

SCHEDA TECNICA

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO R290

IHR-V30WD2N7-R290

IHR-V35WD2N7-R290



Sommario

1. DESCRIZIONE	3
2. APPLICAZIONI	5
2.1 CONFIGURAZIONE 1 - SINGOLA ZONA TERMICA	5
2.2 CONFIGURAZIONE 2 - DOPPIA ZONA TERMICA	7
2.3 CONFIGURAZIONE 3 - SISTEMA IN CASCATA	9
3. DATI TECNICI	11
5. CARATTERISTICHE ELETTRICHE	14
6. DIMENSIONALI.....	15
7. LIMITI OPERATIVI	17
8. PERFORMANCE IDRONICHE.....	19
9. TABELLE CAPACITÀ (RISCALDAMENTO).....	20
10. TABELLE CAPACITÀ (RAFFRESCAMENTO).....	29
11. LIVELLI SONORI.....	33

1. Descrizione

Le pompe di calore idroniche monoblocco IDEMA in R290 Monoblock, soddisfano i fabbisogni di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria di unità residenziali e/o commerciali.

Le unità monoblocco sono composte da una parte di circuito frigorifero combinato con uno scambiatore a piastre per trasferire il calore dal fluido frigorifero in R290 al vettore acqua che circolerà nell'impianto.

Viste le temperature massime impostabili (fino a 85°C in riscaldamento) le Pdc IDEMA possono essere utilizzate in impianti a bassa-media temperatura (aventi pavimento radiante e/o fancoil) o in impianti a media-alta temperatura (radiatori opportunamente dimensionati).

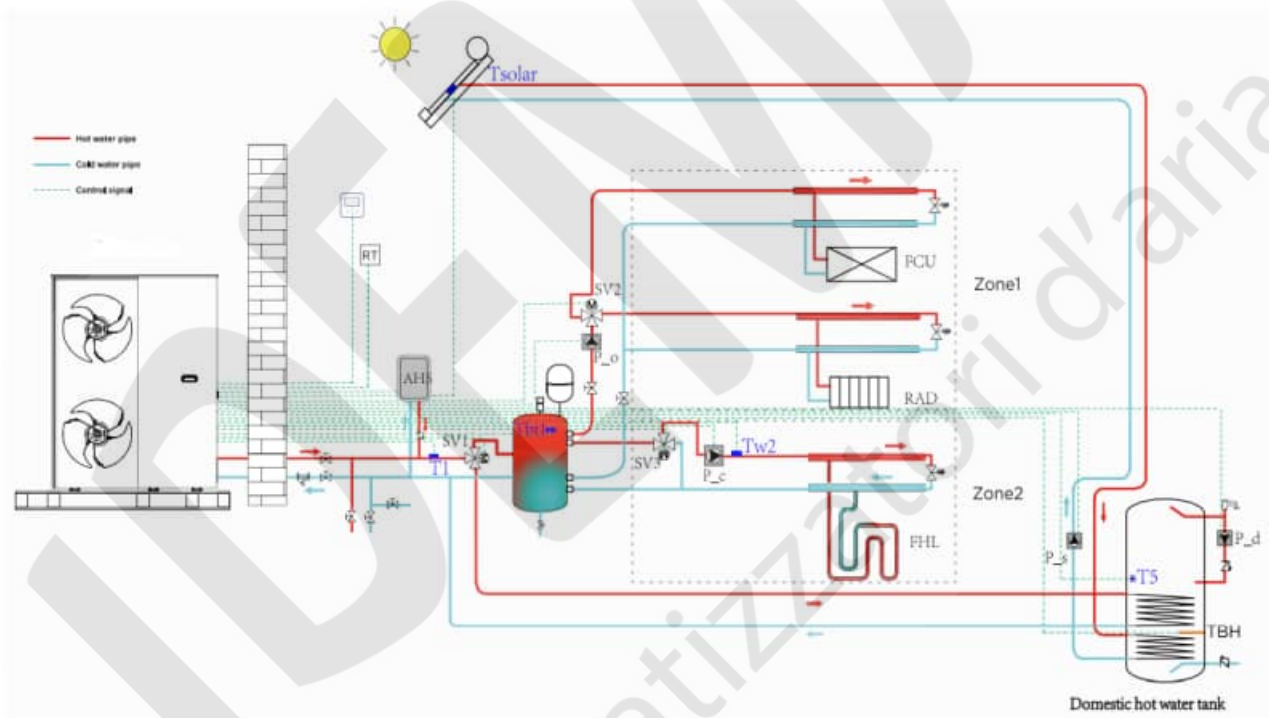
Caratteristiche:

- Unità esterna dotata di struttura autoportante realizzata con pannelli di lamiera di acciaio zincato verniciati di colore Bianco Grigio.
- L'Unità adotta dei compressori Scroll ad alta efficienza, in grado di garantire elevate prestazioni in riscaldamento e raggiungere un elevato risparmio energetico. La frequenza operativa del compressore viene automaticamente modulata per adattarsi velocemente al carico termico richiesto, evitando elevate oscillazioni di temperatura nell'ambiente interno quindi garantendo il massimo comfort e stabilità.
- L'unità esterna, grazie al compressore DC Inverter Brushless, adegua il quantitativo di refrigerante in base alla reale richiesta, consentendo un risparmio energetico del 25% rispetto ai sistemi tradizionali raggiungendo un valore di EER e COP tra i più alti del mercato.
- Temperatura massima impostabile in riscaldamento (fino a 85°C) per possibili retrofit di impianti aventi come terminali dei radiatori.
- Temperatura massima impostabile in produzione ACS (fino a 75°C) che consente di ridurre i volumi dei serbatoi di accumulo a parità di tecnologia.
- Metodo di sbrinamento con sonde di temperatura NTC.
- L'Unità Esterna è equipaggiata con valvola di espansione a controllo elettronico lineare, di elevata capacità e precisione. Il circuito frigorifero prevede l'utilizzo di pressostati di alta pressione, uno per la regolazione pressione PD del compressore e di sonde di temperatura per la gestione del circuito.
- Box elettrica ermetica per evitare introduzioni di polveri e/o oggetti indesiderati

IDEMA®

Quality has a name

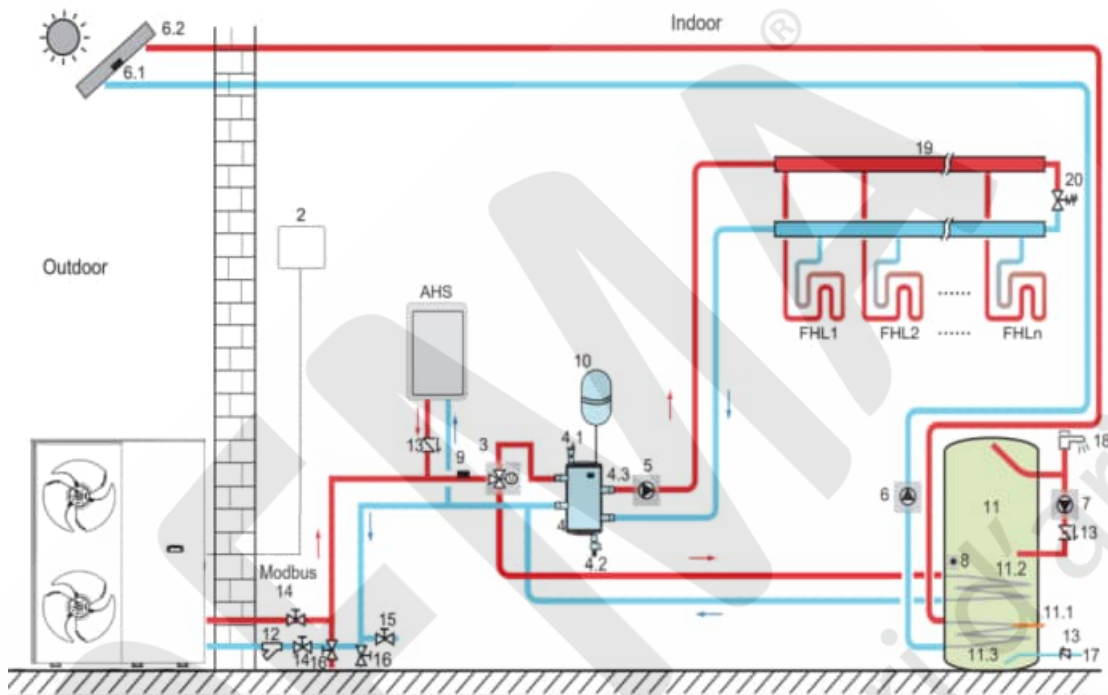
- Controllo elevato su possibili anomalie elettriche, tra cui le condizioni di Sovraccorrente, Sovratensione, Sottotensione, Corto-circuito, Elevate temperature operative, la perdita di fase, le fluttuazioni della tensione, del bus e i guasti di comunicazione per garantire la massima efficienza e affidabilità operativa.
- Funzione di Auto-diagnosi per il controllo costante di tutti i parametri funzionali del sistema.
- Comando a filo LCD a colori con Wi-Fi integrato per il controllo dell'unità e la visualizzazione dei parametri di funzionamento e/o ricerca errori.



Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

2. Applicazioni

2.1 Configurazione 1 - Singola zona termica



Legenda			
1	Unità principale	11	Serbatoio ACS (Accessorio opzionale)
2	Comando LCD	11.1	TBH: Resistenza elettrica per serbatoio ACS (Accessorio opzionale)
3	SV1:valvola a 3-vie (accessorio opzionale)	11.2	Scambiatore 1, Scambiatore su serbatoio per pompa di calore
4	Separatore idraulico (Da reperire sul mercato)	11.3	Scambiatore 2, Scambiatore su serbatoio per solare termico
4.1	Valvola di sfiato automatica	12	Filtro (Accessorio)
4.2	Valvola di drenaggio	13	Valvola (Da reperire sul mercato)
4.3	Tbt1: Sensore di temperature lato secondario riscaldamento (Accessorio opzionale)	14	Valvola Shut-off (Da reperire sul mercato)
5	P_o: Pompa di circolazione esterna (Da reperire sul mercato)	15	Valvola riempimento (Da reperire sul mercato)
6	P_s: Pompa solare (Da reperire sul mercato)	16	Valvola di drenaggio (Da reperire sul mercato)
6.1	Tsolar: Sensore di temperature solare (Accessorio opzionale)	17	Tubazione acqua fredda su serbatoio ACS (Da reperire sul mercato)
6.2	Pannello solare (Da reperire sul mercato)	18	Tubazione acqua calda su serbatoio ACS (Da reperire sul mercato)
7	P_d: Pompa di ricircolo (Da reperire sul mercato)	19	Collettore/distributore (Da reperire sul mercato)
8	T5: Sensore di temperature per ACS (Accessorio opzionale)	20	Valvola di Bypass (Da reperire sul mercato)
9	T1: Sensore di temperature riscaldamento (Accessorio opzionale)	FHL1....n	Pavimento radiante (Da reperire sul mercato)
10	Vaso di espansione (Da reperire sul mercato)	AHS	Fonte di calore ausiliaria (Da reperire sul mercato)

Note:

1. Questo è uno schema esemplificativo di esempio. Far riferimento sempre allo schema dell'installatore/progettista.
2. Una valvola di bypass deve essere sempre installata per evitare problematiche di cavitazione dell'acqua quando tutte le testine sono chiuse.

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

Riscaldamento idronico

Il segnale ON/OFF, la modalità operativa e la temperatura vengono impostati sull'interfaccia utente. P_o continua a funzionare finché l'unità è su ON in riscaldamento, mentre SV1 rimane OFF.

Produzione ACS

Il segnale ON/OFF e la temperatura di setpoint dell'acqua del serbatoio (T5S) vengono impostati sull'interfaccia utente. P_o smette di funzionare finché l'unità lavora sulla produzione ACS mentre SV1 rimane in ON.

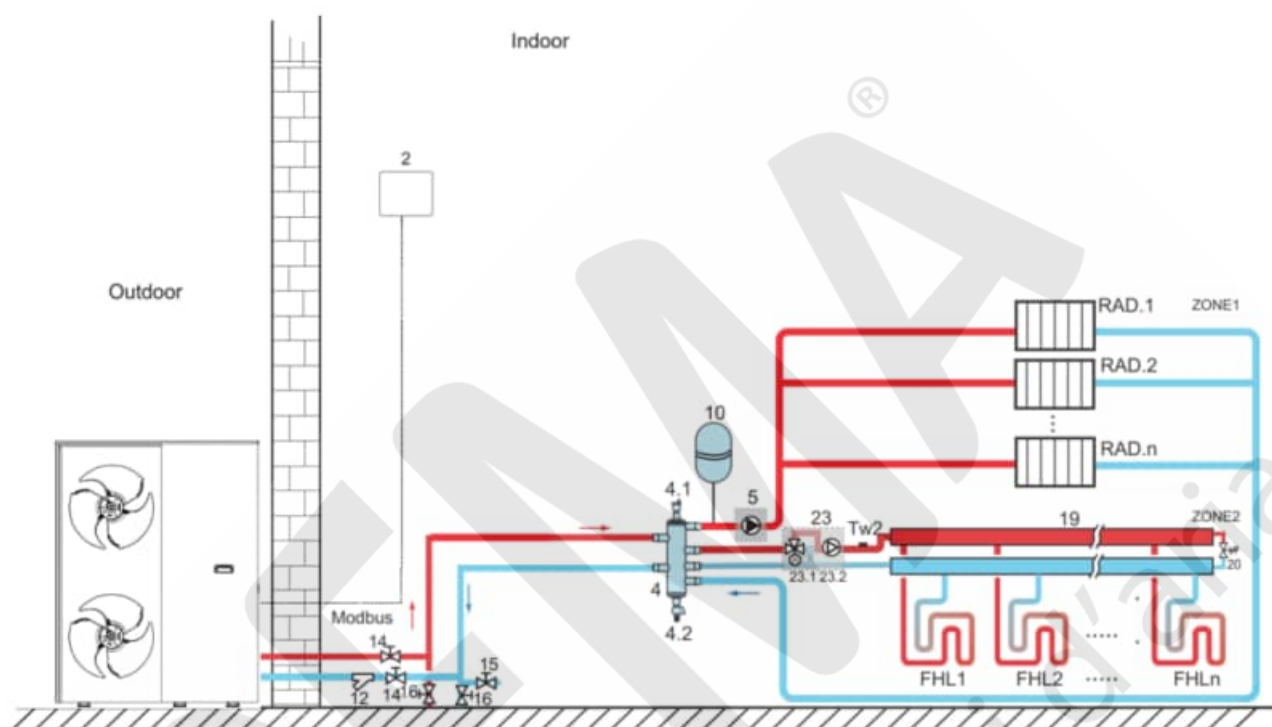
Controllo TBH (resistenza sul serbatoio ACS).

La funzione TBH è attivabile dal comando.

1) Quando la funzione TBH è attiva, la resistenza può essere attivata mediante la funzione TANKHEATER sul comando; In produzione ACS, TBH si accenderà automaticamente quando la temperatura iniziale dell'acqua sanitari T5 è troppo bassa o il quando si ha un differenziale tra il setpoint impostato e l'acqua all'interno del serbatoio elevato.

2) Quando la resistenza TBH è attiva, i morsetti sulla scheda M1M2 saranno attivi e il contatto pulito si chiuderà.

2.2 Configurazione 2 - Doppia zona termica



Legenda			
1	Unità principale	16	Valvola di drenaggio (Da reperire sul mercato)
2	Comando LCD	19	Collettore/distributore (Da reperire sul mercato)
4	Separatore idraulico (Da reperire sul mercato)	20	Valvola di Bypass (Da reperire sul mercato)
4.1	Valvola di sfiato automatica	23	Gruppo di miscelazione (Da reperire sul mercato)
4.2	Valvola di drenaggio	23.1	SV3: Valvola di miscelazione (Da reperire sul mercato)
5	P_o: Pompa di circolazione esterna (Da reperire sul mercato)	23.2	P_c: pompa di circolazione per circuito 2 (Da reperire sul mercato)
10	Vaso di espansione (Da reperire sul mercato)	Tw2	Sensore di temperature zona 2
12	Filtro (Accessorio)	FHL1...n	Pavimento radiante (Da reperire sul mercato)
14	Valvola Shut-off (Da reperire sul mercato)	AHS	Fonte di calore ausiliaria (Da reperire sul mercato)
15	Valvola riempimento (Da reperire sul mercato)		

Note:

1. Questo è uno schema esemplificativo di esempio. Far riferimento sempre allo schema dell'installatore/progettista.
2. Una valvola di bypass deve essere sempre installata per evitare problematiche di cavitazione dell'acqua quando tutte le testine sono chiuse.

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

Riscaldamento idronico

Il segnale ON/OFF, la modalità operativa e la temperatura vengono impostati sul display LDC.

La Zona1 può funzionare in modalità raffrescamento o riscaldamento, mentre la Zona 2 può funzionare solo in modalità riscaldamento;

Durante il funzionamento, la Zona1 è controllata dalla temperatura in uscita dell'acqua dalla pompa di calore (T1), la Zona2 è controllata dalla temperatura di uscita dell'acqua della Zona2 (Tw2) o dalla temperatura ambiente (Ta).

Funzionamento della pompa di circolazione

Quando la Zona1 si attiva, P_o inizia a funzionare; Quando la Zona1 si spegne, P_o smette di funzionare;

Quando Zona2 si accende, SV3 commuta tra ON e OFF in base alla TW2 impostata e P_c rimane ON;

Quando la Zona 2 si spegne, SV3 rimane spento e P_c smette di funzionare.

