

THE
ARISTON
COMFORT
CHALLENGE

PORTARE IL MIGLIOR
**COMFORT
TERMICO
A TUTTI
OVUNQUE**

Scopri di più su:
aristoncomfortchallenge.com



ARISTON



NUOS

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

ACQUA CALDA | RISCALDAMENTO | RINNOVABILI | CLIMATIZZAZIONE



** Ariston*

Ariston

ARISTON

ARISTON

ARISTON

ARISTON

LA NOSTRA STORIA



FONDAZIONE

/ Aristide Merloni fonda le Industrie Merloni nelle Marche (Italia) e inizia la produzione di bilance.

1930s



ACQUA CALDA

/ Nasce il marchio Ariston e inizia la produzione di bombole per gas e scaldacqua elettrici.

1960s

RISCALDAMENTO

/ Già leader di mercato nel riscaldamento dell'acqua, Ariston entra nel settore del riscaldamento degli ambienti e inizia la produzione di caldaie.

1980s



ESPANSIONE GLOBALE

/ Con l'apertura di filiali in Cina e in Russia, il marchio Ariston diventa un protagonista mondiale nei mercati del riscaldamento dell'acqua e degli ambienti.

1990s

ENERGIE RINNOVABILI

/ Ariston lancia sul mercato un nuovo modello di pompa di calore e inizia ad impegnarsi nello sviluppo di tecnologie sostenibili.

2000s



PUBBLICITÀ E NUOVO POSIZIONAMENTO

/ Ariston lancia la sua prima campagna pubblicitaria globale, definendo una nuova identità visiva.

2010s

COMFORT CHALLENGE

/ Ariston intraprende una missione unica: portare il comfort termico ovunque, anche dove sembra impossibile trovarlo.

2018s





**QUAL È
LA TUA IDEA DI COMFORT?**



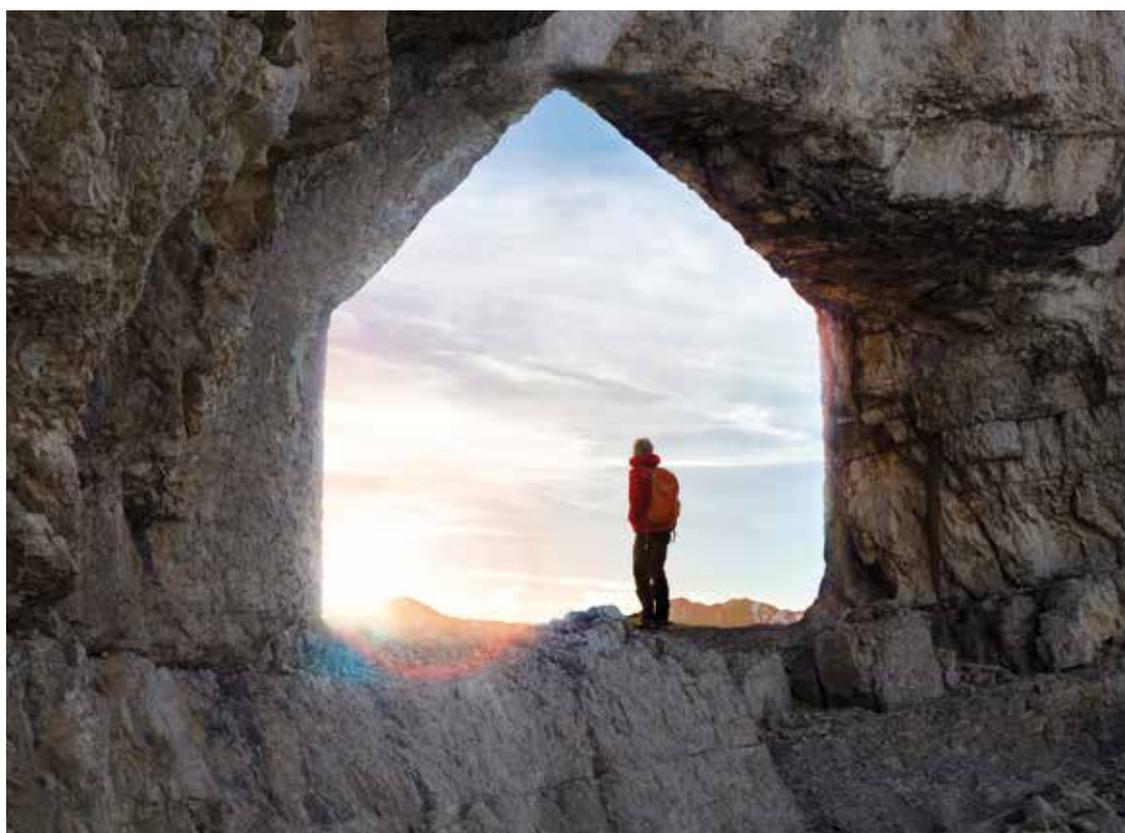
THE ARISTON COMFORT CHALLENGE **PORTARE A CIASCUNO** **IL COMFORT CHE DESIDERA**

In un mondo in continua evoluzione, siamo tutti alla ricerca di un luogo a cui appartenere. Un luogo in cui poterci sentire a nostro agio, dove ognuno di noi può compiere nuove scelte legate al futuro. Vogliamo che questa sensazione ci accompagni nel corso delle nostre vite, mentre progettiamo la nostra prima casa, o iniziamo a costruire una famiglia, crescendo e maturando. In ogni momento vogliamo che i nostri cari siano tranquilli e protetti, avvolti dal calore che meritano.

Oggi il comfort ha un significato diverso per ciascuno di noi: qualunque esso sia, tutti puntiamo a raggiungerlo.

LA NOSTRA SFIDA È QUELLA DI PORTARE IL COMFORT A TUTTI E OVUNQUE, ANCHE DOVE SEMBRA IMPOSSIBILE TROVARLO.

Da sempre Ariston si impegna a trovare nuove soluzioni per portare il comfort in ogni parte del mondo, sviluppando metodi innovativi per adattare il concetto di comfort alla vita di tutte le persone.





CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA

UNA RETE DI SPECIALISTI ALTAMENTE COMPETENTI

Un network con **oltre 600 Centri di Assistenza Tecnica Ariston**, distribuiti sul territorio nazionale.

Professionisti esperti che garantiscono la migliore assistenza ai tuoi clienti:

- / Manutenzione ordinaria obbligatoria
- / Interventi di riparazione tempestivi
- / Utilizzo di ricambi originali

Una **rete formata e fidelizzata**, che ti garantisce la collaborazione con partner di qualità.

Ariston mette a disposizione del Centro di Assistenza Tecnica l'App **Quick Fix**: lo strumento che guida il tecnico nell'identificazione e risoluzione di eventuali errori.



ZERO RISCHI FREE 2.0 **UNA SICUREZZA CONTRO LE SPESE IMPREVISTE**

Per garantire la massima sicurezza ai tuoi clienti che possiedono uno scaldacqua Ariston, proponi l'accordo **ZERORISCHI FREE 2.0**.



ZERORISCHI FREE 2.0
5 ANNI DI PROTEZIONE SENZA INTOPPI

ZERO RISCHI FREE 2.0

dal 3° al 5° anno di vita del prodotto

COSA PREVEDE

/ Parti di ricambio originali

I prodotti su cui attivare **ZERORISCHI FREE 2.0** sono:

- / Nuos Plus
- / Nuos Evo A+
- / Nuos Primo
- / Nuos Primo HC
- / Nuos Split
- / Nuos Split Inverter Wi-Fi



APP AQUA ARISTON NET

IL MODO PIU' FACILE PER CONTROLLARE IL TUO PRODOTTO



Con l'App **Aqua Ariston NET**, è possibile gestire il tuo prodotto a distanza, comodamente da smartphone e ovunque tu sia. Benefici unici per i consumatori Ariston.



Scarica gratuitamente l'app Aqua Ariston NET e prova la DEMO

GESTIONE IN UN CLICK

Con l'app Aqua Ariston NET gestire il tuo prodotto è facilissimo!
Ricevi una notifica quando l'acqua calda è pronta e accedi a tutte le principali funzioni con un click.

AGGIORNAMENTO IN TEMPO REALE

Grazie all'innovativo sistema di controllo remoto, l'App ti avverte in tempo reale in caso di problemi di funzionamento del sistema.

CONSAPEVOLEZZA ENERGETICA

Conosci puntualmente i tuoi consumi grazie ai report energetici che ti permettono di evitare qualsiasi spreco.



/ A **TASTO ON/OFF**

/ B **PROGRAMMAZIONE**
Permette di impostare le temperature dell'acqua per tutti i giorni della settimana

/ C Permette di impostare funzioni come **GREEN** e **COMFORT**, a seconda delle esigenze di risparmio energetico e comfort

/ D **FUNZIONE VACANZA**
Permette di programmare il numero di giorni di assenza previsti durante i quali lo scaldacqua rimarrà spento

/ E **CONTROLLO MANUALE**
Permette di impostare la temperatura desiderata

/ F **FUNZIONE BOOST**
Funzione che riduce al minimo i tempi di riscaldamento

/ G **CONTROLLO DELLA TEMPERATURA**
L'encoder digitale mostra la temperatura minima e la massima disponibile, così come la temperatura attuale e quella che è stata impostata

CONNETTITI SUBITO IN SOLI 4 PASSI

Bastano solo 4 passi per rimanere sempre connesso al tuo prodotto e gestirlo in modo semplice, comodo e veloce.



ERP

SEI AL PASSO CON L'EVOLUZIONE NORMATIVA?



Dal 26 settembre 2015 i regolamenti impongono il rispetto dei requisiti minimi di efficienza e di etichettatura energetica per caldaie, pompe di calore, micro-cogenerazione, scaldacqua e serbatoi d'acqua calda.

Dal 26 settembre 2018 sono entrati in vigore nuovi limiti sulle emissioni di NOx, che prevedono emissioni massime non superiori a 56 mg/kWh.

Dal 26 Settembre 2019, la normativa prevede l'introduzione di una nuova classe energetica nell'ambito del riscaldamento ambiente, che arriverà in questo modo fino alla classe A+++.

26.09.2015



A++ (riscaldamento) / **A** (funzione sanitaria)

Etichettatura obbligatoria per i prodotti per il riscaldamento e la produzione di acqua calda (classe energetica)

2017

A+

introdotta nella produzione di acqua calda

26.09.2018

26.09.2019

A+++

introdotta nel riscaldamento



Requisiti minimi di performance per il riscaldamento e la produzione di acqua calda

Nuovi limiti sulle emissioni di NOx < 56 mg/kWh (per combustibili gassosi)

ETICHETTA DI PRODOTTO

Definisce in modo semplice e immediato l'efficienza energetica di un prodotto

Vi sono due classificazioni distinte per il servizio di riscaldamento e quello di produzione di acqua calda; per i prodotti in grado di fornire entrambi i servizi, le etichette devono mostrare entrambe le classificazioni.

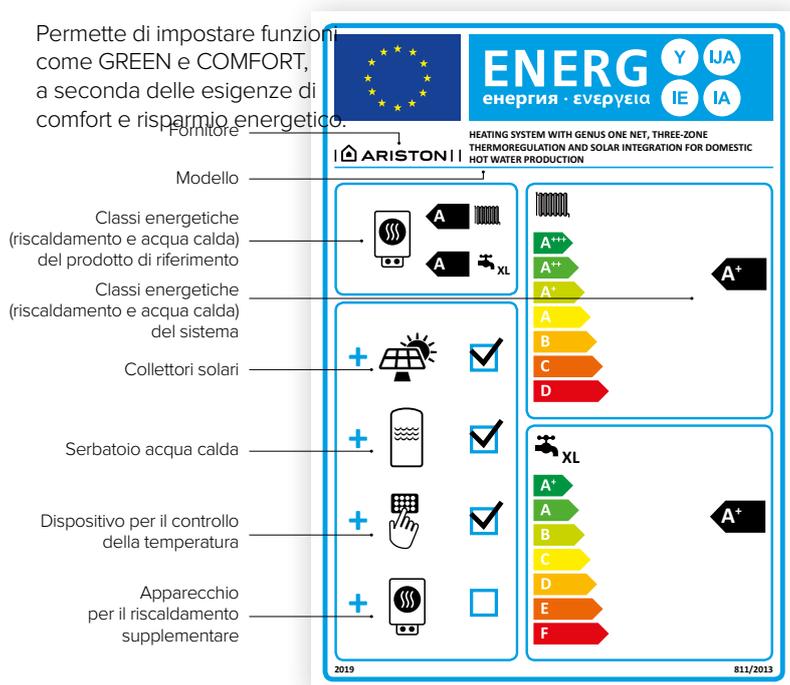
Oltre alla classe energetica, le etichette riportano altre informazioni utili all'utente finale per la scelta del prodotto (potenza e consumi in varie zone climatiche, rumorosità etc...).

