

SCHEDA TECNICA ATOMIX R32



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.

Sommario

1. Descrizione	3
2. Possibilità di connessione	6
2.1 Configurazione solo espansione diretta	6
2.2 Configurazione espansione diretta + kit idronico sola ACS	7
2.3 Configurazione espansione diretta + kit idronico per riscaldamento e ACS	8
2.4 Configurazione espansione diretta + kit idronico All in One per riscaldamento e ACS (con tank integrato)	9
3. DATI TECNICI	10
3.1 Configurazione solo espansione diretta	10
3.2 Configurazione espansione diretta + kit idronico sola ACS	11
3.3 Configurazione espansione diretta + kit idronico per riscaldamento e ACS	12
3.3 Configurazione espansione diretta + kit idronico All in One per riscaldamento e ACS (con tank integrato)	13
4 DIMENSIONALI	14
5 REQUISITI DI SPAZIO PER L'INSTALLAZIONE	17
6 SCHEMI ELETTRICI	20
6 CARATTERISTICHE ELETTRICHE	23
7 TABELLA PRESTAZIONI AD ESPANSIONE DIRETTA	24
7 TABELLA PRESTAZIONI CON KIT IDRONICI	55
8 LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI E DISLIVELLI CONSENTITI	61
9 COLLEGAMENTI ELETTRICI	62

1. Descrizione

I prodotti IDEMA Atomix R32 con tecnologia VRF (Variable Refrigerant Flow) consentono di soddisfare, a seconda della configurazione scelta, i fabbisogni di riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS.

La distribuzione frigorifera tra Unità Esterna ed Unità Interne è del tipo a 2 Tubi in Pompa di calore con connessioni tramite derivazioni o collettori a saldare.

Caratteristiche unità esterne:

- Unità esterna dotata di struttura autoportante realizzata con pannelli di lamiera di acciaio zincato verniciati di colore Bianco Grigio.
- L'Unità adotta un compressore Dual Rotary 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.
- Design compatto anche per l'unità da 16 kW monoventola, che genera ingombri ridotti e facilita l'installazione.
- Le unità Atomix R32 sono dotate di un microprocessore per il controllo e per la gestione completa dell'autodiagnosi.
- Metodo di sbrinamento con sonde di temperatura NTC.
- Indice di configurazione della capacità collegabile dal 50% ~ 130% (se installato con solo unità interne ad espansione diretta) e dal 50% ~ 100% (se è presente un kit idronico)
- 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.
- La connessione tra unità interne/kit idronici ed esterne avviene con cavo bus tramite i morsetti PQE del tipo Entra Esci con cavo schermato.

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.

- 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. La scheda elettronica permette la visualizzazione dei parametri funzionali dell'unità esterna e di tutte le unità interne collegate.

Caratteristiche kit ACS:

- Il kit ACS è composto da due componenti:
 - **AT-IMHWK-120HN8** → Kit con scheda elettrica, valvole di espansione e collegamento comando a filo
 - **AT-IMT-200R26E20 / AT-IMT-300R26E20** → Rispettivamente serbatoi ACS da 200 o 300 lt



Caratteristiche kit idronico per riscaldamento e ACS:

- Il kit **AT-SMK-D160N8** è composto da un modulo idronico con scambiatore da 16 kW per il riscaldamento o la produzione di ACS. Al suo interno sono presenti i seguenti componenti:
 - Vaso di espansione, lato riscaldamento da 8 lt
 - Scambiatore di calore a piastre
 - Flussostato
 - Scheda elettronica per collegamenti elettrici
 - Pompa di circolazione
 - Vaschetta scarico condensa
 - Sensori di temperatura
 - Comando a filo con Wi-Fi integrato



Caratteristiche kit idronico All In One per riscaldamento e ACS (con tank integrato):

- Il kit idronico **AT-SMKT-D160/240CGN8** è un componente All In One per il riscaldamento o la produzione di ACS mediante un serbatoio da 240 lt integrato nella struttura. Al suo interno sono presenti i seguenti componenti:
 - Vaso di espansione, lato riscaldamento da 8 lt
 - Scambiatore di calore a piastre
 - Flussostato
 - Scheda elettronica per collegamenti elettrici
 - Pompa di circolazione
 - Vaschetta scarico condensa
 - Sensori di temperatura
 - Valvola a 3 vie
 - Serbatoio da 240 lt integrato
 - Comando a filo con Wi-Fi integrato



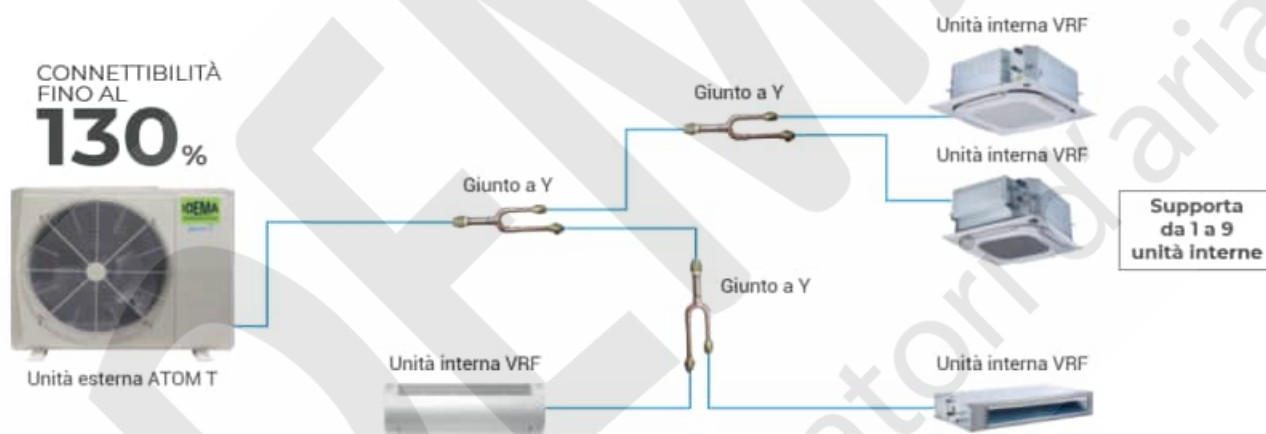
2. Possibilità di connessione

Le unità Atomix R32 IDEMA prevedono 4 tipologie di connessioni:

- Solo espansione diretta (configurazione standard VRF)
- Espansione diretta + kit idronico per sola ACS
- Espansione diretta + kit idronico per riscaldamento e ACS
- Espansione diretta + kit idronico All in One per riscaldamento e ACS (con tank integrato)

N.B. Tutte le configurazioni sopra citate prevedono che sia connesso (anche non funzionante) almeno il 50% della potenza dell'esterna con dei terminali ad espansione diretta.

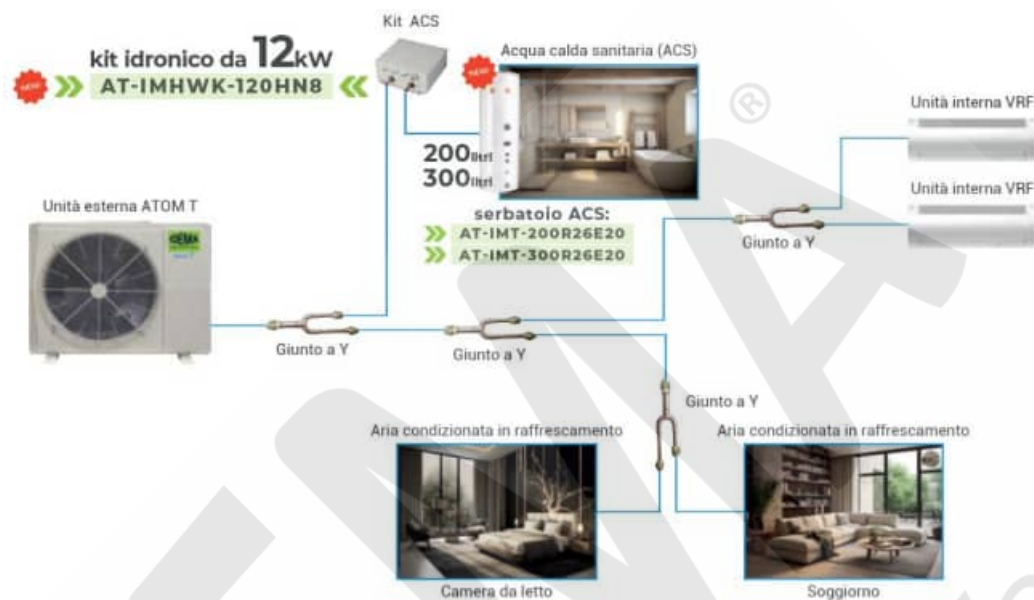
2.1 Configurazione solo espansione diretta