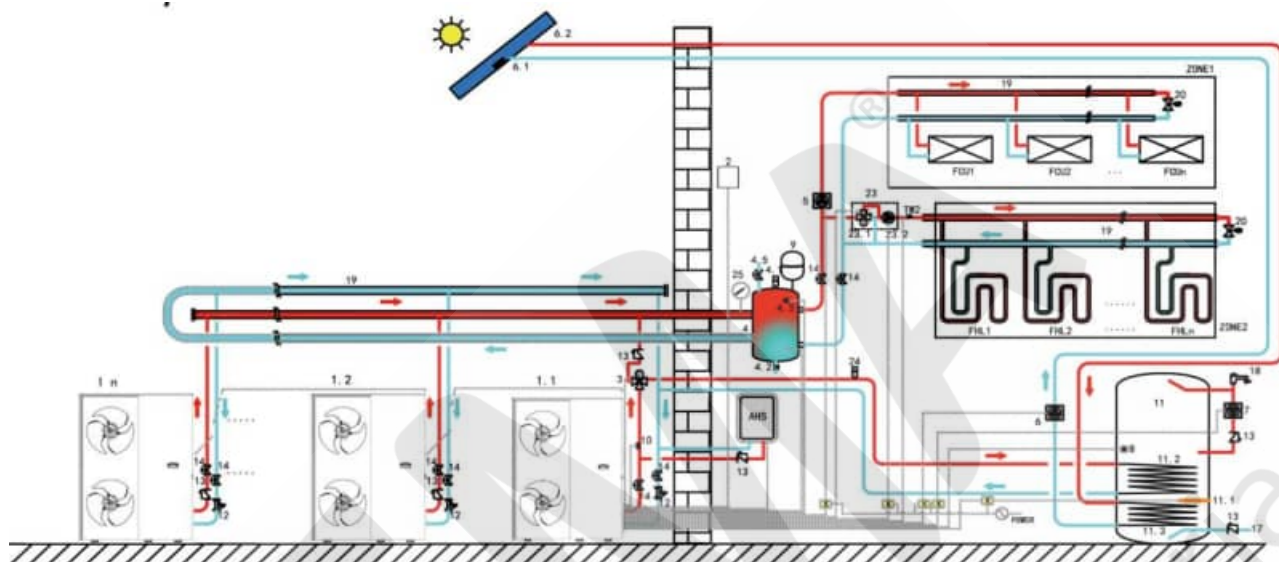
I circuiti di riscaldamento a pavimento richiedono una temperatura dell'acqua inferiore in modalità riscaldamento rispetto ai radiatori o ai ventilconvettori. Per raggiungere il set punti di temperatura, una stazione di miscelazione viene utilizzata per adattare la temperatura dell'acqua alle esigenze dei circuiti di pavimento radiante. I radiatori sono collegati direttamente al circuito idraulico dell'unità e ai circuiti di riscaldamento a pavimento e dopo il gruppo di miscelazione.

Il gruppo di miscelazione è controllato dall'unità.

È possibile collegare il serbatoio dell'acqua per usi domestici, AHS (fonte di calore ausiliario), TBH (riscaldamento ausiliario elettrico del serbatoio dell'acqua) e il controllo solare.

Il metodo di controllo è lo stesso descritto nella sezione precedente.

2.3 Configurazione 3 - Sistema in cascata



Legend			
1.1	Unità Master	11.3	Scambiatore 2, Scambiatore su serbatoio per solare termico
1.2...n	Unità Slave	12	Filtro (Accessorio)
2	Comando LCD	13	Valvola (Da reperire sul mercato)
3	SV1: valvola a 3-vie (accessorio opzionale)	14	Valvola Shut-off (Da reperire sul mercato)
4	Separatore idraulico (Da reperire sul mercato)	17	Tubazione acqua fredda su serbatoio ACS (Da reperire sul mercato)
4.1	Valvola di sfiato automatica	18	Tubazione acqua calda su serbatoio ACS (Da reperire sul mercato)
4.2	Valvola di drenaggio	19	Collettore/distributore (Da reperire sul mercato)
4.3	Tbt1: Sensore di temperature lato secondario riscaldamento (Accessorio opzionale)	20	Valvola di Bypass (Da reperire sul mercato)
4.5	Valvola di riempimento	23	Gruppo di miscelazione (Da reperire sul mercato)
5	P_o: Pompa di circolazione esterna (Da reperire sul mercato)	23.1	SV3: Valvola di miscelazione (Da reperire sul mercato)
6	P_s: Pompa solare (Da reperire sul mercato)	23.2	P_c: pompa di circolazione per circuito 2 (Da reperire sul mercato)
6.1	Tsolar: Sensore di temperature solare (Accessorio opzionale)	24	Valvola sfiato aria automatica (Da reperire sul mercato)
6.2	Pannello solare (Da reperire sul mercato)	25	Manometro acqua (Da reperire sul mercato)
7	P_d: Pompa di ricircolo (Da reperire sul mercato)	TW2	Sensore di temperature zona 2
8	T5: Sensore di temperature per ACS (Accessorio opzionale)	FCU1...n	Unità Fancoil (Da reperire sul mercato)
9	T1: Sensore di temperature riscaldamento (Accessorio opzionale)	FHL1...n	Pavimento radiante (Da reperire sul mercato)
10	Vaso di espansione (Da reperire sul mercato)	K	Contattore (Da reperire sul mercato)
11	Serbatoio ACS (Accessorio opzionale)	ZONE 1	Solo riscaldamento
11.1	TBH: Resistenza elettrica per serbatoio ACS (Accessorio opzionale)	ZONE 2	Solo riscaldamento
11.2	Scambiatore 1, Scambiatore su serbatoio per pompa di calore	AHS	Fonte di calore ausiliaria (Da reperire sul mercato)

Note:

- Questo è uno schema esemplificativo di esempio. Far riferimento sempre allo schema dell'installatore/progettista.
- Una valvola di bypass deve essere sempre installata per evitare problematiche di cavitazione dell'acqua quando tutte le testine sono chiuse.

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.



Riscaldamento idronico

Solo l'unità master può funzionare in modalità ACS. Il sensore T5S è attivato da comando.

In modalità ACS la valvola SV1 è alimentata.

Quando l'unità master funziona in modalità ACS, le unità slave possono funzionare in modalità raffrescamento/riscaldamento idronico.

Riscaldamento delle unità slave

Tutte le unità slave possono funzionare in modalità riscaldamento.

La modalità operativa e la temperatura vengono impostate sul comando.

A causa dei cambiamenti della temperatura esterna e del carico richiesto all'interno, più unità esterne potrebbero funzionare in modo diverso.

In modalità raffrescamento, SV3 e P_c rimangono spenti mentre P_o rimane acceso.

In modalità riscaldamento, quando funzionano sia la Zona 1 che la Zona 2, P_c e P_o rimangono accesi e SV3 commuta tra ON e OFF in base alla TW2 impostata.

In modalità riscaldamento, quando funziona solo la Zona 1, P_o rimane ON mentre SV3 e P_c rimangono OFF.

In modalità riscaldamento, quando funziona solo la Zona 2, P_o rimane OFF mentre P_c rimane ON e SV3 commuta tra ON e OFF in base alla TW2 impostata.

Controllo AHS (fonte di calore ausiliaria).

L'AHS deve essere impostata tramite l'interruttore DIP sulla scheda principale.

L'AHS è controllata solo dall'unità master. Quando l'unità master funziona in modalità ACS, l'AHS può essere utilizzata solo per la produzione di acqua calda sanitaria;

Controllo TBH (resistenza su serbatoio ACS).

La TBH deve essere attivata tramite l'interruttore DIP sulla scheda principale.

La TBH può essere controllata solo dal master unità.

Controllo dell'energia solare

L'energia solare è controllata solo dall'unità master.

3. Dati tecnici

Monoblocco R290			IHR-V30WD2N7-R290	IHR-V35WD2N7-R290
Alimentazione	V/Ph/Hz		380-415 / 3 / 50	
Riscaldamento A7W35	Capacità	W	30000	35000
	Potenza assorbita	W	6670	8400
	COP		4.50	4.17
Riscaldamento A7W45	Capacità	W	30000	35000
	Potenza assorbita	W	8260	10050
	COP		3.63	3.48
Riscaldamento A7W55	Capacità	W	30000	35000
	Potenza assorbita	W	9570	11750
	COP		3.13	2.98
Riscaldamento A2W35	Capacità	W	26800	30400
	Potenza assorbita	W	7620	9520
	COP		3.52	3.19
Riscaldamento A2W45	Capacità	W	26100	30000
	Potenza assorbita	W	8380	11200
	COP		3.11	2.68
Riscaldamento A2W55	Capacità	W	25350	29600
	Potenza assorbita	W	9650	12060
	COP		2.63	2.45
Riscaldamento A-7W35	Capacità	W	24000	28200
	Potenza assorbita	W	8380	11100
	COP		2.86	2.54
Riscaldamento A-7W45	Capacità	W	23100	26900
	Potenza assorbita	W	9590	12000
	COP		2.41	2.24
Riscaldamento A-7W55	Capacità	W	21300	24800
	Potenza assorbita	W	9600	11900
	COP		2.22	2.08
Raffrescamento A35W18	Capacità	W	30000	35000
	Potenza assorbita	W	6800	8500
	EER		4.41	4.12
Raffrescamento A35W7	Capacità	W	30000	32000
	Potenza assorbita	W	10700	11980
	EER		2.80	2.67

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

Monoblocco R290			IHR-V30WD2N7-R290	IHR-V35WD2N7-R290
Classe di efficienza in riscaldamento stagionale	Acqua in uscita a 35°C		A+++	
	Acqua in uscita a 55°C		A++	
SCOP	Clima mite	35°C	4.92	4.48
		35°C	3.79	3.63
SEER	Water outlet	35°C	4.99	4.82
		35°C	6.80	6.43
Livello di potenza sonora		dB	74	75
Livello di potenza sonora	Riscaldamento Aria7Acqua35	dB	75.0	75.6
	Riscaldamento Max.	dB	74.8	75.5
	Riscaldamento modalità silenziosa 1	dB	64.6	65.5
	Riscaldamento modalità silenziosa 2	dB	62.3	63.6
	Raffrescamento Aria35Acqua18	dB	73.8	74.3
	Raffrescamento Max.	dB	75.9	75.0
	Raffrescamento modalità silenziosa 1	dB	66.6	68.4
	Raffrescamento modalità silenziosa 2	dB	62.9	65.1
Livello di pressione sonora (1m)	Riscaldamento Aria7Acqua35	dB(A)	61.3	61.7
	Riscaldamento Max.	dB(A)	61.4	62.8
	Riscaldamento modalità silenziosa 1	dB(A)	50.4	51.3
	Riscaldamento modalità silenziosa 2	dB(A)	47.0	48.1
	Raffrescamento Aria35Acqua18	dB(A)	60.3	60.7
	Raffrescamento Max.	dB(A)	60.1	61.1
	Raffrescamento modalità silenziosa 1	dB(A)	53.8	53.5
	Raffrescamento modalità silenziosa 2	dB(A)	47.9	49.4
Livello di pressione sonora (2m)	Riscaldamento Aria7Acqua35	dB(A)	58.0	58.3
	Riscaldamento Max.	dB(A)	58.0	59.2
	Riscaldamento modalità silenziosa 1	dB(A)	47.9	49.9
	Riscaldamento modalità silenziosa 2	dB(A)	45.8	47.6
	Raffrescamento Aria35Acqua18	dB(A)	56.3	57.0
	Raffrescamento Max.	dB(A)	56.7	57.0
	Raffrescamento modalità silenziosa 1	dB(A)	48.9	48.8
	Raffrescamento modalità silenziosa 2	dB(A)	44.9	46.7

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

Monoblocco R290			IHR-V30WD2N7-R290	IHR-V35WD2N7-R290
Range flusso acqua		m3/h	1.2-6.2	1.2-7.2
Compressore	Tipologia		Scroll	
Ventilatore	Tipologia/Numero		DC Fan / 2	
Scambiatore lato aria			Scambiatore con tubi filettati	
Refrigerante			R290 2900g	
Dimensioni unità (L×A×P)		mm	1384x1816x523	
Imballo (L×A×P)		mm	1480x2000x570	
Peso netto		kg	260	
Peso lordo		kg	285	
Scambiatore lato acqua			Scambiatore a piastre	
Connessioni lato acqua			DN32	
Pompa acqua	Max. prevalenza	m	12	
Vaso di espansione (circuitto primario)	Volume nominale	L	5	
	Max. pressione di lavoro	Bar	8	
Valvola di sicurezza		Mpa	3	
Intervento flussostato		m3/h	0.87	
Range di temperatura aria esterna	Raffrescamento	°C	-15 ~ +48	
	Riscaldamento	°C	-25 ~ +43	
	ACS	°C	-25 ~ +43	
Range di temperatura impostabili lato acqua	Raffrescamento	°C	+5 ~ +25	
	Riscaldamento	°C	+25 ~ +85	
	ACS	°C	+20 ~ +75	

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

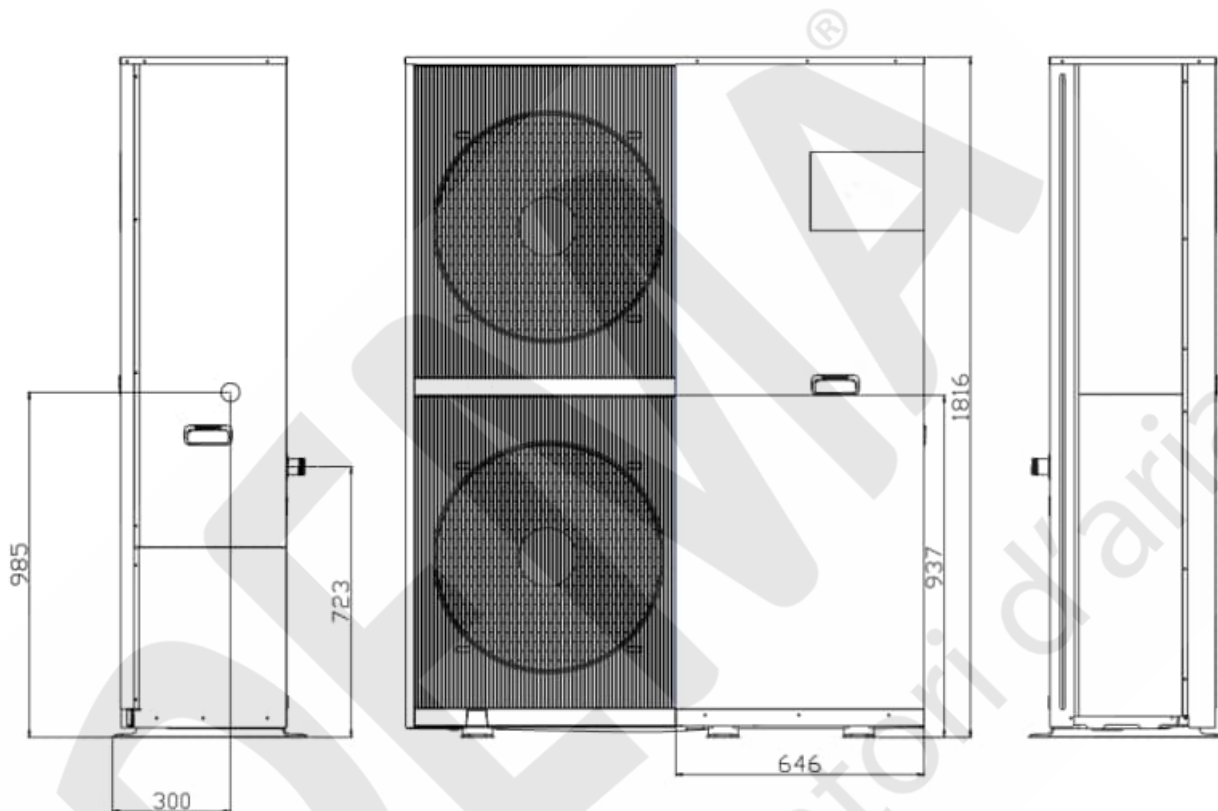
5. Caratteristiche elettriche

Sistema	Unità Esterna			Assorbimenti			Ventilatore	
	Alimentazione	Min. (V)	Max. (V)	MCA (A)	TOCA (A)	MFA (A)	kW	FLA (A)
IHR-V30WD2N7-R290	380~415/3N/50Hz	342	456	30	35	40	0.2	1.1
IHR-V35WD2N7-R290	380~415/3N/50Hz	342	456	32	35	40	0.2	1.1

Nome	Descrizione	Spiegazione
Min. & Max.	Voltaggio Min e Max(V)	Voltaggio richiesto per il funzionamento
MCA	Amperaggio minimo circuito (A)	Per determinare la sezione dei cavi
TOCA	Amperaggio massimo (A)	La massima corrente per proteggere il sistema
MFA	Amperaggio fusibile. (A)	Per determinare il differenziale/magnetotermico
MSC	Amperaggio in partenza (A)	La corrente di spunta dei compressori inverter è trascurabile
kW	Potenza ventilatore	/
FLA	Amperaggio massimo (A)	Corrente massima per motore ventilatore

