

Nimbus M Flex In Net R32



- / Pompa di calore monoblocco inverter ad incasso, con bollitore 150 l di serie
- / Gas ecologico R32
- / COP fino a 5
- / Silenziosità, fino a 53 dB(A)
- / Range di potenza da 1,7 a 17,7 kW
- / Gestore Sensy HD di serie
- / Unità da incasso in lamiera elettrozincata ad alta resistenza (da ordinare con codice a parte)
- / Completamente installabile all'esterno
- / Vasi di espansione sanitario e impianto integrati di serie
- / Puffer 30 l (mod 50 e 80-80T) o 50 l (mod 120-120T e 150-150T) integrato di serie
- / Bollitore 150 l con superficie di scambio maggiorata integrato di serie
- / Connettività WI-FI di serie
- / Gestione a distanza con l'app Ariston NET
- / Teleassistenza 24/7 (opzionale)
- / Funzione fotovoltaico

Classe energetica



Fino a 55 °C

bimobject



JUST ASK
amazon alexa

works with the
Google Assistant

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

NIMBUS M FLEX IN NET R32	50 M	80 M	120 M	150 M
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
CODICE MONOFASE	3302269	3302270	3302272	3302274
CODICE TRIFASE	-	3302271	3302273	3302275

* Dati calcolati secondo UNI EN 14511

**Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico)



Unità da incasso

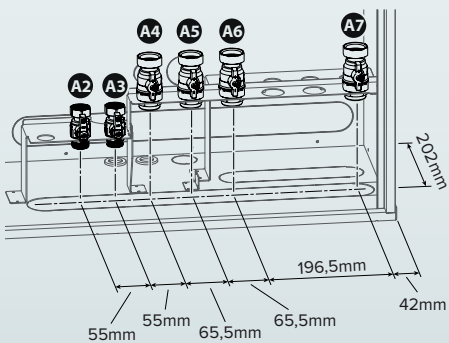
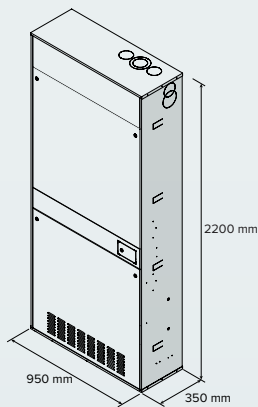
Da ordinare separatamente



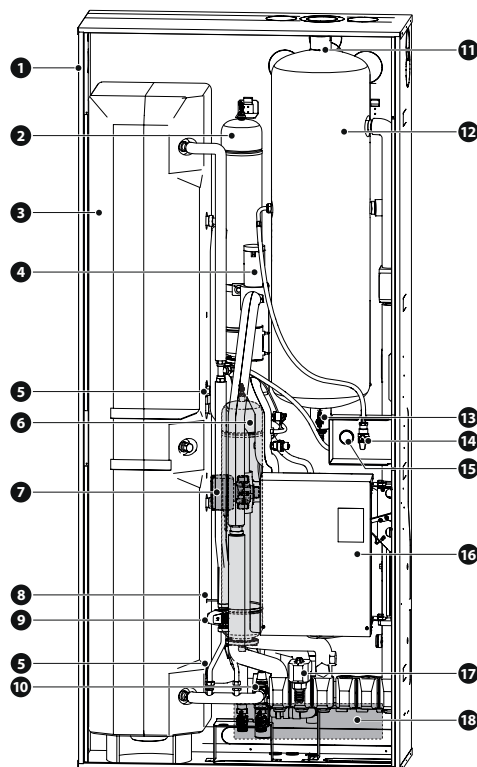
SENSYS HD
INCLUSO DI SERIE



Connettività tramite
APP Ariston Net



A2	Mandata acqua calda sanitario	Ø3/4"
A3	Ingresso acqua calda sanitario	Ø3/4"
A4	Mandata dalla Pompa di calore	Ø1"
A5	Ritorno alla pompa di calore	Ø1"
A6	Mandata impianto	Ø1"
A7	Ritorno impianto	Ø1"



LEGENDA:

- 1 / Cassone
- 2 / Vaso espansione tecnico
- 3 / Bollitore
- 4 / Resistenza elettrica
- 5 / Anodo
- 6 / Vaso espansione sanitario
- 7 / Valvola deviatrice a 3 vie
- 8 / Pozzetto sonda bollitore
- 9 / Valvola miscelatrice
- 10 / Gruppo idraulico di sicurezza
- 11 / Disaeratore automatico
- 12 / Buffer (30l o 50l)
- 13 / Rubinetto svuotamento manuale buffer
- 14 / Rubinetto riempimento manuale buffer
- 15 / Manometro
- 16 / Quadro elettrico
- 17 / Rubinetto svuotamento impianto
- 18 / Connessioni idrauliche

