

# NIMBUS COMPACT M NET



- / Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria
- / 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
- / Unità interna ultracompatta (600x600) con bollitore integrato da 180 l con serpentino maggiorato e vaso d'espansione da 8 l
- / **Prima accensione gratuita**

## CLASSE ENERGETICA



bimobject®



## DATI TECNICI

### PRESTAZIONI IN POMPA DI CALORE - RISCALDAMENTO

		40 M	50 M	70 M	90 M	110 M
Potenza termica (Min / Nom / Max) <sup>1</sup>	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4
COP nom <sup>1</sup>		3,3	3,1	3,2	3,3	3,2
Potenza termica (Min / Nom / Max) <sup>2</sup>	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 nom <sup>2</sup>		4,6	4,5	4,5	4,6	4,5

### PRESTAZIONI IN POMPA DI CALORE - RAFFRESCAMENTO<sup>3</sup>

		40 M	50 M	70 M	90 M	110 M
Potenza termica (Min / Nom / Max)	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 nom		5,4	4,9	5	4,9	4,6

### PRESTAZIONI IN POMPA DI CALORE - ACQUA CALDA SANITARIA<sup>4</sup>

		40 M	50 M	70 M	90 M	110 M
COP nom		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Capacità bollitore integrato	l	180	180	180	180	180
Tempo di riscaldamento	h:min	01:48	01:48	01:30	1:27	1:27
Acqua miscelata a 40°C (V40)	l	241	241	247	251	251

		40 M	50 M	70 M	90 M	110 M
Potenza massima assorbita monofase/trifase (con resistenze integrative unità interna)	kW	6,1 / -	6,75 / -	7,85 / 8,34	11,00 / 11,00	12,31 / 12,31

Dati tecnici secondo norma EN 14511

NIMBUS COMPACT NET	1 ZONA					2 ZONA		
	40 M	50 M	70 M	90 M	110 M	40 M 2Z	50 M 2Z	70 M 2Z
Classe energetica riscaldamento 35°C	A+++							
Classe energetica sanitario	A	A	A	A	A	A	A	A
Profilo di prelievo	XL							
CODICE MONOFASE	3301158	3301160	3301162	3301356	3301357	3301159	3301161	3301163
CODICE TRIFASE	-	-	3301164	3301358	3301359	-	-	3301165

