



POMPE DI CALORE

Una gamma completa per uso
residenziale e professionale

FULL ELECTRIC





Sostenibili e innovativi per vocazione.
Crediamo nella generosità del sole,
una fonte energetica pulita e rinnovabile,
per realizzare sistemi ibridi modulari
e ad integrazione solare, votati all'elevata
efficienza, al risparmio energetico
ed al rispetto per l'ambiente.



Smart innovation. Live better.

La nostra "smart innovation" ha inizio nel 2000 quando per primi in Italia inventiamo il modulo termico. Negli anni successivi, l'innovazione continua con la nascita dei sistemi ibridi multi-energia, le pompe di calore, i sistemi di climatizzazione fino alle caldaie a condensazione.

Perseguendo un continuo progresso in tecnologia e innovazione, la nostra filosofia consiste nel massimizzare il recupero energetico con il minor costo e il minimo impatto ambientale.

Soluzioni innovative e pratiche che sfruttano le energie alternative: impianti semplici e affidabili dedicati al riscaldamento e alla produzione di acqua calda sanitaria.

Scegliere JODO significa utilizzare il sole come fonte di energia primaria e pulita. Una scelta che premia anche sul piano del risparmio energetico, con una riduzione dei costi protratta nel tempo. Forniamo consulenza a progettisti ed installatori sia sui nostri prodotti che sulla parte normativa e di contributi. Siamo al fianco dei nostri clienti mediante una rete di centri assistenza presente in tutta Italia. La qualità è garantita dall'alta esperienza nel settore ed una presenza sul mercato che dura da oltre 20 anni.

LA NOSTRA STORIA



Conto termico 2.0

Grazie al conto termico 2.0 è possibile riqualificare i propri edifici e migliorarne le prestazioni energetiche recuperando fino al 65% del costo dell'intervento sostenuto.



Un'opportunità da sfruttare

Grazie al Conto Termico puoi riqualificare la tua casa, migliorarne le prestazioni energetiche, riducendo in tal modo i consumi e recuperare fino al 65% del costo dell'intervento sostenuto con accredito diretto sul tuo conto corrente entro 60 giorni dall'invio della pratica.

Il limite massimo per l'erogazione degli incentivi in un'unica rata è di 5.000 euro e i tempi di pagamento sono all'incirca di 2 mesi. Per importi superiori, il soggetto richiedente percepirà direttamente l'incentivo dal Gestore Servizi Energetici (GSE) con rate annuali da 2 a 5 anni.

Chi può aderire agli incentivi?

Le Amministrazioni Pubbliche e i Soggetti privati, direttamente o indirettamente tramite una ESCO. Nel primo caso il Soggetto Responsabile dell'intervento è l'Amministrazione Pubblica o il soggetto privato, mentre nel secondo caso il Soggetto Responsabile è la ESCO.

Vantaggi

Tagli sui consumi ed i risparmi sono immediatamente visibili in bolletta.

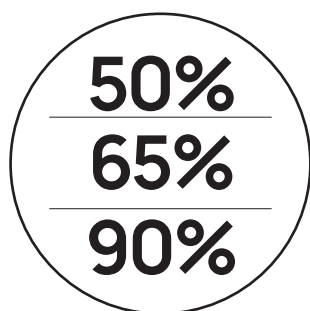
Riduzione delle emissioni inquinanti

Aumento del valore economico dell'abitazione grazie al passaggio di classe energetica superiore.

Ecobonus



La legge di Bilancio 2023 aggiorna i benefici fiscali riguardanti gli interventi di recupero edilizio, riqualificazione energetica.



Ecobonus al 50%

Quando si ha diritto:

- Sostituzione con impianti dotati di caldaie a condensazione con efficienza pari alla classe A;
- Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a biomassa;
- Acquisto e posa in opera di finestre comprensive di infissi;
- Acquisto e posa in opera di schermature solari.

Ecobonus al 65%

Quando si ha diritto:

- Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione di efficienza pari alla classe A e installazione di sistemi di termoregolazione evoluti.
- Acquisto di pompe di calore ad alta efficienza.
- Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con sistemi ibridi.
- Installazione di impianti domotici.
- Installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda.

Superbonus al 90%

Con il "Decreto Rilancio" (Decreto-legge n. 34 del 19 maggio 2020 e successive modificazioni e integrazioni, viene introdotto un nuovo strumento che incentiva la riqualificazione energetica prevedendo una detrazione fiscale pari al 90% dell'investimento. IL SUPER BONUS sarà concesso per la riqualificazione energetica di edifici plurifamiliari (da 2 a 4 unità) e condomini con riscaldamento centralizzato nelle seguenti misure:

- 90% per le spese sostenute fino al 31/12/2023
- 70% per le spese sostenute nel 2024
- 65% per le spese sostenute nel 2025

con l'obiettivo di migliorarli di almeno due classi energetiche o comunque portarli alla massima classe possibile, attraverso una serie di interventi di riqualificazione energetica combinati.

Quando si ha diritto:

- Sostituzione con impianti dotati di caldaie a condensazione con efficienza pari alla classe A
- Sostituzione con impianti di climatizzazione pompa di calore ad alta efficienza
- Sostituzione con impianti ibridi "Factory Made" con pompe di calore ad alta efficienza, caldaie a condensazione di ultima generazione sistemi fotovoltaici e solare termico

Ecobonus condomini

Quando si ha diritto:

- Se l'intervento di risparmio energetico riguarda più del 25% della superficie disperdente lorda dell'edificio il bonus è del 70%.
- Nel caso l'intervento di risparmio energetico riguardi l'efficienza della spesa invernale ed estiva, allora il bonus è del 75%.

Elevata potenza. Alto rendimento.

AIRP-PCW110
AIRP-CW



AIRP-E
KIT RES / KIT RES SOLAR



JH3 Full Electric



AIRP-MHP



AIRP-EHP



AIRP-HP MAX





NEW!

ENERGY R32



NEW!

ENERGY Plus e Compact



NEW!

ENERGY P e ENERGY BP



AIRP-HP VMAX



JODO AIRP-PCW110

Pompa di calore pensile ad accumulo per acqua calda sanitaria

AIRP-PCW110 è ideale per produrre acqua calda sanitaria in abitazioni mono familiari grazie alla pompa di calore ad alta efficienza integrata.

Rappresenta la soluzione ideale in sostituzione ai tradizionali scaldabagni elettrici, grazie alle dimensioni ridotte che favoriscono l'installazione a parete. La regolazione elettronica integrata consente all'utente di adattare la produzione sanitaria in funzione delle proprie esigenze.

FULL ELECTRIC



Plus di prodotto:

- Pompa di calore per produzione sanitaria con capacità di 110 litri
- Accumulo in acciaio con trattamento interno vetrificato
- Rivestimento esterno in lamiera verniciata colore bianco
- Condensatore avvolto esternamente all'accumulo: esente da problemi di calcare e contaminazioni gas acqua per la massima sicurezza ed affidabilità nel tempo
- Ventilatore centrifugo per la canalizzazione dell'aria
- Fluido refrigerante R134A
- Controllo elettronico munito di pannello comandi completo di display touch LCD




Fornitura di serie:

- Staffe di ancoraggio per l'installazione a muro
- Giunti dielettrici
- Anodo al magnesio per la protezione dalla corrosione
- Resistenza elettrica integrata da 1,5 kW 230VAC
- Termostato di sicurezza tarato a +85°C
- Funzione disinfezione antilegionella
- Programmazione orari di funzionamento

Caratteristiche:

L'unità può essere installata vicino alla cucina, nel locale tecnico o nel garage. Praticamente in ogni stanza con una discreta quantità di calore di scarto così che abbia elevata efficienza energetica anche con temperature esterne molto basse.



MODELLO	POTENZA TERMICA W	VERSIONE		STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
AIRP-CPW110	850	PENSILE		400,00	1.200,00	IRPCW110 

(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.

(**)Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

 Prodotto idoneo per incentivi fiscali



Residenziale



Full Electric



Prodotto idoneo
D.LGS.28



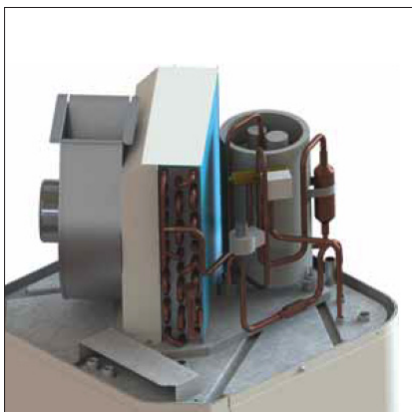
Detrazione
fiscale



Conto
termico 2.0



Massima efficienza
nella sua categoria



Espulsione aria

Aspirazione aria esterna fino a -5°C

Valvola espansione elettronica
per una regolazione accurata
del surriscaldamento

Circuito frigorifero con connessioni
a cartella per una facile manutenzione

Pompa di calore a basamento con accumulo per acqua calda sanitaria

Produzione sanitaria con integrazione da energie rinnovabili

AIRP-CW è ideale per produrre acqua calda sanitaria in abitazioni mono familiari attraverso la combinazione di un accumulo per acqua sanitaria e una pompa di calore ad alta efficienza. Soluzione in sostituzione ai tradizionali scaldabagni elettrici. Regolazione elettronica programmabile per adattarsi alle varie esigenze. Sviluppato per installazione interna a basamento, facilmente integrabile con generatori termici o impianti solari (sia fotovoltaici che termici).

Massimo rispetto per l'ambiente: la tecnologia in pompa di calore sfrutta il calore dell'aria come fonte di energia gratuita e rinnovabile per trasferire l'energia all'acqua contenuta nel serbatoio, eliminando totalmente qualsiasi emissione inquinante di combustibili.



Aspirazione aria
esterna fino a -10°C

Espulsione aria



Valvola espansione elettronica
per una regolazione accurata
del surriscaldamento

Circuito frigorifero con connessioni
a cartella per una facile manutenzione

Serbatoio Made in Italy

FULL ELECTRIC

Caratteristiche:

L'unità può essere installata vicino alla cucina, nel locale tecnico o nel garage. Praticamente in ogni stanza con una discreta quantità di calore di scarto così che abbia elevata efficienza energetica anche con temperature esterne molto basse. L'unità può lavorare con una seconda fonte di energia come pannelli solari termici, caldaie o altre differenti fonti energetiche a supporto ciclo di disinfezione antilegionella preimpostabile di serie.

Plus di prodotto:

- Pompa di calore sanitaria aria/acqua a basamento
- Disponibile nelle versioni in sola pompa di calore, con integrazione solare, con integrazione solare + caldaia
- Condensatore avvolto esternamente all'accumulo esente da problemi di calcare e contaminazioni gas-acqua
- Gas refrigerante R134A
- Capacità accumulo 200 oppure 300lt con isolamento termico ad alto spessore
- Serbatoio in acciaio con vetrificazione doppio strato (Made in Italy)
- Resistenza elettrica integrativa di serie (1,2 kW)
- Funzionamento con temperatura aria esterna da -10°C a +43°C
- Ciclo Antilegionella configurabile
- Alimentazione 230/400 Vac in funzione del modello
- Predisposizione per integrazione con impianto fotovoltaico (mediante contatto di abilitazione)



Residenziale



Full Electric



Prodotto idoneo
D.LGS.28



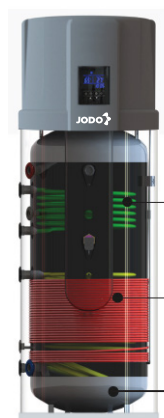
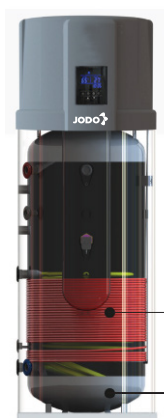
Detrazione
fiscale



Conto
termico 2.0



Massima efficienza
nella sua categoria



AIRP-CW200/300

pompa di calore

AIRP-CW200/300S

pompa di calore con
integrazione solare termico

AIRP-CW200/300SG

pompa di calore con
integrazione solare termico
e integrazione con generatore
a condensazione

MODELLO	POTENZA TERMICA kW	VERSIONE		STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
AIRP-CW200	1,87 (+1,2*)	200 litri pompa di calore standard		700,00	1.500,00	IRPS0200
AIRP-CW200S	1,87 (+1,2*)	200 litri pompa di calore con integrazione solare		700,00	1.500,00	IRPS1200
AIRP-CW200SG	1,87 (+1,2*)	200 litri pompa di calore con integrazione solare e integrazione generatore		700,00	1.500,00	IRPS2200
AIRP-CW300	1,87 (+1,2*)	300 litri pompa di calore standard		700,00	1.500,00	IRPS0300
AIRP-CW300S	1,87 (+1,2*)	300 litri pompa di calore con integrazione solare		700,00	1.500,00	IRPS1300
AIRP-CW300SG	1,87 (+1,2*)	300 litri pompa di calore con integrazione solare e integrazione generatore		700,00	1.500,00	IRPS2300

(*) con resistenza elettrica supplementare abilitata

(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.

(**) Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.



Prodotto idoneo per incentivi fiscali

Pompa di calore monoblocco idronica aria – acqua

Riscaldamento, raffrescamento e produzione A.C.S. in abbinamento ad accumulo

Pompe di calore monoblocco aria-acqua **JODO AIRP-E**, indicate per soluzioni applicative quali fonte di riscaldamento primaria, produzione di acqua sanitaria e raffrescamento. Sono la soluzione ottimale per la climatizzazione degli ambienti negli edifici di nuova costruzione o nelle ristrutturazioni, in particolare per interventi di riqualificazione degli impianti termici o nelle nuove installazioni dove si voglia sfruttare un prodotto ad alta efficienza energetica.

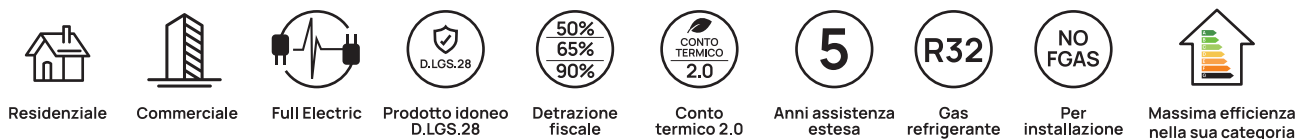
FULL ELECTRIC

AIRP-6EM2A
AIRP-8EM2A

AIRP-10EM2
AIRP-12EM2

AIRP-14EM2
AIRP-14ET2
AIRP-16ET2
AIRP-18ET2





MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA Pd.C. (1) (min-max) kW	POTENZA FRIGORIFERA Pd.C. (2) (min-max) kW	POTENZA TERMICA Pd.C. (3) (min-max) kW	POTENZA TERMICA Pd.C. (4) (min-max) kW	35°C	55°C	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
Pompa di Calore MONOFASE									
AIRP-06EM2A	3,2+5,52	4,82+6,80	3,95+6,99	3,82+6,76	A++	A+	1.873,00	9.484,80	IR0106EMKARA
AIRP-08EM2A	3,80+6,69	4,91+8,49	3,95+8,98	3,8+8,72	A++	A+	2.368,00	12.183,60	IR0108EMKARA
AIRP-10EM2	4,6+8,3	6,2+10,4	5,3+11,6	5,1+11,2	A++	A+	3.096,00	15.756,00	IR0110EMKAR
AIRP-12EM2	4,5+9,3	6,4+12,7	5,3+13,5	5,1+13,2	A++	A+	3.591,00	18.408,00	IR0112EMKAR
AIRP-14EM2	6,8+12,0	9,1+14,7	7,5+15,2	7,2+14,6	A++	A+	4.432,00	21.996,00	IR0114EMKAR
AIRP-16EM2	5,9+14,5	9,2+16,6	7,3+17,6	7,0+17,0	A++	A++	5.072,00	25.428,00	IR0116EMKAR
Pompa di Calore TRIFASE									
AIRP-14ET2	6,8+12,0	9,1+14,7	7,5+15,2	7,2+14,6	A++	A++	4.432,00	21.996,00	IR0114ETKAR
AIRP-16ET2	5,9+14,5	9,2+16,6	7,3+17,6	7,2+17,0	A++	A++	5.072,00	25.428,00	IR0116ETKAR
AIRP-18ET2	6,8+15,8	9,0+18,0	7,3+19,3	7,0+18,7	A++	A++	5.477,00	27.924,00	IR0118ETKAR

NB. prevedere filtro impurità sulla connessione ritorno impianto (out)

(1) Acqua refrigerata ing./usc. 12/7°C: temperatura aria esterna 35°C.

(2) Acqua refrigerata ing./usc. 23/18°C: temperatura aria esterna 35°C.

(3) Acqua riscaldata ing./usc. 30/35°C: temperatura aria esterna 7°C B.s. / 6°C B.u.

(4) Acqua riscaldata ing./usc. 40/45°C: temperatura aria esterna 7°C B.s. / 6°C B.u.

(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.

(**) Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

Prodotto idoneo per incentivi fiscali



Perchè scegliere JODO AIRP-E

- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria
- Efficienza: COP > 4,51
- Elevata potenza disponibile a basse temperature esterne
- Abbinabile ai pannelli fotovoltaici e collettori solari termici
- Riscaldamento: da -20°C fino a +30°C
- Acqua calda sanitaria a 55°C massimi: da -10°C fino a +35°C
- Raffrescamento: da -10°C fino a +46°C

Caratteristiche:

- Kit antigelo (di serie)
- Predisposizione per gestione sanitaria tramite l'abbinamento ai seguenti accessori valvola 3 vie, sonda accumulo.
- Termoregolazione climatica
- Contatto per gestione caldaia/fonti alternative (230VAC)
- Ingresso configurabile per impianti Fotovoltaici
- Ingresso configurabile per doppio set point riscaldamento/raffrescamento
- Circuito idronico completo con:
- Circolatore Elettronico modulante, ad alta efficienza (Classe A)
- Vaso espansione
- Valvola di sicurezza 3bar

Accessori a completamento:

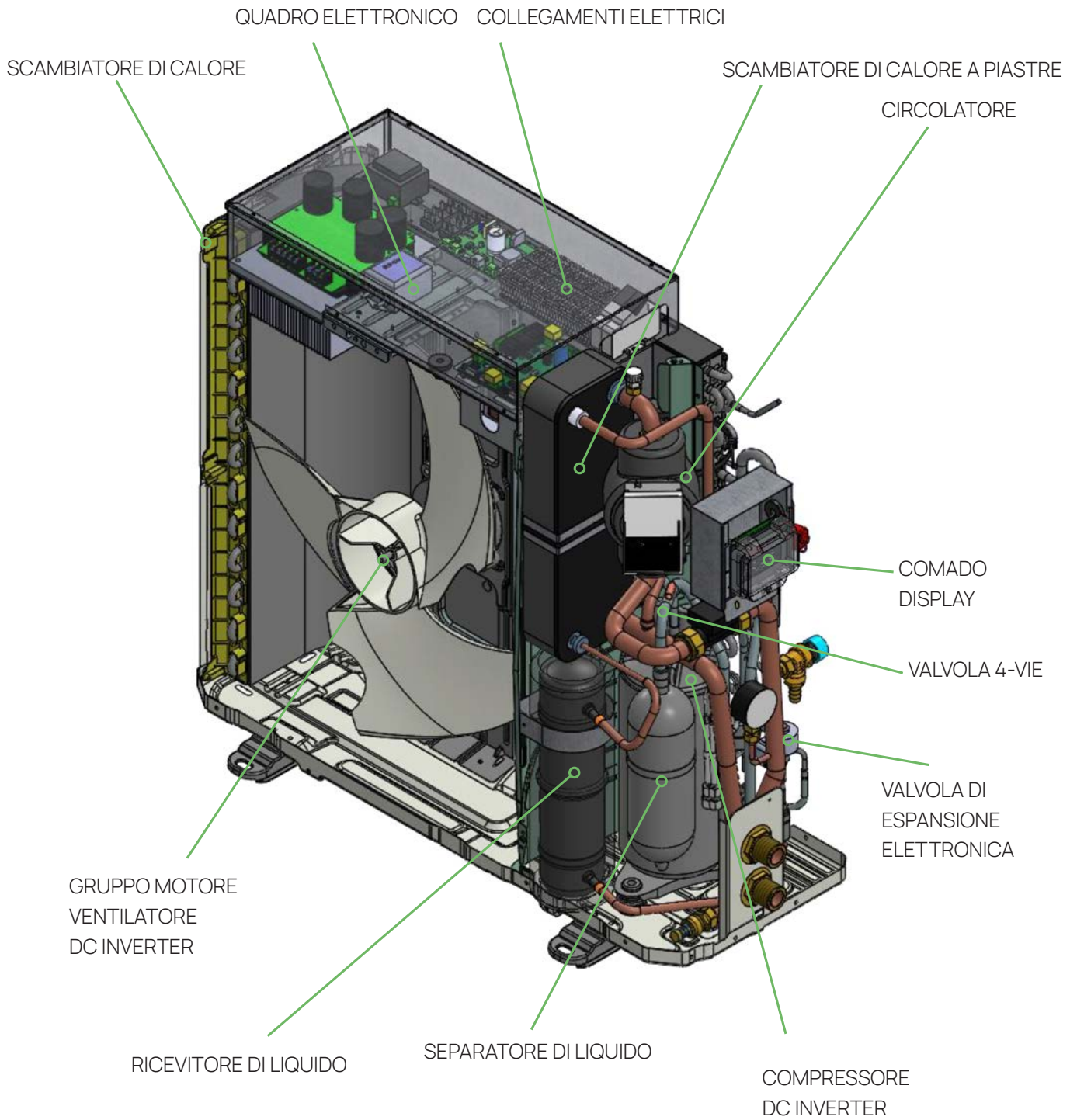
Accumulo inerziale (indicato per garantire il volume minimo di acqua alla PDC per la compensazione del carico termico necessario per il suo funzionamento ottimale), componentistica per la gestione ACS, scheda elettronica di espansione (circolatore secondario e/o integrazione solare) fornita a parte da assemblare in loco, elettronica di controllo o quadro elettromeccanico, valvola svuotamento impianto.

Energia Rinnovabile:

Grazie allo sfruttamento dell'aria esterna come fonte di energia rinnovabile e un eventuale produzione di energia elettrica da un impianto fotovoltaico, in termini di efficienza energetica raggiungono alti livelli di economicità di esercizio e abbattimento delle emissioni inquinanti.

