

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.it

CATALOGO PRODOTTI

POMPE DI CALORE IDRONICHE
E TERMINALI IDRONICI



VISITA IL SITO IDEMA® PER VISUALIZZARE
I CATALOGHI E LE SCHEDE TECNICHE.

REV.0
MAGGIO 2026



Climatizzatori d'aria

La gamma prodotti **IDEMA®** è composta da climatizzatori progettati con tecnologie all'avanguardia e contraddistinti da un design italiano elegante e raffinato.

Le unità esterne sono equipaggiate con compressori Full DC Inverter ad alta efficienza, studiati per garantire elevate prestazioni, comfort e affidabilità nel tempo.

IDEMA® sviluppa soluzioni orientate al benessere degli ambienti e al contenimento dei consumi energetici, offrendo prodotti performanti e in grado di rispondere alle esigenze del mercato residenziale, commerciale e industriale.

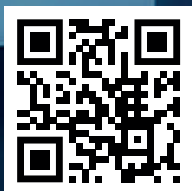
La gamma è in costante evoluzione per soddisfare le diverse richieste della clientela con soluzioni sempre più innovative, efficienti e versatili.

Per assicurare un servizio puntuale e qualificato, **IDEMA®** dispone di una rete di Centri Assistenza Tecnica distribuiti sul territorio, in grado di garantire un supporto rapido ed efficace in ogni fase del ciclo di vita del prodotto.

L'impegno di **IDEMA®** è rivolto alla continua innovazione, alla ricerca di soluzioni sempre più efficienti e alla costante attenzione alle esigenze di installatori, progettisti e utenti finali, con l'obiettivo di offrire sistemi di climatizzazione affidabili, performanti e semplici da utilizzare.

Per tutto questo e per molto altro ancora visitate il sito:

www.idemaclima.it



VISITA IL SITO IDEMA® PER VISUALIZZARE
I CATALOGHI E LE SCHEDE TECNICHE.

INDICE GENERALE

POMPE DI CALORE IDRONICHE

MONOBLOCCO R32

- IGC 4
- IHC 8

MONOBLOCCO R290

- IHR 16

ACCESSORI

- SERBATOIO INERZIALE 30
- SERBATOIO DI ACCUMULO 32

ALL-IN-ONE

- IHA 34

SCALDACQUA

- ACS-R290 42
- ACS-SOL-TOP 48

TERMINALI IDRONICI

FANCOIL - SERIE VITRO

- IHW 50
- IFS 51

FANCOIL

- IMKG parete 54
- IMKD cassetta 4 vie (600x600) 55
- IMKA cassetta 4 vie (840x840) 56
- IMKH2 soffitto/pavimento 57
- IMK-CBS canalizzabile 58
- IMKT3-G canalizzabile 59



POMPE DI CALORE IDRONICHE - MONOBLOCCO R32

IGC

POMPA DI CALORE | SOLO CLIMATIZZAZIONE

RAFFRESCAMENTO

A+++
A

RISCALDAMENTO

A+++
A



UNITÀ MONOBLOCCO ARIA-ACQUA DC INVERTER PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO IDRONICO CON GAS REFRIGERANTE R32.

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA								DETRAZIONI FISCALI	CONTO TERMICO
			RAFF. (1)	RAFF. (2)	SEER (3)	SEER (4)	RISC. (5)	RISC. (6)	SCOP (7)	SCOP (8)		
IGC-V7WD2N8-B-R32		MONOFASE	8.30	7.40	5.19	8.09	8.40	8.50	5.18	3.67	✓	✓
IGC-V12WD2N8-B-R32		MONOFASE	12.20	11.60	5.07	7.79	12.20	12.50	5.08	3.62	✓	✓
IGC-V16WD2N8-B-R32		MONOFASE	15.40	14.00	5.11	7.49	16.00	16.20	4.84	3.59	✓	✓
IGC-V16WD2RN8-B-R32		TRIFASE	15.40	14.00	5.14	7.54	16.00	16.20	4.84	3.59	✓	✓



Tecnologia DC Inverter per il risparmio energetico



Alta efficienza in riscaldamento



Ampia gamma di potenze disponibili



Alimentazione monofase e trifase



Visualizzazione del consumo di energia



Collegamento in cascata fino a 6 unità esterne



Impostazione dei parametri tramite app

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
KJRH-120K/BMCO-E	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE, GESTIONE DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO, VISUALIZZAZIONE DEI CODICI DI ERRORE, FUNZIONE SMART GRID, PROTOCOLLO MODBUS (MASSIMO 6 UNITÀ) E MODULO WI-FI INTEGRATO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE APPLICAZIONE PER TUTTI I MODELLI IGC-V
11201007000223 (*)	SENSORE DI TEMPERATURA ACQUA DA ACQUISTARE SOLO PER UNITÀ MASTER PER INSTALLAZIONE CON UNITÀ MULTIPLE (MASSIMO 6 UNITÀ INTERNE) PER TUTTI I MODELLI IGC-V
17401204013093 (*)	CAVO DI COLLEGAMENTO PER SENSORE DI TEMPERATURA ACQUA PER INSTALLAZIONE IN CASCATA PER TUTTI I MODELLI IGC-V
I-TANK-75R	SERBATOIO ACCUMULO ACQUA TECNICA DA 75 L DA INSTALLARE SOTTO L'UNITÀ PER TUTTI I MODELLI IGC-V
I-TANK-50C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 50 L
I-TANK-100C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 100 L
I-TANK-200C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 200 L
I-TANK-300C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 300 L

DESCRIZIONE

PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO

PRE-VISITA DI AVVIAMENTO DA PARTE DI UN CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO IDEMA® (A RICHIESTA)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- »

INTEGRAZIONE CON FONTE DI CALORE AUSILIARIA
- »

CONTROLLO VALVOLE MISCELATRICI
- »

CONTROLLO CIRCOLATORE SECONDARIO
- »

CONTATTO PULITO PER GESTIRE TERMOSTATI AMBIENTE
- »

CONTROLLO ON/OFF REMOTO
- »

PROTOCOLLO MODBUS INTEGRATO
- »

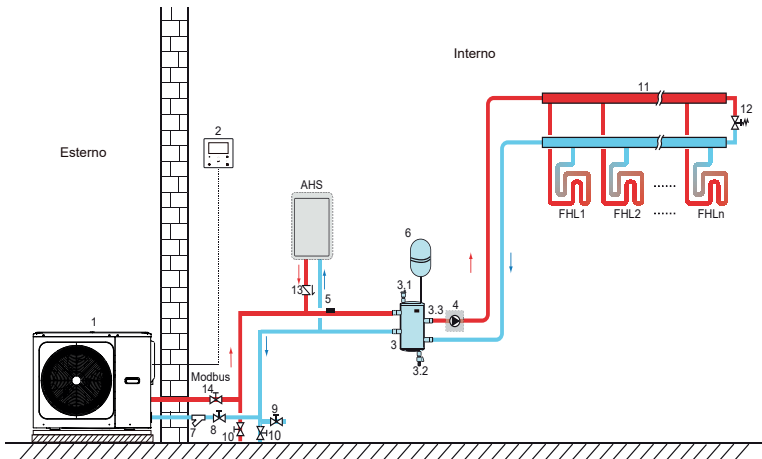
CONTROLLO GESTORE FOTOVOLTAICO (SMART GRID)
- »

LIMITAZIONE POTENZA ASSORBITA UNITÀ ESTERNA

(*) Il cavo di collegamento e il relativo sensore di temperatura acqua sono da prevedere insieme. Norme di riferimento della prova dei dati: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) n.811/2013; (UE) n.813/2013; GU 2014/C 207/02. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Temp. aria esterna 35°C, temp. acqua entrata/uscita 23°C~18°C. (2) Temp. aria esterna 35°C, temp. acqua entrata/uscita 12°C~7°C. (3) SEER (W7). (4) SEER (W18). (5) Temp. aria esterna 7°C con 85% UR, condensatore temp. acqua entrata/uscita 30/35°C. (6) Temp. aria esterna 7°C con 85% UR, condensatore temp. acqua entrata/uscita 40/45°C. (7) SCOP (W35). SCOP (W55). Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

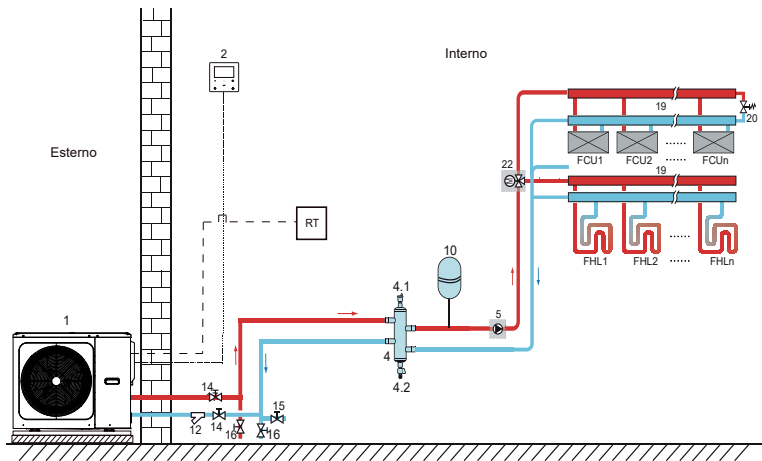
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO CON INTEGRAZIONE DELLA CALDAIA



LEGENDA			
1	UNITÀ ESTERNA	7	FILTRO (ACCESSORIO)
2	COMANDO REMOTO A PARETE	8	VALVOLA D'ARRESTO
3	SEPARATORE IDRAULICO	9	VALVOLA DI RIEMPIMENTO
3.1	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA	10	VALVOLA DI DRENAGGIO
3.2	VALVOLA DI SCARICO	11	COLLETTORE/DISTRIBUTORE
3.3	TBT: SENSORE DI TEMP. ACCUMULO INERZIALE (OPZIONALE)	12	VALVOLA DI BYPASS
4	P_O: POMPA DI CIRCOLAZIONE LATO SECONDARIO	FHL1...N	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI
5	T1: SENSORE DI TEMP. FLUSSO D'ACQUA TOTALE (OPZIONALE)	AHS	FONTE DI CALORE AUSILIARIA
6	VASO D'ESPANSIONE		

FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON IMPIANTO A PAVIMENTO E/O UNITÀ FANCOIL



LEGENDA			
1	UNITÀ ESTERNA	15	VALVOLA DI RIEMPIMENTO
2	COMANDO REMOTO A PARETE	16	VALVOLA DI DRENAGGIO
4	SEPARATORE IDRAULICO	19	COLLETTORE/DISTRIBUTORE
4.1	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA	20	VALVOLA DI BYPASS
4.2	VALVOLA DI SCARICO	22	SV2: VALVOLA A 3 VIE
5	SV2: VALVOLA A TRE VIE	RT	TERMOSTATO AMBIENTE A BASSA TENSIONE
10	VASO D'ESPANSIONE	FHL1...N	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI
12	FILTRO (ACCESSORIO)	FCU1...N	IMPIANTO A FANCOIL
14	VALVOLA D'ARRESTO		

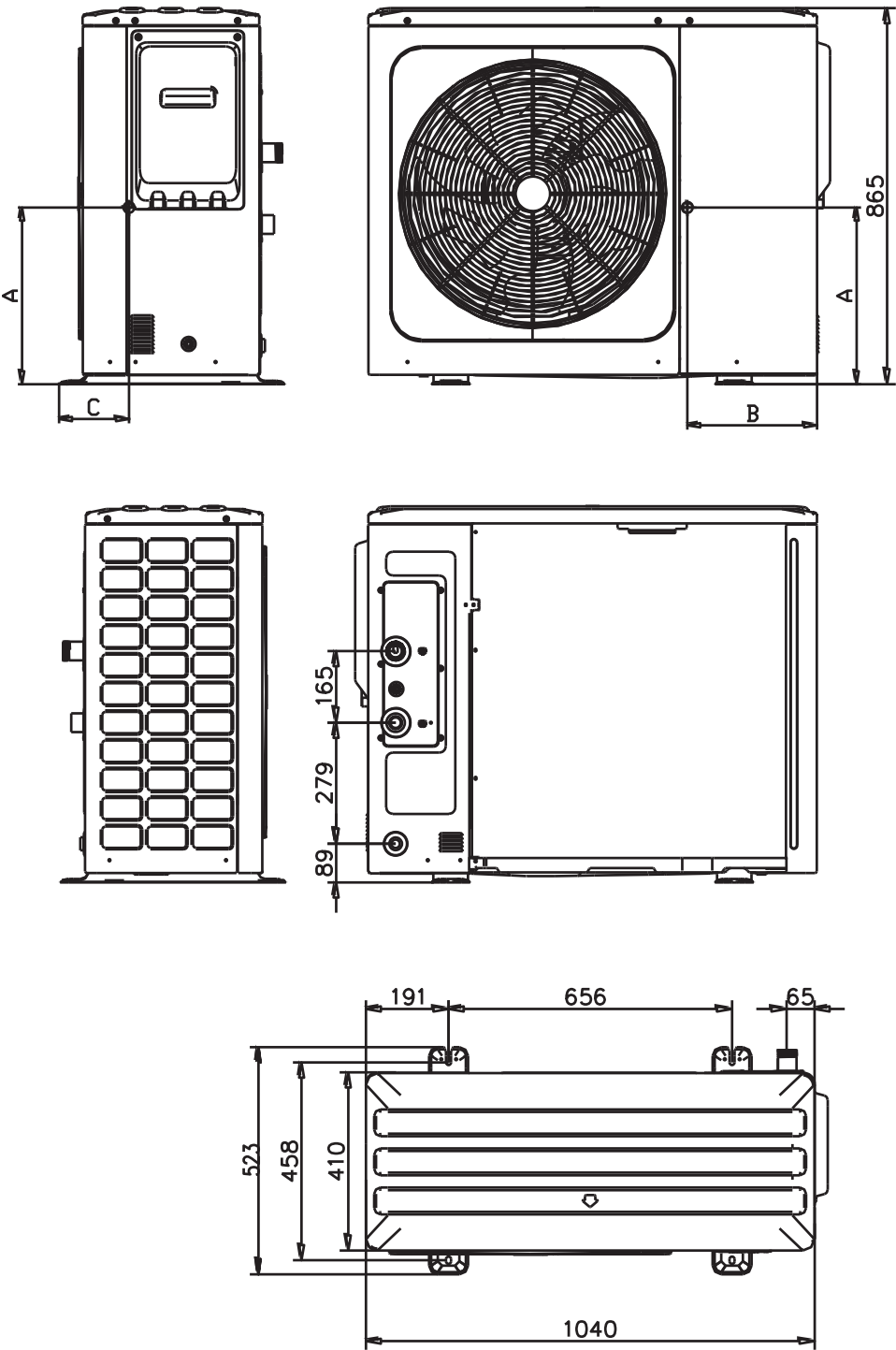
DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.				
CODICE PRODOTTO		U.E.	IGC-V7WD2N8-B-R32	IGC-V12WD2N8-B-R32	IGC-V16WD2N8-B-R32	IGC-V16WD2RN8-B-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	√	√	√	√
		C.T.	√	√	√	√
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Riscaldamento (A7/W35)	Capacità	kW	8.40	12.20	16.00	16.00
	Potenza assorbita nom.	W	1663	2490	3556	3556
	COP	W/W	5.05	4.90	4.50	4.50
Riscaldamento (A7/W45)	Capacità	kW	8.50	12.50	16.20	16.20
	Potenza assorbita nom.	W	2237	3378	4696	4696
	COP	W/W	3.80	3.70	3.45	3.45
Raffreddamento (A35/W18)	Capacità	kW	8.30	12.20	15.40	15.40
	Potenza assorbita nom.	W	1711	2652	3667	3667
	EER	W/W	4.85	4.60	4.20	4.20
Raffreddamento (A35/W7)	Capacità	kW	7.40	11.60	14.00	14.00
	Potenza assorbita nom.	W	2349	3742	4828	4828
	EER	W/W	3.15	3.10	2.90	2.90
Indice di efficienza energ. stagionale in riscald./raffred. (clima temperato)	Classe di effic. energ. (W35)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe di effic. energ. (W55)		A++	A++	A++	A++
	SCOP (W35)	W/W	5.18	5.08	4.84	4.84
	SCOP (W55)	W/W	3.67	3.62	3.59	3.59
	SEER (W7)	W/W	5.19	5.07	5.11	5.14
	SEER (W18)	W/W	8.09	7.79	7.49	7.54
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	1040x410x865	1040x410x865	1040x410x865	1040x410x865
	Imballo (LxPxA)	mm	1190x560x970	1190x560x970	1190x560x970	1190x560x970
	Peso netto/Peso lordo	Kg	87/103	106/122	106/122	120/136
Livello pressione sonora (1)		dB(A)	51	56	58	59
Livello potenza sonora (2)	Riscald. (A7/W35)	dB(A)	63	70	72	72
	Riscald. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	66/61/58	74/66/64	74/67/64	74/67/64
	Raffred. (A35/W18)	dB(A)	63	69	71	71
	Raffred. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	66/61/58	74/66/64	74/67/64	74/67/64
Compressore	Tipo		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Motore ventilatore	Tipo		1x DC Inverter	1x DC Inverter	1x DC Inverter	1x DC Inverter
	Portata aria	m³/h	4500	5200	5200	5200
Scamb. lato aria	Tipo		Batteria ad alette	Batteria ad alette	Batteria ad alette	Batteria ad alette
Scamb. lato acqua	Tipo		A piastre	A piastre	A piastre	A piastre
Regolazione	Tipo		Valvola EXP	Valvola EXP	Valvola EXP	Valvola EXP
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	1.24	1.80	1.80	1.80
	Valore CO ₂	tCO ₂	0.837	1.215	1.215	1.215
Portata acqua	Nominale	m³/h	1.44	2.10	2.75	2.75
	Min~Max	m³/h	0.40~1.65	0.70~2.50	0.70~3.00	0.70~3.00
Pompa circolazione acqua	Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Prevalenza (Max)	m	9	9	9	9
Vaso d'espansione	Volume	L	5.0	5.0	5.0	5.0
	Pressione (Max)	bar	8	8	8	8
Valvola di sicurezza		MPa	0.3	0.3	0.3	0.3
Flussostato		m³/h	0.36	0.60	0.60	0.60
Diametro tubazioni acqua			G1" / DN25	G1-1/4" / DN32	G1-1/4" / DN32	G1-1/4" / DN32
Tipo di controllo in dotazione			Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto
Temperature di esercizio	Ambiente (Raff./Risc.)	°C	-5~+43/-25~+35	-5~+43/-25~+35	-5~+43/-25~+35	-5~+43/-25~+35
	Acqua (Raff./Risc.)	°C	+5~+25/+25~+65	+5~+25/+25~+65	+5~+25/+25~+65	+5~+25/+25~+65

Norme di riferimento della prova dei dati: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) n.811/2013; (UE) n.813/2013; GU 2014/C 207/02. (1) Livello pressione sonora misurato ad una posizione 1m davanti all'unità e (1+H)/2 m (dove H è l'altezza dell'unità) sopra il pavimento in un ambiente semi-anechoico. (2) Condizione di prova del livello potenza sonora: EN12102-1. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
IGC-V7WD2N8-B-R32 / IGC-V12WD2N8-B-R32 / IGC-V16WD2N8-B-R32 / IGC-V16WD2RN8-B-R32



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	A	B	C
IGC-V7WD2N8-B-R32	350	355	285
IGC-V12WD2N8-B-R32	540	390	255
IGC-V16WD2N8-B-R32	540	390	255
IGC-V16WD2RN8-B-R32	500	400	275

POMPE DI CALORE IDRONICHE - MONOBLOCCO R32

IHC

POMPA DI CALORE | CLIMATIZZAZIONE + ACS

RAFFRESCAMENTO

RISCALDAMENTO



UNITÀ MONOBLOCCO ARIA-ACQUA DC INVERTER PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO IDRONICO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON GAS REFRIGERANTE R32.

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA								DETRAZIONI FISCALI	CONTO TERMICO
			RAFF. (1)	RAFF. (2)	SEER (3)	SEER (4)	RISC. (5)	RISC. (6)	SCOP (7)	SCOP (8)		
IHC-V9WD2N8-C-R32		MONOFASE	10.00	9.00	5.08	8.31	10.00	10.20	5.12	3.71	✓	✓
IHC-V12WD2N8-C-R32		MONOFASE	12.20	11.60	5.07	7.79	12.20	12.50	5.08	3.62	✓	✓
IHC-V16WD2N8-C-R32		MONOFASE	15.40	14.00	5.11	7.49	16.00	16.20	4.84	3.59	✓	✓
IHC-V18W/D2RN8		TRIFASE	18.50	17.00	4.70	5.48	18.00	18.00	4.60	3.20	✓	✓
IHC-V26W/D2RN8		TRIFASE	27.00	26.00	4.66	5.88	26.00	26.00	4.50	3.15	✓	✓
IHC-V30W/D2RN8		TRIFASE	31.00	29.50	4.49	5.71	30.10	30.00	4.20	3.15	✓	✓

Tecnologia DC Inverter per il risparmio energetico

Alta efficienza in riscaldamento

Ampia gamma di potenze disponibili

Alimentazione monofase e trifase

Visualizzazione del consumo di energia

Collegamento in cascata fino a 6 unità esterne

Impostazione dei parametri tramite app

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
KJRH-120K/BMKO-E	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE, GESTIONE DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO, VISUALIZZAZIONE DEI CODICI DI ERRORE, FUNZIONE SMART GRID, PROTOCOLLO MODBUS (MASSIMO 6 UNITÀ) E MODULO WI-FI INTEGRATO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE APPLICAZIONE PER I MODELLI IHC-V7, IHC-V9, IHC-V12 E IHC-V16
KJRH-120F/BMKO-E	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE, GESTIONE DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO, VISUALIZZAZIONE DEI CODICI DI ERRORE, FUNZIONE SMART GRID, PROTOCOLLO MODBUS (MASSIMO 6 UNITÀ) E MODULO WI-FI INTEGRATO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE APPLICAZIONE PER I MODELLI IHC-V18, IHC-V26 E IHC-V30
17401204013093	CAVO DI COLLEGAMENTO PER SENSORE DI TEMPERATURA ACQUA PER INSTALLAZIONE IN CASCATA PER TUTTI I MODELLI IHC-V
I-TANK-75R	SERBATOIO ACCUMULO ACQUA TECNICA DA 75 L DA INSTALLARE SOTTO L'UNITÀ PER I MODELLI IHC-V7, IHC-V9, IHC-V12 E IHC-V16
I-TANK-140R	SERBATOIO ACCUMULO ACQUA TECNICA DA 140 L DA INSTALLARE SOTTO L'UNITÀ PER I MODELLI IHC-V18, IHC-V26 E IHC-V30
I-TANK-200 ACS-MS	SERBATOIO DI ACQUA SANITARIA DA 200 L PER PRODUZIONE ACS CON SINGOLA SERPENTINA CON SUPERFICIE DI SCAMBIO DA 2.8 MQ
I-TANK-300 ACS-DS	SERBATOIO DI ACQUA SANITARIA DA 300 L PER PRODUZIONE ACS CON DOPPIA SERPENTINA DA 3.7 MQ PER ACS E DA 1.0 MQ PER SOLARE TERMICO
RESEL2KW	RESISTENZA ELETTRICA DA 2.0 KW PER I SERBATOI I-TANK-200 ACS-MS E I-TANK-300 ACS-DS
I-TANK-50C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 50 L
I-TANK-100C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 100 L
I-TANK-200C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 200 L
I-TANK-300C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 300 L
I-VALV-1ACS	KIT VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA Ø 1" COMPLETO DI ATTUATORE 230V PER INSTALLAZIONE CON SERBATOIO PER PRODUZIONE ACS
I-VALV-2ACS	KIT VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA Ø 1-1/4" COMPLETO DI ATTUATORE 230V PER INSTALLAZIONE CON SERBATOIO PER PRODUZIONE ACS

DESCRIZIONE
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO
PRE-VISITA DI AVVIAMENTO DA PARTE DI UN CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO IDEMA® (A RICHIESTA)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- >>>

INTEGRAZIONE CON FONTE DI CALORE AUSILIARIA
- >>>

CONTROLLO VALVOLE MISCELATRICI
- >>>

CONTROLLO CIRCOLATORE SECONDARIO
- >>>

CONTATTO PULITO PER GESTIRE TERMOSTATI AMBIENTE
- >>>

CONTROLLO ON/OFF REMOTO
- >>>

PROTOCOLLO MODBUS INTEGRATO
- >>>

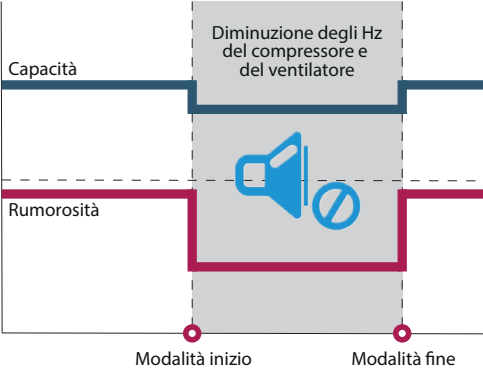
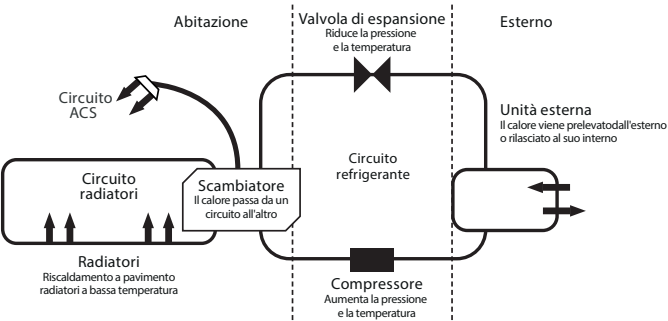
CONTROLLO GESTORE FOTOVOLTAICO (SMART GRID)
- >>>

LIMITAZIONE POTENZA ASSORBITA UNITÀ ESTERNA
- >>>

GESTIONE VALVOLA A 3 VIE PER RISCALDAMENTO O ACS
- >>>

CONTROLLO RESISTENZA ELETTRICA ESTERNE PER ANTILEGIONELLA ACS
- >>>

CONTROLLO GESTIONE SOLARE TERMICO PER ACS



LA POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CON GAS REFRIGERANTE R32 È UN SISTEMA INTEGRATO CHE RISCALDA, RAFFREDDA E PRODUCE ACQUA CALDA SANITARIA OFFRENDO COSÌ UNA SOLUZIONE COMPLETA ED INTEGRATA PER TUTTO L'ANNO. QUESTO SISTEMA PUÒ SOSTITUIRE LE CALDAIE TRADIZIONALI E, IN ALTERNATIVA, PUÒ LAVORARE IN COLLEGAMENTO CON ESSE.

LA MODALITÀ SILENZIOSA HA LO SCOPO DI DIMINUIRE LA RUMOROSITÀ DELL'UNITÀ, AGENDO SULLA DIMINUIZIONE DEGLI HZ DEL COMPRESSORE E DEL VENTILATORE. SONO DISPONIBILI DUE DIVERSI LIVELLI DI MODALITÀ SILENZIOSA.

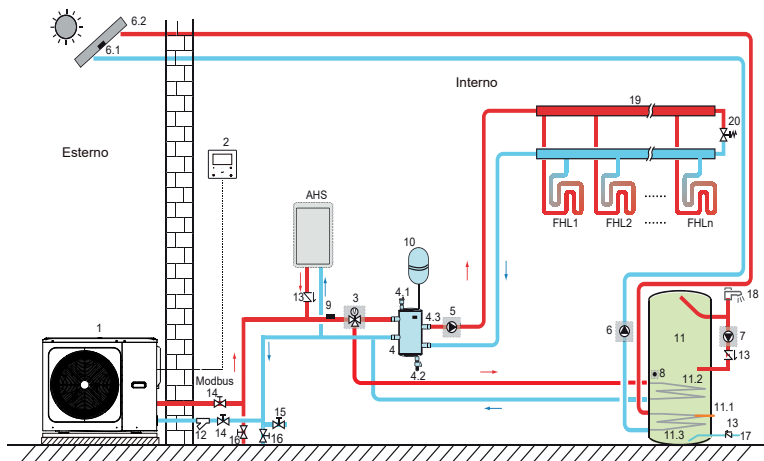


LA FUNZIONE DI LIMITAZIONE DELLA POTENZA PERMETTE ALLE POMPE DI CALORE IDEMA 8 DIFFERENTI DECLASSAMENTI DI POTENZA IN BASE ALLA CORRENTE DI ALIMENTAZIONE DISPONIBILE. IL TUTTO È GESTIBILE TRAMITE LE IMPOSTAZIONI DEL COMANDO REMOTO.

GRAZIE ALLA FUNZIONE SMART GRID LA POMPA DI CALORE MONOBLOCCO FUNZIONA IN MODO INTELLIGENTE NELLA GESTIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA DAI PANNELLI SOLARI FOTOVOLTAICI.