**3024413 - KIT 2 ZONE COMPACT MONO FS-L**  
per le 2 zone integrate sui modelli 90-110 M

<sup>1</sup> T aria -7°C, T acqua 35/30°C

<sup>2</sup> T aria +7°C, T acqua 35/30°C

<sup>3</sup> T aria +35°C, T acqua 18/23°C

<sup>4</sup> T set point +53°C, T aria 7°C, T acqua ingresso 10°C

ACCESSORI vedi pag. 73

DATI TECNICI AGGIUNTIVI vedi pag. 58



RISCALDAMENTO  
RAFFRESCAMENTO



ACQUA  
CALDA



ALTA  
EFFICIENZA

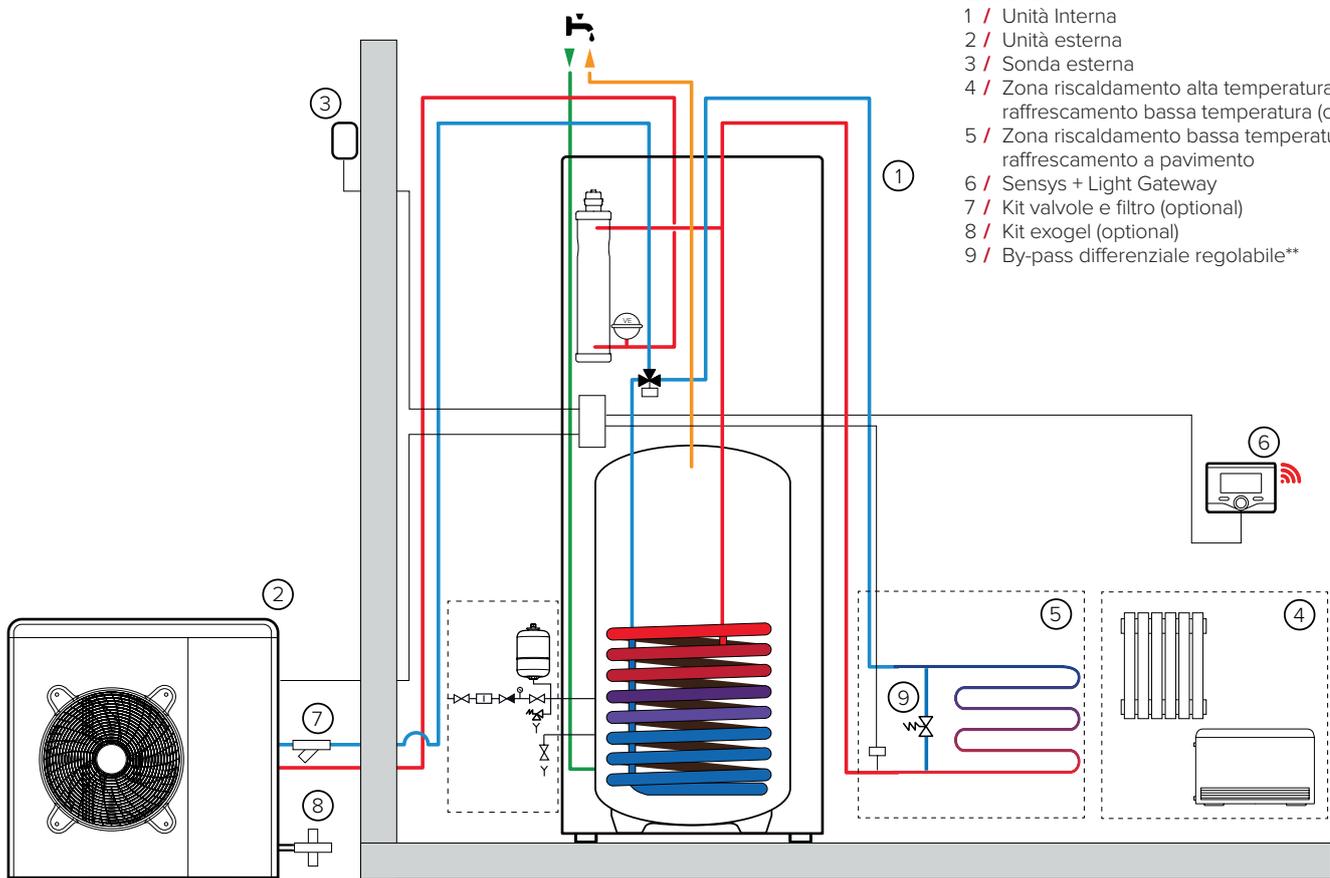


INTEGRAZIONE  
CON SISTEMA  
FOTOVOLTAICO



**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 bassa temperatura (con fan coil)
- 5 / Zona riscaldamento bassa temperatura/  
raffrescamento a pavimento
- 6 / Sensys + Light Gateway
- 7 / Kit valvole e filtro (optional)
- 8 / Kit exogel (optional)
- 9 / By-pass differenziale regolabile\*\*

\*\* 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.

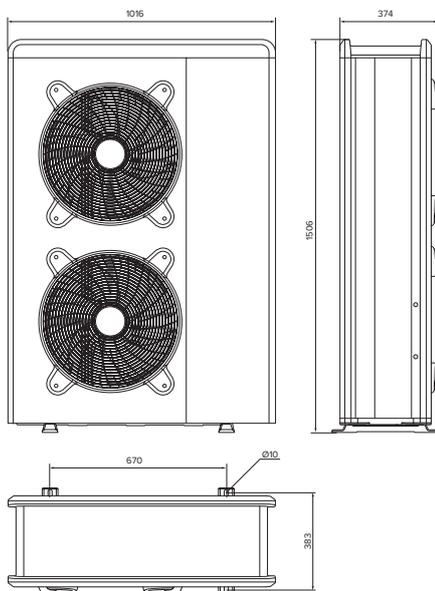
# Unità esterne NIMBUS M EXT

- / 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
- / Evaporatore con alette dritte e trattamento Blue Fin® per la massima resistenza al congelamento
- / Circolatore ad alta efficienza integrato