Plus di prodotto:

- Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua per il settore residenziale.
- Tecnologia Full Inverter per la massima efficienza e ridotti consumi
- Vantaggio economico, accesso a tutte le formule di incentivo fiscale
- Elevata efficienza energetica fino al 60% rispetto i tradizionali sistemi a combustione
- Sostenibilità ambientale, utilizzo fonti rinnovabili
- Risparmio fonti fossili con eliminazione emissioni di CO2 (nessuna canna fumaria)
- Gas refrigerante R32
- Non richiede certificazione FGas per l'installazione
- Funzionamento con aria esterna fino a -20°C
- Temperatura massima mandata impianto 60°C
- Possibilità di collegamento in cascata di più pompe di calore
- Regolatore elettronico e climatico incorporato
- Gestione doppio set point
- Gestione di generatori ausiliari (predisposta per Sistema ibrido)
- Comunicazione con l'ambiente tramite:
- Controlli ambiente accessori
- Comunicazione tramite mod-Bus
- Segnale 0-10V
- Contatto on/off



Kit pompa di calore monoblocco idronica aria-acqua + accumulo monoserpentino

Riscaldamento, raffrescamento e produzione A.C.S. da pompa di calore

FULL ELECTRIC

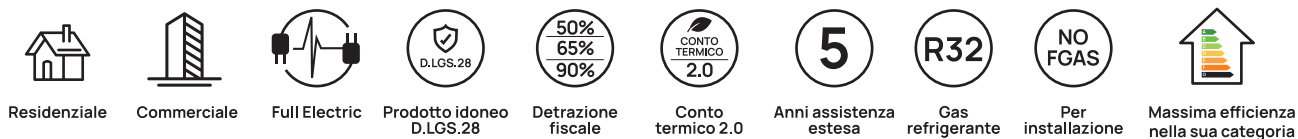


Kit composto da:

- JODO AIRP-EM2
- Piedini antivibranti
- Filtro obliquo P.d.C
- Valvola deviatrice sanitaria P.d.C e kit raccordi
- Sonda accumulo
- Accumulo sanitario e kit raccordi

Plus di prodotto:

- Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua per il settore residenziale.
- Tecnologia Full Inverter per la massima efficienza e ridotti consumi
- Vantaggio economico, accesso a tutte le formule di incentivo fiscale
- Elevata efficienza energetica fino al 60% rispetto i tradizionali sistemi a combustione
- Sostenibilità ambientale, utilizzo fonti rinnovabili
- Risparmio fonti fossili con eliminazione emissioni di CO2 (nessuna canna fumaria)
- Gas refrigerante R32
- Non richiede certificazione FGas per l'installazione
- Funzionamento con aria esterna fino a -20°C
- Temperatura massima mandata impianto 60°C
- Possibilità di collegamento in cascata di più pompe di calore
- Regolatore elettronico e climatico incorporato
- Gestione doppio set point
- Gestione di generatori ausiliari (predisposta per Sistema ibrido)
- Comunicazione con l'ambiente tramite:
 - Controlli ambiente accessori
 - Comunicazione tramite mod-Bus segnale 0-10V
 - Contatto ON/OFF

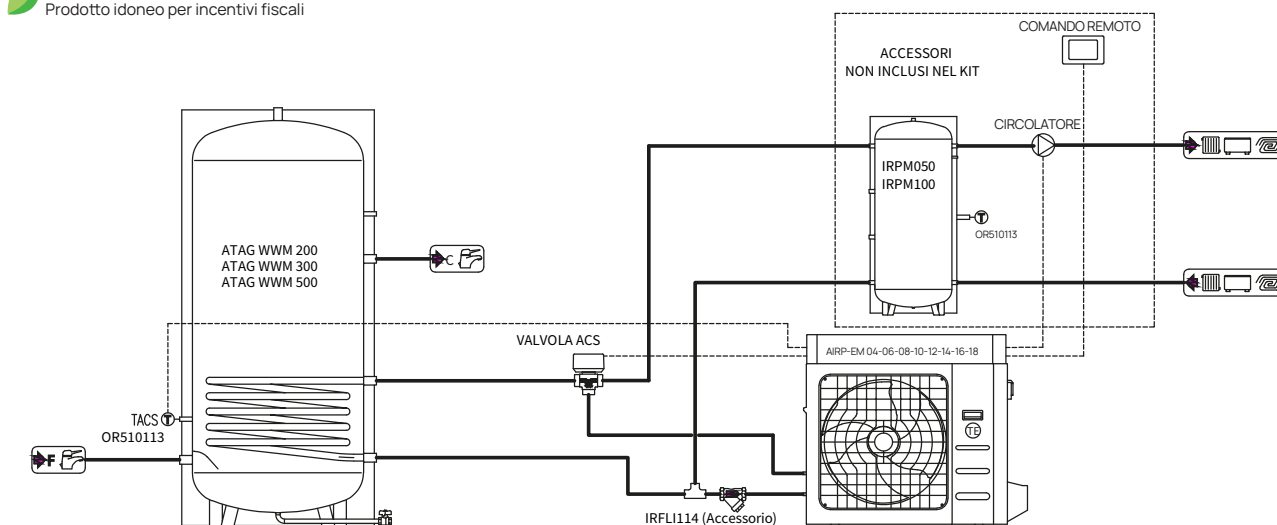


Kit composto da:	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTI PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
KIT AIRP-EM2 + ACCUMULO SANITARIO 200 LITRI			
AIRP-06EM2	1.873,00	9.484,80	RESKIT220M
AIRP-08EM2	2.386,00	12.183,60	RESKIT320M
KIT AIRP-EM2 + ACCUMULO SANITARIO 300 LITRI			
AIRP-08EM2	2.386,00	12.183,60	RESKIT420M
AIRP-10EM2	3.096,00	15.756,00	RESKIT520M
KIT AIRP-EM2 + ACCUMULO SANITARIO 500 LITRI			
AIRP-10EM2	3.096,00	15.756,00	RESKIT620M
AIRP-12EM2	3.591,00	18.408,00	RESKIT720M
AIRP-14EM2	4.432,00	21.996,00	RESKIT820M
AIRP-16EM2	5.072,00	25.428,00	RESKIT920M
AIRP-14ET2	4.432,00	21.996,00	RESKIT820T
AIRP-16ET2	5.072,00	25.428,00	RESKIT920T
AIRP-18ET2	5.477,00	27.924,00	RESKIT1020T

(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.

(**) Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

Prodotto idoneo per incentivi fiscali



Energia Rinnovabile:

Grazie allo sfruttamento dell'aria esterna come fonte di energia rinnovabile e un eventuale produzione di energia elettrica da un impianto fotovoltaico, in termini di efficienza energetica raggiungono alti livelli di economicità di esercizio e abbattimento delle emissioni inquinanti.

JODO KIT RES Solar

Kit pompa di calore monoblocco idronica
aria-acqua + accumulo doppio serpentino
predisposto per abbinamento
ad impianti solari termici

FULL ELECTRIC

Riscaldamento, raffrescamento
e produzione A.C.S. da pompa di calore

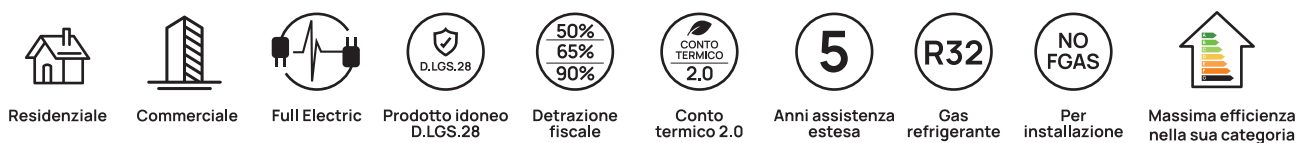


Kit composto da:

- JODO AIRP-EM2
- Piedini antivibranti
- Filtro obliquo P.d.C
- Valvola deviatrice sanitaria P.d.C e kit raccordi
- Sonda accumulo
- Accumulo sanitario e kit raccordi

Plus di prodotto:

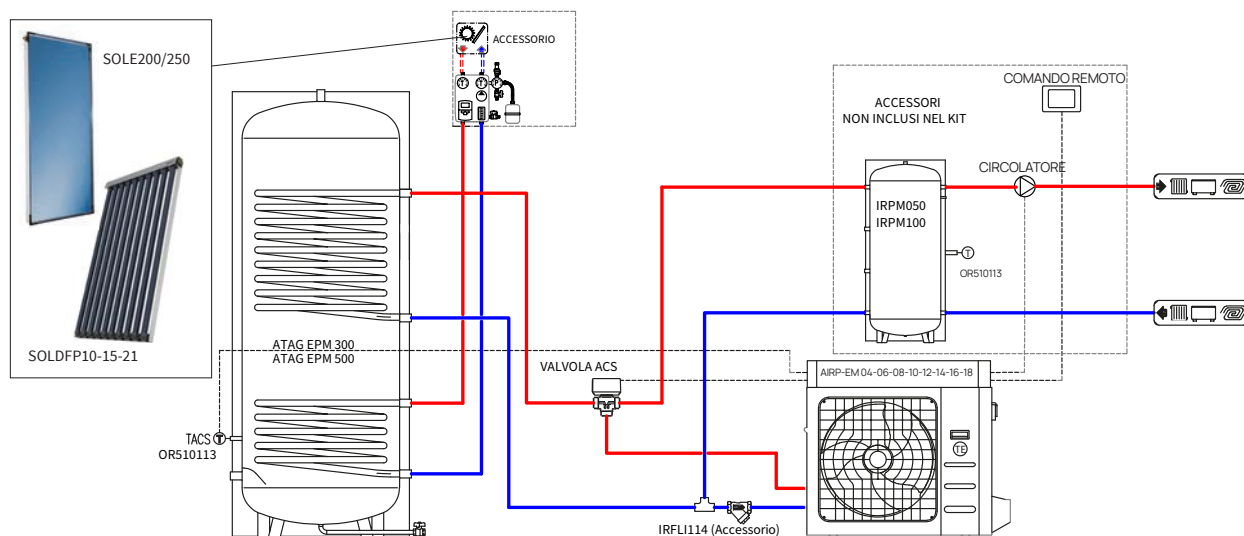
- Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua per il settore residenziale.
- Tecnologia Full Inverter per la massima efficienza e ridotti consumi
- Vantaggio economico, accesso a tutte le formule di incentivo fiscale
- Elevata efficienza energetica fino al 60% rispetto i tradizionali sistemi a combustione
- Sostenibilità ambientale, utilizzo fonti rinnovabili
- Risparmio fonti fossili con eliminazione emissioni di CO2 (nessuna canna fumaria)
- Gas refrigerante R32
- Non richiede certificazione FGas per l'installazione
- Funzionamento con aria esterna fino a -20°C
- Temperatura massima mandata impianto 60°C
- Possibilità di collegamento in cascata di più pompe di calore
- Regolatore elettronico e climatico incorporato
- Gestione doppio set point
- Gestione di generatori ausiliari (predisposta per Sistema ibrido)
- Comunicazione con l'ambiente tramite:
 - Controlli ambiente accessori
 - Comunicazione tramite mod-Bus segnale 0-10V
- Contatto ON/OFF



Kit composto da:	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
KIT AIRP-EM2 + ACCUMULO SANITARIO 300 LITRI			
AIRP-06EM2	1.873,00	9.484,80	RESKIT920D
AIRP-08EM2	2.386,00	12.183,60	RESKIT1020D
AIRP-10EM2	3.096,00	15.756,00	RESKIT1120D
KIT AIRP-EM2 + ACCUMULO SANITARIO 500 LITRI			
AIRP-10EM2	3.096,00	15.756,00	RESKIT1220D
AIRP-12EM2	3.591,00	18.408,00	RESKIT1320D
AIRP-14EM2	4.432,00	21.996,00	RESKIT820MD
AIRP-16EM2	5.072,00	25.428,00	RESKIT920MD
AIRP-14ET2	4.432,00	21.996,00	RESKIT820TD
AIRP-16ET2	5.072,00	25.428,00	RESKIT920TD
AIRP-18ET2	5.477,00	27.924,00	RESKIT1020TD

(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.
 (**) Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

Prodotto idoneo per incentivi fiscali



Energia Rinnovabile:

Grazie allo sfruttamento dell'aria esterna come fonte di energia rinnovabile e un eventuale produzione di energia elettrica da un impianto fotovoltaico, in termini di efficienza energetica raggiungono alti livelli di economicità di esercizio e abbattimento delle emissioni inquinanti.

JODO JH3 Full Electric

JODO JH3 è l'innovativo
Sistema Multi Energia
che utilizza le fonti
a energia rinnovabile
per massimizzare
il risparmio ed il comfort.

Riscalda, raffresca e produce A.C.S.

La soluzione ideale per:

- Nuovi edifici
- Riqualificazione energetica di edifici esistenti
- Impianti termo autonomi
- Climatizzazione degli ambienti (riscaldamento e/o raffrescamento)
- Produzione acqua calda sanitaria
- Integrazione energetica da fonti rinnovabili
- Installazione con soluzioni esterne ad incasso
- Installazione in locali tecnici di ridotte dimensioni

Plus di prodotto:

- Idoneo per le sostituzioni e l'efficientamento energetico degli immobili e, per le nuove unità abitative
- Adatto per il riscaldamento a bassa temperatura (pavimento radiante) e alta temperatura radiatori
- Non richiede certificazione FGAS per l'installazione.
- Il Sistema privilegia le fonti rinnovabili per raggiungere un elevato risparmio energetico, garantisce rispetto al singolo generatore termico:
 - fino al 35% in più di efficienza stagionale
 - riduzione fino al 50% delle emissioni di inquinanti CO²
- Rispetta il D.Lgs. 28/2011 sull'uso delle fonti di energia termica rinnovabile in riscaldamento ambienti e in produzione sanitaria in edilizia. Utilizzo delle rinnovabili (fotovoltaico/solare termico/pompa di calore aria/acqua)
- Regolazione evoluta JODO VISION (accessorio)
- Installazione esterna ad incasso o in locali tecnici
- Accumulo tecnico da 200 litri ad alta efficienza termica e produttore istantaneo con scambiatore a piastre di elevata superficie ottimizzato per P.d.C.
- Esente da ciclo disinfezione legionella
- Predisposizione per kit ricircolo sanitario (accessorio)
- Distribuzione idraulica fino a due zone con partenze dirette o miscelate (termostatiche o modulanti)

JODO JH3 Full Electric

Sistema Full Electric per impianti residenziali

Riscaldamento, raffrescamento e produzione A.C.S.
con integrazione da fonti rinnovabili

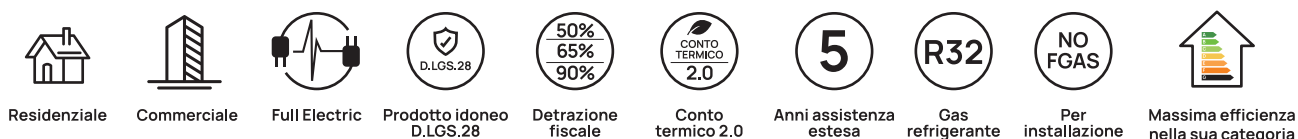
Sistema multi Energia Factory Made da assemblare in armadio tecnico, per il settore residenziale, indicate per soluzioni applicative quali fonte di riscaldamento primaria, produzione di acqua sanitaria e raffrescamento.

Componibile con, pompa di calore monoblocco aria-acqua JODO AIRP-E (6-8-10-12 kW monofase)

ad alta efficienza, kit solare completo di centralina elettronica, elettronica JODO VISION.

JODO VISION dispone di una logica di controllo a quattro fasce nella gestione di diverse fonti energetiche del Sistema ibrido (funzionamento con fonti rinnovabili con l'obiettivo di raggiungere un elevato risparmio energetico).





SISTEMA JH3 CON POMPA DI CALORE	DESCRIZIONE	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
	Pompa di calore monofase JODO AIRP-06EM2	1.873,00	9.484,80	JH306EM2R
	Pompa di calore monofase JODO AIRP-08EM2	2.368,00	12.183,60	JH308EM2R
	Pompa di calore monofase JODO AIRP-10EM2	3.096,00	15.756,00	JH310EM2R
	Pompa di calore monofase JODO AIRP-12EM2	3.591,00	18.408,00	JH312EM2R
	completo di: piedini antivibranti, filtro obliquo, accumulo di acqua tecnica con produttore istantaneo. Da completare obbligatoriamente con: - Centralina smart JODO VISION Home/All (JVISHOME/JVISALL) + alimentatore (OR120011) e espansione (VISIOA) oppure quadro elettronico (VISBOX). In alternativa selezionare uno dei due quadri elettromeccanici (QEMBOX1/QEMBOX2) - Zona miscelata termostatica (KITMIXTJH3) o zona miscelata modulante (KITMIXMJH3)			
	Accessorio obbligatorio ARMADIO TECNICO DA ASSEMBLARE* in lamiera zincata, autoportante, tinteggiabile (LxPxH) 1050 x 460 x 2360 mm			IRJH3BOX

(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute.
 (**) Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

Prodotto idoneo per incentivi fiscali riferiti alla pompa di calore.

Pompa di calore monoblocco idronica aria – acqua

Riscaldamento, raffrescamento e produzione A.C.S. in abbinamento ad accumulo

Pompe di calore monoblocco aria-acqua **JODO ENERGY**, indicate per soluzioni applicative quali fonte di riscaldamento primaria, produzione di acqua sanitaria e raffrescamento. Sono la soluzione ottimale per la climatizzazione degli ambienti negli edifici di nuova costruzione o nelle ristrutturazioni, in particolare per interventi di riqualificazione degli impianti termici o nelle nuove installazioni dove si voglia sfruttare

un prodotto ad alta efficienza energetica. Soluzione completa con elettronica di gestione, di facile installazione.



App My Heat Pump

APP disponibile su



FULL ELECTRIC

ENERGY-06M

ENERGY-09M

ENERGY-12M



Plus di prodotto:

- Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua per il settore residenziale
- Nuova ventola silenziata a tre pale ad alta efficienza
- Ideale per le nuove installazioni o le riqualificazioni
- Tecnologia Full Inverter per la massima efficienza e consumi ridotti
- Gas refrigerante R32, soddisfa i criteri di fase out FGas
- Vantaggio economico, accesso a tutte le formule di incentivo fiscale
- Elevata efficienza energetica fino al 60% rispetto i tradizionali sistemi a combustione
- Sostenibilità ambientale, utilizzo fonti rinnovabili
- Risparmio fonti fossili con eliminazione emissioni CO2 (nessuna canna fumaria)
- Non richiede certificazione FGas per l'installazione
- Gestione di generatore ausiliario (es. caldaia) o resistenza elettrica esterna (3kW)
- Predisposta per Sistema Ibrido con accessori

JODO VISION e JODO Hybrid All

- Gestione integrata per valvola sanitaria esterna (3 p.ti) con funzione di preriscaldamento in accumulo sanitario esterno
- Comando display a bordo macchina, posizionabile all'interno degli ambienti con prolunga cavo 10m in dotazione
- Funzionamento silenziato, programmabile da comando
- Gestione priorità modalità funzionamento (riscaldamento-raffrescamento-produzione sanitaria)
- Impostazione curve climatiche da comando
- Funzione di blocco unità protetta da password
- Funzionamento con aria esterna fino a -25°C
- Smart GRID Ready (la funzione permette di accumulare acqua calda ad uso sanitario o riscaldamento durante la fase di produzione del fotovoltaico e rilasciarla nei momenti di maggior richiesta termica)
- App dedicata per la gestione da remoto del sistema tramite comando display wi-fi (accessorio)



MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA P.d.C. (1) (min-max) kW	POTENZA FRIGORIFERA P.d.C. (2) (min-max) kW	POTENZA TERMICA P.d.C. (3) (min-max) kW	POTENZA TERMICA P.d.C. (4) (min-max) kW	35°C	55°C	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
Pompa di Calore MONOFASE									
ENERGY-06M	3,5-4,5	6,2-7,45	3,5-6,5	3,1-6	A++	A+	2.026,00	10.140,00	JEUE06MR
ENERGY-09M	4,9-7,2	6,7-9,5	4,3-9,2	3,9-8,6	A++	A+	2.869,00	14.352,00	JEUE09MR
ENERGY-12M	4,9-6,5	7,2-9,8	5,5-11,6	4,9-11,2	A++	A+	3.656,00	18.096,00	JEUE12MR

NB. prevedere filtro impurità sulla connessione ritorno impianto (out)

- (1) Acqua refrigerata ing./usc. 12/7°C: temperatura aria esterna 35°C.
- (2) Acqua refrigerata ing./usc. 23/18°C: temperatura aria esterna 35°C.
- (3) Acqua riscaldata ing./usc. 30/35°C: temperatura aria esterna 7°C B.s. / 6°C B.u.
- (4) Acqua riscaldata ing./usc. 40/45°C: temperatura aria esterna 7°C B.s. / 6°C B.u.



(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.

(**) Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.



Comando DISPLAY

predisposto a bordo macchina e remotizzabile con apposito cavo di prolunga. Gestisce tutte le funzioni dell'unità pompa di calore, idoneo per la gestione di un generatore di back up. Funzione di autodiagnosi e monitoraggio impianto. Grafica intuitiva di facile utilizzo.

Accessori di serie:

- Commutazione estate/inverno
- Sonda ambiente con prolunga cavo 10m
- Kit antigelo regolabile da termostato a bordo macchina
- Sonda sanitaria con prolunga cavo 10m
- Comunicazione tramite MODBUS
- Contatto esterno ON-OFF
- Funzione anti legionella

Accessori a completamento:

Accumulo inerziale (indicato per garantire il volume minimo di acqua alla PDC per la compensazione del carico termico necessario per il suo funzionamento ottimale), componentistica per la gestione ACS, valvola svuotamento impianto, griglia metallica per protezione scambiatore di calore, prolunga 20m per collegamento sonde e comando, comando remoto Wi-Fi.

Energia Rinnovabile:

Grazie allo sfruttamento dell'aria esterna come fonte di energia rinnovabile e un eventuale produzione di energia elettrica da un impianto fotovoltaico, in termini di efficienza energetica raggiungono alti livelli di economicità di esercizio e abbattimento delle emissioni inquinanti.

NEW!

JODO ENERGY Plus e Compact

Pompa di calore idronica aria – acqua,
con unità interna tipo pensile o basamento

Riscaldamento, raffrescamento e produzione A.C.S.

I Sistemi JODO Energy Plus e COMPACT sono ideati per applicazioni riscaldamento, climatizzazione, produzione acqua calda sanitaria. Sono dotati di una unità esterna pompa di calore monoblocco aria acqua con tecnologia full inverter e una unità interna disponibile in versione pensile a parete (con accumulo ACS esterno) o basamento (con accumulo ACS integrato).

FULL ELECTRIC



App My Heat Pump

APP disponibile su



Plus di prodotto:

- Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua per il settore residenziale con moduli idronici interni pensile e a basamento
- Ideale per le nuove installazioni o le riqualificazioni
- Tecnologia Full Inverter per la massima efficienza e consumi ridotti
- Gas refrigerante R32, soddisfa i criteri di fase out FGas
- Vantaggio economico, accesso a tutte le formule di incentivo fiscale
- Elevata efficienza energetica fino al 60% rispetto i tradizionali sistemi a combustione
- Sostenibilità ambientale, utilizzo fonti rinnovabili
- Risparmio fonti fossili con eliminazione emissioni CO2 (nessuna canna fumaria)
- Non richiede certificazione FGas per l'installazione
- Comando a bordo macchina predisposto per gestione generatore ausiliario (es. caldaia) per configurazione Sistema Ibrido con accessorio JODO Hybrid All

- Termostato digitale per controllo e attivazione resistenze elettriche ausiliarie
- Gestione integrata per valvola sanitaria esterna (3 p.ti) (per versione pensile)
- Valvola sanitaria integrata e accumulo sanitario 250 litri (per versione a basamento)
- Comando display touch screen a bordo macchina con App dedicata
- Modulo Wi-Fi integrato
- Funzionamento silenzioso, programmabile da comando
- Gestione priorità modalità funzionamento (riscaldamento-raffrescamento-produzione sanitaria)
- Impostazione curve climatiche da comando
- Funzione di blocco unità protetta da password
- Funzionamento con aria esterna fino a -25°C
- App dedicata per la gestione da remoto del sistema

Sistema JODO ENERGY Plus

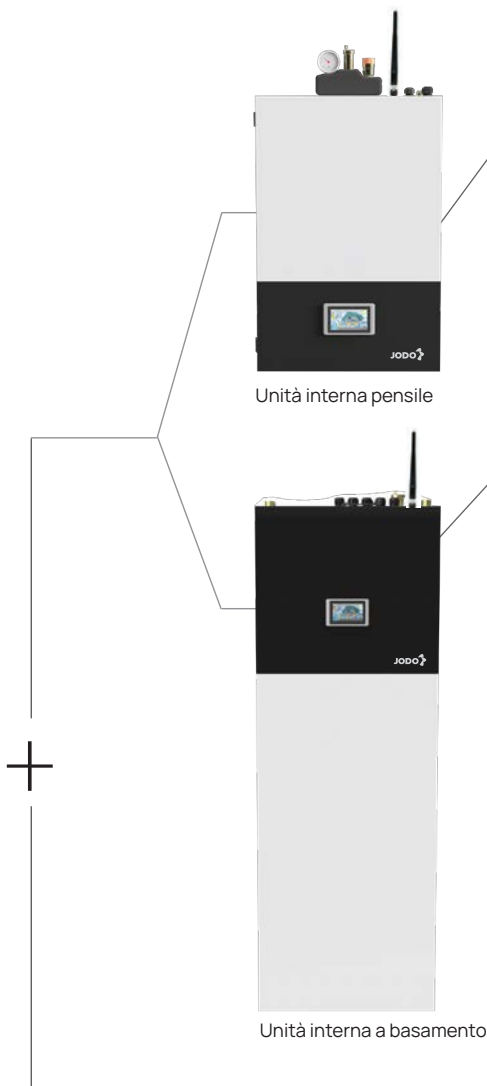
Pompa di calore con unità interna idronica pensile, pannello di comando touch screen per:

- Climatizzazione ambienti (gestione integrata di 2 circuiti di rilancio con utilizzo di cronotermostati ambiente ON-OFF)
- Predisposto per produzione acs tramite accumulo sanitario esterno (di serie), valvola deviatrice e sensore sanitaria (di serie)
- Resistenza elettrica ausiliaria (3kW) in supporto alla PDC attivabile da interruttore di emergenza

Sistema JODO ENERGY Compact

Pompa di calore con unità interna idronica basamento dotata di elettronica Manager, pannello di comando touch screen e sonda esterna, per:

- Climatizzazione ambienti (gestione integrata di 2 circuiti di rilancio con utilizzo di cronotermostati ambiente ON-OFF)
- Produzione acs tramite accumulo sanitario integrato (250lt) montato di serie
- Resistenza elettrica ausiliaria (3kW) in supporto alla PDC
- Resistenza elettrica di back-up per il riscaldamento (3kW) in supporto alla PDC
- Resistenza elettrica di emergenza (3kW) attivabile da interruttore di emergenza
- Resistenza elettrica per integrazione ACS (500W) comandata da proprio termostato digitale a bordo macchina



Unità esterna JODO ENERGY

ppompa di calore idronica aria – acqua con unità interna pensile

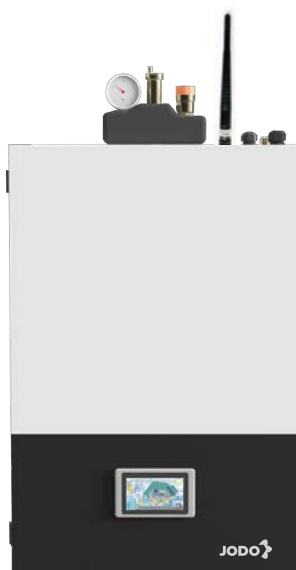
Riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS
tramite accumuli separati

Il Sistema JODO Energy Plus utilizza una pompa di calore monoblocco aria acqua con tecnologia full inverter idonea per applicazioni riscaldamento, climatizzazione, produzione acqua calda sanitaria indiretta ed è dotato di una unità interna pensile, per la gestione di un accumulo ACS remoto (accessorio), valvola deviatrice e sensore sanitaria (accessorio).