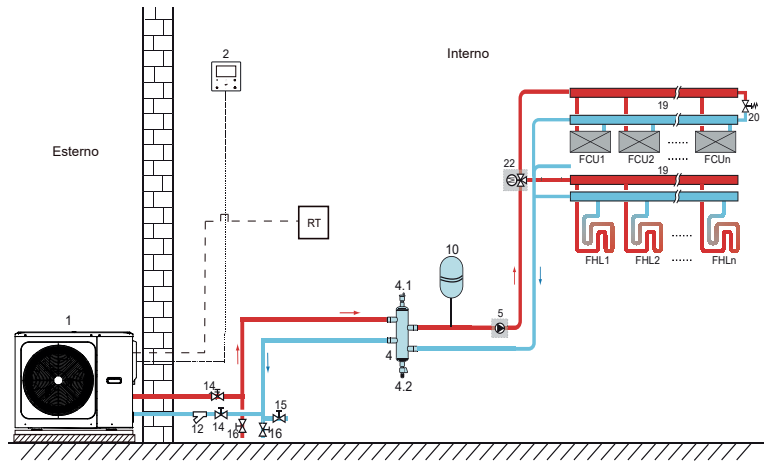
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON INTEGRAZIONE CALDAIA E IMPIANTO SOLARE



LEGENDA					
1	UNITÀ ESTERNA	6.2	PANNELLI SOLARI	13	VALVOLA DI CONTROLLO
2	COMANDO REMOTO A PARETE	7	P_D: POMPA CIRCOLAZIONE ACS	14	VALVOLA D'ARRESTO
3	SV1: VALVOLA A 3 VIE	8	TS: SENS. DI TEMP. DEL SERBATOIO ACS (ACCESSORIO)	15	VALVOLA DI RIEMPIMENTO
4	SEPARATORE IDRAULICO	9	T1: SENS. DI TEMP. FLUSSO D'ACQUA TOTALE (OPZIONALE)	16	VALVOLA DI DRENAGGIO
4.1	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA	10	VASO D'ESPANSIONE	17	RUBINETTO TUBO D'INGRESSO DELL'ACQUA
4.2	VALVOLA DI DRENAGGIO	11	ACCUMULO ACS	18	RUBINETTO ACQUA CALDA
4.3	TBT: SENS. DI TEMP. ACCUMULO INERZIALE (OPZIONALE)	11.1	RESISTENZA BOOSTER	19	COLLETTORE/DISTRIBUTORE
5	P_O: POMPA DI CIRCOLAZIONE ESTERNA	11.2	SERPENTINA 1, SCAMBIAITORE DI CALORE POMPA DI CALORE	20	VALVOLA DI BYPASS
6	IMPIANTO SOLARE	11.3	SERPENTINA 2, SCAMBIAITORE DI CALORE IMPIANTO SOLARE	FHL1...N	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI
6.1	TSOLAR: SENS. DI TEMP. SOLARE (OPZIONALE)	12	FILTRO (ACCESSORIO)	AHS	CALDAIA PER INTEGRAZIONE

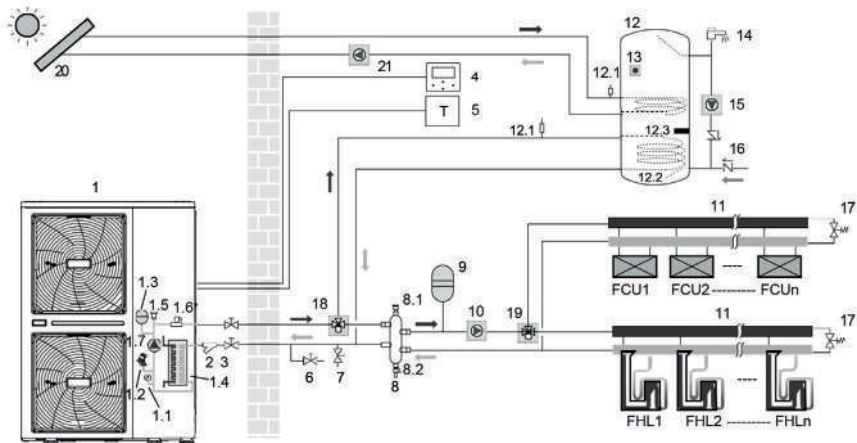
FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON IMPIANTO A PAVIMENTO E UNITÀ FANCOIL



LEGENDA			
1	UNITÀ ESTERNA	15	VALVOLA DI RIEMPIMENTO
2	COMANDO REMOTO A PARETE	16	VALVOLA DI DRENAGGIO
4	SEPARATORE IDRAULICO	19	COLLETTORE/DISTRIBUTORE
4.1	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA	20	VALVOLA DI BYPASS
4.2	VALVOLA DI DRENAGGIO	22	SV2: VALVOLA A TRE VIE
5	P_O: POMPA DI CIRCOLAZIONE ESTERNA	RT	TERMOSTATO AMBIENTE A BASSA TENSIONE
10	VASO D'ESPANSIONE	FHL1...N	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI
12	FILTRO (ACCESSORIO)	FCU1...N	IMPIANTO A FANCOIL
14	VALVOLA D'ARRESTO		

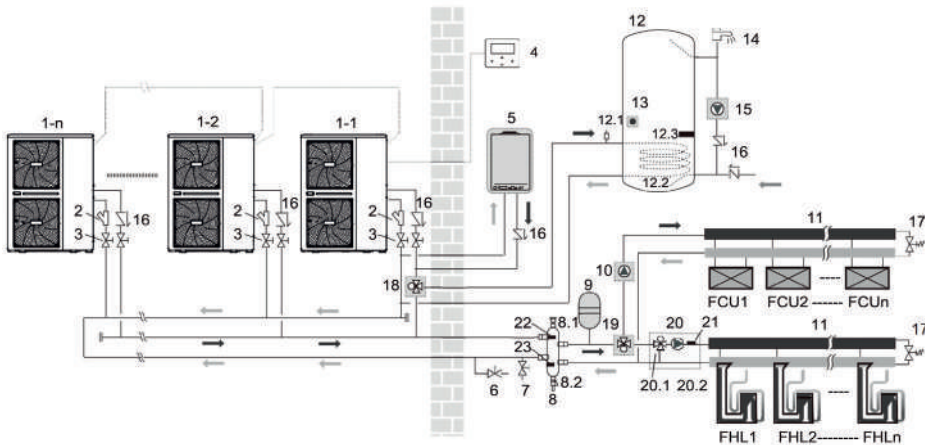
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON IMPIANTO SOLARE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA



LEGENDA							
1	UNITÀ ESTERNA	3	VALVOLA INTERCETTAZIONE	10	POMPA ESTERNA CIRCOLAZIONE ACQUA	16	VALVOLA DI NON RITORNO
1.1	MANOMETRO	4	COMANDO REMOTO A PARETE	11	COLLETTORE/DISTRIBUTORE	17	VALVOLA DI BYPASS
1.2	VALVOLA DI SICUREZZA	5	TERMOSTATO AMBIENTE	12	ACCUMULO ACS	18	SV1: VALVOLA A 3 VIE
1.3	VASO DI ESPANSIONE	6	VALVOLA DI SCARICO	12.1	VALVOLA DI SFIATO	19	SV2: VALVOLA A 3 VIE
1.4	SCAMBIATORE DI CALORE	7	VALVOLA DI CARICO	12.2	SERPENTINA SCAMBIATORE DI CALORE	20	RISCALDATORE SOLARE
1.5	VALVOLA DI SCARICO	8	SEPARATORE IDRAULICO	12.3	RESISTENZA BOOSTER	21	IMPIANTO SOLARE
1.6	FLUSSOSTATO	8.1	VALVOLA SFIATO ARIA	13	T5: SENSORE TEMP. ACCUMULO ACS	FHL1...N	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI
1.7	POMPA INTERNA CIRCOLAZIONE ACQUA	8.2	VALVOLA DI DRENAGGIO	14	IMPIANTO DITRIBUZIONE ACS	FCU1...N	IMPIANTO A FANCOIL
2	FITRO A Y	9	VASO DI ESPANSIONE	15	POMPA CIRCOLAZIONE ACS		

INSTALLAZIONE MULTIPLA CON FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA



LEGENDA							
1-1	UNITÀ ESTERNA MASTER	8.1	VALVOLA SFIATO ARIA	13	T5: SENSORE TEMP. ACCUMULO ACS	20.2	SV3: VALVOLA A TRE VIE
1-2...1-N	UNITÀ ESTERNE SLAVE	8.2	VALVOLA DI DRENAGGIO	14	IMPIANTO DISTRIBUZIONE ACS	21	TW2: SENS. TEMP. ACQUA ZONA 2
2	FILTRO A Y	9	VASO DI ESPANSIONE	15	POMPA DI CIRCOLAZIONE ACS	22	TBT1: VALVOLA A 3 VIE
3	VALVOLA INTERCETTAZIONE	10	POMPA ESTERNA CIRCOLAZIONE ACQUA	16	VALVOLA DI NON RITORNO	23	TBT2: VALVOLA A 3 VIE
4	COMANDO REMOTO A PARETE	11	COLLETTORE/DISTRIBUTORE	17	VALVOLA DI BYPASS	FHL1...N	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI
5	CALDAIA PER INTEGRAZIONE	12	ACCUMULO ACS	18	SV1: VALVOLA A TRE VIE	FCU1...N	IMPIANTO A FANCOIL
6	VALVOLA DI SCARICO	12.1	VALVOLA SFIATO ARIA	19	SV2: VALVOLA A TRE VIE		
7	VALVOLA DI CARICO	12.2	SERPENTINA SCAMBIATORE DI CALORE	20	GRUPPO DI MISCELAZIONE		
8	SEPARATORE IDRAULICO	12.3	RESISTENZA BOOSTER	20.1	POMPA CIRCOLAZIONE ACQUA		

POMPE DI CALORE IDRONICHE - MONOBLOCCO R32

DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.				
CODICE PRODOTTO		U.E.	IHC-V7WD2N8-C-R32	IHC-V9WD2N8-C-R32	IHC-V12WD2N8-C-R32	IHC-V16WD2N8-C-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓	✓
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Riscaldamento (A7/W35)	Capacità	kW	8.40	10.00	12.20	16.00
	Potenza assorbita nom.	W	1663	2128	2490	3556
	COP	W/W	5.05	4.70	4.90	4.50
Riscaldamento (A7/W45)	Capacità	kW	8.50	10.20	12.50	16.20
	Potenza assorbita nom.	W	2237	2795	3378	4696
	COP	W/W	3.80	3.65	3.70	3.45
Raffreddamento (A35/W18)	Capacità	kW	8.30	10.00	12.20	15.40
	Potenza assorbita nom.	W	1711	2326	2652	3667
	EER	W/W	4.85	4.30	4.60	4.20
Raffreddamento (A35/W7)	Capacità	kW	7.40	9.00	11.60	14.00
	Potenza assorbita nom.	W	2349	3103	3742	4828
	EER	W/W	3.15	2.90	3.10	2.90
Indice di efficienza energ. stagionale in riscald./raffred. (clima temperato)	Classe di effic. energ. (W35)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe di effic. energ. (W55)		A++	A++	A++	A++
	SCOP (W35)	W/W	5.18	5.12	5.08	4.84
	SCOP (W55)	W/W	3.67	3.71	3.62	3.59
	SEER (W7)	W/W	5.19	5.08	5.07	5.11
	SEER (W18)	W/W	8.09	8.31	7.79	7.49
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	1040x410x865	1040x410x865	1040x410x865	1040x410x865
	Imballo (LxPxA)	mm	1190x560x970	1190x560x970	1190x560x970	1190x560x970
	Peso netto/Peso lordo	Kg	87/103	87/103	106/122	106/122
Livello pressione sonora (1)		dB(A)	51	53	56	58
Livello potenza sonora (2)	Riscald. (A7/W35)	dB(A)	63	65	70	72
	Riscald. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	66/61/58	68/63/60	74/66/64	74/67/64
	Raffred. (A35/W18)	dB(A)	63	65	69	71
	Raffred. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	66/61/58	68/63/60	74/66/63	74/67/64
Compressore	Tipo		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Motore ventilatore	Tipo		1x DC Inverter	1x DC Inverter	1x DC Inverter	1x DC Inverter
	Portata aria	m³/h	4500	4500	5200	5200
Scamb. lato aria	Tipo		Batteria ad alette	Batteria ad alette	Batteria ad alette	Batteria ad alette
Scamb. lato acqua	Tipo		A piastre	A piastre	A piastre	A piastre
Regolazione	Tipo		Valvola EXP	Valvola EXP	Valvola EXP	Valvola EXP
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	1.24	1.24	1.80	1.80
	Valore CO ₂	tCO ₂	0.837	0.837	1.215	1.215
Portata acqua	Nominale	m³/h	1.44	1.72	2.10	2.75
	Min~Max	m³/h	0.40~1.65	0.40~2.10	0.70~2.50	0.70~3.00
Pompa circol. acqua	Prevalenza (Max)	m	9	9	9	9
Vaso d'espansione	Volume	L	5.0	5.0	5.0	5.0
	Pressione (Max)	bar	8	8	8	8
Valvola di sicurezza		MPa	0.3	0.3	0.3	0.3
Flussostato		m³/h	0.36	0.40	0.60	0.60
Tubazione acqua			G1" / DN25	G1" / DN25	G1-1/4" / DN32	G1-1/4" / DN32
Tipo di controllo			Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto
Temperature di esercizio	Ambiente (Raff./Risc.)	°C	-5~+43/-25~+35	-5~+43/-25~+35	-5~+43/-25~+35	-5~+43/-25~+35
	Ambiente (ACS)	°C	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43
	Acqua (Raff./Risc.)	°C	+5~+25/+25~+65	+5~+25/+25~+65	+5~+25/+25~+65	+5~+25/+25~+65
	Acqua (ACS)	°C	+20~+60	+20~+60	+20~+60	+20~+60

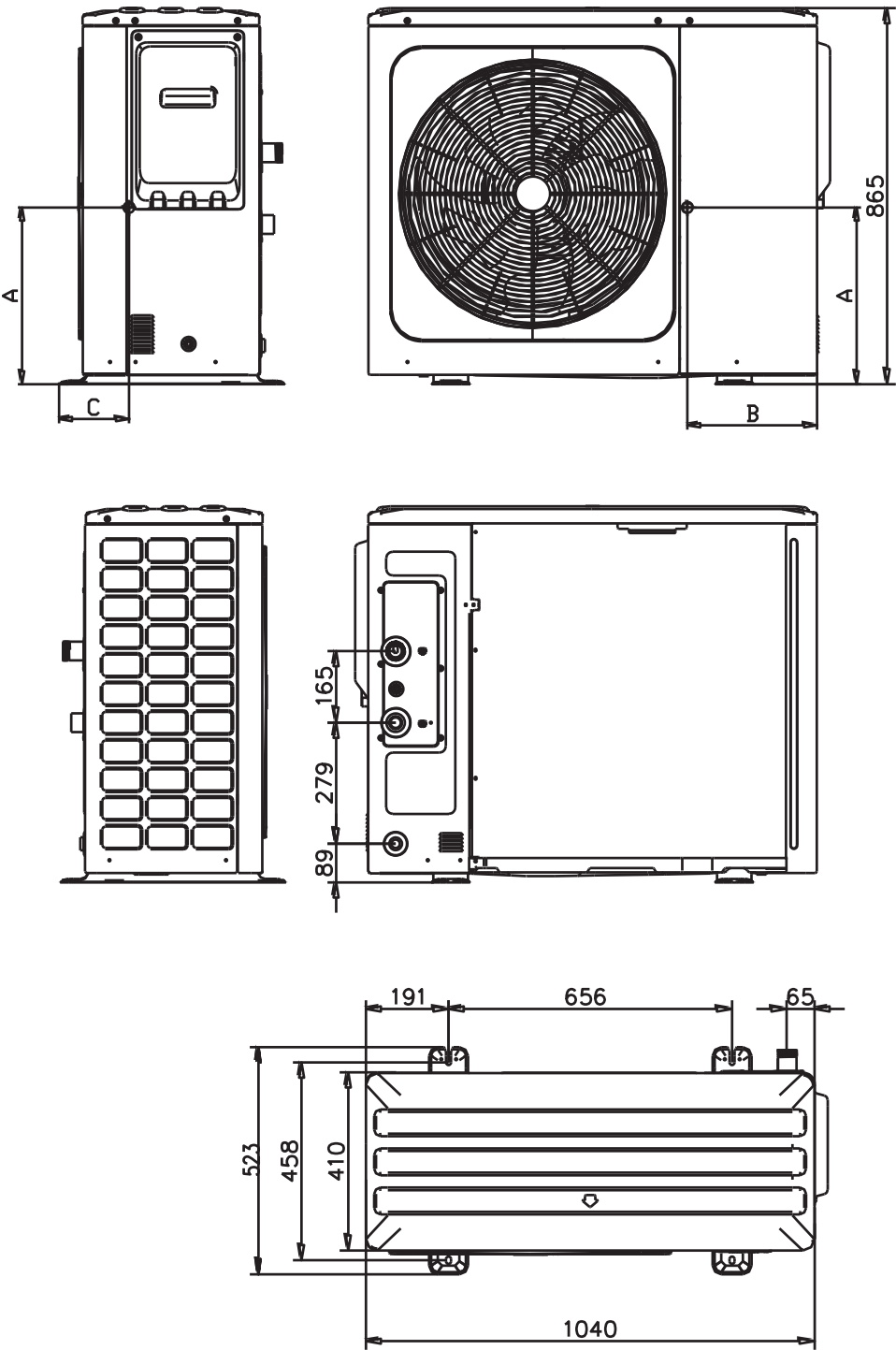
POMPE DI CALORE IDRONICHE - MONOBLOCCO R32

DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IHC-V18W/D2RN8	IHC-V26W/D2RN8	IHC-V30W/D2RN8
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Riscaldamento (A7/W35)	Capacità	kW	18.00	26.00	30.10
	Potenza assorbita nom.	W	3830	6373	7698
	COP		4.70	4.08	3.91
Riscaldamento (A7/W45)	Capacità	kW	18.00	26.00	30.00
	Potenza assorbita nom.	W	5143	8387	10345
	COP		3.50	3.10	2.90
Raffreddamento (A35/W18)	Capacità	kW	18.50	27.00	31.00
	Potenza assorbita nom.	W	3895	6279	7750
	EER	W/W	4.75	4.30	4.00
Raffreddamento (A35/W7)	Capacità	kW	17.00	26.00	29.50
	Potenza assorbita nom.	W	5574	9630	11569
	EER	W/W	3.05	2.70	2.55
Indice di efficienza energ. stagionale in riscald./raffred. (clima temperato)	Classe di effic. energ. (W35)		A+++	A+++	A+++
	Classe di effic. energ. (W55)		A++	A++	A++
	SCOP (W35)	W/W	4.60	4.50	4.20
	SCOP (W55)	W/W	3.20	3.15	3.15
	SEER (W35)	W/W	4.70	4.66	4.49
	SEER (W55)	W/W	5.48	5.88	5.71
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	1129x440x1558	1129x440x1558	1129x440x1558
	Imballo (LxPxA)	mm	1220x565x1735	1220x565x1735	1220x565x1735
	Peso netto/Peso lordo	Kg	177/206	177/206	177/206
Livello pressione sonora (1)		dB(A)	58	62	64
Livello potenza sonora (2)		dB(A)	71	75	77
Compressore	Tipo		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Motore del ventilatore	Tipo		2x Brushless DC Inverter	2x Brushless DC Inverter	2x Brushless DC Inverter
	Portata aria	m³/h	11000	11200	11200
Scamb. lato aria	Tipo		Batteria ad alette	Batteria ad alette	Batteria ad alette
Scamb. lato acqua	Tipo		A piastre	A piastre	A piastre
Regolazione	Tipo		Valvola EXP	Valvola EXP	Valvola EXP
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675
	Quantità caricata	Kg	5.00	5.00	5.00
	Valore CO ₂	tCO ₂	3.375	3.375	3.375
Portata acqua	Nominale	m³/h	3.10	4.47	5.18
Pompa circol. acqua	Prevalenza (Max)	m	12	12	12
Vaso d'espansione	Volume	L	8.0	8.0	8.0
Tubazione acqua			G1-1/4" / DN32	G1-1/4" / DN32	G1-1/4" / DN32
Tipo di controllo			Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto
Temperature di esercizio	Ambiente (Raff./Risc.)	°C	-5~+46/-25~+35/-25~+43	-5~+46/-25~+35/-25~+43	-5~+46/-25~+35/-25~+43
	Acqua (Raff./Risc.)	°C	+5~+25/+25~+60/+30~+60	+5~+25/+25~+60/+30~+60	+5~+25/+25~+60/+30~+60

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
IHC-V7WD2N8-C-R32 / IHC-V9WD2N8-C-R32 / IHC-V12WD2N8-C-R32 / IHC-V16WD2N8-C-R32

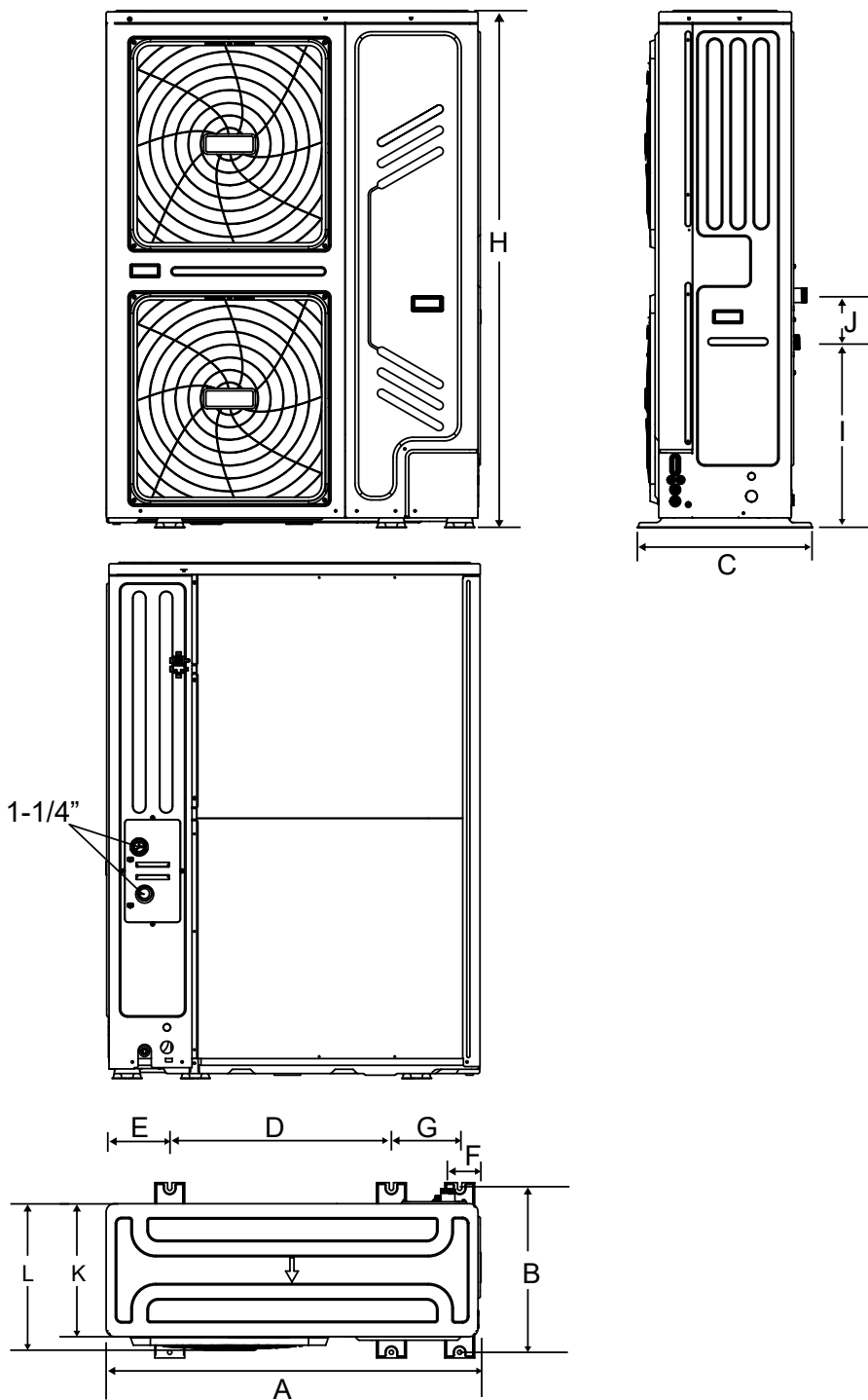


Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	A	B	C
IHC-V7WD2N8-C-R32	350	355	285
IHC-V9WD2N8-C-R32	350	355	285
IHC-V12WD2N8-C-R32	540	390	255
IHC-V16WD2N8-C-R32	540	390	255

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
IHC-V18W/D2RN8 / IHC-V26W/D2RN8 / IHC-V30W/D2RN8



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
IHC-V18W/D2RN8	1129	494	528	668	192	98	206	1558	558	143	400	440
IHC-V26W/D2RN8	1129	494	528	668	192	98	206	1558	558	143	400	440
IHC-V30W/D2RN8	1129	494	528	668	192	98	206	1558	558	143	400	440

POMPE DI CALORE IDRONICHE - MONOBLOCCO R290

IHR

POMPA DI CALORE | CLIMATIZZAZIONE + ACS



UNITÀ MONOBLOCCO ARIA-ACQUA DC INVERTER PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO IDRONICO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON GAS REFRIGERANTE R290.

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA								DETRAZIONI FISCALI	CONTO TERMICO
			RAFF. (1)	RAFF. (2)	SEER (3)	SEER (4)	RISC. (5)	RISC. (6)	SCOP (7)	SCOP (8)		
IHR-V6WD2N7-R290		MONOFASE	6.50	6.80	5.32	6.65	6.20	6.40	4.89	3.82	✓	✓
IHR-V8WD2N7-R290		MONOFASE	8.30	7.50	5.86	8.14	8.40	8.20	5.19	3.82	✓	✓
IHR-V10WD2N7-R290		MONOFASE	10.00	8.90	5.55	8.16	10.00	10.00	5.07	3.82	✓	✓
IHR-V12WD2N7-R290		MONOFASE	12.00	11.50	5.19	6.42	12.00	12.00	4.67	3.62	✓	✓
IHR-V16D2RN7-R290		TRIFASE	16.00	14.00	5.12	6.65	15.00	15.00	4.59	3.57	✓	✓
IHR-V30D2RN7-R290		TRIFASE	30.00	30.00	4.99	6.80	30.00	30.00	4.92	3.79	✓	✓
IHR-V35D2RN7-R290		TRIFASE	35.00	32.00	4.82	6.43	35.00	35.00	4.48	3.63	✓	✓
IHR-V40D2RN7-R290 NEW		TRIFASE	39.00	32.00	4.82	6.22	39.00	39.00	3.84	3.00	✓	✓
IHR-V50D2RN7-R290 NEW DISPONIBILE DA SETTEMBRE 2026		TRIFASE	50.00	50.00	4.85	6.80	50.00	50.00	4.70	3.90	✓	✓
IHR-V60D2RN7-R290 NEW DISPONIBILE DA SETTEMBRE 2026		TRIFASE	60.00	60.00	4.80	6.60	60.00	60.00	4.60	3.85	✓	✓
IHR-V70D2RN7-R290 NEW DISPONIBILE DA SETTEMBRE 2026		TRIFASE	65.00	70.00	4.70	6.50	70.00	70.00	4.50	3.76	✓	✓



Tecnologia DC Inverter per il risparmio energetico



Alta efficienza in riscaldamento



Ampia gamma di potenze disponibili



Alimentazione monofase e trifase



Funzione di disinfezione



Massima temperatura in riscaldamento



Collegamento in cascata fino a 6 unità esterne



Impostazione dei parametri tramite app

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
KJRH-120L/BMKO-E	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE, GESTIONE DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO, VISUALIZZAZIONE DEI CODICI DI ERRORE, FUNZIONE SMART GRID, PROTOCOLLO MODBUS (MASSIMO 6 UNITÀ) E MODULO WI-FI INTEGRATO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE APPLICAZIONE PER TUTTI I MODELLI IHR-V
17401204013093	CAVO DI COLLEGAMENTO PER SENSORE DI TEMPERATURA ACQUA PER INSTALLAZIONE IN CASCATA PER TUTTI I MODELLI IHR-V
I-TANK-200 ACS-MS	SERBATOIO DI ACQUA SANITARIA DA 200 L PER PRODUZIONE ACS CON SINGOLA SERPENTINA CON SUPERFICIE DI SCAMBIO DA 2.8 MQ
I-TANK-300 ACS-DS	SERBATOIO DI ACQUA SANITARIA DA 300 L PER PRODUZIONE ACS CON DOPPIA SERPENTINA DA 3.7 MQ PER ACS E DA 1.0 MQ PER SOLARE TERMICO
RESEL2KW	RESISTENZA ELETTRICA DA 2.0 KW PER I SERBATOI I-TANK-200 ACS-MS E I-TANK-300 ACS-DS
I-TANK-50C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 50 L
I-TANK-100C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 100 L
I-TANK-200C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 200 L
I-TANK-300C	ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 300 L
I-VALV-1ACS	KIT VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA Ø 1" COMPLETO DI ATTUATORE 230V PER INSTALLAZIONE CON SERBATOIO PER PRODUZIONE ACS
I-VALV-2ACS	KIT VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA Ø 1-1/4" COMPLETO DI ATTUATORE 230V PER INSTALLAZIONE CON SERBATOIO PER PRODUZIONE ACS

DESCRIZIONE

PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO

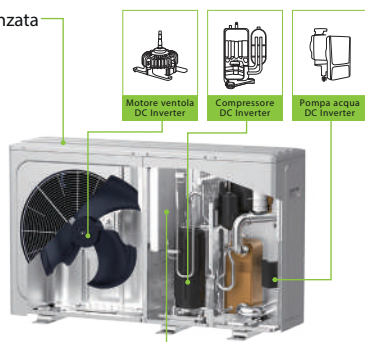
PRE-VISITA DI AVVIAMENTO DA PARTE DI UN CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO IDEMA® (A RICHIESTA)

POMPE DI CALORE IDRONICHE - MONOBLOCCO R290

CARATTERISTICHE PRINCIPALI: IHR-V6~V40WD2(R)N7-R290

- INTEGRAZIONE CON FONTE DI CALORE AUSILIARIA
- CONTROLLO VALVOLE MISCELATRICI
- CONTROLLO CIRCOLATORE SECONDARIO
- CONTATTO PULITO PER GESTIRE TERMOSTATI AMBIENTE
- CONTROLLO ON/OFF REMOTO
- PROTOCOLLO MODBUS INTEGRATO
- CONTROLLO GESTORE FOTOVOLTAICO (SMART GRID)
- LIMITAZIONE POTENZA ASSORBITA UNITÀ ESTERNA
- GESTIONE VALVOLA A 3 VIE PER RISCALDAMENTO O ACS
- CONTROLLO RESISTENZA ELETTRICA ESTERNE PER ANTI-LEGIONELLA ACS
- CONTROLLO GESTIONE SOLARE TERMICO PER ACS

Tecnologia avanzata



Scatola di controllo ermetica

LA POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CON GAS REFRIGERANTE R290 ADOTTA UN COMPRESSORE AD ALTA EFFICIENZA, IN GRADO DI GARANTIRE ELEVATE PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO E GRAZIE AL COMPRESSORE DC INVERTER, ADEGUA IL QUANTITATIVO DI REFRIGERANTE IN BASE ALLA REALE RICHIESTA, CONSENTENDO UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO.



COMANDO REMOTO A PARETE CON WI-FI INTEGRATO PER IL CONTROLLO DELL'UNITÀ, LA VISUALIZZAZIONE DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO E LA POSSIBILITÀ DI GESTIONE DELLE ZONE AD ALTA E BASSA TEMPERATURA. GRAZIE ALLA FUNZIONE SMART GRID FUNZIONA IN MODO INTELLIGENTE NELLA GESTIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA DAI PANNELLI SOLARI FOTOVOLTAICI.



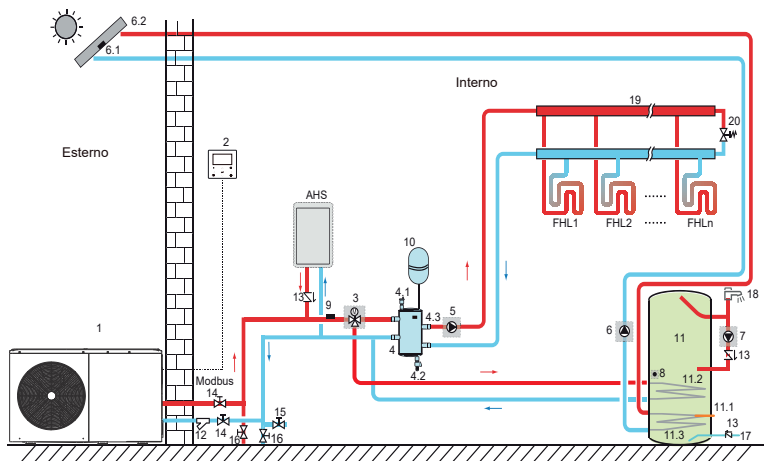
MASSIMA TEMPERATURA IMPOSTABILE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA PER I MODELLI MONOVENTOLA È FINO A 70°C, PER I MODELLI BIVENTOLA È FINO A 75°C, SENZA UTILIZZARE RESISTENZE AUSILIARIE, IL CHE CONSENTE DI RIDURRE I VOLUMI DEI SERBATOI DI ACCUMULO A PARITÀ DI TECNOLOGIA.



MASSIMA TEMPERATURA IMPOSTABILE IN RISCALDAMENTO PER I MODELLI MONOVENTOLA È FINO A 75°C, PER I MODELLI BIVENTOLA È FINO A 85°C, IL CHE CONSENTE EVENTUALMENTE DI UTILIZZARE TERMOSIFONI ESISTENTI PER POSSIBILE ADATTAMENTO DI IMPIANTI AVENTI COME TERMINALI DEI RADIATORI.