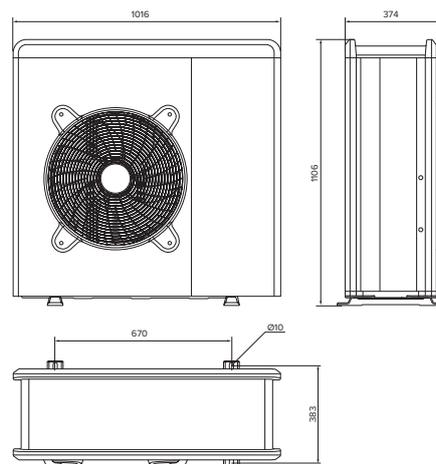


Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti della gamma NIMBUS M NET

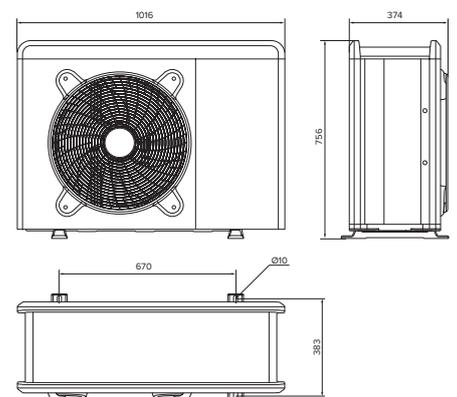
NIMBUS M EXT 90-110



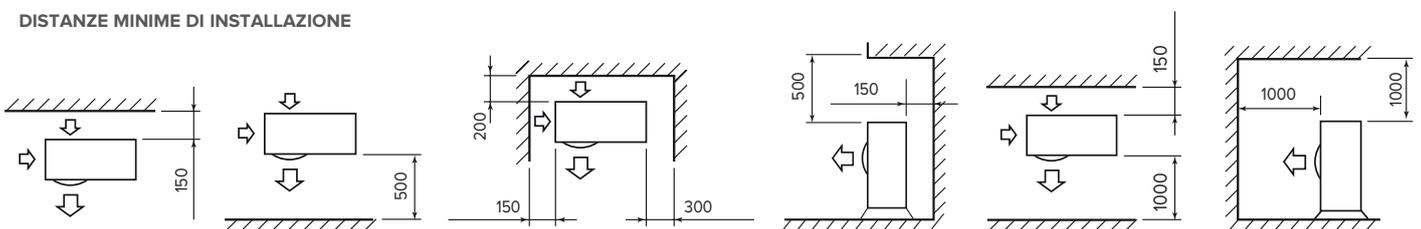
NIMBUS M EXT 70



NIMBUS M EXT 40-50



## DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE





**NIMBUS EXT**      **40 M**      **50 M**      **70 M**      **70 M-T**      **90 M**      **90 M-T**      **110 M**      **110 M-T**

**RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)\***

T mandata min/max (in pompa di calore)	°C	20 / 60								
T aria min/max (in pompa di calore)	°C	-20 / 35**								
<b>T ARIA -7°C, T ACQUA 35/30°C</b>		<b>Min / Nom / Max</b>								
Potenza termica	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4	2,6 / 11,0 / 12,4	
Potenza assorbita	kW	0,4 / 1,3 / 1,8	0,4 / 1,6 / 2,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9 / 3,5 / 5,0	0,9 / 3,5 / 5,0	
COP nom		3,3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	
<b>T ARIA +7°C, T ACQUA 35/30°C</b>		<b>Min / Nom / Max</b>								
Potenza termica	kW	1,5 / 5,9 / 5,9	1,5 / 6,7 / 7,1	2,6 / 8,7 / 11,0	2,6 / 6,7 / 11,0	3,9 / 13,6 / 14,0	3,9 / 13,6 / 14,0	3,9 / 15 / 16,7	3,9 / 15 / 16,7	
Potenza assorbita min/max	kW	0,3 / 1,7	0,3 / 2,1	0,6 / 3,2	0,6 / 3,2	0,8 / 3,8	0,8 / 3,8	0,8 / 4,7	0,8 / 4,7	
COP nom		4,6	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,5	4,5	
<b>T ARIA +7°C, T ACQUA 45/40°C</b>		<b>Min / Nom / Max</b>								
Potenza termica	kW	1,4 / 3,3 / 5,5	1,4 / 4,1 / 6,8	2,4 / 6,0 / 10,5	2,4 / 6,0 / 10,5	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7 / 9,9 / 16,0	3,7 / 9,9 / 16,0	
Potenza assorbita min/max	kW	0,4 / 1,7	0,4 / 2,2	0,6 / 3,4	0,6 / 3,4	0,9 / 4,0	0,9 / 4,0	0,9 / 5,0	0,9 / 5,0	
COP nom		3,7	3,7	3,6	3,6	3,9	3,9	3,8	3,8	

**RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)\***

T mandata min/max	°C	5/22								
T aria max/min in pompa di calore	°C	43/10								
<b>T ARIA 35°C, T ACQUA 7/12°C</b>		<b>Min / Nom / Max</b>								
Potenza termica	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7	3,2 / 11,0 / 11,7	
Potenza assorbita	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8	0,2 / 2,3 / 2,8	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 3,8 / 4,1	0,3 / 3,8 / 4,1	
EER nom		3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	2,9	2,9	
<b>T ARIA 35°C, T ACQUA 18/23°C</b>		<b>Min / Nom / Max</b>								
Potenza termica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6	4,6 / 12,5 / 16,6	
Potenza assorbita	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,7 / 4,4	0,3 / 2,7 / 4,4	
EER nom		5,4	4,9	5	5	4,9	4,9	4,6	4,6	

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

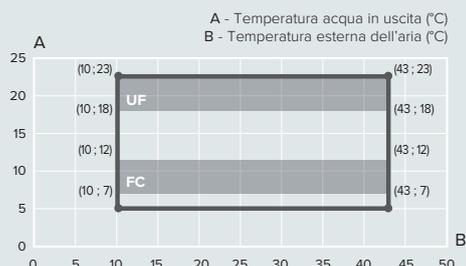
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	57	59	61	61	63	63	63	63
Energia assorbita annua	kWh/anno	2366	2678	3598	3598	4561	4561	5411	5411
Rendimento stagionale	%	179	176	178	178	189	189	189	189

**UNITÀ ESTERNA NIMBUS**

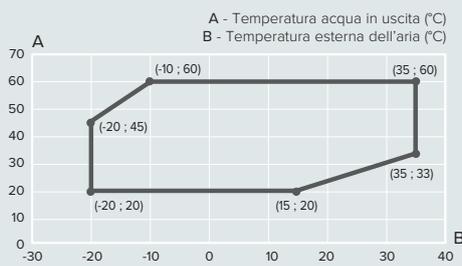
Peso	kg	79	79	104	121	150	150	150	150
Tipo refrigerante		R-410A							
Carica refrigerante	g	1880	1880	2770	2770	3900	3900	3900	3900
GWP		2088							
CO <sub>2</sub> equivalenti	t	3,9	3,9	5,8	5,8	8,1	8,1	8,1	8,1
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	1							
Volume ESTER OIL VG74	ml	500	500	670	670	1400	1400	1400	1400
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	400-3-50
Corrente massima assorbita/fase	A	9	11	16	5,4	8,4	8,4	10	10
Potenza massima assorbita (in pompa di calore)	kW	2,1	2,8	3,9	4,3	5,0	5,0	6,3	6,3
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							
Grado di protezione elettrica		IP24							
Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impianto	l	20	25	35	35	45	45	55	55

<b>NIMBUS EXT</b>	<b>40 M</b>	<b>50 M</b>	<b>70 M</b>	<b>70 M-T</b>	<b>90 M</b>	<b>90 M-T</b>	<b>110 M</b>	<b>110 M-T</b>
Codice	3630184	3630185	3630186	3630187	3630204	3630188	3630205	3630189