App My Heat Pump

APP disponibile su



Accessori a completamento

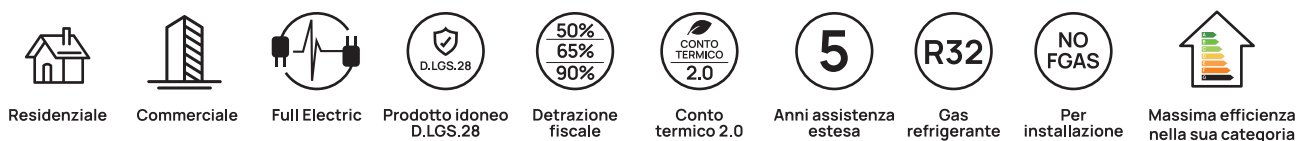
Accumulo inerziale (indicato per garantire il volume minimo di acqua alla PDC per la compensazione del carico termico necessario per il suo funzionamento ottimale), componentistica per la gestione ACS, valvola svuotamento impianto, griglia metallica per protezione scambiatore di calore, prolunga 20m per collegamento sonde.

Accessori di serie

- Kit manometro valvola sicurezza
- Valvola tre vie
- Disaeratore
- Sensore mandata circuito 1 con set cavo prolunga da 10m
- Sensore mandata circuito 2 con set cavo prolunga da 10m
- Sonda ACS
- Sonda ambiente con set cavo prolunga da 10m
- Cavo di comunicazione unità esterna pompa di calore e modulo idronico interno
- Antenna Wi-Fi
- App dedicata per la gestione da remoto del sistema

FULL ELECTRIC





ENERGY PLUS CON UNITÀ INTERNA	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
ENERGY 6 + unità interna pensile	2.026,00	10.140,00	JEW06PLMR
ENERGY 9 + unità interna pensile	2.869,00	14.352,00	JEW09PLMR
ENERGY 12 + unità interna pensile	3.656,00	18.096,00	JEW12PLMR

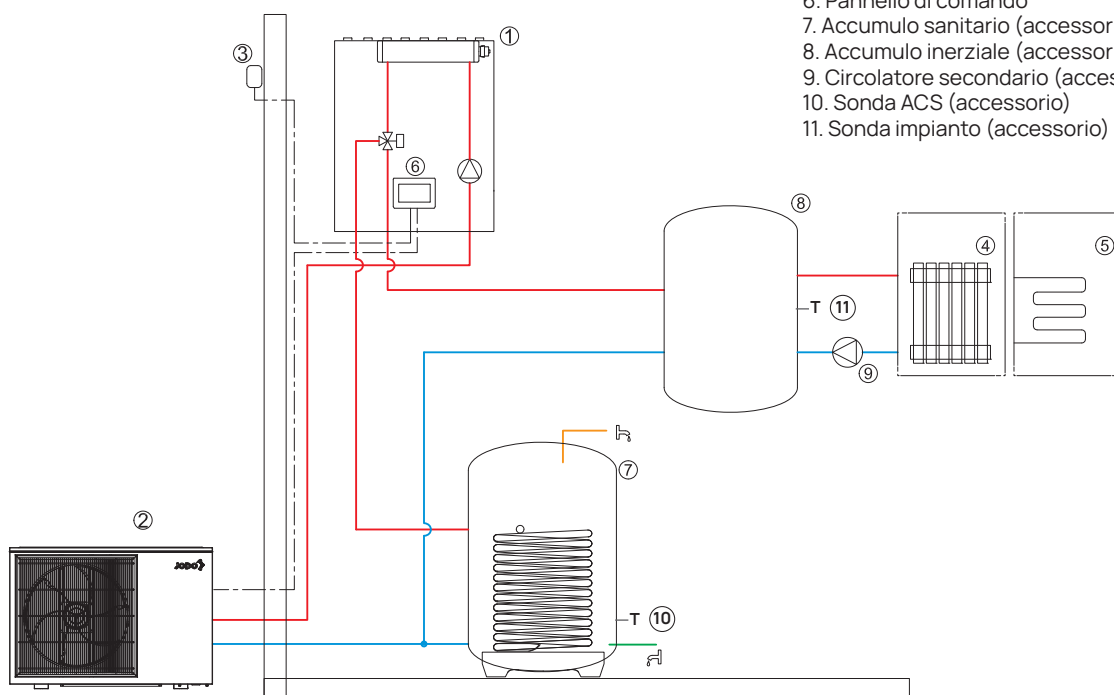
(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.
 (**) Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.
 (***) Potenza utile a pieno regime (Pn) - T aria 7°C, T acqua 35/30°C - secondo EN 14511

Prodotto idoneo per incentivi fiscali

Schema funzionale

Legenda:

1. Unità interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura/raffrescamento bassa temperatura (con fan coil, accessorio)
5. Zona riscaldamento/raffrescamento bassa temperatura (pavimento radiante, accessorio)
6. Pannello di comando
7. Accumulo sanitario (accessorio)
8. Accumulo inerziale (accessorio)
9. Circolatore secondario (accessorio)
10. Sonda ACS (accessorio)
11. Sonda impianto (accessorio)



JODO ENERGY Compact

NEW!

Pompa di calore idronica aria – acqua con unità interna tipo a basamento

Riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS tramite accumuli separati

Il Sistema JODO Energy Compact utilizza una pompa di calore monoblocco aria acqua con tecnologia full inverter idonea per applicazioni riscaldamento, climatizzazione, produzione acqua calda sanitaria ed è dotato di una unità interna a basamento con accumulo ACS integrato da 250 litri in acciaio inox.



App My Heat Pump

APP disponibile su



Accessori a completamento:

Accumulo inerziale (indicato per garantire il volume minimo di acqua alla PDC per la compensazione del carico termico necessario per il suo funzionamento ottimale), valvola svuotamento impianto, griglia metallica per protezione scambiatore di calore, prolunga 20m per collegamento sonde.

Accessori obbligatori

- Filtro obliquo
- Piedini antivibranti

Accessori di serie:

- Kit manometro valvola sicurezza
- Disaeratore
- Sensore mandata circuito 1 con set cavo prolunga da 10m
- Sensore mandata circuito 2 con set cavo prolunga da 10m
- Sonda ambiente con set cavo prolunga da 10m
- Cavo di comunicazione unità esterna pompa di calore e modulo idronico interno
- Antenna Wi-Fi
- App dedicata per la gestione da remoto del sistema

FULL ELECTRIC





ENERGY PLUS CON UNITÀ INTERNA	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
ENERGY 6 + unità interna a basamento	2.026,00	10.140,00	JEW06COMR
ENERGY 9 + unità interna a basamento	2.869,00	14.352,00	JEW09COMR
ENERGY 12 + unità interna a basamento	3.656,00	18.096,00	JEW12COMR

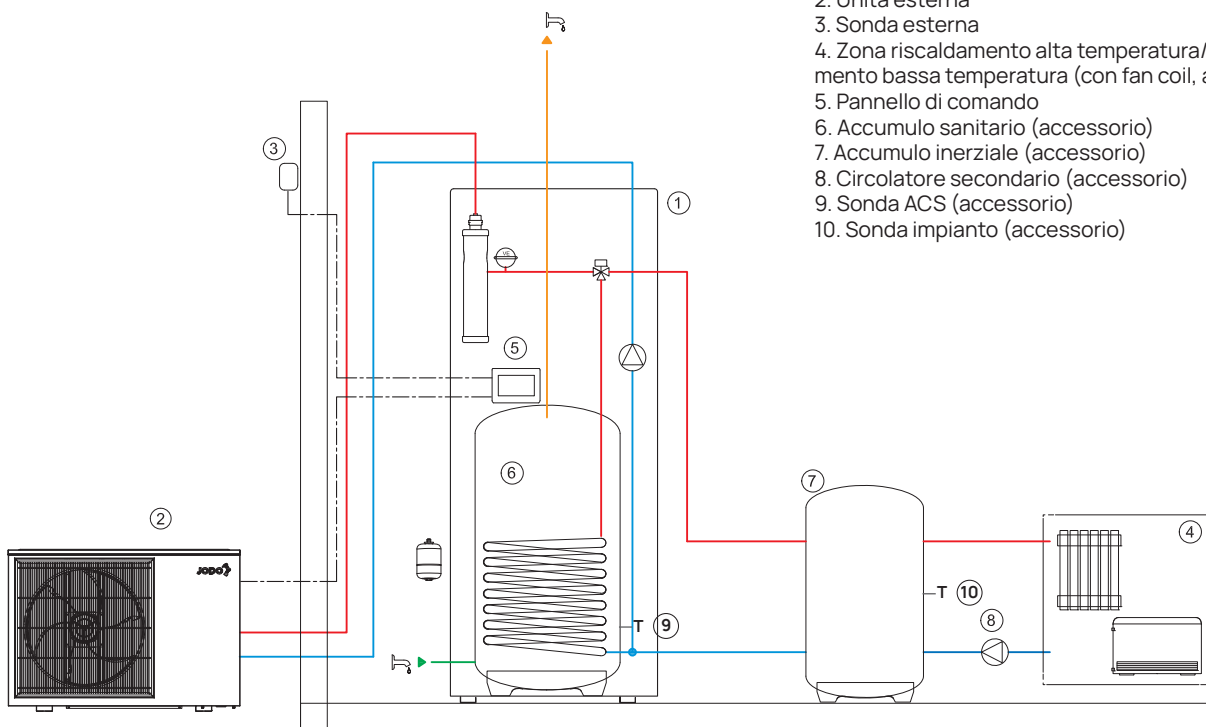
(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.

(**) Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

(***) Potenza utile a pieno regime (Pn) - T aria 7°C, T acqua 35/30°C - secondo EN 14511

Prodotto idoneo per incentivi fiscali

Schema funzionale



Legenda:

1. Unità interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura/raffrescamento bassa temperatura (con fan coil, accessorio)
5. Pannello di comando
6. Accumulo sanitario (accessorio)
7. Accumulo inerziale (accessorio)
8. Circolatore secondario (accessorio)
9. Sonda ACS (accessorio)
10. Sonda impianto (accessorio)

NEW!

JODO ENERGY P e ENERGY BP

Pompa di calore idronica a gas,
con unità interna tipo pensile o basamento

Riscaldamento, raffrescamento e produzione A.C.S.

I Sistemi JODO Energy P e BP, sono ideati per applicazioni riscaldamento, climatizzazione, produzione acqua calda sanitaria.

Sono dotati di una unità esterna pompa di calore con tecnologia full inverter e una unità interna disponibile in versione pensile a parete (con accumulo acs esterno) o basamento (con accumulo acs integrato).

FULL ELECTRIC



App My Heat Pump

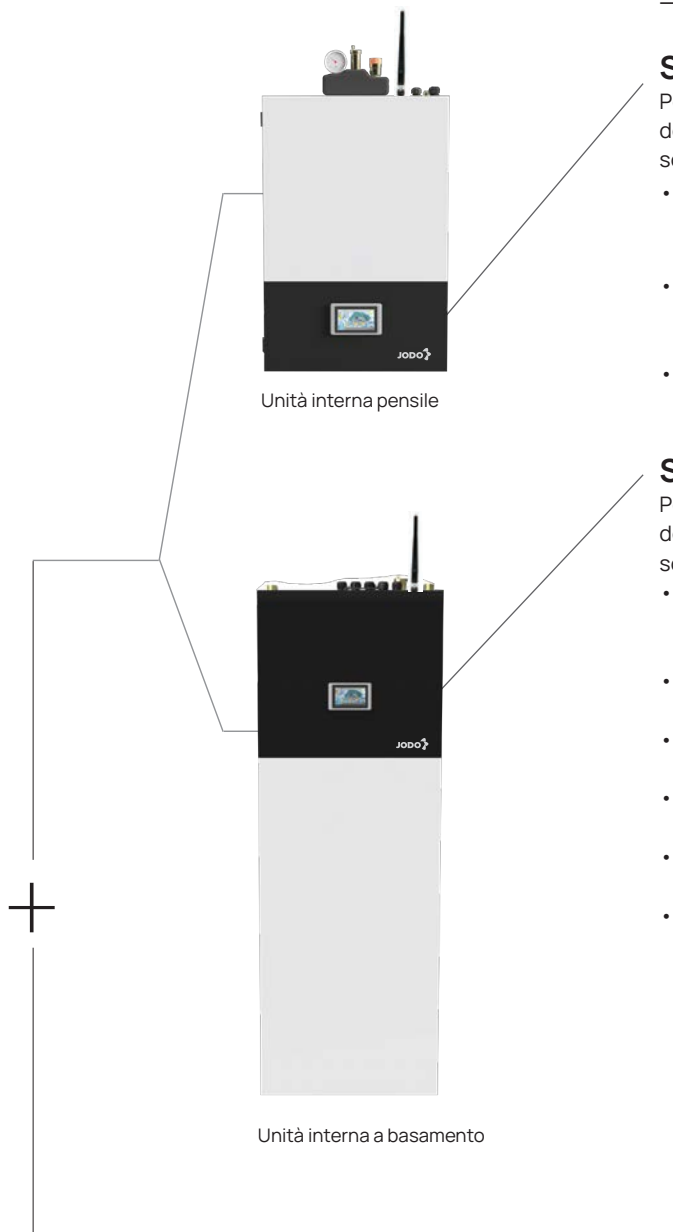
APP disponibile su



Plus di prodotto:

- Pompa di calore splittata a gas per il settore residenziale
- Ideale per le nuove installazioni o le riqualificazioni
- Tecnologia Full Inverter per la massima efficienza e consumi ridotti
- Gas refrigerante R32, soddisfa i criteri di fase out FGas
- Vantaggio economico, accesso a tutte le formule di incentivo fiscale
- Elevata efficienza energetica fino al 60% rispetto i tradizionali sistemi a combustione
- Sostenibilità ambientale, utilizzo fonti rinnovabili
- Risparmio fonti fossili con eliminazione emissioni CO2 (nessuna canna fumaria)
- Comando a bordo macchina predisposto per gestione generatore ausiliario (es. caldaia) per configurazione

- Sistema Ibrido con accessorio JODO Hybrid All
- Termostato digitale per controllo e attivazione resistenze elettriche ausiliarie
- Gestione integrata per valvola sanitaria esterna (3 p.ti) (per versione pensile)
- Valvola sanitaria integrata e accumulo sanitario 250 litri (per versione a basamento)
- Comando display touch screen a bordo macchina con App dedicata
- Modulo Wi-Fi integrato
- Funzionamento silenzioso, programmabile da comando
- Gestione priorità modalità funzionamento (riscaldamento-raffrescamento-produzione sanitaria)
- Impostazione curve climatiche da comando
- Funzione di blocco unità protetta da password
- Funzionamento con aria esterna fino a -25°C
- App dedicata per la gestione da remoto del sistema



Unità interna pensile

Unità interna a basamento

Sistema JODO ENERGY P

Pompa di calore con unità interna a gas (R32) pensile dotata di elettronica Manager, pannello di comando touch screen e sonda esterna, per:

- Climatizzazione ambienti (gestione integrata di 2 cicuiti di rilancio con utilizzo di cronotermostati ambiente ON-OFF)
- Predisposto per produzione acs tramite accumulo sanitario esterno (accessorio), valvola deviatrice e sensore sanitaria (accessorio)
- Resistenza elettrica ausiliaria (3kW) in supporto alla PDC attivabile da interruttore di emergenza

Sistema JODO ENERGY BP

Pompa di calore con unità interna a gas (R32) a basamento dotata di elettronica Manager, pannello di comando touch screen e sonda esterna, per:

- Climatizzazione ambienti (gestione integrata di 2 cicuiti di rilancio con utilizzo di cronotermostati ambiente ON-OFF)
- Produzione acs tramite accumulo sanitario integrato (250lt) montato di serie
- Resistenza elettrica ausiliaria (3kW) in supporto alla PDC
- Resistenza elettrica di back-up per il riscaldamento (3kW) in supporto alla PDC
- Resistenza elettrica di emergenza (3kW) attivabile da interruttore di emergenza
- Resistenza elettrica per integrazione ACS (500W) comandata da proprio termostato digitale a bordo macchina



Unità esterna JODO ENERGY

Pompa di calore idronica a gas con unità interna tipo pensile

Riscaldamento, raffrescamento e produzione A.C.S. tramite accumuli separati

Il Sistema **JODO Energy P** utilizza una pompa di calore con tecnologia full inverter idonea per applicazioni riscaldamento, climatizzazione, produzione acqua calda sanitaria indiretta ed è dotato di una unità interna pensile, per la gestione di un accumulo ACS remoto (accessorio), valvola deviatrice e sensore sanitaria (accessorio).



App My Heat Pump

APP disponibile su



Accessori a completamento

Accumulo inerziale (indicato per garantire il volume minimo di acqua alla PDC per la compensazione del carico termico necessario per il suo funzionamento ottimale), componentistica per la gestione ACS, valvola svuotamento impianto, griglia metallica per protezione scambiatore di calore, prolunga 20m per collegamento sonde.

Accessori obbligatori

- Filtro obliquo
- Piedini antivibranti

Accessori di serie

- Kit manometro valvola sicurezza
- Disaeratore
- Sensore mandata circuito 1 con set cavo prolunga da 10m
- Sensore mandata circuito 2 con set cavo prolunga da 10m
- Sonda ACS
- Sonda ambiente con set cavo prolunga da 10m
- Cavo di comunicazione unità esterna pompa di calore e modulo idronico interno
- Antenna Wi-Fi
- App dedicata per la gestione da remoto del sistema

FULL ELECTRIC





ENERGY PLUS CON UNITÀ INTERNA	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
ENERGY 6 + unità interna pensile	2.026,00	10.140,00	JES06PMR
ENERGY 9 + unità interna pensile	2.869,00	14.352,00	JES09PMR
ENERGY 12 + unità interna pensile	3.656,00	18.096,00	JES12PMR

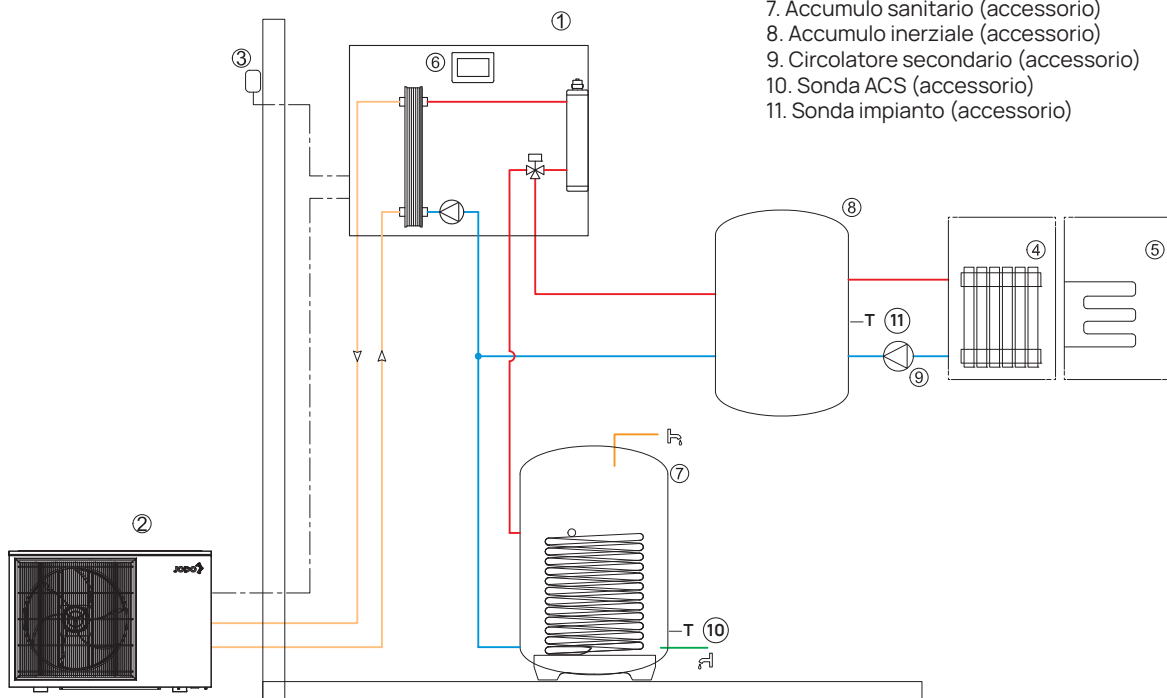
(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.

(**) Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

(***) Potenza utile a pieno regime (Pn) - T aria 7°C, T acqua 35/30°C - secondo EN 14511

Prodotto idoneo per incentivi fiscali

Schema funzionale



Legenda:

1. Unità interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura/raffrescamento bassa temperatura (con fan coil, accessorio)
5. Zona riscaldamento/raffrescamento bassa temperatura (pavimento radiante, accessorio)
6. Pannello di comando
7. Accumulo sanitario (accessorio)
8. Accumulo inerziale (accessorio)
9. Circolatore secondario (accessorio)
10. Sonda ACS (accessorio)
11. Sonda impianto (accessorio)

Pompa di calore idronica a gas con unità interna tipo a basamento

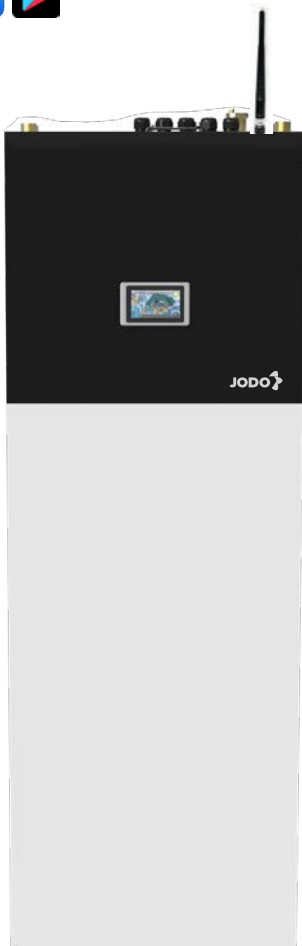
Riscaldamento, raffrescamento e produzione A.C.S. tramite accumuli separati

Il Sistema **JODO Energy BP** utilizza una pompa di calore con tecnologia full inverter idonea per applicazioni riscaldamento, climatizzazione, produzione acqua calda sanitaria ed è dotato di una unità interna a basamento con accumulo ACS integrato da 250 litri in acciaio inox.



App My Heat Pump

APP disponibile su



Accessori a completamento

Accumulo inerziale (indicato per garantire il volume minimo di acqua alla PDC per la compensazione del carico termico necessario per il suo funzionamento ottimale), valvola svuotamento impianto, griglia metallica per protezione scambiatore di calore, prolunga 20m per collegamento sonde.

Accessori obbligatori

- Filtro obliquo
- Piedini antivibranti

Accessori di serie

- Kit manometro valvola sicurezza
- Disaeratore
- Sensore mandata circuito 1 con set cavo prolunga da 10m
- Sensore mandata circuito 2 con set cavo prolunga da 10m
- Sonda ambiente con set cavo prolunga da 10m
- Cavo di comunicazione unità esterna pompa di calore e modulo idronico interno
- Antenna Wi-Fi
- App dedicata per la gestione da remoto del sistema

FULL ELECTRIC





ENERGY PLUS CON UNITÀ INTERNA	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
ENERGY 6 + unità interna a basamento	2.026,00	10.140,00	JES06BPMR
ENERGY 9 + unità interna a basamento	2.869,00	14.352,00	JES09BPMR
ENERGY 12 + unità interna a basamento	3.656,00	18.096,00	JES12BPMR

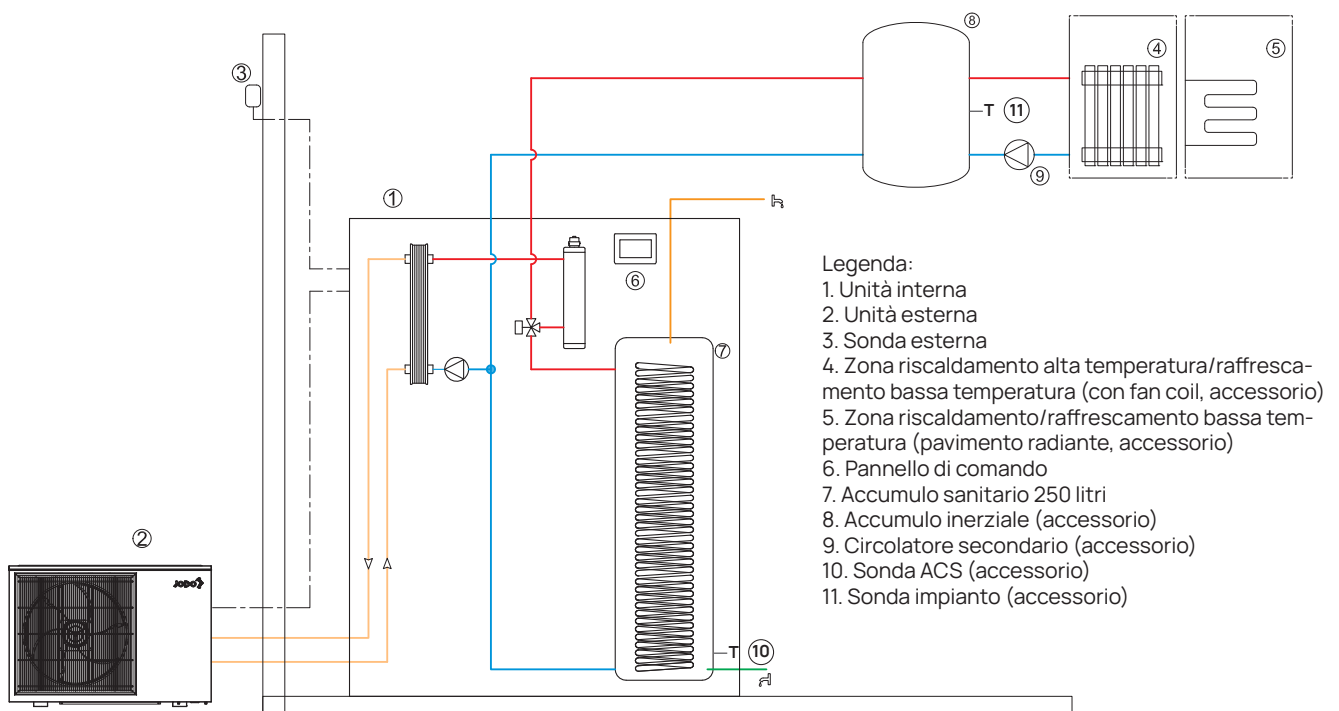
(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.