Modello unità Esterna	capacità nominale in raffreddamento [kW]	Percentuale di connettibilità	kW connettibili	Numero unità collegabili
AT-IDV-V100WHN8-R32	9,0	50 ~ 130 %	4,5 ~ 11,7	1 ~ 6
AT-IDV-V120WHN8-R32	12,3	50 ~ 130 %	6,2 ~ 16,0	1 ~ 7
AT-IDV-V160WHN8-R32	15,5	50 ~ 130 %	7,8 ~ 20,2	1 ~ 9

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.

2.2 Configurazione espansione diretta + kit idronico sola ACS



Modello unità Esterna	Modello Kit ACS	Modello Serbatoi ACS	Capacità serbatoio [lt]	capacità nominale in raffreddamento [kW]		Percentuale di connettibilità UI ad espansione diretta	kW connettabili con UI ad espansione diretta	Numero UI collegabili	Numero Kit ACS collegabili
				UE	Kit ACS				
AT-IDV-V120WHN8-R32	AT-IMHWK-120HN8	AT-IMT-200R26E20	200	12,3	12,0	50 ~ 130 %	6,2 ~ 16,0	1 ~ 7	1
		AT-IMT-300R26E20	300						

In tale configurazione il kit ACS non concorre nel calcolo della percentuale di connettibilità ma vengono conteggiate solo le unità ad espansione diretta.

L'unica unità esterna connettabile al kit ACS è la AT-IDV-V120WHN8-R32

Il kit ACS è dedicato IDEMA, non può essere di terze parti.

2.3 Configurazione espansione diretta + kit idronico per riscaldamento e ACS



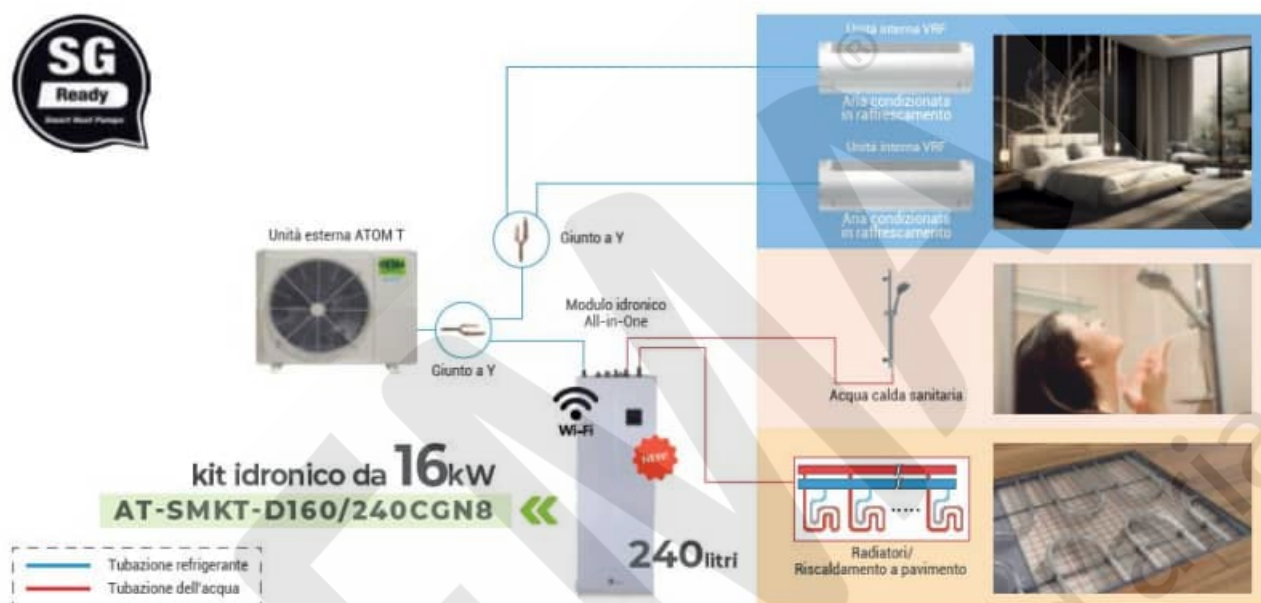
Modello unità Esterna	Modello Kit idronico	capacità nominale in raffreddamento [kW]		Percentuale di connettibilità UI ad espansione diretta	kW connettabili con UI ad espansione diretta	Numero UI collegabili	Numero Kit idronici connettabili
		UE	Kit idronico				
AT-IDV-V100WHN8-R32	AT-SMK-D160N8	9,0	9,0	50 ~ 130 %	4,5 ~ 11,7	1 ~ 4	1
AT-IDV-V120WHN8-R32	AT-SMK-D160N8	12,3	12,3	50 ~ 130 %	6,2 ~ 16,0	1 ~ 7	1
AT-IDV-V160WHN8-R32	AT-SMK-D160N8	15,5	15,5	50 ~ 130 %	7,8 ~ 20,2	1 ~ 9	1

In tale configurazione il kit idronico non concorre nel calcolo della percentuale di connettibilità ma vengono conteggiate solo le unità ad espansione diretta.

N.B. La valvola a 3 vie e i serbatoi possono essere di terze parti o è possibile selezionare gli accessori IDEMA (consultare il catalogo prodotti)

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.

2.4 Configurazione espansione diretta + kit idronico All in One per riscaldamento e ACS (con tank integrato)



Modello unità Esterna	Modello Kit idronico	capacità nominale in raffreddamento [kW]		Percentuale di connettibilità UI ad espansione diretta	kW connettabili con UI ad espansione diretta	Numero UI collegabili	Numero Kit idronici connettabili
		UE	Kit idronico				
AT-IDV-V100WHN8-R32	AT-SMKT-D160/240CGN8	9,0	9,0	50 ~ 130 %	4,5 ~ 11,7	1 ~ 4	1
AT-IDV-V120WHN8-R32	AT-SMKT-D160/240CGN8	12,3	12,3	50 ~ 130 %	6,2 ~ 16,0	1 ~ 7	1
AT-IDV-V160WHN8-R32	AT-SMKT-D160/240CGN8	15,5	15,5	50 ~ 130 %	7,8 ~ 20,2	1 ~ 9	1

In tale configurazione il kit idronico non concorre nel calcolo della percentuale di connettibilità ma vengono conteggiate solo le unità ad espansione diretta.

N.B. La valvola a 3 vie, il serbatoio da 240 lt e la pompa di circolazione sono inclusi nel Kit All In One

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.