Tasto On/Off

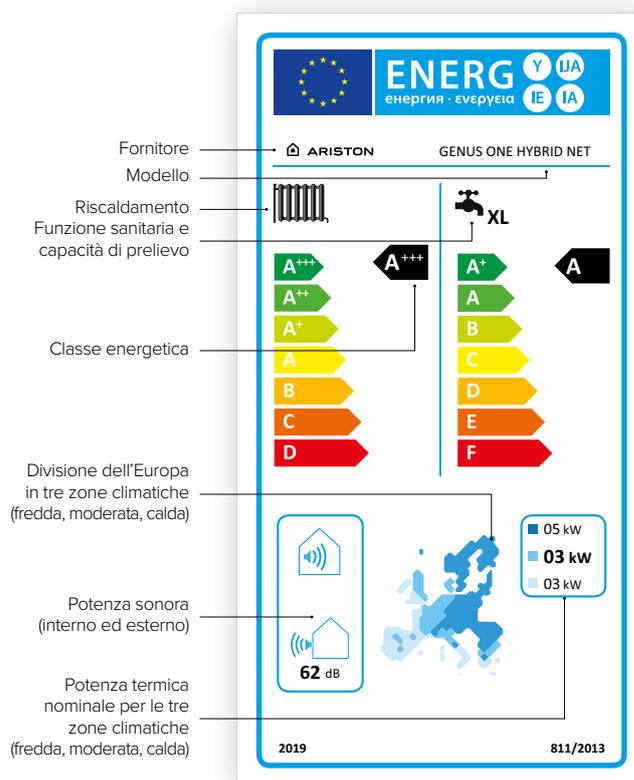
PROGRAMMAZIONE

Permette di impostare orari e temperatura dell'acqua a proprio piacimento.

Permette di impostare funzioni come GREEN e COMFORT, a seconda delle esigenze di comfort e risparmio energetico.



Etichetta energetica di un sistema misto



Etichetta energetica del sistema ibrido

ETICHETTA DI SISTEMA

Tutti gli apparecchi per i quali si propone (o si prevede) l'abbinamento con altri dispositivi predefiniti, oltre all'etichetta di prodotto, devono essere provvisti di una seconda etichetta (di sistema).

Chi offre in vendita tali sistemi ha il compito di definire le performance conseguite (attraverso un algoritmo di calcolo predefinito) e di informare il proprio cliente esponendo l'etichetta di sistema.

Ariston insieme ai più importanti produttori di elettrodomestici ha aderito al Consorzio Ecodom, nato a seguito della Direttiva 2002/96/CE. Obiettivo del Consorzio è evitare di disperdere nell'ambiente sostanze inquinanti o dannose, supportando le aziende nell'attività di riciclaggio. A fronte dei nuovi obblighi di legge, i produttori applicano per ciascuna tipologia di prodotto un sovrapprezzo, definito "Eco-Contributo RAEE", per sostenere i costi relativi alla gestione dei RAEE (Rifiuti derivanti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche). L'eco-contributo RAEE sarà "visibile" cioè separato dal prezzo di vendita. Un impegno responsabile per un maggior rispetto e qualità dell'ambiente. Per maggiori informazioni visita il sito www.ecodom.it.

ECODOM
Consorzio Italiano
Recupero e Riciclaggio
Elettrodomestici

NUOS: IL FUTURO È GIÀ QUI!



NUOS EVO A+



NUOS PLUS



NUOS PRIMO



NUOS PRIMO HC

LA MASSIMA EFFICIENZA NEL RISCALDAMENTO DELL'ACQUA SANITARIA

Ariston ha scelto la strada dell'innovazione con prodotti ad alta efficienza che consentono di risparmiare in bolletta.

Dalla ricerca Ariston sono dunque nati gli scaldacqua a pompa di calore NUOS: efficienti e capaci di garantire acqua calda per ogni esigenza minimizzando il consumo di energia elettrica, in quanto assorbono il calore direttamente dall'aria esterna.



NUOS SPLIT INVERTER WI-FI WH

NUOS SPLIT INVERTER WI-FI FS

NUOS SPLIT

ENERGIA RINNOVABILE COME OPPORTUNITÀ

L'ampia gamma di prodotti NUOS può adattarsi a qualsiasi esigenza per garantire sempre il minimo consumo energetico.

I vari modelli disponibili possono essere installati in sostituzione di scaldacqua elettrici tradizionali, come integrazione a generatori esistenti o sulle nuove costruzioni in abbinamento a fotovoltaico o solare termico.



Grazie all'app **Aqua Ariston NET**, i prodotti **NUOS SPLIT INVERTER WI-FI WH** e **NUOS SPLIT INVERTER WI-FI FS** sono connessi e garantiscono ai tuoi clienti il massimo del comfort e della serenità:

- / Controllo a distanza del prodotto per programmare temperatura ed orari di utilizzo
- / Monitoraggio dei consumi energetici

LA GAMMA NUOS: TECNOLOGIE A CONFRONTO

Gli scaldacqua a pompa di calore **MONOBLOCCO** hanno il circuito del gas refrigerante ermeticamente chiuso al loro interno. Per la loro installazione è richiesta la sola realizzazione delle canalizzazioni aria oltre ai collegamenti idraulici.

NUOS PLUS

4h30 min

IL TEMPO DI RISCALDAMENTO
PIÙ BASSO DEL MERCATO*

80%

RISPARMIO ENERGETICO
RISPETTO AD UNO SCALDACQUA
ELETTRICO TRADIZIONALE
DI PARI LITRAGGIO

3,64

COP**

ECCELLENZA TECNOLOGICA

- / **Filtro aria:** rallenta l'intasamento della batteria di scambio termico ed è estraibile dall'alto, facilitando la manutenzione
- / **Circuito aria:** architettura brevettata per la riduzione della rumorosità e delle dispersioni termiche

FUNZIONALITÀ

- / **Funzione Ibrido:** ottimizza i consumi sulla base dei costi di gas ed elettricità
- / **Funzione Smart Grid:** produce più acqua calda quando la tariffa elettrica è inferiore
- / **Funzione fotovoltaica:** innalza il setpoint di temperatura dell'acqua per sfruttare al massimo l'energia del sole in eccesso



NUOS PLUS 250 TWIN SYS.

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1 / Ventilatore | 5 / Serpentino primario |
| 2 / Scheda elettronica | 6 / Serpentino secondario |
| 3 / Evaporatore | 7 / Condensatore avvolto |
| 4 / Compressore | 8 / Kit elettrico |

*Dato riferito al NUOS PLUS 200

** Dato riferito al NUOS PLUS 250 con T aria 14°C (EN16147)

Gli scaldacqua a pompa di calore **SPLIT** sono composti da un'unità esterna in cui avviene il ciclo termodinamico e una interna in cui avviene lo scambio termico gas refrigerante/acqua calda sanitaria. Garantiscono la massima flessibilità installativa, minimi ingombri e silenziosità.

NUOS SPLIT INVERTER WI-FI

15 dB(A)

POTENZA SONORA
UNITÀ INTERNA

20 m

DISTANZA MASSIMA
TRA UNITÀ ESTERNA
ED INTERNA

3,84

COP**



DISPLAY E FUNZIONALITÀ

- / **Wi-Fi integrato:** il prodotto è gestibile da remoto grazie all'app **Aqua Ariston NET**
- / Display innovativo con interfaccia touch
- / **i-Memory:** apprende le abitudini d'uso dell'utente e ottimizza il funzionamento del prodotto
- / **Fotovoltaico:** integrabile ad un impianto fotovoltaico per lo sfruttamento di energia completamente rinnovabile

TECNOLOGIA INVERTER DC

L'unità esterna è dotata di tecnologia Inverter DC: la temperatura dell'acqua viene mantenuta costante riducendo i cicli ON/OFF.

NUOS SPLIT INVERTER WI-FI 270 FS.

- 1 / Ventilatore
- 2 / Display touch
- 3 / Evaporatore
- 4 / Compressore Inverter DC
- 5 / Condensatore avvolto
- 6 / Kit elettrico

**Dato riferito al NUOS SPLIT INVERTER WIFI 270 con T_{aria} 14°C (EN16147)

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE MONOBLOCCO



A+



A+

	NUOS EVO A+ WH			NUOS PLUS			
	80	110	150	200	250	250 SYS	250 TWIN SYS
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA AQS	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
PROFILO DI PRELIEVO	M	M	L	L	XL	XL	XL
TIPOLOGIA	monoblocco			monoblocco			
MONTAGGIO UNITÀ INTERNA	murale			basamento			
RANGE FUNZIONAMENTO ARIA (°C)	-5/42			-7/42			
TEMPERATURA MASSIMA ACQUA (SENZA/CON RESISTENZE) (°C)	62/75			62/75			
COP**	2,83	2,75	3,15	3,28	3,64	3,54	3,54
RENDIMENTO STAGIONALE (CLIMA MEDIO) (%)	107,1	103,8	119,3	126	137	129	132
TEMPO DI RISCALDAMENTO IN POMPA DI CALORE (h,min)**	5,35	8,04	10,0	4,3	5,23	5,29	5,43
RESISTENZE INTEGRATIVE (kW)	1,2			1,0 + 1,5			
SERPENTINI INTEGRATIVI	-			-	-	1	2
POTENZA SONORA (dB)	50			55			
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	Green, Boost, Boost 2, Auto, Programmazione oraria prelievi, Voyage, Antilegionella			Green, Boost, Boost 2, Auto, Programmazione oraria prelievi, Voyage, Antilegionella			
FUNZIONE SILENCE	si			si			
FUNZIONE FOTOVOLTAICA	-			si			
FUNZIONE EDF	-			si			
CONTO TERMICO (€)***	fino a 400			fino a 700			
DETRAZIONI FISCALI	si			si			
CODICE	3629056	3629057	3629074	3079052	3079053	3079054	3079055
PAGINA	18			20			

** (T aria 14°C, T acqua da 10 °C a set point) per maggiori info visitare le pagine prodotto

*** La presente informativa contiene informazioni orientative ed una simulazione del calcolo degli incentivi totali erogati dal Gestore dei Servizi Energetici, ai sensi del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 – Aggiornamento del Conto Termico, scaldacqua a pompa di calore (2.D delle regole applicative GSE). I relativi importi sono indicativi. Si rinvia alle disposizioni che disciplinano la materia per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento degli incentivi in questione. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici.



NUOS PRIMO		NUOS PRIMO HC		
80	100	200	240	240 SYS
A	A	A	A	A
M	M	L	XL	XL
monoblocco		monoblocco		
murale		basamento		
10/40		-5/42		
55/75		55/75		
2,32 (T aria 20°C)	2,17 (T aria 20°C)	2,85 (T aria 20°C)	3,15 (T aria 20°C)	3,06 (T aria 20°C)
96 (aria interna)	91 (aria interna)	112	118	114
5,2	6,36	6,19	7,59	7,57
1,2		2,0		
-		-	-	1
54		53		
Green, Boost, Auto, Programmazione oraria prelievi, Antilegionella		Green, Boost, Auto, Programmazione oraria prelievi, Antilegionella		
-		-		
-		-		
-		si		
-		fino a 700		
solo 50%		si		
3623238	3623239	3069653	3069654	3069655
22		24		

NUOS EVO A+



- / Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da -5 a 42°C
- / Gas ecologico R134a consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62°C in pompa di calore
- / Condensatore avvolto alla caldaia (non immerso in acqua)
- / Bassa rumorosità (funzione silent)
- / Caldaia in acciaio smaltato al titanio
- / Resistenza elettrica integrativa
- / Anodo attivo (protech) + anodo magnesio
- / Display LCD
- / Funzioni: green, auto, boost, boost 2, programmazione oraria dei prelievi voyage e antilegionella
- / Prodotto per installazione interna
- / **Prima accensione gratuita**

CLASSE ENERGETICA



NEW



DATI TECNICI	80	110	150
COP**	2,83	2,75	3,15
COP***	2,60	2,50	2,90
Tempo di riscaldamento***	h:min 5:35	8:04	10:0
Temperatura min/max aria	°C -5/42	-5/42	-5/42
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C 62/75	62/75	62/75
Potenza sonora*****	dB(A) 50	50	50
Potenza elettrica assorbita media in pompa di calore	W 250	250	250
Potenza elettrica assorbita max in pompa di calore	W 350	350	350
Capacità nominale accumulo	l 80	110	150
Pressione massima di esercizio	bar 8	8	8
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W 220-240/1550	220-240/1550	220-240/1550
Potenza resistenza	W 1200	1200	1200
Portata d'aria standard	m³/h 100-200	100-200	100-200
Volume minimo del locale d'installazione****	m³ 20	20	20
Massa a vuoto	kg 50	55	61
Protezione elettrica	IP24	IP24	IP24
Spessore isolamento	mm 41	41	41
Diametro connessioni acqua	" 1/2 M	1/2 M	1/2 M
Minima Temperatura del locale di accumulo	°C 1	1	1
Dispersioni termiche (Pes)***	W 12	16	20
Pressione statica disponibile	Pa 65	65	65
Consumo annuo di energia (clima medio)***	kWh/anno 479	495	858
Rendimento stagionale***	% 107,1	103,8	119,3
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)***	l 85	128	182
DATI F-GAS			
Tipo refrigerante	R-134a	R-134a	R-134a
Carica refrigerante	g 500	550	600
GWP	1430	1430	1430
CO2 equivalenti	t 0,72	0,79	0,86

NUOS EVO A+	80 WH	110 WH	150 WH
 Classe energetica	A+	A+	A+
Profilo di carico	M	M	L
CODICI	3629056	3629057	3629074

** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 14 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 53 °C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.

*** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura 53 °C (EN 16147 / 812/2013 - 814/2013). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.

**** Riferito al prodotto non canalizzato

***** Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102. Prodotto canalizzato Ø150 rigido.



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



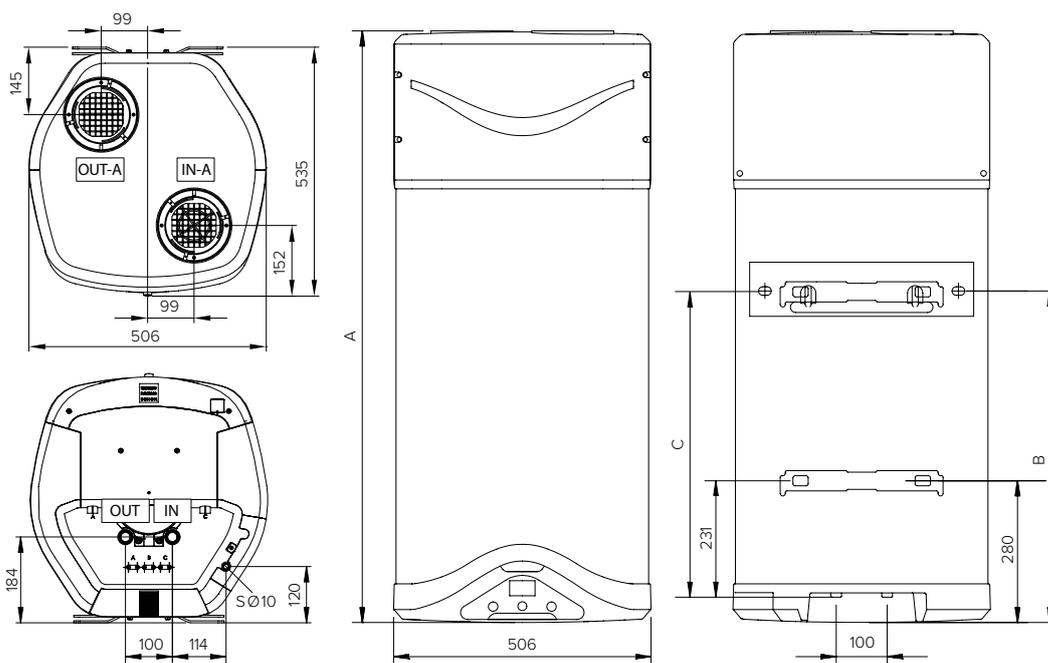
ALTA EFFICIENZA



ANTI-CORROSIONE ANTI-LESIONELLA



Dimensioni di ingombro	80	110	150
A mm	1171	1398	1654
B mm	656	874	1139
C mm	607	825	1090



S Scarico condensa Ø10mm
IN Entrata acqua fredda G 1/2"
OUT Uscita acqua calda G 1/2"
IN-A Entrata aria Ø125-150mm
OUT-A Uscita aria Ø125-150mm

NUOS PLUS



- / Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da -7 a 42°C
- / Gas ecologico R134a consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62°C in pompa di calore
- / Condensatore avvolto alla caldaia (non immerso in acqua)
- / Caldaia in acciaio smaltato al titanio
- / Resistenza elettrica in steatite a doppia potenza
- / Anodo attivo (protech) + anodo magnesio
- / Funzioni: green, auto, boost, boost 2, programmazione oraria dei prelievi voyage e antilegionella
- / Uno o due serpentini e portasonda per integrazione solare, caldaia o biomassa (NUOS PLUS 250 SYS e TWIN SYS)
- / Ricircolo sanitario (NUOS PLUS 250 SYS e TWIN SYS)
- / Funzioni per l'integrazione di altre fonti energetiche: fotovoltaico, smart grid, hybrid
- / Possibilità di attivazione carico esterno
- / Ottimizzazione del funzionamento con caldaia combinata o solo riscaldamento
- / Prodotto per installazione interna
- / **Prima accensione gratuita**

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI		200	250	250 SYS	250 TWIN SYS
COP*		3,28	3,64	3,54	3,54
COP**		3,05	3,35	3,14	3,21
Tempo di riscaldamento**	h:min	04:30	05:23	05:29	05:43
Temperatura min/max aria	°C	-7/42	-7/42	-7/42	-7/42
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C	62/75	62/75	62/75	62/75
Potenza sonora****	dB(A)	55	55	55	55
Potenza sonora (Silent mode)	dB(A)	52	52	52	52
Potenza elettrica assorbita media	W	700	700	700	700
Capacità nominale accumulo	l	200	250	245	240
Pressione massima di esercizio	bar	6	6	6	6
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W	220-240/2500	220-240/2500	220-240/2500	220-240/2500
Potenza resistenza	W	1500+1000	1500+1000	1500+1000	1500+1000
Portata d'aria standard (modulazione automatica)	m³/h	700	700	700	700
Volume minimo del locale d'installazione***	m³	30	30	30	30
Massa a vuoto	kg	90	95	115	130
Protezione elettrica		IP24	IP24	IP24	IP24
Spessore isolamento	mm	50	50	50	50
Diametro connessioni acqua	"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Minima Temperatura del locale di accumulo	°C	1	1	1	1
Superficie scambiatore	m²	-	-	0,65	0,65+0,65
Dispersioni termiche (Pes)**	W	23	22	24	26
Pressione statica disponibile	Pa	110	110	110	110
Consumo annuo di energia (clima medio)**	kWh/anno	812	1223	1303	1274
Rendimento stagionale (clima medio)**	%	126	137	129	132
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)**	l	273	346	345	345
DATI F-GAS					
Tipo refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Carica refrigerante	g	1300	1300	1300	1300
GWP		1430	1430	1430	1430
CO2 equivalenti	t	1,86	1,86	1,86	1,86



NUOS PLUS		200	250	250 SYS	250 TWIN SYS
Classe energetica Profilo di carico		A+	A+	A+	A+
		L	XL	XL	XL
CODICI		3079052	3079053	3079054	3079055

* Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 14 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 55 °C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.

** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 55 °C EN 16147 / 812/2013 – 814/2013. Prodotto canalizzato Ø150 rigido.

*** Riferito al prodotto non canalizzato

**** Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102. Prodotto canalizzato Ø200 rigido



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



FUNZIONE FOTOVOLTAICA



ALTA EFFICIENZA



ANTI-CORROSIONE



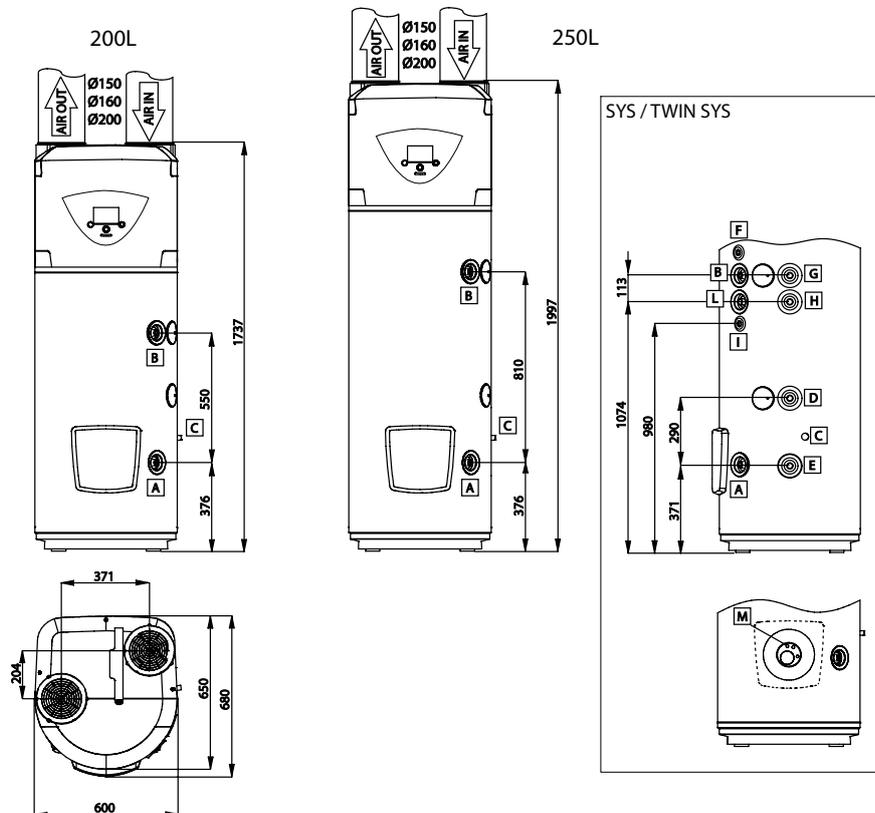
ANTILEGIONELLA



INTEGRAZIONE SOLARE



DISEGNI TECNICI



- A Tubo 3/4" acqua fredda in ingresso
- B Tubo 3/4" acqua calda in uscita
- C Collegamento scarico condensa Ø14mm
- D Tubo 3/4" ingresso circuito ausiliario (solo versione SYS e TWIN SYS)
- E Tubo 3/4" uscita circuito ausiliario (solo versione SYS e TWIN SYS)
- F Guaina per sonda superiore (S3) (versioni SYS e TWIN SYS)
- G Tubo 3/4" ingresso circuito ausiliario (solo versione TWIN SYS)
- H Tubo 3/4" uscita circuito ausiliario (solo versione TWIN SYS)
- I Guaina per sonda superiore (S4) (solo versione TWIN SYS)
- L Tubo 3/4" per circuito di ricircolo (solo versione SYS e TWIN SYS)
- M Guaina per sonda inferiore (S2) (solo versione SYS e TWIN SYS)

NUOS PRIMO



- / Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da 10 a 40°C
- / Prodotto ad aria ambiente
- / Gas ecologico R134a consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 55°C in pompa di calore
- / Condensatore avvolto alla caldaia (non immerso in acqua)
- / Caldaia in acciaio smaltato al titanio
- / Resistenza elettrica integrativa
- / Anodo anticorrosione in magnesio
- / Display LED
- / Funzioni: green, boost, auto, programmazione oraria dei prelievi e antilegionella
- / Prodotto per installazione interna
- / **Prima accensione gratuita**

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI

		80	100
COP*		2,32	2,17
Tempo di riscaldamento*	h:min	5:20	6:36
Temperatura min/max aria	°C	10/40	10/40
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C	55/75	55/75
Potenza sonora***	dB(A)	54	54
Potenza elettrica assorbita media	W	250	250
Capacità nominale accumulo	l	80	100
Pressione massima di esercizio	bar	8	8
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W	220-240/1550	220-240/1550
Potenza resistenza	W	1200	1200
Portata d'aria standard	m³/h	170	170
Volume minimo del locale d'installazione**	m³	20	20
Massa a vuoto	kg	45	49
Protezione elettrica		IP24	IP24
Spessore isolamento	mm	31	31
Diametro connessioni acqua	"	1/2M	1/2M
Minima temperatura del locale di accumulo	°C	1	1
Dispersioni termiche (Pes)*	W	17	20
Pressione statica disponibile	Pa	65	65
Consumo annuo di energia (clima medio)*	kWh/anno	533	567
Rendimento stagionale*	%	96	91
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)*	l	91	117

DATI F-GAS

		80	100
Tipo refrigerante		R-134a	R-134a
Carica refrigerante	g	380	380
GWP		1430	1430
CO2 equivalenti	t	0,54	0,54

NUOS PRIMO

		80	100
	Classe energetica	A	A
	Profilo di carico	M	M
CODICI		3623238	3623239

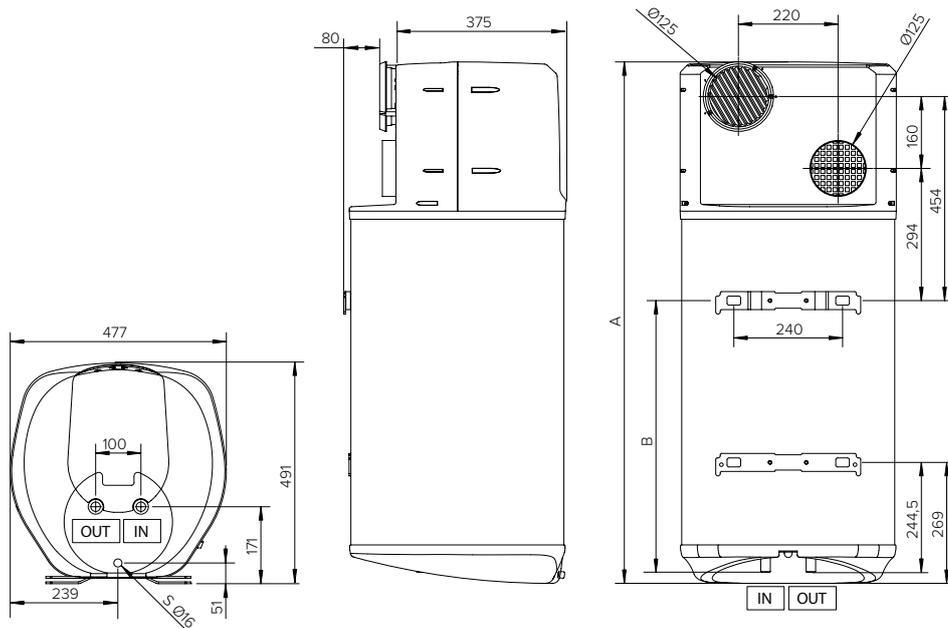
* Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 20 °C ed umidità relativa 37%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 55 °C EN 16147 / 812/2013 – 814/2013 . Prodotto non canalizzato.