(**) Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

(***) Potenza utile a pieno regime (Pn) - T aria 7°C, T acqua 35/30°C - secondo EN 14511

Prodotto idoneo per incentivi fiscali

Schema funzionale



Pompa di calore idronica aria – acqua di media potenza (21–32 kW A7/W35–30)

Riscaldamento, raffrescamento e produzione A.C.S. in abbinamento ad accumulo separato

Le pompe di calore aria-acqua JODO AIRP-MHP trovano applicazione in configurazione singola o in cascata negli impianti ad alta efficienza energetica in soluzioni applicative di media potenza. Sono la soluzione ottimale per la climatizzazione degli ambienti negli edifici di nuova costruzione o nelle ristrutturazioni, in particolare per interventi di riqualificazione degli impianti termici o nelle nuove installazioni, in applicazioni residenziali, industriali o terziarie.

Caratteristiche:

- Circuito idronico incorporato completo di sicurezze
- Circuito frigorifero composto da 1 compressore
- Gestione resistenze elettriche integrative (sanitario riscaldamento)
- Doppio set-point impostabile in riscaldamento/raffrescamento
- Ingressi/uscite programmabili in base al tipo di impianto
- Ingresso 0-10 V per regolatori climatici esterni
- Abbinabile a controlli ambiente versione standard o touch screen

Energia Rinnovabile:

Grazie allo sfruttamento dell'aria esterna come fonte di energia rinnovabile e un eventuale produzione di energia elettrica da un impianto fotovoltaico, in termini di efficienza energetica raggiungono alti livelli di economicità di esercizio e abbattimento delle emissioni inquinanti.

Accessori a completamento:

Accumulo inerziale (indicato per garantire il volume minimo di acqua alla PDC per la compensazione del carico termico necessario per il suo funzionamento ottimale), componentistica per la gestione ACS, elettronica di controllo, scheda espansione (circolatore secondario e/o integrazione solare).

FULL ELECTRIC





MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA (1) (min + max) kW	POTENZA CALORIFICA (2) (min + max) kW	COP (2)	35°C	55°C	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
AIRP-20MHP	11,1÷ 22	8,8÷ 21,3	4,33	A++	A+	6.846,81	€	IRM020-MHP
AIRP-25MHP	12,5÷ 25	9,5÷ 26	4,04	A++	A+	7.747,49	€	IRM025-MHP
AIRP-30MHP	13,3÷ 29	11,1÷ 28	4,41	A++	A+	8.573,71	€	IRM030-MHP
AIRP-35MHP	14,8÷ 31,4	11,9÷ 32	4,09	A++	A+	9.603,63	€	IRM035-MHP

NOTE:

Attacchi idraulici pompa di calore 1”M (AIRP-20MHP, AIRP-25MHP) 1”1/4 M (AIRP-30MHP, AIRP-35MHP)

Nel caso il prodotto JODO RES QHP sia abbinato ad una pompa di calore non di fornitura JODO la verifica della fattibilità sarà di competenza del committente.

I dati relativi alla potenza frigorifera nominale fanno riferimento in ambienti a:

(1) Acqua refrigerata ing./usc.23/18°C: temperatura aria esterna 35°C

(2) Acqua riscaldata ing./usc.30/35°C: temperatura aria esterna 7°C B.s. / 6°C B.u.

Tutti i modelli hanno alimentazione trifase.

(*) Stima dell’incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L’importo dell’incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l’agenzia JODO di riferimento.

(**)Massimali soggetti a variazione secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

(€) Per potenze superiori a 100 kW è richiesta asseverazione di tecnico abilitato e massimale di detrazione variabile in base al numero di unità immobiliari (all. B del decreto requisiti)

Prodotto idoneo per incentivi fiscali

Plus di prodotto:

- Pompa di calore Full Inverter reversibile, aria/acqua per settore professionale, con potenza termica nominale 21-32 kW
- Gas refrigerante R32 precaricato
- Alimentazione trifase
- Compressori twin rotary DC inverter ad alta efficienza
- Vantaggio economico, accesso a tutte le formule di incentivo fiscale
- Elevata efficienza energetica fino al 60% rispetto i tradizionali sistemi a combustione
- Sostenibilità ambientale, utilizzo fonti rinnovabili
- Risparmio fonti fossili con eliminazione emissioni di CO2 (nessuna canna fumaria)
- Temperatura massima mandata impianto 60°C
- Funzionamento con aria esterna da -20°C a +48°C
- Circolatore modulante integrato
- Regolatore elettronico di facile utilizzo incorporato
- Possibilità di collegamento in cascata
- Dimensioni compatte (LxPxH) 1680x680x1315 mm
- Silenziamento acustico (isolamento fonoassorbente compressori e ventilatori silenziati ad inverter EC brushless)

Pompa di calore idronica aria – acqua ad alta potenza (40–66 kW A7/W35–30)

Riscaldamento, raffrescamento e produzione A.C.S. in abbinamento ad accumulo separato

Le pompe di calore aria-acqua **JODO AIRP-EHP** trovano applicazione in configurazione singola o in cascata negli impianti ad alta efficienza energetica con elevate potenze richieste.

Sono la soluzione ottimale per la climatizzazione degli ambienti negli edifici di nuova costruzione o nelle ristrutturazioni, in particolare per interventi di riqualificazione degli impianti termici o nelle nuove installazioni, in applicazioni residenziali, industriali o terziarie.

Caratteristiche:

- Circuito idronico incorporato completo di sicurezze
- Circuito frigorifero composto da 1 o 2 compressori in base al modello
- Gestione resistenze elettriche integrative
- Doppio set-point impostabile in caldo/freddo
- Ingressi/uscite programmabili in base al tipo di impianto
- Ingresso 0-10 V per regolatori climatici esterni
- Abbinabile a controlli ambiente versione standard o touch screen

Energia Rinnovabile:

Grazie allo sfruttamento dell'aria esterna come fonte di energia rinnovabile e un eventuale produzione di energia elettrica da un impianto fotovoltaico, in termini di efficienza energetica raggiungono alti livelli di economicità di esercizio e abbattimento delle emissioni inquinanti.

Accessori a completamento:

Accumulo inerziale (indicato per garantire il volume minimo di acqua alla PDC per la compensazione del carico termico necessario per il suo funzionamento ottimale), componentistica per la gestione ACS, elettronica di controllo, scheda espansione (circolatore secondario e/o

FULL ELECTRIC





MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA (1) (min + max) kW	POTENZA CALORIFICA (2) (min + max) kW	COP (2)	35°C	55°C	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
AIRP-40EHP	18,8÷ 37,3	17,4÷40	4,07	A++	A+	12.219,66	€	IRP040-EHP
AIRP-50EHP	31,2÷ 55,3	24,1÷50,2	4,11	A++	A+	15.384,28	€	IRP050-EHP
AIRP-60EHP	37,2÷65,3	29,8÷61,4	4,09	A++	A+	18.787,05	€	IRP060-EHP
AIRP-70EHP	38,5÷ 66	32,9÷66,8	4,10	A++	A+	20.455,46	€	IRP070-EHP

NOTE:

Attacchi idraulici pompa di calore tipo grooved 1"1/2 (DN40)

Nel caso il prodotto JODO RES QHP sia abbinato ad una pompa di calore non di fornitura JODO la verifica della fattibilità sarà di competenza del committente.

I dati relativi alla potenza frigorifera nominale fanno riferimento in ambienti a:

(1) Acqua refrigerata ing./usc.23/18°C: temperatura aria esterna 35°C

(2) Acqua riscaldata ing./usc.30/35°C: temperatura aria esterna 7°C B.s. / 6°C B.u.

Tutti i modelli hanno alimentazione trifase.



(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.

(**)Massimali soggetti a variazione secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

(€) Per potenze superiori a 100 kW è richiesta asseverazione di tecnico abilitato e massimale di detrazione variabile in base al numero di unità immobiliari (all. B del decreto requisiti)

Plus di prodotto:

- Pompa di calore Full Inverter reversibile, aria/acqua per settore professionale, con potenza termica nominale 40-70 kW
- Gas refrigerante R32 precaricato
- Desurriscaldatore per recupero energia termica in fase estiva e produzione ACS contemporanea
- Alimentazione trifase
- Compressori scroll DC inverter ad alta efficienza
- Vantaggio economico, accesso a tutte le formule di incentivo fiscale
- Elevata efficienza energetica fino al 60% rispetto i tradizionali sistemi a combustione
- Sostenibilità ambientale, utilizzo fonti rinnovabili
- Risparmio fonti fossili con eliminazione emissioni di CO2
- Temperatura massima mandata impianto 58°C
- Funzionamento con aria esterna da -15°C a +46°C
- Circolatore modulante autoadattativo integrato
- Regolatore elettronico di facile utilizzo incorporato
- Possibilità di collegamento in cascata
- Silenziamento acustico

JODO AIRP-HP MAX

Pompa di calore idronica aria – acqua ad alta potenza (68–111 kW A7/W35–30)

Riscaldamento, raffrescamento e produzione esterna A.C.S. in abbinamento ad accumulo separato

Le pompe di calore aria-acqua JODO AIRP-HP MAX trovano applicazione in configurazione singola o in cascata negli impianti ad alta efficienza energetica con elevate potenze richieste.

Indicate per soluzioni applicative quali fonte di riscaldamento primaria, produzione di acqua sanitaria e raffrescamento negli edifici di nuova costruzione o nelle ristrutturazioni, in applicazioni residenziali, industriali o terziarie.

Energia Rinnovabile:

Grazie allo sfruttamento dell'aria esterna come fonte di energia rinnovabile e un eventuale produzione di energia elettrica da un impianto fotovoltaico, in termini di efficienza energetica raggiungono alti livelli di economicità di esercizio e abbattimento delle emissioni inquinanti.

Accessori a completamento:

Accumulo inerziale (indicato per garantire il volume minimo di acqua alla PDC per la compensazione del carico termico necessario per il suo funzionamento ottimale), componentistica per la gestione ACS, elettronica di controllo, scheda espansione (circolatore secondario e/o integrazione solare).

FULL ELECTRIC





MODELLO	POTENZA FRIGORIFERA (1) (max) kW	POTENZA CALORIFICA (2) (max) kW	COP (2)	35°C	55°C	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
AIRP-75HP MAX	79,6	68,4	4,07	A++	A	20.856,00	€	IRP075-HPM
AIRP-85HP MAX	90,2	74,7	4,06	A++	A+	22.801,00	€	IRP085-HPM
AIRP-95HP MAX	102,8	85,6	4,05	A++	A	26.108,00	€	IRP095-HPM
AIRP-115HP MAX	113,3	93,3t	4,06	A++	A	28.479,00	€	IRP115-HPM
AIRP-120HP MAX	127,3	102,5	4,05	A++	A+	31.262,00	€	IRP120-HPM
AIRP-135HP MAX	139,3	111,5	3,90	A++	A	33.578,00	€	IRP135-HPM

NOTE:

Attacchi idraulici pompa di calore 2" 1/2 F
 I dati relativi alla potenza frigorifera nominale fanno riferimento in raffreddamento ambienti a:
 (1) Acqua refrigerata ing./usc.25/18°C: temperatura aria esterna 35°C
 (2) Acqua riscaldata ing./usc.30/35°C: temperatura aria esterna 7°C B.s. / 6°C B.u.

(* Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO di riferimento.

(**)Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

Prodotto idoneo per incentivi fiscali

Plus di prodotto:

- Pompa di calore Full Inverter reversibile, aria/acqua per settore professionale, con potenza termica nominale 70-110 kW
- Gas refrigerante R410A precaricato
- Alimentazione trifase
- Vantaggio economico, accesso a tutte le formule di incentivo fiscale
- Elevata efficienza energetica fino al 60% rispetto i tradizionali sistemi a combustione
- Sostenibilità ambientale, utilizzo fonti rinnovabili
- Risparmio fonti fossili con eliminazione emissioni di CO2 (nessuna canna fumaria)
- Temperatura massima mandata impianto 57°C
- Funzionamento con aria esterna da -15°C a +46°C
- Predisposizione per circolatore modulante integrato
- Possibilità di collegamento in cascata
- Doppio circuito frigorifero per una elevata versatilità in ogni condizione di lavoro
- Fino a 6 compressori rotativi in cascata
- Silenziamento acustico (isolamento fonoassorbente compressori e ventilatori con diffusori ottimizzati)

JODO AIRP-HP VMAX

Pompa di calore idronica aria-acqua ad alta potenza (150–315 kW A7/W35–30) riscaldamento, raffrescamento e produzione a.c.s. in abbinamento ad accumulo separato

Le pompe di calore aria-acqua JODO AIRP-HP VMAX trovano applicazione in configurazione singola o in cascata negli impianti ad alta efficienza energetica con elevate potenze richieste.

Indicate per soluzioni applicative quali fonte di riscaldamento primaria, produzione di acqua sanitaria e raffrescamento negli edifici di nuova costruzione o nelle ristrutturazioni, in applicazioni industriali o terziarie.

Energia Rinnovabile:

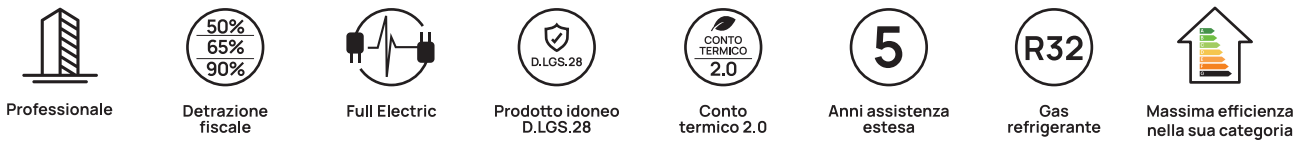
Grazie allo sfruttamento dell'aria esterna come fonte di energia rinnovabile e un eventuale produzione di energia elettrica da un impianto fotovoltaico, in termini di efficienza energetica raggiungono alti livelli di economicità di esercizio e abbattimento delle emissioni inquinanti.

Accessori a completamento:

Accumulo inerziale (indicato per garantire il volume minimo di acqua alla PDC per la compensazione del carico termico necessario per il suo funzionamento ottimale), componentistica per la gestione ACS, elettronica di controllo, scheda espansione (circolatore secondario e/o

FULL ELECTRIC





MODELLO	Potenza Frigorifera (1) [kW]	EER (1) CALORIFICA	Potenza Frigorifera (2) [kW]	Potenza Termica (3) [kW]	COP (3)	Potenza Termica (4) [kW]	35°C	55°C	STIMA INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*	MASSIMALI PRODOTTO PER DETRAZIONI FISCALI**	CODICE
AIRP-150HP VMAX	177,00	4,01	131,80	147,80	4,04	141,50	A++	A	45.042,00	€	IRP150-HPV
AIRP-150HP VMAX DS (con desurriscaldatore)	177,00	4,01	131,80	147,80	4,04	141,50	A++	A	45.042,00	€	IRP150-HPD
AIRP-170HP VMAX	202,40	3,82	148,10	166,20	4,01	159,70	A++	A+	50.525,00	€	IRP170-HPV
AIRP-170HP VMAX DS (con desurriscaldatore)	202,40	3,82	148,10	166,20	4,01	159,70	A++	A+	50.525,00	€	IRP170-HPD
AIRP-200HP VMAX	252,00	3,95	186,90	207,30	4,09	198,10	A++	A	63.429,00	€	IRP200-HPV
AIRP-200HP VMAX DS (con desurriscaldatore)	252,00	3,95	186,90	207,30	4,09	198,10	A++	A	63.429,00	€	IRP200-HPD
AIRP-245HP VMAX	301,10	3,62	224,80	245,90	4,02	236,70	A++	A	74.816,00	€	IRP245-HPV
AIRP-245HP VMAX DS (con desurriscaldatore)	301,10	3,62	224,80	245,90	4,02	236,70	A++	A	74.816,00	€	IRP245-HPD
AIRP-315HP VMAX	387,50	3,86	289,10	316,10	4,04	303,30	A++	A+	96.332,00	€	IRP315-HPV
AIRP-315HP VMAX DS (con desurriscaldatore)	387,50	3,86	289,10	316,10	4,04	303,30	A++	A+	96.332,00	€	IRP315-HPD

(1) Raffreddamento - aria est. +35°C - acqua ing./usc. 23/18°C (3) Riscaldamento - aria est. +7°C - acqua ing./usc. 30/35°C
 (2) Raffreddamento - aria est. +35°C - acqua ing./usc. 12/7°C (4) Riscaldamento - aria est. +7°C - acqua ing./usc. 40/45°C

(*) Stima dell'incentivo massimo valida per pompe di calore installate in zona F. L'importo dell'incentivo non può superare il 65% delle spese sostenute. Per condizioni differenti contattare l'agenzia JODO Italia di riferimento.

(**) Massimali secondo decreto MITE (rif. legge bilancio 2022) come previsto da decreto antifrode D.L. 157/21.

Prodotto idoneo per incentivi fiscali

Plus di prodotto:

- Pompa di calore reversibile con compressori scroll in cascata di potenza, per settore professionale, con potenza termica nominale 150-315 kW
- Gas refrigerante R410A precaricato
- Desurriscaldatore per recupero energia termica in fase estiva e produzione ACS contemporanea (nelle versioni dedicate)
- Vantaggio economico, accesso a tutte le formule di incentivo fiscale
- Elevata efficienza energetica fino al 60% rispetto i tradizionali sistemi a combustione
- Sostenibilità ambientale, utilizzo fonti rinnovabili
- Risparmio fonti fossili con eliminazione emissioni di CO2
- Temperatura massima mandata impianto 58°C
- Funzionamento con aria esterna da -20°C a +46°C
- Circolatori singoli o gemellari (versione normale o alta prevalenza)
- Accumulo inerziale a bordo macchina (accessorio)
- Silenziamento acustico (isolamento fonoassorbente compressori e ventilatori con diffusori ottimizzati)
- Espulsione aria canalizzabile
- Possibilità di collegamento in cascata
- Quadro elettrico preassemblato con ventilazione interna e relè di controllo fasi e sovracorrenti di serie

Caratteristiche AIRP-HP MAX:

- Circuito idronico incorporato completo di sicurezze 4 o 6 compressori in base al modello
- Gestione resistenze elettriche integrative (sanitario riscaldamento)
- Doppio set-point impostabile in caldo/freddo
- Predisposta per la gestione di un sensore remoto impianto (accessorio)
- Ingressi/uscite programmabili in base al tipo di impianto
- Ingresso 0-10 V per regolatori climatici esterni
- Abbinabile a controlli ambiente versione standard o touch screen



Compressori AIRP-HP MAX

Caratteristiche AIRP-HP VMAX:

- Circuito idronico completo di sicurezze
- Da 2 a 4 compressori Scroll in cascata di potenza e funzionamento a gradini
- Gestione Resistenze elettriche/Generatori integrativi
- Doppio SetPoint impostabile caldo/freddo
- Predisposizione per la gestione del sensore remoto impianto
- Ingressi/uscite programmabili in base al tipo di impianto
- Abbinabile a controlli ambiente versione standard o touch screen
- Soft starter
- Controllo condensazione fino a -20°C esterni



Compressori AIRP-HP VMAX

AIRP-HP MAX

Circuiti frigoriferi

I circuiti frigoriferi sono realizzati utilizzando componenti di primarie aziende internazionali e secondo la normativa UNI EN 13134 riguardante i processi di saldo-brasatura. Il gas refrigerante utilizzato è R410a. Ogni circuito frigorifero include nella sua versione base: valvola inversione ciclo a 4 vie, valvola di espansione elettronica, separatore di liquido, ricevitori di liquido, circuito ausiliario per ridurre i tempi di sbrinamento, circuito recupero olio, valvole di non ritorno, valvole di ispezione per manutenzione e controllo, dispositivo di sicurezza secondo normativa PED (pressostato di alta pressione), trasduttori di pressione, sonde di precisione, filtro deidratatore ad alta capacità, filtri meccanici.

Compressori

I compressori sono di tipo scroll, montati su antivibranti in gomma. Per ognuno dei 2 circuiti è presente un compressore DC inverter. In questo modo è possibile, in ogni circuito, modulare in continuo tra la potenza minima del solo compressore inverter e la somma delle potenze massime di tutti i compressori del circuito. Su tutte le unità è quindi possibile parzializzare la potenza resa e quella assorbita fino al 9% della massima sui modelli con 4 compressori e fino al 6% nei modelli a 6 compressori. La resistenza del carter è di serie. L'ispezione ai compressori è possibile attraverso il pannello frontale dell'unità che permette la manutenzione anche con unità in funzionamento.