6. Dimensionali

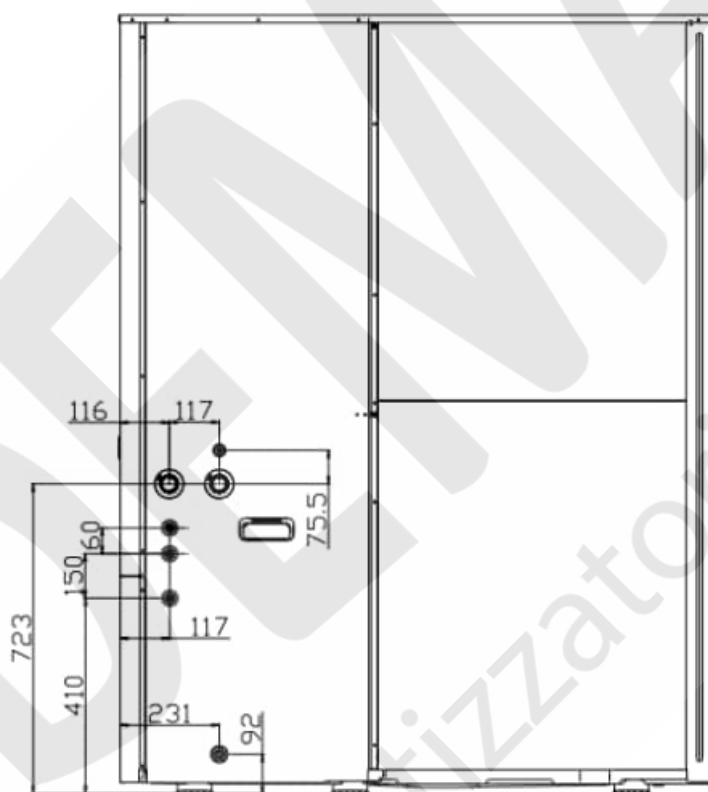
IHR-V30WD2N7-R290 | IHR-V35WD2N7-R290



Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

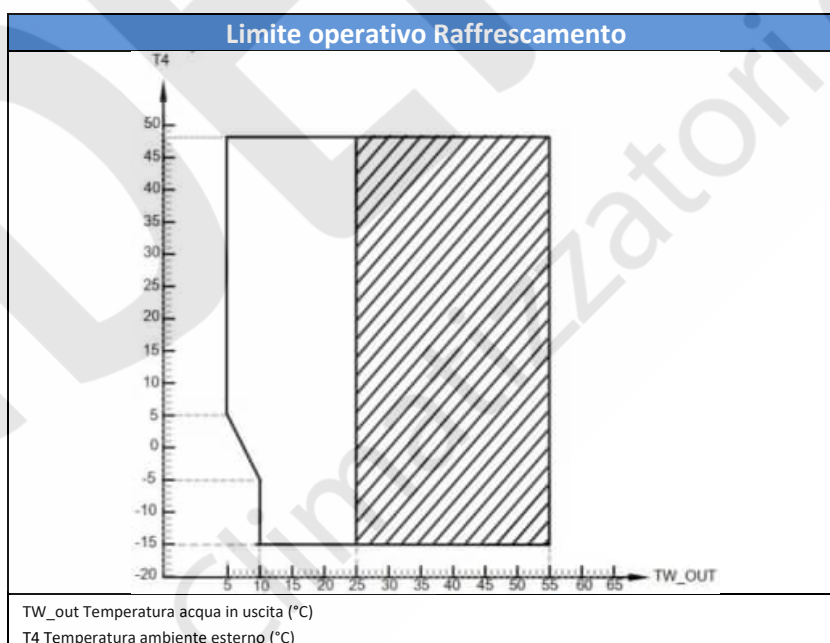
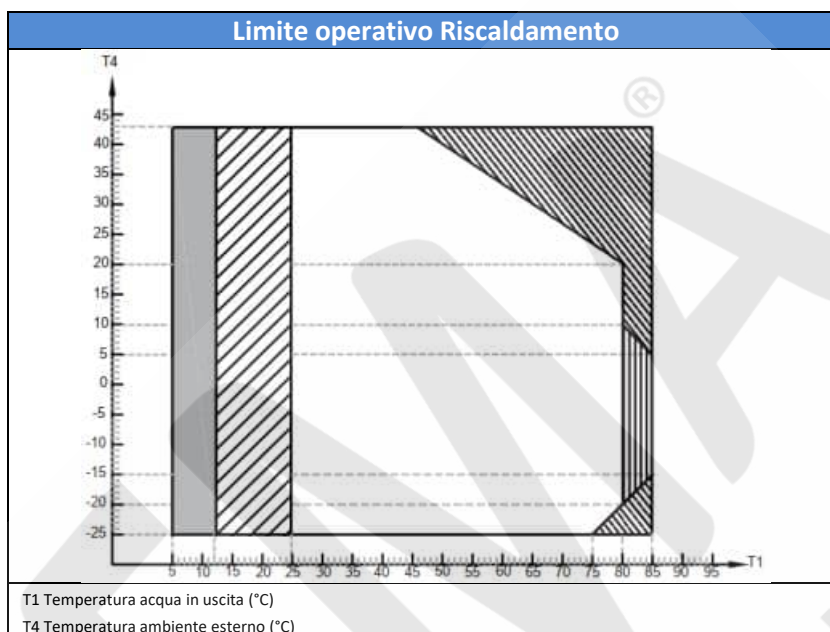
IDEMA®

Quality has a name



Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

7. Limiti operativi



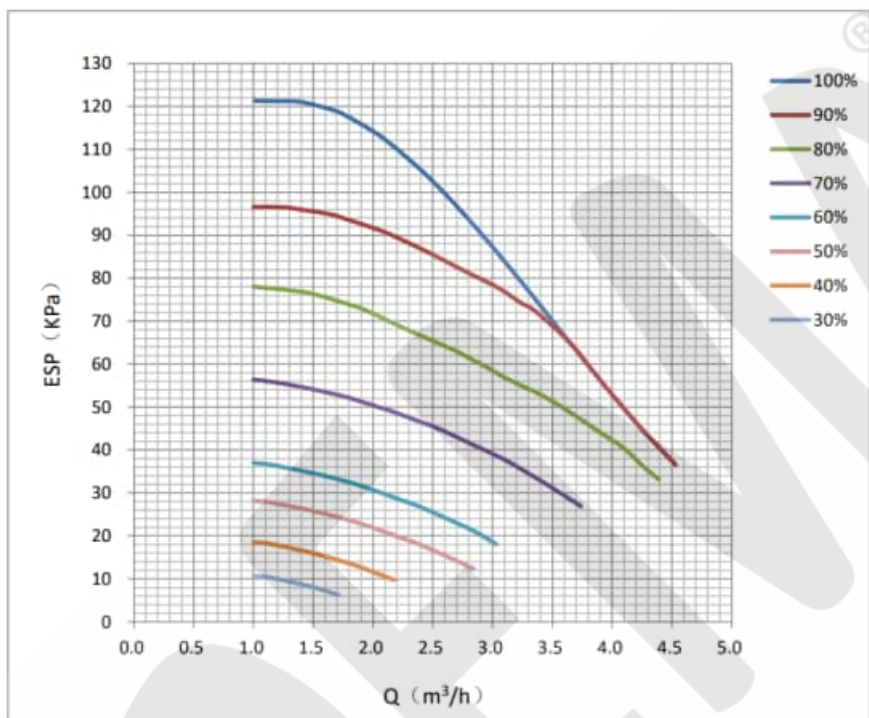
Note:

1. Se IBH/AHS è ON, si accende soltanto IBH/AHS; Se IBH/AHS è OFF, solo la pompa di calore è accesa.
2. Range operative con la pompa di calore con possibili limitazioni e protezioni.
3. La pompa di calore è OFF, sono attivi solo IBH/AHS.
4. — — Linea massima temperature in ingresso dell'acqua quando è attiva la pompa di calore.

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

8. Performance Idroniche

IHR-V30WD2N7-R290 | IHR-V35WD2N7-R290



Legenda:

ESP: Pressione statica

9. Tabelle Capacità (Riscaldamento)

IHR-V30WD2N7-R290

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA
25	-25	13,50	2,25	6,00	13,50	2,25	6,00	10,15	2,36	4,31	6,83	2,39	2,86	4,74	2,43	1,95
	-20	18,22	2,46	7,40	18,22	2,46	7,40	13,70	2,58	5,32	9,22	2,61	3,53	6,40	2,66	2,40
	-15	20,87	2,69	7,77	20,87	2,69	7,77	15,69	2,81	5,58	10,56	2,85	3,70	7,33	2,90	2,52
	-10	25,97	2,90	8,97	25,97	2,90	8,97	19,53	3,03	6,44	13,14	3,07	4,27	9,12	3,13	2,91
	-7	27,49	2,89	9,53	22,72	3,30	6,89	20,74	3,24	6,39	13,96	3,43	4,07	9,68	3,49	2,77
	-5	26,44	3,04	8,69	23,19	3,13	7,41	20,86	3,26	6,40	14,04	3,54	3,96	9,74	3,61	2,70
	0	25,19	3,56	7,08	24,49	3,77	6,50	21,39	3,93	5,44	14,39	3,99	3,61	9,99	4,19	2,39
	2	26,53	3,77	7,03	26,01	3,71	7,01	21,91	4,11	5,33	14,74	4,15	3,55	10,23	4,42	2,31
	5	28,32	4,05	6,99	27,18	3,95	6,87	22,50	4,38	5,13	15,14	4,60	3,29	10,50	4,68	2,24
	7	30,36	4,56	6,66	30,00	4,66	6,44	22,56	4,88	4,62	15,18	4,95	3,07	10,53	5,04	2,09
	10	32,06	4,89	6,56	30,01	4,96	6,05	22,57	5,20	4,34	15,19	5,27	2,88	10,53	5,36	1,96
	15	36,20	5,36	6,75	30,02	5,44	5,52	22,58	5,70	3,96	15,19	5,77	2,63	10,54	5,88	1,79
	20	38,90	5,57	6,98	30,06	5,69	5,28	22,61	5,96	3,79	15,21	6,04	2,52	10,55	6,15	1,71
	25	40,05	6,35	6,31	30,15	6,55	4,60	22,67	6,86	3,30	15,26	6,95	2,19	10,58	7,08	1,49
	30	40,69	6,73	6,05	30,16	6,85	4,40	22,68	7,18	3,16	15,26	7,27	2,10	10,59	7,41	1,43
	35	35,12	7,44	4,72	30,25	7,59	3,99	22,75	7,95	2,86	15,31	8,06	1,90	10,62	8,21	1,29
	40	30,64	7,62	4,02	30,04	7,75	3,88	22,59	8,12	2,78	15,20	8,23	1,85	10,54	8,38	1,26
	43	28,18	8,08	3,49	28,18	8,08	3,49	21,19	8,46	2,50	14,26	8,58	1,66	9,89	8,74	1,13
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA
30	-25	14,50	2,07	7,00	14,50	2,07	7,00	10,90	2,17	5,03	7,34	2,20	3,34	5,09	2,24	2,27
	-20	19,10	2,36	8,08	19,10	2,36	8,08	14,36	2,48	5,80	9,66	2,51	3,85	6,70	2,56	2,62
	-15	21,75	2,58	8,44	21,75	2,58	8,44	16,36	2,70	6,06	11,01	2,74	4,02	7,64	2,79	2,74
	-10	26,89	2,73	9,85	26,89	2,73	9,85	20,22	2,86	7,07	13,61	2,90	4,70	9,44	2,95	3,20
	-7	28,09	2,60	10,81	23,22	2,97	7,82	21,20	2,92	7,26	14,26	3,09	4,62	9,89	3,15	3,14
	-5	27,24	2,85	9,56	23,90	2,93	8,15	21,50	3,05	7,04	14,46	3,32	4,36	10,03	3,38	2,97
	0	26,08	3,46	7,53	25,35	3,66	6,92	22,14	3,82	5,79	14,90	3,88	3,84	10,33	4,07	2,54
	2	27,25	3,71	7,34	26,71	3,65	7,32	22,50	4,05	5,56	15,14	4,09	3,70	10,50	4,35	2,41
	5	28,73	3,99	7,21	27,30	3,97	6,87	22,60	4,40	5,13	15,21	4,62	3,29	10,55	4,70	2,24
	7	31,07	4,49	6,92	30,01	4,56	6,58	22,57	4,78	4,72	15,19	4,84	3,14	10,53	4,93	2,14
	10	32,90	4,73	6,96	30,01	4,85	6,19	22,57	5,08	4,44	15,19	5,15	2,95	10,53	5,25	2,01
	15	36,86	5,19	7,10	30,02	5,29	5,67	22,58	5,54	4,07	15,19	5,62	2,71	10,54	5,72	1,84
	20	39,13	5,35	7,31	30,01	5,46	5,50	22,57	5,72	3,95	15,19	5,80	2,62	10,53	5,90	1,78
	25	40,14	6,18	6,49	30,00	6,29	4,77	22,56	6,59	3,42	15,18	6,68	2,27	10,53	6,80	1,55
	30	41,01	6,58	6,23	30,00	6,75	4,44	22,56	7,07	3,19	15,18	7,17	2,12	10,53	7,30	1,44
	35	35,39	7,33	4,83	30,00	7,25	4,14	22,56	7,59	2,97	15,18	7,70	1,97	10,53	7,84	1,34
	40	30,87	7,45	4,15	30,06	7,69	3,91	22,61	8,06	2,81	15,21	8,16	1,86	10,55	8,32	1,27
	43	28,47	7,86	3,62	28,47	7,86	3,62	21,41	8,24	2,60	14,41	8,35	1,73	9,99	8,51	1,18
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PR	COP	PA	PR	HC	PR	COP
35	-25	16,52	2,01	8,22	16,52	2,01	8,22	12,42	2,11	5,90	8,36	2,13	3,92	5,80	2,17	2,67
	-20	20,52	2,21	9,27	20,52	2,21	9,27	15,43	2,32	6,65	10,39	2,35	4,42	7,20	2,40	3,01
	-15	22,55	2,41	9,37	22,55	2,41	9,37	16,96	2,52	6,72	11,41	2,56	4,47	7,92	2,60	3,04
	-10	28,18	2,62	10,75	28,18	2,62	10,75	21,19	2,75	7,72	14,26	2,78	5,12	9,89	2,84	3,49
	-7	29,04	2,50	11,60	24,00	2,86	8,38	21,91	2,81	7,79	14,75	2,98	4,96	10,23	3,03	3,37
	-5	28,07	2,68	10,47	24,62	2,76	8,92	22,15	2,87	7,71	14,90	3,12	4,77	10,34	3,18	3,25
	0	26,51	3,34	7,93	25,77	3,54	7,28	22,51	3,69	6,09	15,14	3,75	4,04	10,51	3,93	2,67
	2	27,96	3,52	7,95	26,80	3,52	7,62	22,58	3,90	5,78	15,19	3,94	3,85	10,54	4,20	2,51
	5	29,30	3,86	7,60	27,25	3,84	7,09	22,56	4,26	5,29	15,18	4,47	3,40	10,53	4,55	2,31
	7	31,56	4,40	7,17	30,00	4,50	6,67	22,56	4,71	4,79	15,18	4,78	3,18	10,53	4,87	2,16
	10	33,48	4,66	7,18	30,00	4,75	6,32	22,56	4,98	4,53	15,18	5,04	3,01	10,53	5,14	2,05
	15	37,81	4,99	7,58	30,02	5,05	5,94	22,58	5,29	4,27	15,19	5,36	2,83	10,54	5,46	1,93
	20	39,27	5,19	7,57	30,05	5,25	5,72	22,60	5,50	4,11	15,21	5,57	2,73	10,55	5,68	1,86
	25	40,49	5,93	6,83	30,00	6,05	4,96	22,56	6,34	3,56	15,18	6,42	2,36	10,53	6,54	1,61
	30	41,27	6,41	6,44	30,00	6,52	4,60	22,56	6,83	3,30	15,18	6,92	2,19	10,53	7,05	1,49
	35	35,50	6,87	5,17	30,04	6,96	4,32	22,59	7,29	3,10	15,20	7,39	2,06	10,54	7,53	1,40
	40	31,05	7,01	4,43	30,02	7,15	4,20	22,58	7,49	3,01	15,19	7,59	2,00	10,54	7,73	1,36
	43	28,57	7,33	3,90	28,57	7,33	3,90	21,48	7,68	2,80	14,46	7,78	1,86	10,03	7,93	1,27

