

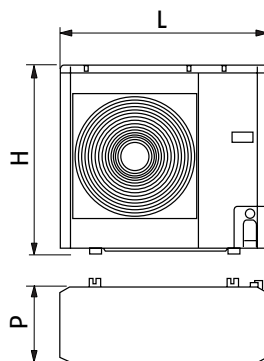


Pompe di calore aria-acqua monoblocco

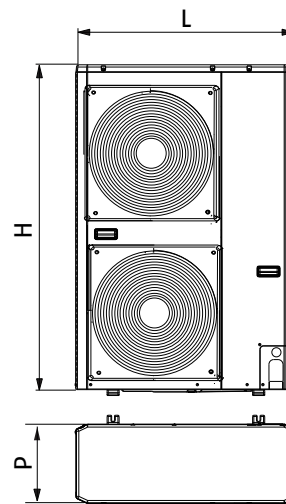
## NexPolar



MODELLI 004-008



MODELLI 012-022



- Pompa di calore Inverter ad alto rendimento



Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm
<b>NexPolar 004-006-008</b>	820	900	320
<b>NexPolar 012-015</b>	1360	900	320
<b>NexPolar 017-022</b>	1579	1135	559

NexPolar è la proposta Riello per il riscaldamento ed il raffrescamento, con possibilità di produzione di acqua calda sanitaria per uso domestico ad alta efficienza energetica. L'unità è equipaggiata con un controllo DC-Inverter a modulazione PAM e PWM, che permette al compressore del tipo Twin-Rotary una modulazione continua dal 30% fino al 120%, garantendo in qualsiasi momento standard energetici elevati. Il campo di funzionamento dell'unità in inverno arriva sino a temperature esterne di  $-20^{\circ}\text{C}$ , con acqua calda fino a  $+60^{\circ}\text{C}$ ; in funzionamento estivo la temperatura esterna massima è  $+47^{\circ}\text{C}$  con una temperatura massima dell'acqua refrigerata di  $+18^{\circ}\text{C}$ .


NexPolar è perciò la proposta ideale per qualsiasi tipo di applicazione residenziale e commerciale per il riscaldamento ed il raffrescamento con installazioni a pavimento e/o ventilconvettori.

L'unità è monoblocco, quindi tutti i componenti sono alloggiati all'interno per agevolare e rendere più veloci le operazioni di installazione.

NexPolar viene fornito con controllo climatico di serie. NexPolar è disponibile in nove modelli da 4,1 a 21 kW.

- Tecnologia DC-Inverter con compressore Twin-Rotary
- Corrente di spunto ridotta grazie alla tecnologia Inverter
- COP e EER elevati
- Possono essere collegate a radiatori a bassa temperatura, elementi riscaldanti a pavimento e a unità tipo ventilconvettore
- Controllo remoto di serie
- Temperatura di riscaldamento dell'acqua sino a  $+60^{\circ}\text{C}$
- Semplice e rapida installazione; necessario solo l'allacciamento delle tubazioni idrauliche
- Dimensioni contenute.

## DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Riscaldamento				Raffreddamento				Alimentazione elettrica V/Ph/Hz	Classe Energetica  (5)	Codice n.	Prezzo Euro
	Pavimento (1)		Ventilconvettori (2)		Pavimento (3)		Ventilconvettori (4)					
	Potenza nomin. kW	COP	Potenza nomin. kW	COP	Potenza nomin. kW	EER	Potenza nomin. kW	EER				
<b>NexPolar 004 ME</b>	4,07	4,15	3,87	3,26	4,93	4,20	3,33	3,02	230/1/50	<b>A++</b>	<b>20099252</b>	<b>3.505,00</b>
<b>NexPolar 006 ME</b>	5,76	4,28	5,76	3,05	7,04	3,70	4,73	3,00	230/1/50	<b>A++</b>	<b>20099253</b>	<b>4.260,00</b>
<b>NexPolar 008 ME</b>	7,16	3,97	7,36	3,19	7,84	3,99	5,84	2,98	230/1/50	<b>A+</b>	<b>20099254</b>	<b>4.590,00</b>
<b>NexPolar 012 ME</b>	11,86	3,95	12,91	3,03	13,54	3,66	10,24	2,96	230/1/50	<b>A+</b>	<b>20099255</b>	<b>6.110,00</b>
<b>NexPolar 015 ME</b>	14,46	4,09	13,96	3,23	16,04	3,85	13,04	2,95	230/1/50	<b>A++</b>	<b>20099398</b>	<b>7.495,00</b>
<b>NexPolar 012 TE</b>	12,00	4,30	11,20	3,35	13,50	4,15	10,20	3,00	400/3/50	<b>A++</b>	<b>20099399</b>	<b>7.095,00</b>
<b>NexPolar 015 TE</b>	15,00	4,20	14,50	3,30	16,00	3,81	13,00	2,91	400/3/50	<b>A++</b>	<b>20099400</b>	<b>8.695,00</b>
<b>NexPolar 017 TE</b>	17,10	4,10	16,90	3,30	20,20	3,80	14,90	3,00	400/3/50	<b>A+</b>	<b>20102834</b>	<b>10.305,00</b>
<b>NexPolar 022 TE</b>	21,10	4,10	21,00	3,30	25,80	3,80	18,60	3,10	400/3/50	<b>A+</b>	<b>20102838</b>	<b>11.565,00</b>

Le prestazioni sono conformi alla norma EN 14511-3:2013 e sono riferite alle seguenti condizioni:

- (1) Riscaldamento: temperatura acqua mandata 35°C con salto termico 5K; temperatura aria esterna 7°C Tb.s. e 6°C Tb.u.
- (2) Riscaldamento: temperatura acqua mandata 45°C con salto termico 5K; temperatura aria esterna 7°C Tb.s. e 6°C Tb.u.
- (3) Raffreddamento: temperatura acqua mandata 18°C con salto termico acqua 5°C; temp. aria ingresso 35°C
- (4) Raffreddamento: temperatura acqua mandata 7°C con salto termico acqua 5°C; temp. aria ingresso 35°C
- (5) Classe di efficienza energetica stagionale per zona climatica media per temperatura di mandata a 55°C

## ACCESSORI

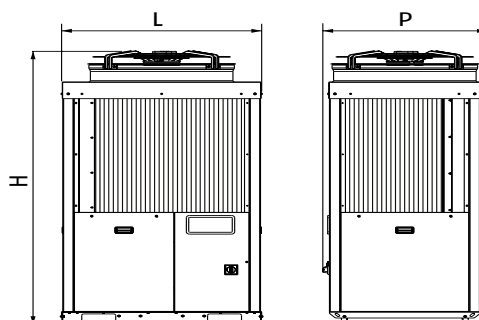
Denominazione commerciale	Note	Codice n.	Prezzo Euro
RIELLO 7200 300 HP (NexPolar 004-006-008)		<b>4383500</b>	<b>1.675,00</b>
RIELLO 7200 500 HP (NexPolar 012-015)		<b>4383501</b>	<b>2.820,00</b>
Riello 7000 Aci 60 Plus		<b>20090056</b>	<b>480,00</b>
Riello 7000 Aci 120 Plus		<b>20082450</b>	<b>612,00</b>
Kit accumulo inerziale caldo/freddo 50 litri (NexPolar 004÷015)		<b>20131847</b>	<b>628,00</b>
Kit resistenza elettrica monofase bollitore 1,5 kW per 300 HP e 7000 Aci Plus	(1)	<b>4383270</b>	<b>189,00</b>
Kit resistenza elettrica trifase bollitore 3,8 kW per 500 HP e 7000 Aci Plus	(1)	<b>20020707</b>	<b>315,00</b>
Scambiatore solare 0,8 m <sup>2</sup> per 300 HP	(1)	<b>4383504</b>	<b>341,00</b>
Scambiatore solare 1,2 m <sup>2</sup> per 500 HP	(1)	<b>4383505</b>	<b>445,00</b>
Sonda aria esterna		<b>20028567</b>	<b>67,00</b>
Sonda acqua sanitaria	(2)	<b>20121637</b>	<b>67,00</b>
Sonda cascata	(2)	<b>20121638</b>	<b>125,00</b>