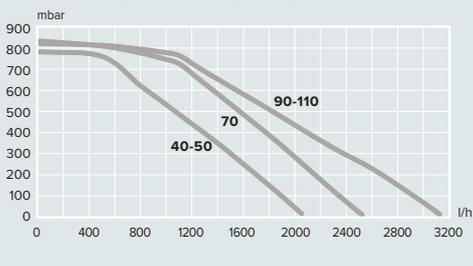
**Limiti di funzionamento in raffrescamento\*\*\***



**Limiti di funzionamento in riscaldamento\*\***



**Pressioni disponibili all'impianto per modelli**



\* Secondo la EN 14511

\*\* Al di sopra dei 35°C si attivano meccanismi di autoprotezione del compressore, quindi il funzionamento della macchina si discosta da quello nominale.

\*\*\* Possibilità di compensazione relativa della temperatura di mandata fino a -10°C rispetto alle aree grigie nel grafico, con limite inferiore assoluto di 5°C.

# Unità interna NIMBUS FS M



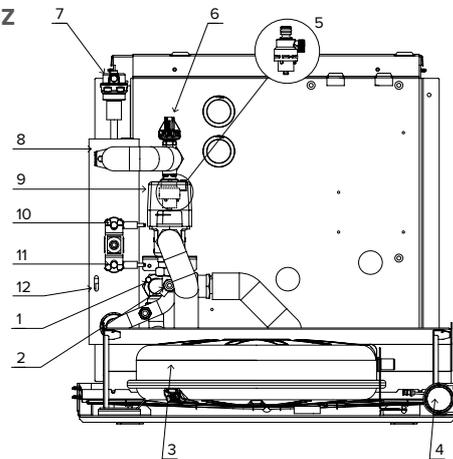
- / Resistenza elettrica di backup a potenza modulare (2+2)kW per 40-50-70 e (2+2+2)kW per i modelli 90-110
- / Scheda elettronica integrata
- / Vaso di espansione da 8 litri
- / Gestore di sistema Sensys e sonda esterna spediti con l'unità interna
- / Bollitore integrato monoserpentino da 180 l ad alta superficie di scambio termico