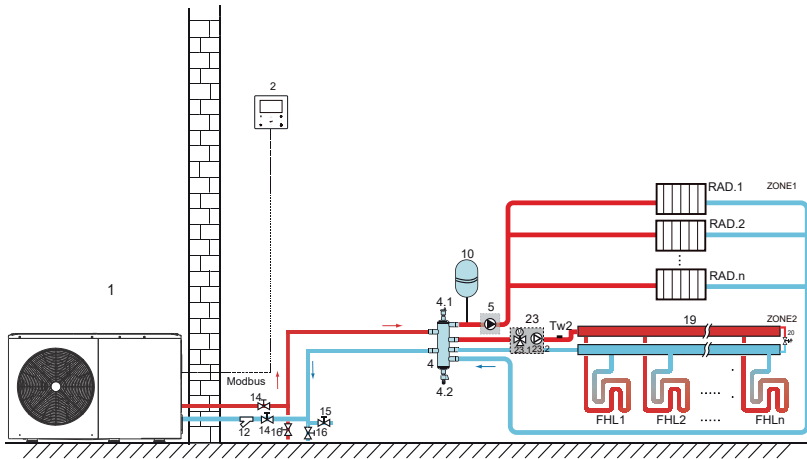
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

FUNZIONAMENTO CON SINGOLA ZONA TERMICA



LEGENDA					
1	UNITÀ ESTERNA	6.2	PANNELLI SOLARI	13	VALVOLA DI CONTROLLO
2	COMANDO REMOTO A PARETE	7	P_D: POMPA CIRCOLAZIONE ACS	14	VALVOLA D'ARRESTO
3	SV1: VALVOLA A 3 VIE (OPZIONALE)	8	TS: SENS. DI TEMP. DEL SERBATOIO ACS (ACCESSORIO)	15	VALVOLA DI RIEMPIMENTO
4	SEPARATORE IDRAULICO	9	T1: SENS. DI TEMP. FLUSSO D'ACQUA TOTALE (OPZIONALE)	16	VALVOLA DI DRENAGGIO
4.1	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA	10	VASO D'ESPANSIONE	17	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SU ACCUMULO ACS
4.2	VALVOLA DI DRENAGGIO	11	ACCUMULO ACS	18	TUBAZIONE ACQUA CALDA SU ACCUMULO ACS
4.3	TBT: SENS. DI TEMP. ACCUMULO INERZIALE (OPZIONALE)	11.1	RESISTENZA ELETTRICA PER ACCUMULO ACS	19	COLLETTORE/DISTRIBUTORE
5	P_O: POMPA DI CIRCOLAZIONE ESTERNA	11.2	SERPENTINA 1, SCAMBIAZIONE DI CALORE POMPA DI CALORE	20	VALVOLA DI BYPASS
6	P_S: POMPA SOLARE	11.3	SERPENTINA 2, SCAMBIAZIONE DI CALORE IMPIANTO SOLARE	FHL1...N	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI
6.1	TSOLAR: SENS. DI TEMP. SOLARE (OPZIONALE)	12	FILTRO (ACCESSORIO)	AHS	CALDAIA PER INTEGRAZIONE

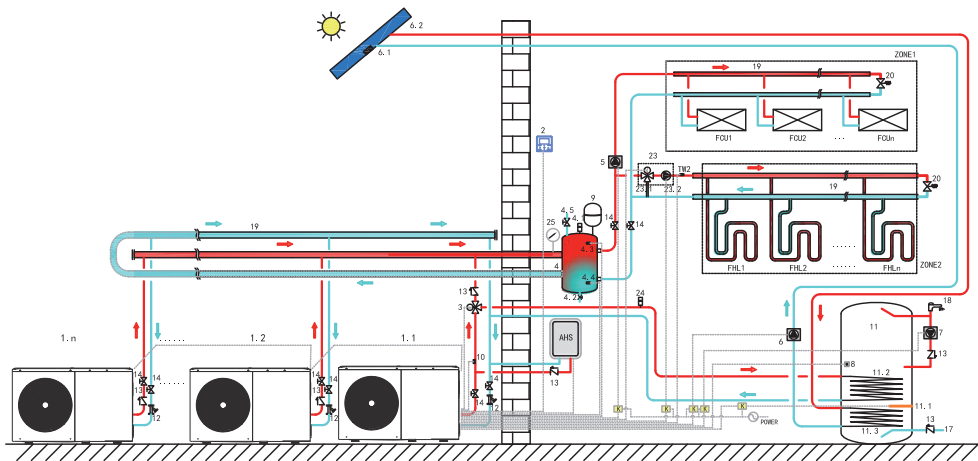
FUNZIONAMENTO CON DOPPIA ZONA TERMICA



LEGENDA			
1	UNITÀ ESTERNA	16	VALVOLA DI DRENAGGIO
2	COMANDO REMOTO A PARETE	19	COLLETTORE/DISTRIBUTORE
4	SEPARATORE IDRAULICO	20	VALVOLA DI BYPASS
4.1	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA	23	GRUPPO DI MISCELAZIONE
4.2	VALVOLA DI DRENAGGIO	23.1	SV3: VALVOLA DI MISCELAZIONE
5	P_O: POMPA DI CIRCOLAZIONE ESTERNA	23.2	P_C: POMPA DI CIRCOLAZIONE ZONA 2
10	VASO D'ESPANSIONE	TW2	SENS. DI TEMP. ZONA 2
12	FILTRO (ACCESSORIO)	RAD1...N	IMPIANTO RADIATORI
14	VALVOLA D'ARRESTO	FCU1...N	IMPIANTO UNITÀ FANCOIL
15	VALVOLA DI RIEMPIMENTO		

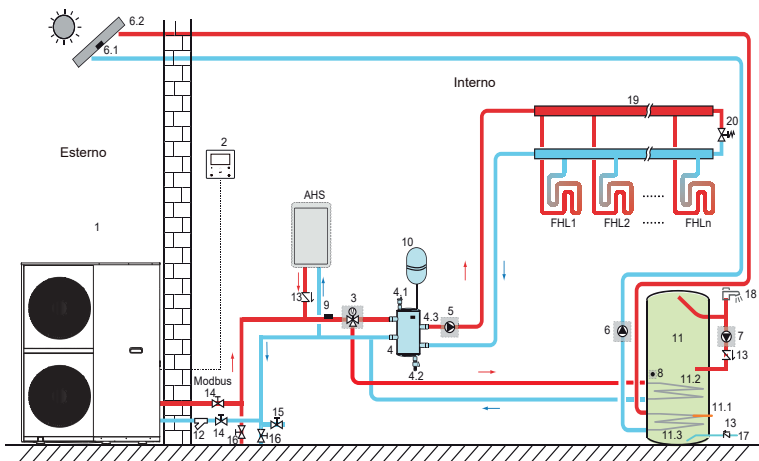
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

FUNZIONAMENTO IN CASCATA



LEGENDA					
1.1	UNITÀ ESTERNA MASTER	8	T5: SENS. DI TEMP. DEL SERBATOIO ACS (ACCESSORIO)	23	GRUPPO DI MISCELAZIONE
1.2...N	UNITÀ ESTERNA SLAVE	9	T1: SENS. DI TEMP. FLUSSO D'ACQUA TOTALE (OPZIONALE)	23.1	SV3: VALVOLA DI MISCELAZIONE
2	COMANDO REMOTO A PARETE	10	VASO D'ESPANSIONE	23.2	P_C: POMPA DI CIRCOLAZIONE ZONA 2
3	SV1: VALVOLA A 3 VIE (OPZIONALE)	11	ACCUMULO ACS	24	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA
4	SEPARATORE IDRAULICO	11.1	RESISTENZA ELETTRICA PER ACCUMULO ACS	25	MANOMETRO ACQUA
4.1	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA	11.2	SERPENTINA 1, SCAMBIATORE DI CALORE POMPA DI CALORE	TW2	SENS. DI TEMP. ZONA 2
4.2	VALVOLA DI DRENAGGIO	11.3	SERPENTINA 2, SCAMBIATORE DI CALORE IMPIANTO SOLARE	FHL1...N	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI
4.3	TBT: SENS. DI TEMP. ACCUMULO INERZIALE (OPZIONALE)	12	FILTRO (ACCESSORIO)	FCU1...N	IMPIANTO UNITÀ FANCOIL
4.5	VALVOLA DI RIEMPIMENTO	13	VALVOLA DI CONTROLLO	K	CONTATTORE
5	P_O: POMPA DI CIRCOLAZIONE ESTERNA	14	VALVOLA D'ARRESTO	ZONE1	SOLO RISCALDAMENTO
6	P_S: POMPA SOLARE	17	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SU ACCUMULO ACS	ZONE2	SOLO RISCALDAMENTO
6.1	TSOLAR: SENS. DI TEMP. SOLARE (OPZIONALE)	18	TUBAZIONE ACQUA CALDA SU ACCUMULO ACS	AHS	CALDAIA PER INTEGRAZIONE
6.2	PANNELLI SOLARI	19	COLLETTORE/DISTRIBUTORE		
7	P_D: POMPA CIRCOLAZIONE ACS	20	VALVOLA DI BYPASS		

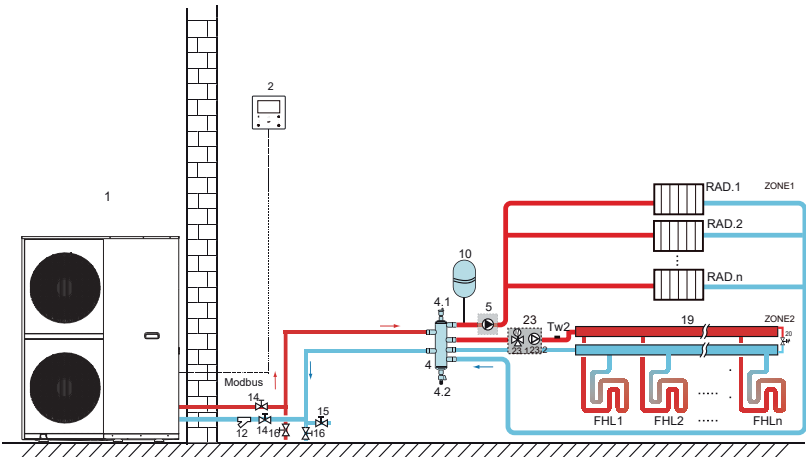
FUNZIONAMENTO CON SINGOLA ZONA TERMICA



LEGENDA					
1	UNITÀ ESTERNA	6.2	PANNELLI SOLARI	13	VALVOLA DI CONTROLLO
2	COMANDO REMOTO A PARETE	7	P_D: POMPA CIRCOLAZIONE ACS	14	VALVOLA D'ARRESTO
3	SV1: VALVOLA A 3 VIE (OPZIONALE)	8	T5: SENS. DI TEMP. DEL SERBATOIO ACS (ACCESSORIO)	15	VALVOLA DI RIEMPIMENTO
4	SEPARATORE IDRAULICO	9	T1: SENS. DI TEMP. FLUSSO D'ACQUA TOTALE (OPZIONALE)	16	VALVOLA DI DRENAGGIO
4.1	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA	10	VASO D'ESPANSIONE	17	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SU ACCUMULO ACS
4.2	VALVOLA DI DRENAGGIO	11	ACCUMULO ACS	18	TUBAZIONE ACQUA CALDA SU ACCUMULO ACS
4.3	TBT: SENS. DI TEMP. ACCUMULO INERZIALE (OPZIONALE)	11.1	RESISTENZA ELETTRICA PER ACCUMULO ACS	19	COLLETTORE/DISTRIBUTORE
5	P_O: POMPA DI CIRCOLAZIONE ESTERNA	11.2	SERPENTINA 1, SCAMBIATORE DI CALORE POMPA DI CALORE	20	VALVOLA DI BYPASS
6	P_S: POMPA SOLARE	11.3	SERPENTINA 2, SCAMBIATORE DI CALORE IMPIANTO SOLARE	FHL1...N	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI
6.1	TSOLAR: SENS. DI TEMP. SOLARE (OPZIONALE)	12	FILTRO (ACCESSORIO)	AHS	CALDAIA PER INTEGRAZIONE

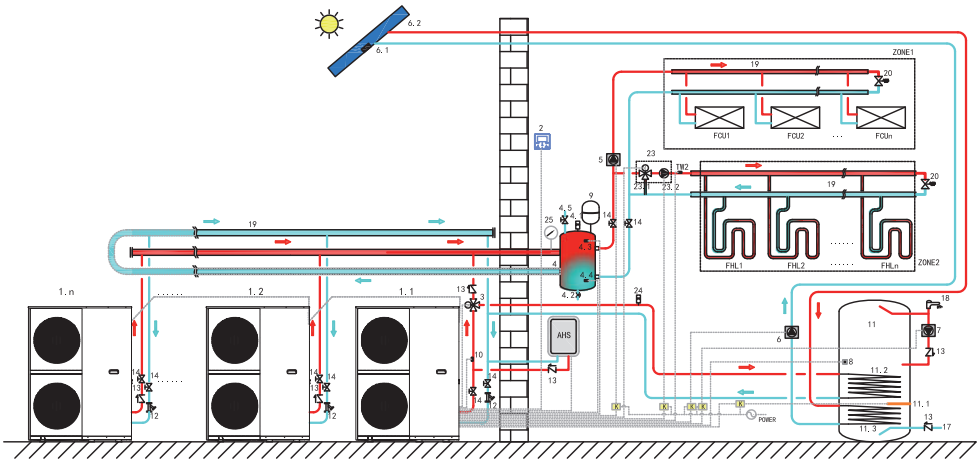
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

FUNZIONAMENTO CON DOPPIA ZONA TERMICA



LEGENDA			
1	UNITÀ ESTERNA	16	VALVOLA DI DRENAGGIO
2	COMANDO REMOTO A PARETE	19	COLLETTORE/DISTRIBUTORE
4	SEPARATORE IDRAULICO	20	VALVOLA DI BYPASS
4.1	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA	23	GRUPPO DI MISCELAZIONE
4.2	VALVOLA DI DRENAGGIO	23.1	SV3: VALVOLA DI MISCELAZIONE
5	P_O: POMPA DI CIRCOLAZIONE ESTERNA	23.2	P_C: POMPA DI CIRCOLAZIONE ZONA 2
10	VASO D'ESPANSIONE	TW2	SENS. DI TEMP. ZONA 2
12	FILTRO (ACCESSORIO)	RAD1...N	IMPIANTO RADIATORI
14	VALVOLA D'ARRESTO	FCU1...N	IMPIANTO UNITÀ FANCOIL
15	VALVOLA DI RIEMPIMENTO		

FUNZIONAMENTO IN CASCATA



LEGENDA					
1.1	UNITÀ ESTERNA MASTER	8	TS: SENS. DI TEMP. DEL SERBATOIO ACS (ACCESSORIO)	23	GRUPPO DI MISCELAZIONE
1.2...N	UNITÀ ESTERNA SLAVE	9	T1: SENS. DI TEMP. FLUSSO D'ACQUA TOTALE (OPZIONALE)	23.1	SV3: VALVOLA DI MISCELAZIONE
2	COMANDO REMOTO A PARETE	10	VASO D'ESPANSIONE	23.2	P_C: POMPA DI CIRCOLAZIONE ZONA 2
3	SV1: VALVOLA A 3 VIE (OPZIONALE)	11	ACCUMULO ACS	24	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA
4	SEPARATORE IDRAULICO	11.1	RESISTENZA ELETTRICA PER ACCUMULO ACS	25	MANOMETRO ACQUA
4.1	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA	11.2	SERPENTINA 1, SCAMBiatore DI CALORE POMPA DI CALORE	TW2	SENS. DI TEMP. ZONA 2
4.2	VALVOLA DI DRENAGGIO	11.3	SERPENTINA 2, SCAMBiatore DI CALORE IMPIANTO SOLARE	FHL1...N	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI
4.3	TBT: SENS. DI TEMP. ACCUMULO INERZIALE (OPZIONALE)	12	FILTRO (ACCESSORIO)	FCU1...N	IMPIANTO UNITÀ FANCOIL
4.5	VALVOLA DI RIEMPIMENTO	13	VALVOLA DI CONTROLLO	K	CONTATTORE
5	P_O: POMPA DI CIRCOLAZIONE ESTERNA	14	VALVOLA D'ARRESTO	ZONE1	SOLO RISCALDAMENTO
6	P_S: POMPA SOLARE	17	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SU ACCUMULO ACS	ZONE2	SOLO RISCALDAMENTO
6.1	TSOLAR: SENS. DI TEMP. SOLARE (OPZIONALE)	18	TUBAZIONE ACQUA CALDA SU ACCUMULO ACS	AHS	CALDAIA PER INTEGRAZIONE
6.2	PANNELLI SOLARI	19	COLLETTORE/DISTRIBUTORE		
7	P_D: POMPA CIRCOLAZIONE ACS	20	VALVOLA DI BYPASS		

POMPE DI CALORE IDRONICHE - MONOBLOCCO R290

DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.					
CODICE PRODOTTO		U.E.	IHR-V6WD2N7-R290	IHR-V8WD2N7-R290	IHR-V10WD2N7-R290	IHR-V12WD2N7-R290	IHR-V16WD2RN7-R290
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Riscaldamento (A7/W35)	Capacità	kW	6.20	8.40	10.00	12.00	15.00
	Potenza assorbita nom.	W	1265	1680	2128	2500	3409
	COP	W/W	4.90	5.00	4.70	4.80	4.40
Riscaldamento (A7/W45)	Capacità	kW	6.40	8.20	10.00	12.00	15.00
	Potenza assorbita nom.	W	1684	2130	2740	3243	4478
	COP	W/W	3.80	3.85	3.65	3.70	3.35
Raffreddamento (A35/W18)	Capacità	kW	6.50	8.30	10.00	12.00	16.00
	Potenza assorbita nom.	W	1275	1612	2105	2667	4103
	EER	W/W	5.10	5.15	4.75	4.50	3.90
Raffreddamento (A35/W7)	Capacità	kW	6.80	7.50	8.90	11.50	14.00
	Potenza assorbita nom.	W	2194	2174	2738	3770	5091
	EER	W/W	3.10	3.45	3.25	3.05	2.75
Indice di efficienza energ. stagionale in riscald./raffred. (clima temperato)	Classe di effic. energ. (W35)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe di effic. energ. (W55)		A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP (W35)/SCOP (W55)	W/W	4.89/3.82	5.19/3.82	5.07/3.82	4.67/3.62	4.59/3.57
	SEER (W7)/SEER (W18)	W/W	5.32/6.65	5.86/8.14	5.55/8.16	5.19/6.42	5.12/6.65
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	1299x426x717	1385x523x865	1385x523x865	1385x523x865	1385x523x865
	Imballo (LxPxA)	mm	1375x475x885	1465x560x1035	1465x560x1035	1465x560x1035	1465x560x1035
	Peso netto/Peso lordo	Kg	90/110	117/139	117/139	135/157	137/159
Livello potenza sonora (2)	Riscald. (A7/W35)	dB(A)	58	60	61	65	69
	Riscald. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	60/56/53	62/58/55	63/59/56	67/62/58	70/64/60
	Raffred. (A35/W18)	dB(A)	58	60	61	65	69
	Raffred. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	60/56/53	62/57/54	63/58/55	66/62/58	70/64/60
Livello pressione sonora (1m)	Riscald. (A7/W35)	dB(A)	46	48	49	51	56
	Riscald. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	44/42/46	50/45/42	51/46/43	53/47/43	58/52/48
	Raffred. (A35/W18)	dB(A)	46	48	49	51	56
	Raffred. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	48/43/40	50/45/42	51/46/43	53/47/44	58/52/48
Compressore	Tipo		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Motore ventilatore	Tipo		1x DC Inverter	1x DC Inverter	1x DC Inverter	1x DC Inverter	1x DC Inverter
Scamb. lato aria	Tipo		A tubi alettati	A tubi alettati	A tubi alettati	A tubi alettati	A tubi alettati
Scamb. lato acqua	Tipo		A piastre	A piastre	A piastre	A piastre	A piastre
Regolazione	Tipo		Valvola EXP	Valvola EXP	Valvola EXP	Valvola EXP	Valvola EXP
Refrigerante	Tipo		R290	R290	R290	R290	R290
	GWP (effetto serra)		3	3	3	3	3
	Quantità caricata	Kg	0.75	1.10	1.10	1.25	1.25
	Valore CO ₂	tCO ₂	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
Portata acqua	Nominale (Min~Max)	m ³ /h	1.12 (0.40~1.25)	1.44 (0.40~1.65)	1.72 (0.40~2.10)	2.10 (0.70~2.50)	2.75 (0.70~3.00)
Pompa circol. acqua	Prevalenza (Max)	m	9	9	9	9	9
Vaso d'espansione	Volume	L	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	Pressione (Max)	bar	8	8	8	8	8
Valvola di sicurezza		MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Flussostato		m ³ /h	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Diametro tubazioni acqua			G1" / DN25	G1-1/4" / DN32	G1-1/4" / DN32	G1-1/4" / DN32	G1-1/4" / DN32
Tipo di controllo in dotazione			Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto
Temperature di esercizio	Ambiente (Raff./Risc.)	°C	-5~+46/-25~+35	-5~+46/-25~+35	-5~+46/-25~+35	-5~+46/-25~+35	-5~+46/-25~+35
	Ambiente (ACS)	°C	-25~+46	-25~+46	-25~+46	-25~+46	-25~+46
	Acqua (Raff./Risc.)	°C	+5~+30/+12~+75	+5~+30/+12~+75	+5~+30/+12~+75	+5~+30/+12~+75	+5~+30/+12~+75
	Acqua (ACS)	°C	+10~+70	+10~+70	+10~+70	+10~+70	+10~+70

Norme di riferimento della prova dei dati: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) n.811/2013; (UE) n.813/2013; GU 2014/C 207/02. (1) Livello pressione sonora misurato ad una posizione 1m davanti all'unità e (1+H)/2 m (dove H è l'altezza dell'unità) sopra il pavimento in un ambiente semi-anechoico. (2) Condizione di prova del livello potenza sonora: EN12102-1. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

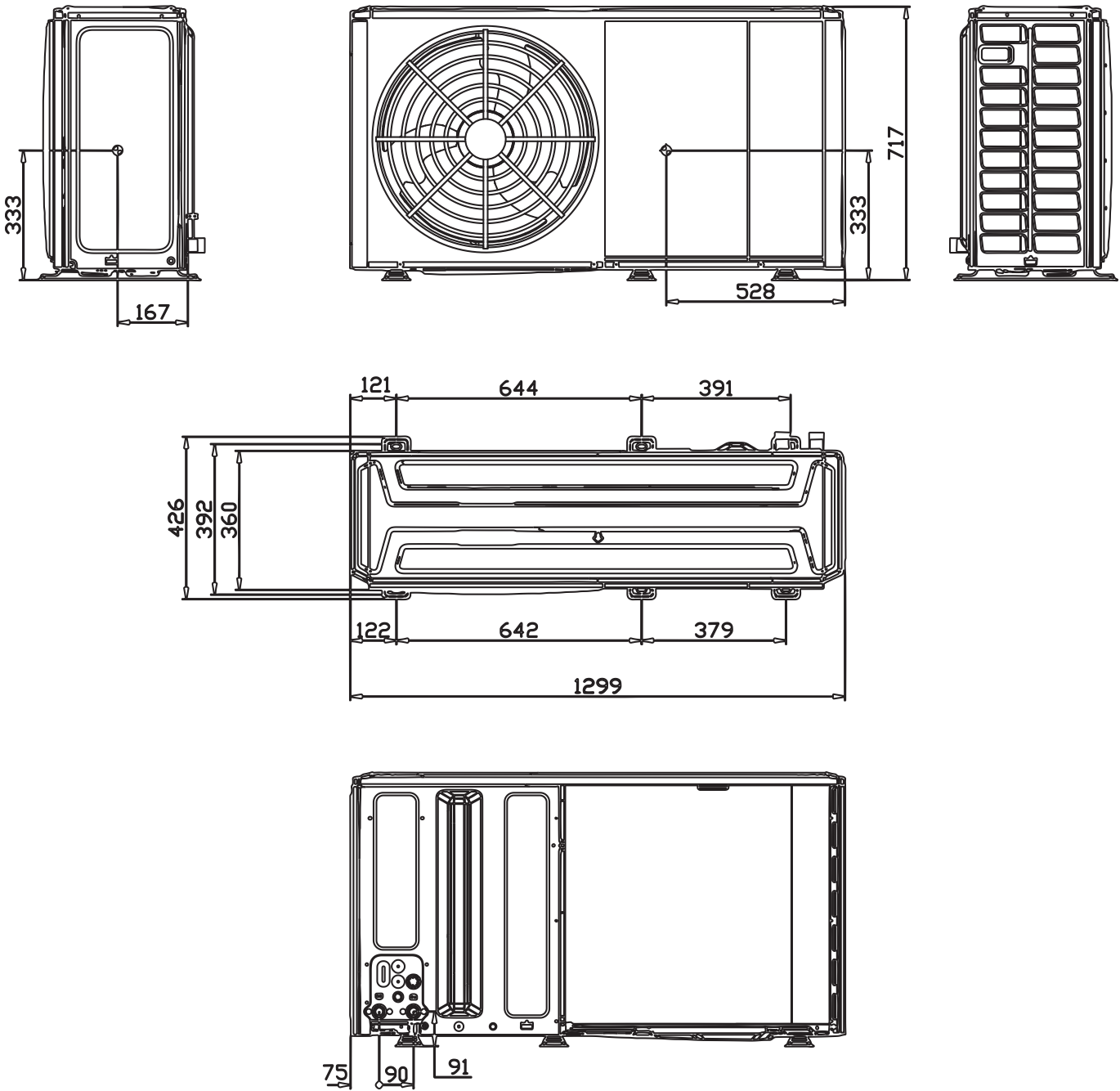
DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IHR-V30WD2RN7-R290	IHR-V35WD2RN7-R290	IHR-V40WD2RN7-R290 NEW
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	√	√	√
		C.T.	√	√	√
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Riscaldamento (A7/W35)	Capacità	kW	30.00	35.00	39.00
	Potenza assorbita nom.	W	6670	8400	10549
	COP	W/W	4.50	4.17	3.70
Riscaldamento (A7/W45)	Capacità	kW	30.00	35.00	39.00
	Potenza assorbita nom.	W	8260	10050	11900
	COP	W/W	3.63	3.48	3.28
Raffreddamento (A35/W18)	Capacità	kW	30.00	35.00	39.00
	Potenza assorbita nom.	W	6800	8500	9850
	EER	W/W	4.41	4.12	3.96
Raffreddamento (A35/W7)	Capacità	kW	30.00	32.00	32.00
	Potenza assorbita nom.	W	10700	11980	11980
	EER	W/W	2.80	2.67	2.67
Indice di efficienza energ. stagionale in riscald./raffred. (clima temperato)	Classe di effic. energ. (W35)		A+++	A+++	A++
	Classe di effic. energ. (W55)		A++	A++	A++
	SCOP (W35)/SCOP (W55)	W/W	4.92/3.79	4.48/3.63	3.84/3.00
	SEER (W7)/SEER (W18)	W/W	4.99/6.80	4.82/6.43	4.82/ 6.22
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	1384x523x1816	1384x523x1816	1384x523x1816
	Imballo (LxPxA)	mm	1480x570x2000	1480x570x2000	1480x570x2000
	Peso netto/Peso lordo	Kg	260/285	260/285	260/285
Livello potenza sonora (2)	Riscald. (A7/W35)	dB(A)	75	75.6	77.0
	Riscald. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	74.8/64.6/62.3	75.5/65.6/63.6	77.5/68.9/65.3
	Raffred. (A35/W18)	dB(A)	63.8	74.3	73.7
	Raffred. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	75.9/66.6/62.9	75/68.4/65.1	74.1/65.5/62.3
Livello pressione sonora (1m)	Riscald. (A7/W35)	dB(A)	61.3	61.7	62.3
	Riscald. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	61.4/50.4/47	62.8/51.3/48.1	63.1/54.2/50.6
	Raffred. (A35/W18)	dB(A)	60.3	60.7	60.2
	Raffred. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	60.1/53.8/47.9	61.1/53.5/49.4	60.2/52.0/49.2
Compressore	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
Motore ventilatore	Tipo		2x DC Inverter	2x DC Inverter	2x Brushless DC Inverter
Scamb. lato aria	Tipo		A piastre	A piastre	11000
Scamb. lato acqua	Tipo		A tubi filettati	A tubi filettati	Tubi filettati
Regolazione	Tipo		Valvola EXP	Valvola EXP	Valvola EXP
Refrigerante	Tipo		R290	R290	R290
	GWP (effetto serra)		3	3	3
	Quantità caricata	Kg	2.9	2.9	2.9
	Valore CO ₂	tCO ₂	0.009	0.009	0.009
Portata acqua	Min~Max	m³/h	1.20~6.20	1.20~7.20	1.20~8.10
Pompa circol. acqua	Prevalenza (Max)	m	12	12	12
Vaso d'espansione	Volume	L	5.0	5.0	5.0
	Pressione (Max)	bar	8	8	8
Valvola di sicurezza		MPa	3.0	3.0	3.0
Flussostato		m³/h	0.87	0.87	0.87
Diametro tubazioni acqua			G1-1/4" / DN32	G1-1/4" / DN32	G1-1/4" / DN32
Tipo di controllo in dotazione			Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto
Temperature di esercizio	Ambiente (Raff./Risc.)	°C	-15~+48/-25~+43	-15~+48/-25~+43	-15~+48/-25~+43
	Ambiente (ACS)	°C	-25~+43	-25~+43	-25~+43
	Acqua (Raff./Risc.)	°C	+5~+25/+25~+85	+5~+25/+25~+85	+5~+25/+25~+85
	Acqua (ACS)	°C	+20~+75	+20~+75	+20~+75

Norme di riferimento della prova dei dati: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) n.811/2013; (UE) n.813/2013; GU 2014/C 207/02. (1) Livello pressione sonora misurato ad una posizione 1m davanti all'unità e (1+H)/2 m (dove H è l'altezza dell'unità) sopra il pavimento in un ambiente semi-anechoico. (2) Condizione di prova del livello potenza sonora: EN12102-1. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

DIMENSIONALI

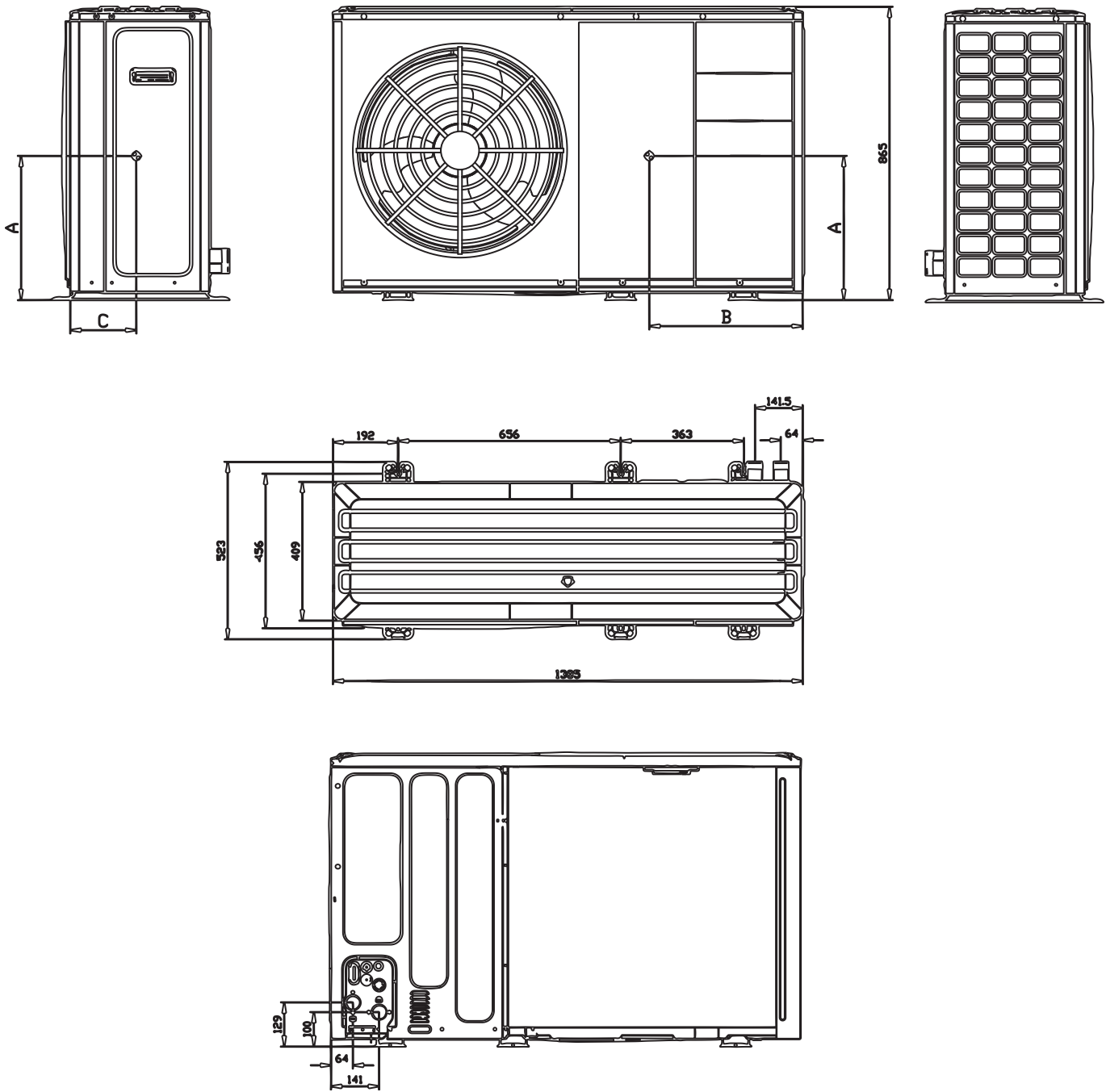
CODICE PRODOTTO
IHR-V6WD2N7-R290



Unità di misura: mm

DIMENSIONALI

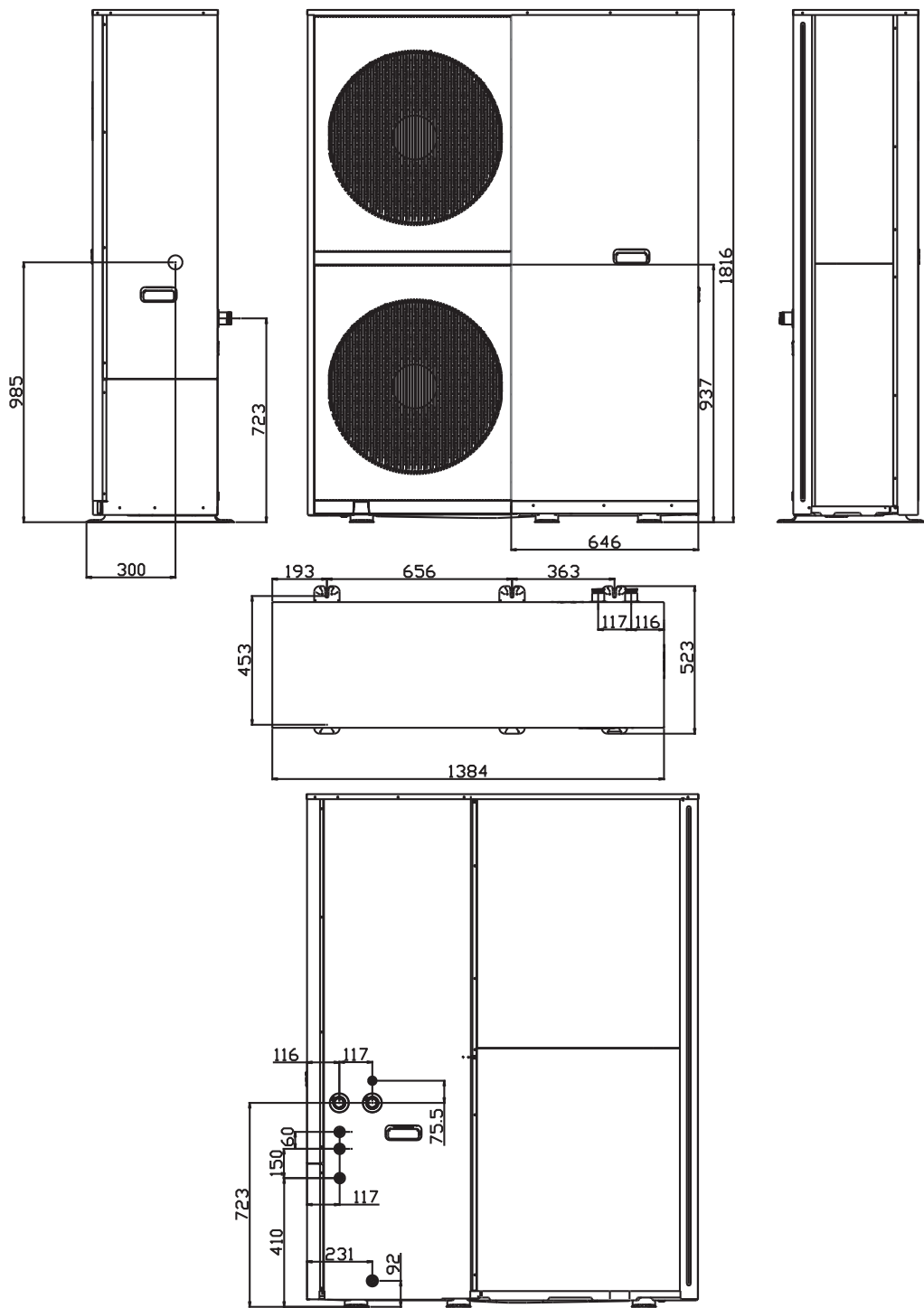
CODICE PRODOTTO
IHR-V8WD2N7-R290 / IHR-V10WD2N7-R290 / IHR-V12WD2N7-R290 / IHR-V16WD2RN7-R290



Unità di misura: mm			
CODICE PRODOTTO	A	B	C
IHR-V8WD2N7-R290	360	550	234
IHR-V10WD2N7-R290	360	550	234
IHR-V12WD2N7-R290	415	715	200
IHR-V16WD2RN7-R290	415	715	200

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
IHR-V30WD2RN7-R290 / IHR-V35WD2RN7-R290 / IHR-V40WD2RN7-R290



Unità di misura: mm

CARATTERISTICHE PRINCIPALI: IHR-V50~V70D2RN7-R290

- >>>

TEMPERATURA MASSIMA IN RISCALDAMENTO FINO A 85°C
- >>>

TEMPERATURA MASSIMA IN PRODUZIONE ACS FINO A 80°C
- >>>

SBRINAMENTO CON SONDE DI TEMPERATURA NTC
- >>>

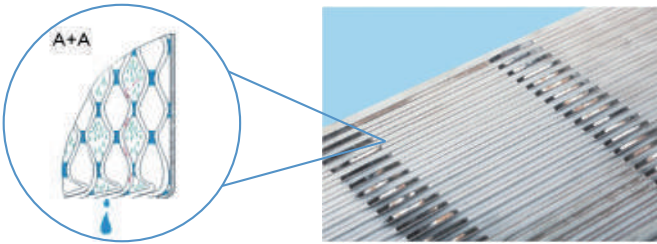
COMPRESSORI SCROLL AD ALTA EFFICIENZA
- >>>

FREQUENZA DEL COMPRESSORE MODULATA AUTOMATICAMENTE
- >>>

SISTEMA DI DRENAGGIO CON GEOMETRIA OTTIMIZZATA
- >>>

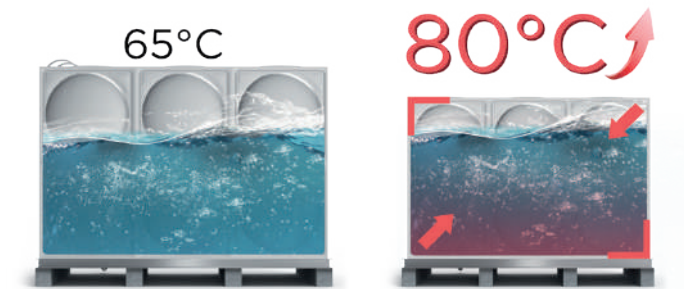
SUPPORTO AGGIORNAMENTO SOFTWARE TRAMITE USB
- >>>

AUTO-DIAGNOSI PER IL CONTROLLO COSTANTE DI TUTTI I PARAMETRI



L'acqua e il refrigerante non si mescolano

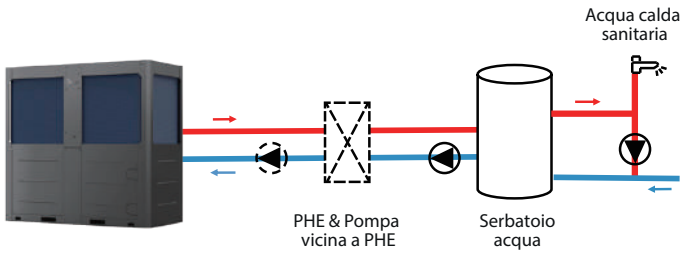
Doppio spazio tra acqua e refrigerante



UTILIZZANDO ACQUA A 80°C PER IL SERBATOIO DI ACCUMULO, SI RIDUCE LA QUANTITÀ DI ACQUA CALDA NECESSARIA PER MISCELARSI CON QUELLA FREDDA, PERMETTENDO DI RIDURRE LE DIMENSIONI DEL SERBATOIO E ABBATTERE I COSTI.