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PR	COP	PA	PR	HC	PR	COP
40	-25	17,38	1,79	9,74	17,38	1,79	9,74	13,07	1,87	6,99	8,80	1,89	4,64	6,10	1,93	3,16
	-20	21,61	2,01	10,74	21,61	2,01	10,74	16,25	2,11	7,71	10,93	2,14	5,12	7,58	2,18	3,49
	-15	22,82	2,31	9,90	22,82	2,31	9,90	17,16	2,42	7,10	11,55	2,45	4,72	8,01	2,49	3,21
	-10	29,04	2,55	11,40	29,04	2,55	11,40	21,84	2,67	8,19	14,69	2,70	5,44	10,19	2,75	3,70
	-7	29,43	2,40	12,27	24,32	2,74	8,88	22,21	2,70	8,24	14,94	2,85	5,24	10,37	2,90	3,57
	-5	28,52	2,58	11,04	25,01	2,66	9,40	22,50	2,77	8,12	15,14	3,01	5,03	10,50	3,07	3,42
	0	27,35	3,20	8,56	25,84	3,46	7,46	22,58	3,61	6,25	15,19	3,67	4,14	10,54	3,85	2,74
	2	28,19	3,37	8,37	26,80	3,40	7,88	22,58	3,77	5,98	15,19	3,81	3,99	10,54	4,06	2,60
	5	29,52	3,52	8,37	27,25	3,52	7,75	22,56	3,90	5,79	15,18	4,09	3,71	10,53	4,16	2,53
	7	31,83	3,85	8,26	30,08	3,95	7,62	22,62	4,14	5,47	15,22	4,19	3,63	10,56	4,27	2,47
	10	33,96	4,15	8,18	30,01	4,25	7,06	22,57	4,45	5,07	15,19	4,51	3,37	10,53	4,60	2,29
	15	37,97	4,58	8,29	30,02	4,69	6,40	22,58	4,91	4,60	15,19	4,98	3,05	10,54	5,07	2,08
	20	39,46	4,94	7,98	30,01	5,05	5,94	22,57	5,29	4,27	15,19	5,36	2,83	10,53	5,46	1,93
	25	40,51	5,69	7,12	30,01	5,78	5,19	22,57	6,05	3,73	15,19	6,14	2,47	10,53	6,25	1,69
	30	41,46	6,09	6,81	30,02	6,19	4,85	22,58	6,48	3,48	15,19	6,57	2,31	10,54	6,69	1,57
	35	35,64	6,58	5,42	30,03	6,69	4,49	22,58	7,01	3,22	15,20	7,10	2,14	10,54	7,24	1,46
	40	31,19	6,68	4,67	30,06	6,75	4,45	22,61	7,07	3,20	15,21	7,17	2,12	10,55	7,30	1,45
	43	28,62	7,12	4,02	28,62	7,12	4,02	21,52	7,45	2,89	14,48	7,55	1,92	10,05	7,70	1,31
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
45	-25	17,85	1,62	11,02	17,85	1,62	11,02	13,42	1,70	7,91	9,03	1,72	5,25	6,27	1,75	3,58
	-20	22,19	1,82	12,19	22,19	1,82	12,19	16,68	1,91	8,75	11,23	1,93	5,81	7,79	1,97	3,96
	-15	23,25	2,13	10,91	23,25	2,13	10,91	17,49	2,23	7,83	11,77	2,26	5,20	8,16	2,31	3,54
	-10	29,08	2,37	12,26	29,08	2,37	12,26	21,87	2,48	8,80	14,71	2,52	5,85	10,21	2,56	3,98
	-7	29,39	2,26	13,02	24,29	2,58	9,42	22,17	2,54	8,74	14,92	2,68	5,56	10,35	2,73	3,79
	-5	28,62	2,35	12,18	25,08	2,49	10,09	22,56	2,59	8,72	15,18	2,81	5,40	10,53	2,87	3,67
	0	27,45	2,85	9,64	25,84	3,12	8,27	22,58	3,26	6,93	15,19	3,31	4,59	10,54	3,47	3,04
	2	28,27	2,98	9,50	26,78	3,01	8,89	22,56	3,34	6,76	15,18	3,37	4,50	10,53	3,59	2,93
	5	29,77	3,21	9,27	27,25	3,22	8,45	22,56	3,57	6,31	15,18	3,75	4,05	10,53	3,82	2,76
	7	32,75	3,53	9,28	30,00	3,63	8,26	22,56	3,80	5,93	15,18	3,85	3,94	10,53	3,93	2,68
	10	34,86	3,79	9,21	30,01	3,84	7,82	22,57	4,02	5,61	15,19	4,08	3,73	10,53	4,15	2,54
	15	38,13	4,16	9,17	30,02	4,28	7,01	22,58	4,48	5,04	15,19	4,54	3,34	10,54	4,63	2,28
	20	39,53	4,56	8,68	30,01	4,66	6,44	22,57	4,88	4,62	15,19	4,95	3,07	10,53	5,04	2,09
	25	41,18	5,21	7,90	30,01	5,35	5,61	22,57	5,60	4,03	15,19	5,68	2,67	10,53	5,79	1,82
	30	41,56	5,42	7,67	30,03	5,49	5,47	22,58	5,75	3,93	15,20	5,83	2,61	10,54	5,94	1,78
	35	35,72	5,67	6,30	30,02	5,76	5,21	22,58	6,03	3,74	15,19	6,11	2,48	10,54	6,23	1,69
	40	31,36	5,95	5,27	30,00	6,01	4,99	22,56	6,30	3,58	15,18	6,38	2,38	10,53	6,50	1,62
	43	29,14	6,07	4,80	29,14	6,07	4,80	21,91	6,36	3,44	14,75	6,45	2,29	10,23	6,57	1,56
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
50	-25	19,39	1,52	12,80	19,39	1,52	12,80	14,58	1,59	9,19	9,81	1,61	6,10	6,81	1,64	4,15
	-20	22,27	1,73	12,86	22,27	1,73	12,86	16,75	1,81	9,23	11,27	1,84	6,13	7,82	1,87	4,17
	-15	23,33	1,98	11,77	23,33	1,98	11,77	17,54	2,08	8,45	11,80	2,10	5,61	8,19	2,14	3,82
	-10	29,65	2,20	13,48	29,65	2,20	13,48	22,30	2,30	9,68	15,00	2,33	6,43	10,41	2,38	4,37
	-7	29,65	2,13	13,94	24,50	2,43	10,08	22,37	2,39	9,36	15,05	2,53	5,95	10,44	2,58	4,05
	-5	28,80	2,24	12,85	25,09	2,37	10,57	22,58	2,47	9,14	15,19	2,69	5,66	10,54	2,74	3,85
	0	27,56	2,55	10,82	25,83	2,73	9,45	22,56	2,85	7,91	15,18	2,89	5,24	10,53	3,04	3,46
	2	28,54	2,68	10,65	26,79	2,68	10,01	22,57	2,97	7,61	15,19	3,00	5,07	10,53	3,19	3,30
	5	30,05	2,90	10,38	27,25	2,88	9,47	22,56	3,19	7,07	15,18	3,34	4,54	10,53	3,41	3,09
	7	33,25	3,22	10,31	30,00	3,32	9,04	22,56	3,48	6,49	15,18	3,52	4,31	10,53	3,59	2,93
	10	35,40	3,55	9,97	30,01	3,65	8,22	22,57	3,82	5,90	15,19	3,87	3,92	10,53	3,95	2,67
	15	38,67	3,92	9,86	30,02	3,99	7,52	22,58	4,18	5,40	15,19	4,24	3,59	10,54	4,32	2,44
	20	39,71	4,28	9,27	30,01	4,35	6,90	22,57	4,56	4,95	15,19	4,62	3,29	10,53	4,70	2,24
	25	41,46	4,85	8,54	30,03	4,96	6,05	22,58	5,20	4,35	15,20	5,27	2,89	10,54	5,36	1,96
	30	42,04	5,10	8,25	30,01	5,24	5,73	22,57	5,49	4,11	15,19	5,56	2,73	10,53	5,67	1,86
	35	36,85	5,43	6,79	30,00	5,64	5,32	22,56	5,91	3,82	15,18	5,99	2,54	10,53	6,10	1,73
	40	32,55	5,53	5,88	30,01	5,76	5,21	22,57	6,03	3,74	15,19	6,11	2,48	10,53	6,23	1,69
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
55	-25	20,93	1,41	14,84	20,93	1,41	14,84	15,74	1,48	10,66	10,59	1,50	7,08	7,35	1,52	4,82
	-20	22,36	1,64	13,61	22,36	1,64	13,61	16,81	1,72	9,77	11,31	1,74	6,49	7,85	1,78	4,42
	-15	23,40	1,83	12,78	23,40	1,83	12,78	17,60	1,92	9,18	11,84	1,94	6,09	8,21	1,98	4,15
	-10	30,05	2,03	14,82	30,05	2,03	14,82	22,60	2,12	10,64	15,21	2,15	7,06	10,55	2,19	4,81
	-7	30,22	2,00	15,14	21,30	2,22	9,60	22,57	2,28	9,90	15,19	2,41	6,30	10,53	2,46	4,29
	-5	29,01	2,13	13,61	22,76	2,38	9,55	22,56	2,37	9,51	15,18	2,58	5,88	10,53	2,63	4,01
	0	27,63	2,25	12,30	24,59	2,48	9,70	22,57	2,57	8,79	15,19	2,61	5,83	10,53	2,74	3,85
	2	28,75	2,38	12,07	25,35	2,63	9,64	22,56	2,67	8,46	15,18	2,69	5,64	10,53	2,87	3,67
	5	30,22	2,58	11,72	25,37	2,60	9,75	22,58	2,89	7,82	15,19	3,03	5,02	10,54	3,08	3,42
	7	33,75	3,02	11,18	30,00	3,13	9,57	22,56	3,28	6,88	15,18	3,32	4,57	10,53	3,39	3,11
	10	35,72	3,32	10,77	30,01	3,42	8,77	22,57	3,58	6,30	15,19	3,63	4,18	10,53	3,70	2,85
	15	38,84	3,68	10,55	30,02	3,75	8,01	22,58	3,93	5,75	15,19	3,98	3,82	10,54	4,06	2,60
	20	39,83	4,01	9,92	30,01	4,15	7,23	22,57	4,35	5,19	15,19	4,41	3,45	10,53	4,49	2,35
	25	41,57	4,49	9,25	30,01	4,56	6,58	22,57	4,78	4,72	15,19	4,84	3,14	10,53	4,93	2,14
	30	42,13	4,77	8,83	30,03	4,85	6,19	22,58	5,08	4,45	15,20	5,15	2,95	10,54	5,25	2,01
	35	34,86	5,19	6,72	30,01	5,29	5,67	22,57	5,54	4,07	15,19	5,62	2,70	10,53	5,72	1,84
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
60	-25	21,67	1,35	16,05	21,67	1,35	16,05	16,29	1,41	11,52	10,96	1,43	7,65	7,60	1,46	5,21
	-20	22,99	1,58	14,54	22,99	1,58	14,54	17,29	1,66	10,44	11,63	1,68	6,93	8,07	1,71	4,72
	-15	24,14	1,77	13,66	24,14	1,77	13,66	18,16	1,85	9,80	12,22	1,88	6,51	8,47	1,91	4,43
	-10	30,69	1,92	15,95	30,00	1,92	15,59	22,56	2,02	11,19	15,18	2,04	7,43	10,53	2,08	5,06
	-7	30,68	1,90	16,11	21,29	2,11	10,08	22,56	2,17	10,41	15,18	2,29	6,62	10,53	2,34	4,51
	-5	29,53	2,08	14,23	22,76	2,33	9,75	22,56	2,32	9,70	15,18	2,53	6,01	10,53	2,57	4,09
	0	28,06	2,15	13,05	24,59	2,35	10,45	22,57	2,44	9,26	15,19	2,47	6,14	10,53	2,60	4,06
	2	28,99	2,24	12,96	25,35	2,48	10,22	22,56	2,51	8,97	15,18	2,54	5,98	10,53	2,70	3,89
	5	30,53	2,38	12,81	25,37	2,42	10,49	22,58	2,68	8,42	15,19	2,81	5,40	10,54	2,87	3,68
	7	34,05	2,63	12,94	30,01	2,75	10,91	22,57	2,88	7,83	15,19	2,92	5,20	10,53	2,97	3,54
	10	36,07	2,96	12,17	30,01	3,12	9,62	22,57	3,27	6,91	15,19	3,31	4,59	10,53	3,37	3,12
	15	38,96	3,37	11,56	30,01	3,45	8,70	22,57	3,61	6,24	15,19	3,66	4,15	10,53	3,73	2,82
	20	40,31	3,68	10,95	30,05	3,76	7,99	22,60	3,94	5,74	15,21	3,99	3,81	10,55	4,07	2,59
	25	41,75	4,00	10,43	30,02	4,15	7,23	22,58	4,35	5,19	15,19	4,41	3,45	10,54	4,49	2,35
	30	42,55	4,38	9,72	30,02	4,48	6,70	22,58	4,69	4,81	15,19	4,76	3,19	10,54	4,85	2,17
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
65	-25	21,88	1,30	16,83	21,88	1,30	16,83	16,45	1,36	12,08	11,07	1,38	8,02	7,68	1,41	5,46
	-20	23,17	1,48	15,69	23,17	1,48	15,69	17,42	1,55	11,26	11,72	1,57	7,48	8,13	1,60	5,09
	-15	24,46	1,67	14,61	24,46	1,67	14,61	18,40	1,75	10,49	12,38	1,78	6,96	8,59	1,81	4,74
	-10	30,81	1,79	17,23	30,01	1,79	16,77	22,57	1,88	12,04	15,19	1,90	7,99	10,53	1,94	5,44
	-7	30,80	1,77	17,36	21,29	1,97	10,83	22,56	2,02	11,18	15,18	2,13	7,11	10,53	2,17	4,84
	-5	29,61	1,90	15,58	22,77	2,05	11,13	22,57	2,04	11,08	15,19	2,21	6,86	10,53	2,26	4,67
	0	28,40	2,02	14,08	24,58	2,24	10,95	22,56	2,32	9,70	15,18	2,36	6,43	10,53	2,48	4,25
	2	29,68	2,12	13,99	25,36	2,37	10,69	22,57	2,40	9,39	15,19	2,43	6,25	10,53	2,58	4,08
	5	31,76	2,23	14,25	25,37	2,27	11,16	22,58	2,52	8,96	15,19	2,64	5,75	10,54	2,69	3,91
	7	35,25	2,43	14,51	30,00	2,53	11,85	22,56	2,65	8,51	15,18	2,69	5,65	10,53	2,74	3,85
	10	36,65	2,81	13,05	30,01	2,89	10,38	22,57	3,03	7,45	15,19	3,07	4,95	10,53	3,13	3,37
	15	39,25	3,07	12,79	30,02	3,21	9,35	22,58	3,36	6,71	15,19	3,41	4,46	10,54	3,47	3,04
	20	40,75	3,38	12,05	30,05	3,56	8,44	22,60	3,73	6,06	15,21	3,78	4,02	10,55	3,85	2,74
	25	42,04	3,69	11,39	30,03	3,79	7,92	22,58	3,97	5,69	15,20	4,02	3,78	10,54	4,10	2,57
	30	43,25	4,05	10,69	30,01	4,21	7,13	22,57	4,41	5,12	15,19	4,47	3,40	10,53	4,55	2,31
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
70	-25	21,97	1,25	17,58	21,97	1,25	17,58	16,52	1,31	12,62	11,12	1,33	8,38	7,71	1,35	5,70
	-20	23,45	1,44	16,34	23,45	1,44	16,34	17,63	1,50	11,73	11,87	1,52	7,79	8,23	1,55	5,30
	-15	24,81	1,61	15,39	24,81	1,61	15,39	18,66	1,69	11,05	12,55	1,71	7,34	8,71	1,74	5,00
	-10	31,36	1,75	17,95	30,00	1,85	16,22	22,56	1,94	11,64	15,18	1,96	7,73	10,53	2,00	5,26
	-7	31,54	1,73	18,26	21,31	2,00	10,63	22,58	2,06	10,97	15,19	2,18	6,98	10,54	2,22	4,75
	-5	30,41	1,85	16,43	22,76	2,11	10,79	22,56	2,10	10,74	15,18	2,28	6,65	10,53	2,33	4,53
	-2	28,92	1,90	15,20	24,59	2,13	11,56	22,57	2,20	10,24	15,19	2,24	6,79	10,53	2,35	4,49
	0	30,10	2,01	15,00	25,36	2,26	11,21	22,57	2,29	9,84	15,19	2,32	6,56	10,53	2,47	4,27
	2	32,04	2,10	15,23	25,37	2,15	11,83	22,58	2,38	9,49	15,19	2,49	6,09	10,54	2,54	4,15
	5	35,65	2,33	15,30	30,00	2,46	12,20	22,56	2,58	8,75	15,18	2,61	5,81	10,53	2,66	3,96
	7	37,01	2,54	14,55	30,01	2,65	11,32	22,57	2,78	8,13	15,19	2,81	5,40	10,53	2,87	3,68
	10	39,88	2,76	14,44	30,02	2,85	10,53	22,58	2,99	7,56	15,19	3,03	5,02	10,54	3,08	3,42
	12	41,35	2,89	14,33	30,01	2,95	10,17	22,57	3,09	7,30	15,19	3,13	4,85	10,53	3,19	3,30
	15	42,55	3,13	13,59	30,01	3,21	9,35	22,57	3,36	6,71	15,19	3,41	4,46	10,53	3,47	3,03
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
75	-25	19,38	1,20	16,15	19,38	1,20	16,15	14,57	1,26	11,59	9,81	1,27	7,70	6,80	1,30	5,24
	-20	20,39	1,32	15,44	20,39	1,32	15,44	15,34	1,38	11,08	10,32	1,40	7,36	7,16	1,43	5,01
	-15	22,97	1,56	14,72	22,97	1,56	14,72	17,27	1,63	10,57	11,62	1,66	7,02	8,06	1,69	4,78
	-10	26,20	1,71	15,36	26,20	1,71	15,36	19,70	1,79	11,03	13,26	1,81	7,32	9,19	1,84	4,98
	-7	28,93	1,68	17,21	20,60	1,84	11,19	21,83	1,89	11,55	14,69	2,00	7,35	10,19	2,04	5,00
	-5	29,59	1,80	16,43	22,76	1,97	11,54	22,56	1,96	11,49	15,18	2,13	7,11	10,53	2,17	4,84
	-2	29,09	1,84	15,82	24,58	2,01	12,23	22,56	2,08	10,84	15,18	2,11	7,19	10,53	2,22	4,75
	0	30,59	1,94	15,77	25,36	2,14	11,83	22,57	2,17	10,39	15,19	2,19	6,92	10,53	2,34	4,51
	2	32,42	2,04	15,86	25,37	2,05	12,40	22,57	2,27	9,95	15,19	2,38	6,39	10,53	2,42	4,35
	5	35,99	2,24	16,10	30,00	2,34	12,82	22,56	2,45	9,20	15,18	2,48	6,11	10,53	2,53	4,16
	7	37,56	2,44	15,37	30,01	2,51	11,96	22,57	2,63	8,58	15,19	2,66	5,70	10,53	2,71	3,88
	10	40,31	2,61	15,44	30,02	2,71	11,08	22,58	2,84	7,95	15,19	2,88	5,28	10,54	2,93	3,60
	12	41,78	2,65	15,76	30,01	2,66	11,28	22,57	2,78	8,12	15,19	2,81	5,40	10,53	2,87	3,67
	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
80	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	19,35	1,27	15,25	19,35	1,27	15,25	14,55	1,33	10,95	9,79	1,35	7,27	6,79	1,37	4,95
	-15	21,32	1,33	16,02	21,32	1,33	16,02	16,03	1,39	11,50	10,79	1,41	7,63	7,48	1,44	5,20
	-10	24,22	1,62	14,93	24,22	1,62	14,93	18,21	1,70	10,72	12,25	1,72	7,12	8,50	1,75	4,84
	-7	26,80	1,53	17,49	19,09	1,68	11,37	20,22	1,72	11,74	13,61	1,82	7,47	9,44	1,86	5,09
	-5	26,04	1,68	15,49	20,73	1,81	11,45	20,55	1,80	11,40	13,83	1,96	7,06	9,59	2,00	4,80
	-2	24,94	1,77	14,10	23,07	1,89	12,23	21,18	1,95	10,84	14,25	1,98	7,19	9,88	2,08	4,75
	0	25,91	1,87	13,84	24,04	2,01	11,94	21,39	2,04	10,49	14,39	2,06	6,99	9,99	2,19	4,55
	2	27,06	2,02	13,37	24,16	1,98	12,23	21,50	2,19	9,82	14,46	2,30	6,30	10,03	2,34	4,29
	5	28,43	2,20	12,89	28,43	2,20	12,89	21,38	2,31	9,26	14,38	2,34	6,15	9,98	2,38	4,18
	7	28,34	2,33	12,16	28,34	2,33	12,16	21,31	2,44	8,73	14,34	2,47	5,80	9,95	2,52	3,95
	10	28,24	2,39	11,81	28,24	2,39	11,81	21,24	2,51	8,48	14,29	2,54	5,63	9,91	2,59	3,83
	12	28,19	2,46	11,46	28,19	2,49	11,32	21,20	2,58	8,22	14,26	2,61	5,46	9,89	2,61	3,79
	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