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

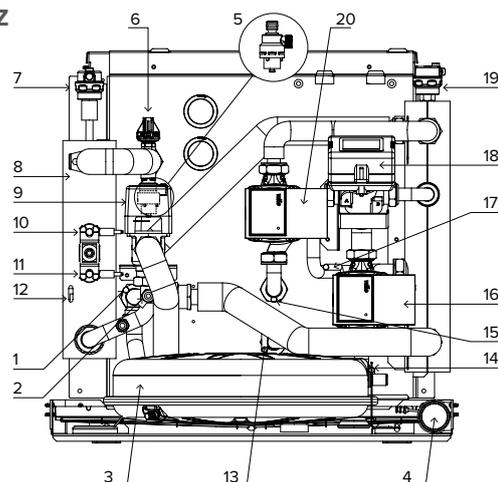
## LEGENDA

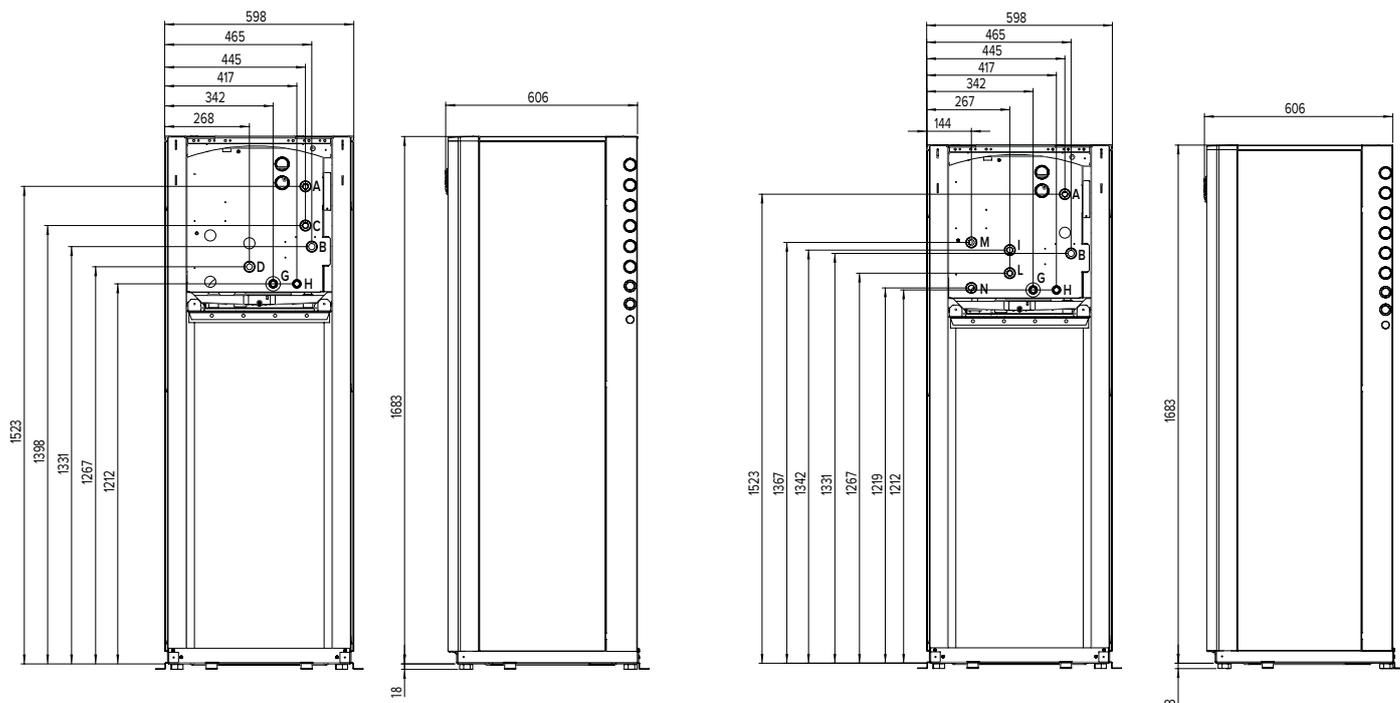
1. Sonda di temperatura ritorno dall'impianto di riscaldamento/raff rescamento
2. Valvola di scarico
3. Vaso espansione
4. Manometro
5. Valvola di sicurezza 3 bar
6. Pressostato
7. Degasatore automatico
8. Resistenza elettrica supplementare
9. Valvola 3 vie
10. Termostato di sicurezza a riarmo automatico
11. Termostato di sicurezza a riarmo manuale
12. Sonda di temperatura mandata all'impianto di riscaldamento/raff rescamento
13. Sonda temperatura ritorno ZONA 1
14. Sonda temperatura mandata ZONA2
15. Sonda temperatura mandata ZONE 1
16. Circolatore modulante ZONA 2
17. Sonda temperatura ritorno ZONE 2
18. Valvola miscelatrice ZONA 2
19. Degasatore automatico supplementare
20. Circolatore modulante ZONA 2

### NIMBUS FS M 1Z



### NIMBUS FS M 2Z





- A. Mandata acqua calda/fredda dall'unità esterna G 1" M
- B. Ritorno acqua fredda/calda all'unità esterna G 1" M
- C. Mandata acqua calda/fredda verso l'impianto G 3/4" M
- D. Ritorno acqua fredda/calda dall'impianto G 3/4" M
- G. Mandata acqua calda sanitaria G 3/4" M

- H. Ritorno acqua calda sanitaria G 3/4" M
- I. Mandata acqua calda/fredda verso Zona 1 - G 1" M
- L. Ritorno acqua fredda/calda dalla Zona 1 - G 1" M
- M. Mandata acqua calda/fredda verso Zona 2 - G 1" M
- N. Ritorno acqua fredda/calda dalla Zona 2 - G 1" M