È possibile collegare in parallelo un massimo di 8 unità.



*La parte tratteggiata può essere omissa

LE POMPE DI CALORE MONOBLOCCO, DISPONIBILI IN DIVERSE CAPACITÀ, POSSONO ESSERE COMBINATE LIBERAMENTE, CONSENTENDO DI COLLEGARE FINO AD UN MASSIMO DI 8 MODULI IN PARALLELO.

LA POSIZIONE DELLO SCAMBIATORE DI CALORE (PHE) E DELLA POMPA DELL'ACQUA VICINO ALLO SCAMBIATORE DI CALORE (PHE) CONSENTE DI OTTIMIZZARE IL CIRCUITO, OFFRENDO MAGGIORI POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE.

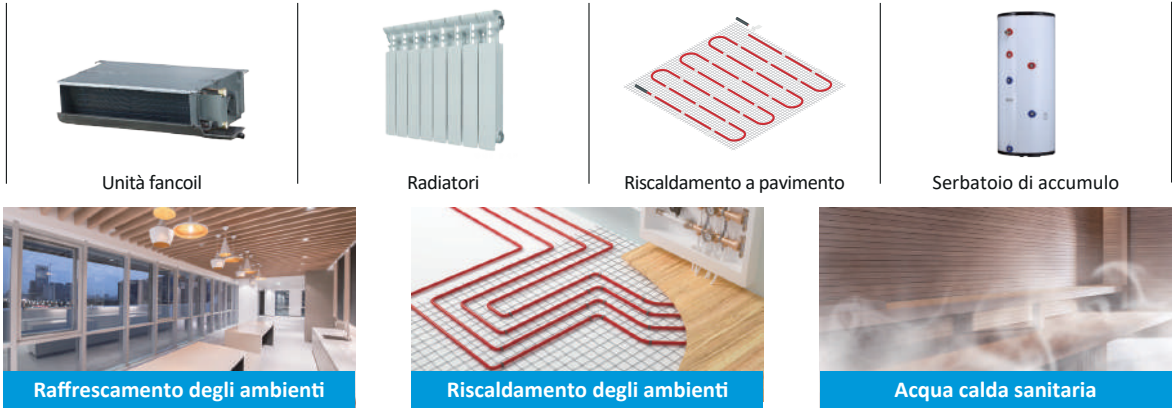
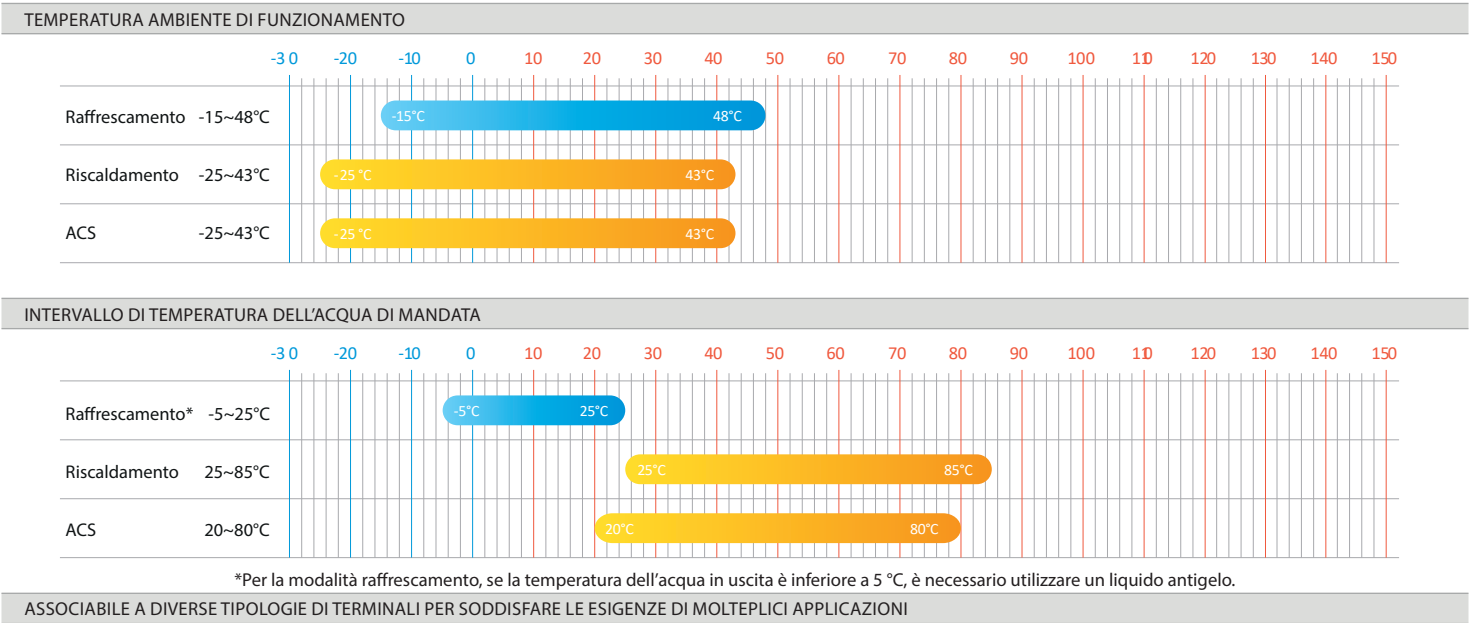


TUTTI I PANNELLI SUI QUATTRO LATI POSSONO ESSERE RIMOSSI PER LA MANUTENZIONE. PER AGGIORNARE IL SOFTWARE È SUFFICIENTE COLLEGARSI ALLA PORTA USB DELLA POMPA DI CALORE MONOBLOCCO.

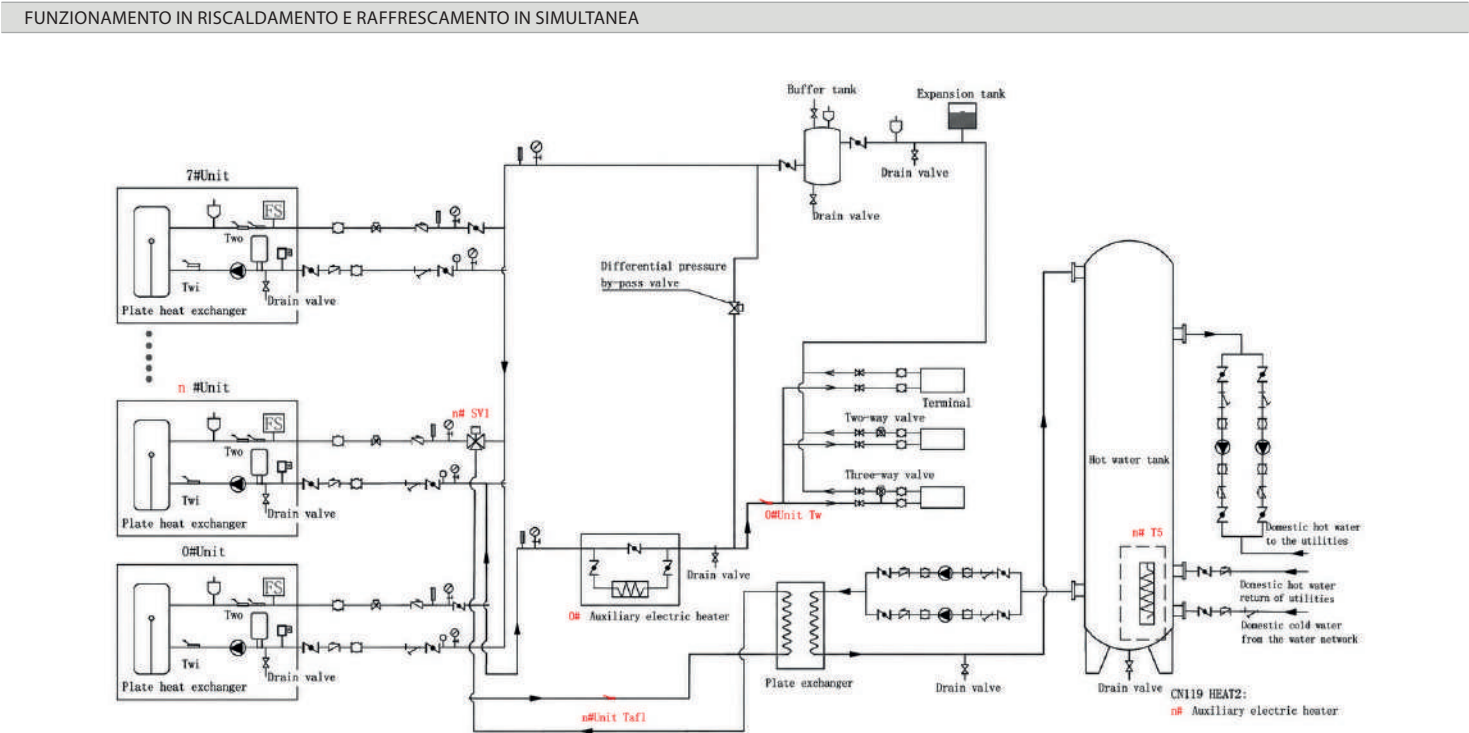


COMANDO REMOTO A PARETE CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E INTERFACCIA 485 CON SUPPORTO MODBUS, PER GARANTIRE UN CONTROLLO EFFICIENTE E COMPATIBILE CON DIVERSI SISTEMI DI AUTOMAZIONE.

POMPE DI CALORE IDRONICHE - MONOBLOCCO R290



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



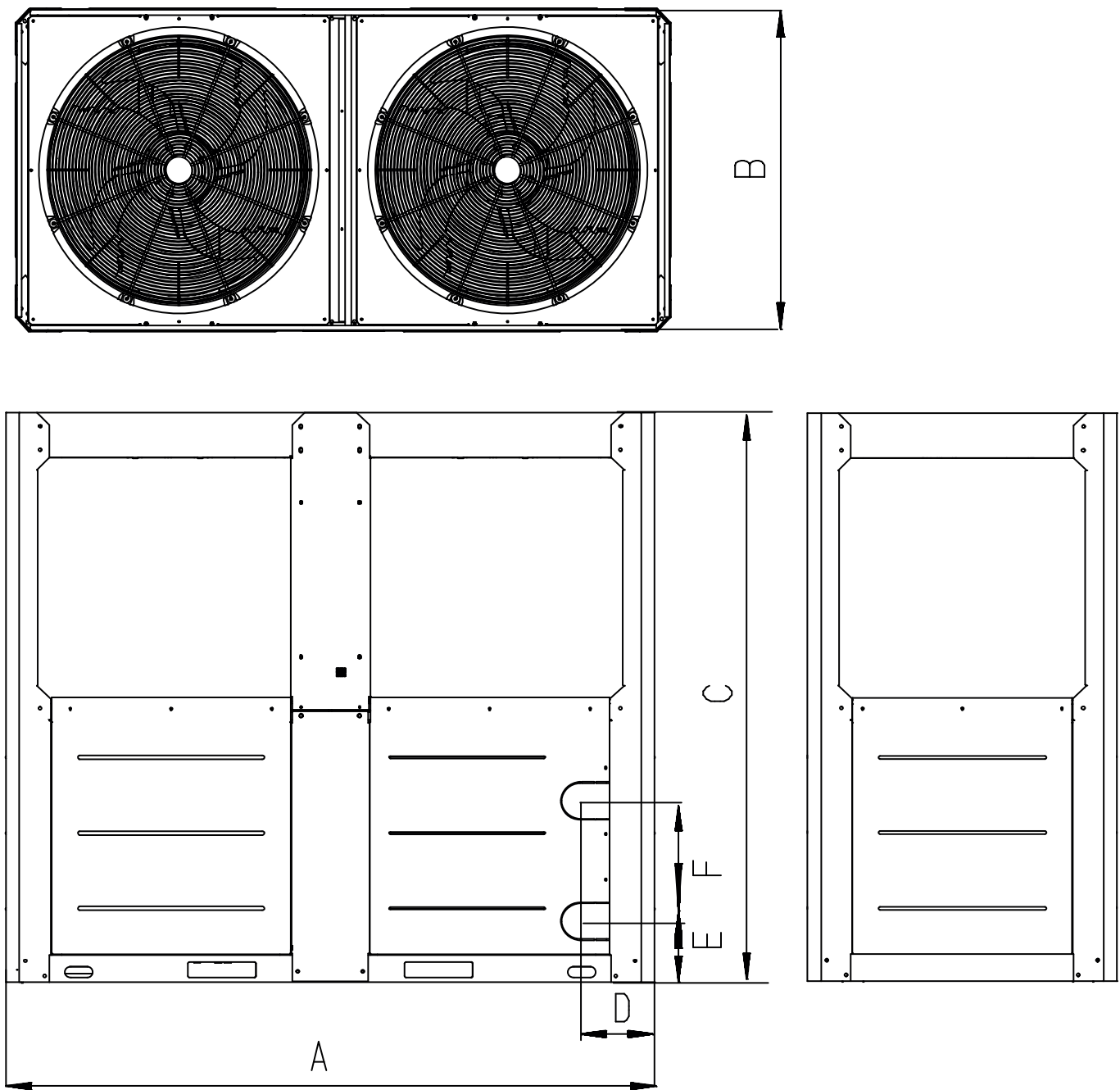
POMPE DI CALORE IDRONICHE - MONOBLOCCO R290

DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.			
CODICE PRODOTTO		U.E.	IHR-V50D2RN7-R290 NEW	IHR-V60D2RN7-R290 NEW	IHR-V70D2RN7-R290 NEW
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Riscaldamento (A7/W35)	Capacità	kW	50.00	60.00	70.00
	Potenza assorbita nom.	W	10640	13950	17500
	COP	W/W	4.70	4.30	4.00
Riscaldamento (A7/W45)	Capacità	kW	50.00	60.00	70.00
	Potenza assorbita nom.	W	13160	17050	20900
	COP	W/W	3.80	3.52	3.35
Raffreddamento (A35/W18)	Capacità	kW	50.00	60.00	70.00
	Potenza assorbita nom.	W	10420	13330	16870
	EER	W/W	4.80	4.50	4.15
Raffreddamento (A35/W7)	Capacità	kW	50.00	60.00	65.00
	Potenza assorbita nom.	W	15150	20000	23210
	EER	W/W	3.30	3.00	2.80
Indice di efficienza energ. stagionale in riscald./raffred. (clima temperato)	Classe di effic. energ. (W35)		A+++	A+++	A+++
	Classe di effic. energ. (W55)		A+++	A+++	A++
	SCOP (W35)/SCOP (W55)	W/W	4.70/3.90	4.60/3.86	4.50/3.76
	SEER (W7)/SEER (W18)	W/W	4.85/6.80	4.80/6.60	4.70/6.50
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	2000x1880x960	2000x1880x960	2000x1880x960
	Imballo (LxPxA)	mm	2085x2050x1030	2085x2050x1030	2085x2050x1030
	Peso netto/Peso lordo	Kg	560/585	560/585	560/585
Livello potenza sonora (2)	Riscald. (A7/W35)	dB(A)	80	84.4	86.4
	Riscald. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	80.7/75.9/72.6	84.7/75.9/72.6	86.7/75.9/72.6
	Raffred. (A7/W)	dB(A)	80.1	82.7	84.8
	Raffred. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	80.2/75.1/72	82.2/75.1/72	84.4/75.1/72
Livello pressione sonora (1m)	Riscald. (A7/W35)	dB(A)	63.4	67.6	69.5
	Riscald. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	64.2/59.3/55.4	68.2/59.3/55.4	70.2/59.3/55.4
	Raffred. (A35/W7)	dB(A)	62.6	65.2	67.3
	Raffred. (Max/Si1/Si2)	dB(A)	63.2/56.7/53.8	65.2/56.7/53.8	67.5/56.7/53.8
Compressore	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
Motore ventilatore	Tipo		2x Brushless DC Inverter	2x Brushless DC Inverter	2x Brushless DC Inverter
Scamb. lato aria	Tipo		Tubi filettati	Tubi filettati	Tubi filettati
Scamb. lato acqua	Tipo		A piastre	A piastre	A piastre
Regolazione	Tipo		Valvola EXP	Valvola EXP	Valvola EXP
Refrigerante	Tipo		R290	R290	R290
	GWP (effetto serra)		3	3	3
	Quantità caricata	Kg	5.60	5.60	5.60
	Valore CO ₂	tCO ₂	0.017	0.017	0.017
Portata acqua	Min~Max	m ³ /h	1.80~14.40	1.80~14.40	1.80~14.40
Pompa circol. acqua	Prevalenza (Max)	m	33.5	33.5	33.5
Valvola di sicurezza		MPa	0.6	0.6	0.6
Flussostato		m ³ /h	1.20	1.20	1.20
Diametro tubazioni acqua			G2" / DN50	G2" / DN50	G2" / DN50
Tipo di controllo in dotazione			Comando remoto	Comando remoto	Comando remoto
Temperature di esercizio	Ambiente (Raff./Risc.)	°C	-15~+48/-25~+43	-15~+48/-25~+43	-15~+48/-25~+43
	Ambiente (ACS)	°C	-25~+43	-25~+43	-25~+43
	Acqua (Raff./Risc.)	°C	+5~+25/+25~+85	+5~+25/+25~+85	+5~+25/+25~+85
	Acqua (ACS)	°C	+25~+80	+25~+80	+25~+80

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
IHR-V50D2RN7-R290 / IHR-V60D2RN7-R290 / IHR-V70D2RN7-R290



Unità di misura: mm						
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F
IHR-V50D2RN7-R290	2000	960	1870	226	200	397
IHR-V60D2RN7-R290	2000	960	1870	226	200	397
IHR-V70D2RN7-R290	2000	960	1870	226	200	397

SERBATOIO INERZIALE



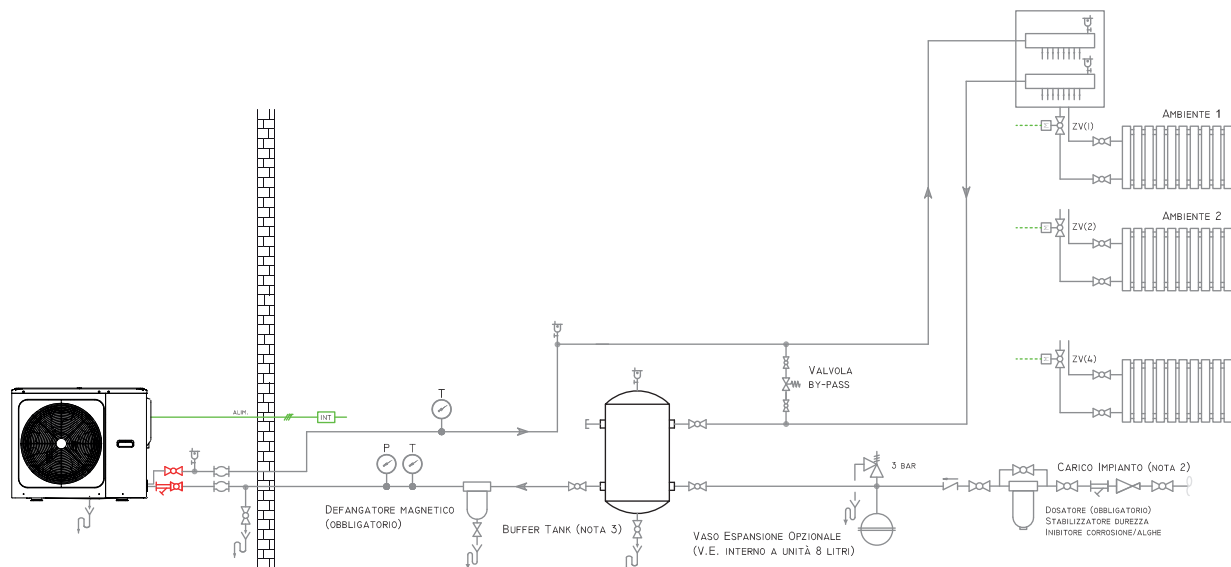
IL SERBATOIO INERZIALE È PROGETTATO PER MIGLIORARE L'EFFICIENZA DELLE POMPE DI CALORE E RIDURRE I CICLI DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DEL COMPRESSORE MIGLIORANDO LA GESTIONE DELLE TEMPERATURE. È REALIZZATO IN ACCIAIO AL CARBONIO, È DOTATO DI 4 ATTACCHI IDRAULICI DA 1" 1/2, 1 ATTACCO SPECIFICO PER RESISTENZA ELETTRICA DA 1" 1/2, OLTRE AD INGRESSI DEDICATI PER Sonda, TERMOMETRO E SFIATO O VALVOLA DI SICUREZZA. GRAZIE ALLA STRUTTURA ROBUSTA E ALL'ISOLAMENTO TERMICO OTTIMIZZATO, RIDUCE LE DISPERSIONI ENERGETICHE, MIGLIORANDO L'EFFICIENZA DELL'IMPIANTO, ASSICURANDO ELEVATE PRESTAZIONI E LUNGA DURATA.

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
I-TANK-50C		ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 50 L. IL SERBATOIO INERZIALE I-TANK-50C CON UNA CAPACITÀ DI 50 LITRI , È LA SOLUZIONE IDEALE PER PICCOLI IMPIANTI RESIDENZIALI O PER APPLICAZIONI IN CUI È NECESSARIO UN BUFFER TERMICO COMPATTO.	Ø350x830
I-TANK-100C		ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 100 L. IL SERBATOIO INERZIALE I-TANK-100C CON UNA CAPACITÀ DI 100 LITRI È LA SOLUZIONE IDEALE PER IMPIANTI DOMESTICI DI MEDIE DIMENSIONI O PER APPLICAZIONI CON PIÙ CIRCUITI DI DISTRIBUZIONE.	Ø500x951
I-TANK-200C		ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 200 L. IL SERBATOIO INERZIALE I-TANK-200C CON UNA CAPACITÀ DI 200 LITRI È LA SOLUZIONE IDEALE PER IMPIANTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI CON POMPE DI CALORE DI MAGGIORE CAPACITÀ PER GARANTIRE UN'EROGAZIONE PIÙ UNIFORME DEL CALORE.	Ø600x1189
I-TANK-300C		ACCUMULO TECNICO INERZIALE CALDO/FREDDO DA 300 L. IL SERBATOIO INERZIALE I-TANK-300C, CON UNA CAPACITÀ DI 300 LITRI È LA SOLUZIONE IDEALE PER IMPIANTI DI GRANDI DIMENSIONI O PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI E COMMERCIALI CHE NECESSITANO DI UN'ELEVATA CAPACITÀ DI ACCUMULO TERMICO.	Ø650x1352

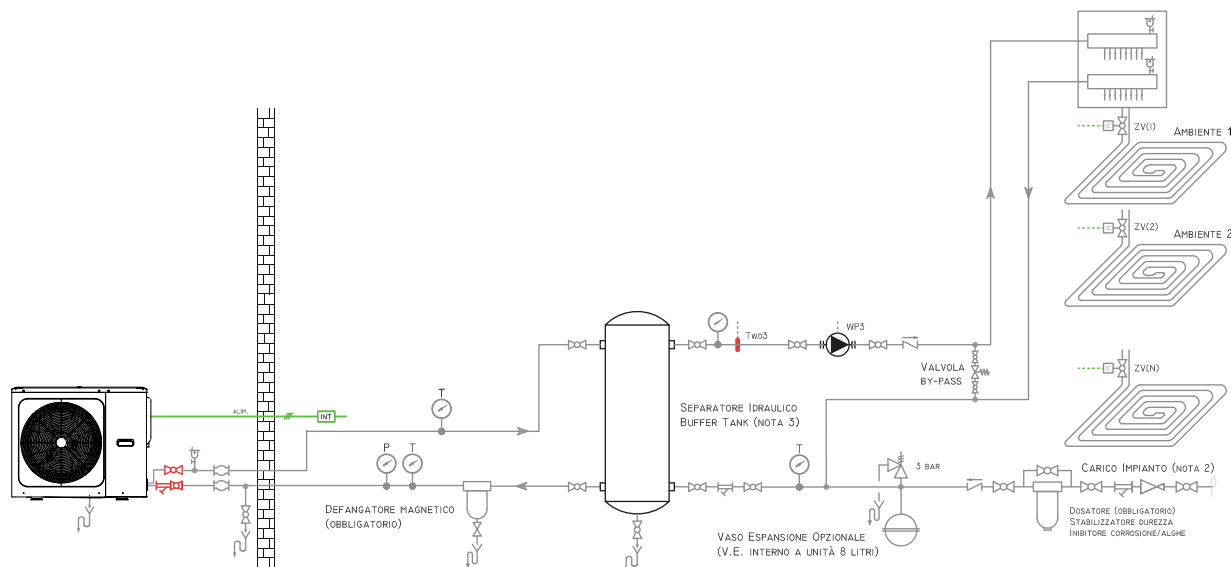
CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
I-TANK-75R		SERBATOIO ACCUMULO ACQUA TECNICA DA 75 L DA INSTALLARE SOTTO L'UNITÀ. IL SERBATOIO DI ACCUMULO PER ACQUA TECNICA I-TANK-75R CON UNA CAPACITÀ DI 75 LITRI , È PROGETTATO COME UN ACCUMULO INERZIALE CHE PUÒ ESSERE POSIZIONATO SOTTO L'UNITÀ ESTERNA DELLA POMPA DI CALORE. COMPATIBILE CON I TUTTI I MODELLI IGC-V E I MODELLI IHC-V7, IHC-V9, IHC-V12 E IHC-V16.	1110x406x410
I-TANK-140R		SERBATOIO ACCUMULO ACQUA TECNICA DA 140 L DA INSTALLARE SOTTO L'UNITÀ. IL SERBATOIO DI ACCUMULO PER ACQUA TECNICA I-TANK-140R CON UNA CAPACITÀ DI 140 LITRI , È PROGETTATO COME UN ACCUMULO INERZIALE CHE PUÒ ESSERE POSIZIONATO SOTTO L'UNITÀ ESTERNA DELLA POMPA DI CALORE. COMPATIBILE CON I MODELLI IHC-V18, IHC-V26 E IHC-V30.	1500x520x520

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

POMPE DI CALORE IDRONICHE MONOBLOCCO R32 - SERIE IGC - SCHEMA FUNZIONALE - CIRCUITO PRIMARIO



POMPE DI CALORE IDRONICHE MONOBLOCCO R32 - SERIE IGC - SCHEMA FUNZIONALE - CIRCUITO SECONDARIO



- **(NOTA 2)** In merito ai requisiti e trattamento dell'acqua in impianto, il progettista e l'installatore sono tenuti ad osservare scrupolosamente la legislazione e le normative in vigore (in particolare D.Lgs. 31/2001 e UNI 8065/2019) oltre che al rispetto dei requisiti minimi impiantistici richiesti da IDEMA® sul presente documento e sui manuali specifici.
- **(NOTA 3)** E' assolutamente **OBBLIGATORIO**, anche nelle condizioni più sfavorevoli (cioè zone di impianto totalmente o parzialmente chiuse), garantire che la pompa di calore lavori sempre sul quantitativo minimo d'acqua richiesto. Sono richiesti almeno 5 litri per ogni kW termico nominale del generatore. Per rispettare tale requisito adottare se necessario un volume inerziale o un puffer di idonea dimensione.
- **(NOTA 4)** E' sempre consigliato l'utilizzo di termostati ambiente (di terze parti) connessi all'unità per consentirne lo spegnimento in assenza di carico termico richiesto (riscaldamento e raffrescamento).
- **(NOTA 5)** Per un corretto funzionamento della pompa di calore e limitazione dei consumi è fondamentale verificare sull'impianto (con circuito completamente aperto) una portata d'acqua prossima a quella nominale del prodotto.
- **(NOTA 6)** In aree dove la temperatura esterna durante la stagione invernale è prossima o inferiore a 0°C è necessario proteggere le tubazioni dell'acqua e lo scambiatore di calore nelle unità monoblocco utilizzando idonea sostanza antigelo nella corretta percentuale (consultare i manuali di prodotto). Se la sostanza antigelo è corrosiva (leggere le caratteristiche del fornitore) impiegare un opportuno inibitore della corrosione. Verificare periodicamente la concentrazione della sostanza antigelo. In alternativa sono accettate valvole antigelo ad apertura automatica installate su mandata e ritorno in prossimità dell'unità monoblocco. Qualora l'alimentazione elettrica sia sempre garantita la protezione antigelo è efficace anche con resistenze elettriche di backup correttamente collegate ed abilitate.

SERBATOIO DI ACCUMULO

IL SERBATOIO DI ACCUMULO PER ACQUA CALDA SANITARIA È PROGETTATO PER IMPIANTI CON POMPE DI CALORE E SISTEMI DI PRODUZIONE TERMICA INTEGRATA. È IDEALE PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI E COMMERCIALI CHE RICHIEDONO UN'ELEVATA DISPONIBILITÀ DI ACQUA CALDA. GRAZIE ALLA SUA STRUTTURA SOLIDA E ALLE SUE ELEVATE PRESTAZIONI, REALIZZATO IN ACCIAIO AL CARBONIO CON TRATTAMENTO INTERNO ANTICORROSIONE, GARANTISCE RESISTENZA E DURATA NEL TEMPO.