- (1) L'accessorio deve essere ordinato insieme con l'unità base e viene fornito non installato con disponibilità del prodotto finito
- (2) Disponibile solo per i modelli NexPolar 017 e 022



Pompe di calore aria-acqua monoblocco

## NXH 026-040



- Pompe di calore reversibili aria-acqua per potenze da 31 kW a 39 kW con ventilatore elicoidale e kit idronico di serie



Denominazione commerciale	H mm	L mm	P mm
<b>NXH 026-040</b>	1790	1002	824

Le unità della serie NXH sono pompe di calore reversibili con gruppo di pompaggio e controllo auto-adattivo, che permette una riduzione della quantità d'acqua nell'impianto.

Queste caratteristiche, l'ampio campo di funzionamento con temperature esterne fino a  $-15^{\circ}\text{C}$  in riscaldamento e  $+48^{\circ}\text{C}$  in condizionamento, rendono questa serie ideale per applicazioni dove servano requisiti di estrema compattezza, semplicità e velocità d'installazione.

L'unità è silenziosa grazie al compressore scroll ad alta efficienza e al ventilatore assiale a basso livello sonoro.

- Efficienza in CLASSE A +
- Soluzione Plug & Play con pompa a bordo macchina
- Manutenzione facilitata con l'asportazione dei pannelli di servizio
- Sistema di controllo auto-adattivo a microprocessore.

(\*) Si prega di verificare per ciascun modello se può concorrere alla detrazione fiscale Ecobonus

### DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Potenza (1) kW	COP (1)	Potenza (2) kW	COP (2)	Potenza (3) kW	EER (3)	Potenza (4) kW	EER (4)	ESEER (4)	Classe Energetica	Note	Codice n.	Prezzo Euro
<b>NXH 026</b>	30,9	3,94	29,7	3,18	33,9	3,52	26,2	2,89	3,23	(5)	(A)	<b>20120387</b>	<b>11.090,00</b>
<b>NXH 033</b>	34,4	3,95	33,1	3,17	42,8	3,83	32,2	3,11	3,46	(5)	(A)	<b>20120388</b>	<b>12.495,00</b>
<b>NXH 040</b>	38,8	3,48	40,9	3,13	54	3,37	39,1	2,81	3,12	(5)	(A)(B)	<b>20120389</b>	<b>16.495,00</b>

Le prestazioni sono conformi alla norma EN 14511-3:2013 e sono riferite alle seguenti condizioni:

(1) Riscaldamento: temperatura acqua mandata  $35^{\circ}\text{C}$  con salto termico  $5\text{K}$ ; temperatura aria esterna  $7^{\circ}\text{C}$  Tb.s. e  $6^{\circ}\text{C}$  Tb.u.

(2) Riscaldamento: temperatura acqua mandata  $45^{\circ}\text{C}$  con salto termico  $5\text{K}$ ; temperatura aria esterna  $7^{\circ}\text{C}$  Tb.s. e  $6^{\circ}\text{C}$  Tb.u.

(3) Raffreddamento: temperatura acqua mandata  $18^{\circ}\text{C}$  con salto termico acqua  $5^{\circ}\text{C}$ ; temp. aria ingresso  $35^{\circ}\text{C}$

(4) Raffreddamento: temperatura acqua mandata  $7^{\circ}\text{C}$  con salto termico acqua  $5^{\circ}\text{C}$ ; temp. aria ingresso  $35^{\circ}\text{C}$

(5) Classe di efficienza energetica stagionale per zona climatica media per applicazione a bassa temperatura

Condizioni di fornitura:

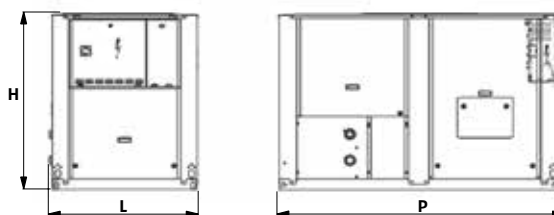
(A) Per accessori accumuli 7000 ACI Plus consultare la sezione dedicata