3. DATI TECNICI

3.1 Configurazione solo espansione diretta

CODICE PRODOTTO			AT-IDV- V100WHN8-R32	AT-IDV- V120WHN8-R32	AT-IDV- V160WHN8-R32
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
Raffreddamento (Nom) (1)	Capacità	kW	9,0	12,3	15,5
	Potenza assorbita	kW	2,66	3,55	4,80
	EER	W/W	3,38	3,47	3,23
Riscaldamento (Nom) (2)	Capacità	kW	9,0	14,0	17,5
	Potenza assorbita	kW	2,41	3,54	4,52
	COP	W/W	3,74	3,96	3,87
Unità interne collegabili versione solo espansione	Capacità totale	%	50~130	50~130	50~130
	Quantità massima	n.	4	7	9
Unità interne collegabili versione espansione + idronico	Capacità totale	%	50~100	50~130	50~130
	Quantità massima unità interne	n.	4	7	9
	Quantità massima kit idronici	n.	1	1	1
Compressore	Tipo		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
	Quantità	n.	1	1	1
Ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità	n.	1	1	1
	Potenza ventilatore	W	80	200	200
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675
	Quantità caricata	Kg	1,8	2,2	2,4
	Valore CO ₂	tCO ₂	1,215	1,485	1,620
Pressione sonora (3)		dB(A)	55	57	56
Potenza sonora (3)		dB(A)	68	71	70
Dimensioni (LxPxA)		mm	910x426x712	950x440x840	950x440x840
Dimensioni imballo (LxPxA)		mm	1045x485x810	1025x510x940	1025x510x940
Peso netto/lordo		Kg	52,5/56,5	62,5/73	77,5/88
Diametro tubazioni	Lato liquido	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima delle tubazioni		m	80	100	100
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna	Unità esterna superiore	m	20	20	30
	Unità esterna inferiore	m	20	20	20
Collegamento elettrico		mm ²	(2 fili+terra) x4.0	(2 fili+terra) x6.0	(2 fili+terra) x6.0

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.

Cavo di dialogo sistema	P, Q, E (Standard) (fino a 1200m)	mm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Temperature di esercizio	Raffreddamento	°C	-15~+55	-15~+55	-15~+55
	Riscaldamento	°C	-20~+27	-20~+27	-20~+27

Note:

1. Temperatura aria interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB; lunghezza equivalente della tubazione del refrigerante 5m con dislivello zero.
2. Temperatura aria interna 20°C DB; temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente della tubazione del refrigerante 5m con dislivello zero.
3. Il livello sonoro è misurato in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1.3 m dal pavimento.

3.2 Configurazione espansione diretta + kit idronico sola ACS

CODICE PRODOTTO kit ACS			AT-IMHWK-120HN8	
Unità Esterna Compatibile			AT-IDV-V120WHN8-R32	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Riscaldamento (Acqua35/Aria7)	Capacità	kW	12,3	
	COP		3,9	
Riscaldamento (Acqua45/Aria7)	Capacità	kW	12,1	
	COP		3	
Riscaldamento (Acqua55/Aria7)	Capacità	kW	11,5	
	COP		2,45	
Classe energetica (Acqua55)			A+	
Livello di pressione sonora(1m) ¹		dB	43	
Dimensioni (L×A×P)		mm	420×790×270	
Imballo (L×A×P)		mm	525×1050×360	
Peso netto/lordo		kg	44/49	
Circuito Acqua	Connessioni idrauliche		Pollici	1"
	Pressione nominale acqua		MPa	0,3
	Connessione scarico condensa		mm	Φ25
	Vaso di espansione	Volume	L	8,0
		Max pressione esercizio	MPa	0,3
	Prevalenza circolatore		m	9
	Min Flusso acqua		L/min	10
Connessioni refrigerante	Tubazione Gas		mm	Φ15.9
	Tubazione Liquido		mm	Φ9.52
Range di temperatura acqua settabili ²	Riscaldamento		°C	25～60
	ACS		°C	25～60

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.

3.3 Configurazione espansione diretta + kit idronico per riscaldamento e ACS

CODICE PRODOTTO kit Idronico				AT-SMK-D160N8		
Unità Esterna Compatibile				AT-IDV-V100WHN8-R32	AT-IDV-V120WHN8-R32	AT-IDV-V160WHN8-R32
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Riscaldamento (Acqua35/Aria7)	Capacità	kW	9	12,3	15,5	
	COP		4,2	3,9	4	
Riscaldamento (Acqua45/Aria7)	Capacità	kW	8,8	12,1	15,3	
	COP		3,2	3	3	
Riscaldamento (Acqua55/Aria7)	Capacità	kW	8,5	11,5	13,5	
	COP		2,4	2,45	2,15	
Classe energetica (Acqua55)				A+		
Livello di pressione sonora(1m)		dB	43	43	44	
Dimensioni (LxAxP)		mm	420x790x270	420x790x270	420x790x270	
Imballo (LxAxP)		mm	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360	
Peso netto/lordo		kg	44/49	44/49	44/49	
Circuito Acqua	Connessioni idrauliche		inch	R1"	R1"	R1"
	Pressione nominale acqua		MPa	0,3	0,3	0,3
	Connessione scarico condensa		mm	Φ25	Φ25	Φ25
	Vaso di espansione	Volume	L	8,0	8,0	8,0
		Max pressione esercizio	MPa	0,3	0,3	0,3
	Prevalenza circolatore		m	9	9	9
	Min Flusso acqua		L/min	10	10	10
Connessioni refrigerante	Tubazione Gas		mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Tubazione Liquido		mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
Range di temperatura acqua settabili	Riscaldamento		°C	25~60		
	ACS		°C	25~60		

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.

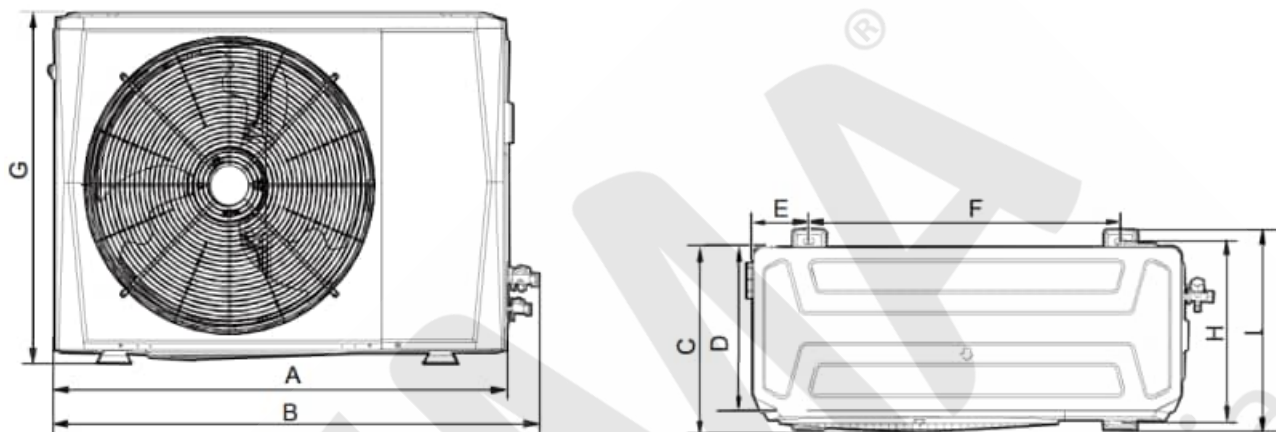
3.3 Configurazione espansione diretta + kit idronico All in One per riscaldamento e ACS (con tank integrato)

CODICE PRODOTTO kit Idronico			AT-SMKT-D160/240CGN8		
Unità Esterna Compatibile			AT-IDV-V100WHN8-R32	AT-IDV-V120WHN8-R32	AT-IDV-V160WHN8-R32
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Riscaldamento (Acqua35/Aria7)	Capacità	kW	9,0	12,3	15,5
	COP		4,2	3,9	4,0
Riscaldamento (Acqua45/Aria7)	Capacità	kW	8,8	12,1	15,3
	COP		3,2	3,0	3,0
Riscaldamento (Acqua55/Aria7)	Capacità	kW	8,5	11,5	13,5
	COP		2,40	2,45	2,15
Classe energetica (Acqua55)			A+		
Livello di pressione sonora(1m)		dB	43	43	43
Dimensioni (L×A×P)		mm	600×1943×600	600×1943×600	600×1943×600
Imballo (L×A×P)		mm	730×2180×730	730×2180×730	730×2180×730
Peso netto/lordo		kg	160/181	160/181	160/181
Serbatoio Acqua	Tipo		Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox
	Materiale		AISI 316	AISI 316	AISI 316
	Volume serbatoio	L	240	240	240
	Massima pressione esercizio	bar	10	10	10
	Materiale isolante		Poliuretano		
	Spessore isolante		45	45	45
Circuito Acqua	Connessioni idrauliche		Pollici	R1”	R1”
	Pressione nominale acqua		MPa	0,3	0,3
	Connessione scarico condensa		mm	Φ25	Φ25
	Vaso di espansione	Volume	L	8,0	8,0
		Max pressione esercizio	MPa	0,3	0,3
	Resistenze back-up		kW	3,0	3,0
	Prevalenza circolatore		m	9	9
	Min Flusso acqua		L/min	10	10
Connessioni refrigerante	Tubazione Gas	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
	Tubazione Liquido	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
Range di temperatura acqua settabili	Riscaldamento	°C	25～60		
	ACS	°C	25～60		