I-TANK-200 ACS-MS



CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
I-TANK-200 ACS-MS		SERBATOIO DI ACQUA SANITARIA DA 200 L PER PRODUZIONE ACS CON SINGOLA SERPENTINA CON SUPERFICIE DI SCAMBIO DA 2.8 MQ. IL SERBATOIO I-TANK-200ACS-MS CON UNA CAPACITÀ DI 200 LITRI È UNA SOLUZIONE EFFICIENTE E AFFIDABILE PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI E COMMERCIALI PER LA PRODUZIONE E LA GESTIONE DELL'ACQUA CALDA SANITARIA. CARATTERISTICHE PRINCIPALI: • SCAMBIATORE INTERNO OTTIMIZZATO PER UN'EFFICACE TRASMISSIONE DEL CALORE; • ATTACCHI IDRAULICI PREDISPOSTI PER UN'INTEGRAZIONE SEMPLICE CON L'IMPIANTO; • ATTACCO PER RESISTENZA ELETTRICA PER GARANTIRE IL MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA ANCHE IN CASO DI ASSENZA DI ALTRE FONTI DI CALORE; • PREDISPOSIZIONE PER Sonda DI TEMPERATURA PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DELL'IMPIANTO; • ISOLAMENTO TERMICO AVANZATO, RIDUCENDO AL MINIMO LE DISPERSIONI DI CALORE E MIGLIORANDO L'EFFICIENZA ENERGETICA.	Ø600x1328

I-TANK-300 ACS-DS



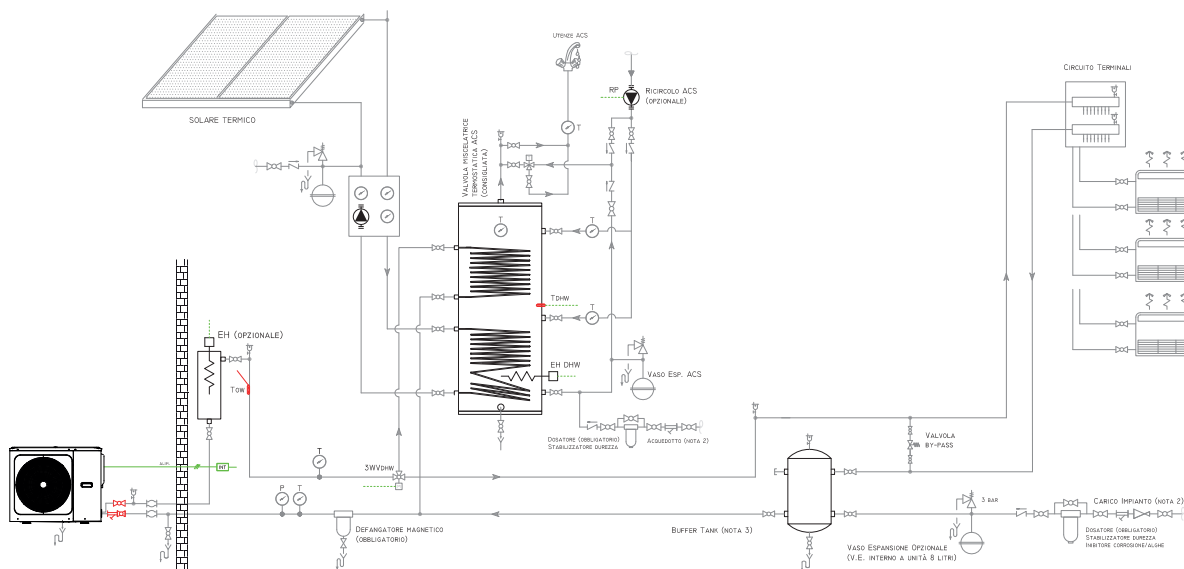
CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
I-TANK-300 ACS-DS		SERBATOIO DI ACQUA SANITARIA DA 300 L PER PRODUZIONE ACS CON DOPPIA SERPENTINA DA 3.7 MQ PER PDC E DA 1.0 MQ PER SOLARE TERMICO. IL SERBATOIO I-TANK-300ACS-DS CON UNA CAPACITÀ DI 300 LITRI E DOPPIO SCAMBIATORE AD ALTO RENDIMENTO È UNA SOLUZIONE IDEALE PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI E COMMERCIALI CHE RICHIEDONO UNA GRANDE DISPONIBILITÀ DI ACQUA CALDA SANITARIA. CARATTERISTICHE PRINCIPALI: • TRATTAMENTO INTERNO: VETRIFICAZIONE SECONDO LO STANDARD DIN 4753 PER UNA PROTEZIONE OTTIMALE DALLA CORROSIONE; • DOPPIO SCAMBIATORE: MASSIMIZZA IL TRASFERIMENTO DI CALORE, MIGLIORANDO L'EFFICIENZA DELL'IMPIANTO; • PROTEZIONE ANTICORROSIONE: DOTATO DI ANODO AL MAGNESIO, CON LA POSSIBILITÀ DI INSTALLARE UN ANODO ELETTRONICO PER UNA MAGGIORE DURATA; • PRESSIONE E TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO: 6 BAR - FINO A 95°C; • ISOLAMENTO TERMICO AVANZATO: POLIURETANO PU DA 50 MM RIVESTITO IN PVC, PER RIDURRE AL MINIMO LE DISPERSIONI DI CALORE; • ATTACCHI IDRAULICI: PREDISPOSTO PER UN'INTEGRAZIONE RAPIDA CON L'IMPIANTO E INCLUDE CONNESSIONI PER: INGRESSO E USCITA ACQUA SANITARIA; MANDATA E RITORNO POMPA DI CALORE; MANDATA E RITORNO FONTE ALTERNATIVA; PREDISPOSIZIONE PER RESISTENZA ELETTRICA DA 1" 1/2; INGRESSI PER Sonda, TERMOMETRO E VALVOLA DI SICUREZZA.	Ø650x1532

RESEL2KW

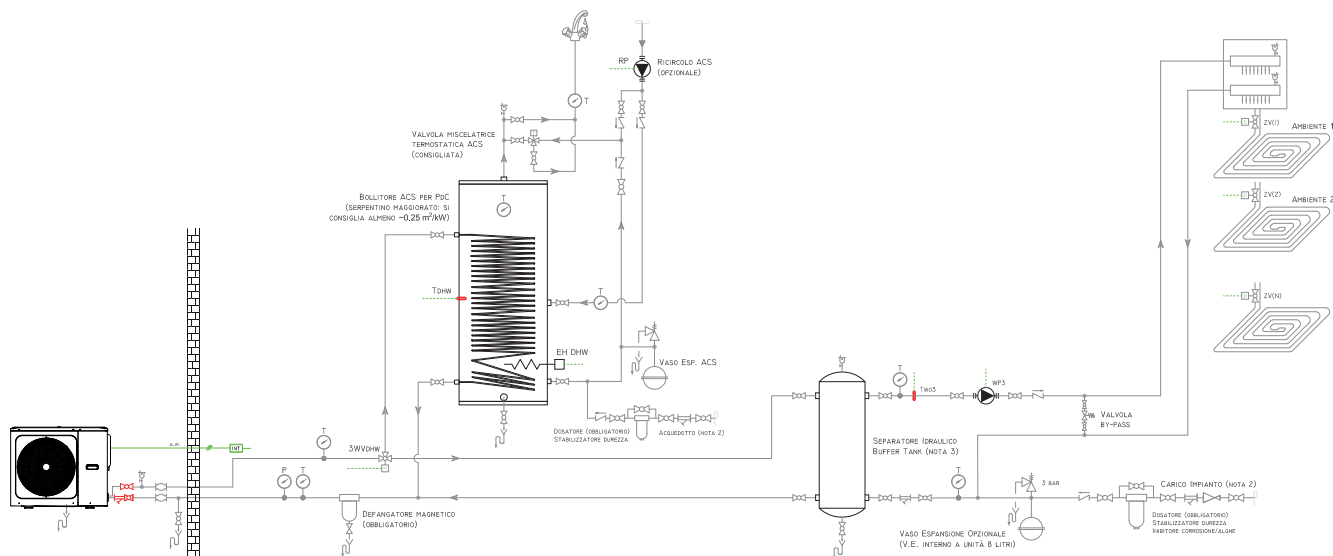
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
RESEL2KW	RESISTENZA ELETTRICA DA 2.0 KW PER I SERBATOI I-TANK-200 ACS-MS E I-TANK-300 ACS-DS CARATTERISTICHE PRINCIPALI: • ALIMENTAZIONE: 230V; • LUNGHEZZA: 320 MM; • TEMPERATURA REGOLABILE: 30~70°C; • POTENZA SPECIFICA FINO A 10.5 W/CM²; • ATTACCO: 1" 1/2 GAS. MATERIALI E SICUREZZA: • ELEMENTI RISCALDANTI IN ACCIAIO INOX AISI-316L; • TERMOSTATO DI SICUREZZA CON LIMITE MASSIMO DI TEMPERATURA.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

POMPE DI CALORE IDRONICHE MONOBLOCCO R32 - SERIE IHC - SCHEMA FUNZIONALE - CIRCUITO PRIMARIO



POMPE DI CALORE IDRONICHE MONOBLOCCO R32 - SERIE IHC - SCHEMA FUNZIONALE - CIRCUITO SECONDARIO



- **(NOTA 2)** In merito ai requisiti e trattamento dell'acqua in impianto, il progettista e l'installatore sono tenuti ad osservare scrupolosamente la legislazione e le normative in vigore (in particolare D.Lgs. 31/2001 e UNI 8065/2019) oltre che al rispetto dei requisiti minimi impiantistici richiesti da IDEMA® sul presente documento e sui manuali specifici.
- **(NOTA 3)** E' assolutamente **OBBLIGATORIO**, anche nelle condizioni più sfavorevoli (cioè zone di impianto totalmente o parzialmente chiuse), garantire che la pompa di calore lavori sempre sul quantitativo minimo d'acqua richiesto. Sono richiesti almeno 5 litri per ogni kW termico nominale del generatore. Per rispettare tale requisito adottare se necessario un volume inerziale o un puffer di idonea dimensione. Per gli impianti con sola produzione di Acqua Calda Sanitaria invece non è richiesto alcun rispetto del volume minimo d'acqua contenuto nel circuito.
- **(NOTA 4)** E' sempre consigliato l'utilizzo di termostati ambiente (di terze parti) connessi all'unità per consentirne lo spegnimento in assenza di carico termico richiesto (riscaldamento e raffreddamento).
- **(NOTA 5)** Per un corretto funzionamento della pompa di calore e limitazione dei consumi è fondamentale verificare sull'impianto (con circuito completamente aperto) una portata d'acqua prossima a quella nominale del prodotto.
- **(NOTA 6)** In aree dove la temperatura esterna durante la stagione invernale è prossima o inferiore a 0°C è necessario proteggere le tubazioni dell'acqua e lo scambiatore di calore nelle unità monoblocco utilizzando idonea sostanza antigelo nella corretta percentuale (consultare i manuali di prodotto). Se la sostanza antigelo è corrosiva (leggere le caratteristiche del fornitore) impiegare un opportuno inibitore della corrosione. Verificare periodicamente la concentrazione della sostanza antigelo. In alternativa sono accettate valvole antigelo ad apertura automatica installate su mandata e ritorno in prossimità dell'unità monoblocco. Qualora l'alimentazione elettrica sia sempre garantita la protezione antigelo è efficace anche con resistenze elettriche di backup correttamente collegate ed abilitate.

POMPE DI CALORE IDRONICHE - ALL-IN-ONE

IHA

POMPA DI CALORE | CLIMATIZZAZIONE + ACS

RAFFRESCAMENTO

RISCALDAMENTO

DETRAZIONI FISCALI

€

CONTO TERMICO

SISTEMA ARIA-ACQUA SPLITTATO DC INVERTER COMPOSTO DA UNITÀ ESTERNA E MODULO IDRONICO CON POMPA E VASO DI ESPANSIONE DA 240 L PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO IDRONICO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON GAS REFRIGERANTE R32.

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA								DETRAZIONI FISCALI	CONTO TERMICO
			RAFF. (1)	RAFF. (2)	SEER (3)	SEER (4)	RISC. (5)	RISC. (6)	SCOP (7)	SCOP (8)		
IHA-V6W/D2N8-B		MONOFASE	6.55	7.00	5.31	8.25	6.20	6.35	4.95	3.52	√	√
CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	SERBATOIO DI ACCUMULO		RESISTENZA ELETTRICA			PROFILO DI CARICO		DIMENSIONI (mm)		
IHBT-A100/240CD30GN8-B		MONOFASE	240 L		3.0 kW			XL		600x600x1943		

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA								DETRAZIONI FISCALI	CONTO TERMICO
			RAFF. (1)	RAFF. (2)	SEER (3)	SEER (4)	RISC. (5)	RISC. (6)	SCOP (7)	SCOP (8)		
IHA-V10W/D2N8-B		MONOFASE	10.00	8.20	5.96	8.80	10.00	10.00	5.19	3.49	√	√
CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	SERBATOIO DI ACCUMULO		RESISTENZA ELETTRICA			PROFILO DI CARICO		DIMENSIONI (mm)		
IHBT-A100/240CD30GN8-B		MONOFASE	240 L		3.0 kW			XL		600x600x1943		

DESCRIZIONE

PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO

PRE-VISITA DI AVVIAMENTO DA PARTE DI UN CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO IDEMA® (A RICHIESTA)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- >>

INTEGRAZIONE CON FONTE DI CALORE AUSILIARIA
- >>

CONTROLLO VALVOLE MISCELATRICI
- >>

CONTROLLO CIRCOLATORE SECONDARIO
- >>

CONTATTO PULITO PER GESTIRE TERMOSTATI AMBIENTE
- >>

CONTROLLO ON/OFF REMOTO
- >>

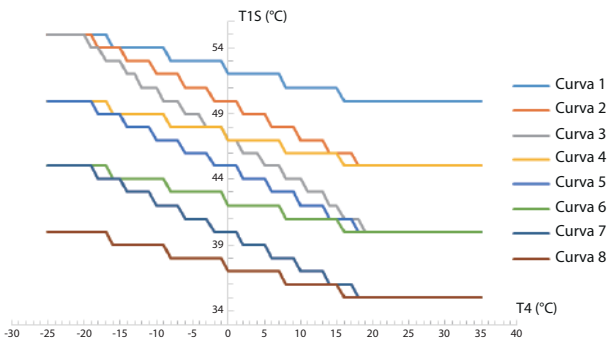
PROTOCOLLO MODBUS INTEGRATO
- >>

CONTROLLO GESTORE FOTOVOLTAICO (SMART GRID)
- >>

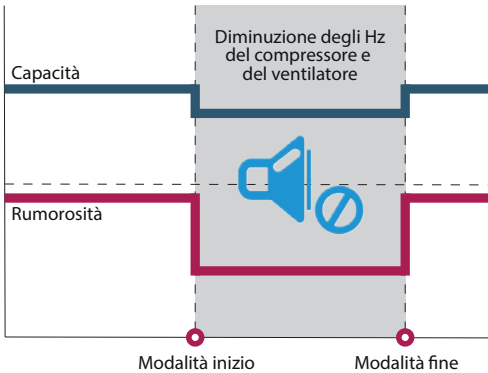
LIMITAZIONE POTENZA ASSORBITA UNITÀ ESTERNA
- >>

VALVOLA A 3 VIE PER RISCALDAMENTO E ACS INTEGRATA
- >>

SERBATOIO INTEGRATO DA 240 LITRI



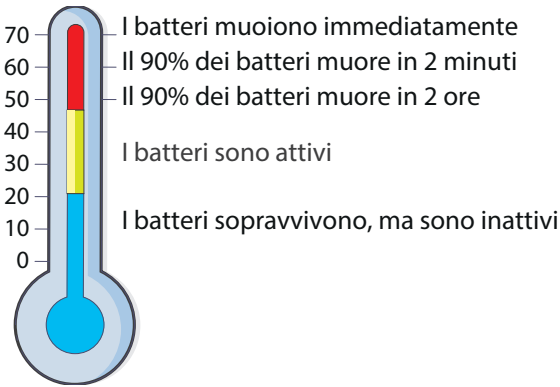
SONO DISPONIBILI 8 CURVE CLIMATICHE IN MODALITÀ RISCALDAMENTO E 8 CURVE CLIMATICHE IN MODALITÀ RAFFRESCAMENTO OLTRE A 2 CURVE PROGRAMMABILI DALL'UTILIZZATORE.



LA MODALITÀ SILENZIOSA HA LO SCOPO DI DIMINUIRE LA RUMOROSITÀ DELL'UNITÀ, AGENDO SULLA DIMINUIZIONE DEGLI HZ DEL COMPRESSORE E DEL VENTILATORE. SONO DISPONIBILI DUE DIVERSI LIVELLI DI MODALITÀ SILENZIOSA.



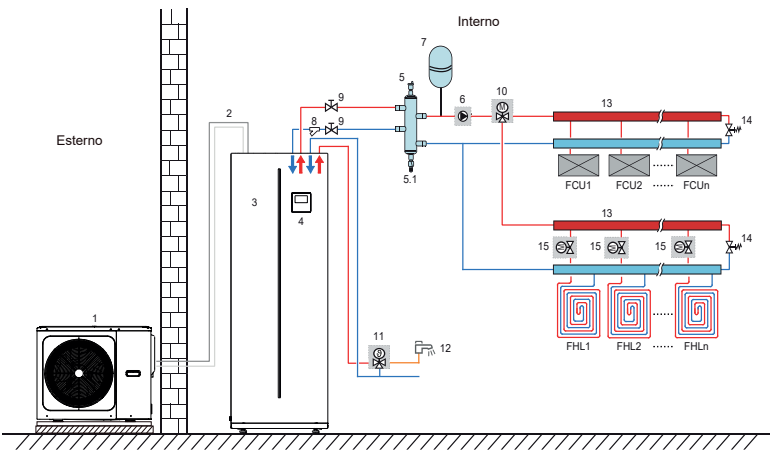
LE POMPE DI CALORE ALL-IN-ONE SONO DOTATE DI UN COMANDO REMOTO PER MEZZO DEL QUALE È POSSIBILE CONTROLLARE IL FUNZIONAMENTO DELL'INTERO SISTEMA. TUTTI I PARAMETRI SONO DISPONIBILI E PROGRAMMABILI ANCHE TRAMITE L'APPLICAZIONE DEDICATA PER SMARTPHONE.



LA FUNZIONE DEL CICLO ANTI LEGIONELLA VIENE ATTIVATA PER ELIMINARE I BATTERI DELLA LEGIONELLA CON ACQUA CALDA SANITARIA A 65~70°C PER GARANTIRE LA SALUTE E LA SICUREZZA.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA



LEGENDA					
1	UNITÀ ESTERNA	6	P_O: POMPA DI CIRCOLAZIONE ESTERNA	12	IMPIANTO DISTRIBUZIONE ACS
2	LINEA LIQUIDO/LINEA GAS	7	VASO D'ESPANSIONE	13	COLLETTORE/DISTRIBUTORE
3	MODULO IDRONICO	8	FILTRO (ACCESSORIO)	14	VALVOLA DI BYPASS
4	COMANDO REMOTO INCORPORATO	9	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE	15	VALVOLA DI ZONA MOTORIZZATA
5	SEPARATORE IDRAULICO	10	SV1: VALVOLA A 3 VIE DEVIATRICE	FHL1...N	IMPIANTO PANNELLI RADIANTI
5.1	VALVOLA DI SPURGO DELL'ARIA AUTOMATICA	11	SV2: VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA	FCU1...N	IMPIANTO UNITÀ FANCOIL



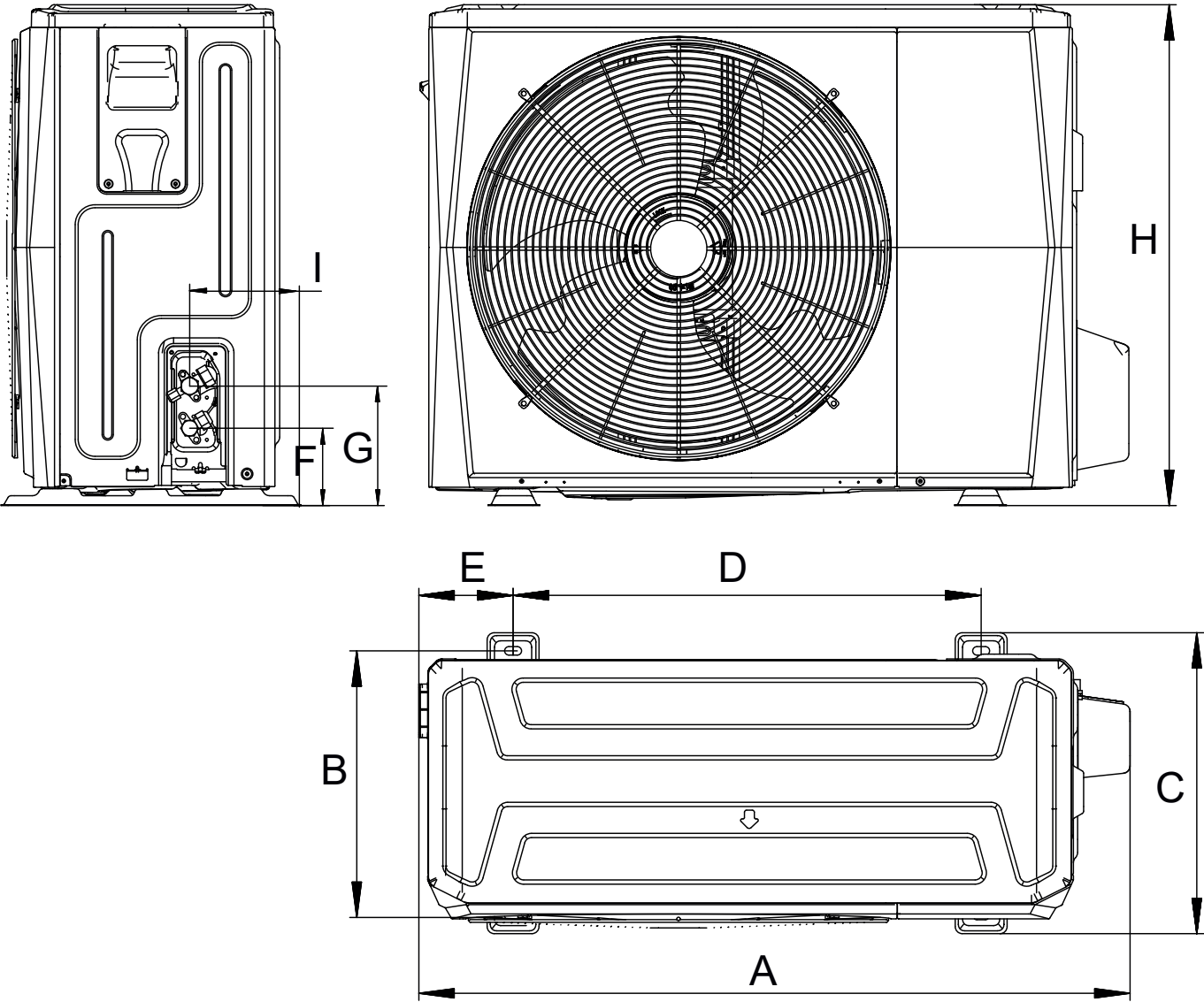
DATI TECNICI

CODICE PRODOTTO		U.E.	IHA-V6W/D2N8-B	IHA-V10W/D2N8-B
		M.I.	IHBT-A100/240CD30GN8-B	IHBT-A100/240CD30GN8-B
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	√	√
		C.T.	√	√
Alimentazione elettrica (unità esterna/modulo idronico)		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Riscaldamento (A7/W35)	Capacità	kW	6.20	10.00
	Potenza assorbita nominale	W	1.24	2.00
	COP		5.00	5.00
Riscaldamento (A7/W45)	Capacità	kW	6.35	10.00
	Potenza assorbita nominale	W	1.69	2.63
	COP		3.75	3.80
Raffreddamento (A35/W18)	Capacità	kW	6.55	10.00
	Potenza assorbita nominale	W	1.34	2.08
	EER	W/W	4.90	4.80
Raffreddamento (A35/W7)	Capacità	kW	7.00	8.20
	Potenza assorbita nominale	W	2.33	2.48
	EER	W/W	3.00	3.30
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ACS (clima temperato)	Profilo filettatura (direttiva EN16147)		XL	XL
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
	COP	W/W	3.34	3.36
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ambiente (clima temperato)	Classe di efficienza energetica (W35)		A+++	A+++
	SCOP (W35)	W/W	4.95	5.19
	Classe di efficienza energetica (W55)		A++	A++
	SCOP (W55)	W/W	3.52	3.49
Flusso acqua nominale		m³/h	1.07	1.72
Unità esterna	Potenza nominale	kW	2.60	3.60
	Corrente nominale	A	12.0	16.0
	Dimensioni/Imballo (LxPxA)	mm	1008x426x712/1065x485x810	1118x523x865/1190x560x970
	Peso netto/Peso lordo	Kg	60/65.5	78.5/92
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675
	Quantità caricata	Kg	1.5	1.65
	Valore CO ₂	tCO ₂	1.013	1.114
Livello pressione sonora unità esterna (1)		dB(A)	45	49
Livello potenza sonora unità esterna (2)		dB(A)	58	60
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Ø6.35 (1/4")/Ø15.9 (5/8")	Ø9.52 (3/8")/Ø15.9 (5/8")
Diametro tubazioni drenaggio acqua			DN32	DN32
Lunghezza massima delle tubazioni		m	30	30
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna		m	20	20
Modulo idronico	Potenza nominale	kW	3.095	3.095
	Corrente nominale	A	13.5	13.5
	Dimensioni/Imballo (LxPxA)	mm	600x600x1943/730x730x2180	600x600x1943/730x730x2180
	Peso netto/Peso lordo	Kg	157/178	157/178
Livello potenza sonora modulo idronico		dB(A)	38	38
Serbatoio ACS	Tipo/Materiale		Acciaio Inox/SUS 316L	Acciaio Inox/SUS 316L
	Volume acqua	L	240	240
	Temperatura acqua disinfezione (Max)	°C	70	70
	Spessore isolamento	mm	45	45
Scambiatore di calore	Tipo		A piastre	A piastre
Resistenza elettrica	Potenza assorbita	kW	3.0	3.0
Pompa di circolazione acqua	Tipo		DC Inverter	DC Inverter
	Prevalenza (Max)	m	9	9
Vaso d'espansione	Volume	L	8	8
Tubazione circuito	Acqua (Ingresso/Uscita)		R1"	R1"
	ACS (Ing. freddo/Usc. caldo/Ricircolo)		R3/4"	R3/4"
Tipo di controllo			Comando remoto integrato nel modulo idronico	Comando remoto integrato nel modulo idronico
Temperature di esercizio	Ambiente (U.E. - Riscald./Raffred./ACS)	°C	-25~-35/-5~-43/-25~-43	-25~-35/-5~-43/-25~-43
	Ambiente (M.I.)	°C	+5~-35	+5~-35
	Acqua (M.I. - Riscald./Raffred./ACS)	°C	+25~-65/+5~-25/+30~+60	+25~-65/+5~-25/+30~+60

Norme di riferimento della prova dei dati: EN16147/2017; (EU) n.811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; (EU) n.811/2013. (1) Livello pressione sonora misurato ad una posizione 1m davanti all'unità e (1+H)/2 m (dove H è l'altezza dell'unità) sopra il pavimento in un ambiente semi-anechoico. (2) Condizione di prova del livello potenza sonora: EN 12102 alle condizioni della norma di riferimento EN 14825. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

DIMENSIONALI

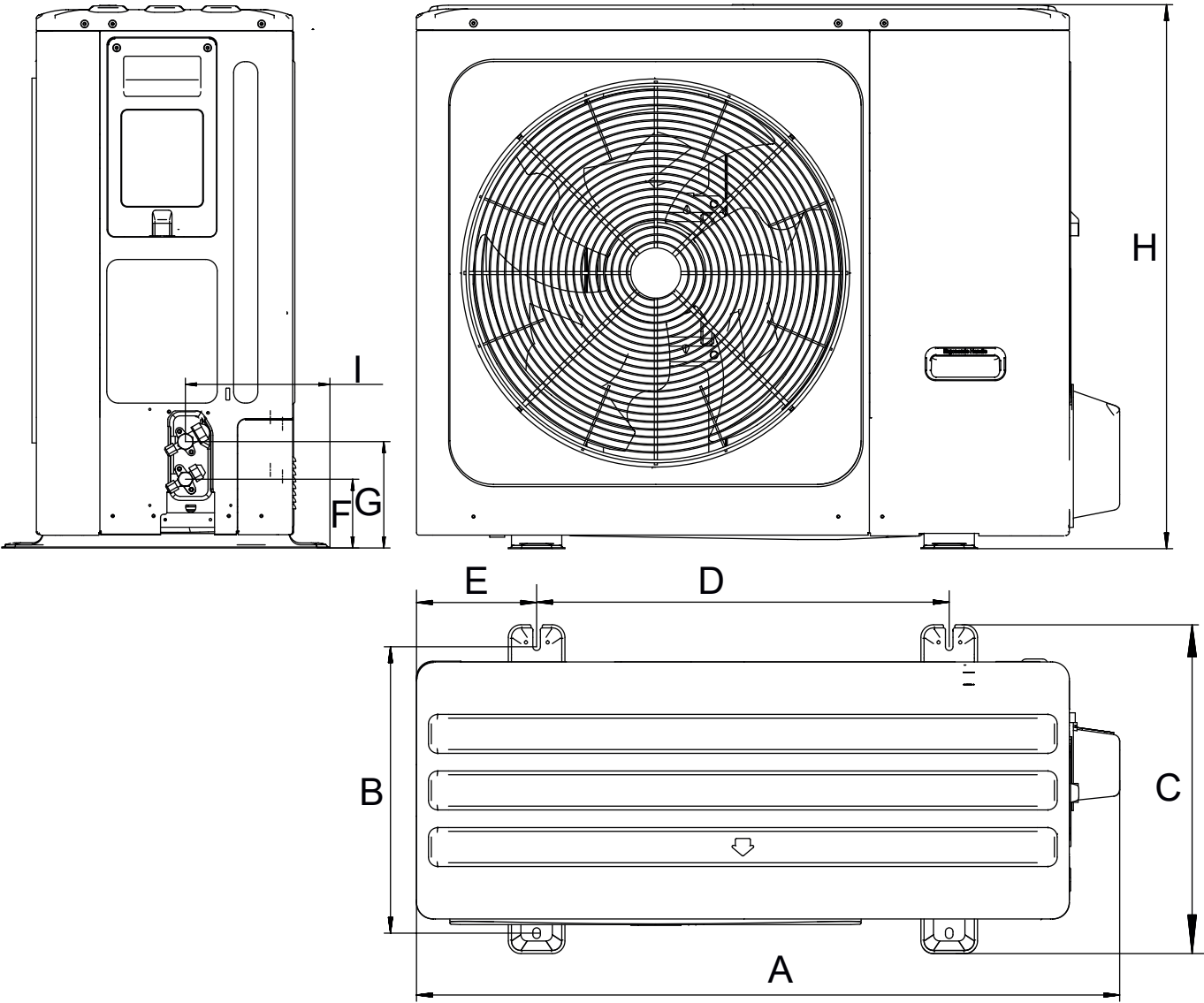
CODICE PRODOTTO
IHA-V6W/D2N8-B



Unità di misura: mm									
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
IHA-V6W/D2N8-B	1008	375	426	663	134	110	170	712	160

DIMENSIONALI

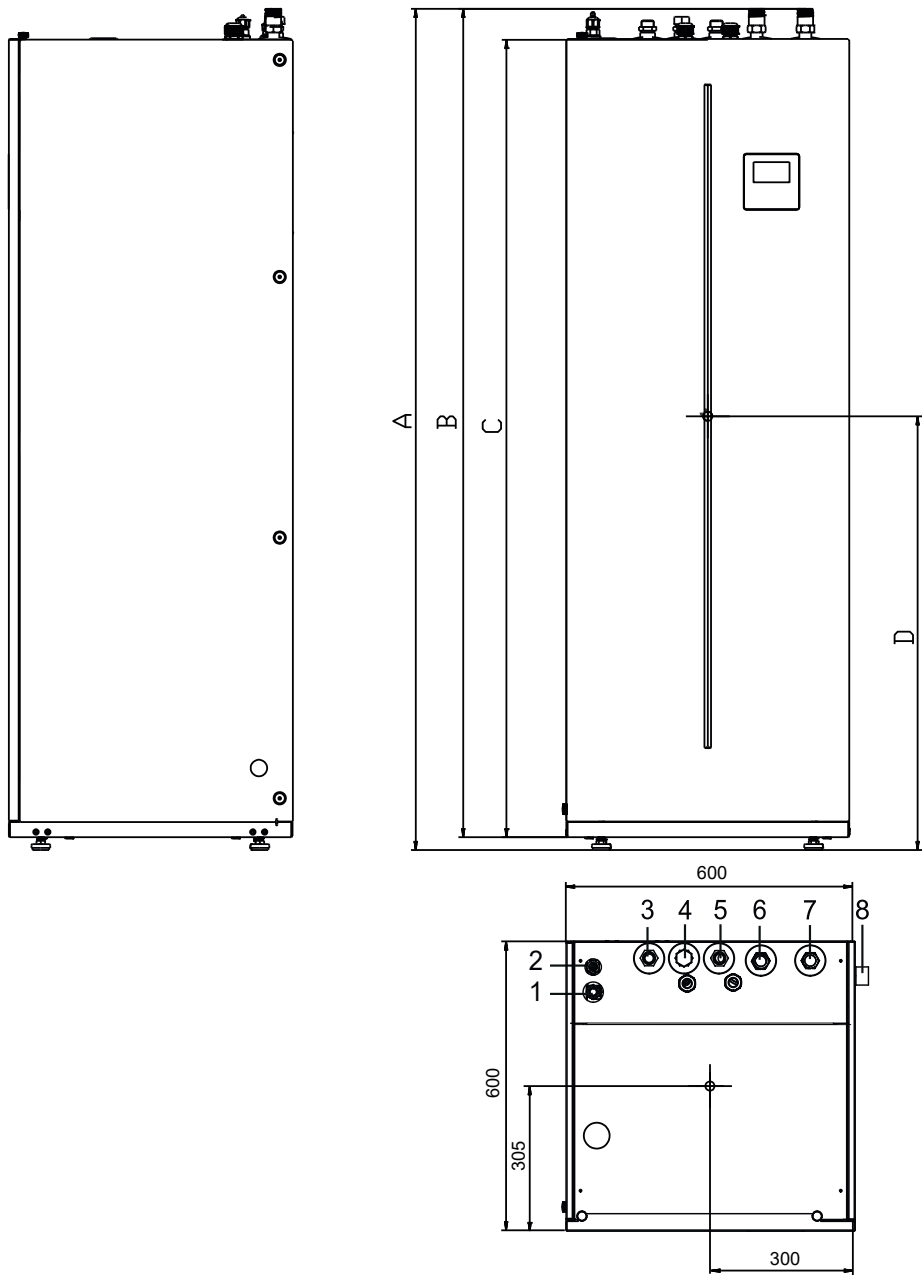
CODICE PRODOTTO
IHA-V10W/D2N8-B



Unità di misura: mm									
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
IHA-V10W/D2N8-B	1118	456	523	656	191	110	170	865	230

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
IHBT-A100/240CD30GN8-B



Unità di misura: mm				
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D
IHBT-A100/240CD30GN8-B	2034	2007	1942	1045
LEGENDA				
1	ATTACCO REFRIGERANTE LATO GAS 5/8"	5	INGRESSO ACQUA FREDDA ACS R3/4"	
2	ATTACCO REFRIGERANTE LATO LIQUIDO 3/8"	6	INGRESSO ACQUA PER RISCALD./RAFFRED. AMBIENTE R1"	
3	USCITA ACQUA CALDA ACS R3/4"	7	USCITA ACQUA PER RISCALD./RAFFRED. AMBIENTE R1"	
4	INGRESSO ACQUA RICIRCOLO ACS (CHIUSO CON DADO) R3/4"	8	DRENAGGIO ACQUA DN32	

NOTE

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

ACS-R290

POMPA DI CALORE | PRODUZIONE ACS

ACS-100-R290 | ACS-150-R290



POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO VETRIFICATO, RESISTENZA ELETTRICA DA 1.5 KW, FUNZIONE ANTI-LEGIONELLA, FUNZIONE SMART GRID, ANODO ELETTRONICO IN TITANIO E KIT WI-FI INCLUSO, ALIMENTAZIONE MONOFASE, CON GAS REFRIGERANTE R290.

