



NORTHLANDER

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO ARIA-ACQUA R290 AD ALTA TEMPERATURA

GENERAZIONE TERMICA

NORTHLANDER 6 / 9 kW

Pompa di calore monoblocco per riscaldamento, raffrescamento e ACS tramite accumulo esterno.

Unità reversibile con refrigerante naturale R290, temperatura di mandata fino a 75 °C e funzionamento fino a -25 °C. Ideale per nuove costruzioni e riqualificazione energetica, con integrazione in impianti radianti, radiatori, ventilconvettori WiND e sistemi fotovoltaici / Smart Grid.

A+++

CLASSE ENERGETICA

75 °C

MANDATA MAX

-25 °C

ARIA ESTERNA



6 / 9 kW

TAGLIE A LISTINO
2 modelli

R290

REFRIGERANTE
naturale

4,91 / 5,26

SCOP 35 °C
clima medio

35 / 55 °C

APPLICAZIONI
bassa / alta T

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



- 1 Alta temperatura**
Produzione di acqua tecnica fino a 75 °C per radiatori, impianti radianti e riqualificazioni.
- 2 Refrigerante naturale R290**
Basso impatto ambientale ed elevata efficienza stagionale anche con basse temperature esterne.
- 3 Ventilatore EC EBM-PAPST**
Ventilatore modulante ad alta efficienza, bassa turbolenza e minori emissioni sonore.
- 4 Scambiatore Danfoss Z-design**
Scambiatore asimmetrico a microcanali per elevata efficienza e riduzione della carica di refrigerante.
- 5 Valvola a 4 vie sul secondario**
L'inversione estate/inverno sul circuito idraulico secondario massimizza l'efficienza e preserva lo scambiatore a piastre.
- 6 Componentistica premium**
Pompa GRUNDFOS, controllo Carel e componenti selezionati per affidabilità, comfort e manutenzione semplificata.

DATI TECNICI E PRESTAZIONI

Valori riferiti ai modelli NORTHLANDER presenti nel Listino REQA 2026.

NORTHLANDER - DATI PRESTAZIONALI

CARATTERISTICA	UNITÀ	6 kW	9 kW
Alimentazione	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
RISCALDAMENTO A7/W35			
Potenza termica nominale	kW	5,78	9,50
COP	W/W	4,99	5,37
RISCALDAMENTO A7/W55			
Potenza termica nominale	kW	5,30	8,73
COP	W/W	3,08	3,34
RISCALDAMENTO A-10/W35			
Potenza termica nominale	kW	4,37	7,90
COP	W/W	2,89	3,14
RISCALDAMENTO A-10/W55			
Potenza termica nominale	kW	4,09	7,24
COP	W/W	2,21	2,31
SCOP clima medio / acqua 35 °C	W/W	4,91	5,26
Efficienza stagionale 35 °C	%	192,8	207,4
Classe energetica 35 °C	-	A+++	A+++
RAFFRESCAMENTO 23/18 °C			
Potenza frigorifera nominale	kW	4,78	9,11
EER	W/W	3,41	4,46
RAFFRESCAMENTO 12/7 °C			
Potenza frigorifera nominale	kW	3,09	6,57
EER	W/W	2,30	3,30
Potenza elettrica massima	kW	1,8	3,2
Connessioni idrauliche	pollici	1"	1"
Portata acqua nominale	m³/h	0,89	1,65
Perdita di carico acqua	kPa	2	5,5
Controllo	-	Carel	Carel
Compressore	-	AVIC / Twin rotary	AVIC / Twin rotary
Ventilatore	-	EC EBM-PAPST	EC EBM-PAPST
Peso	kg	92	165
Dimensioni P×L×H	mm	370×1010×730	450×1310×915

DIMENSIONI E DATI SINTETICI

Modello 6 kW

Dimensioni P×L×H: 370 × 1010 × 730 mm
 Peso: 92 kg
 Mandata max: 75 °C
 Funzionamento fino a -25 °C

Modello 9 kW

Dimensioni P×L×H: 450 × 1310 × 915 mm
 Peso: 165 kg
 Mandata max: 75 °C
 Funzionamento fino a -25 °C

INSTALLAZIONE E IMPIEGO

- Riscaldamento con pannelli radianti, fan coil o radiatori
- Raffrescamento idronico
- Produzione ACS tramite bollitore dedicato
- Abbinamento a fotovoltaico e gestione Smart Grid
- Installazione monoblocco in locale esterno

Nota tecnica:

il dimensionamento idraulico, il volume minimo di impianto, la protezione antigelo e i dispositivi di sicurezza devono essere verificati da un tecnico abilitato.

Le taglie riportate sono esclusivamente quelle presenti nel Listino REQA 2026.