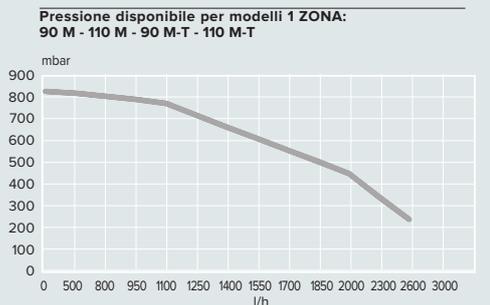
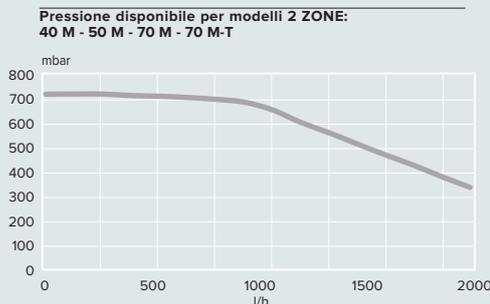
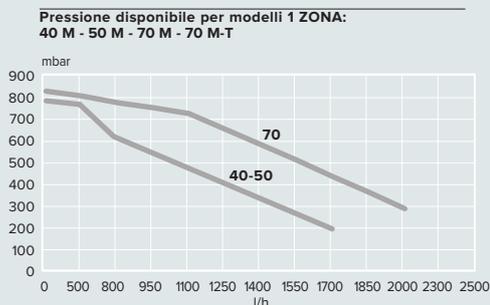
PRESTAZIONI

NIMBUS FS

M 1Z

M 2Z

M-L 1Z



Peso	kg	117	127	118
Alimentazione elettrica	v/ph/Hz		230/1/50 - 400/3/50	
Corrente massima assorbita monofase	A	18	18	30A/ph, 30A/N
Corrente massima assorbita trifase	A	18	18	10Axp, 30AxN
Potenza elettrica assorbita resistenze	kW	2+2	2+2	2+2+2
Potenza sonora	dB(A)	15	43	15
Riscaldamento	si	si	si	si
Raffrescamento	si	si	si	si
Capacità bollitore integrato	l	180	180	180
Superficie di scambio serpentino	m <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8
Circolatori integrati	no	si	no	no
Numero zone di temperatura integrate		1	2	1

NIMBUS FS	M 1Z	M 2Z	M-L 1Z
CODICE	3300954	3300955	3301339

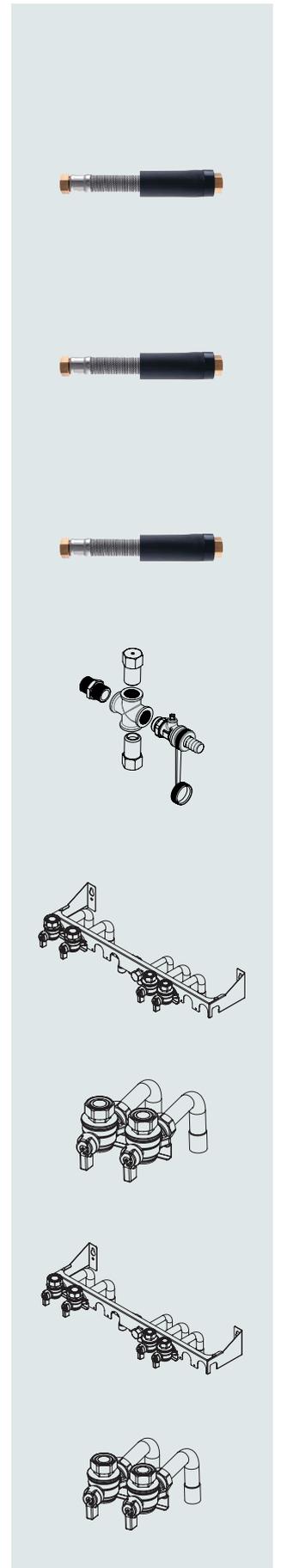
Pressione disponibile

Le curve indicate tengono conto delle perdite di carico attribuibili all'unità interna. In questo modo è necessario calcolare e confrontare, con la curva di riferimento (vedi grafici), esclusivamente le perdite di carico dell'intero circuito per verificare che l'installazione sia stata effettuata correttamente. È possibile installare un circolatore supplementare qualora quello del modulo risultasse insufficiente.