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	SERBATOIO DI ACCUMULO	TEMPERATURA ACQUA IN USCITA	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA		DETRAZIONI FISCALI	CONTO TERMICO	DIMENSIONI (mm)
					RISCALD.	COP (*)			
ACS-100-R290		MONOFASE	98 L	50°C (predefinita) 38°C~65°C Max: 70°C (resist. elettrica)	0.98	3.80	✓	✓	500x548x1357
ACS-150-R290		MONOFASE	145 L	50°C (predefinita) 38°C~65°C Max: 70°C (resist. elettrica)	1.30	3.70	✓	✓	500x548x1707

ACS-200-R290 | ACS-300-R290



POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO VETRIFICATO, RESISTENZA ELETTRICA DA 1.64 KW, FUNZIONE ANTI-LEGIONELLA, FUNZIONE SMART GRID, SERPENTINA SOLARE, ANODO ELETTRONICO IN TITANIO E KIT WI-FI INCLUSO, ALIMENTAZIONE MONOFASE, CON GAS REFRIGERANTE R290.

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	SERBATOIO DI ACCUMULO	TEMPERATURA ACQUA IN USCITA	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA		DETRAZIONI FISCALI	CONTO TERMICO	DIMENSIONI (mm)
					RISCALD.	COP (*)			
ACS-200-R290		MONOFASE	181 L	53°C (predefinita) 38°C~65°C Max: 70°C (resist. elettrica)	1.43	3.14	✓	✓	560x595x1730
ACS-300-R290		MONOFASE	270 L	53°C (predefinita) 38°C~65°C Max: 70°C (resist. elettrica)	1.50	3.13	✓	✓	660x695x1895

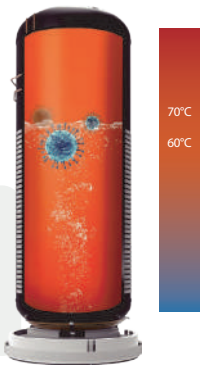
(*) La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) ERP (EN16147:2017) con unità in modalità ECO, temp. ambiente 7°C/6°C (BS/BU), temp. acqua da 10°C a 55°C, secondo il regolamento europeo 812/2013. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



IL RIVESTIMENTO ESTERNO IN ACCIAIO OFFRE UNA GRANDE RESISTENZA AGLI URTI E ALLE PRESSIONI, MENTRE LO STRATO DI ISOLAMENTO È ALTAMENTE RESISTENTE ALLA CORROSIONE E ALLE PERDITE TERMICHE. L'INNOVATIVO PROCESSO DI SMALTATURA NE GARANTISCE UNA QUALITÀ SUPERIORE.

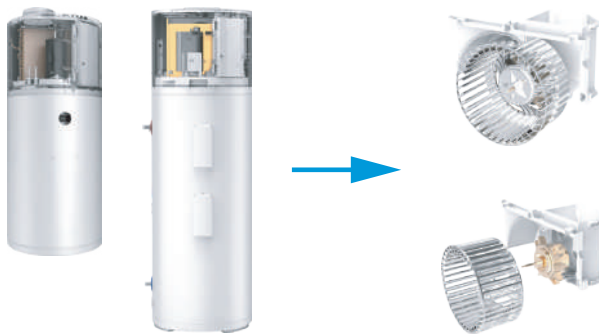
Frequenza di funzionamento	7 giorni
Orario di partenza	23:00



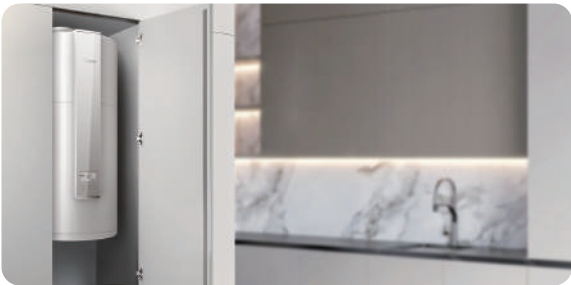
LA FUNZIONE ANTI-LEGIONELLA PERMETTE DI RISCALDARE L'ACQUA A UNA TEMPERATURA COMPRESA TRA I 60°C E I 70°C ASSICURANDO COSÌ LA PROTEZIONE CONTRO LA PROLIFERAZIONE DI BATTERI NOCIVI E GARANTENDO ELEVATI STANDARD DI SALUTE E SICUREZZA.



IL DOPPIO SENSORE CONSENTE IL MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA IN TEMPO REALE SIA IN INGRESSO CHE IN USCITA. LA TECNOLOGIA A FLUSSO LAMINARE IN INGRESSO CONTRIBUISCE AD UN VOLUME DI ACQUA CALDA MAGGIORE E PIÙ UNIFORME.



LA MANUTENZIONE È SEMPLIFICATA, GRAZIE ALLA POSSIBILITÀ DI ACCEDERE FACILMENTE AI PRINCIPALI COMPONENTI DALLA PARTE ANTERIORE DELLA COPERTURA. INOLTRE, SE NECESSARIO, LA VENTOLA PUÒ ESSERE FACILMENTE RIMOSSA PER UN'ISPEZIONE COMPLETA.



In un mobile



A parete

- ACS-100-R290
- ACS-150-R290



Nel garage



Nel seminterrato



Nel ripostiglio

- ACS-200-R290
- ACS-300-R290

DATI TECNICI

IMMAGINE		ACS		
CODICE PRODOTTO		ACS	ACS-100-R290	ACS-150-R290
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓
		C.T.	✓	✓
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Riscaldamento	Capacità	kW	0.98	1.30
	Potenza assorbita nominale	kW	1.95	2.25
	Corrente assorbita (Max)	A	9.0	10.5
	COP (1)	W/W	3.80	3.70
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
Capacità resistenza elettrica		kW	1.5	1.5
Temperatura di esercizio		°C	0~+43	0~+43
Temperatura di esercizio (con condotto)		°C	-7~+43	-7~+43
Temperatura di esercizio (con condotto e resistenza)		°C	-20~+45	-20~+45
Temperatura uscita acqua (Max)		°C	+50 (+38~+65/+70)	+50 (+38~+65/+70)
Temperatura funzione anti-legionella		°C	+65	+65
Serbatoio ACS	Capacità	L	98	145
	Dimensioni (LxPxA)	mm	500x548x1357	500x548x1707
	Imballo (LxPxA)	mm	620x585x1465	620x585x1785
	Peso netto/Peso lordo	Kg	61.4/67.9	81/87.4
	Pressione eserc. acqua (Max)	Mpa	0.8	0.8
	Profilo dichiarato		M	M
	Classe di protezione		IP21	IP21
	Flusso aria	m³/h	200	240
	Potenza sonora	dB(A)	54	56
	Protezione		Anodo elettronico in titanio	Anodo elettronico in titanio
Conessioni idrauliche	Ingresso/Uscita		G1/2" / DN15	G1/2" / DN15
	Drenaggio		G3/8" / DN10	G3/8" / DN10
Regolazione	Tipo		Valvola EXP	Valvola EXP
Compressore	Tipo		Rotativo	Rotativo
Evaporatore	Materiale alette		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
Ventilatore	Corrente assorbita	W	15	25
Scambiatore di calore	Tipo		A microcanali	A microcanali
Refrigerante	Tipo		R290	R290
	GWP (effetto serra)		3	3
	Quantità caricata	Kg	0.15	0.15
	Valore CO ₂	tCO ₂	0.00045	0.00045
Condotto aria		mm	Ø160	Ø160

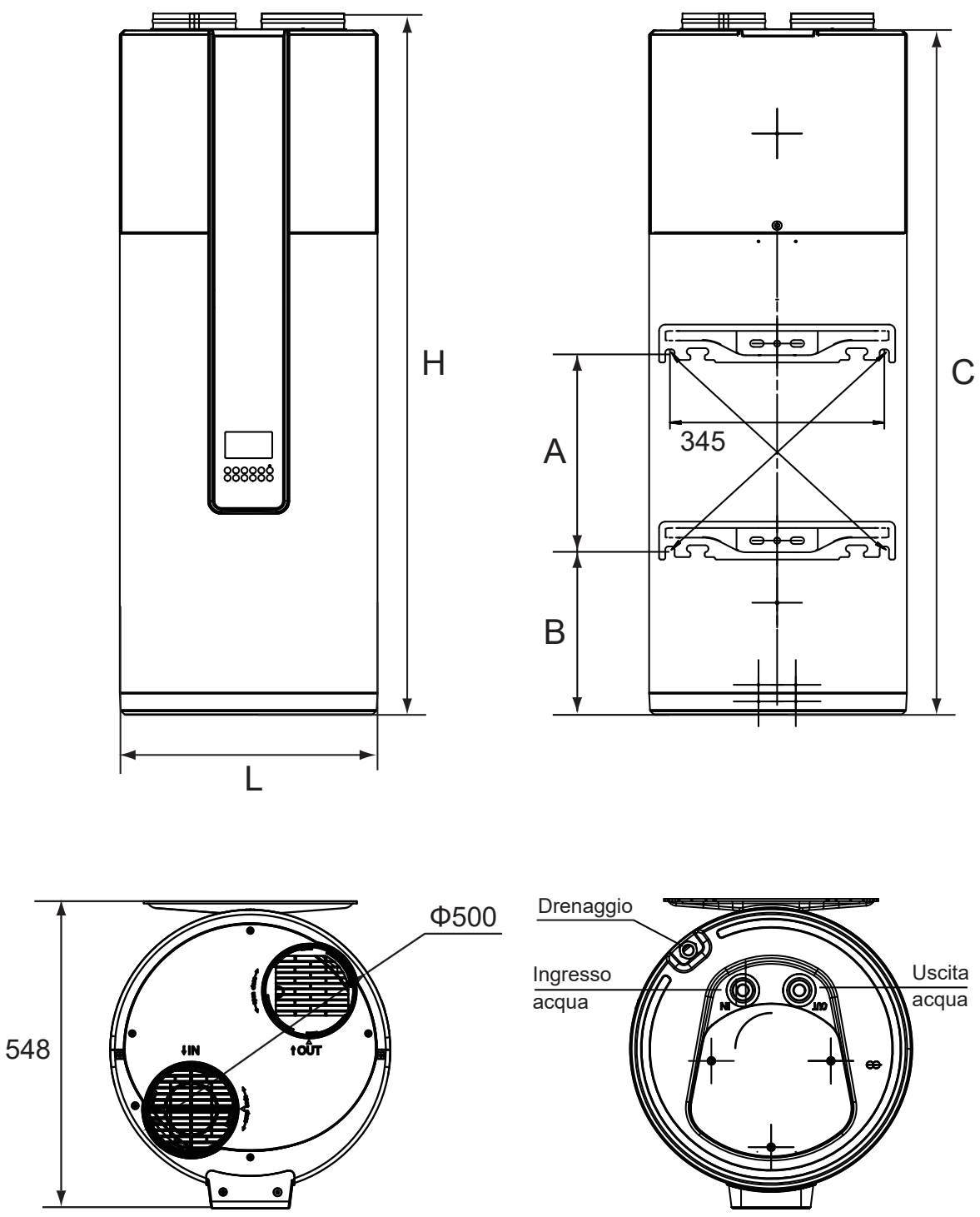
La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) ERP (EN16147:2017) con unità in modalità ECO, temp. ambiente 7°C/6°C (BS/BU), temp. acqua da 10°C a 55°C, secondo il regolamento europeo 812/2013. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

DATI TECNICI

IMMAGINE		ACS		
CODICE PRODOTTO		ACS	ACS-200-R290	ACS-300-R290
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓
		C.T.	✓	✓
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Riscaldamento	Capacità	kW	1.43	1.50
	Potenza assorbita nominale	kW	2.24	2.35
	Corrente assorbita (Max)	A	9.7	10.2
	COP (1)	W/W	3.14	3.13
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
Capacità resistenza elettrica		kW	1.5	1.5
Temperatura di esercizio		°C	0~+43	0~+43
Temperatura di esercizio (con condotto)		°C	-7~+43	-7~+43
Temperatura di esercizio (con condotto e resistenza)		°C	-20~+46	-20~+46
Temperatura uscita acqua (Max)		°C	+53 (+38~+65/+70)	+53 (+38~+65/+70)
Temperatura funzione anti-legionella		°C	+65	+65
Serbatoio ACS	Capacità	L	181	270
	Dimensioni (LxPxA)	mm	560x595x1730	660x695x1895
	Imballo (LxPxA)	mm	675x655x1945	775x745x2115
	Peso netto/Peso lordo	Kg	94/115	132/160
	Pressione eserc. acqua (Max)	Mpa	0.85	0.85
	Profilo dichiarato		L	XL
	Classe di protezione		IP21	IP21
	Flusso aria	m³/h	350	450
	Potenza sonora	dB(A)	51	51
	Protezione		Anodo elettronico in titanio	Anodo elettronico in titanio
Conessioni idrauliche	Ingresso/Uscita		G3/4" / DN20	G3/4" / DN20
	Drenaggio		G3/4" / DN20	G3/4" / DN20
Regolazione	Tipo		Valvola EXP	Valvola EXP
Compressore	Tipo		Rotativo	Rotativo
Evaporatore	Materiale alette		Alluminio idrofilo	Alluminio idrofilo
Ventilatore	Corrente assorbita	W	30	30
Scambiatore di calore	Tipo		A microcanali	A microcanali
Refrigerante	Tipo		R290	R290
	GWP (effetto serra)		3	3
	Quantità caricata	Kg	0.15	0.15
	Valore CO ₂	tCO ₂	0.00045	0.00045
Condotto aria		mm	Ø160	Ø190
Scambiatore solare	Materiale		Lega di alluminio SUS316	Lega di alluminio SUS316
	Ingresso		G3/4" / DN20	G3/4" / DN20
	Uscita		G3/4" / DN20	G3/4" / DN20

DIMENSIONALI

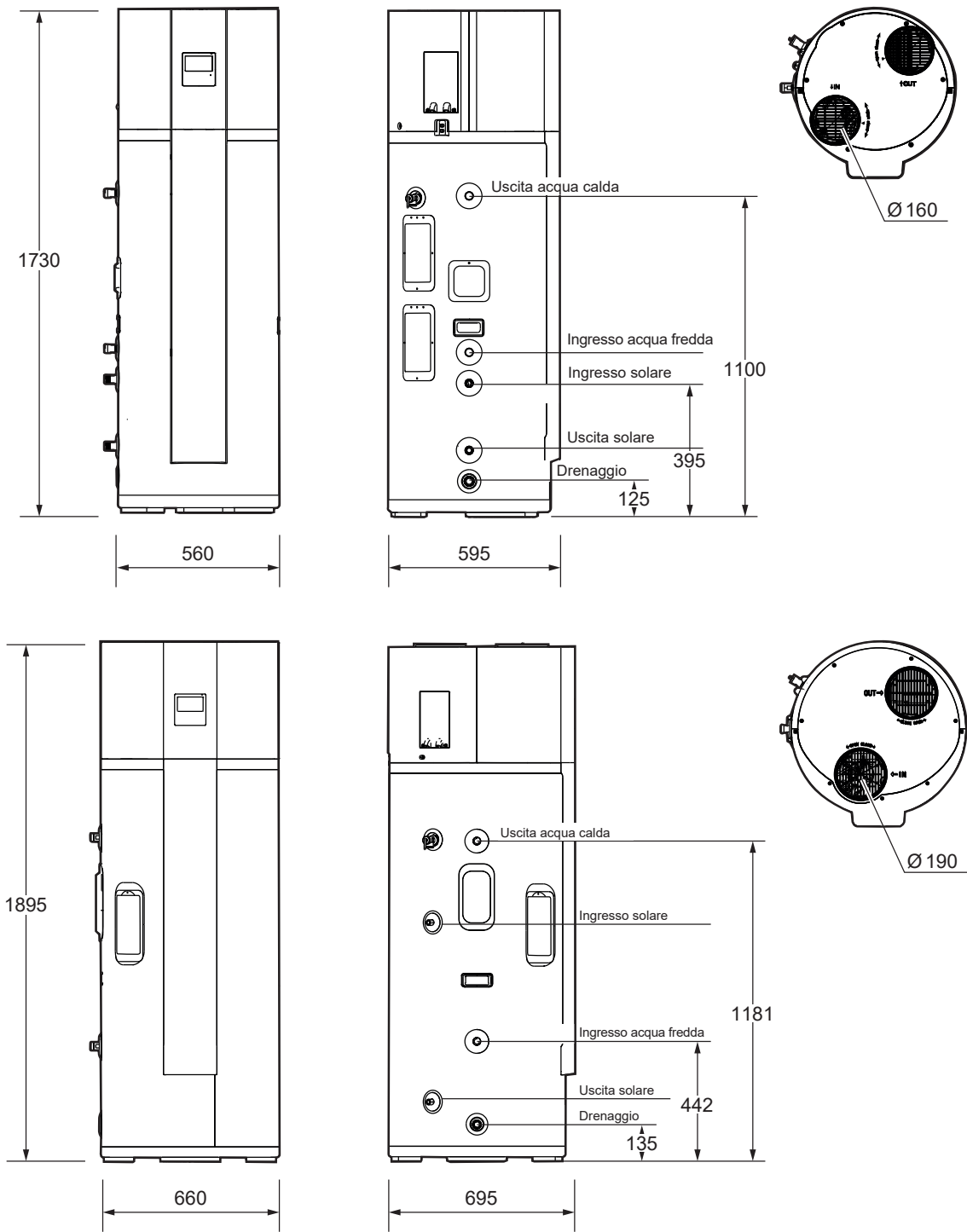
CODICE PRODOTTO
ACS-100-R290 / ACS-150-R290



Unità di misura: mm					
CODICE PRODOTTO	L	H	A	B	C
ACS-100-R290	Ø500	1357	415	277	1328
ACS-150-R290	Ø500	1707	558	475	1675

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
ACS-200-R290 / ACS-300-R290



Unità di misura: mm

ACS-SOL-TOP

POMPA DI CALORE | PRODUZIONE ACS



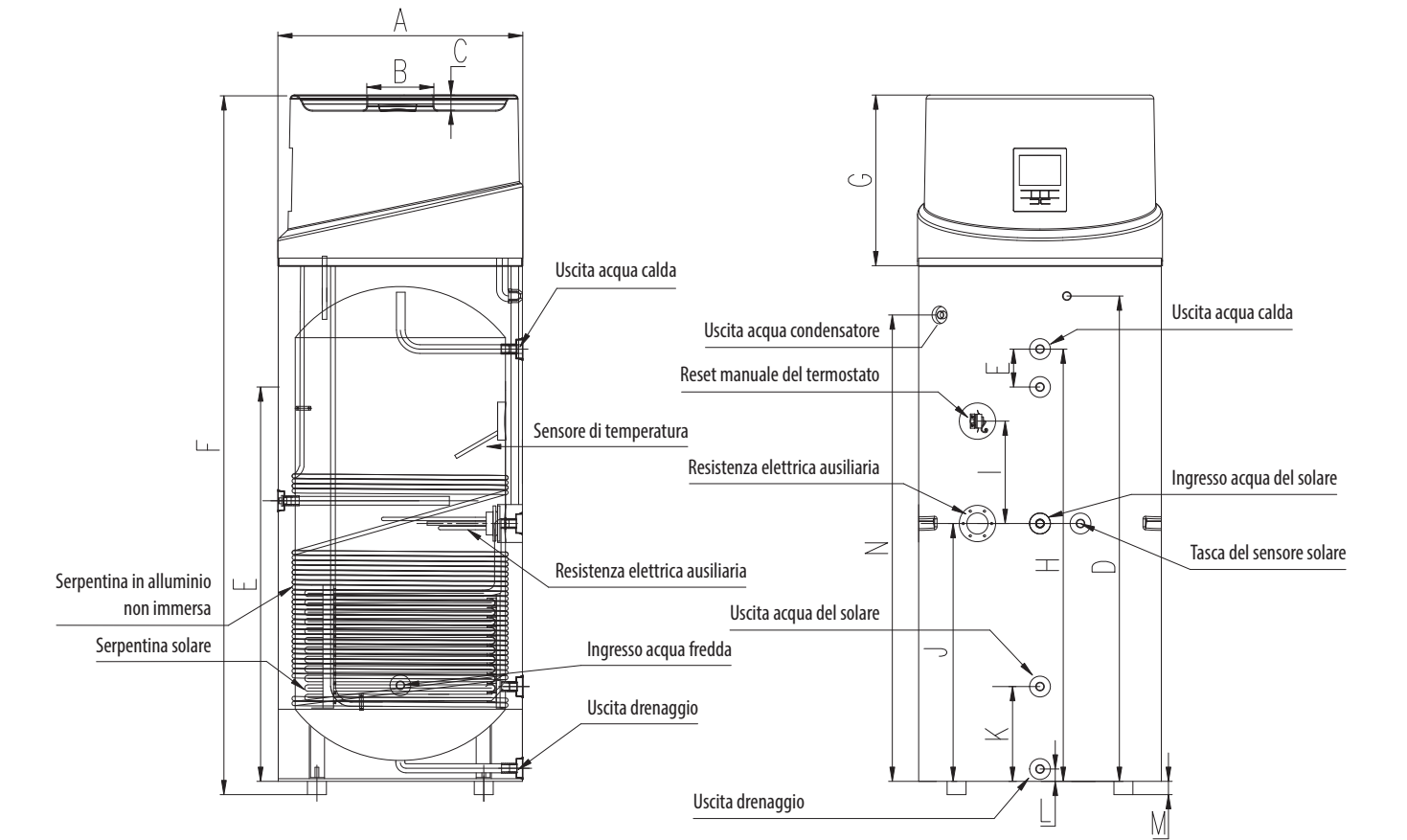
POMPA DI CALORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON ACCUMULO DA 500 LITRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE DUPLEX UNS S32205. UNITÀ DOTATA DI RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATIVA, SERPENTINA SOLARE, ANODO ELETTRONICO IN TITANIO, FUNZIONE ANTI-LEGIONELLA E KIT WI-FI INCLUSO. POTENZA TERMICA NOMINALE DI 4.00 KW IN RISCALDAMENTO, ALIMENTAZIONE MONOFASE, CON GAS REFRIGERANTE R134A.

CODICE PRODOTTO		ACS	ACS-500-SOL-TOP
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓
		C.T.	✓
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Riscaldamento (1)	Capacità	kW	4.00
	Potenza assorbita nominale	W	945
	Corrente assorbita nominale	A	6.2+6.8 (con resistenza)
	COP		4.11
	Classe di efficienza energetica		A+
Capacità resistenza elettrica		kW	1.6
Temperatura di esercizio		°C	-5~+43
Temperatura uscita acqua (Max)		°C	+60
Temperatura funzione anti-legionella		°C	+70
Capacità ACS (2)	Tempi di recupero	h	8.75
	COP (7°C/6°C) EN16147	W/W	2.76
	Classe di efficienza energetica		A
Capacità ACS (3)	Tempi di recupero	h	7.65
	COP (14°C/13°C) EN16147	W/W	3.05
Capacità ACS (4)	Tempi di recupero	h	7.1
	COP (20°C/15°C) EN16147	W/W	3.25
	Classe di efficienza energetica		A+
Serbatoio ACS	Capacità	L	500
	Materiale interno	mm	Acciaio inossidabile duplex UNS S32205
	Spessore interno	mm	2.0
	Protezione interna		Anodo elettronico in titanio
	Materiale esterno	mm	Acciaio zincato
	Spessore esterno	mm	45
	Isolamento		Poliuretano
	Dimensioni (ØxA)	mm	Ø700x2230
	Imballo (LxPxH)	mm	750x750x2355
	Peso netto/Peso lordo	Kg	115/120
	Peso (serbatoio pieno)	Kg	622
	Profilo dichiarato		XXL
	Classe di protezione		IPX1
	Pressione eserc. acqua nom.	Mpa	0.6
	Pressione eserc. acqua (Max)	Mpa	1.0
	Flusso aria	m³/h	400
	Pressione sonora	dB(A)	40.1
	Potenza sonora	dB(A)	59.8
Conessioni idrauliche	Ingresso acqua fredda		G3/4" / DN20
	Uscita acqua calda		G3/4" / DN20
	Drenaggio		G3/4" / DN20
	Uscita acqua condensatore		G1/2" / DN15
Scambiatore solare	Materiale		Lega di alluminio SUS316
	Ingresso/Uscita		G3/4" / DN20
	Tipo		R134A
Refrigerante	GWP (effetto serra)		1430
	Quantità caricata	Kg	1.6
	Valore CO ₂	tCO ₂	2.074
Condotto aria		mm	Ø180/200 flessibile

La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) Temp. ambiente 20°C/15°C (BS/BU), Δt da 15°C a 55°C; (2) ERP (EN16147) Temp. ambiente 7°C/6°C (BS/BU), temp. acqua da 10°C a 55°C; (3) ERP (EN16147) Temp. ambiente 14°C/13°C (BS/BU), temp. acqua da 10°C a 55°C; (4) ERP (EN16147) Temp. ambiente 20°C/15°C (BS/BU), temp. acqua da 10°C a 55°C. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

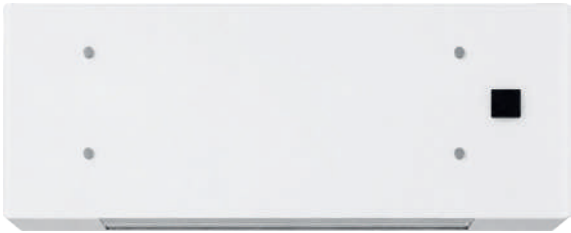
DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
ACS-200-SOL / ACS-300-SOL-T / ACS-500-SOL



Unità di misura: mm														
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
ACS-200-SOL	Ø560	Ø177	40	1185	875	1750	450	1250	270	600	250	32.5	35	1135
ACS-300-SOL-T	Ø640	Ø177	40	1280	1040	1845	450	1140	270	680	250	32.5	35	1230
ACS-500-SOL	Ø700	Ø177	40	1680	1420	2250	450	1520	270	893	280	32.5	35	1633

IHW
SERIE VITRO



TERMINALE IDRONICO SERIE VITRO CON PANNELLO ESTETICO IN VETRO BIANCO OPACO PER INSTALLAZIONE A PARETE ALTA, 12 CM DI PROFONDITÀ, MOTORE DEL VENTILATORE DC INVERTER, ATTACCHI IDRAULICI A SINISTRA E TELECOMANDO AD INFRAROSSI DI SERIE.

CODICE PRODOTTO		U.I.	IHW1.2	IHW1.7	IHW2.45
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Portata aria (SH/H/M/L)		m³/h	370/315/230/155	492/450/350/240	592/540/450/310
Raffreddamento (SH/H/M/L)	Capacità di raffreddamento	kW	1.45/1.20/0.81/0.70	2.10/1.70/1.20/0.90	2.90/2.45/1.60/1.18
	Portata acqua	L/h	245/206/139/120	330/292/206/154	470/420/275/202
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	7.5/7.0/5.8/4.1	3.1/2.5/2.3/1.9	11.0/10.0/8.1/6.5
	Potenza assorbita	W	20/11/6/4	24/14/7/5	27/27/10/8
Riscaldamento (SH/H/M/L)	Capacità di riscaldamento	kW	1.83/1.68/1.14/0.96	2.70/2.45/1.90/1.53	3.78/3.30/2.20/1.70
	Portata acqua	L/h	245/206/139/120	330/292/206/154	470/420/275/202
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	7.2/6.1/5.5/3.9	2.8/2.1/1.9/1.7	10.3/9.1/7.4/5.1
	Potenza assorbita	W	20/11/6/4	24/14/7/5	27/27/10/8
Livello di pressione sonora (SH/H/M/L)		dB(A)	40/37.1/28/23	40.5/38.3/29.8/23.4	42.1/39.1/32.2/25
Livello di potenza sonora (SH/H/M/L)		dB(A)	57/54.1/45/40	57.5/55.3/46.8/40.4	59.1/56.1/49.2/42
Motore ventola	Tipo		1 DC Inverter	1 DC Inverter	1 DC Inverter
Ventilatore	Tipo		1 Tangenziale	1 Tangenziale	1 Tangenziale
Filtro aria	Tipo		G1	G1	G1
Contenuto acqua		L	0.30	0.43	0.56
Batteria	Ranghi	n.	2	2	2
Corpo	Dimensioni (LxPxA)	mm	913x122x383	1105x122x383	1297x122x383
	Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	973x190x455	1165x190x455	1357x190x455
	Peso netto/Peso lordo	Kg	16.1/19.3	19.3/22.9	22.6/26.4
Collegamenti dei tubi	Ingresso/Uscita acqua		G1/2" / DN15	G1/2" / DN15	G1/2" / DN15
	Scarico condensa	mm	Ø16	Ø16	Ø16

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
CMDIFS	COMANDO REMOTO A 3 VELOCITÀ INSTALLABILE A PARETE COME TERMOSTATO AMBIENTE, TOUCH SCREEN, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E CONNESSIONE WI-FI PER GESTIONE TRAMITE APP DEDICATA	OPZIONALE
3WVIHW1.2/1.7	KIT VALVOLA A 3 VIE 220 V COMPLETO DI TUBAZIONI PER IL COLLEGAMENTO IDRAULICO E ATTUATORE A 4 FILI CON CONTATTO ON/OFF O AZIONAMENTO POMPA DI RILANCIO PER I MODELLI IHW1.2 E IHW1.7	OPZIONALE
3WVIHW2.45	KIT VALVOLA A 3 VIE 220 V COMPLETO DI TUBAZIONI PER IL COLLEGAMENTO IDRAULICO E ATTUATORE A 4 FILI CON CONTATTO ON/OFF O AZIONAMENTO POMPA DI RILANCIO PER IL MODELLO IHW2.45	OPZIONALE

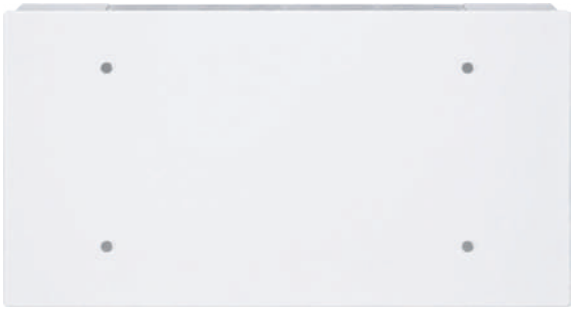
CARATTERISTICHE PRINCIPALI



- » COLORAZIONE BIANCA OPACA SU VETRO
- » SPESSORE DI SOLI 12 CM
- » PRESSIONE SONORA MINIMA DI 20 DB(A)
- » KIT VALVOLA A 3 VIE OPZIONALE
- » TELECOMANDO DI SERIE
- » COMANDO A FILO (OPZIONALE) CON CONTROLLO WI-FI TRAMITE APP DEDICATA O MODBUS
- » ATTACCHI IDRAULICI A SINISTRA
- » INSTALLAZIONE A PARETE ALTA

Raffreddamento: temp. ambiente 27°C; umidità relativa 47%; temp. acqua ingresso/uscita 7°C/12°C. Riscaldamento: temp. ambiente 20°C; temp. acqua ingresso 50°C; portata acqua come in condizionamento. I valori dichiarati sono relativi ai settaggi standard, pertanto relativi a 1500, 900 e 600 RPM. E' sempre possibile andare a modificare le portate dell'aria, cambiando i settaggi dei dipswitch delle scheda elettronica. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

IFS
SERIE VITRO



TERMINALE IDRONICO SERIE VITRO CON PANNELLO ESTETICO IN VETRO BIANCO OPACO PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO, 12 CM DI PROFONDITÀ, MOTORE DEL VENTILATORE DC INVERTER E ATTACCHI IDRAULICI A DESTRA E A SINISTRA.