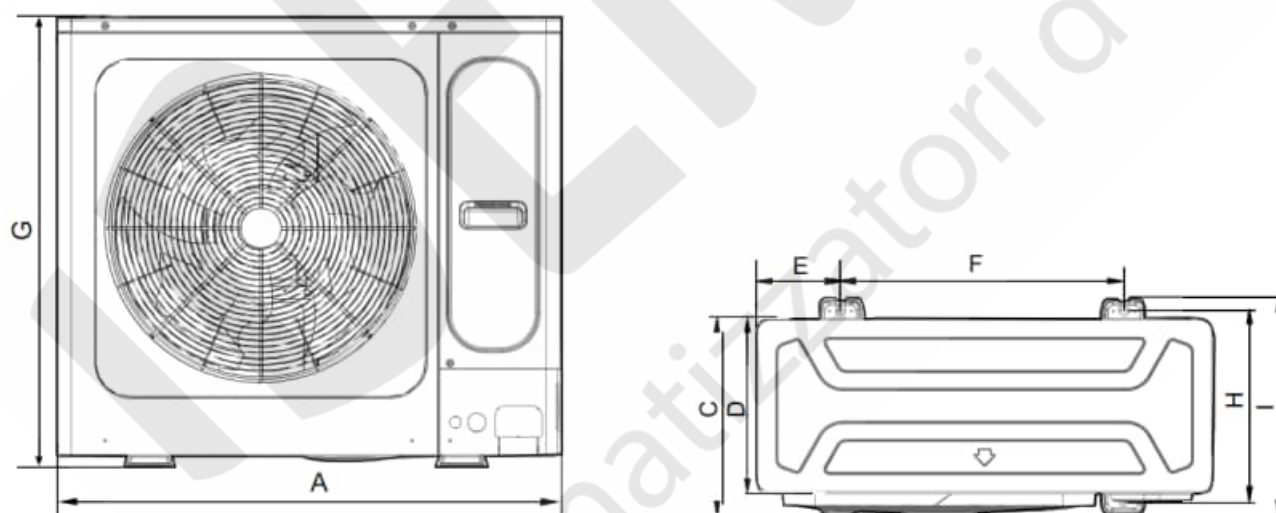
Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

4 DIMENSIONALI

Unità Esterne Modello AT-IDV-V100WHN8-R32



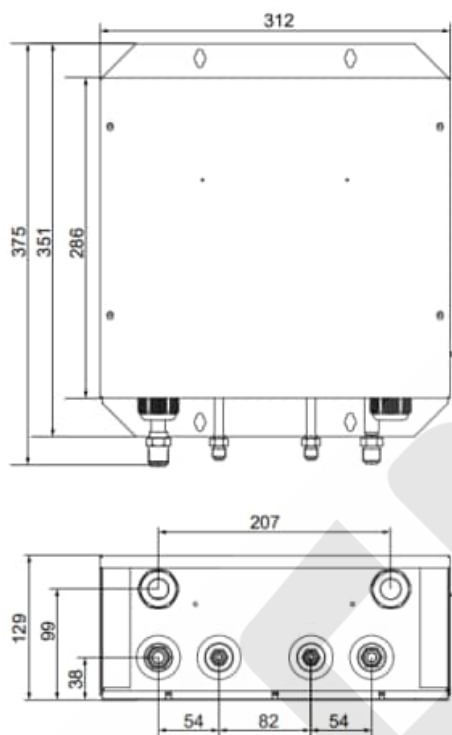
Unità Esterne Modello AT-IDV-V120WHN8-R32 | AT-IDV-V160WHN8-R32



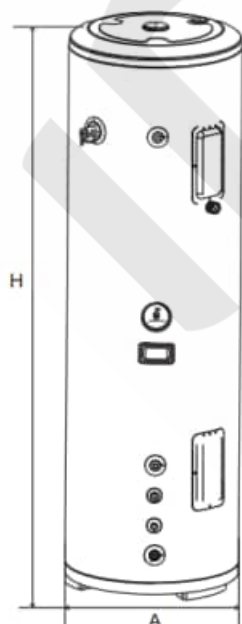
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AT-IDV-V100WHN8-R32	910	982	390	345	120	663	712	375	426
AT-IDV-V120WHN8-R32	950	/	406	360	175	590	840	390	440
AT-IDV-V160WHN8-R32	950	/	406	360	175	590	840	390	440

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.

Kit ACS AT-IMHWK-120HN8



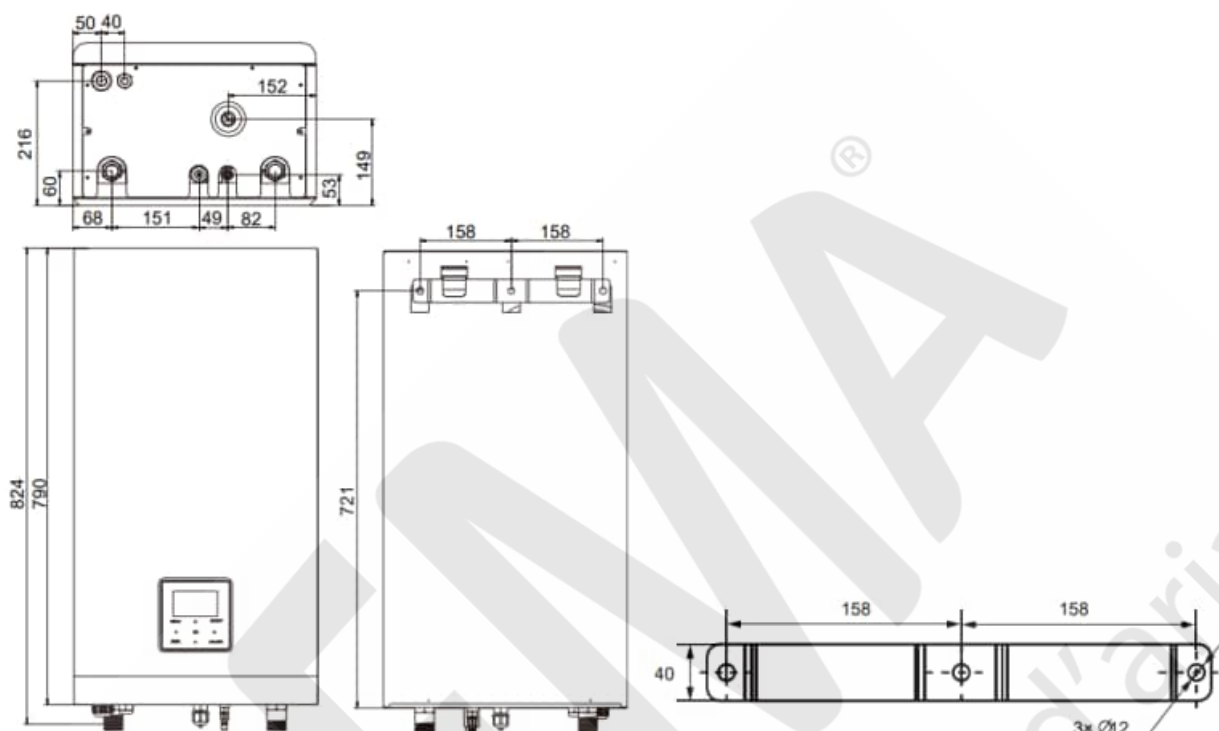
Serbatoi ACS AT-IMT-200R26E20 | AT-IMT-300R26E20



