



NexSystem

Pompe di Calore

Gamme Pompe di Calore per il riscaldamento
e la produzione acqua calda sanitaria



Energy For Life

NexSystem: una proposta completa per le varie esigenze

NexSystem è sinonimo di alto rendimento, con una gamma di soluzioni studiate e ottimizzate per il riscaldamento domestico e la produzione di acqua calda sanitaria, fino a temperature di 60°C.



Le soluzioni per il rispetto dell'ambiente

L'AMBIENTE

La coscienza della responsabilità umana nel proteggere l'ambiente si concretizza con un più efficace uso delle risorse preziose. L'uso delle energie rinnovabili per un mondo più pulito è il passo giusto e la sfida per il futuro.

IL COMFORT

I sistemi con tecnologia a pompa di calore, grazie all'utilizzo di forme energetiche rinnovabili, sono soluzioni efficaci per il riscaldamento e la produzione dell'acqua calda sanitaria durante tutto l'anno.

LA PUREZZA

Le pompe di calore possono sostenere questo passo in un mondo più pulito, dato che queste soluzioni sono in grado di produrre circa 1kW di energia per il riscaldamento utilizzando solo $\frac{1}{4}$ dell'energia elettrica necessaria e recuperando ben $\frac{3}{4}$ dell'energia da fonti rinnovabili. Questi sistemi sono una delle proposte future economicamente ed ecologicamente più vantaggiose grazie alle bassissime emissioni di CO₂ rispetto a soluzioni convenzionali.

FUTURO

Abbiamo già le soluzioni in mano per proteggere l'ambiente e per assicurarci un futuro migliore: i sistemi con la sola pompa di calore o l'abbinamento della stessa con altri generatori (sistemi ibridi), sono le proposte fornite da Riello.



NexSystem

NexPolar 4-15

Potenza in caldo 4-15 kW



Pompa di calore aria-acqua monoblocco di facile installazione; sono necessari solo i collegamenti delle tubazioni idrauliche. Compressore con tecnologia DC Inverter per una modulazione continua della potenza dal 30 fino al 120%. Temperatura di riscaldamento dell'acqua fino a 60°C.

NexSirius 5-12

Potenza in caldo 5-12 kW



Pompa di calore ad alta efficienza aria-acqua splittata, con modulo interno progettato per il collegamento a vari tipi di unità terminali e facilmente integrabile ai sistemi tradizionali per la produzione di acqua calda sanitaria, grazie al kit valvola 3 vie. Compressore con tecnologia DC inverter, per una modulazione continua della potenza dal 30 fino al 120%.

SERIE NEXPOLAR

Taglia codice	Potenza riscaldamento (A7/W35) kW	Potenza frigorifera (A35/W18) kW	COP	EER
			-	-
004MN 20032914	4,07	4,93	4,15	4,20
006MN 20032915	5,76	7,04	4,28	3,70
008MN 20032916	7,16	7,84	3,97	3,99
012MN 20032917	11,86	13,54	3,95	3,66
015MN 20032918	14,46	16,04	4,09	3,85
012TN 20073694	12	13,5	4,30	4,51
015TN 20073695	15	16	4,20	3,81

SERIE NEXSIRIUS

Taglia codice	Potenza riscaldamento (A7/W35) kW	Potenza frigorifera (A35/W18) kW	COP	EER
			-	-
006 20043787	5,00	5,10	4,15	3,40
007 20043791	6,60	6,60	4,15	3,40
010 20043793	9,30	7,90	4,48	4,05
012 20043794	11,50	9,00	4,10	3,80

NexSystem

NexAqua 80-120

Accumulo 80-120 l



Pompa di calore dedicata alla produzione di acqua calda sanitaria per uso domestico, con limiti di funzionamento fino a temperature dell'aria -7°C . Facilmente canalizzabile, grazie all'utilizzo di ventilatori centrifughi è in grado di riscaldare l'acqua fino ad una temperatura di 55°C nel funzionamento in pompa di calore (fino ad un massimo di 75°C nella funzione booster).