** Riferito al prodotto non canalizzato

***Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 20°C ed umidità relativa 37%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102. Prodotto non canalizzato.



Dimensioni di ingombro	80	100
A mm	1160	1304
B mm	604,5	748,5



IN Entrata acqua fredda G 1/2"
 OUT Uscita acqua calda G 1/2"
 S Scarico condensa

NUOS PRIMO HC



- / Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da -5 a 42 °C
- / Gas ecologico R134a consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62 °C in pompa di calore
- / Condensatore avvolto alla caldaia (non immerso in acqua)
- / Caldaia in acciaio smaltato al titanio
- / Resistenza elettrica immersa
- / Anodo attivo (protech) + anodo magnesio
- / Display LCD
- / Funzioni: green, auto, boost, programmazione oraria dei prelievi e antilegionella
- / Serpentino e portasonda per integrazione solare o caldaia (NUOS PRIMO HC 240 SYS)
- / Cinghie di trasporto integrate
- / Prodotto per installazione interna
- / **Prima accensione gratuita**

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI	200	240	240 SYS	
COP*	2,85	3,15	3,06	
COP**	2,71	2,86	2,77	
Tempo di riscaldamento**	h:min	6,19	7,59	7,57
Temperatura min/max aria	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C	55/75	55/75	55/75
Potenza sonora****	dB(A)	53	53	53
Potenza elettrica assorbita media	W	500	500	500
Capacità nominale accumulo	l	202	244	239
Pressione massima di esercizio	bar	6	6	6
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W	220-230/2750	220-230/2750	220-230/2750
Potenza resistenza	W	2000	2000	2000
Portata d'aria standard	m ³ /h	400	400	400
Volume minimo del locale d'installazione***	m ³	20	20	20
Massa a vuoto	kg	87	92	107
Protezione elettrica		IP24	IP24	IP24
Spessore isolamento	mm	35	35	35
Diametro connessioni acqua	"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Minima Temperatura del locale di accumulo	°C	1	1	1
Superficie scambiatore	m ²	-	-	0,65
Dispersioni termiche (Pes)**	W	28	34	35
Pressione statica disponibile	Pa	55	55	55
Consumo annuo di energia (clima medio)**	kWh/anno	912	1425	1470
Rendimento stagionale (clima medio)**	%	112,3	117,6	114,0
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)**	l	247	323	313
DATI F-GAS				
Tipo refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a
Carica refrigerante	g	900	900	900
GWP		1430	1430	1430
CO2 equivalenti	t	1,29	1,29	1,29

NUOS PRIMO HC	200	240	240 SYS
 Classe energetica	A	A	A
Profilo di carico	L	XL	XL
CODICI	3069653	3069654	3069655



* Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 20 °C ed umidità relativa 37%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 52 °C (EN 16147). Prodotto non canalizzato.

** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 52 °C (EN 16147 / 812/2013 - 814/2013. Prodotto canalizzato Ø200 rigido.

*** Riferito al prodotto non canalizzato

**** Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102. Prodotto canalizzato Ø200 rigido.



PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA



ANTI-CORROSIONE



ANTI-LESIONELLA

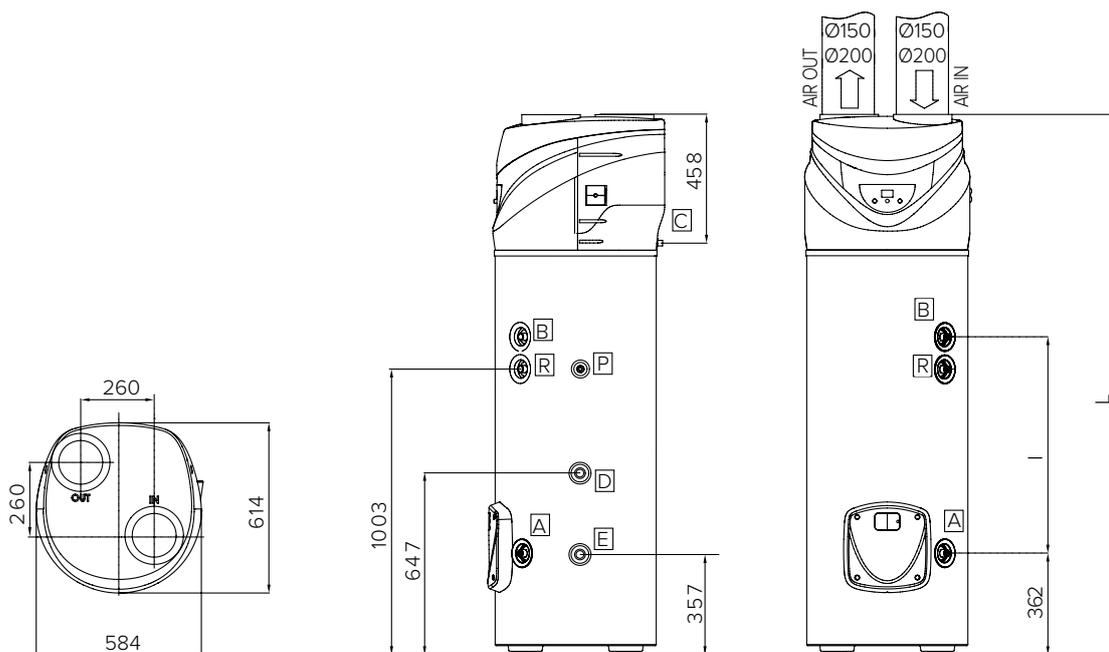


INTEGRAZIONE SOLARE



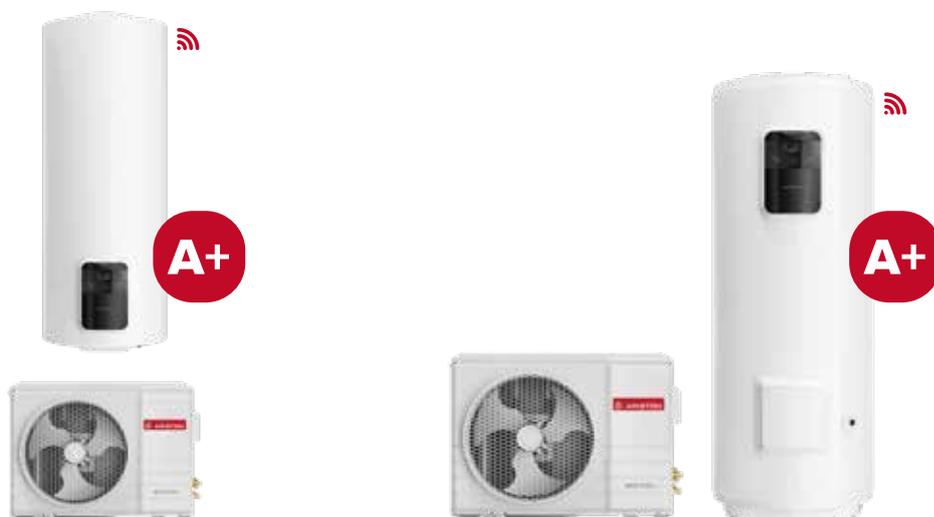
Dimensioni di ingombro

	200	240 (SYS)
I mm	551	771
L mm	1706	1926



- A Tubo Ø 3/4" acqua fredda in ingresso
- B Tubo Ø 3/4" acqua calda in uscita
- C Collegamento scarico condensa Ø 1/2" F
- D Tubo Ø 3/4" ingresso serpentino (240 SYS)
- E Tubo Ø 3/4" uscita serpentino (240 SYS)
- P Pozzetto sonda (240 SYS)
- R Ricircolo Ø 3/4" (240 SYS)

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE SPLIT



	NUOS SPLIT INVERTER WI-FI WH		NUOS SPLIT INVERTER WI-FI FS
	150*	200*	270*
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA AQS	A+	A+	A+
PROFILO DI PRELIEVO	L	L	XL
TIPOLOGIA	split		split
CONNETTIVITÀ	 di serie		 di serie
MONTAGGIO UNITÀ INTERNA	murale		basamento
RANGE FUNZIONAMENTO ARIA (°C)	-10/42		-10/42
TEMPERATURA MASSIMA ACQUA (SENZA/CON RESISTENZE) (°C)	62/75		62/75
COP**	3,65	3,62	3,84
RENDIMENTO STAGIONALE (CLIMA MEDIO) (%)	134	134	144
TEMPO DI RISCALDAMENTO IN POMPA DI CALORE (h,min)**	4,14	5,53	7,37
RESISTENZE INTEGRATIVE (kW)	1,0 + 1,5		1,0 + 1,5
SERPENTINI INTEGRATIVI	-		-
POTENZA SONORA (dB)	U.I. 15 U.E. 56		U.I. 15 U.E. 56
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	Green, Boost, Fast, i-Memory, Comfort, Programmazione oraria prelievi, Vacanza, Antilegionella, Silence, HC-HP, Shower Ready		Green, Boost, Fast, i-Memory, Comfort, Programmazione oraria prelievi, Vacanza, Antilegionella, Silence, HC-HP, Shower Ready
FUNZIONE SILENCE	si		si
FUNZIONE FOTOVOLTAICA	si		si
CONTO TERMICO (€)***	fino a 400	fino a 700	fino a 700
DETRAZIONI FISCALI 	si		si
CODICE	3069755	3069756	3069757
PAGINA	28		30

** (T aria 14°C, T acqua da 10°C a set point) per maggiori info visitare le pagine prodotto

*** La presente informativa contiene informazioni orientative ed una simulazione del calcolo degli incentivi totali erogati dal Gestore dei Servizi Energetici, ai sensi del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 – Aggiornamento del Conto Termico, scaldacqua a pompa di calore (2.D delle regole applicative GSE). I relativi importi sono indicativi. Si rinvia alle disposizioni che disciplinano la materia per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento degli incentivi in questione. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici.



