

# NIMBUS COMPACT M NET NEW



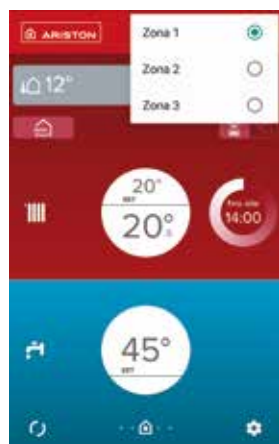
- / Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria
- / Altissima efficienza anche in climi rigidi e resistenze integrative 2 kW+2kW per un comfort assicurato, in ogni situazione
- / Sempre connessa grazie al light gateway di serie, con controllo remoto e monitoraggio dei consumi per una zona di temperatura\*
- / Gestore di sistema Sensys e sonda esterna per la termoregolazione inclusi di serie
- / Unità interna ultracompatta (600x600) con bollitore integrato da 180 l e serpentino maggiorato



**PRIMA ACCENSIONE GRATUITA**

**A+++ READY** (ErP 2019)

## ARISTON NET, un mondo di opportunità a portata di mano

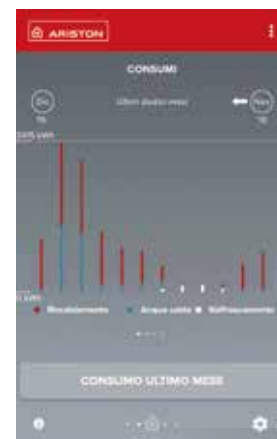


### CONTROLLO ASSOLUTO

- / Cambia con un dito la temperatura desiderata per riscaldamento e raffrescamento
- / È possibile monitorare in ogni momento temperatura esterna, interna e del bollitore

### MONITORAGGIO dei consumi:

- / kWh assorbiti per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria
- / Istogrammi e valori puntuali su base annuali, mensili, settimanali e giornalieri



### COMFORT, come lo vuoi, quando vuoi:

- / Gestisci con estrema semplicità la programmazione oraria/settimanale di riscaldamento e raffrescamento
- / Attiva/disattiva la modalità vacanza



\* per gestire più di una zona attraverso ARISTON NET sono necessari componenti aggiuntivi (v. pag. 43)

CONTO  
TERMICO 2.0DETRAZIONE  
FISCALEALTA  
EFFICIENZADESIGN  
ITALIANO

SUPER SILENT

INTEGRAZIONE  
CON SISTEMA  
FOTOVOLTAICO

ANTI-GELO



RISCALDAMENTO

ACQUA  
CALDA

RAFFRESCAMENTO

## NIMBUS COMPACT M NET 1,5-12 kW RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA

## Pompa di calore aria/acqua inverter monoblocco

MODELLI		40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M T NET
Potenza termica riscaldamento min/max (T aria 7°C, T acqua 35/30)	kW	1,5/5,7	1,5/7,1	2,6/11	2,6/11
Potenza termica riscaldamento min/max (T aria 7°C, T acqua 45/40)	kW	1,4/5,5	1,4/6,8	2,4/10,5	2,4/10,5
Potenza termica raffrescamento min/max (T aria 35°C, T acqua 18/23)	kW	1,6/6,9	1,6/8,5	3,1/12	3,1/12

