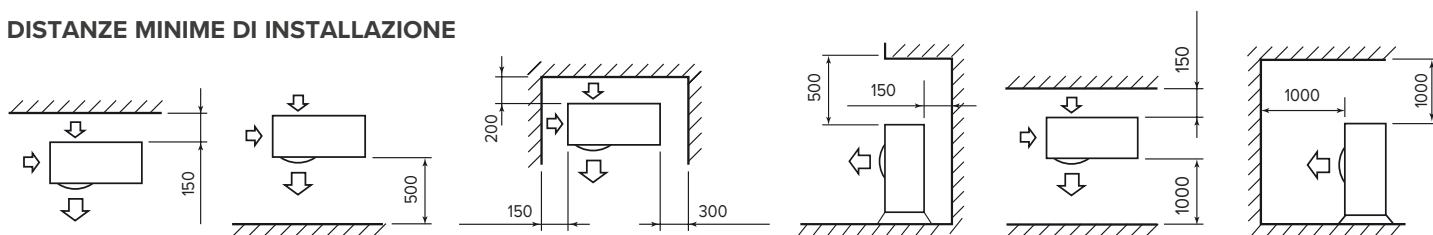
NIMBUS 80 S & S-T



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
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,49	2,49	3,31	3,31
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80	4,74	4,74	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
Potenza assorbita nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00	3,16	3,16	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
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,12	2,12	2,51	2,51
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70	3,86	3,86	3,95	3,95

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									
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	6,6
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

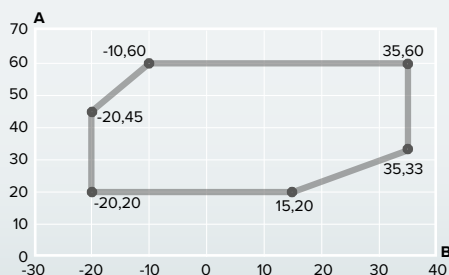
*In relazione alle effettive condizione di funzionamento del prodotto, dipendenti dalla temperatura di mandata e dalla temperatura esterna, gli assorbimenti elettrici massimi potrebbero essere superiori, fino ad un 20%, rispetto a quelli dichiarati.

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

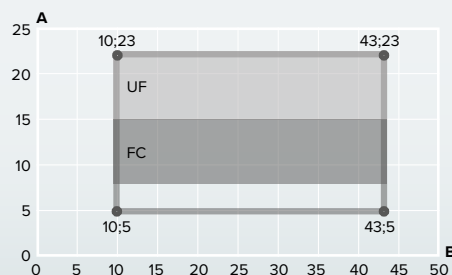
CODICE	3630230	3630231	3630232	3630233	3630271	3630272	3630273	3630274
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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

Puffer per pompe di calore Nimbus Compact 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	

Pompe di calore Nimbus

Accessori Nimbus Compact S Net R32

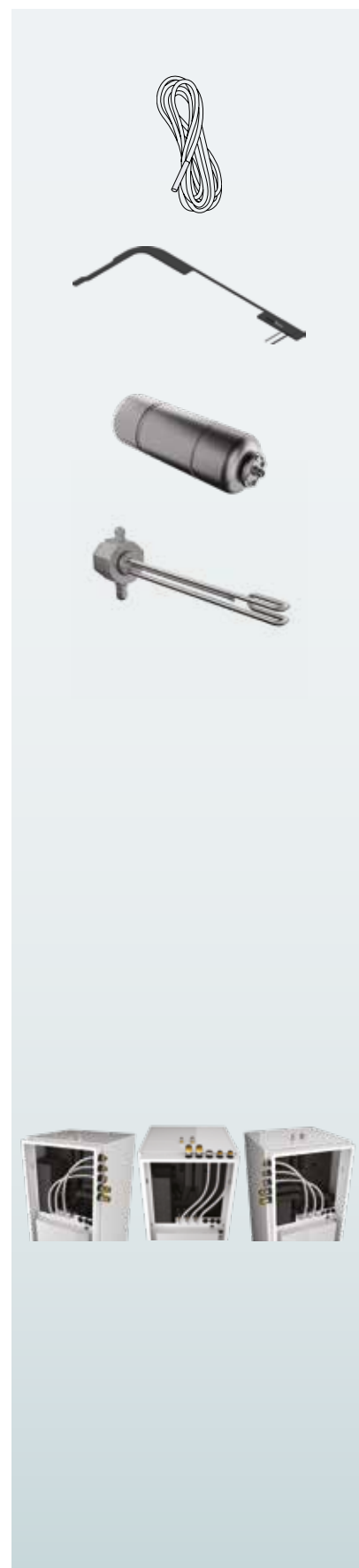
Descrizione	Codice
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE	
Kit tubi gas 5 m Tubi isolati per connessione tra unità interna ed unità esterna. Diametro 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Rame di alta qualità per impianti con gas refrigerante. Isolamento termico in polietilene (spessore 8-10 mm), rivestito da una pellicola 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
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



Pompe di calore Nimbus

Accessori Nimbus Compact S Net R32

Descrizione	Codice
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE	
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
DHW expansion vessel Vaso di espansione 8 l per il sanitario, integrabile nelle unità interne a pavimento R32.	3319662
Kit heating element 2kW floor standing Resistenza elettrica per bollitore integrato nell'unità Compact R32 collegata all'Energy Manager.	3319664
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
Split FS kit R,L,UP 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario 3/4" M 2 Tubi isolati mandata/ritorno zona di riscaldamento 1" M Per modelli R32	3319661
Mono-split FS kit 2Z R 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
Mono-split FS kit 2Z L 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



Pompe di calore Nimbus

Accessori Nimbus Compact S Net R32

Descrizione	Codice
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE	
Mono-split FS kit 2Z U 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
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
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