IDEMA®

Quality has a name

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
85	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	18,03	1,29	13,98	18,03	1,29	13,98	13,56	1,35	10,04	9,12	1,37	6,66	6,33	1,39	4,54
	-10	18,95	1,56	12,15	18,95	1,56	12,15	14,25	1,63	8,72	9,59	1,66	5,79	6,65	1,69	3,94
	-7	19,45	1,50	13,01	13,85	1,64	8,46	14,68	1,68	8,73	9,88	1,78	5,56	6,85	1,81	3,78
	-5	18,92	1,56	12,10	15,06	1,68	8,95	14,93	1,68	8,91	10,04	1,82	5,51	6,97	1,86	3,75
	-2	17,46	1,62	10,81	16,16	1,72	9,38	14,83	1,78	8,31	9,98	1,81	5,51	6,92	1,90	3,64
	0	17,78	1,73	10,29	16,49	1,86	8,88	14,68	1,88	7,80	9,88	1,90	5,19	6,85	2,02	3,38
	2	18,34	1,88	9,77	16,38	1,83	8,94	14,57	2,03	7,17	9,81	2,13	4,60	6,80	2,17	3,13
	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Legenda:

AU: Temperatura acqua in uscita (°C)

BS: Temperatura aria esterna bulbo secco (°C)

PR: Potenza resa in riscaldamento (kW)

PA: Potenza assorbita (kW)

IHR-V35WD2N7-R290

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA
25	-25	13,50	2,12	6,37	13,50	2,12	6,37	10,13	2,22	4,57	6,78	2,26	3,00	4,06	2,44	1,67
	-20	21,04	2,30	9,15	21,04	2,30	9,15	15,78	2,40	6,57	10,57	2,45	4,31	6,33	2,49	2,54
	-15	24,10	2,51	9,60	24,10	2,51	9,60	18,08	2,62	6,89	12,11	2,67	4,53	7,25	2,72	2,67
	-10	29,99	2,71	11,08	29,99	2,71	11,08	22,49	2,83	7,95	15,07	2,88	5,23	9,03	2,93	3,08
	-7	31,38	2,64	11,87	26,69	2,93	9,12	23,89	2,80	8,53	16,00	3,22	4,97	9,59	3,27	2,93
	-5	31,31	2,82	11,11	27,06	3,55	7,63	24,02	2,78	8,63	16,09	3,32	4,84	9,64	3,38	2,86
	0	29,94	3,28	9,12	27,98	3,85	7,27	24,64	3,44	7,16	16,50	3,74	4,42	9,89	3,92	2,53
	2	31,88	3,53	9,02	29,19	3,42	8,53	25,23	3,62	6,97	16,90	3,88	4,35	10,13	4,13	2,45
	5	33,26	3,81	8,73	32,73	4,27	7,66	25,91	3,93	6,59	17,36	4,31	4,03	10,40	4,38	2,37
	7	35,06	4,26	8,23	35,00	4,51	7,76	26,25	4,72	5,57	17,58	4,81	3,66	10,54	4,78	2,20
	10	37,02	4,57	8,10	35,04	4,67	7,51	26,28	4,88	5,39	17,60	4,97	3,54	10,55	4,95	2,13
	15	41,81	5,01	8,34	35,06	5,24	6,70	26,30	5,47	4,81	17,61	5,58	3,16	10,55	5,42	1,95
	20	44,92	5,21	8,62	35,06	5,44	6,44	26,30	5,69	4,62	17,61	5,80	3,04	10,55	5,64	1,87
	25	46,25	5,93	7,80	35,06	6,20	5,66	26,30	6,48	4,06	17,61	6,60	2,67	10,55	6,42	1,64
	30	46,99	6,29	7,47	35,08	6,57	5,34	26,31	6,87	3,83	17,62	7,00	2,52	10,56	6,81	1,55
	35	40,56	6,95	5,84	35,06	7,26	4,83	26,30	7,59	3,46	17,61	7,74	2,28	10,55	7,52	1,40
	40	35,38	7,12	4,97	35,06	7,44	4,71	26,30	7,78	3,38	17,61	7,93	2,22	10,55	7,71	1,37
	43	32,54	7,55	4,31	32,54	7,55	4,31	24,41	7,89	3,09	16,35	8,04	2,03	9,79	7,80	1,26
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA	PR	COP	PA
30	-25	14,50	2,07	7,00	14,50	2,07	7,00	10,88	2,16	5,03	7,28	2,20	3,30	4,36	2,24	1,95
	-20	22,05	2,21	9,98	22,05	2,21	9,98	16,54	2,31	7,16	11,08	2,35	4,71	6,64	2,39	2,77
	-15	25,12	2,41	10,42	25,12	2,41	10,42	18,84	2,52	7,48	12,62	2,57	4,92	7,56	2,61	2,90
	-10	31,05	2,55	12,18	31,05	2,55	12,18	23,29	2,66	8,74	15,60	2,72	5,74	9,35	2,76	3,39
	-7	32,07	2,38	13,48	27,28	2,64	10,35	24,41	2,52	9,68	16,35	2,90	5,65	9,80	2,94	3,33
	-5	32,27	2,64	12,22	27,89	3,32	8,39	24,76	2,61	9,50	16,58	3,11	5,33	9,94	3,16	3,14
	0	30,99	3,20	9,70	28,96	3,74	7,74	25,50	3,35	7,62	17,08	3,64	4,70	10,23	3,81	2,69
	2	32,75	3,48	9,42	29,97	3,37	8,90	25,91	3,56	7,28	17,36	3,82	4,54	10,40	4,07	2,56
	5	33,75	3,75	9,01	33,22	4,20	7,90	26,30	3,87	6,80	17,61	4,24	4,15	10,55	4,31	2,45
	7	35,88	4,21	8,52	35,00	4,40	7,95	26,25	4,60	5,71	17,58	4,69	3,75	10,54	4,67	2,26
	10	37,99	4,42	8,60	35,06	4,51	7,77	26,30	4,72	5,58	17,61	4,81	3,66	10,55	4,78	2,21
	15	42,56	4,85	8,78	35,06	5,07	6,92	26,30	5,30	4,96	17,61	5,40	3,26	10,55	5,25	2,01
	20	45,18	5,00	9,03	35,06	5,23	6,71	26,30	5,46	4,81	17,61	5,57	3,16	10,55	5,42	1,95
	25	46,35	5,78	8,02	35,06	6,04	5,80	26,30	6,31	4,17	17,61	6,43	2,74	10,55	6,26	1,69
	30	47,35	6,15	7,70	35,06	6,43	5,46	26,30	6,72	3,92	17,61	6,85	2,57	10,55	6,66	1,59
	35	40,87	6,85	5,97	35,06	7,16	4,90	26,30	7,48	3,52	17,61	7,62	2,31	10,55	7,41	1,42
	40	35,65	6,96	5,12	35,01	7,27	4,81	26,26	7,60	3,45	17,59	7,75	2,27	10,54	7,53	1,40
	43	32,88	7,35	4,47	32,88	7,35	4,47	24,66	7,68	3,21	16,52	7,83	2,11	9,90	7,63	1,30

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PR	COP	PA	PR	HC	PR	COP
35	-25	16,52	2,01	8,22	16,52	2,01	8,22	12,39	2,10	5,90	8,30	2,14	3,88	4,97	2,18	2,29
	-20	23,70	2,07	11,45	23,70	2,07	11,45	17,78	2,16	8,22	11,91	2,20	5,40	7,13	2,24	3,18
	-15	26,04	2,25	11,57	26,04	2,25	11,57	19,53	2,35	8,31	13,08	2,40	5,46	7,84	2,44	3,22
	-10	32,54	2,45	13,28	32,54	2,45	13,28	24,41	2,56	9,53	16,35	2,61	6,26	9,79	2,65	3,69
	-7	33,15	2,29	14,46	28,20	2,54	11,10	25,24	2,43	10,39	16,91	2,79	6,06	10,13	2,84	3,57
	-5	33,25	2,49	13,37	28,74	3,13	9,19	25,51	2,45	10,40	17,09	2,93	5,83	10,24	2,98	3,44
	0	31,50	3,09	10,20	29,44	3,62	8,14	25,92	3,23	8,02	17,36	3,51	2,28	10,40	3,68	2,83
	2	33,60	3,29	10,20	30,40	3,19	9,52	26,28	3,37	7,79	17,60	3,62	4,87	10,55	3,85	2,74
	5	34,55	3,62	9,54	33,18	4,07	8,16	26,27	3,74	7,02	17,59	4,10	4,29	10,54	4,17	2,53
	7	36,55	4,05	9,02	35,00	4,17	8,40	26,25	4,36	6,02	17,58	4,44	3,96	10,54	4,51	2,33
	10	38,66	4,20	9,20	35,06	4,29	8,18	26,30	4,48	5,87	17,61	4,57	3,86	10,55	4,55	2,32
	15	43,66	4,66	9,37	35,06	4,87	7,20	26,30	5,09	5,17	17,61	5,19	3,40	10,55	5,04	2,09
	20	45,35	4,85	9,35	35,06	5,07	6,92	26,30	5,30	4,96	17,61	5,40	3,26	10,55	5,25	2,01
	25	46,75	5,54	8,44	35,06	5,79	6,06	26,30	6,05	4,35	17,61	6,17	2,86	10,55	6,00	1,76
	30	47,66	5,99	7,96	35,06	6,26	5,60	26,30	6,54	4,02	17,61	6,67	2,64	10,55	6,48	1,63
	35	40,99	6,42	6,38	35,06	6,71	5,23	26,30	7,01	3,75	17,61	7,15	2,46	10,55	6,95	1,52
	40	35,85	6,55	5,47	35,01	6,73	5,20	26,26	7,03	3,73	17,59	7,17	2,45	10,54	7,09	1,49
	43	32,99	6,85	4,82	32,99	6,85	4,82	24,74	7,16	3,46	16,57	7,30	2,27	9,93	7,31	1,36
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PR	COP	PA	PR	HC	PR	COP
40	-25	17,38	1,79	9,74	17,38	1,79	9,74	13,04	1,87	6,99	8,73	1,90	4,59	5,23	1,93	2,71
	-20	24,95	1,88	13,27	24,95	1,88	13,27	18,71	1,96	9,52	12,53	2,00	6,26	7,51	2,03	3,69
	-15	26,35	2,16	12,23	26,35	2,16	12,23	19,76	2,25	8,78	13,24	2,30	5,77	7,93	2,33	3,40
	-10	33,53	2,38	14,09	33,53	2,38	14,09	25,15	2,49	10,11	16,85	2,54	6,64	10,09	2,58	3,92
	-7	33,48	2,20	15,24	28,48	2,43	11,70	25,49	2,33	10,95	17,07	2,67	6,39	10,23	2,72	3,76
	-5	33,78	2,40	14,10	29,19	3,01	9,69	25,91	2,36	10,96	17,36	2,82	6,15	10,40	2,87	3,63
	0	32,50	2,95	11,01	29,86	3,46	8,64	26,30	3,09	8,51	17,61	3,36	5,25	10,55	3,52	3,00
	2	33,87	3,15	10,74	30,43	3,09	9,84	26,31	3,27	8,05	17,62	3,51	5,02	10,56	3,69	2,86
	5	34,67	3,31	10,47	33,25	3,87	8,59	26,32	3,56	7,39	17,63	3,90	4,51	10,56	3,92	2,70
	7	36,75	3,60	10,21	35,00	3,86	9,07	26,25	4,03	6,51	17,58	4,11	4,28	10,54	4,09	2,57
	10	39,21	3,88	10,11	35,06	3,96	8,85	26,30	4,14	6,35	17,61	4,22	4,17	10,55	4,20	2,51
	15	43,85	4,28	10,25	35,06	4,47	7,84	26,30	4,67	5,63	17,61	4,76	3,70	10,55	4,63	2,28
	20	45,57	4,62	9,86	35,06	4,83	7,26	26,30	5,05	5,21	17,61	5,14	3,43	10,55	5,00	2,11
	25	46,78	5,32	8,79	35,06	5,56	6,31	26,30	5,81	4,53	17,61	5,92	2,97	10,55	5,76	1,83
	30	47,87	5,69	8,41	35,06	5,95	5,90	26,30	6,21	4,23	17,61	6,33	2,78	10,55	6,16	1,71
	35	41,15	6,15	6,69	35,06	6,43	5,46	26,30	6,72	3,92	17,61	6,85	2,57	10,55	6,66	1,59
	40	36,02	6,24	5,77	35,00	6,52	5,37	26,25	6,81	3,85	17,58	6,95	2,53	10,54	6,75	1,56
	43	33,05	6,65	4,97	33,05	6,65	4,97	24,79	6,95	3,57	16,60	7,08	2,34	9,95	6,98	1,42
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
45	-25	18,54	1,62	11,44	18,54	1,62	11,44	13,91	1,69	8,21	9,31	1,73	5,40	5,58	1,75	3,18
	-20	25,62	1,75	14,64	25,62	1,75	14,64	19,22	1,83	10,51	12,87	1,86	6,90	7,71	1,89	4,07
	-15	26,85	2,05	13,10	26,85	2,05	13,10	20,14	2,14	9,40	13,49	2,18	6,18	8,08	2,22	3,64
	-10	33,58	2,28	14,73	33,58	2,28	14,73	25,19	2,38	10,57	16,87	2,43	6,95	10,11	2,47	4,10
	-7	33,54	2,13	15,78	28,54	2,36	12,11	25,54	2,25	11,33	17,11	2,59	6,61	10,25	2,63	3,90
	-5	33,91	2,24	15,12	29,30	2,82	10,39	26,01	2,21	11,76	17,42	2,64	6,60	10,44	2,68	3,89
	0	32,62	2,71	12,06	29,86	3,17	9,42	26,30	2,83	9,28	17,61	3,08	5,72	10,55	3,23	3,27
	2	33,97	2,87	11,85	30,43	2,81	10,82	26,30	2,97	8,85	17,62	3,19	5,52	10,56	3,36	3,15
	5	34,80	3,11	11,21	33,22	3,58	9,27	26,30	3,29	7,98	17,61	3,61	4,87	10,55	3,63	2,91
	7	36,99	3,35	11,04	35,00	3,48	10,05	26,25	3,64	7,22	17,58	3,71	4,74	10,54	3,77	2,80
	10	40,25	3,64	11,06	35,06	3,72	9,43	26,30	3,88	6,77	17,61	3,96	4,45	10,55	3,94	2,68
	15	44,03	4,00	11,01	35,06	4,18	8,39	26,30	4,37	6,02	17,61	4,45	3,96	10,55	4,33	2,44
	20	45,65	4,38	10,42	35,06	4,58	7,66	26,30	4,78	5,50	17,61	4,88	3,61	10,55	4,74	2,23
	25	47,55	5,01	9,49	35,06	5,24	6,70	26,30	5,47	4,81	17,61	5,58	3,16	10,55	5,42	1,95
	30	47,99	5,21	9,21	35,06	5,44	6,44	26,30	5,69	4,62	17,61	5,80	3,04	10,55	5,64	1,87
	35	41,25	5,45	7,57	35,06	5,70	6,16	26,30	5,95	4,42	17,61	6,07	2,90	10,55	5,90	1,79
	40	36,21	5,72	6,33	35,03	5,80	6,04	26,27	6,06	4,33	17,60	6,18	2,85	10,54	6,19	1,70
	43	33,65	5,84	5,76	33,65	5,84	5,76	25,24	6,10	4,14	16,91	6,22	2,72	10,13	6,32	1,60