Unità esterna Nimbus M Net R32

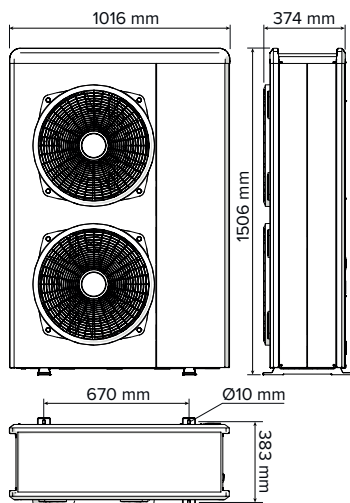
- / Unità esterna monoblocco
- / Gas ecologico R32
- / Massima Silenziosità, fino a 53 dB(A)
- / Compressore DC Twin Rotary
- / Funzionamento ad Inverter che minimizza i cicli On/Off
- / Evaporatore con alette a trattamento Blue Finn® per la massima resistenza al congelamento



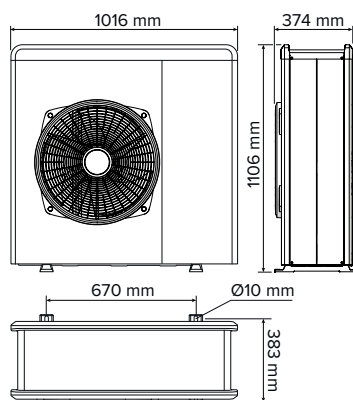
Vendibile esclusivamente nei pacchetti della gamma NIMBUS M NET R32

INGOMBRI

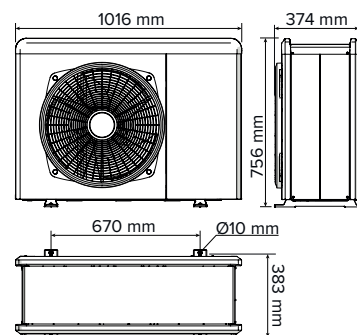
NIMBUS 120 M & M-T NIMBUS 150 M & M-T



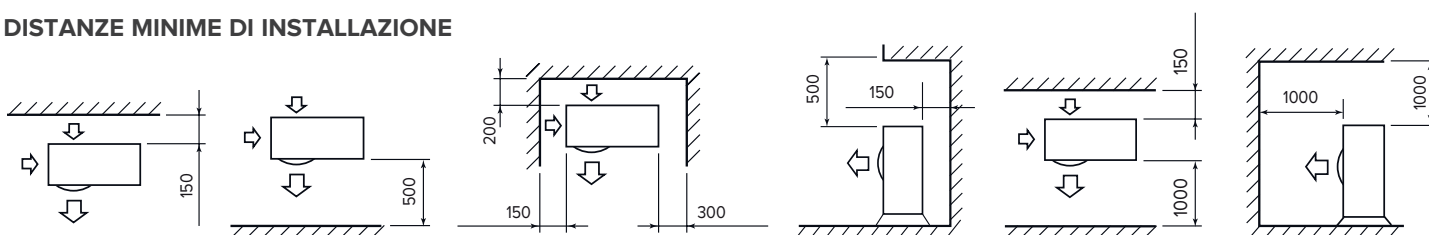
NIMBUS 80 M & M-T



NIMBUS 50 M



DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTOALTA
EFFICIENZA

SUPER SILENT

INTEGRAZIONE
CON SISTEMA
FOTOVOLTAICO**NIMBUS EXT R32** **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 / 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	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nom		2,90	3,00	3,00	3,20	3,20	3,10	3,10

T ARIA +7°C, T ACQUA 35/30°C

Potenza termica min/nom/max	kW	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	1,00	1,67	1,67	2,45	2,45	3,19	3,19
COP nom		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 / 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	1,11	1,62	1,62	2,00	2,00	2,48	2,48
COP nom		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

Potenza termica	kW	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	1,75	2,26	2,26	2,87	2,87	3,75	3,75
EER nom		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	2,38 / 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	1,02	1,49	1,49	2,11	2,11	2,66	2,66
EER nom		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)	55	57	57	58	58	58	58
Energia assorbita annua	kWh/anno	3360	4405	4405	5335	5335	6217	6217
Rendimento stagionale	%	136	140	140	143	143	151	151

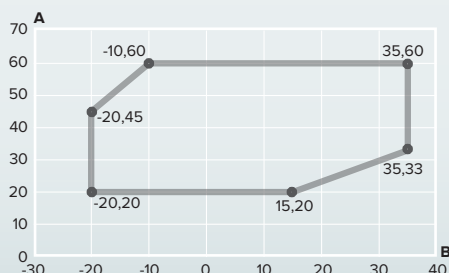
UNITÀ ESTERNA

Peso	kg	66	91	104	124	131	124	131
Tipo refrigerante					R32			
Carica refrigerante	g	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP					675			
CO2 equivalenti	t	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
Tensione/fasi/frequenza	V/ph/Hz	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	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	25,00	40,00	40,00	60,00	60,00	75,00	75,00