## PERFORMANCE IN POMPA DI CALORE - RISCALDAMENTO

Potenza termica nominale (Taria 7°C, T acqua 35/30 °C) secondo EN 14511	kW	3,5	4,4	6,4	6,4
Potenza assorbita nominale (Taria 7°C, T acqua 35/30 °C) secondo EN 14511	kW	0,69	0,88	1,28	1,28
Cop nominale (Taria 7°C, T acqua 35/30 °C) secondo EN 14511		5,11	5,02	5	5
Potenza termica nominale (Taria 7°C, T acqua 45/40 °C) secondo EN 14511	kW	3,25	4,12	6,0	6,0
Potenza assorbita nominale (Taria 7°C, T acqua 45/40 °C) secondo EN 14511	kW	0,87	1,11	1,67	1,67
Cop nominale (Taria 7°C, T acqua 45/40 °C) secondo EN 14511		3,74	3,71	3,6	3,6
Potenza termica nominale (Taria -7°C, T acqua 35/30 °C) secondo EN 14511	kW	4,09	5	7	7
Potenza assorbita nominale (Taria -7°C, T acqua 35/30 °C) secondo EN 14511	kW	1,25	1,64	2,26	2,26
Cop nominale (Taria -7°C, T acqua 35/30 °C) secondo EN 14511		3,27	3,06	3,1	3,1
T mandata min/max in pompa di calore	°C	20/60	20/60	20/60	20/60
T mandata max con resistenze integrative	°C	70	70	70	70
Taria min/max per funzionamento in pompa di calore	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35

## PERFORMANCE IN POMPA DI CALORE - RAFFRESCAMENTO

Potenza termica nominale (Taria 35°C, T acqua 18/23 °C) secondo EN 14511	kW	4,8	5,87	7,5	7,5
Potenza assorbita nominale (Taria 35°C, T acqua 18/23 °C) secondo EN 14511	kW	0,9	1,2	1,5	1,5
EER nominale (Taria 35°C, T acqua 18/23 °C) secondo EN 14511		5,35	4,89	5	5
Potenza termica nominale (Taria 35°C, T acqua 7/12 °C) secondo EN 14511	kW	4	5,05	7,2	7,2
Potenza assorbita nominale (Taria 35°C, T acqua 7/12 °C) secondo EN 14511	kW	1,17	1,6	2,29	2,29
EER nominale (Taria 35°C, T acqua 7/12 °C) secondo EN 14511		3,42	3,16	3,14	3,14
T mandata min/max	°C	7/23	7/23	7/23	7/23
Taria max/min per funzionamento in pompa di calore	°C	43/10	43/10	43/10	43/10

## PERFORMANCE IN POMPA DI CALORE - ACQUA CALDA SANITARIA

COP (Taria 7°C, T acqua ingresso 10°C) (EN 16147)		2,6	2,6	2,6	2,6
T set point	°C	53	53	52	52
Profilo di prelievo (EN 16147)		XL	XL	XL	XL
Litraggio bollitore integrato	l	180	180	180	180
Tempo di riscaldamento (Tset=52°C)	h:min	01:48	01:48	01:30	01:30
Potenza assorbita in stand-by	W	12	12	12	12
Quantità acqua miscelata a 40°C (V40)	L	241	241	247	247

## DATI ERP

Potenza sonora unità esterna	dB(A)	57	59	61	61
Potenza sonora unità interna (1Z/2Z)	dB(A)	15/43	15/43	15/43	15/43
Rendimento stagionale (clima medio, HT)	%	127	130	128	128
Rendimento stagionale (clima medio, LT)	%	179	176	178	178
Potenza assorbita annua (HT)	kWh/anno	2949	3647	4706	4706

## DATI F-GAS UNITÀ ESTERNA

NIMBUS		40 M EXT	50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	g	1880	1880	2770	2770
GWP		2088	2088	2088	2088
CO2 equivalenti	t	3,9	3,9	5,8	5,8

## FINO A 11 KW

NIMBUS COMPACT	1 ZONA				2 ZONA			
	40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M T NET	40 M 2Z NET	50 M 2Z NET	70 M 2Z NET	70 M T 2Z NET
Classe energetica riscaldamento 35/55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe energetica sanitario	A	A	A	A	A	A	A	A
Profilo di prelievo	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
CODICE	3301158	3301160	3301162	3301164	3301159	3301161	3301163	3301165





#### SELEZIONE ACCESSORI DEDICATI\*

CODICE

##### ACCESSORI IN DOTAZIONE

SENSYS gestore di sistema modulante  
 LIGHT GATEWAY per accedere ai servizi di connettività WIFI  
 SONDA ESTERNA con fili

di serie  
 di serie  
 di serie

##### ACCESSORI INSTALLAZIONE

TUBI FLESSIBILI 1M - M 3078151  
 TUBI FLESSIBILI 3M - M 3078152  
 TUBI FLESSIBILI 10M - M 3078153  
 KIT EXOGEL 3318771  
 PIEDINI ANTIVIBRANTI (2 pezzi) 3078097  
 UMIDOSTATO DI SICUREZZA 3318925  
 STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna) 3078101  
 ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna) 4 pezzi 3078102  
 KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE \*\* 3319002  
 KIT VALVOLE E FILTRO 3083059  
 GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4" 877085  
 SIFONE 1" 877086

##### ACCESSORI IDRAULICI MODULO BASAMENTO FS M

HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI IN ALTO 3319176  
 HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONE A DESTRA 3319177  
 HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI A SINISTRA 3319178

##### ACCESSORI PER LA GESTIONE DI PIÙ ZONE DI TEMPERATURA CALDO/FREDDO

MGM 2 ZONE CALDO/FREDDO 3319114  
 KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO contiene: 3319096

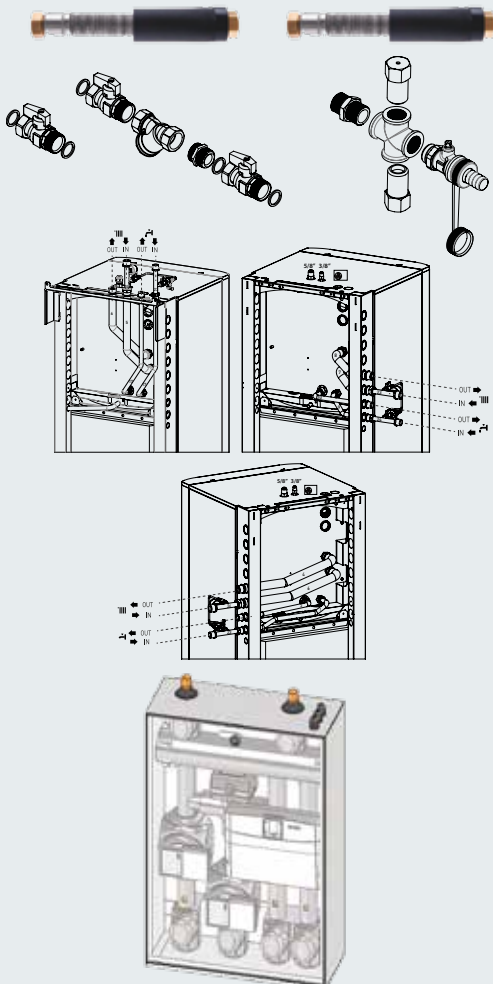
- valvola miscelatrice con isolamento
- 2 pompe di zona + isolamenti
- kit zone manager caldo/freddo
- 2 sonde ritorno riscaldamento - S4

##### ACCESSORI ULTERIORI PER LA GESTIONE DI PIÙ ZONE DI TEMPERATURA CALDO/FREDDO

Valvola miscelatrice con isolamento 3319077  
 Pompe di zona con isolamento 3319078  
 Sonda ritorno riscaldamento - S4 3024175

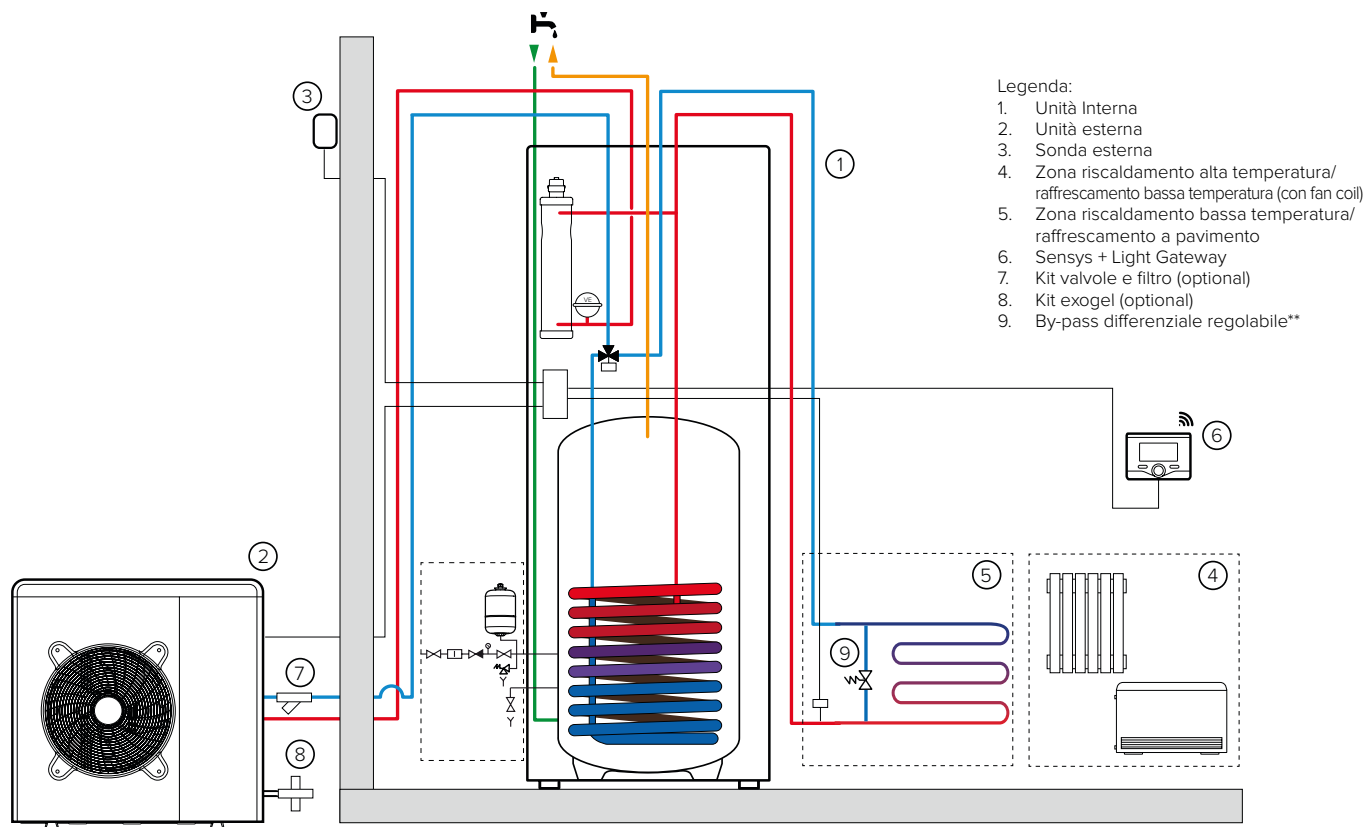
\* per la lista completa degli accessori vedere a pag. 51

\*\* 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.

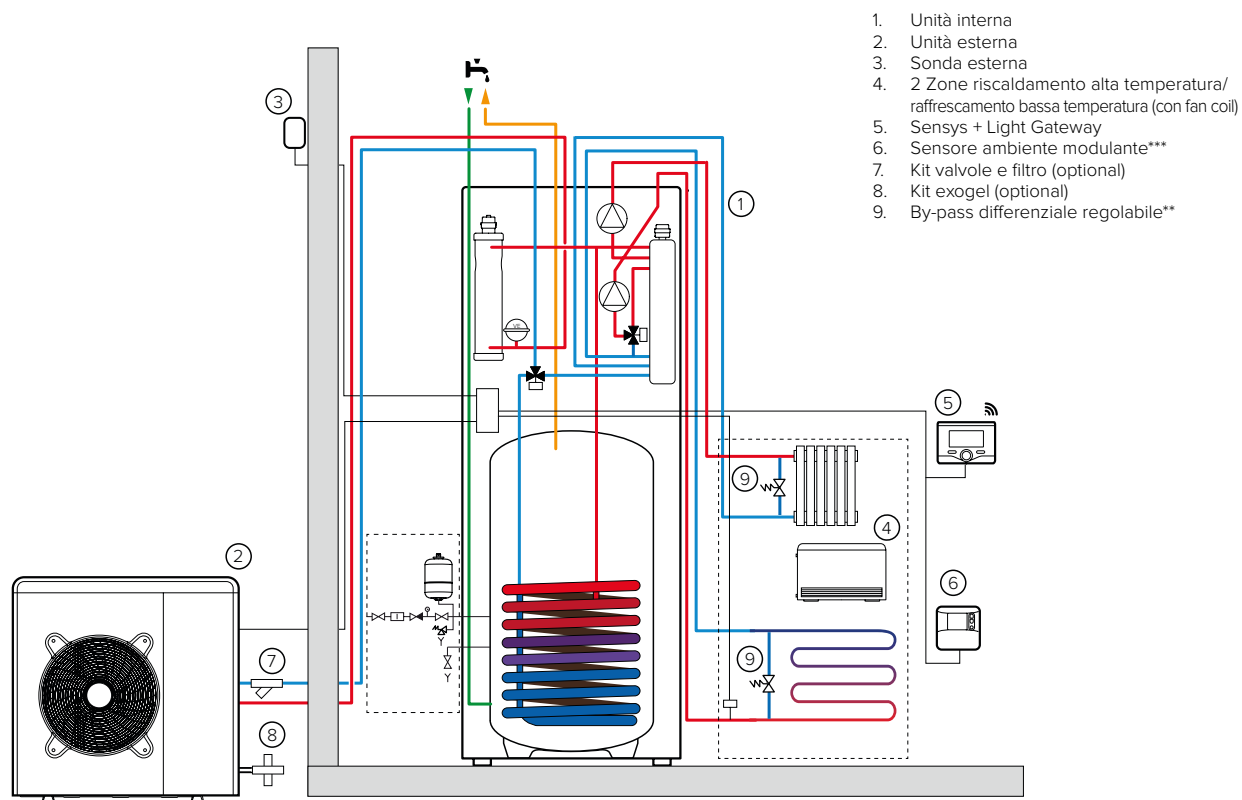


# Schemi di impianto

## NIMBUS COMPACT M NET



## NIMBUS COMPACT M NET 2 ZONE



\*\*\* per la gestione della seconda zona tramite ARISTON NET, è necessario installare un'ulteriore Sensys al posto del sensore ambiente modulante.

## 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
Accessori per impianti multizona caldo/freddo	Codice
<b>MGM II 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 RITORNO RISCALDAMENTO -S4</b>	3024175
Altri accessori pompe di calore	Codice
<b>RESISTENZA INTEGRATIVA 2 KW PER CKZ HH</b> Resistenza integrativa da 2 kW per bollitore	3078154
<b>VASO ESPANSIONE 10 l COIBENTATO PER CKZ HH</b> Vaso di espansione da 10l coibentato per impianti	3078155
<b>VASO ESPANSIONE 18 L (NON COIBENTATO)</b> Vaso di espansione da 18l non coibentato	3024318
<b>GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4"</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. Fornito di serie con le soluzioni a pacchetto Compact, Flex e Plus.	3083059
<b>KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE</b> Kit con valvola bypass differenziale e possibilità di regolazione	3319002
<b>KIT Sonda BOLLITORE UNIVERSAL</b> Sonda di temperatura per bollitore	3318962
<b>VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING (pensata per modelli M POCKET)</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