AIRP-HP VMAX

Circuiti frigoriferi

Uno o due circuiti frigoriferi indipendenti realizzati in rame, brasati ed assemblati in fabbrica, completi di:

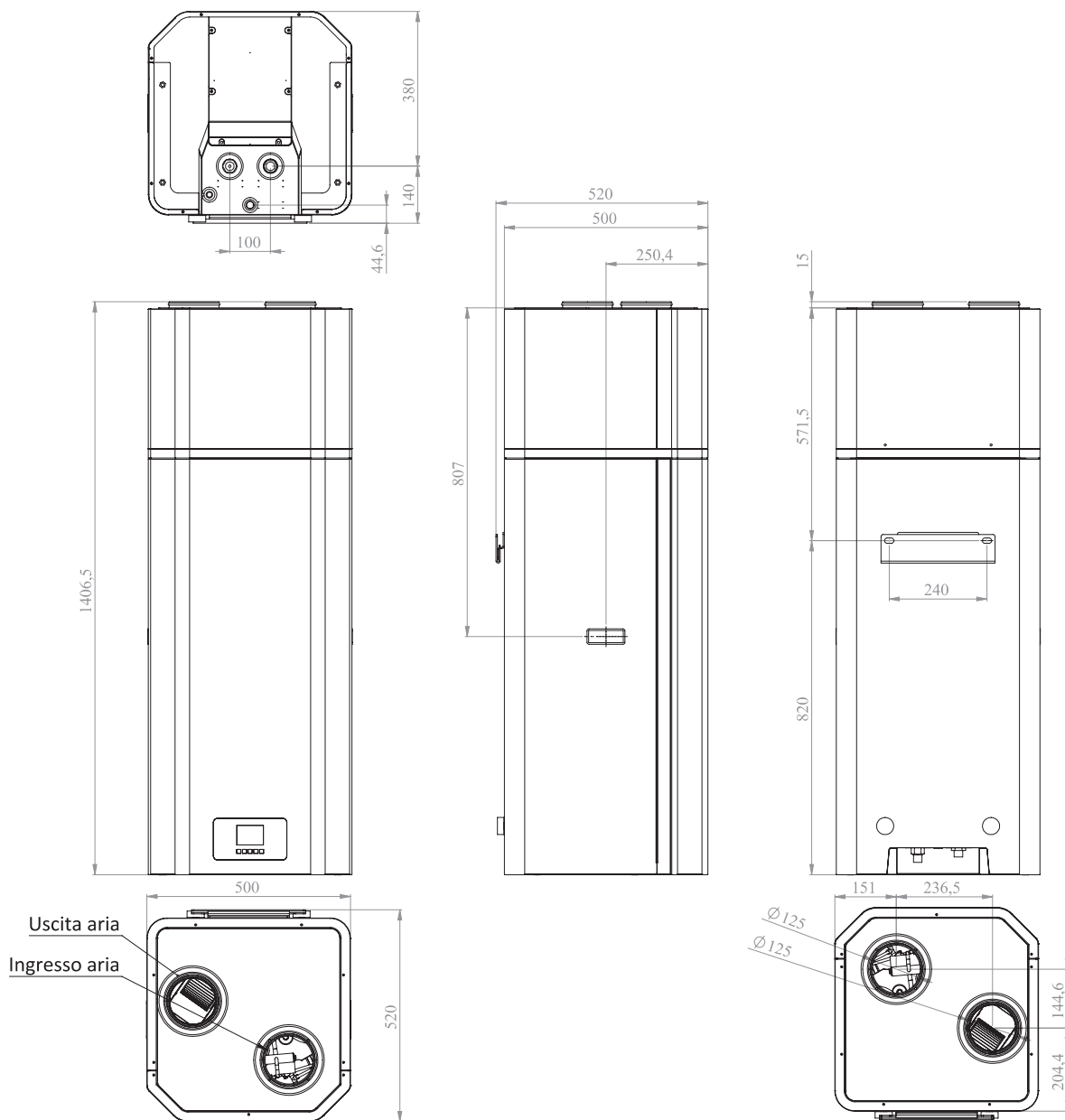
- Filtro deidratatore a cartuccia solida antiacido completo di attacco per carica rapida del refrigerante;
- Indicatore di passaggio del liquido e di umidità;
- Valvola solenoide
- Trasduttore di bassa e alta pressione;
- Valvola di espansione elettronica;
- Valvole di non ritorno;
- Valvola inversione ciclo a 4 vie;
- Ricevitore di liquido;
- Separatore di liquido;
- Pressostato di sicurezza alta e bassa pressione;
- Valvola di sicurezza per alta e bassa pressione;
- Rubinetto di intercettazione sulla linea del liquido;
- Attacchi di carica;

Tubazione di aspirazione isolata termicamente con materiale isolante in elastomero a celle chiuse altamente flessibile a base di gomma EPDM. Ogni circuito frigorifero testato a pressione per verificare eventuali perdite e fornito completo della carica di gas refrigerante

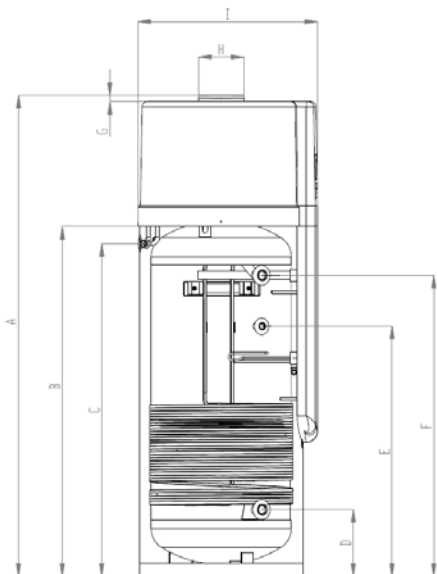
Compressore

Ermetico scroll completo di protezione termica interna. Il compressore è isolato rispetto alla struttura tramite interposizione di appositi supporti in gomma. La spirale mobile viene mossa da un motore elettrico a 2 poli (2900 rpm) raffreddato dal refrigerante aspirato, l'avviamento è diretto. Tutti i compressori sono completi di carica di olio poliesteri, adatta per il funzionamento con refrigerante R410A. Una resistenza elettrica posizionata sul carter che si inserisce automaticamente a macchina ferma impedisce la miscelazione dell'olio nel refrigerante. Il controllo della potenza frigorifera viene realizzato attraverso gradini di parzializzazione in numero uguale al numero di compressori installati nell'unità. Nelle connessioni in tandem è presente una linea di equalizzazione dell'olio con una spia per il controllo del livello.

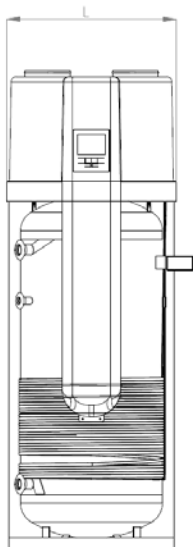
Dimensioni



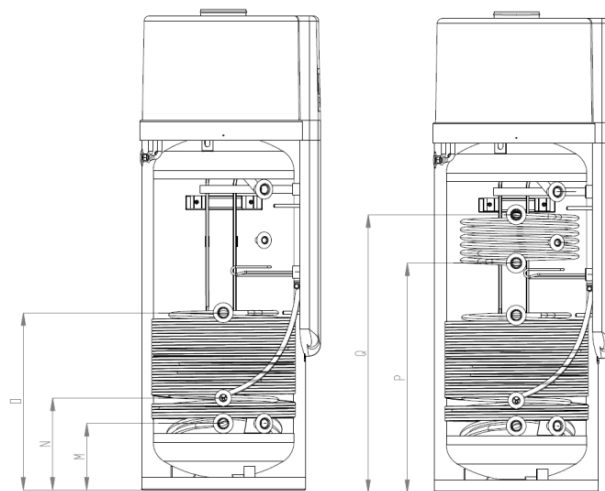
AIRP-CW



AIRP-CW S



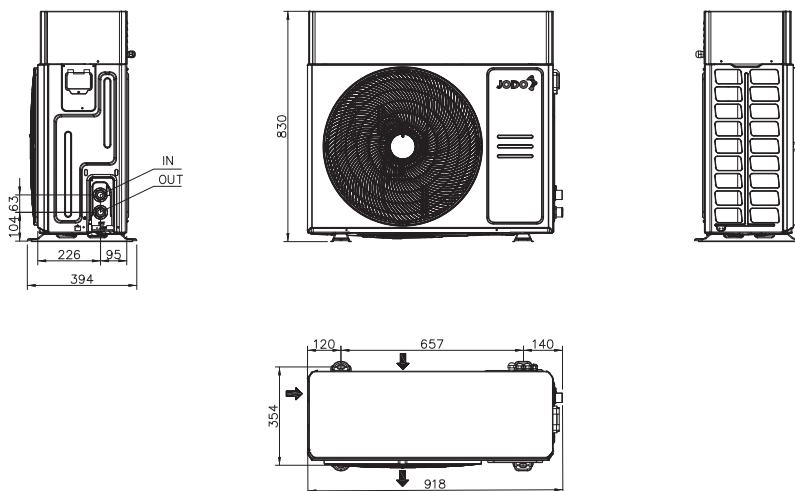
AIRP-CW SG



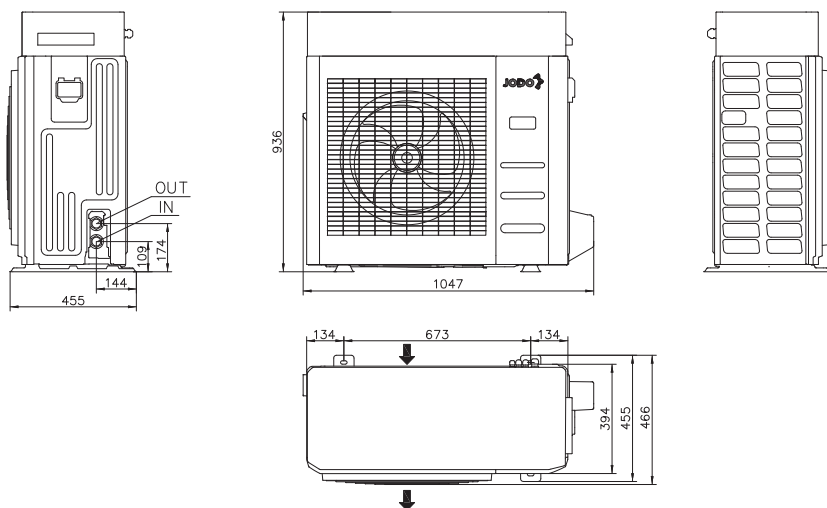
Dimensioni [mm]	AIRP-CW 200	AIRP-CW 300	AIRP-CW S 200	AIRP-CW S 300	AIRP-CW SG 200	AIRP-CW SG 300
A	1638	1888	1638	1888	1638	1888
B	1124	1374	1124	1374	1124	1374
C	1062	1312	1062	1312	1062	1312
D	262					
E	747	982	747	982	747	982
F	932	1182	932	1182	932	1182
G	25					
H	Ø 177					
I	706					
L	Ø 654					
M	-	262				
N	-	-	-	357	-	357
O	-	697				-
P	-	-	-	-	792	902
Q	-	-	-	-	932	1092

Dimensioni

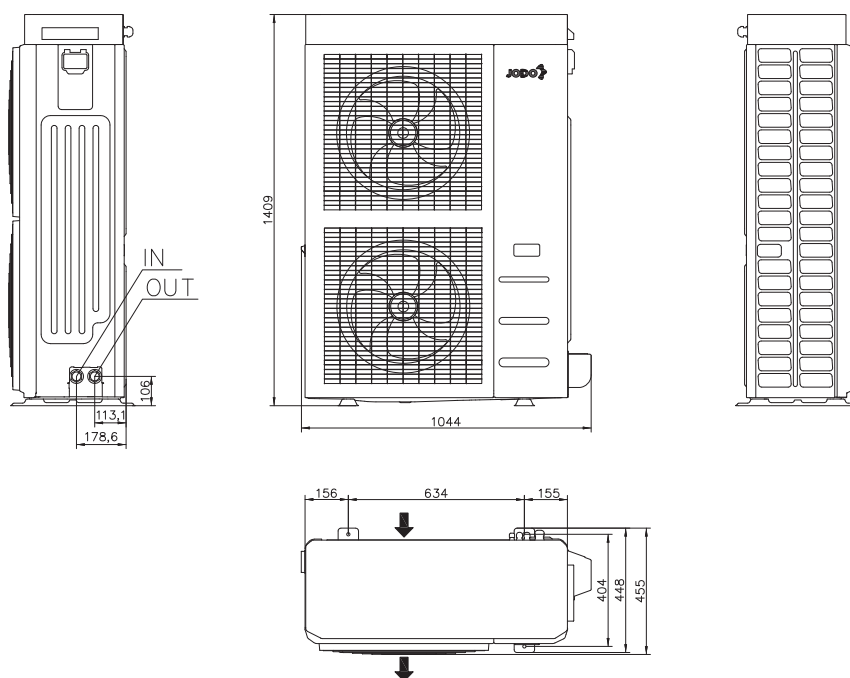
AIRP-EM2 06/08



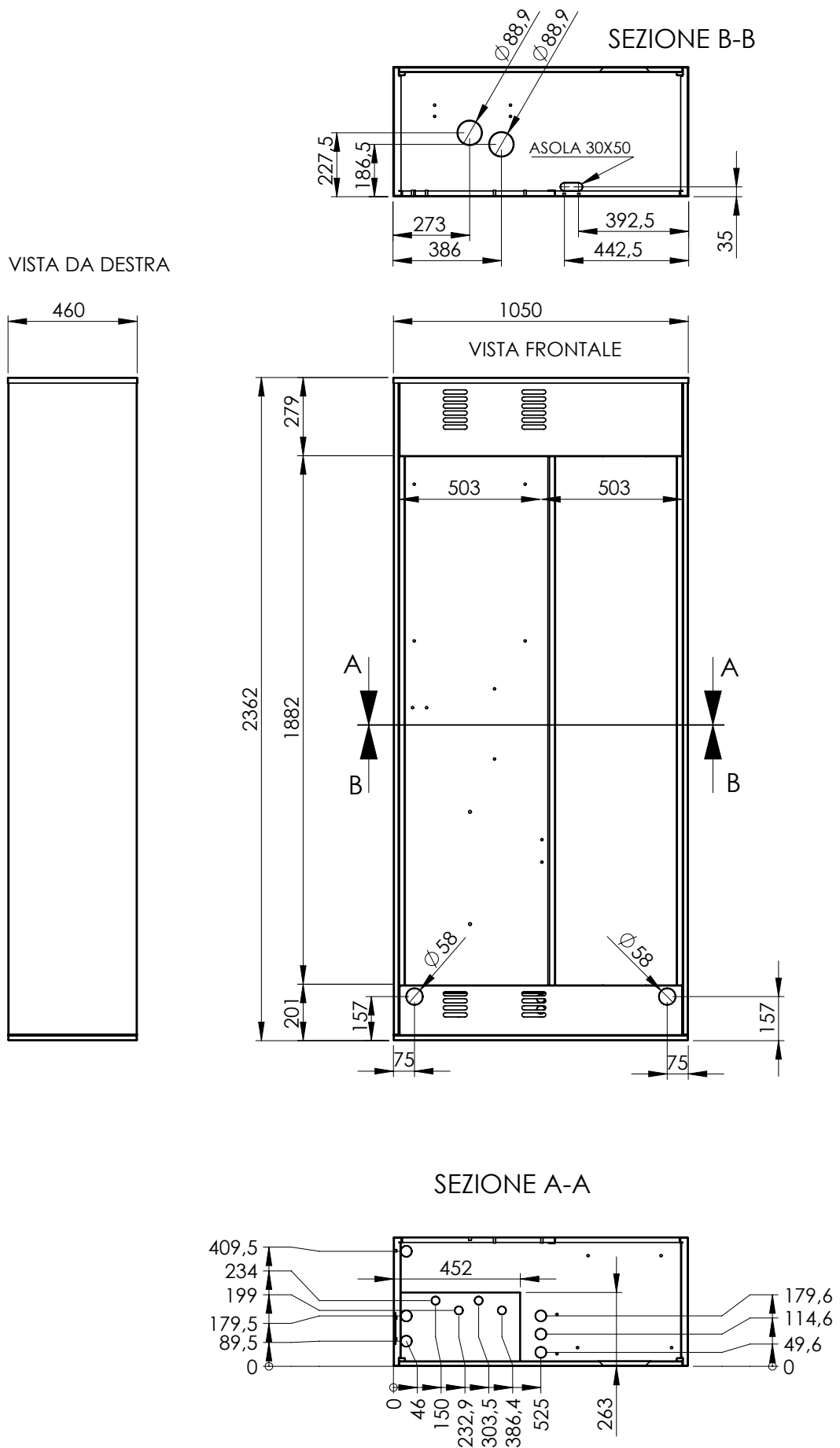
AIRP-EM2 10/12



AIRP-EM2 14/16 – AIRP-ET2 14/16/18

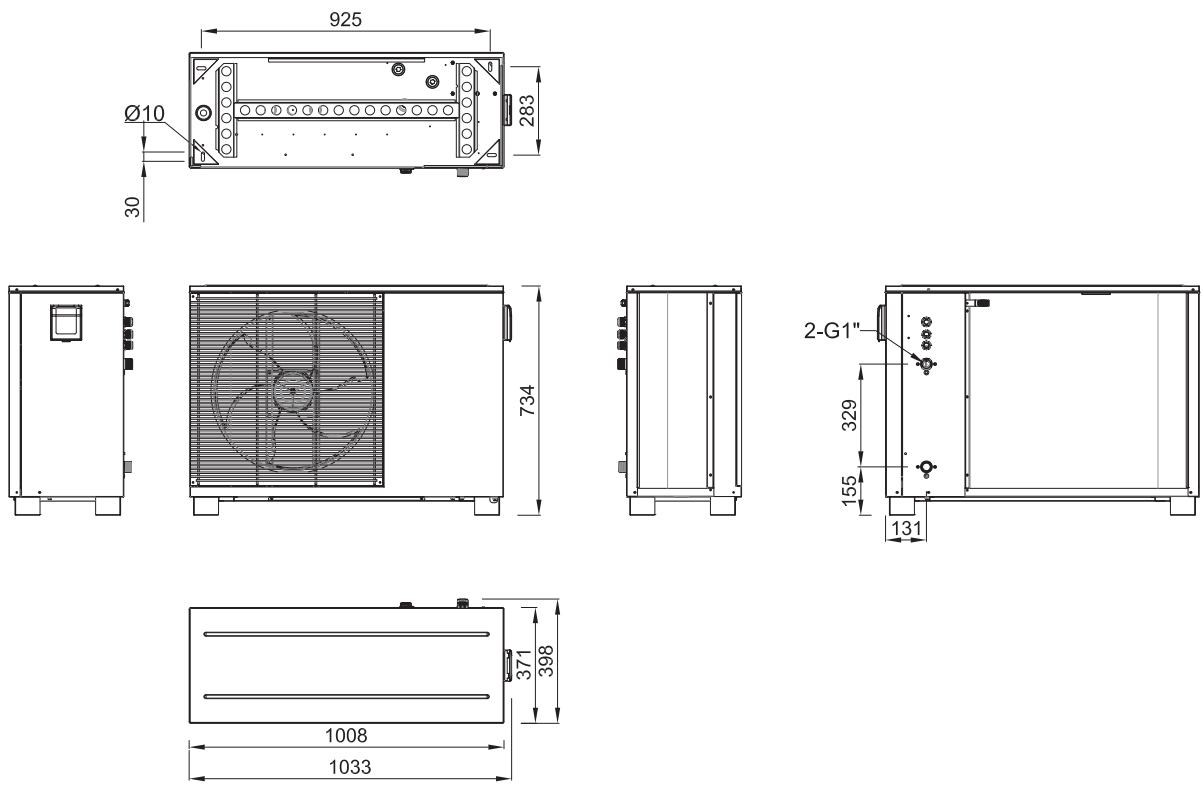


Dimensioni

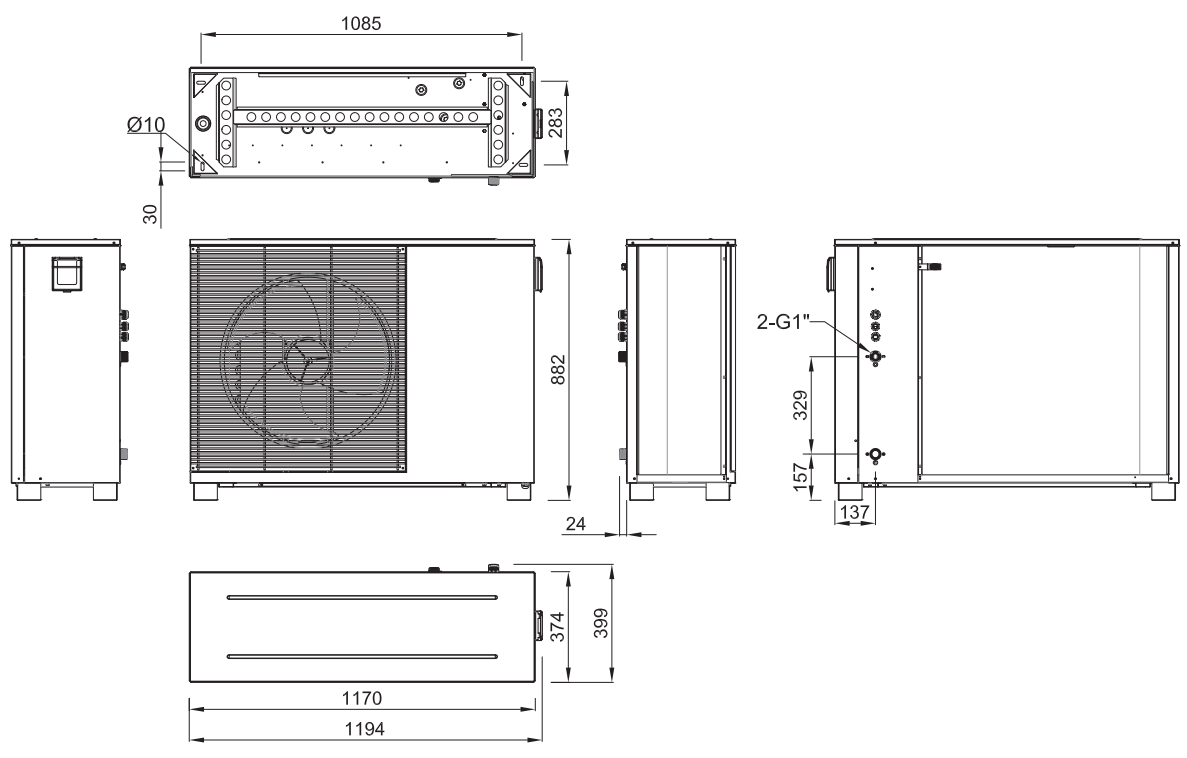


Dimensioni

ENERGY 06

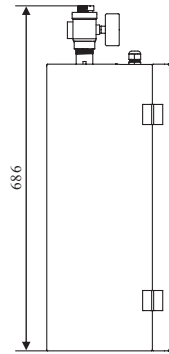
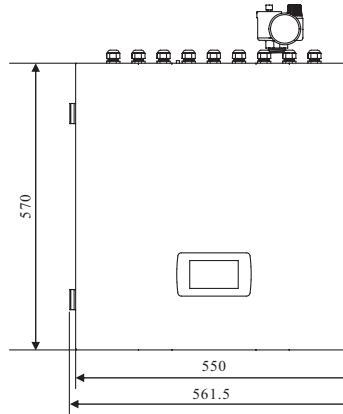
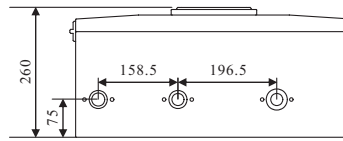


ENERGY 09-12

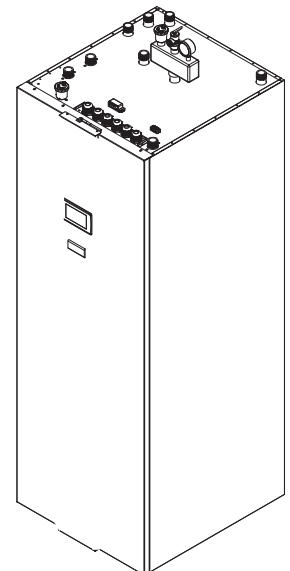
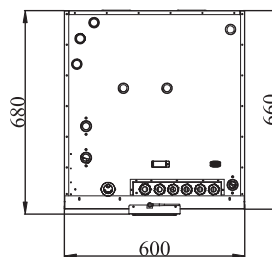
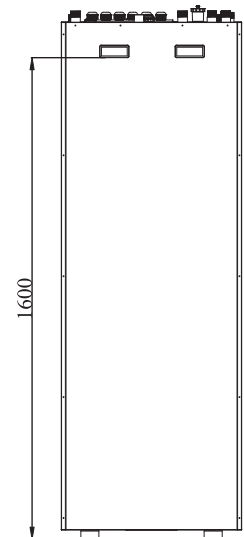
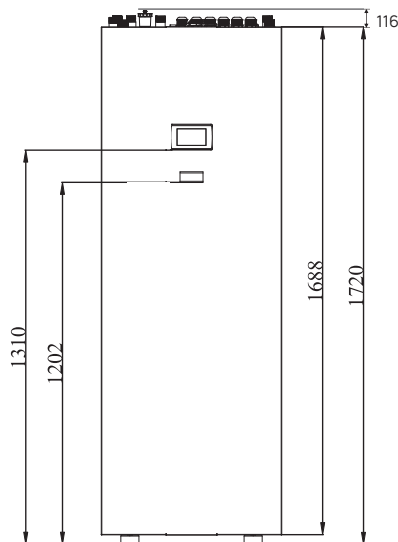


Dimensioni

JODO ENERGY Plus
Unità interna pensile

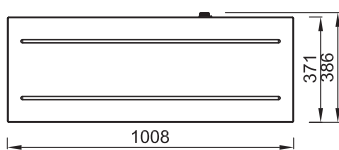
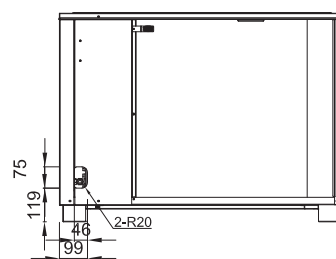
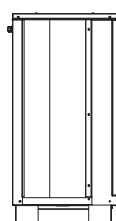
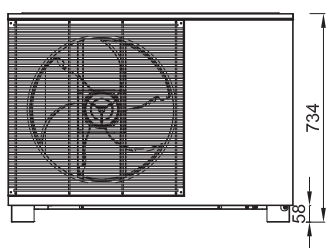
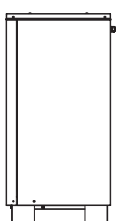
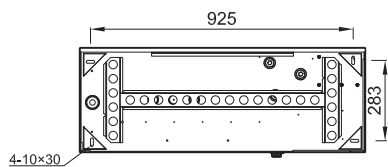


JODO ENERGY Compact
Unità interna basamento

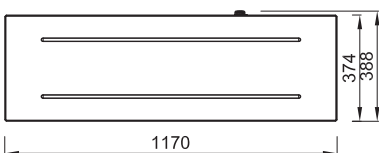
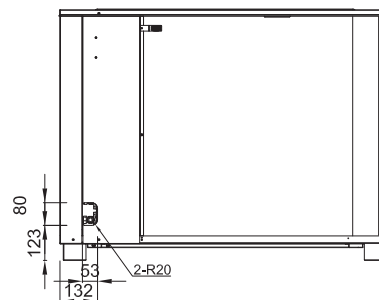
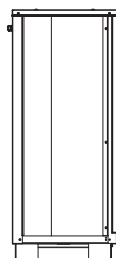
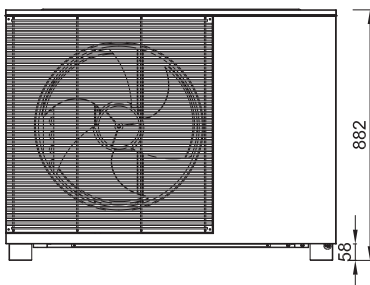
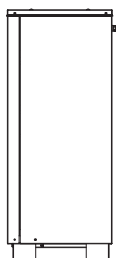
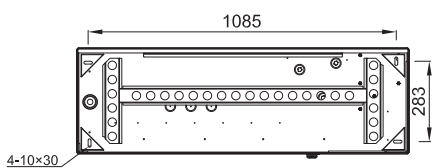


