



- / 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
A

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	m³/h	400	400	400
Volume minimo del locale d'installazione***	m³	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	m²	-	-	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.

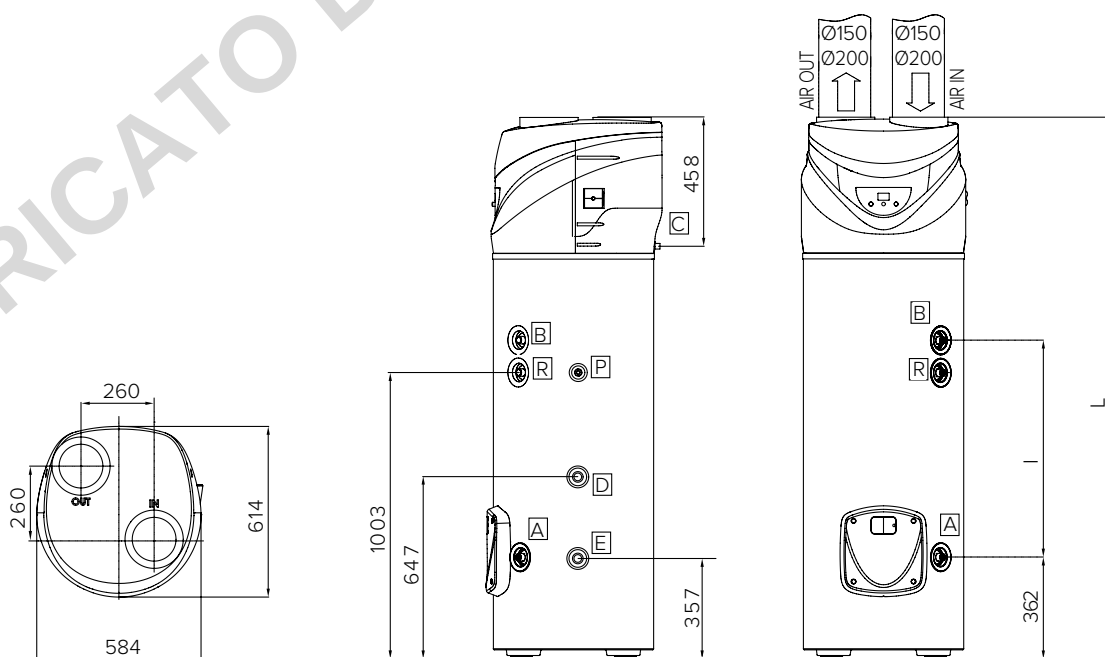
** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 52 °C (EN 16147 / 812/2013 - 814/2013. Prodotto canalizzato Ø200 rigido.

*** 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.



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



- A** Tubo Ø ¾" acqua fredda in ingresso
B Tubo Ø ¾" acqua calda in uscita
C Collegamento scarico condensa Ø ½" F
D Tubo Ø ¾" ingresso serpentino (240 SYS)
E Tubo Ø ¾" uscita serpentino (240 SYS)
P Pozzetto sonda (240 SYS)
R Ricircolo Ø ¾" (240 SYS)