CODICE PRODOTTO		U.I.	IFS1.8	IFS2.7	IFS3.4
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Portata aria (SH/H/M/L)		m³/h	390/315/230/155	510/450/350/240	620/540/450/310
Raffreddamento (SH/H/M/L)	Capacità di raffreddamento	kW	2.12/1.81/1.45/0.98	2.90/2.70/2.20/1.70	3.73/3.38/2.75/2.13
	Portata acqua	L/h	364/311/249/168	498/463/377/292	639/580/472/365
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	10.2/8.2/6.0/4.1	20.9/19.0/16.5/13.0	19.9/18.7/13.2/10.0
	Potenza assorbita	W	22/13/6/4	24/14/7/5	27/17/10/8
Riscaldamento (SH/H/M/L)	Capacità di riscaldamento	kW	2.71/2.40/1.50/1.16	3.71/3.20/2.40/1.75	4.71/4.23/3.40/2.41
	Portata acqua	L/h	364/311/249/168	498/463/377/292	639/580/472/365
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	8.1/6.8/5.7/3.9	16.8/15.8/14.7/10.0	16.9/15.5/12.1/8.2
	Potenza assorbita	W	22/13/6/4	24/14/7/5	27/17/10/8
Livello di pressione sonora (SH/H/M/L)		dB(A)	39/35.2/28.5/21.6	40.1/35.4/29.6/23.5	41.3/36.3/31.6/21.7
Livello di potenza sonora (SH/H/M/L)		dB(A)	56/52.2/45.5/38.6	57.1/52.4/46.6/40.5	58.3/53.3/48.6/38.7
Motore ventola	Tipo		1 DC Inverter	1 DC Inverter	1 DC Inverter
Ventilatore	Tipo		1 Tangenziale	1 Tangenziale	1 Tangenziale
Filtro aria	Tipo		G1	G1	G1
Contenuto acqua		L	0.59	0.85	1.11
Batteria	Ranghi	n.	2	2	2
Corpo	Dimensioni (LxPxX)	mm	913x122x553	1105x122x553	1297x122x553
	Dimensioni imballo (LxPxX)	mm	973x190x625	1165x190x625	1357x190x553
	Peso netto/Peso lordo	Kg	20.3/24.2	24.2/28.4	28.2/32.9
Collegamenti dei tubi	Ingresso/Uscita acqua		G1/2" / DN15	G1/2" / DN15	G1/2" / DN15
	Scarico condensa	mm	Ø16	Ø16	Ø16

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
CMDIFS	COMANDO REMOTO A 3 VELOCITÀ INSTALLABILE A PARETE COME TERMOSTATO AMBIENTE, TOUCH SCREEN, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E CONNESSIONE WI-FI PER GESTIONE TRAMITE APP DEDICATA	OPZIONALE
PFS	COPIA DI PIEDINI PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO PER I MODELLI IFS1.8, IFS2.7 E IFS3.4	OPZIONALE
3WVIFS1.8/2.7	KIT VALVOLA A 3 VIE 220 V COMPLETO DI TUBAZIONI PER IL COLLEGAMENTO IDRAULICO E ATTUATORE A 4 FILI CON CONTATTO ON/OFF O AZIONAMENTO POMPA DI RILANCIO PER I MODELLI IFS1.8 E IFS2.7	OPZIONALE
3WVIFS3.4	KIT VALVOLA A 3 VIE 220 V COMPLETO DI TUBAZIONI PER IL COLLEGAMENTO IDRAULICO E ATTUATORE A 4 FILI CON CONTATTO ON/OFF O AZIONAMENTO POMPA DI RILANCIO PER IL MODELLO IFS3.4	OPZIONALE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

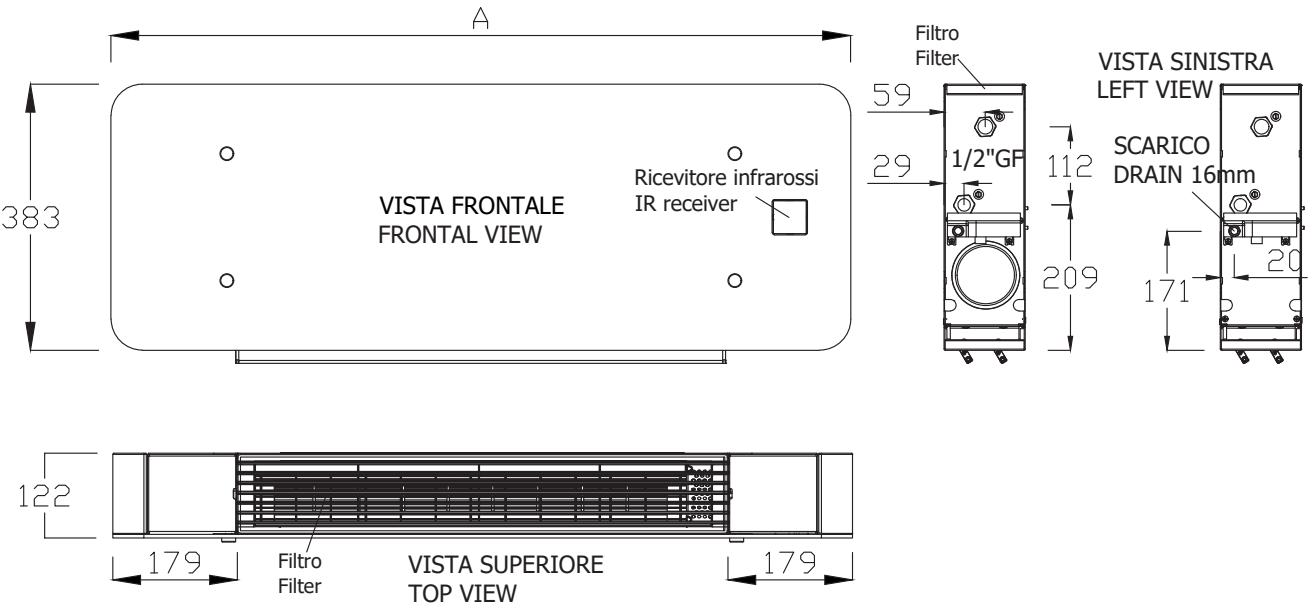


- » COLORAZIONE BIANCA OPACA SU VETRO
- » SPESSORE DI SOLI 12 CM
- » PRESSIONE SONORA MINIMA DI 20 DB(A)
- » KIT VALVOLA A 3 VIE OPZIONALE
- » COMANDO A FILO (NON INCLUSO) CON CONTROLLO WI-FI TRAMITE APP DEDICATA O MODBUS
- » ATTACCHI IDRAULICI A DESTRA E A SINISTRA
- » KIT DI PIEDINI OPZIONALI
- » INSTALLAZIONE A PAVIMENTO CON E SENZA PIEDINI

Raffreddamento: temp. ambiente 27°C; umidità relativa 47%; temp. acqua ingresso/uscita 7°C/12°C. Riscaldamento: temp. ambiente 20°C; temp. acqua ingresso 50°C; portata acqua come in condizionamento. I valori dichiarati sono relativi ai settaggi standard, pertanto relativi a 1500, 900 e 600 RPM. E' sempre possibile andare a modificare le portate dell'aria, cambiando i settaggi dei dipswitch delle schede elettronica. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

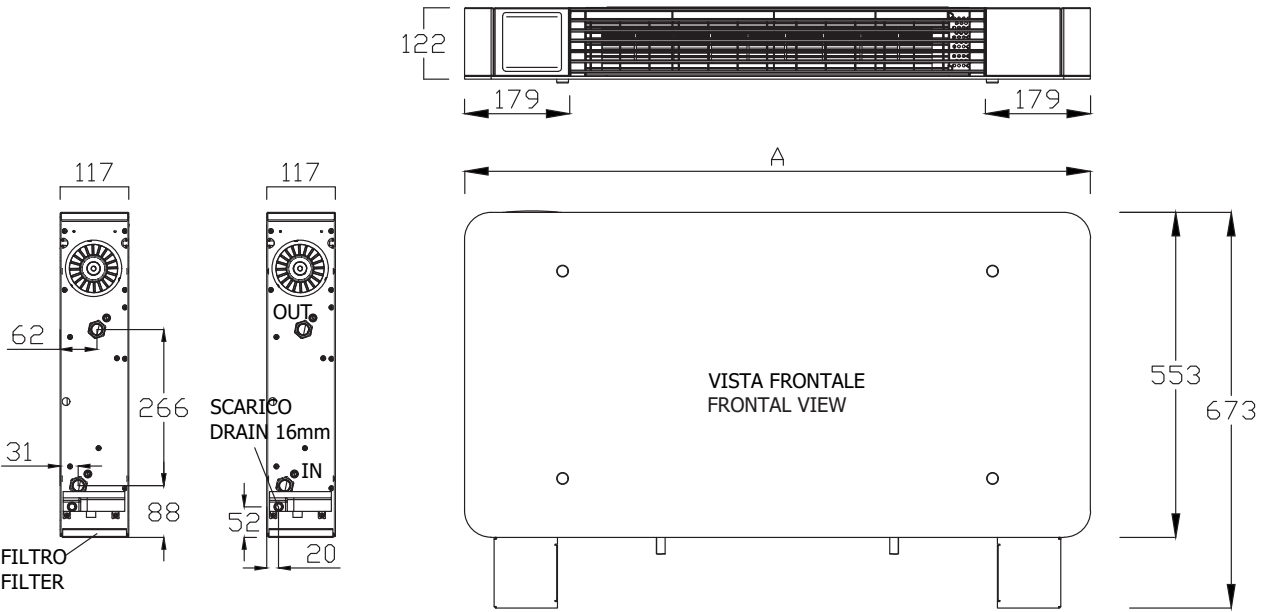
DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO	
IHW1.2 / IHW1.7 / IHW2.45	



Unità di misura: mm	
CODICE PRODOTTO	A
IHW1.2	913
IHW1.7	1105
IHW2.45	1297

CODICE PRODOTTO	
IFS1.8 / IFS2.7 / IFS3.4	



Unità di misura: mm	
CODICE PRODOTTO	A
IFS1.8	913
IFS2.7	1105
IFS3.4	1297

NOTE

IDEMA®

Climatizzatori d'aria



TERMINALE IDRONICO A PARETE CON VALVOLA A 3 VIE DI SERIE E MOTORE DEL VENTILATORE DC PER IMPIANTI A 2 TUBI.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- PANNELLO FRONTALE RIMOVIBILE PER UN FACILE E COMODO ACCESSO ALL'INTERNO DELLA MACCHINA IN FASE DI MANUTENZIONE.
- DISPLAY A LED PER VISUALIZZARE I PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO.
- MOTORE DEL VENTILATORE DC BRUSHLESS, PER UN FUNZIONAMENTO AD ALTA EFFICIENZA E A BASSO LIVELLO SONORO.
- 3 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE, CHE CON IL DESIGN OTTIMIZZATO DELLA VENTOLA, CONSENTONO UNA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA UNIFORME.
- DOTATO DELLA FUNZIONE DI RIAVVIO AUTOMATICO.
- ALETTE MOTORIZZATE PER ASSICURARNE UN'ADEGUATA DIREZIONE IN BASE ALLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO.
- USCITA DELLE TUBAZIONI DAL LATO DESTRO, DAL LATO SINISTRO OPPURE NELLA PARTE POSTERIORE.
- VALVOLA A 3 VIE INTEGRATA ALL'INTERNO DELLA MACCHINA.
- CONTATTO ON/OFF, CONTATTO ALLARME REMOTO E PREDISPOSIZIONE PER COMANDO REMOTO.

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMKG-V300C	IMKG-V400C	IMKG-V600C
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Portata aria (H/M/L)		m³/h	585/485/413	825/689/590	979/849/717
Raffreddamento (1)	Capacità di raffreddamento	kW	2.91/2.54/2.19	3.81/3.30/2.88	4.87/4.26/3.79
	Portata acqua (H/M/L)	m³/h	0.51/0.45/0.38	0.67/0.57/0.51	0.85/0.72/0.65
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	37.20/29.70/23.36	56.75/41.23/33.02	50.68/39.47/33.66
	Potenza assorbita	W	15/11/9	34/22/15	38/26/18
Riscaldamento (2)	Capacità di riscaldamento	kW	3.23/2.77/2.42	4.30/3.65/3.09	5.26/4.68/3.96
	Portata acqua (H/M/L)	m³/h	0.56/0.49/0.42	0.73/0.64/0.56	0.89/0.80/0.68
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	34.12/31.53/25.10	51.86/47.53/35.69	47.12/42.75/32.95
	Potenza assorbita	W	14/10/8	31/20/14	33/23/16
Riscaldamento (3)	Capacità di riscaldamento	kW	3.76/3.22/2.77	5.08/4.33/3.77	6.31/5.57/4.77
	Portata acqua (H/M/L)	m³/h	0.51/0.45/0.38	0.67/0.57/0.51	0.85/0.72/0.65
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	40.64/27.03/20.98	61.94/37.88/30.34	51.65/36.30/30.30
	Potenza assorbita	W	14/10/8	31/20/14	33/23/16
Livello di pressione sonora (H/M/L) (4)		dB(A)	32/27/23	45/39/35	44/40/35
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB(A)	44/39/35	57/51/47	56/52/47
Motore ventola	Tipo		1 DC Brushless	1 DC Brushless	1 DC Brushless
Ventilatore	Tipo		1 Tangenziale	1 Tangenziale	1 Tangenziale
Batteria	Ranghi	n.	2	2	2
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1.6	1.6	1.6
	Diametro	mm	Ø7	Ø7	Ø7
Corpo	Dimensioni (LxPxA)	mm	915x233x290	915x233x290	1072x237x315
	Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	1020x315x390	1020x315x390	1180x315x415
	Peso netto/Peso lordo	Kg	12.7/15.6	12.7/15.6	14.9/18.6
Collegamenti dei tubi	Ingresso/Uscita acqua		G3/4" / DN20	G3/4" / DN20	G3/4" / DN20
	Scarico condensa	mm	Ø20	Ø20	Ø20

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RM05/BG(T)E-A	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
KJR-29B1/BK-E	COMANDO REMOTO A PARETE PER IL CONTROLLO DELLA MODALITA' DI FUNZIONAMENTO, DELLA TEMPERATURA E DELLA VENTILAZIONE E CON PROGRAMMAZIONE ON/OFF	OPZIONALE
CCM-15	INTERFACCIA WI-FI (MASSIMO 64 UNITÀ INTERNE) COLLEGABILE TRAMITE CAVO LAN E CONTATTI X,Y,E PER CONTROLLO DA REMOTO ATTRAVERSO UN'INTERFACCIA WEB PER PC O TRAMITE SMARTPHONE E TABLET	OPZIONALE

Tutti i dati riguardanti le prestazioni si basano su una pressione statica esterna di 0 Pa. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) raffreddamento: temperatura aria ingresso 27°C (DB)/19°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 7°C/12°C, con alta velocità della ventola; (2) riscaldamento: temperatura aria ingresso 20°C (DB)/15°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 45°C/40°C, con alta velocità della ventola; (3) riscaldamento: temperatura aria ingresso 20°C (DB)/15°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 50°C/* (stesso flusso d'acqua della condizione nominale standard in raffreddamento). (4) Livello di pressione sonora testata in camera anecoica. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

IMKD



TERMINALE IDRONICO A CASSETTA 4 VIE 600X600 DA CONTROSOFFITTO CON MOTORE DEL VENTILATORE DC E POMPA DI SCARICO CONDENSA PER IMPIANTI A 2 TUBI.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- DISTRIBUZIONE DELL'ARIA A 4 VIE PER UNA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA CONFORTEVOLE.
- QUADRO ELETTRICO DI COMANDO INTEGRATO ALL'INTERNO DELLA MACCHINA.
- DESIGN UNICO DEL VENTILATORE CENTRIFUGO CHE GARANTISCE UN FUNZIONAMENTO SILENZIOSO.
- MOTORE DEL VENTILATORE DC BRUSHLESS, PER UN FUNZIONAMENTO AD ALTA EFFICIENZA E A BASSO LIVELLO SONORO.
- 3 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE, CHE CON IL DESIGN OTTIMIZZATO DELLA VENTOLA, CONSENTONO UNA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA UNIFORME.
- DOTATO DELLA FUNZIONE DI RIAVVIO AUTOMATICO.
- ELEVATE PRESTAZIONI AD ALTA EFFICIENZA IN MODALITÀ RAFFREDDAMENTO E IN MODALITÀ RISCALDAMENTO.
- CONTATTO ON/OFF, CONTATTO ALLARME REMOTO, PREDISPOSIZIONE PER COMANDO REMOTO E COMANDO CENTRALIZZATO.

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMKA-V750R	IMKA-V950R	IMKA-V1200R	IMKA-V1500R
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Portata aria (Max/Med/Min)		m³/h	1229/1020/810	1530/1224/1101	1581/1371/1236	1871/1415/1198
Raffreddamento (1)	Capacità di raffreddamento	kW	6.12/5.45/4.60	7.84/6.84/6.35	7.87/7.12/6.67	11.19/8.82/7.48
	Portata acqua (Max/Med/Min)	m³/h	1.10/0.96/0.81	1.43/1.24/1.13	1.44/1.28/1.22	1.96/1.53/1.28
	Perdita di carico acqua	kPa	21.30/21.30/12.40	22.00/17.00/14.10	22.30/18.10/16.30	36.60/22.70/16.40
	Potenza assorbita	W	49/31/20	75/42/34	85/59/45	126/58/39
Riscaldamento (2)	Capacità di riscaldamento	kW	6.27/6.53/5.43	8.49/8.00/7.35	9.16/8.54/7.90	10.07/10.08/8.68
	Portata acqua (Max/Med/Min)	m³/h	1.39/1.20/1.00	1.71/1.45/1.33	1.73/1.57/1.46	2.35/1.86/1.59
	Perdita di carico acqua	kPa	30.00/22.70/16.30	28.10/20.70/17.40	28.80/24.00/20.70	49.20/31.20/23.30
	Potenza assorbita	W	44/32/19	76/42/33	86/59/45	128/58/38
Riscaldamento (3)	Capacità di riscaldamento	kW	8.62/7.49/6.27	10.86/9.24/8.49	10.92/9.84/9.16	14.92/11.73/10.07
	Portata acqua (Max/Med/Min)	m³/h	1.10/0.96/0.81	1.43/1.24/1.13	1.44/1.28/1.22	1.96/1.53/1.28
	Perdita di carico acqua	kPa	19.10/14.80/10.60	19.90/15.20/12.60	20.00/16.20/14.70	34.30/21.30/15.00
	Potenza assorbita	W	45/31/19	76/42/33	85/58/45	127/58/39
Livello pressione sonora (Max/Med/Min) (4)		dB(A)	44/40/34	46/42/39	48/44/41	49/43/39
Livello potenza sonora (Max/Med/Min)		dB(A)	56/52/46	58/54/51	60/56/53	61/55/51
Motore ventola	Tipo		1 DC Brushless	1 DC Brushless	1 DC Brushless	1 DC Brushless
Ventilatore	Tipo		1 Centrifugo	1 Centrifugo	1 Centrifugo	1 Centrifugo
Batteria	Ranghi	n.	2	2	2	3
	Pressione di esercizio (Max)	Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6
	Diametro attacchi	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
Corpo	Dimensioni (LxPxA)	mm	840x840x230	840x840x300	840x840x300	840x840x300
	Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	900x900x237	900x900x330	900x900x330	900x900x330
	Peso netto/lordo	Kg	23/28	27/33	27/33	29.5/34.5
Pannello	Dimensioni (LxPxA)	mm	950x950x45	950x950x45	950x950x45	950x950x45
	Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso netto/lordo	Kg	6/9	6/9	6/9	6/9
Diametro tubazioni	Acqua ingresso/uscita		G3/4" / DN20	G3/4" / DN20	G3/4" / DN20	G3/4" / DN20
	Scarico condensa	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RM05/BG(T)E-A	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
T-MBQ4-03B11 (*)	PANNELLO DECORATIVO/GRIGLIA 600X600 (ACCESSORIO OBBLIGATORIO)	/
-	POMPA SCARICO CONDENSA	INCLUSO
KJR-29B1/BK-E	COMANDO REMOTO A PARETE PER IL CONTROLLO DELLA MODALITA' DI FUNZIONAMENTO, DELLA TEMPERATURA E DELLA VENTILAZIONE E CON PROGRAMMAZIONE ON/OFF	OPZIONALE
FCU3VKITF01	VALVOLA A 3 VIE PER SISTEMI IDRONICI	OPZIONALE
CCM-15	INTERFACCIA WI-FI (MASSIMO 64 UNITÀ INTERNE) COLLEGABILE TRAMITE CAVO LAN E CONTATTI X,Y,E PER CONTROLLO DA REMOTO ATTRAVERSO UN'INTERFACCIA WEB PER PC O TRAMITE SMARTPHONE E TABLET	OPZIONALE

(*) Pannello per unità cassetta 4 vie 840x840 (accessorio obbligatorio). Tutti i dati riguardanti le prestazioni si basano su una pressione statica esterna di 0 Pa. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) raffreddamento: temperatura aria ingresso 27°C (DB)/19°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 7°C/12°C, con alta velocità della ventola; (2) riscaldamento: temperatura aria ingresso 20°C (DB)/15°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 45°C/40°C, con alta velocità della ventola; (3) riscaldamento: temperatura aria ingresso 20°C (DB)/15°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 50°C/* (stesso flusso d'acqua della condizione nominale standard in raffreddamento). (4) Livello di pressione sonora testata in camera anecoica. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

IMKA



TERMINALE IDRONICO A CASSETTA 4 VIE 840X840 DA CONTROSOFFITTO CON MOTORE DEL VENTILATORE DC E POMPA DI SCARICO CONDENSA PER IMPIANTI A 2 TUBI.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- DISTRIBUZIONE DELL'ARIA A 4 VIE PER UNA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA CONFORTEVOLE.
- QUADRO ELETTRICO DI COMANDO INTEGRATO ALL'INTERNO DELLA MACCHINA.
- DESIGN UNICO DEL VENTILATORE CENTRIFUGO CHE GARANTISCE UN FUNZIONAMENTO SILENZIOSO.
- MOTORE DEL VENTILATORE DC BRUSHLESS, PER UN FUNZIONAMENTO AD ALTA EFFICIENZA E A BASSO LIVELLO SONORO.
- 3 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE, CHE CON IL DESIGN OTTIMIZZATO DELLA VENTOLA, CONSENTONO UNA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA UNIFORME.
- DOTATO DELLA FUNZIONE DI RIAVVI AUTOMATICO.
- ELEVATE PRESTAZIONI AD ALTA EFFICIENZA IN MODALITÀ RAFFREDDAMENTO E IN MODALITÀ RISCALDAMENTO.
- CONTATTO ON/OFF, CONTATTO ALLARME REMOTO, PREDISPOSIZIONE PER COMANDO REMOTO E COMANDO CENTRALIZZATO.

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMKA-V750R	IMKA-V950R	IMKA-V1200R	IMKA-V1500R
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Portata aria (Max/Med/Min)		m³/h	1229/1020/810	1530/1224/1101	1581/1371/1236	1871/1415/1198
Raffreddamento (1)	Capacità di raffreddamento	kW	6.12/5.45/4.60	7.84/6.84/6.35	7.87/7.12/6.67	11.19/8.82/7.48
	Portata acqua (Max/Med/Min)	m³/h	1.10/0.96/0.81	1.43/1.24/1.13	1.44/1.28/1.22	1.96/1.53/1.28
	Perdita di carico acqua	kPa	21.30/21.30/12.40	22.00/17.00/14.10	22.30/18.10/16.30	36.60/22.70/16.40
	Potenza assorbita	W	49/31/20	75/42/34	85/59/45	126/58/39
Riscaldamento (2)	Capacità di riscaldamento	kW	6.27/6.53/5.43	8.49/8.00/7.35	9.16/8.54/7.90	10.07/10.08/8.68
	Portata acqua (Max/Med/Min)	m³/h	1.39/1.20/1.00	1.71/1.45/1.33	1.73/1.57/1.46	2.35/1.86/1.59
	Perdita di carico acqua	kPa	30.00/22.70/16.30	28.10/20.70/17.40	28.80/24.00/20.70	49.20/31.20/23.30
	Potenza assorbita	W	44/32/19	76/42/33	86/59/45	128/58/38
Riscaldamento (3)	Capacità di riscaldamento	kW	8.62/7.49/6.27	10.86/9.24/8.49	10.92/9.84/9.16	14.92/11.73/10.07
	Portata acqua (Max/Med/Min)	m³/h	1.10/0.96/0.81	1.43/1.24/1.13	1.44/1.28/1.22	1.96/1.53/1.28
	Perdita di carico acqua	kPa	19.10/14.80/10.60	19.90/15.20/12.60	20.00/16.20/14.70	34.30/21.30/15.00
	Potenza assorbita	W	45/31/19	76/42/33	85/58/45	127/58/39
Livello pressione sonora (Max/Med/Min) (4)		dB(A)	44/40/34	46/42/39	48/44/41	49/43/39
Livello potenza sonora (Max/Med/Min)		dB(A)	56/52/46	58/54/51	60/56/53	61/55/51
Motore ventola	Tipo		1 DC Brushless	1 DC Brushless	1 DC Brushless	1 DC Brushless
Ventilatore	Tipo		1 Centrifugo	1 Centrifugo	1 Centrifugo	1 Centrifugo
Batteria	Ranghi	n.	2	2	2	3
	Pressione di esercizio (Max)	Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6
	Diametro attacchi	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
Corpo	Dimensioni (LxPxA)	mm	840x840x230	840x840x300	840x840x300	840x840x300
	Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	900x900x237	900x900x330	900x900x330	900x900x330
	Peso netto/lordo	Kg	23/28	27/33	27/33	29.5/34.5
Pannello	Dimensioni (LxPxA)	mm	950x950x45	950x950x45	950x950x45	950x950x45
	Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso netto/lordo	Kg	6/9	6/9	6/9	6/9
Diametro tubazioni	Acqua ingresso/uscita		G3/4" / DN20	G3/4" / DN20	G3/4" / DN20	G3/4" / DN20
	Scarico condensa	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RM05/BG(T)E-A	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
T-MBQ4-02C1I (*)	PANNELLO DECORATIVO/GRIGLIA 840X840 (ACCESSORIO OBBLIGATORIO)	/
-	POMPA SCARICO CONDENSA	INCLUSO
KJR-29B1/BK-E	COMANDO REMOTO A PARETE PER IL CONTROLLO DELLA MODALITA' DI FUNZIONAMENTO, DELLA TEMPERATURA E DELLA VENTILAZIONE E CON PROGRAMMAZIONE ON/OFF	OPZIONALE
FCU3VKITF01	VALVOLA A 3 VIE PER SISTEMI IDRONICI	OPZIONALE
CCM-15	INTERFACCIA WI-FI (MASSIMO 64 UNITÀ INTERNE) COLLEGABILE TRAMITE CAVO LAN E CONTATTI X,Y,E PER CONTROLLO DA REMOTO ATTRAVERSO UN'INTERFACCIA WEB PER PC O TRAMITE SMARTPHONE E TABLET	OPZIONALE

(*) Pannello per unità cassetta 4 vie 840x840 (accessorio obbligatorio). Tutti i dati riguardanti le prestazioni si basano su una pressione statica esterna di 0 Pa. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) raffreddamento: temperatura aria ingresso 27°C (DB)/19°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 7°C/12°C, con alta velocità della ventola; (2) riscaldamento: temperatura aria ingresso 20°C (DB)/15°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 45°C/40°C, con alta velocità della ventola; (3) riscaldamento: temperatura aria ingresso 20°C (DB)/15°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 50°C/* (stesso flusso d'acqua della condizione nominale standard in raffreddamento). (4) Livello di pressione sonora testata in camera anecoica. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

IMKH2



TERMINALE IDRONICO SOFFITTO/PAVIMENTO CON MOTORE DEL VENTILATORE DC PER IMPIANTI A 2 TUBI.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- DIMENSIONI RIDOTTE IN ALTEZZA (243 MM) PER AGEVOLARE L'INSTALLAZIONE NEL CONTROSOFFITTO.
- MOTORE DEL VENTILATORE DC BRUSHLESS, PER UN FUNZIONAMENTO AD ALTA EFFICIENZA E A BASSO LIVELLO SONORO.
- 7 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE, CHE CON IL DESIGN OTTIMIZZATO DELLA VENTOLA, CONSENTONO UNA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA UNIFORME.
- CON BATTERIA A 3 RANGHI E CON INGRESSO E USCITA DELL'ARIA CON FLANGIA.
- SELEZIONE DELLE PREVALENZA STATICA UTILE TRAMITE COMANDO REMOTO.
- DOTATO DELLA FUNZIONE DI RIAVVIO AUTOMATICO.
- FACILITÀ DI PULIZIA E SOSTITUZIONE DEL FILTRO DELL'ARIA, CON ESTRAZIONE A SINISTRA, VERSO L'ALTO OPPURE VERSO IL BASSO.
- CONTATTO ON/OFF, CONTATTO ALLARME REMOTO E PREDISPOSIZIONE PER COMANDO REMOTO.



CODICE PRODOTTO		U.I.	IMKH2-V150-R3	IMKH2-V250-R3	IMKH2-V350-R3	IMKH2-V500-R3	IMKH2-V800-R3
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Portata aria (H/M/L)		m³/h	255/170/150	400/315/190	595/470/340	790/580/410	1360/1015/685
Raffreddamento (1)	Capacità di raffreddamento	kW	1.50/1.06/0.92	2.35/1.94/1.19	3.50/2.89/2.22	4.30/3.48/2.71	7.35/6.12/4.57
	Portata acqua (H/M/L)	m³/h	0.26/0.18/0.16	0.40/0.34/0.21	0.60/0.50/0.38	0.74/0.60/0.47	1.27/1.05/0.79
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	13.9/8.21/6.16	13.3/9.98/4.59	34.1/24.63/15.39	54.20/36.22/22.78	44.10/33.70/19.41
	Potenza assorbita	W	15/9/8	17/12/7	26/17/10	50/25/14	113/53/22
Riscaldamento (2)	Capacità di riscaldamento	kW	1.57/1.07/0.92	2.60/2.11/1.34	3.50/2.87/2.19	4.30/3.43/2.60	8.05/6.46/4.71
	Portata acqua (H/M/L)	m³/h	0.27/0.19/0.16	0.45/0.37/0.23	0.65/0.53/0.40	0.81/0.64/0.48	1.39/1.12/0.82
	Perdita di carico dell'acqua	kPa	15.1/7.63/5.84	14.3/10.33/4.5	35.1/24.41/14.82	54.3/36.87/22.32	46.9/31.9/18.16
	Potenza assorbita	W	15/9/8	17/12/7	26/17/10	50/25/14	113/53/22
Livello di pressione sonora (H/M/L) (3)		dB(A)	34/24/21	29/24/18	38/32/23	46/38/30	51/44/33
Livello potenza sonora (Max/Med/Min)		dB(A)	47/36/34	43/37/29	52/44/36	59/51/43	63/58/49
Motore ventola	Tipo		1 DC Brushless	1 DC Brushless	1 DC Brushless	1 DC Brushless	1 DC Brushless
Ventilatore	Tipo		1 Centrifugo	2 Centrifughi	2 Centrifughi	2 Centrifughi	3 Centrifughi
Batteria	Ranghi	n.	3	3	3	3	3
	Pressione di esercizio massima	Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Diametro	mm	Ø7.94	Ø7.94	Ø7.94	Ø7.94	Ø7.94
Corpo	Dimensioni (LxPxX)	mm	790x495x200	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x591x200
	Dimensioni imballo (LxPxX)	mm	895x595x300	1125x595x300	1345x595x300	1345x595x300	1465x695x300
	Peso netto/Peso lordo	Kg	18/23.5	21.5/27.5	25.5/32.5	25.5/32.5	32.5/41
Collegamenti dei tubi	Ingresso/Uscita acqua		G3/4" / DN20	G3/4" / DN20	G3/4" / DN20	G3/4" / DN20	G3/4" / DN20
	Scarico condensa	mm	Ø18.5	Ø18.5	Ø18.5	Ø18.5	Ø18.5

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
KJRP-75A/BK-E	COMANDO REMOTO CON DISPLAY LCD PER INSTALLAZIONE A BORDO FANCOIL CON COMMUTATORE ESTATE/INVERNO MANUALE O AUTOMATICO, CONTROLLO TEMPERATURA AMBIENTE, CONTROLLO VENTILAZIONE MANUALE/AUTOMATICA, SEGNALE 0-10V PER CONTROLLO REMOTO E CONTROLLO KIT VALVOLE	OPZIONALE
12126200000334	COPIA DI PIEDINI ADATTI ALL'ANCORAGGIO A PAVIMENTO	INCLUSO
FCU3VKITF01	VALVOLA A 3 VIE PER SISTEMI IDRONICI	OPZIONALE
CMDIFS	COMANDO REMOTO A 3 VELOCITÀ INSTALLABILE A PARETE COME TERMOSTATO AMBIENTE, TOUCH SCREEN, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E CONNESSIONE WI-FI PER GESTIONE TRAMITE APP DEDICATA	OPZIONALE
CCM-15	INTERFACCIA WI-FI (MASSIMO 64 UNITÀ INTERNE) COLLEGABILE TRAMITE CAVO LAN E CONTATTI X,Y,E PER CONTROLLO DA REMOTO ATTRAVERSO UN'INTERFACCIA WEB PER PC O TRAMITE SMARTPHONE E TABLET	OPZIONALE

Tutti i dati riguardanti le prestazioni si basano su una pressione statica esterna di 0 Pa. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) raffreddamento: temperatura aria ingresso 27°C (DB)/19°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 7°C/12°C, con alta velocità della ventola; (2) riscaldamento: temperatura aria ingresso 20°C (DB)/15°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 45°C/40°C, con alta velocità della ventola. (3) Livello di pressione sonora testata in camera anecoica. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA*, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

IMK-CBS

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



TERMINALE IDRONICO CANALIZZABILE IN CONTROSOFFITTO A 3 RANGHI CON PREVALENZA 12/30/50 PA CON MOTORE DEL VENTILATORE DC PER IMPIANTI A 2 TUBI.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- DIMENSIONI RIDOTTE IN ALTEZZA (243 MM) PER AGEVOLARE L'INSTALLAZIONE NEL CONTROSOFFITTO.
- MOTORE DEL VENTILATORE DC BRUSHLESS, PER UN FUNZIONAMENTO AD ALTA EFFICIENZA E A BASSO LIVELLO SONORO.
- 7 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE, CHE CON IL DESIGN OTTIMIZZATO DELLA VENTOLA, CONSENTONO UNA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA UNIFORME.
- CON BATTERIA A 3 RANGHI E CON INGRESSO E USCITA DELL'ARIA CON FLANGIA.
- SELEZIONE DELLE PREVALENZA STATICA UTILE TRAMITE COMANDO REMOTO.
- DOTATO DELLA FUNZIONE DI RIAVVIO AUTOMATICO.
- FACILITÀ DI PULIZIA E SOSTITUZIONE DEL FILTRO DELL'ARIA, CON ESTRAZIONE A SINISTRA, VERSO L'ALTO OPPURE VERSO IL BASSO.
- CONTATTO ON/OFF, CONTATTO ALLARME REMOTO E PREDISPOSIZIONE PER COMANDO REMOTO.