Dimensioni

ENERGY 06

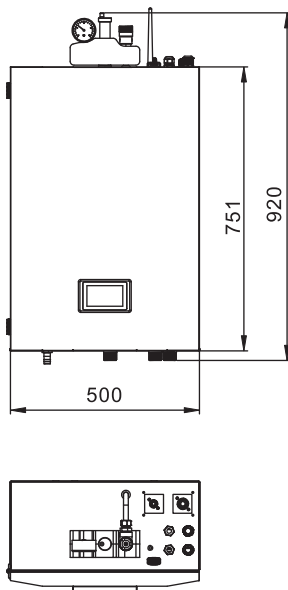


ENERGY 09-12



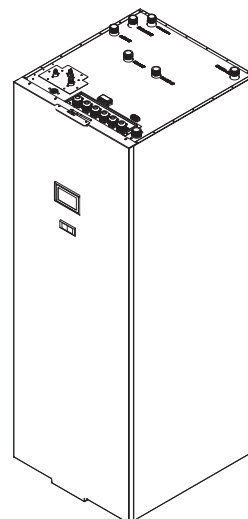
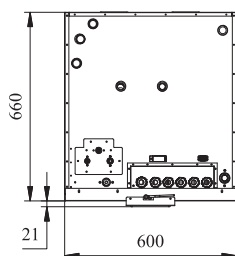
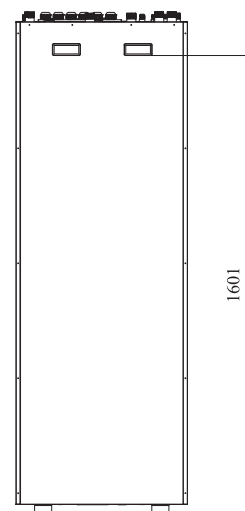
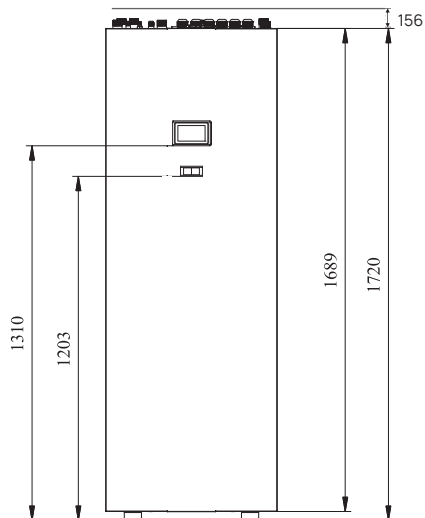
Dimensioni

JODO ENERGY P
Unità interna pensile

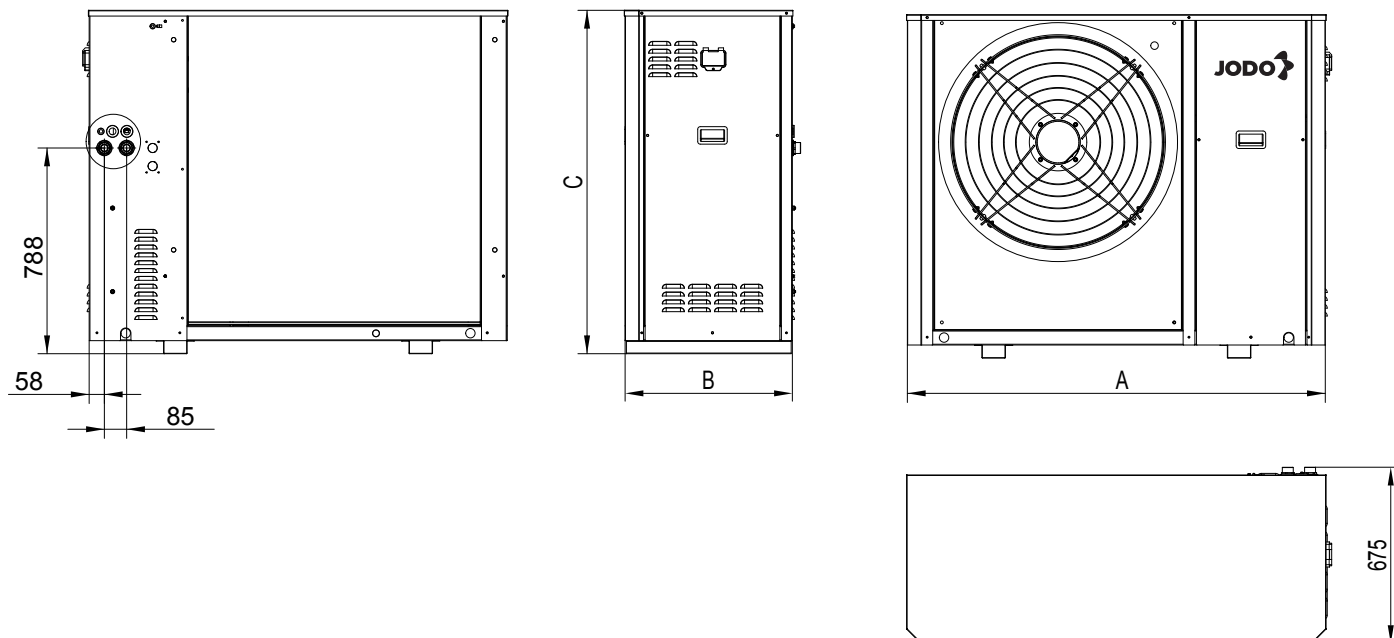


Unit:mm

JODO ENERGY BP
Unità interna basamento



Dimensioni



Dimensioni e pesi			
Modello		AIRP-20MHP - AIRP-25MHP	
A - Lunghezza	mm	1600	
B - Profondità	mm	680	
C - Altezza	mm	1315	
Peso di spedizione	kg	250	
Peso in esercizio	kg	240	

IN/OUT: 1" MG

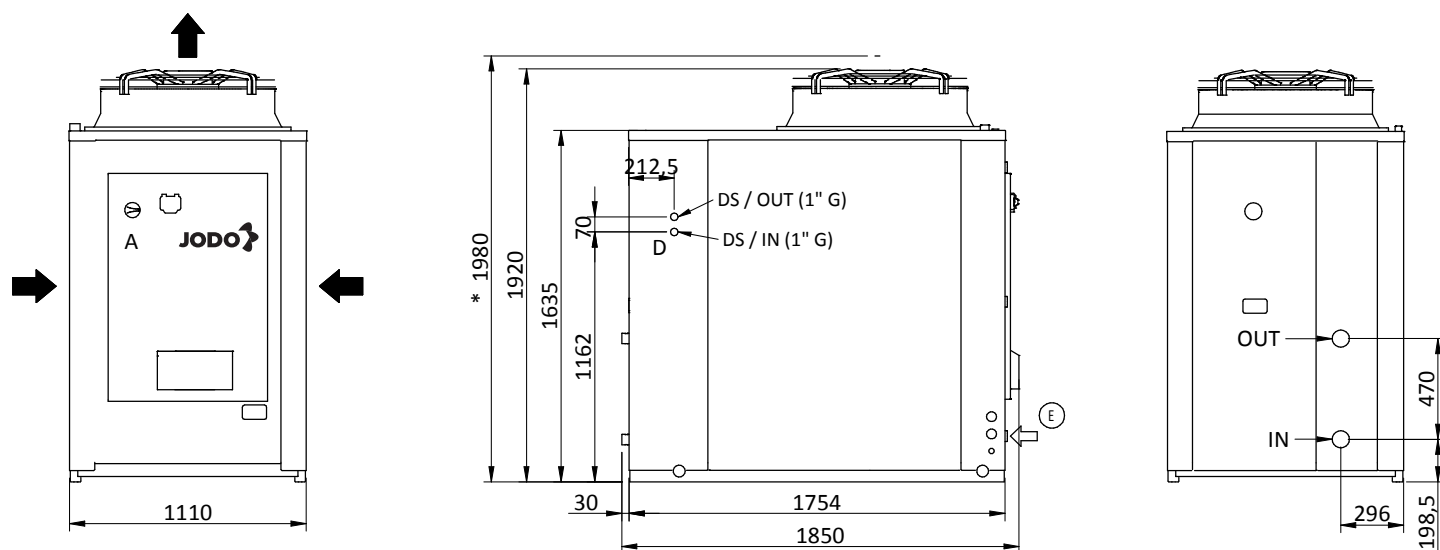
E: ingresso alimentazione elettrica

Dimensioni e pesi			
Modello		AIRP-30MHP - AIRP-35MHP	
A - Lunghezza	mm	1600	
B - Profondità	mm	680	
C - Altezza	mm	1315	
Peso di spedizione	kg	265	
Peso in esercizio	kg	255	

IN/OUT: 1"1/4 MG

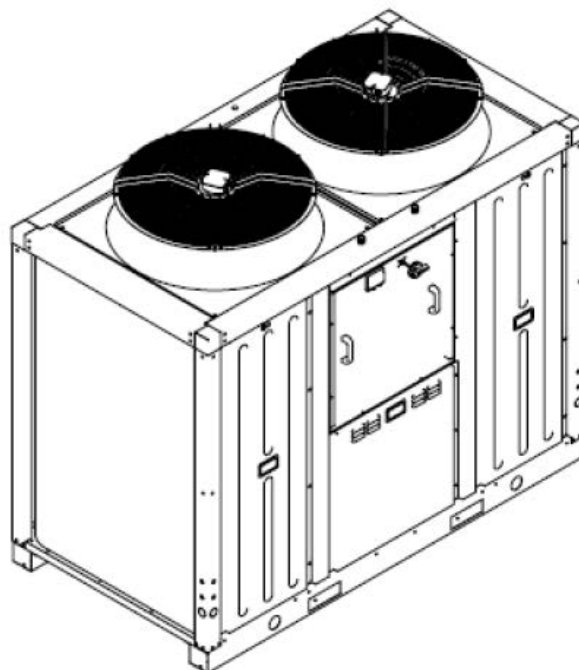
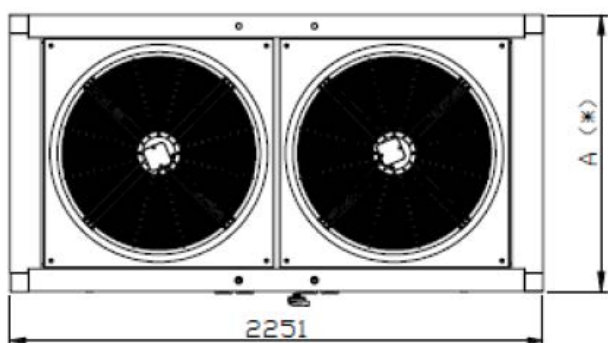
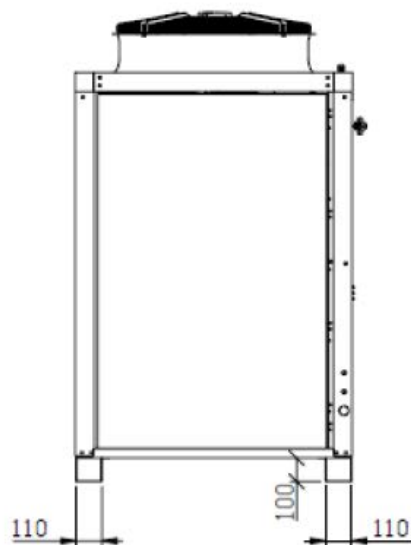
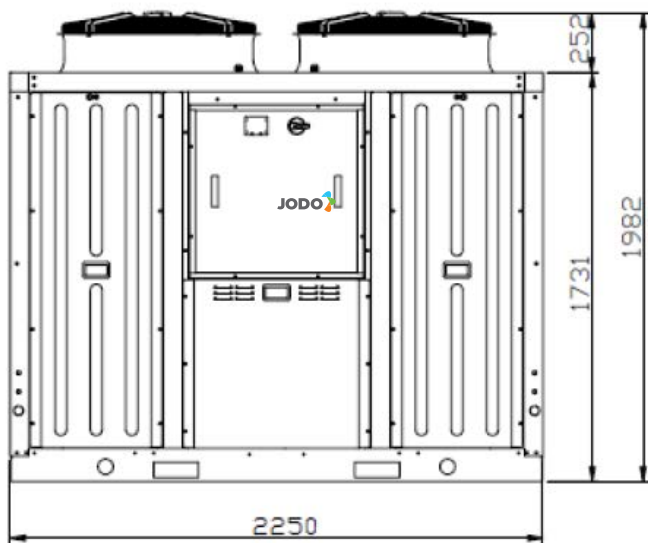
E: ingresso alimentazione elettrica

Dimensioni



Dimensioni e pesi					
MODELLI		AIRP-40EHP	AIRP-50EHP	AIRP-60EHP	AIRP-70EHP
A - Lunghezza	mm	1850			
B - Profondità	mm	1110			
C - Altezza	mm	1920			
C - Altezza versione SSL	mm	1980			
IN/OUT	inch	1"1/2 Grooved			
E	-	ingresso alimentazione elettrica			
Peso di spedizione	kg	415	505	525	575
Peso in esercizio	kg	410	500	520	570

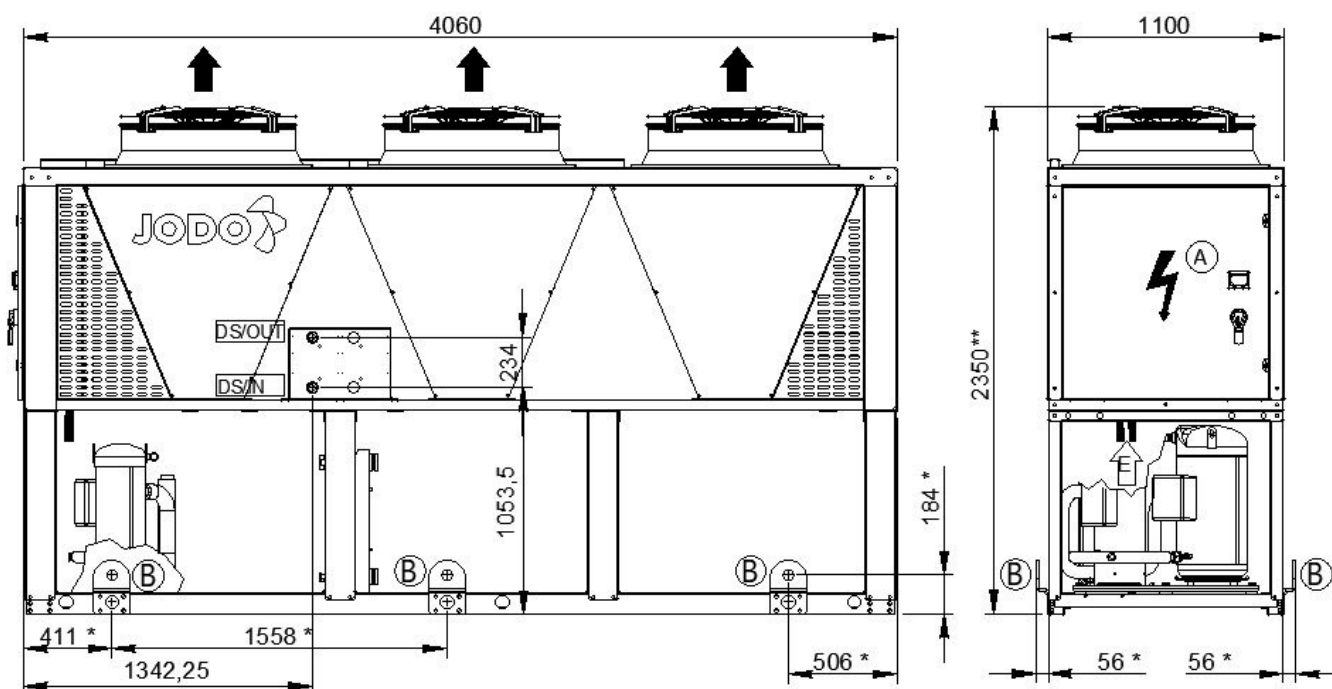
Dimensioni



Modelli AIRP-HP MAX	Quota A
75	1170
85	1170
95	1170
115	1170
120	1450
135	1450

Presenza accessorio silenzioso acustico	Altezza H [mm]	Altezza max imballo [mm]
no	1982	2122
si	2180	2320

Dimensioni



	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Altezza versioni ssl e c [mm]	Altezza max imballo [mm]	Altezza max imballo versioni ssl e c [mm]
AIRP-150HP VMAX	4060	1100	2350	2415	2430	2495
AIRP-170HP VMAX	4060	1100	2350	2415	2430	2495
AIRP-200HP VMAX	2860	2200	2350	2415	2430	2495
AIRP-245HP VMAX	2860	2200	2350	2415	2430	2495
AIRP-315HP VMAX	4060	2200	2350	2415	2430	2495

Dati tecnici

Modello	T _{out} DS=45 °C					T _{out} DS=55 °C				
	Potenza frigorifera [kW]	Potenza assorbita [kW]	EER [W/W]	Potenza termica DS [kW]	Perdite di carico DS [kPa]	Potenza frigorifera [kW]	Potenza assorbita [kW]	EER [W/W]	Potenza termica DS [kW]	Perdite di carico DS [kPa]
AIRP-150HP VMAX	124,4	36,7	3,88	41,2	16,3	136,4	39,7	3,44	35,0	11,1
AIRP-170HP VMAX	163,4	43,9	70,0	70,0	18,6	161,6	44,9	3,60	39,3	9,3
AIRP-200HP VMAX	201,6	53,1	57,3	57,3	15,3	193,6	56,9	3,40	49,2	10,3
AIRP-245HP VMAX	244,0	70,8	92,3	92,3	31,7	243,2	71,0	3,43	59,7	16,1
AIRP-315HP VMAX	314,7	82,5	104,5	104,5	19,0	302,7	88,4	3,43	85,6	12,3

DATI TECNICI		AIRP-PCW110
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Capacità reale del serbatoio	L	110
Potenza termica	W	850* (+1500**)
Potenza assorbita	W	236* (+1500**)
Corrente nominale	A	1.14* (+6.5**)
SCOPDHW (ERP) ***	W/W	3.01
Assorbimento massimo	W	400 (+1500**)
Corrente massima	A	1.81 (+6.5**)
Tempo di riscaldamento a serbatoio freddo (***)	h/min	6:53
Stand-by power input (***)	W	13.4
Temperatura massima uscita acqua (senza utilizzare la resistenza)	°C	60
Temperatura acqua massima **	°C	70**
Temperatura acqua minima di avviamento	°C	10
Temperatura ambiente di lavoro	°C	-5 ~ +43
Pressione di mandata massima refrigerante	bar	25
Pressione di aspirazione massima refrigerante	bar	0,2
Tipo refrigerante		R134a
GWP refrigerante		1430
Carica refrigerante	g	650
Quantità di gas fluorurati a effetto serra	tCO2 eq	0,93
Compressore	Tipo	Rotary
	Olio (tipo)	68HES-H
	Olio (q.tà)	376 ml
Motore ventilatore	Tipo	AC
	W	20
Portata aria nominale	m ³ /h	300
Pressione statica disponibile	Pa	60
Portata aria a 60 Pa	m ³ /h	170
Diametro canalizzazioni	mm	DN 125
Massima pressione ammissibile lato acqua	bar	6
Set point valvola di sicurezza (da installare esternamente)	Bar	8
Materiale superficie interna serbatoio		S235JR con vetrificazione a doppio strato
Resistenza elettrica ausiliaria	kW	1.5
Valvola di espansione elettronica		si
Anodo in magnesio		si
Materiale scambiatore pompa di calore (condensatore)		Rame
Ingresso acqua fredda	inch	G 1/2 " maschio
Uscita acqua calda	inch	G 1/2 " maschio
Uscita acqua di condensa		Tubo flessibile in plastica 18 mm
Scarico condensa	inch	Da installare esternamente
Lunghezza cavo di alimentazione	m	1,5
Classe di protezione IP		IPX1
Dimensioni nette LxHxP	mm	500x1406x520
Dimensioni imballo	mm	550x1460x550
Peso netto	Kg	72.0
Peso con serbatoio pieno d'acqua	Kg	182
Peso lordo	Kg	84.0
Potenza sonora****	dB (A)	48.5

NOTE

* Potenza termica, assorbita rilevate nelle condizioni seguenti: temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C (dati ricavati da test interni di laboratorio su reintegro uniforme della temperatura serbatoio).

** In relazione alla resistenza ausiliaria. Durante il ciclo di disinfezione, la temperatura viene innalzata a 70°C dalla resistenza ausiliaria

*** Ottenuto con il serbatoio stoccato a temperatura ambiente 20°C, con ingresso dell'aria canalizzato a 7°C e tutti gli altri parametri conformemente

alla EN 16147.

**** Secondo EN 12102: unità canalizzata in/out 2m.

DATI TECNICI		AIRP-CW 200	AIRP-CW 300	AIRP-CW S 200	AIRP-CW S 300	AIRP-CW SG 200	AIRP-CW SG 300
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1Ph+N+PE/50					
Capacità reale del serbatoio	L	228	286	220	278	217	273
Potenza termica	W	2060* (+1200**)					
Potenza assorbita	W	700* (+1200**)					
Corrente nominale	A	2.21* (+5.2**)					
COPDHW***	W/W	2.64	2.85	2.64	2.85	2.64	2.85
COPDHW****	W/W	2.81	3.03	2.81	3.03	2.81	3.03
Assorbimento massimo	W	765 (+1200**)					
Corrente massima	A	3.2* (+5.2**)					
Tempo di riscaldamento a serbatoio freddo (*)	h:min						
Temperatura massima uscita acqua (senza utilizzare la resistenza)	°C	65					
Temperatura acqua massima	°C	75**					
Temperatura acqua minima di avviamento	°C	10					
Temperatura ambiente di lavoro	°C	-10 ~ +43					
Pressione di mandata massima refrigerante	bar	25					
Pressione di aspirazione massima refrigerante	bar	10					
Tipo refrigerante		R134a					
Carica refrigerante	g	920					
Compressore	Tipo	Rotary					
	Olio	ESTER OIL VG74, 400 mL					
Motore ventilatore	Tipo	motore asincrono					
	W	80					
	RPM	1250					
Portata aria nominale	m ³ /h	450					
Portata aria a 60 Pa	m ³ /h	350					
Diametro canalizzazioni	mm	160					
Massima pressione ammissibile serbatoio	bar	10					
Materiale superficie interna serbatoio		S235JR con vetrificazione a doppio strato					
Resistenza elettrica ausiliaria	kW	1.2					
Valvola di espansione elettronica		si					
Anodo in magnesio		si					
Materiale scambiatore pompa di calore (condensatore)		lega di alluminio					
Superficie serpentino di scambio solare	m ²	/		1,2		1,2	
Superficie serpentino di scambio ausiliario	m ²	/		/		0,5	0,8
Portata serpentino di scambio solare (1)	m ³ /h	/		1,2		1,2	
Portata serpentino di scambio ausiliario (1)	m ³ /h	/		/		0,5	0,8
Massima pressione serpentino di scambio	bar	/		6		6	
Materiale serpentino di scambio		S235JR decapato					
Ingresso acqua fredda	inch	G 1" femmina					
Uscita acqua calda	inch	G 1" femmina					
Ingresso/uscita integrazione solare	inch	/		G 1" femmina		G 1" femmina	
Ingresso/uscita integrazione ausiliaria	inch	/		/		G 1" femmina	
Uscita acqua di condensa		Tubo flessibile in plastica 0,3 mt. Ø 22 mm					
Scarico condensa	inch	Da installare esternamente					
Classe di protezione IP		IPX1					
Dimensioni nette	mm	Ø 654x1638	Ø 654x1888	Ø 654x1638	Ø 654x1888	Ø 654x1638	Ø 654x1888
Dimensioni imballo	mm	700x700x1760	700x700x2010	700x700x1760	700x700x2010	700x700x1760	700x700x2010
Peso netto	Kg	98.0	106.5	113.0	121.5	121.0	129.5
Peso con serbatoio pieno d'acqua	Kg	326.0	392.5	333.0	399.5	338.0	402.5
Peso lordo	Kg	112.0	121.5	127.0	136.5	135.0	144.5
Potenza sonora (2)	dB (A)	58.2					
Pressione sonora (3)	dB (A)	42.8					

NOTE:

* Potenza termica e assorbita rilevate nelle condizioni seguenti: temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C (dati ricavati da test

interni di laboratorio su reintegro uniforme della temperatura serbatoio).