NexPro 300

Accumulo 300 l



Pompa di calore dedicata alla produzione di acqua calda sanitaria per utenze che necessitano di un elevato quantitativo di acqua. Facilmente canalizzabile, grazie all'utilizzo di ventilatori centrifughi è in grado di riscaldare l'acqua fino ad una temperatura di 60°C . Micro processore per la gestione delle funzioni: antigelo e antilegionella. Possibilità di integrazione solare grazie allo scambiatore appositamente dedicato.

SERIE NEXAQUA

Taglia codice	Volume	Campo di lavoro	COP
	litri	-	-
80 20075560	80	$+7^{\circ}\text{C}/35^{\circ}\text{C}$	3,10
80 PLUS 20075563	80	$-7^{\circ}\text{C}/35^{\circ}\text{C}$	3,10
120 20075562	120	$+7^{\circ}\text{C}/35^{\circ}\text{C}$	3,10
120 PLUS 20075565	120	$-7^{\circ}\text{C}/35^{\circ}\text{C}$	3,10

SERIE NEXPRO

Taglia codice	Volume	Campo di lavoro	COP
	litri	-	-
300 20035657	300	$+8^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{C}$	3,80

NexSystem

NexPolar 4-8



UNITÀ ESTERNA

Pompa di calore aria-acqua monoblocco di facile installazione; sono necessari solo i collegamenti delle tubazioni idrauliche. Compressore con tecnologia DC Inverter per una modulazione continua della potenza dal 30 fino al 120%. Temperatura di riscaldamento dell'acqua fino a 60°C.

Taglia codice	Potenza riscaldamento (A7/W35)	Potenza frigorifera (A35/W18)	COP	EER
	kW	kW	-	-
004MN 20032914	4,07	4,93	4,15	4,20
006MN 20032915	5,76	7,04	4,28	3,70
008MN 20032916	7,16	7,84	3,97	3,99

NexHybrid



UNITÀ IBRIDA

Sistema ibrido multi energia con gestione intelligente della pompa di calore NexPolar, solare termico e caldaia, per il riscaldamento e raffrescamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria. Completo di due zone miscelate caldo/freddo con curve climatiche indipendenti e gruppo solare. Bollitore Inox di capacità 150 litri.

Taglia	Versione	Dimensioni (LxHxP)	Possibilità solare	Potenza caldaia fino a	Produzione ACS
	-	mm	-	kW	-
004 - 008	Incasso	950x2450x350	✓	30	Ibrida
004 - 008	Armadio	1200x2250x415	✓	30	Ibrida

NexSystem

NexPolar 4-15



UNITÀ ESTERNA

Pompa di calore aria-acqua monoblocco di facile installazione; sono necessari solo i collegamenti delle tubazioni idrauliche. Compressore con tecnologia DC Inverter per una modulazione continua della potenza dal 30 fino al 120%. Temperatura di riscaldamento dell'acqua fino a 60°C.

Taglia codice	Potenza riscaldamento (A7/W35) kW	Potenza frigorifera (A35/W18) kW	COP	EER
004MN 20032914	4,07	4,93	4,15	4,20
006MN 20032915	5,76	7,04	4,28	3,70
008MN 20032916	7,16	7,84	3,97	3,99
012MN 20032917	11,86	13,54	3,95	3,66
015MN 20032918	14,46	16,04	4,09	3,85
012TN 20073694	12	13,5	4,30	4,51
015TN 20073695	15	16	4,20	3,81

NexHybrid Compact



UNITÀ IBRIDA

Sistema ibrido multi energia con gestione intelligente della pompa di calore NexPolar e caldaia, per il riscaldamento e raffrescamento degli ambienti. Completo di due zone miscelate caldo/freddo con curve climatiche indipendenti.

Taglia	Versione	Dimensioni (LxHxP) mm	Potenza caldaia fino a kW	Produzione ACS
	-	mm	kW	-
004 - 015	Incasso	640x2200x365	30	Istantanea
004 - 015	Armadio	640x2250x415	30	Istantanea

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

RIELLO