NUOS SPLIT WH

80		110	
A		A	
M		M	
split			
-			
murale			
-5/42			
62/75			
2,67		2,69	
85		85	
3,11		4,28	
1,2			
-			
U.I. 15 U.E. 57			
Green, Boost, Boost 2, Auto, Programmazione oraria prelievi, Voyage, Antilegionella			
-			
-			
fino a 400			
si			
3623242		3623243	
32			

NUOS SPLIT INVERTER WI-FI WH NEW



- / Range di lavoro in pompa di calore con temperatura dell'aria da -10 a 42°C
- / Unità esterna con tecnologia Inverter DC
- / Wi-Fi integrato di serie per il controllo remoto
- / Gas ecologico R134a consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62°C in pompa di calore
- / Condensatore avvolto alla caldaia
- / Bassa rumorosità (unità esterna)
- / Caldaia in acciaio smaltato al titanio
- / Resistenza elettrica in stearite a doppia potenza
- / Anodo attivo (protech) + anodo magnesio
- / Display LCD touch
- / Funzioni: i-Memory, Green, Boost, Fast, Comfort, Programmazione, Vacanza, Antilegionella, Silence, HC-HP, Shower Ready
- / Funzione fotovoltaica
- / Serbatoio per installazione interna
- / **Prima accensione gratuita**

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI 150 200

COP**		3,65	3,62
COP***		3,25	3,25
Tempo di riscaldamento***	h:min	04:14	05:53
Temperatura min/max aria	°C	-10/42	-10/42
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C	62/75	62/75
Potenza sonora (U.I.) ****	dB(A)	15	15
Potenza sonora (U.E.) ****	dB(A)	56	56
Potenza elettrica assorbita media	W	700	700
Capacità nominale accumulo	l	150	200
Pressione massima di esercizio	bar	6	6
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W	220-240/2500	220-240/2500
Potenza resistenza	W	1500+1000	1500+1000
Massa a vuoto (U.I.)	kg	60	65
Protezione elettrica		IP24	IP24
Spessore isolamento	mm	55	55
Diametro connessioni acqua	"	3/4 M	3/4 M
Minima Temperatura del locale di accumulo	°C	1	1
Dispersioni termiche (Pes)***	W	19	21
Consumo annuo di energia (clima medio)***	kWh/anno	766	761
Rendimento stagionale	%	134	134
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)**	l	183	253

UNITÀ ESTERNA

Diametro connessioni refrigerante		1/4 - 3/8 con cartella
Massa a vuoto (U.E.)	kg	32
Portata d'aria standard	m ³ /h	1300
Pressione max circuito frigo (lato bassa pressione)	bar	12
Pressione max circuito frigo (lato alta pressione)	bar	27
Grado di protezione		IP24
Distanza massima tra accumulo e unità esterna (senza/con aggiunta di gas)	m	12/20
Dislivello massimo tra accumulo e unità esterna	m	10 positivo/10 negativo*****
Aggiunta di gas necessaria	g/m	25
Distanza minima tra accumulo e unità esterna	m	2

DATI F-GAS

Tipo refrigerante		R-134a	R-134a
Carica refrigerante	g	1.100	1.100
GWP		1430	1430
CO2 equivalenti	t	1,573	1,573

NUOS SPLIT INVERTER WI-FI	150 WH	200 WH
Classe energetica	A+	A+
Profilo di carico	L	L
Codice accumulo	3069749	3069750
Codice unità esterna	3629070	
CODICE PRODOTTO (accumulo + unità esterna)	3069755	3069756

** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 14 °C ed umidità relativa 75%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 53 °C (EN 16147).

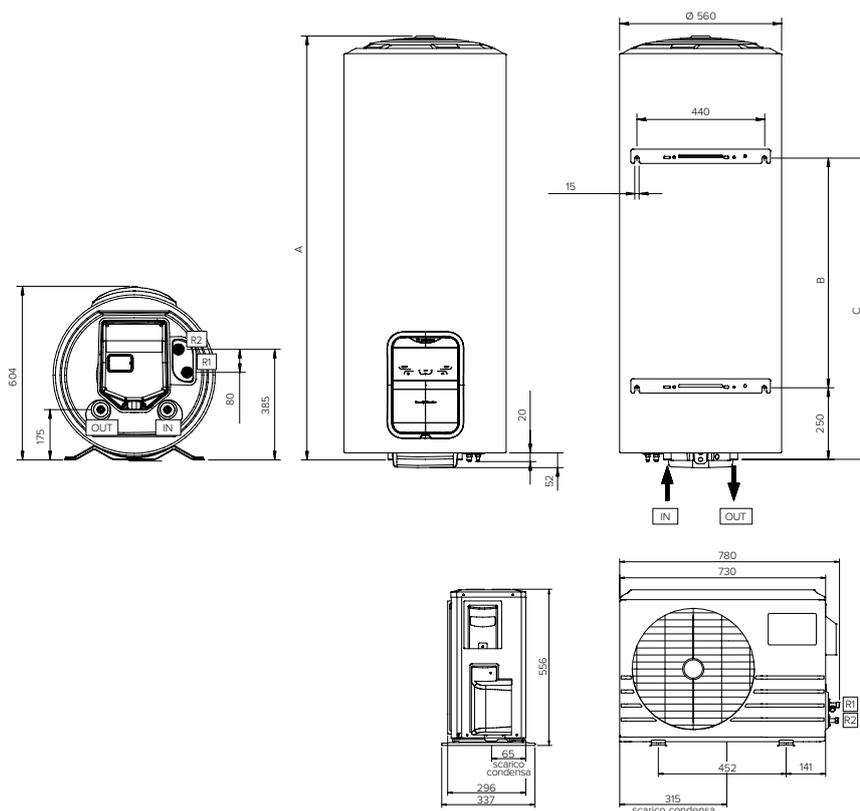
*** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 53 °C (EN 16147).

**** Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102.

***** Positivo: unità esterna ad una quota inferiore a quella dell'unità interna
Negativo: unità esterna ad una quota superiore a quella dell'unità interna.
In caso di dislivello negativo realizzare un sifone ogni 4 m di dislivello.
Per maggiori informazioni consultare il libretto di istruzioni.



Dimensioni di ingombro	150	200
A mm	1150	1476
B mm	500	800
C mm	750	1050



IN Entrata acqua fredda G 3/4"
OUT Uscita acqua calda G 3/4"
R1 Connessione gas G 1/4"
R2 Connessione gas G 3/8"

In caso di presenza di una parete non solida, è obbligatorio l'utilizzo del supporto treppiede codice 3078042

NUOS SPLIT INVERTER WI-FI FS NEW



- / Range di lavoro in pompa di calore con temperatura dell'aria da -10 a 42°C
- / Unità esterna con tecnologia Inverter DC
- / Wi-Fi integrato di serie per il controllo remoto
- / Gas ecologico R134a consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62°C in pompa di calore
- / Condensatore avvolto alla caldaia
- / Bassa rumorosità (unità esterna)
- / Caldaia in acciaio smaltato al titanio
- / Resistenza elettrica in steatite a doppia potenza
- / Anodo attivo (protech) + anodo magnesio
- / Display LCD touch
- / Funzioni: i-Memory, Green, Boost, Fast, Comfort, Programmazione, Vacanza, Antilegionella, Silence, HC-HP, Shower Ready
- / Funzione fotovoltaica
- / Serbatoio per installazione interna
- / **Prima accensione gratuita**

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI

270



COP**		3,84
COP***		3,53
Tempo di riscaldamento***	h:min	07:37
Temperatura min/max aria	°C	-10/42
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C	62/75
Potenza sonora (U.I.)****	dB(A)	15
Potenza sonora (U.E.)****	dB(A)	56
Potenza elettrica assorbita media	W	700
Capacità nominale accumulo	l	270
Pressione massima di esercizio	bar	6
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W	220-240/2500
Potenza resistenza	W	1500+1000
Massa a vuoto (U.I.)	kg	76
Protezione elettrica		IP24
Spessore isolamento	mm	50
Diametro connessioni acqua	"	3/4 M
Minima Temperatura del locale di accumulo	°C	1
Dispersioni termiche (Pes)***	W	22
Consumo annuo di energia (clima medio)***	kWh/anno	1160
Rendimento stagionale (clima medio)	%	144
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)**	l	355

UNITÀ ESTERNA

Diametro connessioni refrigerante		1/4 - 3/8 con cartella
Peso vuoto	kg	32
Portata d'aria standard	m ³ /h	1300
Pressione max circuito frigo (lato bassa pressione)	bar	12
Pressione max circuito frigo (lato alta pressione)	bar	27
Grado di protezione		IP24
Distanza massima tra accumulo e unità esterna (senza/con aggiunta di gas)	m	12/20
Dislivello massimo tra accumulo e unità esterna	m	10 positivo/10 negativo*****
Aggiunta di gas necessaria	g/m	25
Distanza minima tra accumulo e unità esterna	m	2

DATI F-GAS

Tipo refrigerante		R-134a
Carica refrigerante	g	1100
GWP		1430
CO2 equivalenti	t	1,573

NUOS SPLIT INVERTER WI-FI

270 FS

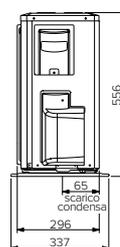
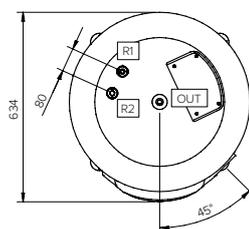
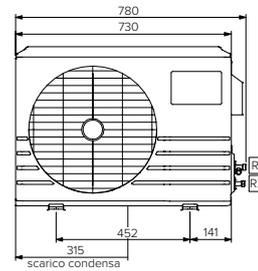
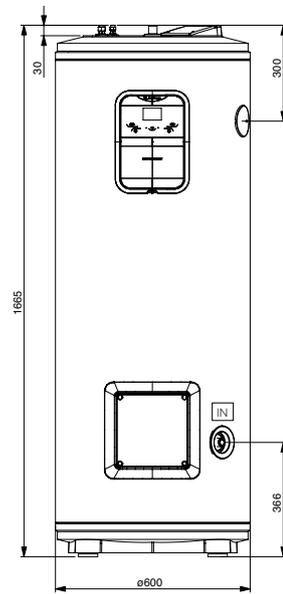
Classe energetica	A+
Profilo di carico	XL
Codice accumulo	3069751
Codice unità esterna	3629070
CODICE PRODOTTO (accumulo + unità esterna)	3069757

** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 14 °C ed umidità relativa 75%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 53 °C (EN 16147).

*** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 53 °C (EN 16147).

**** Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102.

***** Positivo: unità esterna ad una quota inferiore a quella dell'unità interna
 Negativo: unità esterna ad una quota superiore a quella dell'unità interna
 In caso di dislivello negativo realizzare un sifone ogni 4 m di dislivello.
 Per maggiori informazioni consultare il libretto di istruzioni.



IN Entrata acqua fredda G 3/4"
OUT Uscita acqua calda G 3/4"
R1 Connessione gas G 1/4"
R2 Connessione gas G 3/8"

NUOS SPLIT WH



- / Range di lavoro in pompa di calore con temperatura dell'aria da -5 a 42°C
- / Gas ecologico R134a consente di raggiungere temperature dell'acqua fino a 62°C in pompa di calore
- / Condensatore avvolto alla caldaia (non immerso in acqua)
- / Bassa rumorosità (unità esterna)
- / Caldaia in acciaio smaltato al titanio
- / Resistenza elettrica integrativa
- / Anodo attivo (protech) + anodo magnesio
- / Display LCD
- / Funzioni: green, auto, boost, boost 2, programmazione oraria dei prelievi voyage e antilegionella
- / Serbatoio per installazione interna
- / **Prima accensione gratuita**

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI

80

110

COP*		2,67	2,69
COP**		2,04	2,03
Tempo di riscaldamento**	h:min	3:11	4:28
Temperatura min/max aria	°C	-5/42	-5/42
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C	62/75	62/75
Potenza sonora (U.I.)***	dB(A)	15	15
Potenza sonora (U.E.)***	dB(A)	57	57
Potenza elettrica assorbita media	W	510	510
Capacità nominale accumulo	l	80	110
Pressione massima di esercizio	bar	8	8
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W	220-240/1950	220-240/1950
Potenza resistenza	W	1200	1200
Massa a vuoto (U.I.)	kg	32	38
Protezione elettrica		IP24	IP24
Spessore isolamento	mm	41	41
Diametro connessioni acqua	"	1/2 M	1/2 M
Minima Temperatura del locale di accumulo	°C	1	1
Dispersioni termiche (Pes)**	W	20	24
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)**	l	99	139

UNITÀ ESTERNA

Diametro connessioni refrigerante		1/4 - 3/8 con cartella	
Massa a vuoto (U.E.)	kg	27	
Portata d'aria standard	m ³ /h	1100	
Pressione max circuito frigo (lato bassa pressione)	bar	12	
Pressione max circuito frigo (lato alta pressione)	bar	27	
Grado di protezione		IP24	
Distanza massima tra accumulo e unità esterna	m	8	
Dislivello massimo tra accumulo e unità esterna	m	3	
Consumo annuo di energia (clima medio)*	kWh/anno	606	604
Rendimento stagionale	%	85	84,8

DATI F-GAS

Tipo refrigerante		R-134a	R-134a
Carica refrigerante	g	700	700
GWP		1430	1430
CO2 equivalenti	t	1,001	1,001

NUOS SPLIT

80 WH

110 WH



Classe energetica

A

A

Profilo di carico

M

M

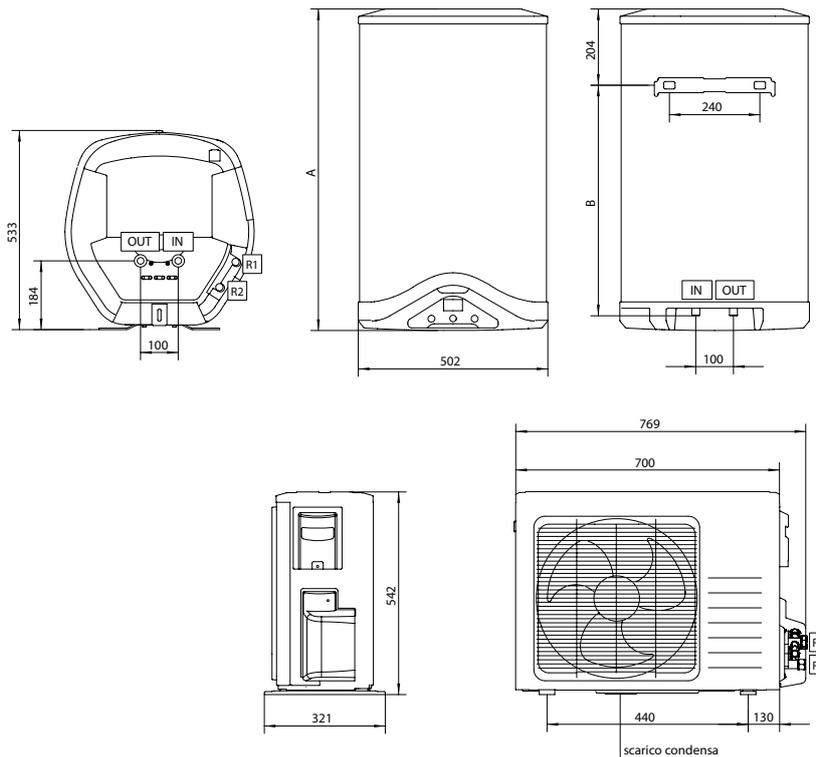
Codice accumulo	3623244	3623245
Codice unità esterna	3623246	
CODICE PRODOTTO (accumulo + unità esterna)	3623242	3623243



* Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 14 °C ed umidità relativa 75%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 45 °C (EN 16147).
 ** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 55 °C (EN 16147).
 *** Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102.