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
50	-25	20,65	1,52	13,63	20,65	1,52	13,63	15,48	1,58	9,78	10,37	1,61	6,43	6,21	1,64	3,79
	-20	25,72	1,67	15,45	25,72	1,67	15,45	19,29	1,74	11,09	12,92	1,77	7,29	7,74	1,80	4,30
	-15	26,94	1,91	14,14	26,94	1,91	14,14	20,20	1,99	10,15	13,53	2,03	6,67	8,11	2,06	3,93
	-10	33,68	2,12	15,92	33,68	2,13	15,83	25,26	2,22	11,36	16,92	2,27	7,47	10,14	2,29	4,43
	-7	33,84	2,00	16,89	28,79	2,23	12,89	25,76	2,14	12,06	17,26	2,45	7,03	10,34	2,48	4,17
	-5	34,11	2,14	15,95	29,48	2,71	10,89	26,17	2,12	12,33	17,53	2,53	6,92	10,50	2,56	4,10
	0	32,76	2,42	13,54	29,77	2,85	10,45	26,21	2,55	10,28	17,56	2,77	6,34	10,52	2,88	3,65
	2	34,29	2,58	13,29	30,37	2,53	12,00	26,26	2,68	9,81	17,59	2,87	6,13	10,54	3,02	3,49
	5	35,30	2,80	12,61	33,18	3,21	10,34	26,27	2,95	8,90	17,59	3,24	5,44	10,54	3,25	3,25
	7	37,55	3,10	12,11	35,00	3,30	10,61	26,25	3,45	7,62	17,58	3,51	5,01	10,54	3,50	3,01
	10	40,88	3,42	11,97	35,06	3,49	10,06	26,30	3,64	7,22	17,61	3,71	4,74	10,55	3,70	2,85
	15	44,65	3,77	11,84	35,01	3,94	8,89	26,26	4,12	6,38	17,59	4,20	4,19	10,54	4,08	2,58
	20	45,85	4,12	11,13	35,02	4,31	8,13	26,27	4,50	5,84	17,59	4,59	3,84	10,54	4,46	2,36
	25	47,87	4,67	10,26	35,07	4,87	7,19	26,30	5,09	5,16	17,62	5,19	3,39	10,56	5,05	2,09
	30	48,55	4,90	9,91	35,07	5,12	6,85	26,30	5,35	4,92	17,62	5,45	3,23	10,56	5,30	1,99
	35	42,55	5,22	8,15	35,06	5,45	6,43	26,30	5,70	4,61	17,61	5,81	3,03	10,55	5,65	1,87
	40	33,55	5,32	6,31	33,55	5,56	6,03	25,16	5,81	4,33	16,86	5,92	2,85	10,10	5,68	1,78
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
55	-25	22,75	1,41	16,13	22,75	1,41	16,13	17,06	1,47	11,58	11,43	1,50	7,61	6,85	1,53	4,49
	-20	25,82	1,58	16,34	25,82	1,58	16,34	19,37	1,65	11,73	12,97	1,68	7,71	7,77	1,71	4,54
	-15	27,02	1,76	15,35	27,02	1,76	15,35	20,27	1,84	11,02	13,57	1,87	7,24	8,13	1,91	4,27
	-10	35,01	1,95	17,95	35,01	1,97	17,73	26,26	2,06	12,73	17,59	2,10	8,36	10,54	2,11	4,99
	-7	34,90	1,92	18,18	24,80	2,08	11,90	26,27	2,18	12,05	17,59	2,32	7,59	10,54	2,33	4,53
	-5	33,50	2,05	16,34	26,60	2,24	11,90	26,30	2,22	11,84	17,61	2,43	7,26	10,55	2,44	4,33
	0	31,90	2,16	14,77	28,70	2,38	12,04	26,27	2,41	10,90	17,60	2,46	7,15	10,54	2,54	4,15
	2	33,20	2,29	14,50	29,60	2,45	12,06	26,28	2,52	10,43	17,60	2,56	6,88	10,55	2,68	3,93
	5	34,90	2,48	14,07	33,60	2,89	11,62	26,27	2,71	9,69	17,59	2,86	6,16	10,54	2,87	3,67
	7	37,85	2,85	13,28	35,00	2,98	11,75	26,25	3,11	8,43	17,58	3,17	5,54	10,54	3,23	3,27
	10	41,25	3,19	12,93	35,06	3,26	10,76	26,30	3,40	7,73	17,61	3,47	5,08	10,55	3,45	3,06
	15	44,85	3,54	12,67	35,06	3,70	9,48	26,30	3,87	6,80	17,61	3,94	4,47	10,55	3,83	2,75
	20	45,99	3,86	11,91	35,06	4,03	8,69	26,30	4,22	6,24	17,61	4,30	4,10	10,55	4,18	2,53
	25	48,00	4,32	11,11	35,06	4,51	7,77	26,30	4,72	5,57	17,61	4,81	3,66	10,55	4,68	2,26
	30	48,65	4,59	10,60	35,06	4,80	7,31	26,30	5,01	5,25	17,61	5,11	3,45	10,55	4,97	2,12
	35	40,25	4,99	8,07	35,06	5,21	6,72	26,30	5,45	4,83	17,61	5,55	3,17	10,55	5,24	2,01
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
60	-25	23,55	1,35	17,44	23,55	1,35	17,44	17,66	1,41	12,52	11,83	1,44	8,23	7,09	1,46	4,85
	-20	26,55	1,52	17,47	26,55	1,52	17,47	19,91	1,59	12,54	13,34	1,62	8,24	7,99	1,65	4,86
	-15	27,88	1,70	16,40	27,88	1,70	16,40	20,91	1,78	11,77	14,01	1,81	7,74	8,39	1,84	4,56
	-10	35,44	1,85	19,16	35,04	1,87	18,70	26,28	1,96	13,42	17,60	2,00	8,82	10,55	2,00	5,27
	-7	35,43	1,83	19,35	24,83	1,98	12,52	26,30	2,08	12,65	17,61	2,21	7,97	10,55	2,22	4,76
	-5	34,10	2,00	17,09	26,61	2,18	12,23	26,30	2,16	12,17	17,62	2,36	7,46	10,56	2,37	4,45
	0	32,40	2,07	15,67	28,74	2,28	12,59	26,31	2,31	11,40	17,62	2,36	7,48	10,56	2,44	4,34
	2	33,47	2,15	15,56	29,62	2,30	12,87	26,30	2,37	11,11	17,61	2,41	7,32	10,55	2,52	4,18
	5	35,26	2,29	15,38	33,56	2,42	13,87	26,30	2,51	10,50	17,61	2,64	6,67	10,55	2,65	3,98
	7	38,01	2,53	15,02	35,00	2,62	13,34	26,25	2,74	9,57	17,58	2,80	6,29	10,54	2,78	3,79
	10	41,65	2,85	14,61	35,01	2,91	12,03	26,26	3,04	8,64	17,59	3,10	5,67	10,54	3,08	3,42
	15	44,99	3,24	13,89	35,01	3,39	10,34	26,26	3,54	7,42	17,59	3,61	4,88	10,54	3,51	3,00
	20	46,55	3,54	13,15	35,01	3,70	9,46	26,26	3,87	6,79	17,59	3,94	4,46	10,54	3,83	2,75
	25	48,21	3,85	12,52	35,01	4,02	8,70	26,26	4,20	6,25	17,59	4,29	4,10	10,54	4,17	2,53
	30	48,75	4,21	11,58	35,06	4,40	7,97	26,30	4,60	5,72	17,61	4,69	3,76	10,55	4,85	2,18
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
65	-25	24,55	1,30	18,88	24,55	1,30	18,88	18,41	1,36	13,55	12,33	1,38	8,91	7,39	1,41	5,25
	-20	26,75	1,42	18,84	26,75	1,42	18,84	20,06	1,48	13,52	13,44	1,51	8,88	8,05	1,54	5,24
	-15	28,25	1,61	17,55	28,25	1,61	17,55	21,19	1,68	12,59	14,19	1,71	8,28	8,50	1,74	4,88
	-10	35,58	1,72	20,69	35,01	1,74	20,10	26,26	1,82	14,43	17,59	1,86	9,48	10,54	1,86	5,66
	-7	35,57	1,71	20,85	24,81	1,85	13,43	26,27	1,94	13,57	17,60	2,06	8,54	10,54	2,07	5,10
	-5	34,19	1,83	18,71	26,58	1,99	13,34	26,27	1,98	13,28	17,60	2,16	8,14	10,54	2,17	4,86
	0	31,87	1,94	16,43	28,71	2,14	13,41	26,28	2,16	12,14	17,60	2,21	7,97	10,55	2,28	4,62
	2	33,73	2,04	16,53	29,62	2,18	13,57	26,30	2,25	11,71	17,61	2,28	7,72	10,55	2,39	4,41
	5	35,45	2,14	16,54	33,56	2,31	14,53	26,30	2,34	11,23	17,62	2,47	7,13	10,56	2,48	4,26
	7	38,35	2,31	16,60	35,00	2,40	14,60	26,25	2,51	10,47	17,58	2,56	6,88	10,54	2,60	4,06
	10	41,75	2,70	15,46	35,06	2,76	12,72	26,30	2,88	9,13	17,61	2,94	6,00	10,55	2,92	3,61
	15	45,32	2,95	15,36	35,06	3,08	11,37	26,30	3,22	8,16	17,61	3,28	5,36	10,55	3,19	3,30
	20	47,05	3,25	14,48	35,06	3,40	10,32	26,30	3,55	7,41	17,61	3,62	4,87	10,55	3,52	3,00
	25	48,54	3,55	13,67	35,06	3,71	9,45	26,30	3,88	6,78	17,61	3,95	4,46	10,55	3,84	2,75
	30	48,99	3,89	12,59	35,06	4,07	8,62	26,30	4,25	6,19	17,61	4,33	4,07	10,55	4,65	2,27
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
U	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
70	-25	21,97	1,25	17,57	21,97	1,25	17,57	16,47	1,31	12,61	11,04	1,33	8,29	6,61	1,35	4,89
	-20	26,85	1,38	19,46	26,85	1,38	19,46	20,14	1,44	13,96	13,49	1,47	9,18	8,08	1,49	5,41
	-15	28,65	1,55	18,48	28,65	1,55	18,48	21,49	1,62	13,27	14,39	1,65	8,72	8,62	1,68	5,14
	-10	36,21	1,68	21,55	35,01	1,70	20,58	26,26	1,78	14,77	17,59	1,81	9,71	10,54	1,82	5,80
	-7	36,42	1,66	21,93	24,83	1,80	13,80	26,30	1,89	13,94	17,61	2,01	8,78	10,55	2,01	5,24
	-5	35,12	1,78	19,74	26,60	1,94	13,71	26,30	1,93	13,65	17,61	2,11	8,36	10,55	2,11	4,99
	-2	32,72	1,83	17,89	28,72	2,02	14,23	26,30	2,04	12,88	17,61	2,08	8,46	10,55	2,15	4,90
	0	34,42	1,93	17,84	29,63	2,06	14,35	26,30	2,12	12,39	17,62	2,16	8,17	10,56	2,26	4,67
	2	36,48	2,02	18,03	33,47	2,18	15,35	26,26	2,21	11,88	17,59	2,33	7,54	10,54	2,34	4,50
	5	39,25	2,24	17,52	35,00	2,35	14,90	26,25	2,45	10,70	17,58	2,50	7,03	10,54	2,49	4,23
	7	41,55	2,45	16,99	35,06	2,50	14,04	26,30	2,61	10,08	17,61	2,66	6,62	10,55	2,65	3,99
	10	46,05	2,66	17,34	35,06	2,77	12,64	26,30	2,90	9,07	17,61	2,96	5,96	10,55	2,87	3,67
	12	47,35	2,78	17,06	35,06	2,90	12,09	26,30	3,03	8,68	17,61	3,09	5,70	10,55	3,00	3,51
	15	48,88	3,01	16,24	35,06	3,15	11,15	26,30	3,29	8,00	17,61	3,35	5,26	10,55	3,75	2,81
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
75	-25	19,38	1,20	16,15	19,38	1,20	16,15	14,54	1,25	11,59	9,74	1,28	7,62	5,83	1,30	4,49
	-20	23,55	1,27	18,54	23,55	1,27	18,54	17,66	1,33	13,31	11,83	1,35	8,75	7,09	1,37	5,16
	-15	26,52	1,50	17,68	26,52	1,50	17,68	19,89	1,57	12,69	13,33	1,60	8,34	7,98	1,62	4,92
	-10	30,25	1,64	18,45	30,25	1,64	18,45	22,69	1,71	13,24	15,20	1,75	8,70	9,11	1,78	5,13
	-7	33,41	1,62	20,67	23,74	1,73	13,73	25,14	1,81	13,87	16,84	1,93	8,73	10,09	1,96	5,15
	-5	34,17	1,73	19,73	26,61	1,89	14,09	26,30	1,88	14,03	17,62	2,05	8,60	10,56	2,06	5,13
	-2	33,34	1,77	18,86	28,74	1,95	14,73	26,31	1,97	13,34	17,62	2,01	8,75	10,56	2,08	5,07
	0	35,11	1,87	18,82	29,62	2,00	14,84	26,30	2,05	12,81	17,61	2,09	8,45	10,55	2,19	4,83
	2	37,44	1,97	19,05	34,21	2,11	16,21	26,41	2,15	12,30	17,69	2,27	7,81	10,60	2,27	4,66
	5	40,28	2,15	18,73	35,00	2,30	15,24	26,25	2,40	10,93	17,58	2,45	7,19	10,54	2,44	4,33
	7	42,74	2,35	18,19	35,07	2,40	14,62	26,30	2,51	10,49	17,62	2,56	6,89	10,56	2,54	4,15
	10	46,55	2,51	18,55	35,08	2,51	13,98	26,31	2,62	10,03	17,62	2,67	6,59	10,56	2,72	3,89
	12	48,24	2,62	18,41	35,06	2,65	13,23	26,30	2,74	9,60	17,61	2,79	6,31	10,55	2,84	3,72
	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
80	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	22,34	1,22	18,31	22,34	1,22	18,31	16,76	1,27	13,14	11,22	1,30	8,64	6,72	1,32	5,09
	-15	24,62	1,28	19,23	24,62	1,28	19,23	18,47	1,34	13,80	12,37	1,36	9,07	7,41	1,39	5,35
	-10	27,97	1,56	17,93	27,97	1,56	17,93	20,97	1,63	12,87	14,05	1,66	8,46	8,42	1,69	4,99
	-7	30,94	1,47	21,00	21,99	1,58	13,95	23,29	1,65	14,09	15,60	1,76	8,88	9,35	1,79	5,23
	-5	30,07	1,62	18,60	23,94	1,74	13,75	23,66	1,73	13,69	15,85	1,89	8,39	9,50	1,92	4,94
	-2	28,80	1,70	16,94	26,64	1,85	14,38	24,39	1,87	13,02	16,34	1,91	8,54	9,79	2,00	4,89
	0	29,92	1,80	16,62	27,75	1,90	14,59	24,64	1,96	12,59	16,50	1,99	8,30	9,89	2,11	4,68
	2	31,25	1,95	16,05	30,14	1,92	15,70	24,76	2,03	12,20	16,58	2,14	7,75	9,94	2,18	4,57
	5	32,82	2,12	15,48	32,82	1,95	16,83	24,62	2,04	12,08	16,49	2,08	7,94	9,88	2,11	4,68
	7	32,72	2,24	14,61	32,72	1,99	16,44	24,54	2,08	11,80	16,44	2,12	7,75	9,85	2,15	4,57
	10	32,62	2,30	14,18	32,62	2,14	15,24	24,46	2,24	10,94	16,39	2,28	7,19	9,82	2,32	4,24
	12	32,55	2,42	13,45	32,55	2,47	13,18	24,41	2,53	9,65	16,35	2,58	6,34	9,80	2,62	3,74
	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	COP	PA	PR	COP	PA	HC	COP	PI	HC	COP	PI	HC	COP	PI
85	-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-15	18,03	1,24	14,54	18,03	1,24	14,54	13,52	1,30	10,44	9,06	1,32	6,86	5,43	1,34	4,04
	-10	18,95	1,50	12,63	18,95	1,50	12,63	14,21	1,57	9,07	9,52	1,60	5,96	5,70	1,62	3,51
	-7	19,45	1,44	13,53	13,82	1,54	8,99	14,64	1,61	9,08	9,81	1,71	5,72	5,88	1,74	3,37
	-5	18,92	1,50	12,58	15,06	1,62	9,30	14,89	1,61	9,26	9,97	1,76	5,67	5,97	1,79	3,35
	-2	17,46	1,55	11,24	16,16	1,69	9,54	14,79	1,71	8,64	9,91	1,75	5,67	5,94	1,83	3,24
	0	17,78	1,66	10,70	16,49	1,76	9,39	14,64	1,81	8,11	9,81	1,83	5,34	5,88	1,95	3,02
	2	18,34	1,81	10,16	16,38	1,82	9,00	14,53	1,95	7,46	9,74	2,06	4,74	5,83	2,09	2,79
	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Legenda:

AU: Temperatura acqua in uscita (°C)

BS: Temperatura aria esterna bulbo secco (°C)

PR: Potenza resa in riscaldamento (kW)

PA: Potenza assorbita (kW)

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

10. Tabelle Capacità (Raffrescamento)

IHR-V30WDRN7-R290

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA
5	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5	17,28	4,16	4,16	17,28	4,16	4,16	13,03	4,29	3,04	8,77	4,39	2,00	5,70	4,31	1,32
	10	17,71	4,09	4,33	17,71	4,09	4,33	13,35	4,23	3,16	8,99	4,33	2,08	5,85	4,25	1,38
	15	22,12	3,78	5,85	22,12	3,78	5,85	16,68	3,91	4,27	11,23	4,00	2,81	7,32	3,92	1,86
	20	23,82	3,48	6,84	23,82	3,48	6,84	17,96	3,60	5,00	12,09	3,68	3,29	7,88	3,61	2,18
	25	26,08	3,37	7,74	26,08	3,37	7,74	19,67	3,48	5,65	13,24	3,56	3,72	8,63	3,49	2,47
	30	27,52	3,16	8,71	27,52	3,16	8,71	20,75	3,26	6,36	13,97	3,34	4,18	9,10	3,28	2,78
	35	29,72	2,59	11,47	29,72	2,59	11,47	22,41	2,68	8,38	15,08	2,74	5,51	9,83	2,69	3,66
	40	23,92	2,53	9,46	23,92	2,53	9,46	18,04	2,61	6,91	12,14	2,67	4,54	7,91	2,62	3,02
	45	13,31	2,44	5,47	13,31	2,44	5,47	10,04	2,51	3,99	6,76	2,57	2,63	4,40	2,53	1,74
	48	7,85	2,38	3,29	7,85	2,38	3,29	5,92	2,46	2,40	3,98	2,52	1,58	2,60	2,47	1,05
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA
7	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	17,12	4,28	4,00	17,12	4,28	4,00	12,91	4,42	2,92	8,69	4,52	1,92	5,65	4,44	1,27
	5	17,97	4,25	4,23	17,97	4,25	4,23	13,55	4,39	3,09	9,12	4,49	2,03	5,93	4,41	1,35
	10	19,21	4,22	4,56	19,21	4,22	4,56	14,49	4,35	3,33	9,75	4,45	2,19	6,34	4,37	1,45
	15	23,10	3,88	5,95	23,10	3,88	5,95	17,42	4,01	4,35	11,73	4,10	2,86	7,64	4,03	1,90
	20	24,66	3,68	6,70	24,66	3,68	6,70	18,59	3,80	4,89	12,52	3,89	3,22	8,16	3,82	2,14
	25	27,56	3,48	7,91	27,56	3,48	7,91	20,78	3,60	5,78	13,99	3,68	3,80	9,12	3,61	2,52
	30	28,50	3,24	8,79	28,50	3,24	8,79	21,49	3,35	6,42	14,47	3,43	4,22	9,43	3,37	2,80
	35	31,58	2,77	11,41	30,00	2,80	10,70	22,62	2,89	7,82	15,23	2,96	5,15	10,40	2,87	3,62
	40	24,89	2,60	9,57	24,89	2,60	9,57	18,76	2,69	6,99	12,63	2,75	4,59	8,23	2,70	3,05
	45	14,34	2,65	5,40	14,34	2,65	5,40	10,81	2,74	3,95	7,28	2,80	2,60	4,74	2,68	1,77
	48	8,38	2,60	3,22	8,38	2,60	3,22	6,32	2,69	2,35	4,25	2,75	1,55	2,77	2,63	1,05
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA
10	-15	17,67	4,47	3,96	17,67	4,47	3,96	13,32	4,61	2,89	8,97	4,72	1,90	13,32	4,63	2,88
	-10	18,26	4,45	4,11	18,26	4,45	4,11	13,77	4,59	3,00	9,27	4,70	1,97	13,77	4,61	2,98
	-5	18,53	4,44	4,18	18,53	4,44	4,18	13,97	4,58	3,05	9,40	4,69	2,01	13,97	4,60	3,04
	0	18,95	4,40	4,30	18,95	4,40	4,30	14,29	4,55	3,14	9,62	4,65	2,07	14,29	4,57	3,13
	5	19,25	4,37	4,40	19,25	4,37	4,40	14,51	4,52	3,21	9,77	4,62	2,11	14,51	4,54	3,20
	10	20,23	4,30	4,70	20,23	4,30	4,70	15,25	4,44	3,44	10,27	4,55	2,26	15,25	4,46	3,42
	15	24,22	3,99	6,07	24,22	3,99	6,07	18,26	4,12	4,43	12,29	4,22	2,92	18,26	4,14	4,41
	20	26,54	3,88	6,85	26,54	3,88	6,85	20,01	4,00	5,00	13,47	4,10	3,29	20,01	4,02	4,98
	25	28,86	3,65	7,91	28,86	3,65	7,91	21,76	3,77	5,78	14,65	3,86	3,80	21,76	3,79	5,75
	30	31,62	3,33	9,50	30,02	3,45	8,70	22,64	3,56	6,35	15,24	3,65	4,18	22,64	3,45	6,56
	35	32,96	2,85	11,56	30,00	2,95	10,17	22,62	3,05	7,43	15,23	3,12	4,88	22,62	2,96	7,65
	40	25,53	2,71	9,44	25,53	2,71	9,44	19,25	2,79	6,89	12,96	2,86	4,53	19,25	2,81	6,86
	45	14,98	2,85	5,26	14,98	2,85	5,26	11,30	2,94	3,84	7,60	3,01	2,52	11,30	2,77	4,07
	48	9,35	2,80	3,34	9,35	2,80	3,34	7,05	2,89	2,44	4,75	2,96	1,61	7,05	2,71	2,60
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA
15	-15	19,22	4,82	3,99	19,22	4,82	3,99	14,49	4,98	2,91	9,75	5,09	1,92	6,34	5,00	1,27
	-10	20,23	4,72	4,29	20,23	4,72	4,29	15,25	4,87	3,13	10,27	4,98	2,06	6,68	4,89	1,37
	-5	20,99	4,79	4,38	20,99	4,79	4,38	15,83	4,94	3,20	10,65	5,06	2,11	6,93	4,97	1,39
	0	21,76	4,77	4,56	21,76	4,77	4,56	16,41	4,92	3,33	11,04	5,04	2,19	7,18	4,95	1,45
	5	21,27	4,73	4,50	21,27	4,73	4,50	16,04	4,88	3,29	10,80	4,99	2,16	7,02	4,90	1,43
	10	21,99	4,64	4,74	21,99	4,64	4,74	16,58	4,79	3,46	11,16	4,91	2,28	7,26	4,82	1,51
	15	26,11	4,27	6,12	26,11	4,27	6,12	19,69	4,41	4,47	13,26	4,51	2,94	8,64	4,43	1,95
	20	29,89	4,20	7,12	29,89	4,20	7,12	22,54	4,33	5,20	15,17	4,44	3,42	9,89	4,35	2,27
	25	32,26	3,97	8,13	30,03	4,15	7,24	22,64	4,28	5,28	15,24	4,39	3,48	10,67	4,12	2,59
	30	35,08	3,48	10,07	30,01	4,01	7,48	22,63	4,14	5,47	15,23	4,24	3,59	11,38	3,61	3,15
	35	36,00	3,20	11,25	30,00	3,85	7,79	22,62	3,98	5,69	15,23	4,07	3,74	11,38	3,83	2,97
	40	31,26	3,21	9,73	30,03	3,21	9,36	22,64	3,31	6,83	15,24	3,39	4,49	10,34	3,49	2,96
	45	21,66	3,29	6,59	21,66	3,29	6,59	16,33	3,40	4,81	10,99	3,48	3,16	7,16	3,28	2,18
	48	10,81	3,28	3,30	10,81	3,28	3,30	8,15	3,38	2,41	5,49	3,46	1,59	3,58	3,17	1,13