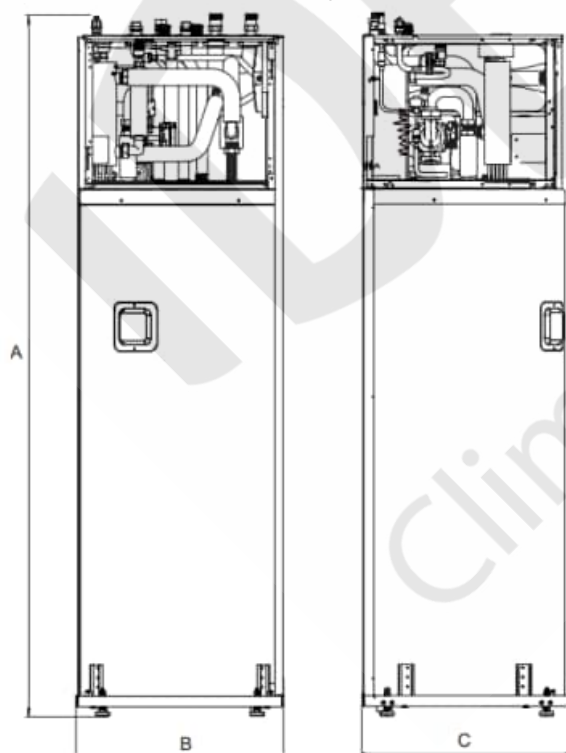
Modello	A	H
AT-IMT-200R26E20	505	1665
AT-IMT-300R26E20	580	1735

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.

Kit Idronico AT-SMK-D160N8



Kit Idronico AT-SMKT-D160/240CGN8



Modello	A	B	C
AT-SMKT-D160/240CGN8	1943	600	600

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 REQUISITI DI SPAZIO PER L'INSTALLAZIONE

Unità Esterne Modello AT-IDV-V100WHN8-R32 | AT-IDV-V120WHN8-R32 | AT-IDV-V160WHN8-R32

Figura 2-3.1: Installazione di un'unità singola (unità: mm)

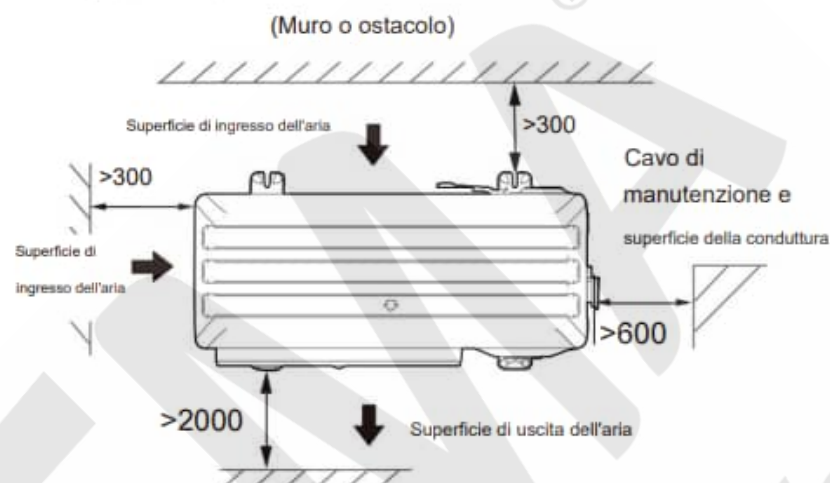


Figura 2-3.3: Vista dall'alto dell'installazione di più unità (unità: mm)

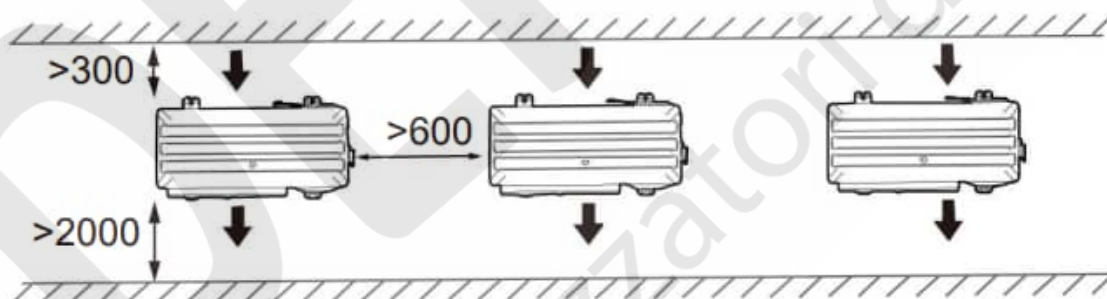
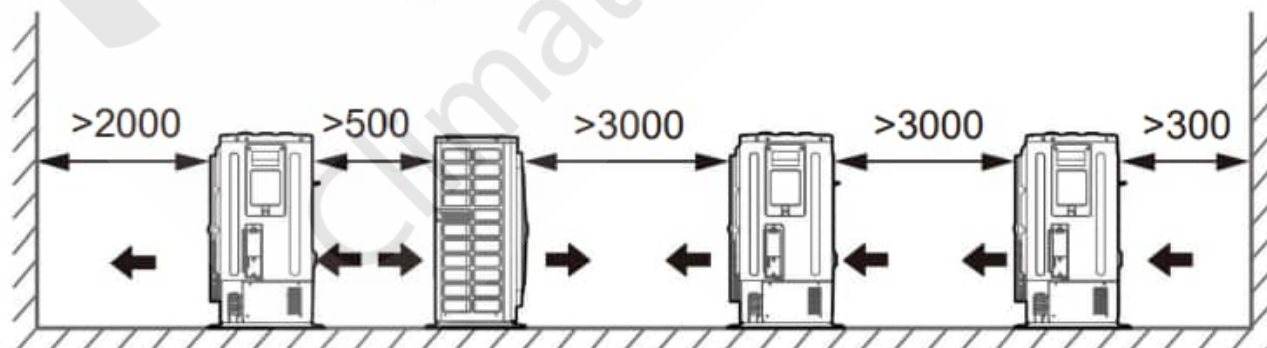
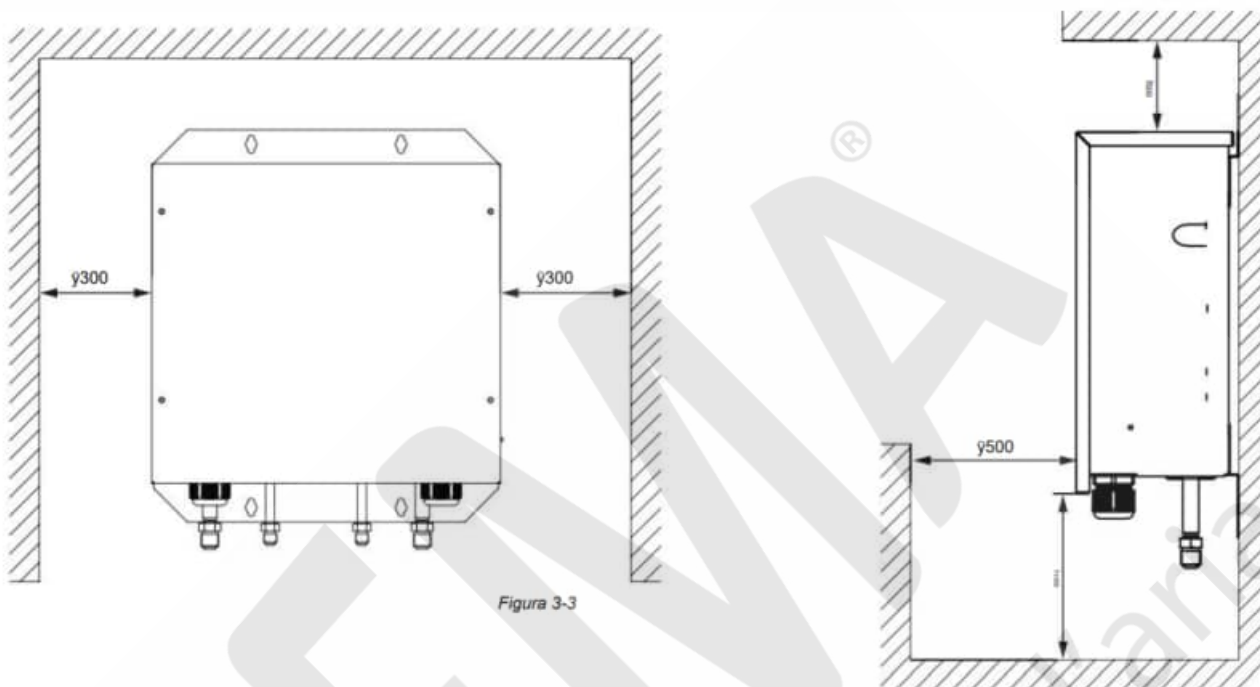