(B) Il prodotto non può concorrere alla detrazione fiscale Ecobonus

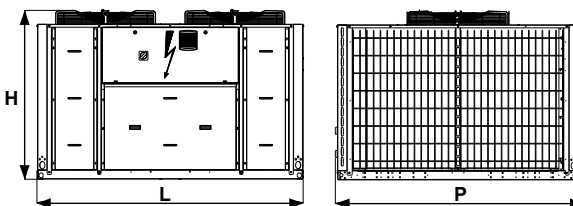
Pompe di calore ad aria-acqua monoblocco

**NXH 044-164**

NXH 44-80



NXH 84-164



- Pompa di calore silenziosa reversibile aria-acqua con ventilatori elicoidali da 43 kW a 162 kW, con refrigerante ecologico R410A



Denominazione commerciale	H* mm	L mm	P mm
<b>NXH 044-080</b>	1440	1090	2109
<b>NXH 084-164</b>	1440	2273	2136

\* Altezza senza opzione "Serbatoio"

Le unità della serie NXH sono pompe di calore reversibili per il riscaldamento e condizionamento di utenze commerciali per l'installazione esterna, disponibili con varie opzioni a scelta come: una pompa, due pompe, con o senza accumulo, con o senza recuperatore parziale.


Massima affidabilità ed efficienza grazie all'elevato grado di parzializzazione: per le potenze fino a 121 kW con due/tre compressori di tipo Scroll mono-circuito, mentre per le potenze 142 kW e 162 kW con quattro compressori suddivisi in due circuiti. Lo scambiatore lato acqua è del tipo a piastre saldo brasate. Le unità sono dotate di ventilatori assiali con rotore esterno a velocità variabile, per garantire il funzionamento con temperature esterne fino a -10°C in riscaldamento e fino a 48°C in condizionamento.

Interfaccia intuitiva grazie al comando touch screen con la possibilità di connessione M-BUS.

- Efficienza in CLASSE A +
- Soluzione Plug & Play con pompa/e a bordo macchina (opzionale)
- Basso impatto estetico grazie alla ridotta altezza
- Manutenzione facilitata con l'asportazione dei pannelli di servizio
- Griglia di protezione dello scambiatore d'aria
- Pannello di controllo tipo touch screen con possibilità connessione M-BUS

(\*) Si prega di verificare per ciascun modello se può concorrere alla detrazione fiscale Ecobonus

## DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Potenza (1) KW	COP (1)	Potenza (2) KW	COP (2)	Potenza (3) KW	EER (3)	Potenza (4) KW	EER (4)	ESEER	Classe Energetica  (5)	Note	Codice n.	Prezzo Euro
UNITÀ SILENZIATA CON KIT IDRAULICO E UNA POMPA (NON CONFIGURABILE ULTERIORMENTE CON LISTA OPZIONI)													
<b>NXH 044-1P</b>	42	3,69	41	3,05	47	3,23	38	2,80	3,64	A+	(D)	20120428	20.100,00
<b>NXH 048-1P</b>	46	3,69	46	3,02	54	3,11	43	2,66	3,67	A+	(D)	20120429	21.040,00
<b>NXH 056-1P</b>	53	3,76	52	3,01	63	3,04	49	2,61	3,70	A+	(D)	20120430	22.345,00
<b>NXH 064-1P</b>	61	3,72	59	3,01	71	3,08	58	2,72	3,53	A+	(D)	20120431	24.260,00
<b>NXH 072-1P</b>	68	3,64	66	2,98	78	3,04	63	2,66	3,50	A+	(D)	20120432	26.345,00
<b>NXH 080-1P</b>	78	3,46	75	2,85	89	2,81	70	2,43	3,37	A+	(A)(D)	20120433	28.770,00
UNITÀ SILENZIATA SENZA KIT IDRAULICO (CONFIGURABILE ULTERIORMENTE CON LISTA OPZIONI)													
<b>NXH 044</b>	42	3,69	41	3,05	47	3,23	38	2,80	3,64	A+	(D)	20120412	18.800,00
<b>NXH 048</b>	46	3,69	46	3,02	54	3,11	43	2,66	3,67	A+	(D)	20120413	19.730,00
<b>NXH 056</b>	53	3,76	52	3,01	63	3,04	49	2,61	3,70	A+	(D)	20120414	21.040,00
<b>NXH 064</b>	61	3,72	59	3,01	71	3,08	58	2,72	3,53	A+	(D)	20120415	22.950,00
<b>NXH 072</b>	68	3,64	66	2,98	78	3,04	63	2,66	3,50	A+	(D)	20120416	25.040,00
<b>NXH 080</b>	78	3,46	75	2,85	89	2,81	70	2,43	3,37	A+	(A)(D)	20120418	27.460,00
<b>NXH 084</b>	82	3,78	79	3,11	97	3,14	77	2,75	3,83	A+	(D)	20120421	28.630,00
<b>NXH 096</b>	92	3,80	90	3,05	107	3,09	85	2,66	3,70		(D)(T)	20120422	31.415,00
<b>NXH 104</b>	100	3,76	97	3,06	117	3,05	95	2,66	3,76		(D)(T)	20120424	34.230,00
<b>NXH 122</b>	116	3,68	112	3,00	142	3,05	112	2,65	4,00		(D)(T)	20120425	38.855,00
<b>NXH 142</b>	135	3,61	130	2,95	162	3,12	131	2,73	3,65		(D)(T)	20120426	46.175,00
<b>NXH 164</b>	155	3,47	150	2,86	185	2,87	148	2,54	3,61		(A)(D)(T)	20120427	49.545,00

Le prestazioni sono conformi alla norma EN 14511-3:2013 e sono riferite alle seguenti condizioni:

- (1) Riscaldamento: temperatura acqua mandata 35°C con salto termico 5°C; temperatura aria esterna 7°C Tb.s. e 6°C Tb.u.
- (2) Riscaldamento: temperatura acqua mandata 45°C con salto termico 5°C; temperatura aria esterna 7°C Tb.s. e 6°C Tb.u.
- (3) Raffreddamento: temperatura acqua mandata 18°C con salto termico acqua 5°C; temp. aria esterna 35°C
- (4) Raffreddamento: temperatura acqua mandata 7°C con salto termico acqua 5°C; temp. aria esterna 35°C
- (5) Classe di efficienza energetica stagionale per zona climatica media per applicazione a bassa temperatura

Condizioni di fornitura:

- (A) Il prodotto non può concorrere alla detrazione fiscale Ecobonus
- (D) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di validazione dell'ordine
- (T) Prodotto non assoggettato alle tariffe standard di trasporto. Per la valorizzazione del trasporto contattare l'Ufficio Gestione Ordini

## LISTA OPZIONI

Denominazione commerciale		044	048	056	064	072	080	Note
<b>Recuperatore parziale</b>	Codice n.	20120633	20120633	20120633	20120633	20120638	20120639	(A)
	Prezzo Euro	1.210,00	1.210,00	1.210,00	1.210,00	1.395,00	1.598,00	
<b>Kit idraulico 1 pompa alta prevalenza</b>	Codice n.	20120597	20120597	20120597	20120597	20120597	20120597	(A)
	Prezzo Euro	1.318,00	1.318,00	1.318,00	1.318,00	1.318,00	1.318,00	
<b>Kit idraulico 2 pompe alta prevalenza</b>	Codice n.	20120601	20120601	20120601	20120601	20120601	20120601	(A)
	Prezzo Euro	2.773,00	2.773,00	2.773,00	2.773,00	2.773,00	2.773,00	
<b>Kit idraulico 1 pompa variabile alta prevalenza</b>	Codice n.	20120604	20120604	20120604	20120604	20120604	20120604	(A)
	Prezzo Euro	2.455,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00	
<b>Kit idraulico 2 pompe variabile alta prevalenza</b>	Codice n.	20120607	20120607	20120607	20120607	20120607	20120607	(A)
	Prezzo Euro	3.822,00	3.822,00	3.822,00	3.822,00	3.822,00	3.822,00	
<b>Serbatoio</b>	Codice n.	20120610	20120610	20120610	20120610	20120610	20120610	(A)
	Prezzo Euro	6.354,00	6.354,00	6.354,00	6.354,00	6.354,00	6.354,00	
<b>Soft starter</b>	Codice n.	20120656	20120656	20120656	20120656	20120656	20120656	(A)
	Prezzo Euro	1.137,00	1.137,00	1.137,00	1.137,00	1.137,00	1.137,00	
<b>Gestione funzionamento master/slave</b>	Codice n.	20120659	20120659	20120659	20120659	20120659	20120659	(A)(B)
	Prezzo Euro	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	
<b>Antivibranti</b>	Codice n.	20120640	20120640	20120640	20120640	20120640	20120640	(A)
	Prezzo Euro	309,00	309,00	309,00	309,00	309,00	309,00	
<b>Versione silenziata plus</b>	Codice n.	-	-	-	20129753	20129753	20129753	(A)
	Prezzo Euro	-	-	-	666,00	666,00	666,00	

Denominazione commerciale		084	096	104	122	142	164	Note
<b>Recuperatore parziale</b>	Codice n.	20120641	20120645	20120647	20120649	20120653	20120655	(A)
	Prezzo Euro	1.615,00	1.765,00	1.927,00	2.198,00	3.073,00	3.462,00	
<b>Kit idraulico 1 pompa alta prevalenza</b>	Codice n.	20120598	20120598	20120598	20120599	20120599	20120599	(A)
	Prezzo Euro	1.328,00	1.328,00	1.328,00	1.433,00	1.433,00	1.433,00	
<b>Kit idraulico 2 pompe alta prevalenza</b>	Codice n.	20120602	20120602	20120602	20120603	20120603	20120603	(A)
	Prezzo Euro	2.719,00	2.719,00	2.719,00	2.949,00	2.949,00	2.949,00	
<b>Kit idraulico 1 pompa variabile alta prevalenza</b>	Codice n.	20120605	20120605	20120605	20120606	20120606	20120606	(A)
	Prezzo Euro	2.458,00	2.458,00	2.458,00	2.719,00	2.719,00	2.719,00	
<b>Kit idraulico 2 pompe variabile alta prevalenza</b>	Codice n.	20120608	20120608	20120608	20120609	20120609	20120609	(A)
	Prezzo Euro	3.764,00	3.764,00	3.764,00	4.166,00	4.166,00	4.166,00	
<b>Serbatoio</b>	Codice n.	20120610	20120611	20120611	20120611	20120611	20120611	(A)
	Prezzo Euro	6.354,00	7.757,00	7.757,00	7.757,00	7.757,00	7.757,00	
<b>Soft starter</b>	Codice n.	20120656	20120657	20120657	20120657	20120658	20120658	(A)
	Prezzo Euro	1.137,00	1.666,00	1.666,00	1.666,00	2.206,00	2.206,00	
<b>Gestione funzionamento master/slave</b>	Codice n.	20120659	20120659	20120659	20120659	20120659	20120659	(A)(B)(C)
	Prezzo Euro	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	
<b>Antivibranti</b>	Codice n.	20120642	20120642	20120642	20120642	20120642	20120642	(A)
	Prezzo Euro	468,00	468,00	468,00	468,00	468,00	468,00	
<b>Versione silenziata plus</b>	Codice n.	-	-	-	-	20129753	20129753	(A)
	Prezzo Euro	-	-	-	-	666,00	666,00	

(A) Le opzioni presenti nella lista riportata sono selezionabili per l'Unità Silenziata senza kit idraulico" e devono essere configurate in fase dell'ordine

(B) Necessario un kit per ogni unità (cascata fino ad un massimo di due unità)

(C) Da prevedere per ogni singola unità

NOTA: gli accessori hanno la stessa disponibilità dei prodotti finiti