CODICE PRODOTTO		U.I.	IMK05A3SCBSLXG1VXE
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Portata aria (Max/Med/Min)		m³/h	789/687/475
Pressione statica esterna		Pa	12 (30/50)
Raffreddamento (1)	Capacità di raffreddamento	kW	4.55/3.92/2.97
	Portata acqua (Max/Med/Min)	m³/h	0.80/0.67/0.54
	Perdita di carico acqua	kPa	23.0/19.0/12.1
	Potenza assorbita	W	40/26/14
Riscaldamento (2)	Capacità di riscaldamento	kW	5.50/4.38/3.20
	Portata acqua (Max/Med/Min)	m³/h	0.92/0.76/0.59
	Perdita di carico acqua	kPa	25.0/19.9/12
	Potenza assorbita	W	40/26/14
Livello pressione sonora (Max/Med/Min) (3)		dB(A)	45.0/39.0/31.0
Motore ventola	Tipo		1 DC Brushless
Ventilatore	Tipo		2 Centrifughi
Batteria	Ranghi		3
	Pressione di esercizio (Max)	Mpa	1.6
	Diametro attacchi	mm	Ø7
Corpo	Dimensioni (LxPxA)	mm	908x482x243
	Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	978x520x270
	Peso netto/Peso lordo	kg	19.2/22.2
Diametro tubazioni	Acqua ingresso/uscita		G3/4" / DN20
	Scarico condensa	mm	Ø20

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
WDC3-86S	COMANDO REMOTO A PARETE PER IL CONTROLLO DELLA MODALITA' DI FUNZIONAMENTO, DELLA TEMPERATURA ARIA, DELLA VELOCITA' DI VENTILAZIONE, PROGRAMMAZIONE ON/OFF E PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE MODBUS	OPZIONALE
WDC3-86T	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE, AUTORIZZAZIONI SU DUE LIVELLI, PROMEMORIA DI PULIZIA FILTRI E MODULO WI-FI INTEGRATO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE APPLICAZIONE	OPZIONALE
-	FILTRO E PORTA FILTRO	INCLUSO
FCU3VKITF01	VALVOLA A 3 VIE PER SISTEMI IDRONICI	OPZIONALE
CMDIFS	COMANDO REMOTO A 3 VELOCITÀ INSTALLABILE A PARETE COME TERMOSTATO AMBIENTE, TOUCH SCREEN, PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E CONNESSIONE WI-FI PER GESTIONE TRAMITE APP DEDICATA	OPZIONALE
CCM-15	INTERFACCIA WI-FI (MASSIMO 64 UNITÀ INTERNE) COLLEGABILE TRAMITE CAVO LAN E CONTATTI X,Y,E PER CONTROLLO DA REMOTO ATTRAVERSO UN'INTERFACCIA WEB PER PC O TRAMITE SMARTPHONE E TABLET	OPZIONALE

Tutti i dati riguardanti le prestazioni si basano su una pressione statica esterna di 0 Pa. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) raffreddamento: temperatura aria ingresso 27°C (DB)/19°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 7°C/12°C, con alta velocità della ventola; (2) riscaldamento: temperatura aria ingresso 20°C (DB)/15°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 45°C/40°C, con alta velocità della ventola. (4) Livello di pressione sonora testata in camera anecoica. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

IMKT3



TERMINALE IDRONICO CANALIZZABILE IN CONTROSOFFITTO A 3 RANGHI CON PREVALENZA 12/30/50 PA CON MOTORE DEL VENTILATORE DC PER IMPIANTI A 2 TUBI CON Sonda di minima integrata di serie.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- DIMENSIONI RIDOTTE IN ALTEZZA (241 MM) PER AGEVOLARE L'INSTALLAZIONE NEL CONTROSOFFITTO.
- MOTORE DEL VENTILATORE DC BRUSHLESS, PER UN FUNZIONAMENTO AD ALTA EFFICIENZA E A BASSO LIVELLO SONORO.
- 7 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE, CHE CON IL DESIGN OTTIMIZZATO DELLA VENTOLA, CONSENTONO UNA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA UNIFORME.
- CON BATTERIA A 3 RANGHI E CON INGRESSO E USCITA DELL'ARIA CON FLANGIA.
- SELEZIONE DELLE PREVALENZA STATICA UTILE TRAMITE COMANDO REMOTO.
- DOTATO DELLA FUNZIONE DI RIAVVIO AUTOMATICO.
- FACILITÀ DI PULIZIA E SOSTITUZIONE DEL FILTRO DELL'ARIA, CON ESTRAZIONE A SINISTRA, VERSO L'ALTO OPPURE VERSO IL BASSO.

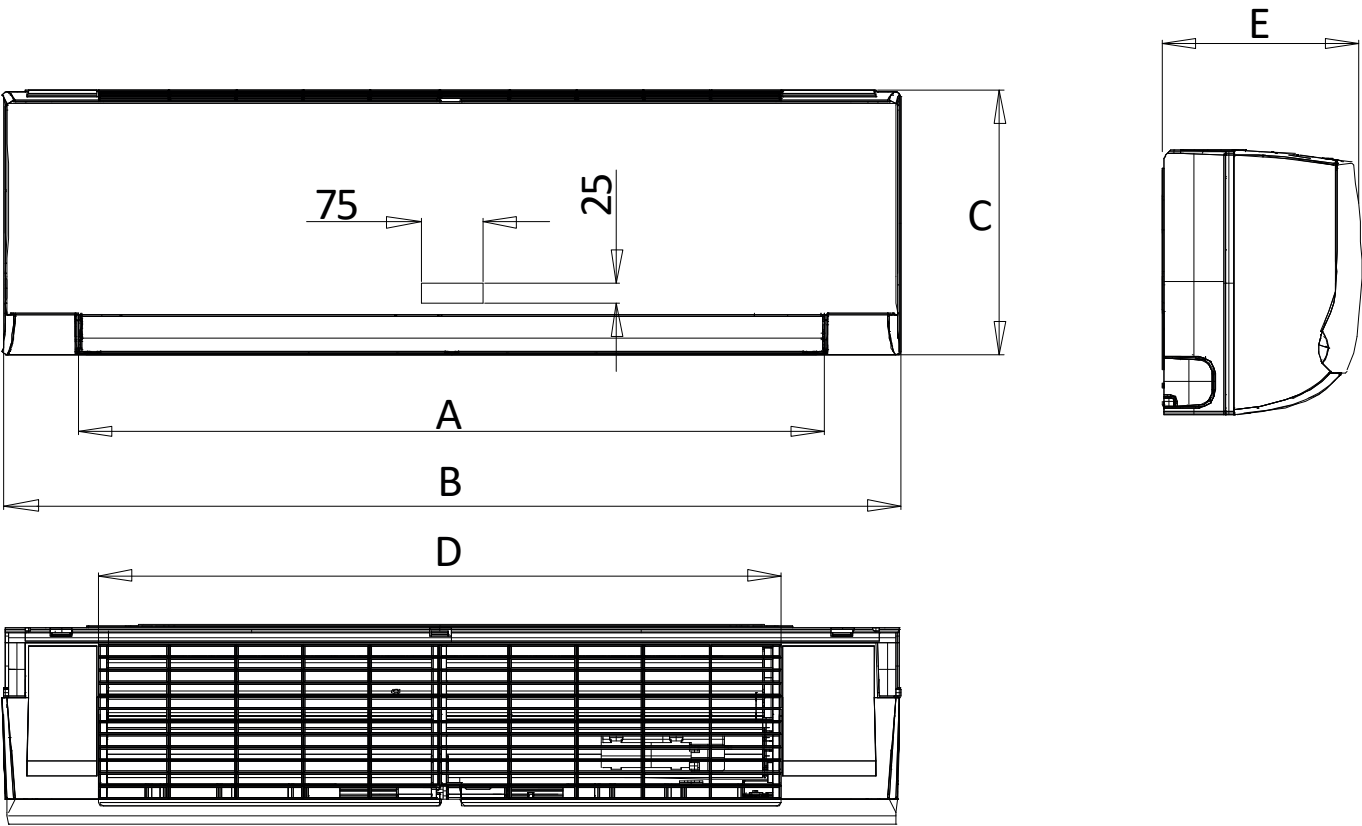
CODICE PRODOTTO		U.I.	IMKT3-V300G	IMKT3-V600G	IMKT3-V800G
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Portata aria (Max/Med/Min)		m³/h	596/442/311	1022/760/544	1452/1038/781
Pressione statica esterna		Pa	12 (30/50)	12 (30/50)	12 (30/50)
Raffreddamento (1)	Capacità di raffreddamento	kW	3,12/2,72/2,1	5,85/4,82/3,78	8,02/6,36/5,08
	Portata acqua (Max/Med/Min)	m³/h	0,6/0,48/0,37	1,05/0,85/0,65	1,42/1,11/0,89
	Perdita di carico acqua	kPa	23,8/16,4/11,3	31,4/22/14,2	31,6/20,5/13,9
	Potenza assorbita	W	20/12/7	49/24/12	60/28/16
Riscaldamento (2)	Capacità di riscaldamento	kW	3,82/3,08/2,28	6,62/5,38/4	9,15/7,08/5,58
	Portata acqua (Max/Med/Min)	m³/h	0,67/0,54/0,41	1,15/0,94/0,71	1,59/1,26/0,98
	Perdita di carico acqua	kPa	25/17,6/11,3	31,7/22,2/13,6	32,9/21,6/13,9
	Potenza assorbita	W	23/15/10	53/26/12	65/30/17
Riscaldamento (3)	Capacità di riscaldamento	kW	4,51/3,61/2,71	7,84/6,35/4,81	10,88/8,46/6,68
	Portata acqua (Max/Med/Min)	m³/h	0,60/0,18/0,37	1,05/0,85/0,65	1,42/1,11/0,89
	Perdita di carico acqua	kPa	19,2/12,9/8,5	26,4/18,2/11,4	26,3/16,9/11,5
	Potenza assorbita	W	23/15/10	52/25/13	65/30/17
Livello pressione sonora (Max/Med/Min) (4)		dB(A)	36.4/29.5/20.7	46.1/39/30.3	44.9/36.1/27.7
Livello potenza sonora (Max/Med/Min)		dB(A)	51/44/35	56/51/42	59/51/43
Motore ventola	Tipo		1 DC Brushless	1 DC Brushless	2 DC Brushless
Ventilatore	Tipo		2 Centrifughi	2 Centrifughi	4 Centrifughi
Batteria	Ranghi		3	3	3
	Pressione di esercizio (Max)	Mpa	1.6	1.6	1.6
	Diametro attacchi	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
Corpo	Dimensioni (LxPxA)	mm	841x241x522	1161x241x522	1461x241x522
	Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	890x260x550	1210x260x550	1510x260x550
	Peso netto/Peso lordo	kg	19/22	23.7/27.2	33/37.2
Diametro tubazioni	Acqua ingresso/uscita		G3/4" / DN20	G3/4" / DN20	G3/4" / DN20
	Scarico condensa	mm	Ø24	Ø24	Ø24

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
WDC3-86S	COMANDO REMOTO A PARETE PER IL CONTROLLO DELLA MODALITA' DI FUNZIONAMENTO, DELLA TEMPERATURA ARIA, DELLA VELOCITA' DI VENTILAZIONE, PROGRAMMAZIONE ON/OFF E PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE MODBUS	OPZIONALE
WDC3-86T	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA, COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE, AUTORIZZAZIONI SU DUE LIVELLI, PROMEMORIA DI PULIZIA FILTRI E MODULO WI-FI INTEGRATO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE APPLICAZIONE	OPZIONALE
-	FILTRO E PORTA FILTRO	INCLUSO
FCU3VKITF01	VALVOLA A 3 VIE PER SISTEMI IDRONICI	OPZIONALE
CCM-15	INTERFACCIA WI-FI (MASSIMO 64 UNITÀ INTERNE) COLLEGABILE TRAMITE CAVO LAN E CONTATTI X,Y,E PER CONTROLLO DA REMOTO ATTRAVERSO UN'INTERFACCIA WEB PER PC O TRAMITE SMARTPHONE E TABLET	OPZIONALE

Tutti i dati riguardanti le prestazioni si basano su una pressione statica esterna di 0 Pa. La capacità si basa sulle seguenti condizioni: (1) raffreddamento: temperatura aria ingresso 27°C (DB)/19°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 7°C/12°C, con alta velocità della ventola; (2) riscaldamento: temperatura aria ingresso 20°C (DB)/15°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 45°C/40°C, con alta velocità della ventola; (3) riscaldamento: temperatura aria ingresso 20°C (DB)/15°C (BU), temperatura acqua ingresso/uscita 50°C/° (stesso flusso d'acqua della condizione nominale standard in raffreddamento). (4) Livello di pressione sonora testata in camera anecoica. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

DIMENSIONALI

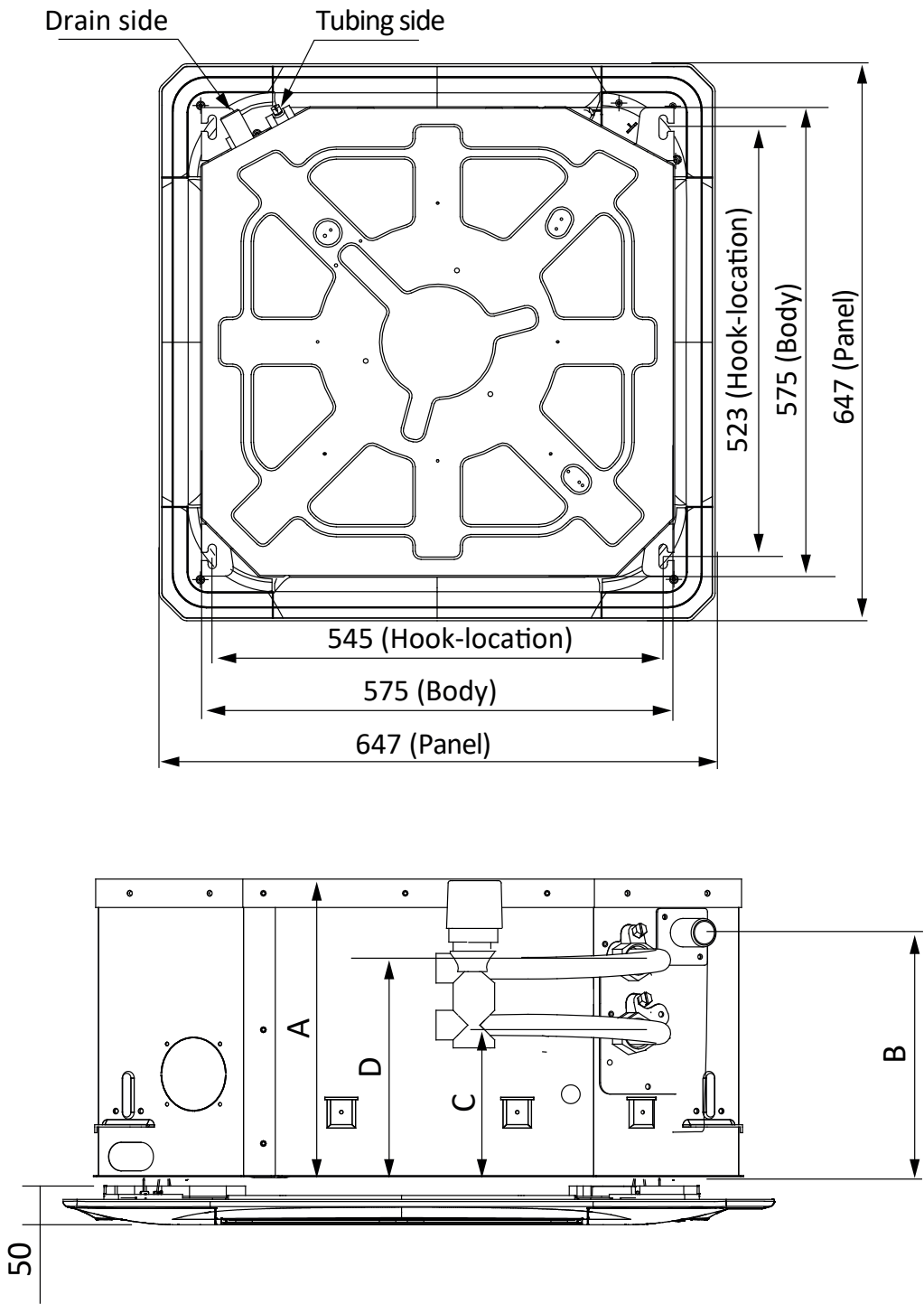
CODICE PRODOTTO
IMKG-V300C / IMKG-V400C / IMKG-V600C



Unità di misura: mm					
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E
IMKG-V300C	732	915	290	663	233
IMKG-V400C	732	915	290	663	233
IMKG-V600C	892	1072	315	813	237

DIMENSIONALI

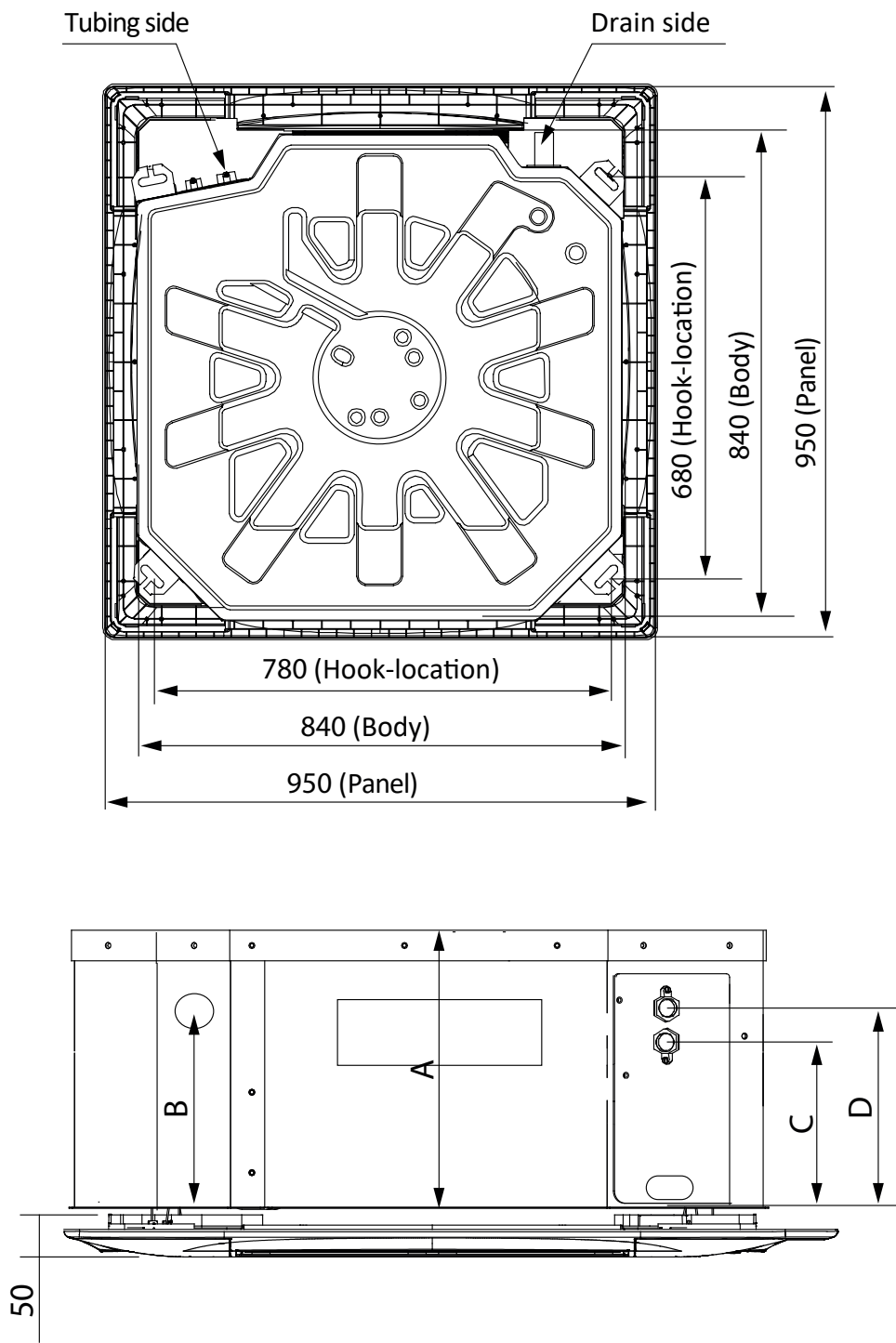
CODICE PRODOTTO
IMKD-V300 / IMKD-V400 / IMKD-V500



Unità di misura: mm				
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D
IMKD-V300	261	213	124	190
IMKD-V400	261	213	124	190
IMKD-V500	261	213	124	190

DIMENSIONALI

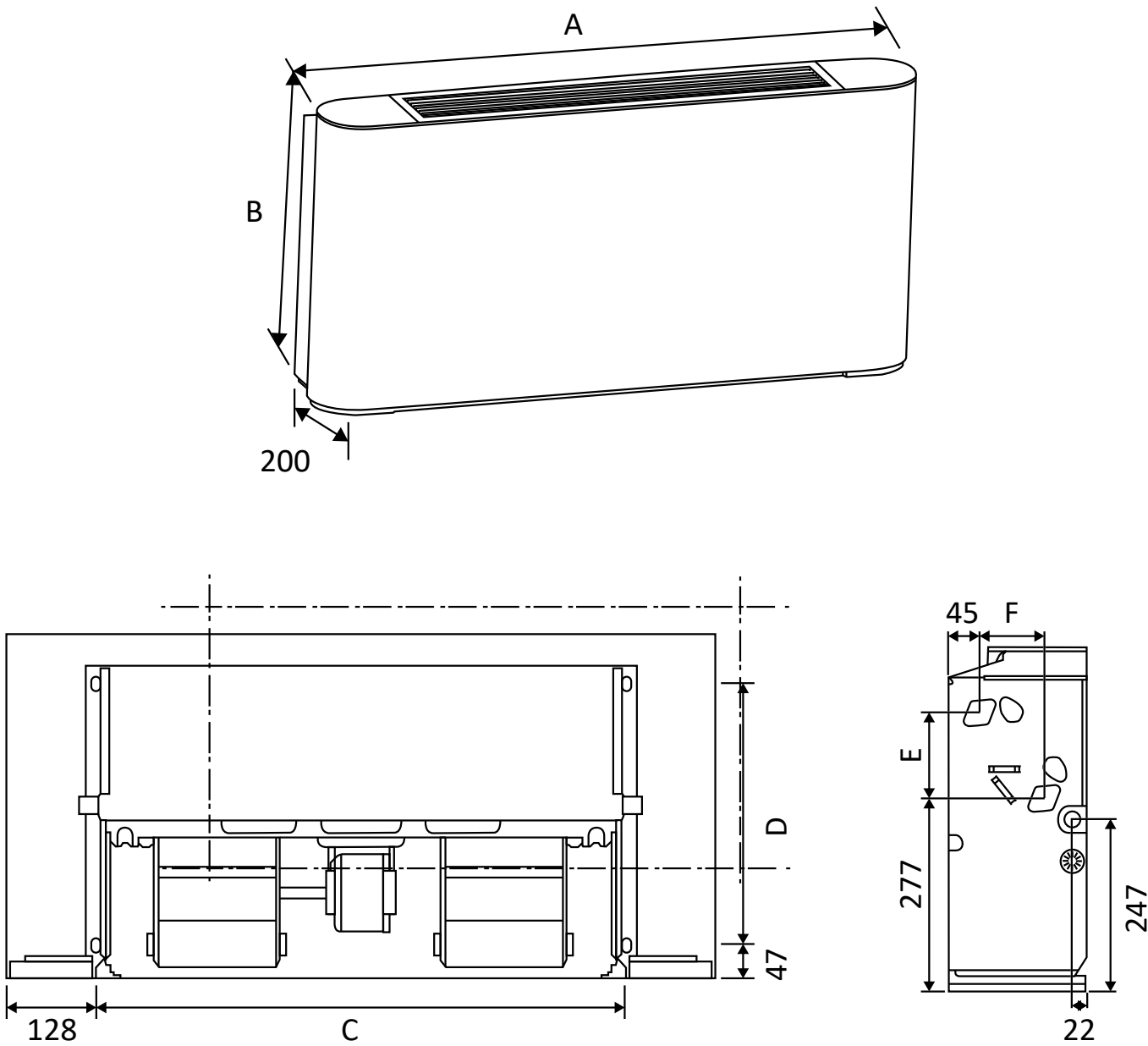
CODICE PRODOTTO
IMKA-V750R / IMKA-V950R / IMKA-V1200R / IMKA-V1500R



Unità di misura: mm				
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D
IMKA-V750R	230	170	135	185
IMKA-V950R	300	190	145	195
IMKA-V1200R	300	190	145	195
IMKA-V1500R	300	190	145	195

DIMENSIONALI

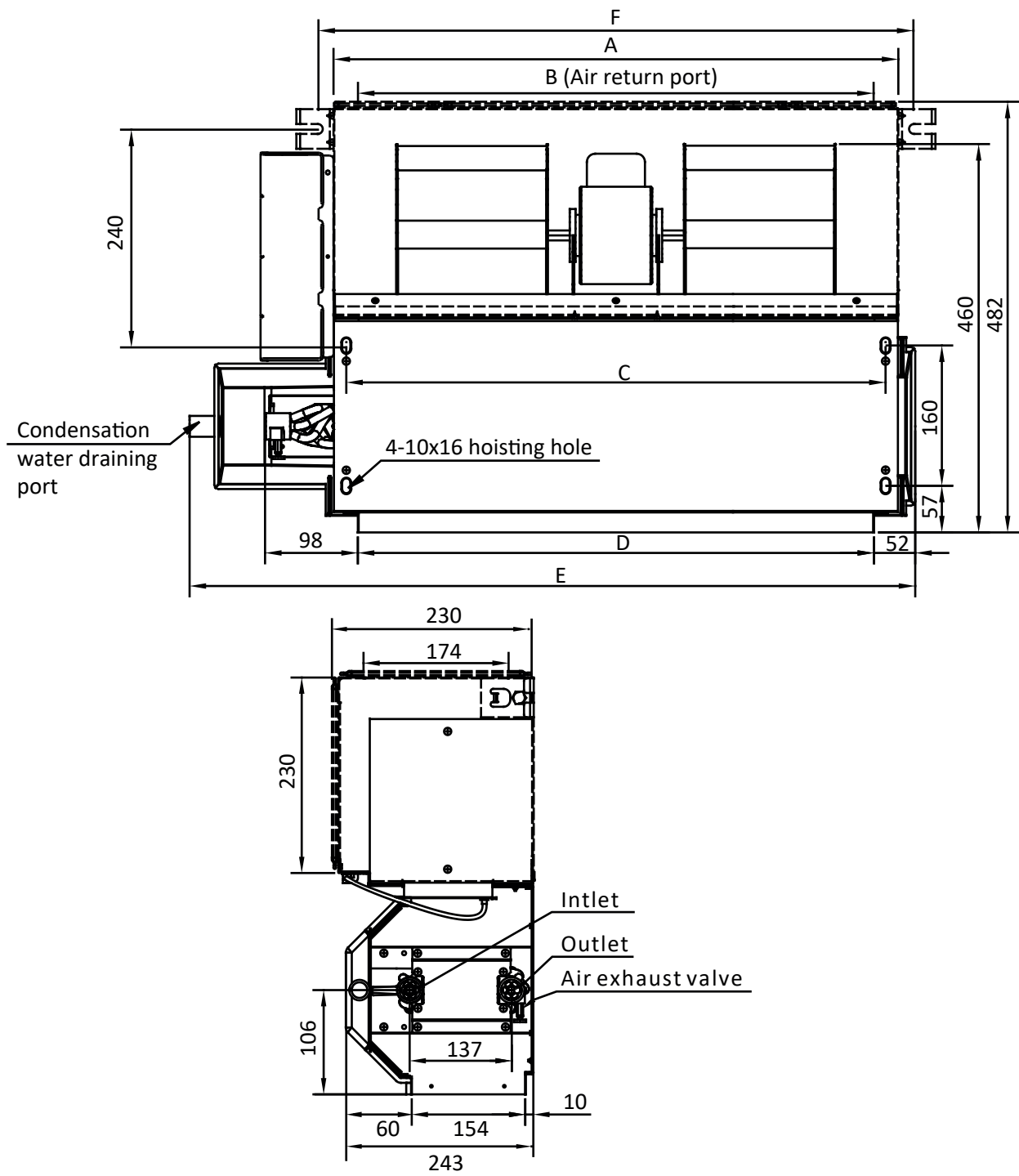
CODICE PRODOTTO
IMKH2-V150-R3 / IMKH2-V250-R3 / IMKH2-V350-R3 / IMKH2-V500-R3 / IMKH2-V800-R3



Unità di misura: mm						
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F
IMKH2-V150-R3	790	495	534	375	123	93
IMKH2-V250-R3	1020	495	764	375	123	93
IMKH2-V350-R3	1240	495	984	375	123	93
IMKH2-V500-R3	1240	495	984	375	123	93
IMKH2-V800-R3	1360	591	1104	391	219	102

DIMENSIONALI

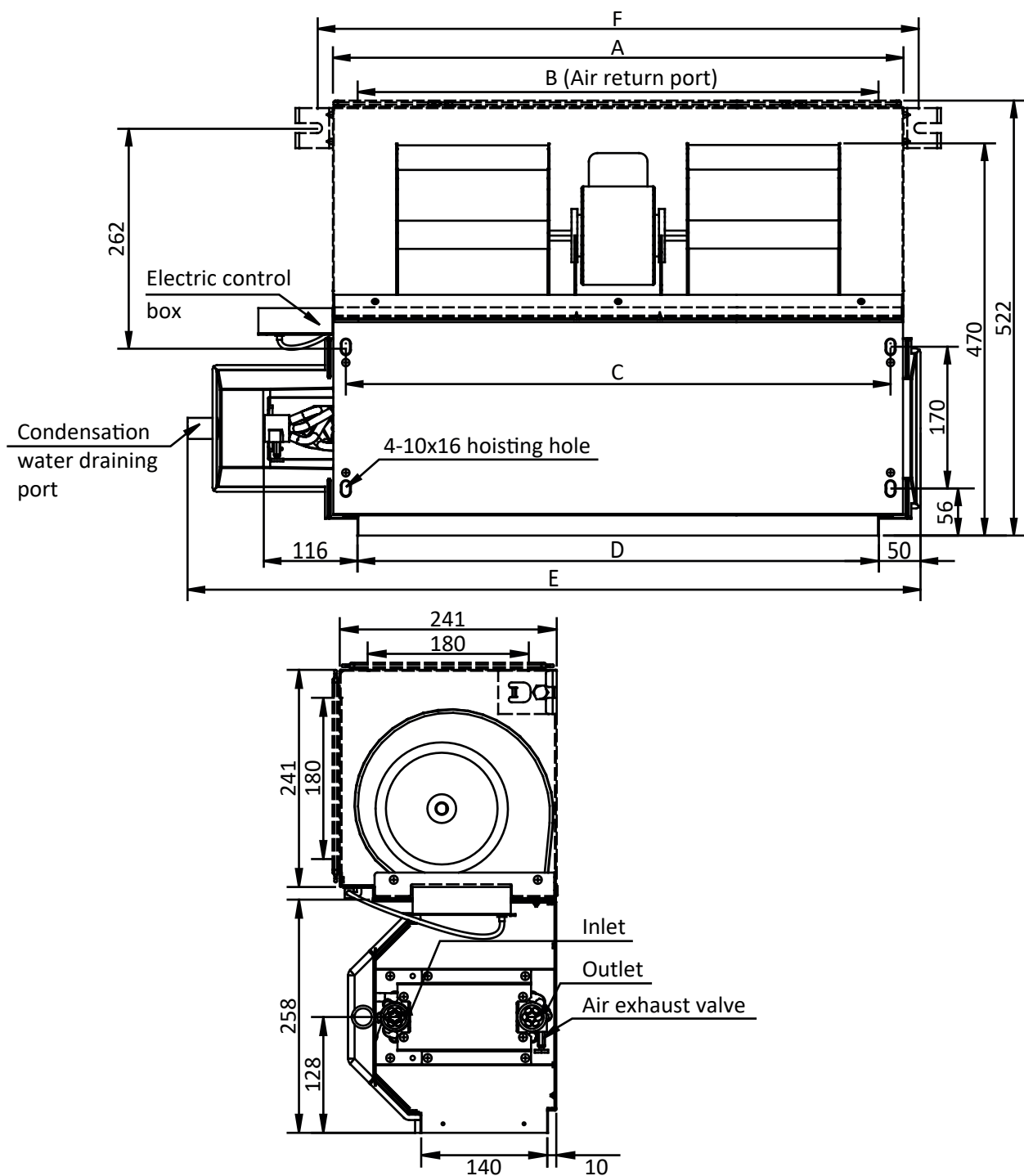
CODICE PRODOTTO
IMK05A3SCBSLXG1VXE



Unità di misura: mm						
CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F
IMK05A3SCBSLXG1VXE	755	723	722	695	908	793

DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO
IMKT3-V300G / IMKT3-V600G / IMKT3-V800G



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	A	B	C	D	E	F
IMKT3-V300G	645	585	613	585	841	683
IMKT3-V600G	965	905	933	905	1161	1003
IMKT3-V800G	1265	1205	1233	1205	1461	1303

NOTE

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

NOTE

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

NOTE

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

IDEMA[®]

Climatizzatori d'aria

Idema Clima S.r.l.

S.S. dei Giovi, 31
22070 Vertemate (CO)



+39 031 8881637



www.idemaclima.it

IDEMA CLIMA S.R.L. NON SI ASSUME RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI ERRORI O INESATTEZZE NEL CONTENUTO DI QUESTO PROSPETTO E SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE AI SUOI PRODOTTI, IN QUALUNQUE MOMENTO E SENZA PREAVVISO, EVENTUALI MODIFICHE RITENUTE OPPORTUNE PER QUALSIASI ESIGENZA DI CARATTERE TECNICO O COMMERCIALE.