Dimensioni di ingombro	80	110
A mm	860	1085
B mm	617	842



IN Entrata acqua fredda G 1/2"
OUT Uscita acqua calda G 1/2"
R1 Connessione gas G 1/4"
R2 Connessione gas G 3/8"

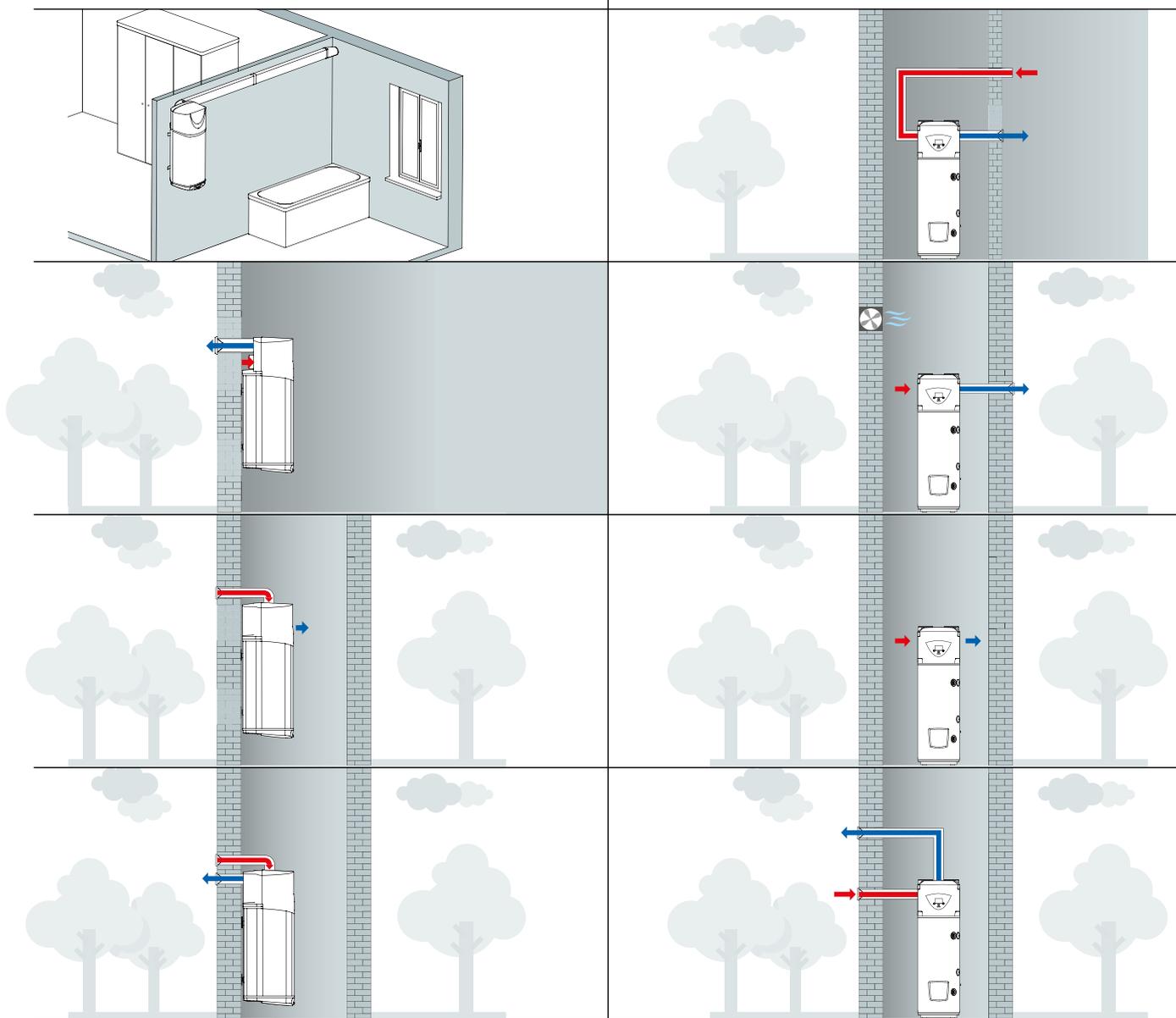
MODELLI MONOBLOCCO: POSSIBILITÀ DI CANALIZZAZIONE ARIA

L'aria può essere canalizzata sia in ingresso che in uscita al fine di convogliare il flusso in modo appropriato nelle diverse situazioni.

La Gamma NUOS conta numerosi accessori aria per rispondere a tutte le necessità installative.

MONOBLOCCO MURALE NUOS EVO A+, NUOS PRIMO

MONOBLOCCO A TERRA NUOS PLUS, NUOS PRIMO HC



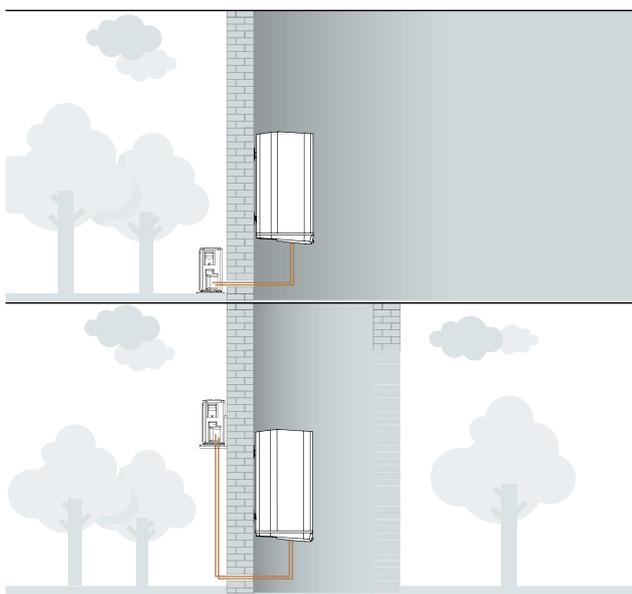
Lunghezza lineare massima della canalizzazione (tubazione \varnothing 125mm)
pari a 7m (NUOS PRIMO) e 12m (NUOS EVO A+)

Lunghezza lineare massima della canalizzazione (tubazione \varnothing 150mm)
pari a 12m (NUOS PLUS) e 8m (NUOS PRIMO HC)

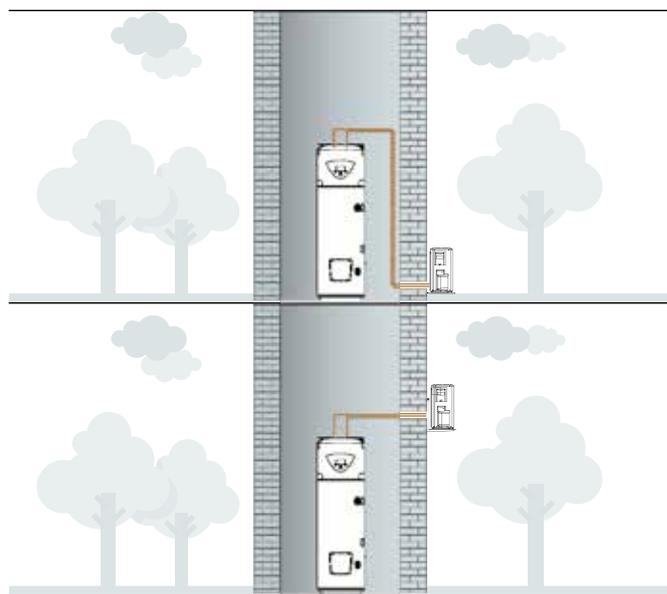
È obbligatorio installare il gruppo di sicurezza "ai sensi della circolare del Ministero Delle Attività Produttive del 26 Marzo 2003 n. 9571"
È obbligatorio inoltre convogliare lo scarico condensa.

MODELLI SPLIT: FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

SPLIT MURALI NUOS SPLIT 80-110 WH, NUOS SPLIT INVERTER WI-FI 150-200 WH



SPLIT A TERRA NUOS SPLIT INVERTER WI-FI 270 FS



Per i modelli NUOS SPLIT 80-110 WH:

- Distanza massima lineare 8 m tra accumulatore e unità da esterno.
- Dislivello massimo 3 m tra accumulatore e unità da esterno.

Per i modelli NUOS SPLIT INVERTER WI-FI 150-200-270:

- È possibile l'aggiunta di gas refrigerante. In questo caso, la distanza massima tra unità interna ed esterna passa da 12 a 20 m
- Distanza massima lineare 12 m tra accumulatore e unità da esterno con la carica di refrigerante fornita di serie
 - Distanza minima pari a 2 m
- Dislivello massimo fra le due unità pari a 10 m (positivo)* o 10 m (negativo)**

* Positivo: unità esterna ad una quota inferiore a quella dell'unità interna

** Negativo: unità esterna ad una quota superiore a quella dell'unità interna.

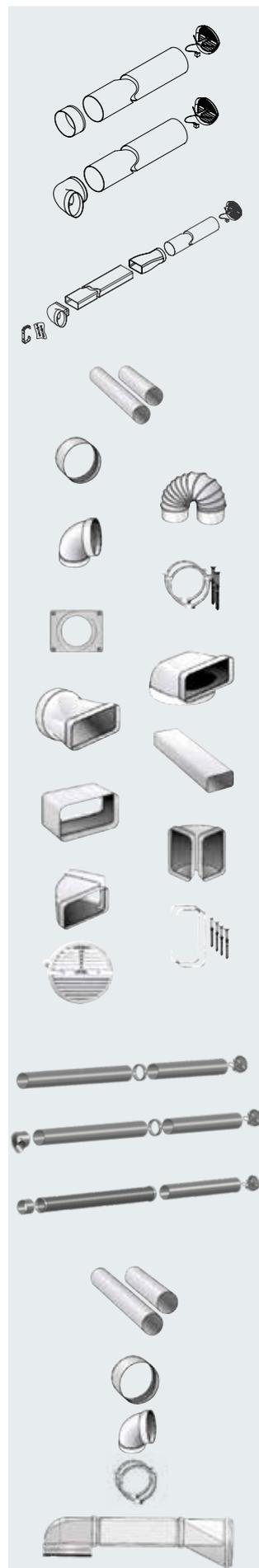
In caso di dislivello negativo realizzare un sifone ogni 4 m di dislivello. Per maggiori informazioni consultare il libretto di istruzioni.

È obbligatorio installare il gruppo di sicurezza "ai sensi della circolare del Ministero Delle Attività Produttive del 26 Marzo 2003 n. 9571"

È obbligatorio inoltre convogliare lo scarico condensa.