Figura 2-3.4: Vista laterale di installazione di unità multiple (unità: mm)

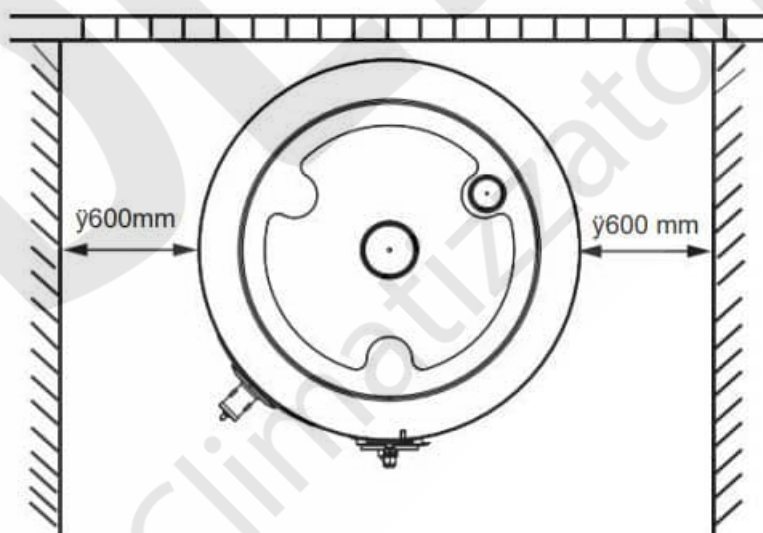


Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

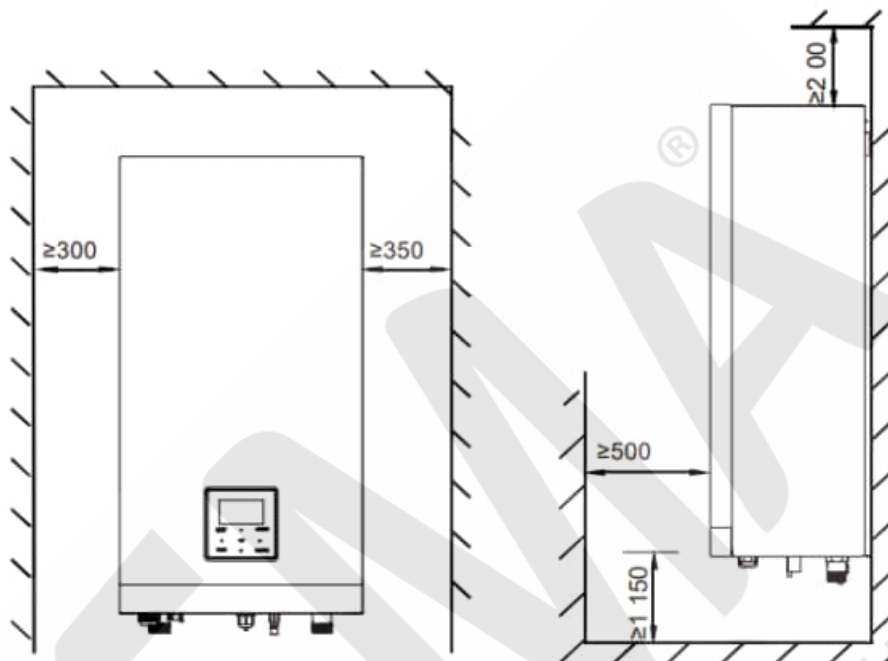
Kit ACS AT-IMHWK-120HN8



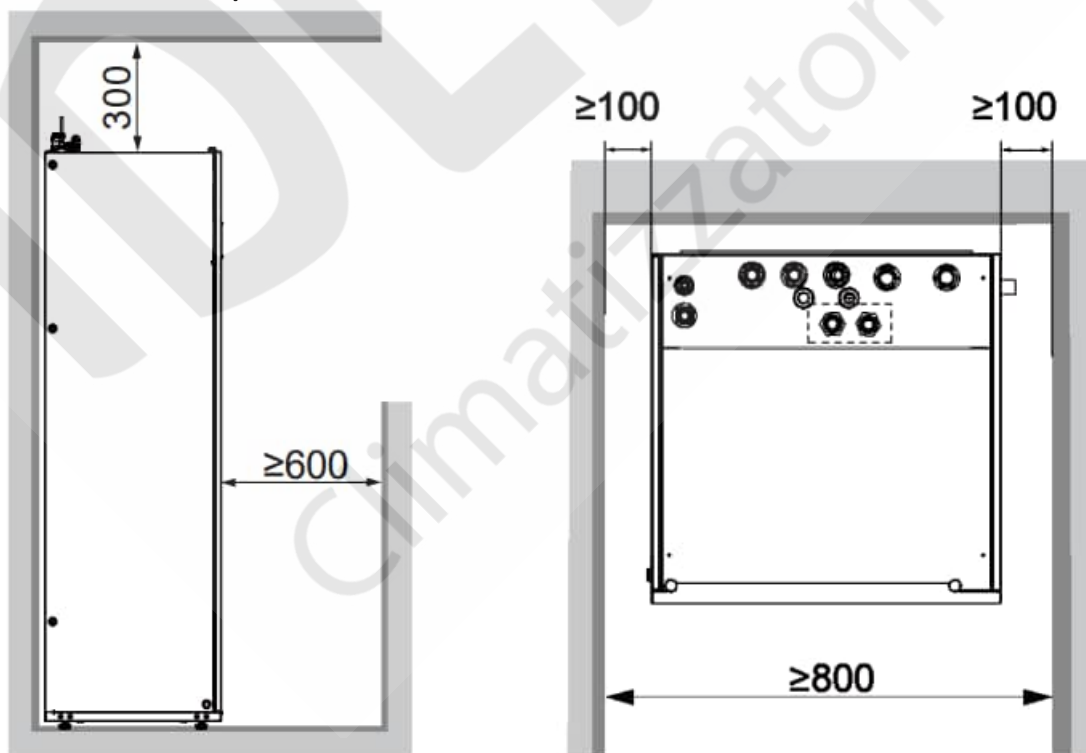
Serbatoi ACS AT-IMT-200R26E20 | AT-IMT-300R26E20