** In relazione alla resistenza ausiliaria. Durante il ciclo di disinfezione, la temperatura viene innalzata a 70°C dalla resistenza ausiliaria

*** Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua basata su normativa ERP (EN 16147), profilo L (200L) e XL (300L), Temperatura ambiente 7°C / 6°C.

temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C

**** Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua basata su normativa ERP (EN 16147), profilo L (200L) e XL (300L), Temperatura ambiente 14°C /

12°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C

(1) dati di targa riferiti all'integrazione con caldaia secondo le norme DIN 4708 (primario 80/60°C, secondario 10/45°C)

(2) misurata secondo lo standard EN 12102 nelle condizioni di cui norma EN 16147.

(3) calcolata secondo algoritmo ISO 3744:2010 a 1 m dall'unità.

CARATTERISTICHE TECNICHE		Unità di misura	AIRP-06EM2A	AIRP-08EM2A	AIRP-10EM2	AIRP-12EM2	
Raffreddamento	Potenza frigorifera (1) min/nom/max	kW	3,20 / 5,19 / 5,52	3,80 / 6,14 / 6,69	4,66 / 7,53 / 8,28	4,55 / 8,51 / 9,36	
	Potenza assorbita (1)	kW	1,64	1,97	2,39	2,79	
	E.E.R. (1)	W/W	3,16	3,12	3,15	3,05	
	Potenza frigorifera (2) min/nom/max	kW	4,82 / 6,37 / 6,80	4,91 / 8,03 / 8,49	6,22 / 9,50 / 10,45	6,41 / 11,60 / 12,76	
	Potenza assorbita (2)	kW	1,30	1,79	2,15	2,79	
	E.E.R. (2)	W/W	4,90	4,49	4,41	4,16	
	ESEER (5)	W/W	4,12	4,25	4,15	4,25	
	Portata acqua (1)	L/s	0,24	0,28	0,36	0,41	
	Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (1)	kPa	2,0	2,8	6,9	8,8	
Prevalenza utile nominale (1)	kPa	48,8	76,0	68,9	63,4		
Riscaldamento	Potenza termica (3) min/nom/max	kW	3,95/6,13/6,99	3,95/7,81/8,98	5,33/10,10/11,62	5,33/11,80/13,57	
	Potenza assorbita (3)	kW	1,25	1,71	2,28	2,73	
	C.O.P. (3)	W/W	4,90	4,57	4,43	4,32	
	Potenza termica (4) min/nom/max	kW	3,82/5,97/6,76	3,80/7,71/8,72	5,18/9,76/11,22	5,13/11,47/13,19	
	Potenza assorbita (4)	kW	1,58	2,11	2,80	3,33	
	C.O.P. (4)	W/W	3,78	3,65	3,48	3,44	
	SCOP (6)	W/W	4,46	4,46	4,53	4,47	
	Portata acqua (4)	kPa	0,28	0,37	0,47	0,55	
	Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (4)	kPa	2,1	3,3	9,7	13,1	
	Prevalenza utile nominale (1)	kPa	75,8	66,3	55,2	43,4	
	Efficienza energetica acqua 35°C / 55°C	Classe	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
	Compressore	Tipo		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
				DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Olio refrigerante (tipo)		L	ESTELOILRB74AF	ESTELOILRB74AF	ESTELOILRB74AF	ESTELOILRB74AF	
Numero Compressori			1	1	1	1	
Carica olio (quantità)			0,67	0,67	1	1	
Circuiti refrigeranti			1	1	1	1	
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	
	Carica refrigerante (7)	Kg	0,97	0,97	2,5	2,5	
	Quantità CO ₂ equivalente	Ton	1,0	1,0	1,7	1,7	
	Press. di prog. (alta/bassa) mod. heat pump	bar	42,8/1,3	42,8/1,3	42,8/1,3	42,8/1,3	
	Press. di prog. (alta/bassa) mod. chiller	bar	42,8/3,5	42,8/3,5	42,8/3,5	42,8/3,5	
Ventilazione zona esterna	Tipo		MotoreDCBrushless	MotoreDCBrushless	MotoreDCBrushless	MotoreDCBrushless	
	Numero		1	1	1	1	
Scambiatore interno	Tipo scambiatore interno		a piastre	a piastre	a piastre	a piastre	
	N° scambiatori interni		1	1	1	1	
	Contenuto d'acqua	L	0,9	0,9	0,9	0,9	
Circuito idraulico	Contenuto d'acqua del circuito idronico	L	1,4	1,4	1,8	1,8	
	Massima pressione lato acqua	bar	6	6	6	6	
	Attacchi idraulici	inch	1" M	1" M	1" M	1" M	
	Minimo volume acqua	L	40	40	50	60	
	Potenza nominale circolatore	kW	0,075	0,075	0,075	0,075	
	Potenza massima circolatore	kW	0,075	0,075	0,075	0,075	
	Corrente max assorbita circolatore	A	0,38	0,38	0,38	0,38	
	Energy efficiency index (EEI) circolatore		≤ 0,21	≤ 0,21	≤ 0,21	≤ 0,21	
Rumorosità	Potenza sonora L _v (8)		64	64	64	65	
	Pressione sonora a 1 m di distanza Lp1 (9)		49,8	49,8	49,4	50,4	
	Pressione sonora a 10 m di distanza Lp1 (9)	dB(A)	32,8	32,8	32,7	33,7	
Dati tecnici	Alimentazione		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	
	Potenza massima assorbita	kW	3,5	3,9	4,6	5,1	
	Corrente massima assorbita	A	15,1	17,0	20,2	22,1	
	Potenza massima assorbita con kit antigelo	kW	3,6	4,0	4,8	5,2	
	Corrente massima assorbita con kit antigelo	A	15,6	17,6	20,7	22,7	
Circuito idraulico	A- Lunghezza	mm	918	918	1047	1047	
	B- Profondità	mm	394	394	455	455	
	C- Altezza	mm	829	829	936	936	
	Peso di spedizione	kg	77	77	110	110	
	Peso in esercizio	kg	66	66	96	96	

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni, in accordo con la norma 14511:2018:

- (1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ing./usc. 12/7 °C.
- (2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ing./usc. 23/18 °C.
- (3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35 °C.
- (4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45 °C.
- (5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 7/12 °C.
- (6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7 °C; temp.acqua ing./usc. 30/35 °C.

(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unit.

(8) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

(9) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010

(*) attivando la funzione Hz massimi

CARATTERISTICHE TECNICHE		Unità di misura	AIRP-14EM2	AIRP-14ET2	AIRP-16EM2	AIRP-16ET2	AIRP-18ET2
Raffreddamento	Potenza frigorifera (1) min/nom/max	kW	6,87/11,48/12,05*	6,87/11,48/12,05*	5,99/13,80/14,49*	5,99/13,80/14,49*	6,86/15,04/15,79*
	Potenza assorbita (1)	kW	3,53	3,53	4,38	4,38	4,88
	E.E.R. (1)	W/W	3,25	3,25	3,15	3,15	3,15
	Potenza frigorifera (2) min/nom/max	kW	9,17/14,00/14,70*	9,17/14,00/14,70*	9,20/15,80/16,59*	9,20/15,80/16,59*	9,09/17,10/17,96*
	Potenza assorbita (2)	kW	2,59	2,59	3,15	3,15	3,59
	E.E.R. (2)	W/W	5,40	5,40	5,02	5,02	4,76
	ESEER (5)	W/W	4,62	4,62	4,48	4,80	4,91
	Portata acqua (1)	L/s	0,55	0,55	0,66	0,66	0,71
	Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (1)	kPa	12,9	12,9	17,5	17,5	20,6
	Prevalenza utile nominale (1)	kPa	75,0	75,0	62,3	62,3	55,6
Riscaldamento	Potenza termica (3) min/nom/max	kW	7,54/14,10/15,23*	7,54/14,10/15,23*	7,36/16,30/17,60*	7,36/16,30/17,60*	7,30/17,90/19,33*
	Potenza assorbita (3)	kW	2,91	2,91	3,49	3,49	4,07
	C.O.P. (3)	W/W	4,85	4,85	4,67	4,67	4,40
	Potenza termica (4) min/nom/max	kW	7,23/13,56/14,64*	7,23/13,56/14,64*	7,06/15,77/17,03*	7,06/15,77/17,03*	7,02/17,32/18,71*
	Potenza assorbita (4)	kW	3,55	3,55	4,24	4,24	4,92
	C.O.P. (4)	W/W	3,82	3,82	3,72	3,72	3,52
	SCOP (6)	W/W	4,48	4,48	4,49	4,49	4,46
	Portata acqua (4)	kPa	0,65	0,65	0,76	0,76	0,83
	Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (4)	kPa	13,0	13,0	17,6	17,6	21,0
	Prevalenza utile nominale (1)	kPa	63,6	63,6	48,5	48,5	37,3
Efficienza energetica acqua 35°C / 55°C	Classe	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Compressore	Tipo		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Olio refrigerante (tipo)	L	ESTEL OIL RB74AF	ESTEL OIL RB74AF	ESTEL OIL RB74AF	ESTEL OIL RB74AF	ESTEL OIL RB74AF
	Numero Compressori		1	1	1	1	1
	Carica olio (quantità)		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Refrigerante	Circuiti refrigeranti		1	1	1	1	1
	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32
	Carica refrigerante (7)	Kg	3,6	3,6	4	4	4
	Quantità CO ₂ equivalente	Ton	2,4	2,4	2,7	2,7	2,7
	Press. di prog. (alta/bassa) mod. heat pump	bar	42,8/1,3	42,8/1,3	42,8/1,3	42,8/1,3	42,8/1,3
Ventilazione zona esterna	Press. di prog. (alta/bassa) mod. chiller	bar	42,8/3,5	42,8/3,5	42,8/3,5	42,8/3,5	42,8/3,5
	Tipo		Motore DC Brushless	Motore DC Brushless	Motore DC Brushless	Motore DC Brushless	Motore DC Brushless
Scambiatore interno	Numero		2	2	2	2	2
	Tipo scambiatore interno		a piastre	a piastre	a piastre	a piastre	a piastre
Circuito idraulico	N° scambiatori interni		1	1	1	1	1
	Contenuto d'acqua	L	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	Contenuto d'acqua del circuito idronico	L	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Massima pressione lato acqua	bar	6	6	6	6	6
	Attacchi idraulici	inch	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
	Minimo volume acqua	L	60	60	70	70	70
	Potenza nominale circolatore	kW	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	Potenza massima circolatore	kW	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Rumorosità	Corrente max assorbita circolatore	A	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	Energy efficiency index (EEI) circolatore		≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
Dati tecnici	Potenza sonora L _w (8)		68	68	68	68	68
	Pressione sonora a 1 m di distanza Lp1 (9)		52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
	Pressione sonora a 10 m di distanza Lp1 (9)	dB(A)	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6
Circuito idraulico	Alimentazione		230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50 Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50 Hz	400V/3P+N+T/50 Hz
	Potenza massima assorbita	kW	6,6	6,6	7,0	7,0	8,3
	Corrente massima assorbita	A	28,6	9,5	30,4	10,1	12,0
	Potenza massima assorbita con kit antigelo	kW	6,7	6,7	7,1	7,1	8,5
	Corrente massima assorbita con kit antigelo	A	29,2	9,7	31,0	10,3	12,2
Circuito idraulico	A- Lunghezza	mm	1044	1044	1044	1044	1044
	B- Profondità	mm	448	448	448	448	448
	C- Altezza	mm	1409	1409	1409	1409	1409
	Peso di spedizione	kg	134	148	140	154	154
	Peso in esercizio	kg	121	136	126	141	141

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni, in accordo con la norma 14511:2018:

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ing./usc. 12/7 °C.

(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ing./usc. 23/18 °C.

(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35 °C.

(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45 °C.

(5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 7/12 °C.

(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7 °C; temp.acqua ing./usc. 30/35 °C.

(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unit.

(8) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

(9) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010

(*) attivando la funzione Hz massimi

Descrizione Modello	Unità di misura	Pompa di calore monoblocco idronica ENERGY R32			
		ENERGY-06M	ENERGY-09M	ENERGY-12M	
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	
Refrigerante	kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4	R32 / 1,8	
Potenza riscaldamento ⁽¹⁾	kW	6,50	9,20	11,65	
Assorbimento elettrico in riscaldamento ⁽¹⁾	W	1410	2060	2683	
C.O.P Fattore di carico 100% ⁽¹⁾	W/W	4,61	4,47	4,35	
Potenza riscaldamento ⁽²⁾	kW	6,80	8,68	11,25	
Assorbimento elettrico in riscaldamento ⁽²⁾	W	1977	2509	3261	
C.O.P Fattore di carico 100% ⁽²⁾	W/W	3,44	3,46	3,45	
Potenza raffrescamento ⁽³⁾	kW	7,41	9,48	9,80	
Assorbimento elettrico in raffrescamento ⁽³⁾	W	1807	2199	2510	
E.E.R Fattore di carico 100% ⁽³⁾	W/W	4,10	4,31	3,90	
Potenza raffrescamento ⁽⁴⁾	kW	4,25	6,95	6,56	
Assorbimento elettrico in raffrescamento ⁽⁴⁾	W	1687	2324	2448	
E.E.R Fattore di carico 100% ⁽⁴⁾	W/W	2,52	2,99	2,68	
Massima pressione del circuito frigorifero	bar	42	42	42	
Potenza nominale del circolatore	W	87	87	87	
Compressore	Tipo		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Quantità/Sistema		1	1	1
	Olio		FV68S	FV68S	FV68S
	V. Max Riscald.	Hz	90	90	90
	Raffresc.	Hz	74	80	74
Ventilatore	Quantità		1	1	1
	Assorbimento elettrico	W	60	60	60
	Portata d'aria	m ³ /h	2700	3150	3150
Potenza sonora	dB (A)	52	53	52	
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Scambiatore a piastre	Scambiatore a piastre	Scambiatore a piastre
	Materiale		Acciaio - Inox	Acciaio - Inox	Acciaio - Inox
Diametro connessioni idrauliche	pollici	1	1	1	
Dimensioni nette (LxPxH)	mm	1008x371x734	1165x371x882	1165x371x882	
Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	1050x470x900	1220x470x1060	1220x470x1060	
Peso netto	Kg	65	78	85	
Peso imballato	Kg	75	78	105	
Temperatura ambiente di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Raffrescamento	°C	20~55	20~55	20~55
Massima temperatura di mandata in riscaldamento	°C	55	55	55	
Minima temperatura di mandata in raffrescamento	°C	7	7	7	
Contenuto d'acqua	l	3	3,5	4	
Pressione massima acqua riscaldamento	MPa	0,3	0,3	0,3	
Efficienza energetica stagionale riscaldamento d'ambiente (ns)	%	186	186	185	
Minimo volume acqua	l	60	90	120	

(1) Condizione di riscaldamento: acqua dentro/fuori temperatura: 30°C/35°C, temperatura ambiente: DB/WB 7/6°C;

(2) Condizione di riscaldamento: temperatura acqua in/out: 40°C/45°C, temperatura ambiente: DB/BU 7/6°C;

(3) Condizione di raffreddamento: temperatura acqua in/out: 23°C/18°C, temperatura ambiente: DB/WB35/24°C;

(4) Condizione di raffreddamento: acqua in/out temperatura: 12°C/7°C, temperatura ambiente: DB/WB35/24°C

(5) Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche effettive dell'unità, fare riferimento agli adesivi con le specifiche sull'unità.

Modello			ENERGY 6	ENERGY 9	ENERGY 12
Alimentazione elettrica/Refrigerante		V/Hz/Ph	220-240/50/1-R32		
Max Potenza di riscaldamento (1)		kW	6.5	9.2	11.6
COP (1)		W/W	4.61	4.38	4.3
Potenza in riscaldamento min./max. (1)		kW	3.5/6.5	4.3/9.2	5.5/11.6
Potenza in riscaldamento assorbita min./max. (1)		w	758/1410	927/2097	1107/2683
C.O.P Min./Max.(1)		W/W	4.5/4.7	4.38/4.71	4.3/4.9
Max Potenza di riscaldamento (2)		kW	6	8.6	11.2
COP (2)		W/W	3.46	3.37	3.45
Potenza in riscaldamento min./max. (2)		kW	3.15/6	3.9/8.6	4.9/11.2
Potenza assorbita in riscaldamento Min./Max. (2)		w	943/1732	1162/2550	1401/3263
C.O.P Min./Max. (2)		W/W	3.34/3.56	3.37/3.58	3.3/3.5
Massima potenza in raffreddamento(3)		kW	7.45	9.5	9.8
E.E.R(3)		W/W	4.05	4.23	3.9
Potenza in raffreddamento min./max. (3)		kW	6.22/7.45	6.7/9.5	70/ 9.8
Potenza assorbita in raffreddamento min./max. (3)		w	1400/1863	1679/2242	1728/ 2510
EER min./max(3)		W/W	4.05/4.45	4.0/4.6	4.0 3.8
Massima potenza in raffreddamento (4)		kW	4.5	7.2	6.5
E.E.R(4)		W/W	2.7	2.8	2.7
Potenza in raffreddamento min./max. (4)		kW	3.5/4.5	4.9/7.2	4.9 6.5
Potenza assorbita in raffreddamento min./max. (4)		w	1330/1680	1451/2366	1358 / 2444
EER min./max(4)		W/W	2.5/2.74	2.8/3.1	2.6 / 3.5
min.Temperatura dell'acqua del sistema(in riscaldamento/Raffreddamento)		°C	20/ 7		
Massima pressione del circuito frigorifero		bar	42		
Compressore	Tipo - Quantità/Sistema		Twin Rotary - 1	Twin Rotary - 1	Twin Rotary-1
Refrigerante	Tipo/Quantità	R32/kg	R32 / 1.0kg	R32 / 1.6kg	R32/1.8 kg
Connessione refrigerante	Licquido/gas		1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Ventilatore	Quantità		1	1	1
	Flusso d'aria	m³/h	2500	3150	3150
	Potenza nominale	W	34	45	45
Rumorosità	Unità interna/esterna	dB	35/52	35/52	35/52
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Scambiatore di calore a piastre	Scambiatore di calore a piastre	Scambiatore di calore a piastre
	Caduta di pressione dell'acqua pensile	kPa	26	26	26
	Caduta di pressione dell'acqua basamento	kPa	30	30	30
	Collegamento delle tubazioni	Inch	G1"	G1"	G1"
Flusso d'acqua consentito	min./Classificato./max.	l/s	0.21/0.29/0.35	0.26/0.43/0.52	0.34/0.57/0.68
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25/46		
	Raffrescamento	°C	0/55		
Limiti temperatura di mandata in riscaldamento		°C	7/55 (75 con resistenza)		
Resistenza accumulo ACS (solo unità interna a basamento)		kW	0,5		
Resistenza elettric incorporata	Unità interna pensile	kW	3		
	Unità interna a basamento	kW	3+3		
Dimensione netta(LXPXH)	Unità interna pensile	mm	561,5x260x686	561,5x260x686	561,5x260x686
	Unità interna a basamento	mm	600x680x1836	600x680x1836	600x680x1836
	Unità esterna	mm	1010x370x700	1165x370x850	1165x370x850
Peso netto	Unità interna pensile	kg	45	45	45
	Unità interna a basamento	kg	140	140	140
	Unità esterna	kg	62	73	80
Minimo volume acqua		l	60	90	120

(1) Condizione di riscaldamento: acqua dentro/fuori temperatura: 30°C/35°C, temperatura ambiente: DB/WB 7/6°C;

(2) Condizione di riscaldamento: temperatura acqua in/out: 40°C/45°C, temperatura ambiente: DB/BU 7/6°C;

(3) Condizione di raffreddamento: temperatura acqua in/out: 23°C/18°C, temperatura ambiente: DB/WB35/24°C;

(4) Condizione di raffreddamento: acqua in/out temperatura: 12°C/7°C, temperatura ambiente: DB/WB35/24°C

(5) Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche effettive dell'unità, fare riferimento agli adesivi con le specifiche sull'unità.

Modello			ENERGY 6	ENERGY 9	ENERGY 12
Alimentazione elettrica/Refrigerante		V/Hz/Ph	220-240/50/1-R32		
Max Potenza di riscaldamento (1)		kW	6.5	9.2	11.6
COP (1)		W/W	4.61	4.38	4.3
Potenza in riscaldamento min./max. (1)		kW	3.5/6.5	4.3/9.2	5.5/11.6
Potenza in riscaldamento assorbita min./max. (1)		w	758/1410	927/2097	1107/2683
C.O.P Min./Max.(1)		W/W	4.5/4.7	4.38/4.71	4.3/4.9
Max Potenza di riscaldamento (2)		kW	6	8.6	11.2
COP (2)		W/W	3.46	3.37	3.45
Potenza in riscaldamento min./max. (2)		kW	3.15/6	3.9/8.6	4.9/11.2
Potenza assorbita in riscaldamento Min./Max. (2)		w	943/1732	1162/2550	1401/3263
C.O.P Min./Max. (2)		W/W	3.34/3.56	3.37/3.58	3.3/3.5
Massima potenza in raffreddamento(3)		kW	7.45	9.5	9.8
E.E.R(3)		W/W	4.05	4.23	3.9
Potenza in raffreddamento min./max. (3)		kW	6.22/7.45	6.7/9.5	7.0/ 9.8
Potenza assorbita in raffreddamento min./max. (3)		w	1400/1863	1679/2242	1728/ 2510
EER min./max(3)		W/W	4.05/4.45	4.0/4.6	4.0 3.8
Massima potenza in raffreddamento (4)		kW	4.5	7.2	6.5
E.E.R(4)		W/W	2.7	2.8	2.7
Potenza in raffreddamento min./max. (4)		kW	3.5/4.5	4.9/7.2	4.9 6.5
Potenza assorbita in raffreddamento min./max. (4)		w	1330/1680	1451/2366	1358 / 2444
EER min./max(4)		W/W	2.5/2.74	2.8/3.1	2.6 / 3.5
min.Temperatura dell'acqua del sistema(in riscaldamento/Raffreddamento)		°C	20/ 7		
Massima pressione del circuito frigorifero		bar	42		
Compressore	Tipo - Quantità/Sistema		Twin Rotary - 1	Twin Rotary - 1	Twin Rotary-1
Refrigerante	Tipo/Quantità	R32/kg	R32 / 1.0kg	R32 / 1.6kg	R32/1,8 kg
Connessione refrigerante	Licquido/gas		1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Ventilatore	Quantità		1	1	1
	Flusso d'aria	m³/h	2500	3150	3150
	Potenza nominale	W	34	45	45
Rumorosità	Unità interna/esterna	dB	35/52	35/52	35/52
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Scambiatore di calore a piastre	Scambiatore di calore a piastre	Scambiatore di calore a piastre
	Caduta di pressione dell'acqua pensile	kPA	26	26	26
	Caduta di pressione dell'acqua basamento	kPA	30	30	30
	Collegamento delle tubazioni	Inch	G1"	G1"	G1"
Flusso d'acqua consentito	min./Classificato./max.	l/s	0.21/0.29/0.35	0.26/0.43/0.52	0.34/0.57/0.68
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25/46		
	Raffrescamento	°C	0/55		
Limiti temperatura di mandata in riscaldamento		°C	7/55 (75 con resistenza)		
Resistenza accumulo ACS (solo unità interna a basamento)		kW	0,5		
Resistenza elettrica incorporata	Unità interna pensile	kW	3		
	Unità interna a basamento	kW	3+3		
Dimensione netta(LXPXH)	Unità interna pensile	mm	500x298x920	500x298x920	500x298x920
	Unità interna a basamento	mm	600x681x1876	600x681x1876	600x681x1876
	Unità esterna	mm	1010x370x700	1165x370x850	1165x370x850
Peso netto	Unità interna pensile	kg	45	45	45
	Unità interna a basamento	kg	140	140	140
	Unità esterna	kg	62	73	80

(1) Condizione di riscaldamento: acqua dentro/fuori temperatura: 30°C/35°C, temperatura ambiente: DB/WB 7/6°C;

(2) Condizione di riscaldamento: temperatura acqua in/out: 40°C/45°C, temperatura ambiente: DB/BU 7/6°C;

(3) Condizione di raffreddamento: temperatura acqua in/out: 23°C/18°C, temperatura ambiente: DB/WB35/24°C;

(4) Condizione di raffreddamento: acqua in/out temperatura: 12°C/7°C, temperatura ambiente: DB/WB35/24°C

(5) Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche effettive dell'unità, fare riferimento agli adesivi con le specifiche sull'unità.