Attenzione: in caso di installazione di valvole termostatiche su tutti i terminali o di valvole di zona, prevedere un by-pass che assicuri la minima portata di funzionamento (codice optional 3319002).

## ACCESSORI ESCLUSIVI NIMBUS M NET - MONOBLOCCO

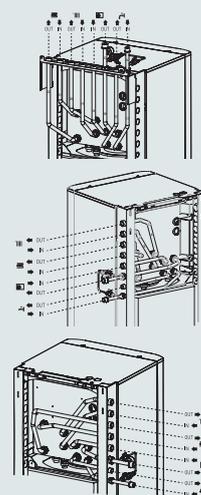
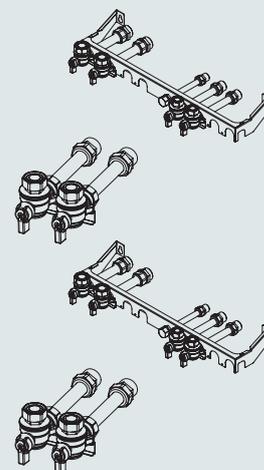
Accessori unità esterna Monoblocco	Codice
<p><b>TUBI FLESSIBILI 1M - M</b></p> <p>Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 1 metro, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.</p>	3078151
<p><b>TUBI FLESSIBILI 3M - M</b></p> <p>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.</p>	3078152
<p><b>TUBI FLESSIBILI 10M - M</b></p> <p>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.</p>	3078153
<p><b>KIT EXOGEL</b></p> <p>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</p> <p><b>RACCOMANDATO</b></p>	3318771
Accessori idraulici moduli murali WH Monoblocco	Codice
<p><b>HP MONO KIT BARRETTE (TUBI FUORI MURO)</b></p> <p>Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 22 mm Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto 18 mm Tubo in rame ingresso caricamento impianto 14 mm Disconnettore</p>	3318909
<p><b>HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI FUORI MURO)</b></p> <p>Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 18 mm</p>	3318633
<p><b>HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO)</b></p> <p>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</p>	3318989
<p><b>HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO)</b></p> <p>Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1"</p>	3318990



# Accessori gamma Nimbus NET

## ACCESSORI ESCLUSIVI NIMBUS M NET - MONOBLOCCO

Accessori idraulici moduli murali WH Monoblocco	Codice
<b>HP MONO KIT BARRETTE (TUBI NEL MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto ¾" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto ½" M Rubinetto di riempimento	3318873
<b>HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI NEL MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario ¾"	3318874
<b>HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI NEL MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto 1" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto ½" M Rubinetto di riempimento	3318896
<b>HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI NEL MURO)</b> Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 1"	3318897
<b>KIT ACS PER MONO CALDO/FREDDO</b> Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318903
<b>KIT ACS PER MONO 90-110 CALDO/FREDDO</b> Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318904
Accessori idraulici moduli basamento FS Monoblocco	Codice
<b>HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI IN ALTO</b> Tubi ingresso/uscita sanitario ¾" M Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319176
<b>HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONE A DESTRA</b> Tubi ingresso/uscita sanitario ¾" M Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319177
<b>HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI A SINISTRA</b> Tubi ingresso/uscita sanitario ¾" M Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319178
<b>KIT 2 ZONE COMPACT MONO FS-L</b> Kit per i modelli Compact monoblocco composto di due circolatori, una valvola miscelatrice e un collettore, che consente di gestire due zone di temperatura direttamente a bordo macchina.	3024413
Accessori pompa di calore incasso	Codice
<b>UNITÀ DA INCASSO IN LAMIERA</b> <b>RACCOMANDATO</b>	3319386
<b>KIT 2 EMETTITORI PDC INCASSO</b>	3319464
<b>KIT 2 ZONE PDC INCASSO</b>	3319465
<b>KIT RESISTENZE ANTIGELO INCASSO (-10 °C)</b>	3318479



## 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	3319079
<b>SONDA A CONTATTO</b>	3024175
Altri accessori pompe di calore	Codice
<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. <b>RACCOMANDATO</b>	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