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

IDEMA®

Quality has a name

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	CC	EER	PR	EER	PA	PR	CC	PR	EER
18	-15	21,23	4,87	4,36	21,23	4,87	4,36	16,00	5,03	3,18	10,77	5,15	2,09	7,01	5,05	1,39
	-10	22,50	4,82	4,67	22,50	4,82	4,67	16,96	4,98	3,41	11,42	5,09	2,24	7,43	5,00	1,49
	-5	22,82	4,93	4,63	22,82	4,93	4,63	17,21	5,09	3,38	11,58	5,21	2,22	7,53	5,12	1,47
	0	23,51	4,99	4,72	23,51	4,99	4,72	17,73	5,15	3,44	11,93	5,27	2,27	7,76	5,17	1,50
	5	24,18	5,04	4,80	24,18	5,04	4,80	18,23	5,20	3,51	12,27	5,32	2,31	7,98	5,23	1,53
	10	25,78	5,06	5,10	25,78	5,06	5,10	19,44	5,22	3,72	13,09	5,34	2,45	8,51	5,25	1,62
	15	28,96	4,82	6,01	28,96	4,82	6,01	21,84	4,98	4,39	14,70	5,09	2,89	9,58	5,00	1,92
	20	32,25	4,47	7,22	30,03	4,65	6,46	22,64	4,80	4,72	15,24	4,91	3,10	10,67	4,63	2,30
	25	35,85	4,05	8,85	30,01	4,52	6,64	22,63	4,67	4,85	15,23	4,78	3,19	11,41	4,60	2,48
	30	37,87	3,59	10,56	30,01	4,49	6,68	22,63	4,64	4,88	15,23	4,75	3,21	11,41	4,57	2,50
	35	40,84	3,37	12,13	30,00	4,41	6,80	22,62	4,55	4,97	15,23	4,66	3,27	11,38	4,46	2,55
	40	37,01	3,35	11,05	30,02	4,25	7,06	22,64	4,39	5,16	15,24	4,49	3,39	11,39	4,14	2,75
	45	25,24	3,44	7,33	25,24	3,44	7,33	19,03	3,55	5,36	12,81	3,64	3,52	8,35	3,35	2,49
	48	13,41	3,42	3,92	13,41	3,42	3,92	10,11	3,53	2,86	6,81	3,61	1,88	4,44	3,32	1,34
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	CC	EER	PR	EER	PA	PR	CC	PR	EER
20	-15	21,31	5,13	4,15	21,31	5,13	4,15	16,07	5,30	3,03	10,82	5,42	2,00	7,04	5,32	1,32
	-10	22,64	5,14	4,40	22,64	5,14	4,40	17,07	5,31	3,22	11,49	5,43	2,12	7,48	5,33	1,40
	-5	23,51	5,06	4,65	23,51	5,06	4,65	17,73	5,22	3,39	11,93	5,34	2,23	7,76	5,25	1,48
	0	24,17	5,20	4,65	24,17	5,20	4,65	18,22	5,37	3,39	12,27	5,50	2,23	7,98	5,40	1,48
	5	25,26	5,29	4,78	25,26	5,29	4,78	19,05	5,46	3,49	12,82	5,59	2,30	8,34	5,48	1,52
	10	27,12	5,21	5,20	27,12	5,21	5,20	20,45	5,38	3,80	13,77	5,51	2,50	8,95	5,41	1,66
	15	30,17	5,03	6,00	30,17	5,03	6,00	22,75	5,19	4,38	15,31	5,31	2,88	9,98	5,22	1,91
	20	35,40	4,82	7,34	30,02	4,86	6,18	22,64	5,02	4,51	15,24	5,14	2,97	11,41	5,11	2,23
	25	37,77	4,17	9,06	30,04	4,62	6,50	22,65	4,77	4,75	15,25	4,88	3,12	11,38	4,68	2,43
	30	38,58	3,66	10,55	30,04	4,57	6,57	22,65	4,72	4,80	15,25	4,83	3,16	11,41	4,68	2,44
	35	40,95	3,47	11,79	30,00	4,49	6,68	22,62	4,64	4,88	15,23	4,75	3,21	11,38	4,56	2,49
	40	38,54	3,68	10,48	30,02	4,30	6,98	22,64	4,44	5,10	15,24	4,54	3,35	11,38	4,25	2,68
	45	26,07	3,65	7,15	26,07	3,65	7,15	19,66	3,77	5,22	13,23	3,86	3,43	8,63	3,49	2,47
	48	14,25	3,54	4,02	14,25	3,54	4,02	10,75	3,66	2,94	7,24	3,75	1,93	4,72	3,44	1,37
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	CC	EER	PR	EER	PA	PR	CC	PR	EER
25	-15	22,20	5,40	4,11	22,20	5,40	4,11	16,74	5,58	3,00	11,27	5,71	1,97	7,33	5,60	1,31
	-10	23,29	5,41	4,31	23,29	5,41	4,31	17,56	5,59	3,14	11,82	5,72	2,07	7,69	5,61	1,37
	-5	24,27	5,40	4,49	24,27	5,40	4,49	18,30	5,58	3,28	12,32	5,71	2,16	8,01	5,60	1,43
	0	25,25	5,38	4,69	25,25	5,38	4,69	19,04	5,55	3,43	12,82	5,68	2,25	8,34	5,58	1,49
	5	26,34	5,34	4,93	26,34	5,34	4,93	19,86	5,51	3,60	13,37	5,64	2,37	8,69	5,54	1,57
	10	28,12	5,32	5,29	28,12	5,32	5,29	21,20	5,49	3,86	14,27	5,62	2,54	9,28	5,52	1,68
	15	31,98	5,29	6,05	30,00	5,25	5,71	22,62	5,42	4,17	15,23	5,55	2,74	10,58	5,48	1,93
	20	39,10	5,13	7,62	30,02	4,95	6,06	22,64	5,11	4,43	15,24	5,23	2,91	11,38	5,39	2,11
	25	42,11	4,59	9,17	30,03	4,75	6,32	22,64	4,90	4,62	15,24	5,02	3,04	11,39	4,87	2,34
	30	42,92	4,28	10,03	30,02	4,66	6,44	22,64	4,81	4,70	15,24	4,92	3,09	11,39	4,79	2,38
	35	41,52	4,18	9,94	30,00	4,56	6,58	22,62	4,71	4,80	15,23	4,82	3,16	11,38	4,68	2,43
	40	40,25	4,27	9,43	30,01	4,45	6,74	22,63	4,59	4,92	15,23	4,70	3,24	11,38	4,57	2,49
	45	27,36	3,89	7,04	27,36	3,89	7,04	20,63	4,01	5,14	13,89	4,11	3,38	9,05	4,03	2,24
	48	15,41	3,78	4,07	15,41	3,78	4,07	11,62	3,91	2,98	7,82	4,00	1,96	5,10	3,92	1,30

Legenda:

AU: Temperatura acqua in uscita (°C)

BS: Temperatura aria esterna bulbo secco (°C)

PR: Potenza resa in riscaldamento (kW)

PA: Potenza assorbita (kW)

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

IHR-V35WDRN7-R290

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA
5	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5	17,55	4,01	4,38	17,55	4,01	4,38	13,17	4,17	3,16	8,88	4,26	2,08	5,70	4,31	1,32
	10	17,99	3,95	4,55	17,99	3,95	4,55	13,50	4,11	3,29	9,10	4,20	2,17	5,85	4,25	1,38
	15	22,52	3,65	6,17	22,52	3,65	6,17	16,90	3,80	4,45	11,40	3,88	2,94	7,32	3,92	1,86
	20	24,25	3,36	7,22	24,25	3,36	7,22	18,20	3,50	5,21	12,27	3,57	3,44	7,88	3,61	2,18
	25	26,55	3,25	8,17	26,55	3,25	8,17	19,93	3,38	5,89	13,43	3,45	3,89	8,63	3,49	2,47
	30	28,01	3,05	9,18	28,01	3,05	9,18	21,02	3,17	6,62	14,17	3,24	4,37	9,10	3,28	2,78
	35	30,25	2,50	12,10	30,25	2,50	12,10	22,70	2,60	8,73	15,31	2,66	5,76	9,83	2,69	3,66
	40	24,35	2,44	9,98	24,35	2,44	9,98	18,27	2,54	7,20	12,32	2,59	4,75	7,91	2,62	3,02
	45	13,55	2,35	5,77	13,55	2,35	5,77	10,17	2,45	4,16	6,86	2,50	2,75	4,40	2,53	1,74
	48	7,99	2,30	3,47	7,99	2,30	3,47	6,00	2,39	2,51	4,04	2,44	1,65	2,60	2,47	1,05
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA
7	-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	0	17,39	4,13	4,21	17,39	4,13	4,21	13,05	4,30	3,04	8,80	4,39	2,01	5,65	4,44	1,27
	5	18,25	4,10	4,45	18,25	4,10	4,45	13,70	4,27	3,21	9,23	4,36	2,12	5,93	4,41	1,35
	10	19,52	4,07	4,80	19,52	4,07	4,80	14,65	4,23	3,46	9,88	4,32	2,29	6,34	4,37	1,45
	15	23,52	3,75	6,28	23,52	3,75	6,28	17,65	3,90	4,53	11,90	3,98	2,99	7,64	4,03	1,90
	20	25,10	3,55	7,07	25,10	3,55	7,07	18,84	3,69	5,10	12,70	3,77	3,37	8,16	3,82	2,14
	25	28,05	3,36	8,35	28,05	3,36	8,35	21,05	3,50	6,02	14,19	3,57	3,98	9,12	3,61	2,52
	30	29,01	3,13	9,27	29,01	3,13	9,27	21,77	3,26	6,69	14,68	3,33	4,41	9,43	3,37	2,80
	35	32,00	2,67	11,99	32,00	2,67	11,98	24,02	2,78	8,64	16,19	2,84	5,71	10,40	2,87	3,62
	40	25,33	2,51	10,09	25,33	2,51	10,09	19,01	2,61	7,28	12,82	2,67	4,81	8,23	2,70	3,05
	45	14,60	2,49	5,86	14,60	2,49	5,86	10,95	2,59	4,23	7,39	2,65	2,79	4,74	2,68	1,77
	48	8,53	2,45	3,48	8,53	2,45	3,48	6,40	2,55	2,51	4,32	2,60	1,66	2,77	2,63	1,05
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA
10	-15	17,95	4,31	4,16	17,95	4,31	4,16	13,47	4,48	3,00	9,08	4,58	1,98	13,47	4,63	2,91
	-10	18,55	4,29	4,32	18,55	4,29	4,32	13,92	4,46	3,12	9,39	4,56	2,06	13,92	4,61	3,02
	-5	18,82	4,28	4,40	18,82	4,28	4,40	14,12	4,45	3,17	9,52	4,55	2,09	14,12	4,60	3,07
	0	19,25	4,25	4,53	19,25	4,25	4,53	14,45	4,42	3,27	9,74	4,52	2,16	14,45	4,57	3,16
	5	19,55	4,22	4,63	19,55	4,22	4,63	14,67	4,39	3,34	9,89	4,48	2,21	14,67	4,54	3,23
	10	20,55	4,15	4,95	20,55	4,15	4,95	15,42	4,32	3,57	10,40	4,41	2,36	15,42	4,46	3,46
	15	24,65	3,85	6,40	24,65	3,85	6,40	18,50	4,01	4,62	12,47	4,09	3,05	18,50	4,14	4,47
	20	27,01	3,74	7,22	27,01	3,74	7,22	20,27	3,89	5,21	13,67	3,97	3,44	20,27	4,02	5,04
	25	29,37	3,52	8,34	29,37	3,52	8,34	22,05	3,66	6,02	14,86	3,74	3,97	22,05	3,79	5,82
	30	32,19	3,21	10,03	32,19	3,21	10,03	24,16	3,34	7,23	16,29	3,41	4,78	24,16	3,45	7,00
	35	33,55	2,75	12,20	33,55	2,75	12,20	25,18	2,86	8,80	16,98	2,92	5,81	25,18	2,96	8,51
	40	25,98	2,61	9,96	25,98	2,61	9,96	19,50	2,72	7,18	13,15	2,77	4,74	19,50	2,81	6,95
	45	15,25	2,58	5,91	15,25	2,58	5,91	11,45	2,68	4,26	7,72	2,74	2,82	11,45	2,77	4,13
	48	9,52	2,52	3,78	9,52	2,52	3,78	7,14	2,62	2,72	4,82	2,68	1,80	7,14	2,71	2,64
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA	PR	EER	PA
15	-15	19,52	4,65	4,20	19,52	4,65	4,20	14,65	4,84	3,03	9,88	4,94	2,00	6,34	5,00	1,27
	-10	20,55	4,55	4,52	20,55	4,55	4,52	15,42	4,73	3,26	10,40	4,83	2,15	6,68	4,89	1,37
	-5	21,32	4,62	4,61	21,32	4,62	4,61	16,00	4,81	3,33	10,79	4,91	2,20	6,93	4,97	1,39
	0	22,10	4,60	4,80	22,10	4,60	4,80	16,59	4,79	3,47	11,18	4,89	2,29	7,18	4,95	1,45
	5	21,60	4,56	4,74	21,60	4,56	4,74	16,21	4,74	3,42	10,93	4,84	2,26	7,02	4,90	1,43
	10	22,34	4,48	4,99	22,34	4,48	4,99	16,76	4,66	3,60	11,30	4,76	2,38	7,26	4,82	1,51
	15	26,58	4,12	6,45	26,58	4,12	6,45	19,95	4,29	4,65	13,45	4,38	3,07	8,64	4,43	1,95
	20	30,43	4,05	7,51	30,43	4,05	7,51	22,83	4,21	5,42	15,40	4,30	3,58	9,89	4,35	2,27
	25	32,84	3,83	8,57	32,84	3,83	8,57	24,64	3,99	6,18	16,62	4,07	4,08	10,67	4,12	2,59
	30	35,71	3,36	10,63	35,01	3,36	10,42	26,28	3,50	7,52	17,72	3,57	4,96	11,38	3,61	3,15
	35	36,65	3,18	11,53	35,00	3,56	9,83	26,27	3,70	7,09	17,71	3,78	4,68	11,38	3,83	2,97
	40	31,82	3,25	9,79	31,82	3,25	9,79	23,88	3,38	7,06	16,10	3,45	4,66	10,34	3,49	2,96
	45	22,05	3,05	7,23	22,05	3,05	7,23	16,55	3,17	5,21	11,16	3,24	3,44	7,16	3,28	2,18
	48	11,00	2,95	3,73	11,00	2,95	3,73	8,26	3,07	2,69	5,57	3,13	1,78	3,58	3,17	1,13