CARATTERISTICHE TECNICHE		Unità	Modelli			
			AIRP-20MHP	AIRP-25MHP	AIRP-30MHP	AIRP-35MHP
Raffreddamento	Potenza frigorifera (1) min/nom/max	kW	6,90 / 17,7 / 18,0*	7,80 / 18,7 / 22,7*	9,0 / 24,2 / 25,0*	10,1 / 26,0 / 27,5*
	Potenza assorbita (1)	kW	5,87	6,19	7,98	8,65
	E.E.R. (1)	W/W	3,02	3,02	3,03	3,01
	Potenza frigorifera (2) min/nom/max	kW	11,1 / 22,0 / 25,1*	12,5 / 25,8 / 27,7*	13,3 / 29,0 / 30,8*	14,8 / 31,4 / 32,7*
	Potenza assorbita (2)	kW	4,44	5,50	6,36	7,08
	E.E.R. (2)	W/W	4,95	4,68	4,56	4,44
	SEER (5)	W/W	4,44	4,55	4,76	4,81
	Potenza frigorifera (10)	kW	9,21	9,83	13,0	14,0
	Potenza assorbita (10)	kW	5,94	6,14	7,77	8,33
	E.E.R. (10)	W/W	1,55	1,60	1,67	1,68
Portata acqua (1)	L/s	0,8	0,9	1,2	1,2	
Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (1)	kPa	32,5	34,5	31,2	34,2	
Riscaldamento	Potenza termica (3) min/nom/max	kW	8,80 / 21,3 / 25,3*	9,50 / 26,0 / 27,3*	11,1 / 28,0 / 31,4*	11,9 / 32,1 / 33,9*
	Potenza assorbita (3)	kW	4,92	6,44	6,35	7,84
	C.O.P. (3)	W/W	4,33	4,04	4,41	4,09
	Potenza termica (4) min/nom/max	kW	8,60 / 21,2 / 25,2*	9,40 / 25,8 / 27,6*	10,5 / 28,3 / 30,7*	12,1 / 32,7 / 34,5*
	Potenza assorbita (4)	kW	6,36	7,86	8,21	9,90
	C.O.P. (4)	W/W	3,34	3,28	3,45	3,30
	SCOP (6)	W/W	4,20	3,95	4,29	4,02
	Portata acqua (4)	L/s	1,0	1,2	1,4	1,6
	Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (4)	kPa	37,9	53,1	41,4	50,6
	Efficienza energetica acqua 35°C / 55°C	Classe	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Compressore	Tipo		Twin Rotary DC Inverter			
	Numero compressori		1	1	1	1
	Olio refrigerante (tipo)		FW68S o equiv.	FW68S o equiv.	FW68S o equiv.	FW68S o equiv.
	Olio refrigerante (quantità)	L	1,5	1,5	1,5	1,5
	Circuiti refrigeranti		1	1	1	1
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	Q.tà refrigerante (7)	kg	4,3	4,3	5,1	5,1
	Q.tà refrigerante in ton. di CO2 equivalente (7)	ton	2,90	2,90	3,44	3,44
	Pressione di progetto (alta/bassa) mod. heat pump	bar	42,8/1,3	42,8/1,3	42,8/1,3	42,8/1,3
	Pressione di progetto (alta/bassa) mod. chiller	bar	42,8/3,5	42,8/3,5	42,8/3,5	42,8/3,5
Ventilatori zona esterna	Tipo		Motore DC Brushless			
	Numero		1	1	1	1
	Potenza nominale (1)	kW	0,26	0,26	0,50	0,62
	Potenza massima assorbita	kW	0,83	0,83	0,83	0,83
	Corrente massima assorbita	A	1,45	1,45	1,45	1,45
Portata d'aria nominale (1)	m ³ /h	10769	10847	12209	13202	
Scambiatore interno	Tipo scambiatore interno		A piastre			
	N° scambiatori interni		1	1	1	1
Circuito idraulico	Contenuto d'acqua	L	1,7	1,7	2,1	2,1
	Prevalenza utile (1)	kPa	90,0	86,5	81,4	74,7
	Contenuto d'acqua del circuito idronico	L	2,4	2,4	3,4	3,4
	Massima pressione kit idronico (taratura valvola di sicurezza)	bar	6	6	6	6
	Attacchi idraulici	inch	1" M	1" M	1" 1/4 M	1" 1/4 M
	Minimo volume acqua (8)	L	110	110	110	110
	Potenza massima circolatore	kW	0,31	0,31	0,31	0,31
	Corrente max assorbita circolatore	A	1,37	1,37	1,37	1,37
Emissioni sonore	Energy Efficiency Index (EEI) circolatore		≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
	Potenza sonora Lw (9)	dB(A)	72	74	75	76
Dati elettrici	Alimentazione		400V/3P+N+T/50Hz			
	Potenza massima assorbita	kW	12,3	12,3	14,7	14,7
	Corrente massima assorbita	A	22,9	22,9	26,8	26,8
	Potenza massima assorbita con kit antigelo	kW	12,5	12,5	14,8	14,8
	Corrente massima assorbita con kit antigelo	A	23,3	23,3	27,1	27,1

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.
(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 25/18°C.
(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.
(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C.
(5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 7/12°C.
(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7°C; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.
(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unit.
(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.
(9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (5); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.
(10) Raffreddamento versione BT: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. -3/-8°C. Fluido trattato con glicole etilenico al 35%
(*) attivando la funzione HZ massimi N.B. I dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione. Inoltre le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3) e (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo UNI EN 14511. Il dato dichiarato al punto (5) e (6) determinato secondo la UNI EN 14825.

CARATTERISTICHE TECNICHE		Unità	AIRP-40EHP	AIRP-50EHP	AIRP-60EHP	AIRP-70EHP
Raffreddamento	Potenza frigorifera (1) min/nom/max	kW	14/29,6/33,1*	20,1/36,3/41,2*	25,3/48/53,1*	27,1/53,2/58,2*
	Potenza assorbita (1)	kW	9,54	11,7	15,5	17,7
	E.E.R. (1)	W/W	3,10	3,10	3,10	3,01
	Potenza frigorifera (2) min/nom/max	kW	18,8/37,3/42,4*	31,2/55,3/62,3*	37,2/65,3/71,8*	38,5/66,6/73,8*
	Potenza assorbita (2)	kW	8,91	13,0	15,5	16,6
	E.E.R. (2)	W/W	4,19	4,25	4,21	3,98
	SEER (5)	W/W	4,80	4,72	4,86	4,85
	Portata acqua (1)	L/s	1,42	1,74	2,30	2,55
Riscaldamento	Potenza termica (3) min/nom/max	kW	17,4/40/44,3*	24,1/50,2/56,3*	29,8/61,4/66*	32,9/66,8/74,6*
	Potenza assorbita (3)	kW	9,84	12,2	15,0	16,3
	C.O.P. (3)	W/W	4,07	4,11	4,09	4,10
	Potenza termica (4) min/nom/max	kW	16,7/40,6/43,6*	22,8/49,7/55,9*	28,5/59,5/64,2*	32,1/66,6/75,5*
	Potenza assorbita (4)	kW	12,5	15,4	18,3	20,4
	C.O.P. (4)	W/W	3,25	3,23	3,25	3,26
	Potenza termica (12) min/nom	kW	18,3/38,4	22,4/48,3	33,2/56,5	34,8/62
	Potenza assorbita (12)	kW	14,2	18,0	21,7	23,8
	C.O.P. 12)		2,70	2,68	2,60	2,61
	SCOP (6)	W/W	4,25	4,16	3,92	3,94
	Portata acqua (4)	L/s	1,94	2,38	2,85	3,19
	Efficienza energetica - acqua 35°C / 55°C	Classe	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	Compressore	Tipo		Scroll DC Inverter		
Numero			1	2	2	2
Olio refrigerante (tipo)			FW68S	FW68S	FW68S	FW68S
Olio refrigerante (quantità)		mL	1900	3800	3800	3800
Circuiti refrigeranti			1	1	1	1
Refrigerante	Tipo		R32			
	Q.tà refrigerante (7)	kg	6,5	9,5	11,7	12,0
	Q.tà refrigerante in ton. di CO2 equivalente (7)	ton	4,4	6,4	7,9	8,1
	Press. di progetto (alta/bassa) mod. heat pump	bar	46 / 27,6			
Pressione di progetto (alta/bassa) mod. chiller	bar	46 / 27,6				
Ventilatori zona esterna	Tipo		EC			
	Numero		1			
	Potenza nominale (1)	kW	1,95	1,95	3,1	3,1
	Potenza massima assorbita	kW	1,95	1,95	3,1	3,1
Scambiatore interno	Corrente massima assorbita	A	4,8	4,8	4,8	4,8
	Portata d'aria nominale	L/s	4368	5431	6417	5547
	Tipo scambiatore interno		A piastre / BPHE			
	N° scambiatori interni		1	1	1	1
Circuito idraulico	Contenuto d'acqua	L	3,05	3,54	4,27	5,12
	Prevalenza utile (1) (**)	kPa	146	138	155	151
	Prevalenza utile (4) (**)	kPa	125	109	130	122
	Contenuto d'acqua del circuito idronico	L	6,5/9,5(PD)	7/10(PD)	8/11(PD)	9/11,5(PD)
	Max press. kit idronico (taratura valvola di sicurezza)	bar	6	6	6	6
	Attacchi idraulici tipo grooved	inch	1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)
	Minimo volume d'acqua (8)	L	286	389	490	522
	Potenza nominale pompa (1)	kW	0,75	0,75	1,10	1,10
	Potenza massima assorbita pompa	kW	1,04	1,04	1,35	1,35
	Corrente massima assorbita pompa	A	1,86	1,86	2,45	2,45
Rumorosità	Potenza sonora Lw (9)	dB(A)	77	83	84	84
	Potenza sonora Lw configurazione SL (9)	dB(A)	76	82	83	83
	Potenza sonora Lw configurazione SSL (9)	dB(A)	75	81	82	82
Dati elettrici	Alimentazione		400V/3P+N+T/50Hz			
	Potenza massima assorbita	kW	24	33	39	43
	Corrente massima assorbita	A	38	52	62	68
	Potenza massima assorbita con kit antigelo	kW	25	34	40	43
	Corrente massima assorbita con kit antigelo	A	40	54	64	70

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 C; temperatura acqua ing./usc. 12/7 C.
(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 C; temperatura acqua ing./usc. 23/18 C.
(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 C b.s. 6 C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35 C.
(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 C b.s. 6 C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45 C.
(5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 7/12 C.
(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7 C; temp.acqua ing./usc. 30/35 C.
(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unit.
(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10 C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.
(9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.
(10) Raffreddamento versione BT: temperatura aria esterna 35 C; temperatura acqua ing./usc. -3/-8 C. Fluido trattato con glicole etilenico al 35%
(*) attivando la funzione Hz massimi
N.B. i dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione. Inoltre le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3) e (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo UNI EN 14511. Il dato dichiarato al punto (5) e (6) determinato secondo la UNI EN 14825.

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE		Unità di misura	Modello AIRP-HP MAX			Modello AIRP-HP MAX		
			75 HP MAX	85 HP MAX	95 HP MAX	115 HP MAX	120 HP MAX	135 HP MAX
Dati elettrici	Alimentazione		400V/3P+N+T/50Hz					
	Potenza massima assorbita	kW	39,9	42,3	46,7	52,3	55,8	63,0
	Corrente massima allo spunto	A	107,1	110,5	117,3	125,7	130,9	141,7
	Corrente massima assorbita	A	60,1	63,5	70,3	78,7	83,9	94,7
Raffreddamento	Potenza frigorifera (1)	kW	79,6	90,2	102,8	113,3	127,3	139,3
	Potenza assorbita (1)	kW	21,8	24,6	28,2	31,0	34,9	38,2
	EER (1)	W/W	3,65	3,66	3,65	3,65	3,65	3,65
	SEER (1)	W/W	4,73	4,72	5,31	4,55	4,72	4,74
	Potenza frigorifera (2)	kW	65,6	74,6	83,9	94,7	105,6	114,3
	Potenza assorbita (2)	kW	22,6	25,7	28,8	32,7	36,2	39,4
	EER (2)	W/W	2,90	2,90	2,91	2,90	2,92	2,90
	SEER (2)	W/W	3,98	4,09	4,18	3,93	4,05	4,09
Riscaldamento	Potenza termica (3)	kW	68,40	74,7	85,6	93,34	102,47	111,47
	Potenza assorbita (3)	kW	16,85	18,44	21,14	23,87	25,3	28,58
	COP (3)	W/W	4,06	4,05	4,05	3,91	4,05	3,90
	Potenza termica (4)	kW	65,86	71,0	82,12	88,57	97,13	108,28
	Potenza assorbita (4)	kW	20,52	22,19	25,66	27,68	30,35	36,09
	COP (4)	W/W	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,00
	SCOP (5)	W/W	3,58	3,55	3,53	3,54	3,58	3,50
	classe energetica (5)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	SCOP (6)	W/W	2,85	2,82	2,83	2,83	2,85	2,82
	classe energetica (6)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Compressore	Tipo		Scroll					
	Quantità		2 DC Inverter + 2 on off			2 DC inverter + 4 on off		
	Numero circuiti frigoriferi		2					
Olio (tipo, quantità per circuito)	mL	FVC68D, 8000			FVC68D, 11400			
Motore ventilatore	Tipo		EC					
	Numero		2					
	Potenza nominale (2)	kW	2,4	2,7	3,0	3,4	3,8	4,1
	Potenza massima assorbita	kW	3,6			4,2		
	Corrente massima assorbita	A	5,7			6,6		
	Portata d'aria nominale	m3/s	6,5 x2	7 x2	7,5 x2	8 x2	8,5 x2	9 x2
Refrigerante	Tipo		R410A					
	Quantità refrigerante per circuito (9)	kg	10,2	10,4	13,2	13,4	14,2	14,3
	Quantità di CO2 equivalente (9)	ton	21,30	21,72	27,56	27,98	29,44	29,86
	Pressione di progetto (alta/bassa)	MPa	4,15/2,7			4,15/2,7		4,15/2,7
Circuito idraulico	Portata acqua (2)	L/s	3,13	3,57	4,01	4,52	5,05	5,47
	Perdita di carico interna (2)	kPa	32	36	37	34	33	38
	Attacchi idraulici	inch	2" ½ F		2" ½ F		2" ½ F	
	Minimo volume acqua	L	200			260		
Caratteristiche del circuito idraulico con accessorio Pompa AC integrata	Prevalenza utile (2)	kPa	83	79	78	81	82	77
	Potenza nominale pompa AC (2)	kW	1	1	1	1,2	1,2	1,2
	Potenza massima pompa AC	kW	1,10			1,32		
	Corrente massima assorbita pompa AC	A	1,96			2,35		
Rumorosità	Potenza sonora (7)	dB(A)	79	79,5	80	81	83	84
	Potenza sonora SL / SSL	dB(A)	77,5 / 76,7	78 / 77,2	78,5 / 77,7	79 / 78,7	81 / 80,2	82 / 81,2
	Pressione sonora 1 m/ 10m (8)	dB(A)	61,4 / 47,2	61,9 / 47,7	62 / 48,2	63,4 / 49,2	65 / 51,2	66,4 / 52,2
Dimensioni e pesi	Dimensioni (PxAxL)	mm				1450x2010x2250		
	Dimensioni (PxAxL) con kit SSL	mm	1170x2180x2250			1450x2270x2250		
	Dimensioni max imballo(PxAxL)	mm	1200x2150x2250			1480x2170x2250		
	Dimensioni imballo(PxAxL) kit SSL	mm	1200x2340x2250			1480x2430x2250		
	Peso in esercizio	kg	923	946	996	1011	1105	1120
	Peso netto/lordo	kg	903/943	915/55	971/1011	986/1026	1078/1128	1092/1142

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.

(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.

(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C.

(5) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; Tbiv=-7°C; temp.acqua ing./usc. 30/35°C

(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; Tbiv=-7°C; temp.acqua ing./usc. 47/55°C

(7) Potenza sonora modo riscaldamento condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

(8) Pressione sonora modo riscaldamento condizione (3); valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010 per la macchina standard (senza kit SL o SSL)

(9) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

N.B. i dati prestazionali riportati sono preliminari. Devono essere considerati come indicativi e possono essere soggetti a variazione, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità. Inoltre Le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3) e (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo la EN 14511. Il dato dichiarato al punto (5) e (6) è determinato secondo la UNI EN 14825.

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE		Unità di misura	AIRP-150HP VMAX	AIRP-170HP VMAX	AIRP-200HP VMAX
Raffreddamento	Potenza frigorifera (1)	kW	131,8	148,1	186,9
	Potenza assorbita totale (1)	kW	41,3	49,8	59,4
	EER (1)	W/W	3,19	2,97	3,15
	Potenza frigorifera (2)	kW	177,0	202,4	252,0
	Potenza assorbita totale (2)	kW	44,1	53,0	63,8
	EER (2)	W/W	4,01	3,82	3,95
	SEER (5)	W/W	4,38	4,50	4,64
	Portata acqua (1)	l/s	6,31	7,09	8,94
Riscaldamento	Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (1)	kPa	26,53	20,21	26,48
	Potenza termica (3)	kW	147,8	166,2	207,3
	Potenza assorbita totale (3)	kW	36,6	41,4	50,7
	COP (3)	W/W	4,04	4,01	4,09
	Potenza termica (4)	kW	141,5	159,7	198,1
	Potenza assorbita totale (4)	kW	43,9	49,4	61,5
	COP (4)	W/W	3,22	3,23	3,22
	SCOP (6)	W/W	3,62	3,68	3,84
	Portata acqua (4)	l/s	6,80	7,68	9,54
	Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (4)	kPa	30,61	24,03	31,94
Compressore	Efficienza energetica acqua 35°C / 55°C	classe	A+/A+	A+/A+	A+/A+
	Tipo compressori		SCROLL		
	Olio refrigerante (tipo)		Emkarate RL 32 3MAF		
	N° compressori	Nr	2	2	4
	Gradini capacità Std	Nr	2	3	6
	Carico olio (circuito 1)	l	4,44+4,44	6,3+4,44	4,44+3,25
	Carico olio (circuito 2)	l	-	-	4,44+3,25
Refrigerante	Circuiti refrigeranti	Nr	1	1	2
	Tipo		R410A		
	Carico refrigerante (circuito 1) (7)	kg	33	42	23
	Carico refrigerante (circuito 2) (7)	kg	-	-	22
	Tonnellate CO ₂ equivalente (7)	ton	68,9	87,7	94,0
Ventilatori zona esterna	Pressione di progetto (alta/bassa)	bar	40,5/2,5	40,5/2,5	40,5/2,5
	Tipo ventilatori		ASSIALE		
	N° ventilatori	Nr	3	3	4
	Potenza nominale (1)	kW	1,4	1,4	1,4
	Potenza massima	kW	5,70	5,70	7,60
	Corrente massima assorbita	A	3,9	3,9	3,9
Scambiatore interno	Portata aria standard	l/s	15109	1545	20888
	Tipo scambiatore interno		PHE-A PIASTRE		
	N° scambiatori interni	Nr	1	1	1
Circuito idraulico	Contenuto d'acqua	l	7,88	8,89	11,40
	Massima pressione lato acqua	bar	12	12	12
	Massima pressione kit idronico (taratura valvola di sicurezza)	bar	6	6	6
	Attacchi acqua		2" 1/2	2" 1/2	3"
Emissioni sonore	Minimo contenuto acqua impianto (8)	l	630	820	610
	Potenza sonora (9)	dB (A)	88std/87sl	88std/87sl	89std/88sl
Dati elettrici	Pressione sonora (10)	dB (A)	55,9std/54,9sl	55,9std/54,9sl	56,9std/55,9sl
	Alimentazione		400V/3P/50Hz		
	Potenza massima assorbita versione senza accessori	kW	63,1	73,0	92,8
	Corrente massima assorbita versione senza accessori	A	107,1	123,9	157,6
Dimensioni e pesi	Corrente massima allo spunto versione senza accessori	A	346,0	368,5	360,2
	A - Lunghezza	mm	4060	4060	2860
	B - Profondità	mm	1100	1100	2200
	C - Altezza	mm	2350	2350	2350
	Peso netto di trasporto	kg	1470	1530	2060
	Peso in funzionamento	kg	1480	1540	2070

(1) Temperatura acqua scambiatore interno = 12/7°C, aria entrante allo scambiatore esterno 35°C.

(2) Temperatura acqua scambiatore interno = 23/18°C, aria entrante allo scambiatore esterno 35°C.

(3) Temperatura acqua scambiatore interno = 30/35°C, temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 7°C D.B./6°C W.B.

(4) Temperatura acqua scambiatore interno = 40/45°C, temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 7°C D.B./6°C W.B.

(5) Temperatura di riferimento acqua scambiatore interno = 12/7°C.

(6) Condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7°C, temperatura acqua scambiatore interno = 30/35°C.

(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

(8) Il valore calcolato di volume minimo d'acqua all'impianto non considera il volume d'acqua contenuto nello scambiatore interno (evaporatore).

Con applicazioni a bassa temperatura aria esterna o bassi carichi medi richiesti, il volume minimo d'acqua all'impianto si ottiene raddoppiando il valore indicato.

(9) Condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

(10) Valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010, riferito a 10 m di distanza dall'unità.

I dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione. Le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3), (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo EN 14511. I dati dichiarati ai punti (5), (6) sono determinati secondo UNI EN 14825.

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE		Unità di misura	AIRP-245HP VMAX	AIRP-315HP VMAX
Raffreddamento	Potenza frigorifera (1)	kW	224,8	289,1
	Potenza assorbita totale (1)	kW	77,5	92,9
	EER (1)	W/W	2,90	3,10
	Potenza frigorifera (2)	kW	301,1	387,5
	Potenza assorbita totale (2)	kW	83,2	100,5
	EER (2)	W/W	3,62	3,86
	SEER (5)	W/W	4,53	4,73
	Portata acqua (1)	l/s	10,76	13,81
Riscaldamento	Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (1)	kPa	27,21	24,85
	Potenza termica (3)	kW	245,9	316,1
	Potenza assorbita totale (3)	kW	61,1	78,3
	COP (3)	W/W	4,02	4,04
	Potenza termica (4)	kW	236,7	303,3
	Potenza assorbita totale (4)	kW	74,0	94,7
	COP (4)	W/W	3,20	3,20
	SCOP (6)	W/W	4,00	3,95
	Portata acqua (4)	l/s	11,38	14,59
	Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (4)	kPa	30,53	29,13
Efficienza energetica acqua 35°C / 55°C	classe	A+/A+	A+/A+	
Compressore	Tipo compressori		SCROLL	
	Olio refrigerante (tipo)		Emkarate RL 32 3MAF	
	N° compressori	Nr	4	4
	Gradini capacità Std	Nr	6	5
	Carico olio (circuito 1)	l	4,44+4,44	6,3+6,3
	Carico olio (circuito 2)	l	4,44+4,44	4,44+4,44
	Circuiti refrigeranti	Nr	2	2
Refrigerante	Tipo		R410A	
	Carico refrigerante (circuito 1) (7)	kg	30	47
	Carico refrigerante (circuito 2) (7)	kg	30	45
	Tonnellate CO ₂ equivalente (7)	ton	125,3	192,1
	Pressione di progetto (alta/bassa)	bar	40,5/2,5	40,5/2,5
Ventilatori zona esterna	Tipo ventilatori		ASSIALE	
	N° ventilatori	Nr	4	6
	Potenza nominale (1)	kW	1,4	1,4
	Potenza massima	kW	7,60	11,40
	Corrente massima assorbita	A	3,9	3,9
	Portata aria standard	l/s	20738	31264
Scambiatore interno	Tipo scambiatore interno		PHE-A PIASTRE	
	N° scambiatori interni	Nr	1	1
	Contenuto d'acqua	l	15,50	22,10
Circuito idraulico	Massima pressione lato acqua	bar	12	12
	Massima pressione kit idronico (taratura valvola di sicurezza)	bar	6	6
	Attacchi acqua		3"	3"
	Minimo contenuto acqua impianto (8)	l	780	1020
Emissioni sonore	Potenza sonora (9)	dB (A)	90std/89sl	91std/90sl
	Pressione sonora (10)	dB (A)	57,9std/56,8sl	58,8std/57,8sl
Dati elettrici	Alimentazione		400V/3P/50Hz	
	Potenza massima assorbita versione senza accessori	kW	110,0	139,8
	Corrente massima assorbita versione senza accessori	A	186,8	237,4
	Corrente massima allo spunto versione senza accessori	A	425,7	482,0
Dimensioni e pesi	A - Lunghezza	mm	2860	4060
	B - Profondità	mm	2200	2200
	C - Altezza	mm	2350	2350
	Peso netto di trasporto	kg	2130	2880
	Peso in funzionamento	kg	2140	2900

(1) Temperatura acqua scambiatore interno = 12/7°C, aria entrante allo scambiatore esterno 35°C.
(2) Temperatura acqua scambiatore interno = 23/18°C, aria entrante allo scambiatore esterno 35°C.
(3) Temperatura acqua scambiatore interno = 30/35°C, temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 7°C D.B./6°C W.B.
(4) Temperatura acqua scambiatore interno = 40/45°C, temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 7°C D.B./6°C W.B.
(5) Temperatura di riferimento acqua scambiatore interno = 12/7°C.
(6) Condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7°C, temperatura acqua scambiatore interno = 30/35°C.
(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.
(8) Il valore calcolato di volume minimo d'acqua all'impianto non considera il volume d'acqua contenuto nello scambiatore interno (evaporatore).
Con applicazioni a bassa temperatura aria esterna o bassi carichi medi richiesti, il volume minimo d'acqua all'impianto si ottiene raddoppiando il valore indicato.
(9) Condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.
(10) Valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010, riferito a 10 m di distanza dall'unità.
I dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione. Le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3), (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo EN 14511. I dati dichiarati ai punti (5), (6) sono determinati secondo UNI EN 14825.



JODO Italia srl

Via 11 Settembre, 6/1
37019 Peschiera del Garda
Verona - Italy
T. 030.9904804
F. 030.9905269
marketing@jodoitalia.com
www.jodoitalia.com

Seguici sui social network