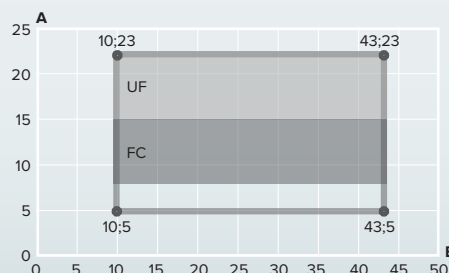
Dati tecnici secondo norma EN 14511

NIMBUS EXT R32 **50 M** **80 M** **80 M-T** **120 M** **120 M-T** **150 M** **150 M-T**

CODICE	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 applicazioni con impianto a pavimento
FC Per applicazioni con fan coil

Puffer per pompe di calore Nimbus M Flex In Net R32

DESCRIZIONE	CODICE	
<p>CKZ HH</p> <p>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.</p> <p>PER POMPE DI CALORE MONOBLOCCO</p>	CKZ 30 HH	
	3060531	
	CKZ 50 HH	
	3060532	
<p>CKZ 25-50 H</p> <p>Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo.</p>	CKZ 25 H	
	3060712	
	CKZ 50 H	
	3060713	
<p>CKZ 80-200 H</p> <p>Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti di riscaldamento e raffrescamento.</p>	CKZ 80 H	
	3060863	
	CKZ 100 H	
	3060864	
	CKZ 200 H	
	3060865	

Pompe di calore Nimbus

Accessori Nimbus M Flex In NET R32

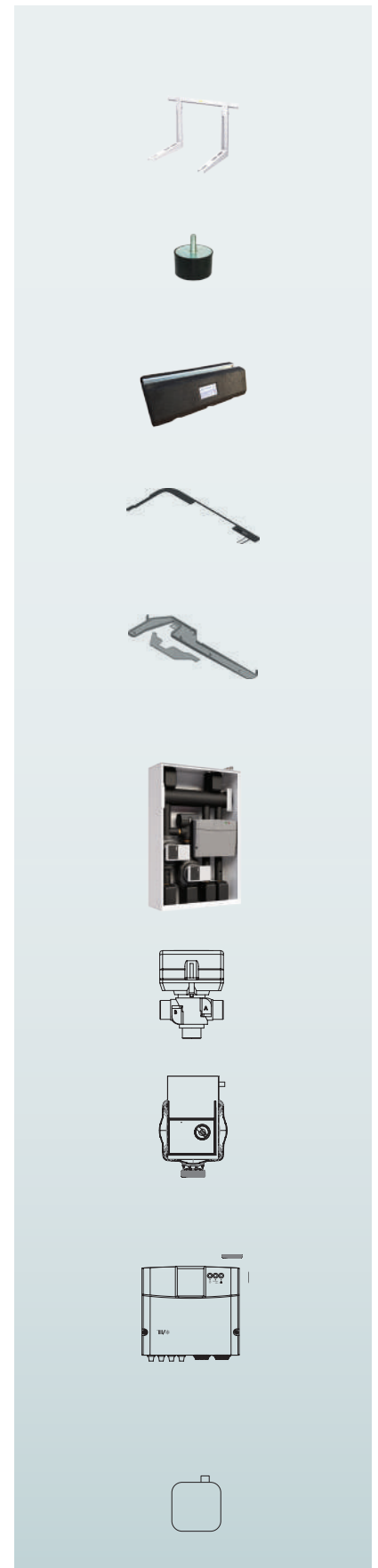
ACCESSORI ESCLUSIVI NIMBUS M NET - MONOBLOCCO	
Accessori unità esterna Monoblocco	Codice
TUBI FLESSIBILI 1M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 1 metro, connessioni 1" femmina più 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
KIT EXOGEL Kit di protezione antigelo passivo (senza energia elettrica). Permette il progressivo scarico del circuito, quando la temperatura dell'impianto scende ad 1°C. La valvola si richiude quando la temperatura sale oltre i 4°C. Composto da Nipplo maschio / Maschio filettato da 3/4 e corpo in ottone 4 vie con portagomma e rubinetto a sfera con inserto a cacciavite. 2 tappi a liquido di apertura RACCOMANDATO	3318771
Accessori pompa di calore incasso	Codice
UNITÀ DA INCASSO IN LAMIERA Cassone in lamiera per pompe di calore e sistemi ibridi da incasso. Dedicato alla gamma R32. RACCOMANDATO	3319704
KIT ADATTAMENTO CASING BUILT-IN Accessorio dedicato alle pompe di calore e sistemi ibridi R32 per installazione con la vecchia versione dell'unità da incasso (cod 3319386).	3319702
KIT 2 EMETTITORI POMPA PDC INCASSO - R32	3319691
KIT RUBINETTI PDC AD INCASSO R32 RACCOMANDATO	3319698
KIT FASCIA CENTRALE CASSONE PDC BUILT-IN-R32 RACCOMANDATO	3319697
KIT 2 ZONE PDC INCASSO - R32	3319692
KIT RESISTENZE ANTIGELO INCASSO (-10 °C)	3318479



Pompe di calore Nimbus

Accessori Nimbus M Flex In NET R32

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 RACCOGLICONDENZA 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 - gestione di circolatori (fino a 3) e miscelatrici (nr.2) alim. 220V - sonde a contatto NON incluse	3319079
SONDA A CONTATTO	3024175



ACCESSORI IN COMUNE

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.	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