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

IDEMA®

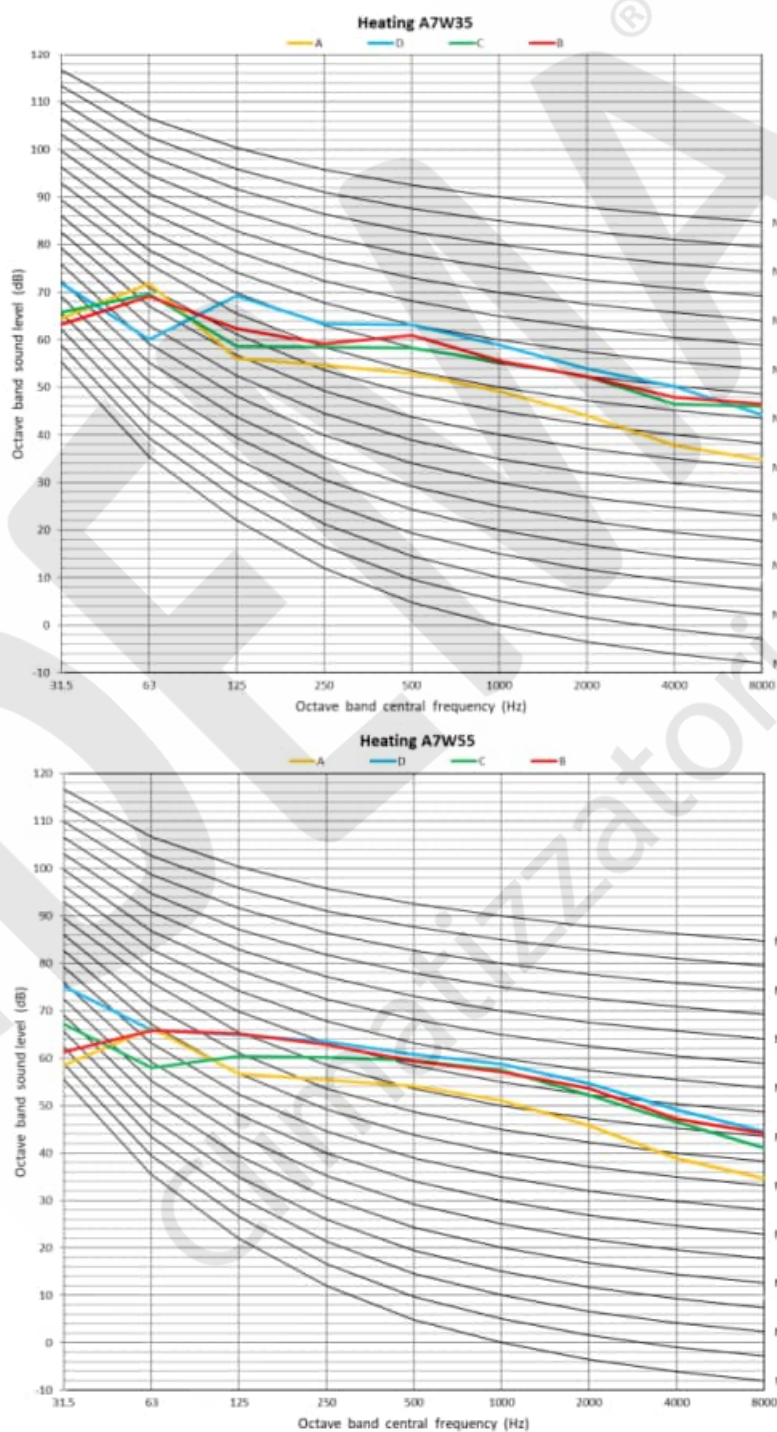
Quality has a name

AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	CC	EER	PR	EER	PA	PR	CC	PR	EER
18	-15	21,56	4,70	4,59	21,56	4,70	4,59	16,18	4,89	3,31	10,91	4,99	2,18	7,01	5,05	1,39
	-10	22,85	4,65	4,91	22,85	4,65	4,91	17,15	4,84	3,54	11,56	4,94	2,34	7,43	5,00	1,49
	-5	23,18	4,76	4,87	23,18	4,76	4,87	17,40	4,95	3,51	11,73	5,06	2,32	7,53	5,12	1,47
	0	23,88	4,81	4,96	23,88	4,81	4,96	17,92	5,00	3,58	12,08	5,11	2,36	7,76	5,17	1,50
	5	24,56	4,86	5,05	24,56	4,86	5,05	18,43	5,06	3,65	12,43	5,16	2,41	7,98	5,23	1,53
	10	26,19	4,88	5,37	26,19	4,88	5,37	19,66	5,08	3,87	13,25	5,18	2,56	8,51	5,25	1,62
	15	29,48	4,65	6,34	29,48	4,65	6,34	22,12	4,84	4,57	14,92	4,94	3,02	9,58	5,00	1,92
	20	32,83	4,31	7,62	32,83	4,31	7,62	24,64	4,48	5,49	16,61	4,58	3,63	10,67	4,63	2,30
	25	36,49	3,91	9,33	35,10	4,28	8,20	26,34	4,45	5,92	17,76	4,55	3,91	11,41	4,60	2,48
	30	38,55	3,46	11,14	35,10	4,25	8,26	26,34	4,42	5,96	17,76	4,52	3,93	11,41	4,57	2,50
	35	41,57	3,25	12,80	35,00	4,12	8,50	26,27	4,32	6,08	17,71	4,41	4,02	11,38	4,46	2,55
	40	37,68	3,21	11,74	35,05	3,85	9,10	26,31	4,01	6,57	17,74	4,09	4,34	11,39	4,14	2,75
	45	25,69	3,12	8,23	25,69	3,12	8,23	19,28	3,25	5,94	13,00	3,31	3,92	8,35	3,35	2,49
	48	13,65	3,09	4,42	13,65	3,09	4,42	10,24	3,22	3,19	6,91	3,28	2,10	4,44	3,32	1,34
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	CC	EER	PR	EER	PA	PR	CC	PR	EER
20	-15	21,65	4,95	4,37	21,65	4,95	4,37	16,25	5,15	3,15	10,95	5,26	2,08	7,04	5,32	1,32
	-10	23,00	4,96	4,64	23,00	4,96	4,64	17,26	5,16	3,34	11,64	5,27	2,21	7,48	5,33	1,40
	-5	23,88	4,88	4,89	23,88	4,88	4,89	17,92	5,08	3,53	12,08	5,18	2,33	7,76	5,25	1,48
	0	24,55	5,02	4,89	24,55	5,02	4,89	18,42	5,22	3,53	12,42	5,33	2,33	7,98	5,40	1,48
	5	25,66	5,10	5,03	25,66	5,10	5,03	19,26	5,31	3,63	12,98	5,42	2,40	8,34	5,48	1,52
	10	27,55	5,03	5,48	27,55	5,03	5,48	20,68	5,23	3,95	13,94	5,34	2,61	8,95	5,41	1,66
	15	30,71	4,85	6,33	30,71	4,85	6,33	23,05	5,05	4,57	15,54	5,15	3,02	9,98	5,22	1,91
	20	36,03	4,65	7,75	35,10	4,75	7,39	26,34	4,94	5,33	17,76	5,05	3,52	11,41	5,11	2,23
	25	38,44	4,02	9,56	35,01	4,35	8,05	26,28	4,53	5,81	17,72	4,62	3,83	11,38	4,68	2,43
	30	39,27	3,53	11,12	35,10	4,35	8,07	26,34	4,53	5,82	17,76	4,62	3,84	11,41	4,68	2,44
	35	42,58	3,35	12,71	35,00	4,24	8,25	26,27	4,41	5,95	17,71	4,50	3,93	11,38	4,56	2,49
	40	38,58	3,30	11,69	35,03	3,95	8,87	26,29	4,11	6,40	17,73	4,20	4,22	11,38	4,25	2,68
	45	26,54	3,25	8,17	26,54	3,25	8,17	19,92	3,38	5,89	13,43	3,45	3,89	8,63	3,49	2,47
	48	14,51	3,20	4,53	14,51	3,20	4,53	10,89	3,33	3,27	7,34	3,40	2,16	4,72	3,44	1,37
AU	BS	Massima			100%(Nominale)			75%			50%			Minima		
		PR	EER	PA	PR	EER	PA	CC	EER	PR	EER	PA	PR	CC	PR	EER
25	-15	22,55	5,21	4,33	22,55	5,21	4,33	16,92	5,42	3,12	11,41	5,54	2,06	7,33	5,60	22,55
	-10	23,66	5,22	4,53	23,66	5,22	4,53	17,76	5,43	3,27	11,97	5,55	2,16	7,69	5,61	23,66
	-5	24,65	5,21	4,73	24,65	5,21	4,73	18,50	5,42	3,41	12,47	5,54	2,25	8,01	5,60	24,65
	0	25,65	5,19	4,94	25,65	5,19	4,94	19,25	5,40	3,56	12,98	5,51	2,35	8,34	5,58	25,65
	5	26,75	5,15	5,19	26,75	5,15	5,19	20,08	5,36	3,75	13,54	5,47	2,47	8,69	5,54	26,75
	10	28,56	5,13	5,57	28,56	5,13	5,57	21,43	5,34	4,02	14,45	5,45	2,65	9,28	5,52	28,56
	15	32,55	5,10	6,38	32,55	5,10	6,38	24,43	5,31	4,60	16,47	5,42	3,04	10,58	5,48	32,55
	20	39,80	4,95	8,04	35,01	5,01	6,99	26,28	5,21	5,04	17,72	5,32	3,33	11,38	5,39	39,80
	25	42,86	4,43	9,67	35,04	4,53	7,74	26,30	4,71	5,58	17,73	4,81	3,68	11,39	4,87	42,86
	30	43,69	4,13	10,58	35,06	4,45	7,88	26,31	4,63	5,68	17,74	4,73	3,75	11,39	4,79	43,69
	35	43,85	4,03	10,88	35,00	4,35	8,05	26,27	4,53	5,80	17,71	4,62	3,83	11,38	4,68	43,85
	40	40,25	3,95	10,19	35,02	4,25	8,24	26,28	4,42	5,94	17,72	4,52	3,92	11,38	4,57	40,25
	45	27,85	3,75	7,43	27,85	3,75	7,43	20,90	3,90	5,36	14,09	3,98	3,54	9,05	4,03	27,85
	48	15,69	3,65	4,30	15,69	3,65	4,30	11,78	3,80	3,10	7,94	3,88	2,05	5,10	3,92	15,69

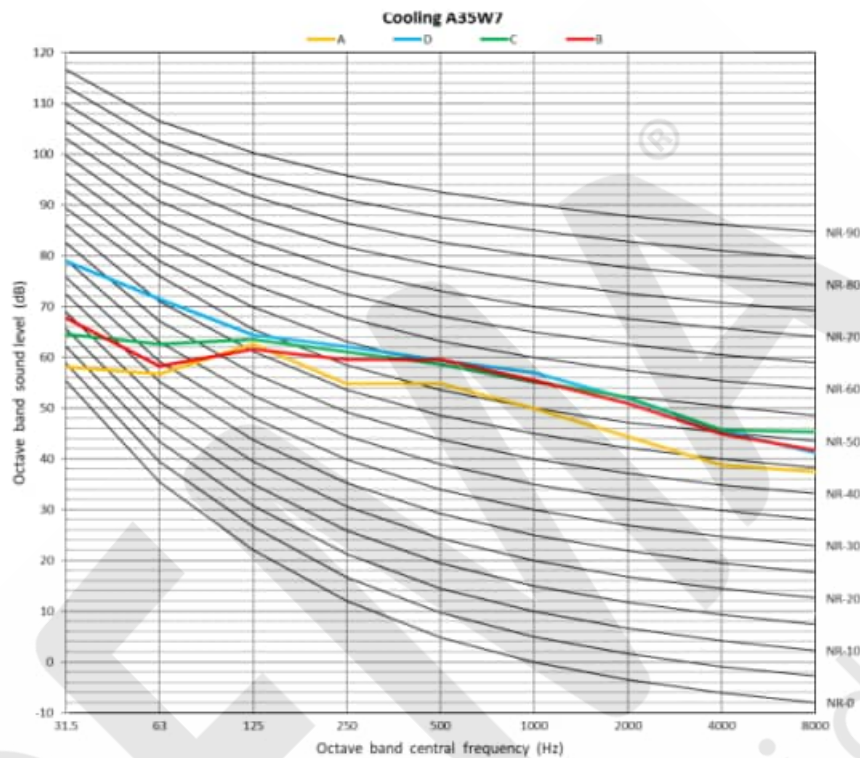
Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

11. Livelli Sonori

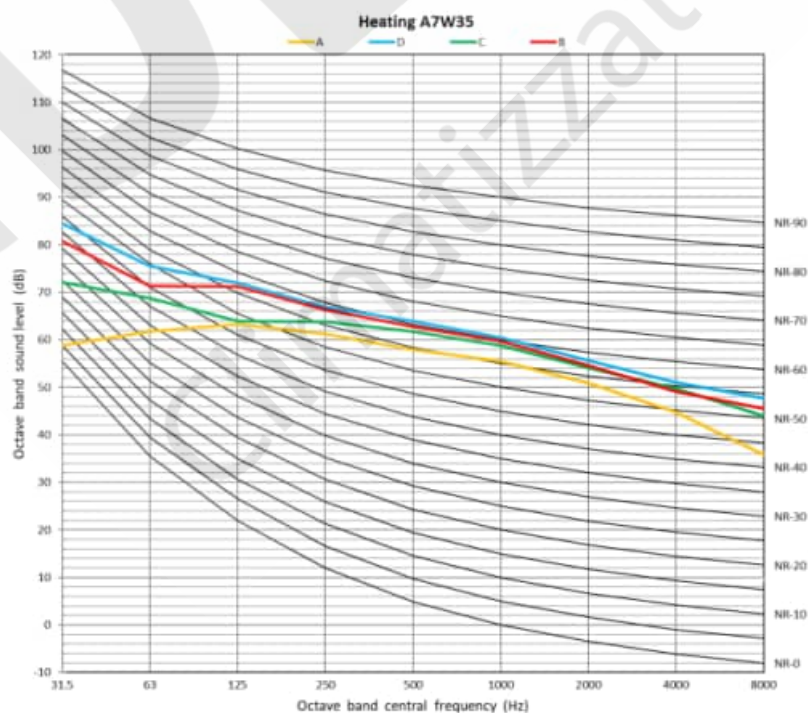
IHR-V30WDRN7-R290



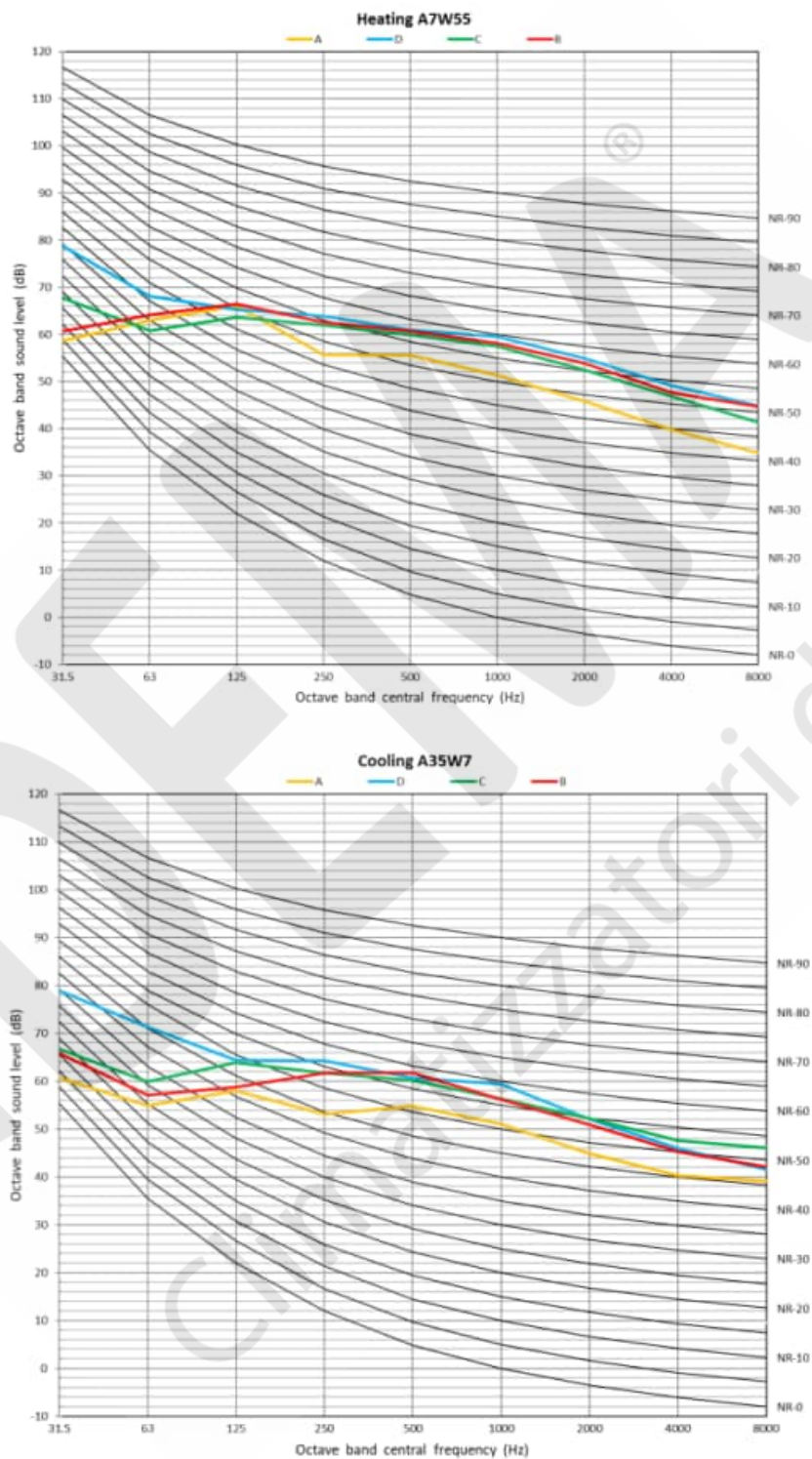
Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.



IHR-V35WDRN7-R290



Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.



Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.



IDEMA®
Quality has a name

Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.