Accessori Gamma NUOS

Canalizzazione ø 125 mm	Codice	EVO A+	SPLIT 80-110	SPLIT INV. WIFI	PRIMO	PRIMO HC	PLUS
Kit aria NUOS PRIMO per muro perimetrale Kit composto da: Giunto in ABS per tubo ø mm 125; Tubo tondo in PVC ø mm 125 lung. 1 m.l. e Griglie pieghevoli con molle ø mm. 186 foro ø da mm. 100 a 160; spessore mm. 15	3208052				•		
Kit aria NUOS per muro perimetrale Kit composto da: curva in ABS per tubo ø mm 125; Tubo tondo in PVC ø mm 125 lung. 1 m.l. e Griglie pieghevoli con molle ø mm. 186 foro ø da mm. 100 a 160; spessore mm. 15	3208092	•					
Kit aria NUOS per muro interno Kit composto da: Curva verticale in ABS da ø 125 a rettangolare mm. 150x70; Tubo rettangolare in PVC mm. 150x70 lunghezza 1,5 m.l., Giunto orizzontale in ABS a rettangolare mm 150x70 da ø 125; Tubo tondo in PVC ø mm 125 lung. 1 m.l.; Griglie pieghevoli con molle ø mm. 186 foro ø da mm. 100 a 160; spessore mm. 15 e 2 staffe fermatubo mm. 150 x 70 con viti 5 x 45 e tasselli nylon.	3208053	•			•		
Tubo in PVC ø mm 125 lung. 1,5 m.l.	3208036	•			•		
Tubo in PVC ø mm 125 lung. 1 m.l.	3208037	•			•		
Giunto in ABS per tubo ø mm 125	3208038	•			•		
Giunto flessibile ø mm. 125	3208039	•			•		
Curva in ABS ø mm. 125 f.f. a 90°	3208040	•			•		
Staffe fermatubo ø mm. 125 con viti 5x45 e tasselli nylon	3208041	•			•		
Copriforo in ABS mm. 190x160 per tubi tondi ø 100-125	3208049	•			•		
Curva verticale in ABS da ø 125 a sezione rettangolare mm. 150x70	3208042	•			•		
Giunto orizzontale in ABS da Ø 125 a sezione rettangolare mm 150x70	3208043	•			•		
Tubo rettangolare in PVC mm. 150x70 lunghezza 1,5 m.l.	3208044	•			•		
Giunto in ABS per tubo rettangolare mm. 150x70	3208045	•			•		
Curva verticale in ABS per tubo rettangolare mm. 150 x 70	3208046	•			•		
Curva orizzontale in ABS per tubo rettangolare mm. 150 x 70	3208047	•			•		
2 staffe fermatubo mm. 150 x 70 con viti 5 x 45 e tasselli nylon	3208048	•			•		
Griglie pieghevoli con molle ø mm. 186, foro ø da mm. 100 a 160, spessore mm. 15	3208050	•			•	•	•
Canalizzazione ø150 mm	Codice	EVO A+	SPLIT 80-110	SPLIT INV. WIFI	PRIMO	PRIMO HC	PLUS
KIT ARIA CON TUBO RIGIDO DA Ø150 (2,5M) kit costituito da griglia pieghevole con molle, due tubi rigidi da 1 e da 1,5 metri e un giunto.	3208061					•	•
KIT ARIA CON TUBO RIGIDO DA Ø150 CON CURVA (2,5M) kit costituito da griglia pieghevole con molle, due tubi rigidi da 1 e da 1,5 metri e una curva.	3208093	•					
KIT ARIA CON TUBO FLESSIBILE DA Ø150" kit costituito da una griglia pieghevole con molle, un tubo flessibile da 1m, due tubi rigidi da 0,1 e 1 metro, 3 staffe fermatubo.	3208062					•	•
Tubo ø150 1m	3208063	•				•	•
Tubo ø150 1,5m	3208064	•				•	•
Tubo ø150 0,1m	3208065	•				•	•
Giunto ø150	3208066	•				•	•
Curva ø150 a 90°	3208067	•				•	•
Due fascette fermatubo ø150	3208068	•				•	•
Tubo flessibile Ø150 0,6m	3208069	•				•	•
Kit canalizzazione aria per soffitti bassi (2 pz)	3078167					•	



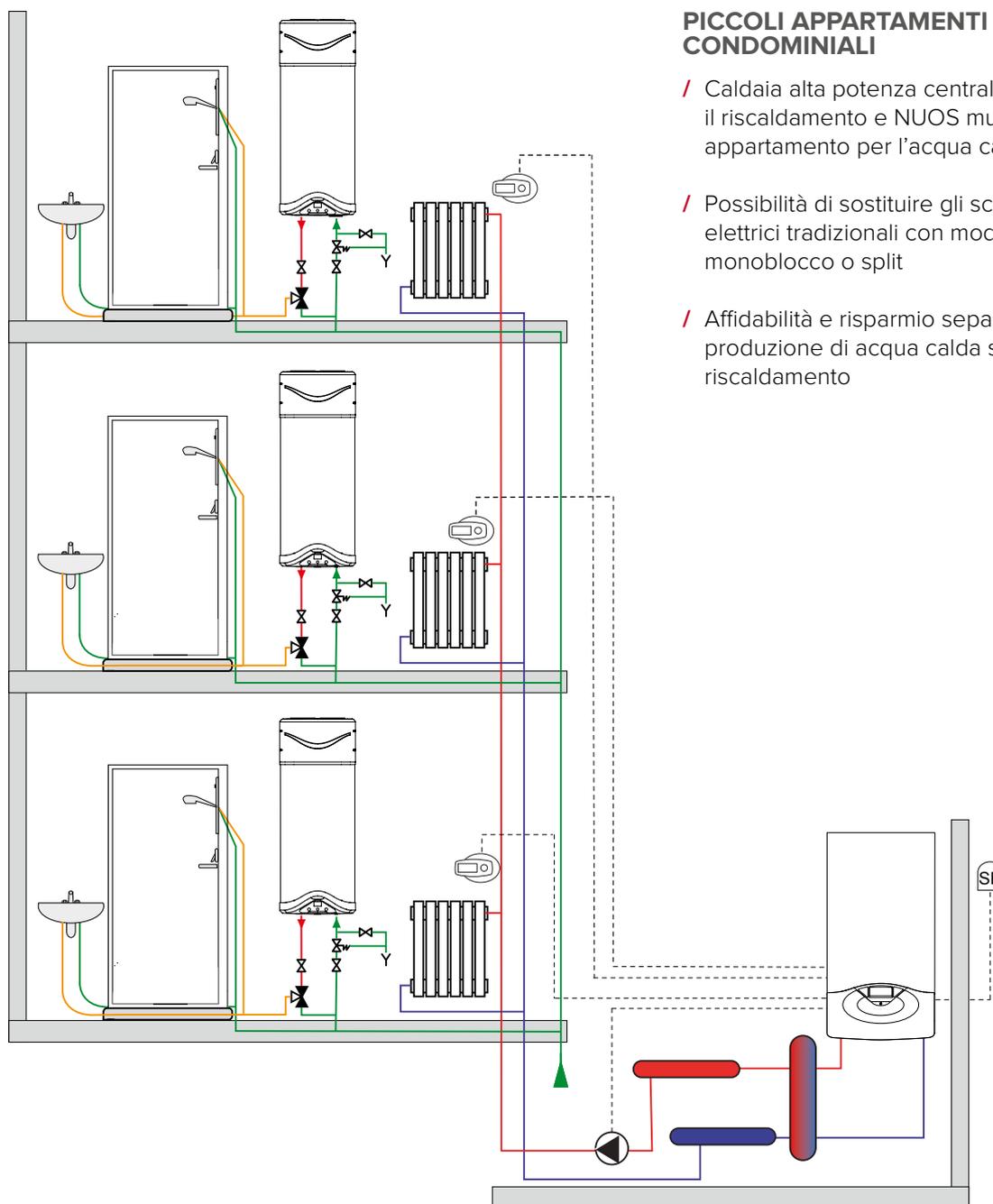
Canalizzazione isolata ø160 mm	Codice	EVO A+	SPLIT 80-110	SPLIT INV. WIFI	PRIMO	PRIMO HC	PLUS
KIT ARIA ISOLATO Kit aria isolato Ø 160mm. Isolamento in polietilene espanso. Costituito da: - 4 tubi isolati Ø 160mm 1m - 2 tubi a muro isolati Ø 160mm 0,5m - 2 curve a gomito isolate 90° Ø 160mm - 4 giunti Ø 160mm - 2 griglie per tubi isolati Ø 160mm	3078088						•
Tubo isolato 1m Ø 160mm	3078090						•
Tubo isolato 0,5m Ø 160mm	3078091						•
Kit ampliamento isolato Ø 160mm	3078089						•
Giunto isolato Ø 160	3078093						•
Curva a gomito isolata 90° Ø 160	3078092						•
Griglia per tubi isolati Ø 160	3078094						•
Canalizzazione ø200 mm	Codice	EVO A+	SPLIT 80-110	SPLIT INV. WIFI	PRIMO	PRIMO HC	PLUS
KIT ARIA CON TUBO RIGIDO DA Ø200 (3M) kit costituito da griglia pieghevole con molle, due tubi rigidi da 1 e 2 metri e un giunto.	3208071					•	•
Tubo ø200 1m	3208072					•	•
Tubo ø200 2m	3208073					•	•
Giunto ø200	3208074					•	•
Curva ø200 90°	3208075					•	•
Curva ø200 a 45°	3208076					•	•
Due fascette fermatubo ø200	3208077					•	•
Griglia pieghevole con molle ø165-200	3208078					•	•
Silenziatore ø 200	3208085					•	•
Accessori installazione	Codice	EVO A+	SPLIT 80-110	SPLIT INV. WIFI	PRIMO	PRIMO HC	PLUS
Gruppo di sicurezza idraulico ½"	877084	•	•		•		
Gruppo di sicurezza idraulico ¾"	877085			•		•	•
Sifone 1"	877086	•	•	•	•	•	•
Supporto murale unità esterna	704101		•	•			
Supporto a pavimento unità esterna	3380020		•	•			
Supporto treppiede	3078042			• (150-200)			
Supporto installazione pompe acs 80-110-150 NEW	3629069	•	•				
Kit batterie	3078096					•	•
Miscelatore termostatico	3024085	•	•	•	•	•	•



GUIDA ALLA SCELTA PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE

L'ampiezza della gamma NUOS consente di far fronte a tutte le esigenze installative. Oltre al caso tutto rinnovabile per le nuove costruzioni NUOS+NIMBUS, vengono proposte delle configurazioni in sostituzione e integrazione di generatori tradizionali.

Gli schemi riportati sono puramente indicativi e non prescindono da un adeguato progetto da parte di un professionista.

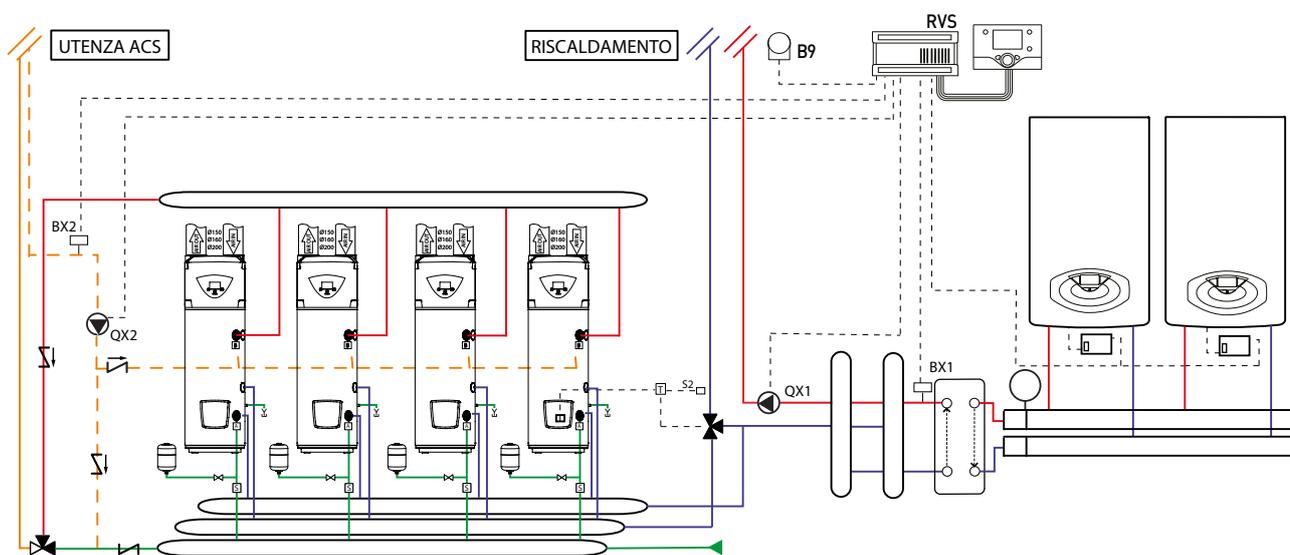


PICCOLI APPARTAMENTI CONDOMINIALI

- / Caldaia alta potenza centralizzata per il riscaldamento e NUOS murali in ogni appartamento per l'acqua calda sanitaria
- / Possibilità di sostituire gli scaldacqua elettrici tradizionali con modelli monoblocco o split
- / Affidabilità e risparmio separando la produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento

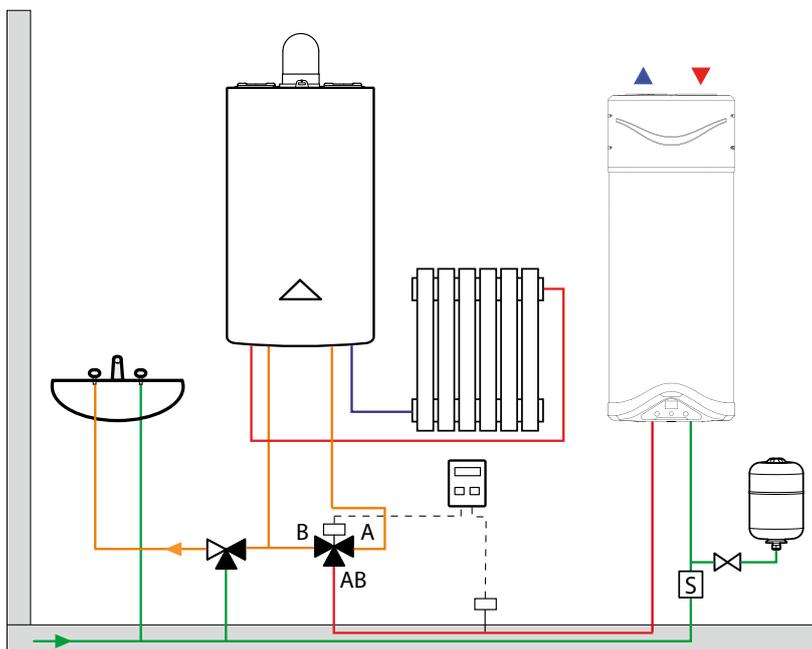
IMPIANTO CENTRALIZZATO CONDOMINIALE

- / Caldaie alta potenza per il riscaldamento e NUOS PULS in cascata per l'acqua calda sanitaria
- / Nessun ingombro negli appartamenti: prodotti solo nei locali tecnici
- / Inerzia termica dell'impianto per garantire maggiore comfort in ogni situazione



ABITAZIONE DI MEDIE/GRANDI DIMENSIONI

- / NUOS murale in serie ad una caldaia riscaldamento e acqua calda sanitaria
- / Risparmio energetico tramite il preriscaldamento dell'acqua in ingresso in caldaia tramite l'energia rinnovabile della pompa di calore
- / Risparmio aggiuntivo grazie al funzionamento della pompa di calore per periodi di tempo prolungati quando è di supporto alla caldaia

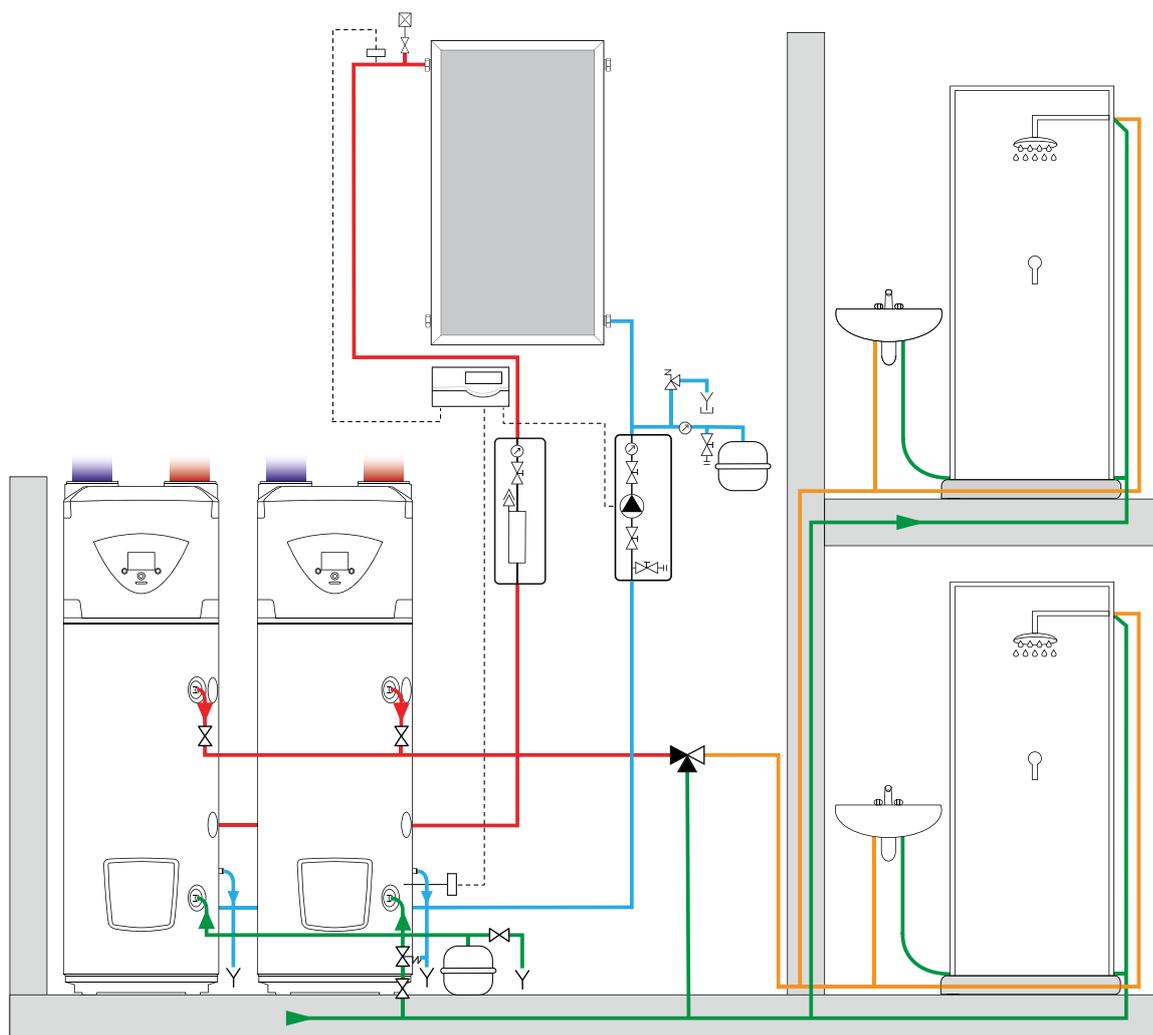


GUIDA ALLA SCELTA PER LE ATTIVITÀ COMMERCIALI

Il dimensionamento degli impianti a pompa di calore è un'attività delicata. Questi sistemi infatti non devono essere sovradimensionati per evitare sprechi, ma c'è il rischio che un dimensionamento insufficiente abbia un impatto negativo sul comfort. Per questo proponiamo qui un dimensionamento di massima puramente indicativo e degli schemi tecnici suggeriti per far fronte alle diverse esigenze, con l'obiettivo del massimo comfort, del massimo risparmio e dell'integrazione di fonti rinnovabili.

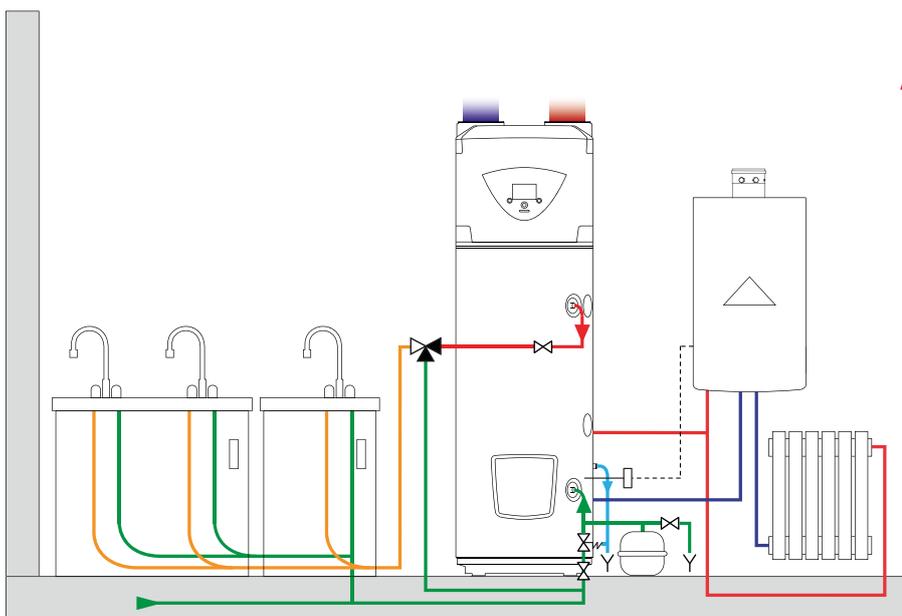
ATTIVITÀ COMMERCIALI DI GRANDI DIMENSIONI

- / Applicazioni tipiche: alberghi, B&B, palestre, sistemi comunitari
- / Installazione di più NUOS PLUS in cascata a seconda delle esigenze, per coprire richieste da 800 a 3500 l/gg (2-5 prodotti)
- / Ideale per integrazione con altri generatori e il solare termico



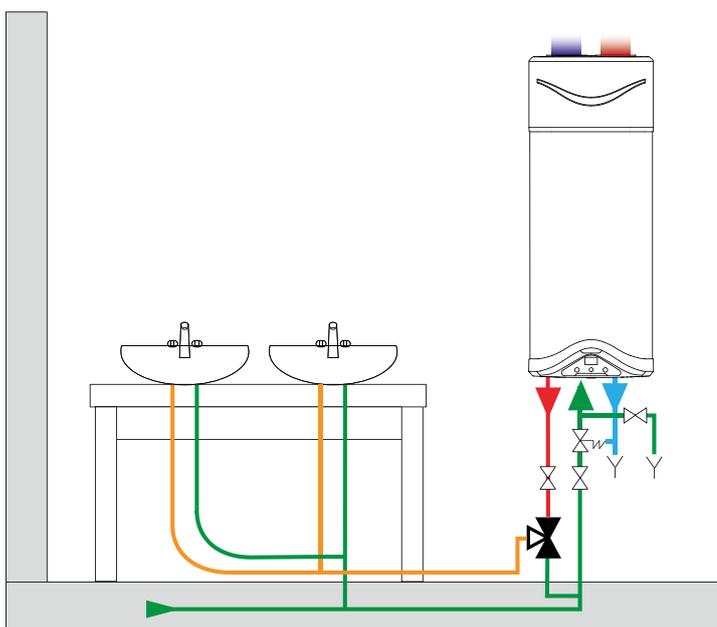
ATTIVITÀ COMMERCIALI DI MEDIE DIMENSIONI

- / Applicazioni tipiche: parrucchieri, allevamenti zootecnici, lavasecco con richieste di acqua da 250 a 800 l/gg
- / Installazione di NUOS PLUS per acqua calda sanitaria e integrazione con generatore tradizionale solo riscaldamento
- / Grande affidabilità dell'impianto



ATTIVITÀ COMMERCIALI DI PICCOLE DIMENSIONI

- / Applicazioni tipiche: uffici, bar, piccoli negozi con richieste di acqua fino a 250 l/gg
- / Installazione di NUOS EVO A+ per acqua calda sanitaria, ideale per sostituzione di scaldacqua elettrici tradizionali
- / Massima efficienza per un grande risparmio economico



— T H
A R I S
C O M F
C H A L L



E —
T O N
O R T
E N G E



Le informazioni tecniche e funzionali, le specifiche progettuali e i disegni contenuti nel presente documento e nelle schede allegato, sono proprietà esclusiva di Ariston Thermo S.p.A. e non possono essere riprodotti, divulgati o comunicati senza la sua preventiva autorizzazione scritta; 2) sono da considerarsi puramente indicativi e non esaustivi e pertanto non possono avere alcun valore contrattuale; 3) sono destinati esclusivamente a professionisti che operano nel settore della progettazione, o la realizzazione, o i lavori eseguiti, o i soli responsabili dell'attività dagli stessi presta in essere e dei relativi risultati (progetti realizzati o lavori eseguiti).
Dati i professionisti non potranno comunque eccedere la garanzia e l'inesattezza di tali informazioni tecniche e funzionali, specifiche progettuali e disegni e mallevano espressamente Ariston Thermo S.p.A. da qualsiasi responsabilità connessa ad eventuali danni che abbiano o verifichino per il loro utilizzo.

LE249AR - Luglio 2019

ARISTON THERMO GROUP
Ariston Thermo SpA
Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY
ariston.com
Numero unico servizio clienti
0732 633528*

* I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi.