

NIMBUS PLUS M NET

NEW



FINO A 11 KW

- / Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento e raffrescamento
- / 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

CLASSE ENERGETICA



PRIMA ACCENSIONE GRATUITA

A+++ READY (ErP 2019) 



FINO A 16,7 KW

- / Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento e raffrescamento
- / Altissima efficienza anche in climi rigidi e resistenze integrative 2 kW+2kW + 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

CLASSE ENERGETICA



PRIMA ACCENSIONE GRATUITA

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

A+++ READY (ErP 2019) 

CONTO
TERMICO 2.0DETRAZIONE
FISCALEALTA
EFFICIENZADESIGN
ITALIANO

SUPER SILENT



ANTI-GELO



RISCALDAMENTO



RAFFRESCAMENTO

NIMBUS PLUS M NET 1,5-16,7 kW RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Pompa di calore aria/acqua inverter monoblocco

NIMBUS PLUS		40 M NET	50 M NET	70 M NET	70 M T NET	90 M T NET	110 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	3,9/14	3,9/16,7
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	3,7/13,3	3,7/16
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	4,6/13,6	4,6/16,6

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	8,5	10,4
Potenza assorbita nominale (Taria 7°C, T acqua 35/30 °C) secondo EN 14511	kW	0,69	0,88	1,28	1,28	1,66	2,08
Cop nominale (Taria 7°C, T acqua 35/30 °C) secondo EN 14511		5,11	5,02	5	5	5,10	5
Potenza termica nominale (Taria 7°C, T acqua 45/40 °C) secondo EN 14511	kW	3,25	4,12	6,0	6,0	8,16	9,9
Potenza assorbita nominale (Taria 7°C, T acqua 45/40 °C) secondo EN 14511	kW	0,87	1,11	1,67	1,67	2,1	2,6
Cop nominale (Taria 7°C, T acqua 45/40 °C) secondo EN 14511		3,74	3,71	3,6	3,6	3,93	3,75
Potenza termica nominale (Taria -7°C, T acqua 35/30 °C) secondo EN 14511	kW	4,09	5	7	7	9,1	11
Potenza assorbita nominale (Taria -7°C, T acqua 35/30 °C) secondo EN 14511	kW	1,25	1,64	2,26	2,26	2,80	3,49
Cop nominale (Taria -7°C, T acqua 35/30 °C) secondo EN 14511		3,27	3,06	3,1	3,1	3,25	3,15
T mandata min/max in pompa di calore	°C	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
T mandata max con resistenze integrative	°C	70	70	70	70	70	70
Taria min/max per funzionamento in pompa di calore	°C	-20/35	-20/35	-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	10,55	12,5
Potenza assorbita nominale (Taria 35°C, T acqua 18/23 °C) secondo EN 14511	kW	0,9	1,2	1,5	1,5	2,17	2,74
EER nominale (Taria 35°C, T acqua 18/23 °C) secondo EN 14511		5,35	4,89	5	5	4,86	4,56
Potenza termica nominale (Taria 35°C, T acqua 7/12 °C) secondo EN 14511	kW	4	5,05	7,2	7,2	9,05	11
Potenza assorbita nominale (Taria 35°C, T acqua 7/12 °C) secondo EN 14511	kW	1,17	1,6	2,29	2,29	2,87	3,75
EER nominale (Taria 35°C, T acqua 7/12 °C) secondo EN 14511		3,42	3,16	3,14	3,14	3,15	2,93
T mandata min/max	°C	7/23	7/23	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	43/10	43/10

DATI ERP

Potenza sonora unità esterna	dB(A)	57	59	61	61	63	63
Potenza sonora unità interna (I2/Z2)	dB(A)	15/43	15/43	15/43	15/43	15/43	15/43
Rendimento stagionale (clima medio, HT)	%	127	130	128	128	129	132
Rendimento stagionale (clima medio, LT)	%	179	176	178	178	189	189
Potenza assorbita annua (HT)	kWh/anno	2949	3647	4706	4706	5878	7071

DATI F-GAS UNITÀ ESTERNA

NIMBUS		40 M EXT	50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT	90 M-T EXT	110 M-T EXT
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	g	1880	1880	2770	2770	3900	3900
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088
CO2 equivalenti	t	3,9	3,9	5,8	5,8	8,1	8,1

FINO A 11 KW

NIMBUS PLUS	1 ZONA				2 ZONE			
	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°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe energetica riscaldamento 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
CODICE	3301167	3301171	3301175	3301179	3301169	3301173	3301177	3301181

FINO A 16,7 KW

NIMBUS PLUS	1 ZONA	
	90 M T NET	110 M T NET
Classe energetica riscaldamento 35°C	A++	A++
Classe energetica riscaldamento 55°C	A++	A++
CODICE	3301182	3301183



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
 TUBI FLESSIBILI 3M - M
 TUBI FLESSIBILI 10M - M
 KIT EXOGEL
 PIEDINI ANTIVIBRANTI (2 pezzi)
 UMIDOSTATO DI SICUREZZA
 STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna)
 ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna) 4 pezzi
 KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE **
 KIT VALVOLE E FILTRO
 GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4"
 SIFONE 1"

3078151
 3078152
 3078153
 3318771
 3078097
 3318925
 3078101
 3078102
 3319002
 3083059
 877085
 877086

ACCESSORI IDRAULICI MODULO MURALE WH M

HP MONO KIT BARRETTE (TUBI FUORI MURO)
 HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI FUORI MURO)
 HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO)
 HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO)
 HP MONO KIT BARRETTE (TUBI NEL MURO)
 HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI NEL MURO)
 HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI NEL MURO)
 HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI NEL MURO)
 KIT ACS PER MONO CALDO/FREDDO
 KIT ACS PER MONO 90-110 CALDO/FREDDO

3318909
 3318633
 3318989
 3318990
 3318873
 3318874
 3318896
 3318897
 3318903
 3318904

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

MGM 2 ZONE CALDO/FREDDO
 KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO contiene:
 - valvola miscelatrice con isolamento
 - 2 pompe di zona + isolamenti
 - kit zone manager caldo/freddo
 - 2 sonde ritorno riscaldamento - S4

3319114
 3319096

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

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

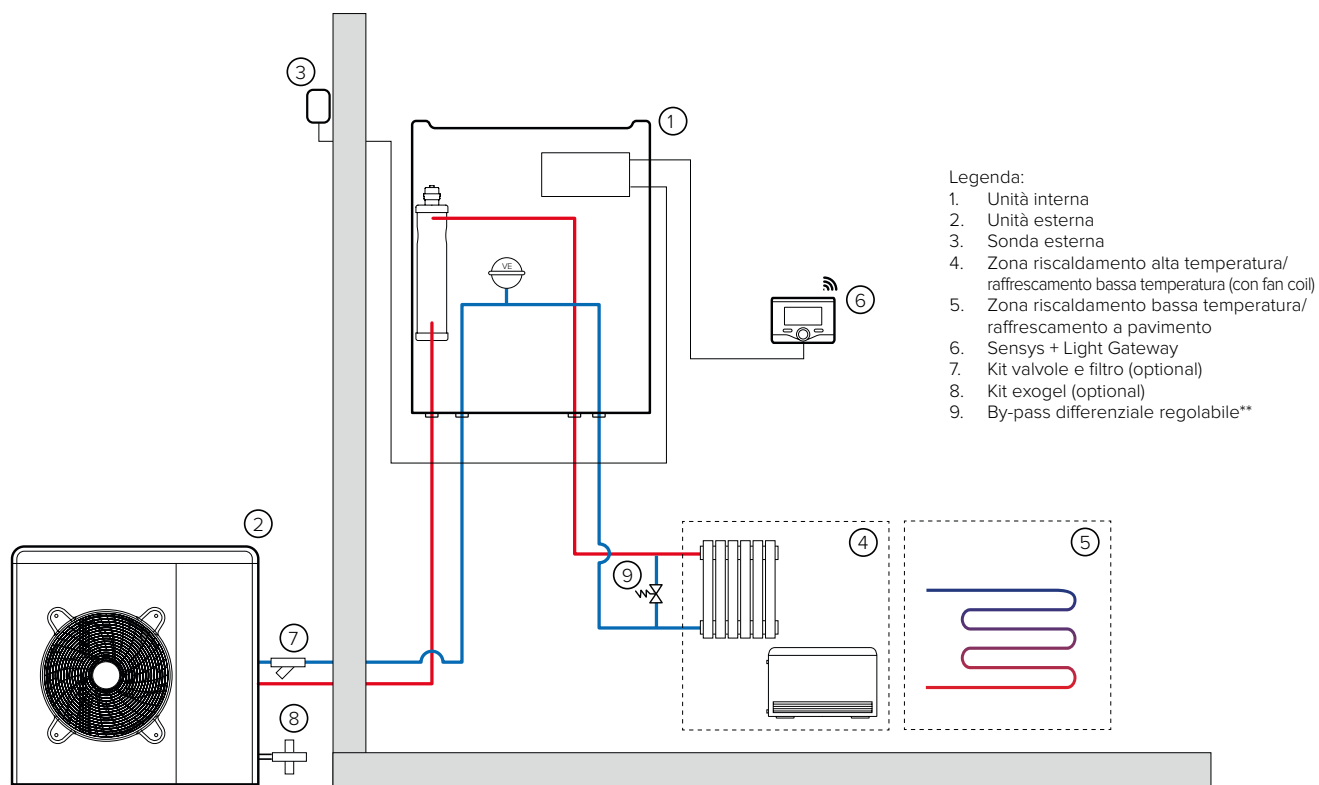
3319077
 3319078
 3024175

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

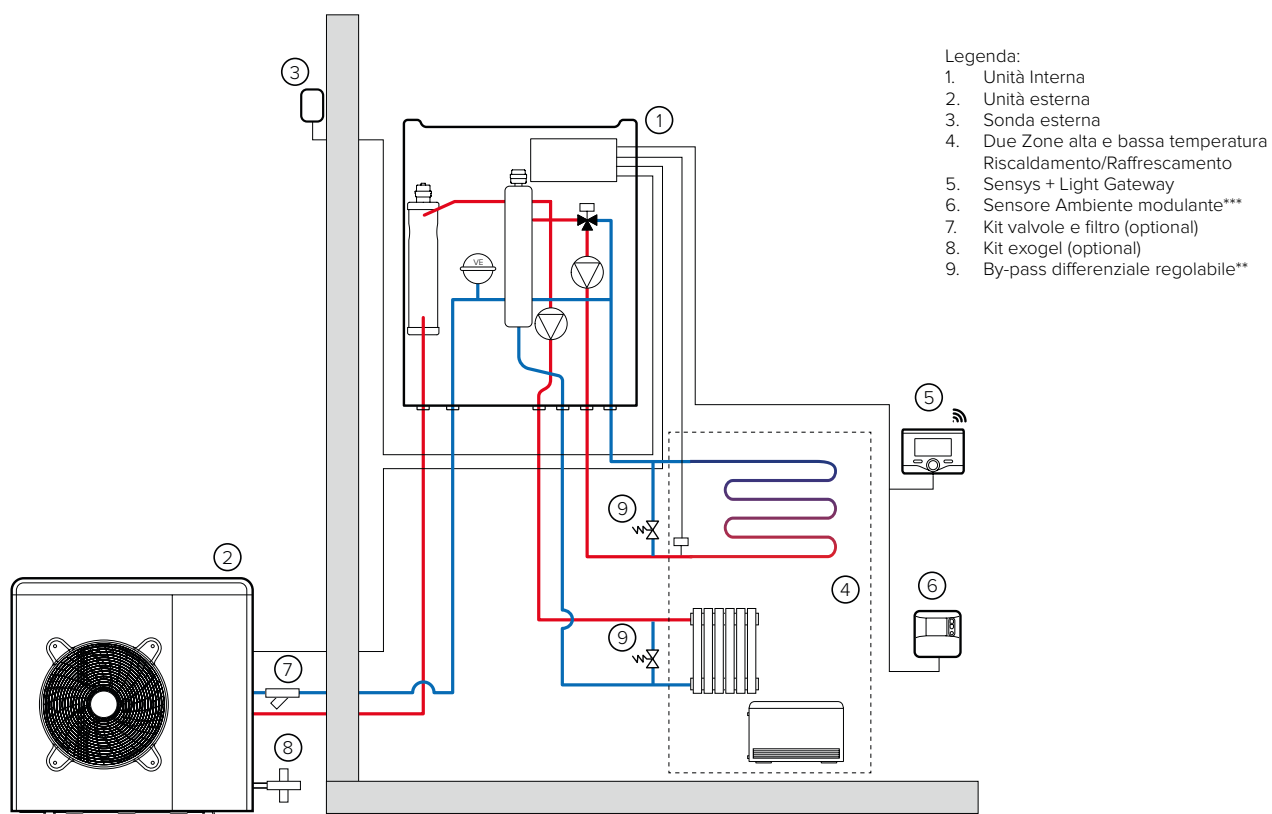
** da installare nel caso di impianti con valvole termostatiche su tutti i terminali o valvole di zona, al fine di garantire la minima portata di funzionamento.

Schemi di impianto

NIMBUS PLUS M NET 1 ZONA



NIMBUS PLUS 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.