Kit Idronico AT-SMK-D160N8



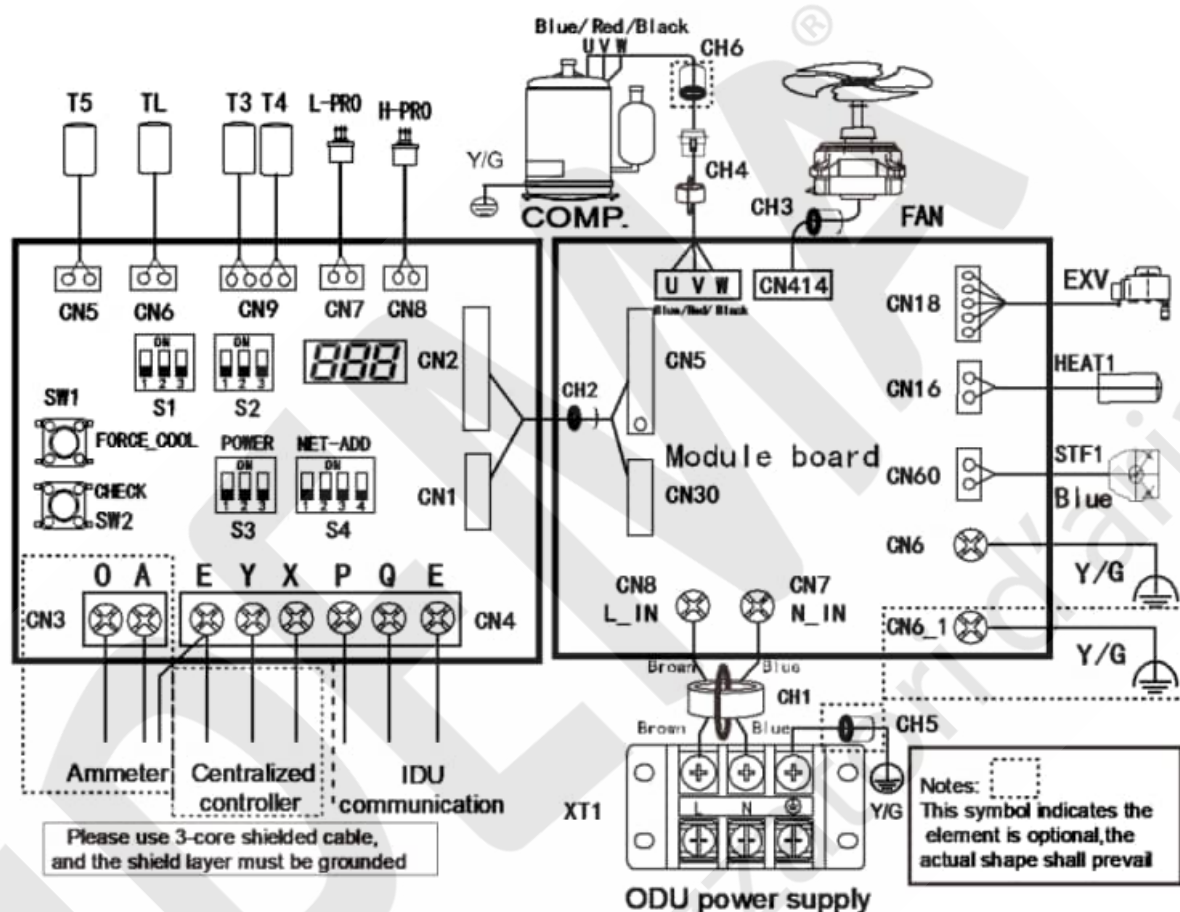
Kit Idronico AT-SMKT-D160/240CGN8



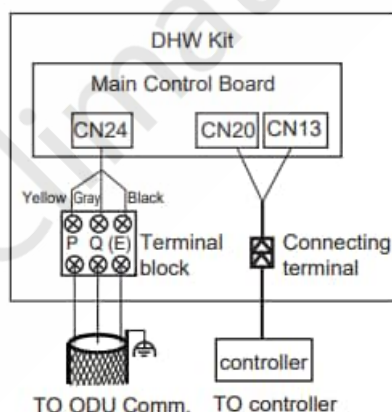
Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

6 SCHEMI ELETTRICI

Unità Esterne Modello AT-IDV-V100WHN8-R32 | AT-IDV-V120WHN8-R32 | AT-IDV-V160WHN8-R32

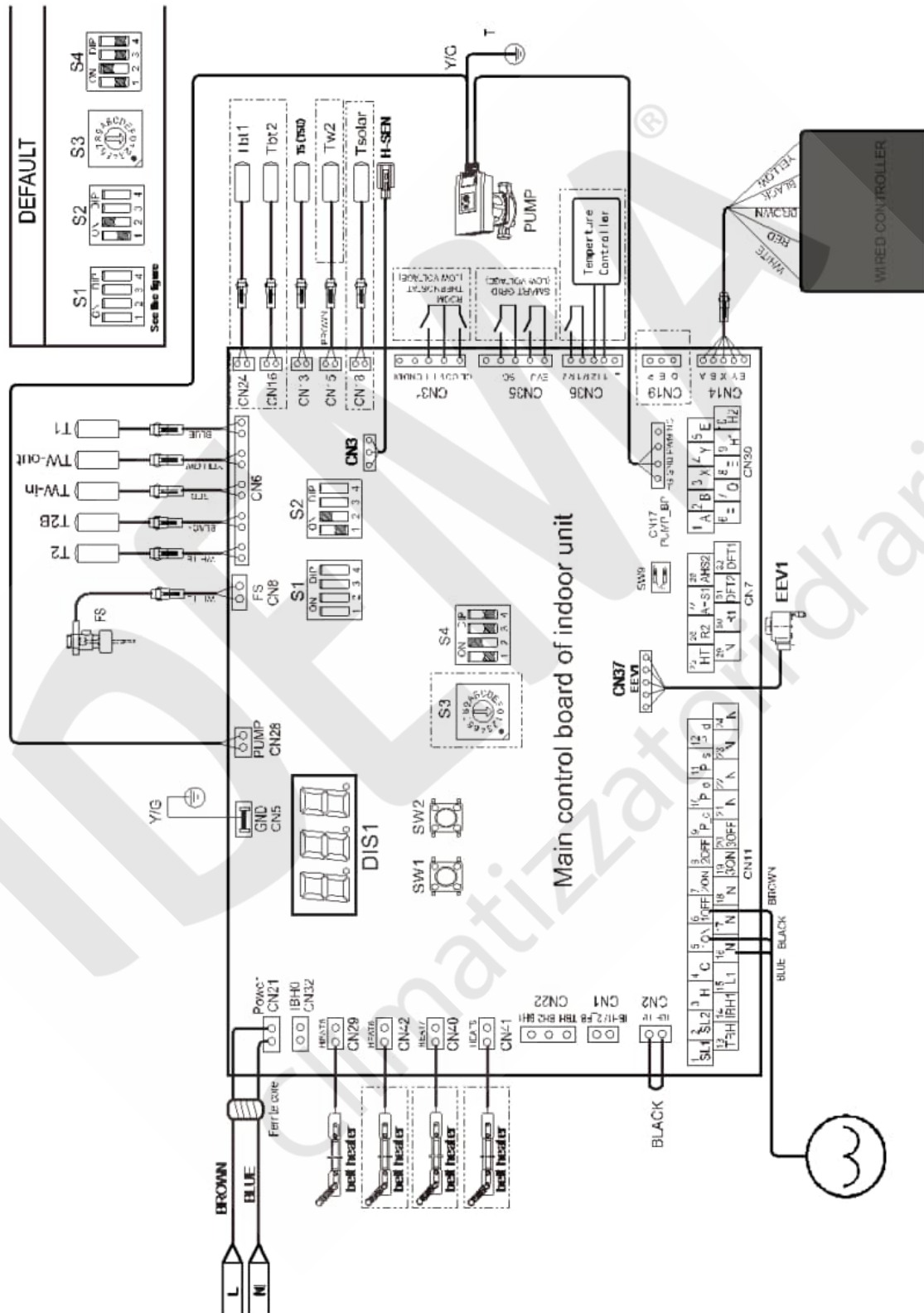


Kit ACS AT-IMHWK-120HN8



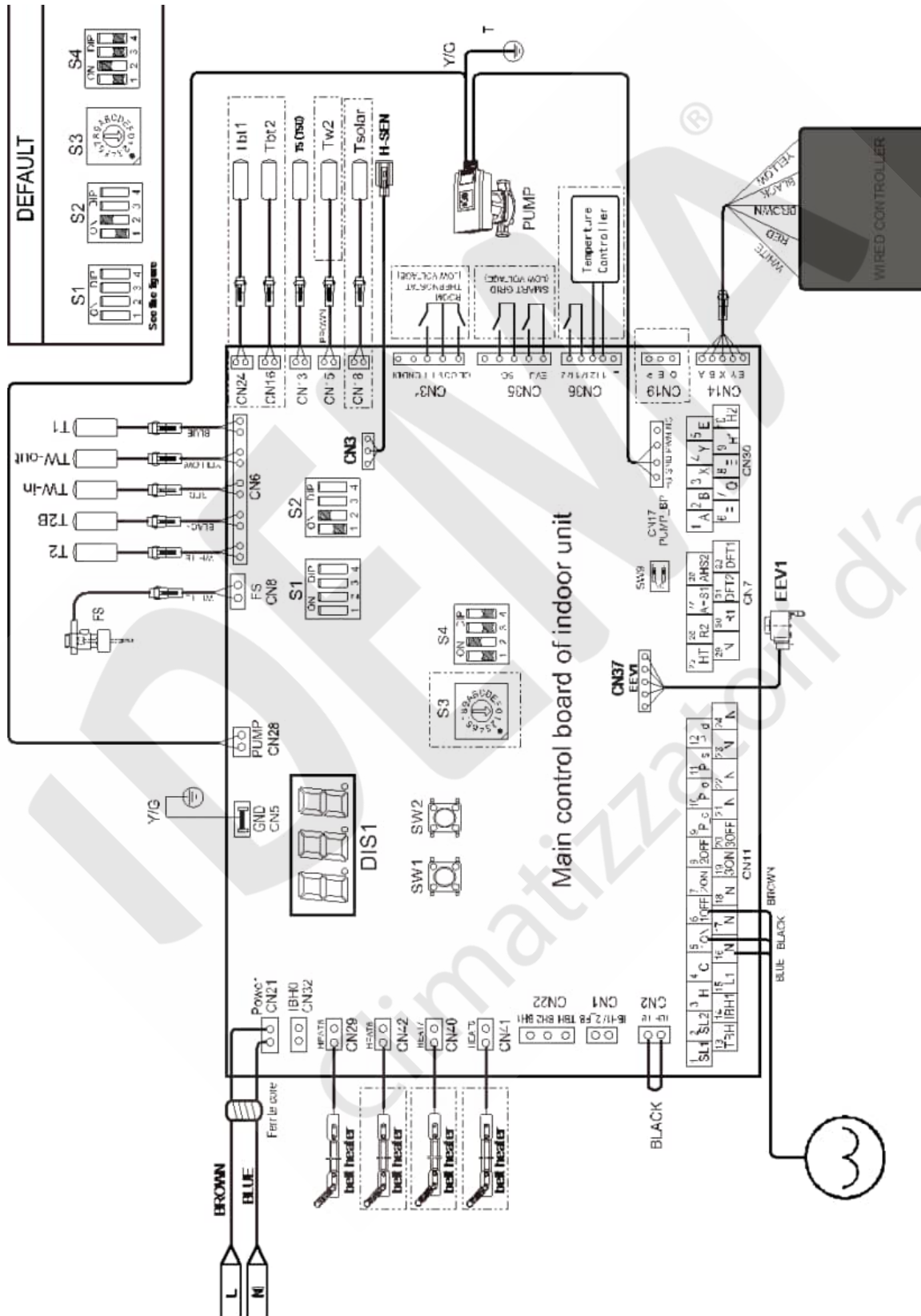
Questo manuale è stato creato a scopo informativo. La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.

Kit Idronico AT-SMK-D160N8



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.

Kit Idronico AT-SMKT-D160/240CGN8



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.

6 CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Unità Esterne Modello AT-IDV-V100WHN8-R32 | AT-IDV-V120WHN8-R32 | AT-IDV-V160WHN8-R32

Modello	Alimentazione ¹							Compressore		OFM	
	Hz	Volts	Min.	Max.	MCA ²	TOCA ³	MFA ⁴	MSC ⁵	RLA ⁶	kW	FLA
			volts	volts							
AT-IDV-V100WHN8-R32	50Hz	220-240	198	264	29,0	24,0	32	-	22,0	0,08	1,0
AT-IDV-V120WHN8-R32	50Hz	220-240	198	264	35,0	29,0	40	-	26,5	0,2	1,5
AT-IDV-V160WHN8-R32	50Hz	220-240	198	264	40,0	33,0	40	-	30,5	0,2	1,5

Abbreviazioni:

MCA: amperaggio minimo del circuito; TOCA: amperaggio sovracorrente totale; MFA: massima portata del fusibile MSC: massima corrente di avviamento (A); RLA: corrente di carico nominale; FLA: amperaggio a pieno carico.

Note:

1. Le unità sono adatte per l'uso su sistemi elettrici in cui la tensione fornita ai terminali dell'unità non è inferiore o superiore ai limiti di gamma elencati. La massima variazione di tensione consentita tra le fasi è del 2%.
2. Selezionare la dimensione del filo in base al valore di MCA.
3. TOCA indica il valore totale degli amplificatori di sovracorrente di ciascun set OC.
4. MFA viene utilizzato per selezionare gli interruttori automatici di massima corrente e gli interruttori automatici differenziali.
5. MSC indica la corrente massima all'avvio del compressore in ampere.
6. RLA si basa sulle seguenti condizioni: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB.

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 TABELLA PRESTAZIONI AD ESPANSIONE DIRETTA

Unità Esterne Modello AT-IDV-V100WHN8-R32 | Prestazioni in raffrescamento

% Connessione	Temperatura aria esterna. (°BS)	Temperatura aria interna (°C BS/BU)													
		20.8/14		23.3/16		25.8/18		27/19		28.2/20		30.7/22		32/24	
		Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW
130%	-15	7,9	1,12	9,4	1,26	10,9	1,36	11,3	1,47	12,1	1,55	12,6	1,71	12,7	1,72
	-12	7,9	1,14	9,4	1,28	10,9	1,38	11,3	1,50	12,1	1,58	12,6	1,74	12,7	1,75
	-10	7,9	1,17	9,4	1,31	10,9	1,41	11,3	1,53	12,1	1,61	12,6	1,78	12,7	1,79
	-8	7,9	1,19	9,4	1,34	10,9	1,44	11,3	1,56	12,1	1,65	12,6	1,81	12,7	1,83
	-5	7,9	1,22	9,4	1,36	10,9	1,47	11,3	1,60	12,1	1,68	12,6	1,85	12,7	1,86
	-2	7,9	1,22	9,4	1,39	10,9	1,47	11,3	1,60	12,1	1,70	12,6	1,88	12,7	1,88
	0	7,9	1,24	9,4	1,42	10,9	1,53	11,3	1,70	12,1	1,80	12,6	1,90	12,7	1,91
	2	7,9	1,26	9,4	1,42	10,9	1,58	11,3	1,80	12,1	1,82	12,6	1,91	12,7	1,94
	4	7,9	1,29	9,4	1,45	10,9	1,64	11,3	1,80	12,1	1,85	12,6	1,91	12,7	1,97
	6	7,9	1,31	9,4	1,48	10,9	1,71	11,3	1,82	11,8	1,90	12,3	1,91	12,4	1,99
	8	7,9	1,34	9,4	1,52	10,9	1,80	11,3	1,91	11,6	1,97	11,9	1,92	12,2	2,01
	10	7,9	1,36	9,4	1,66	10,9	1,97	11,3	2,01	11,5	1,98	11,8	1,98	12,1	2,04
	12	7,9	1,38	9,4	1,69	10,9	2,01	11,2	2,04	11,3	2,01	11,6	2,01	11,9	2,05
	14	7,9	1,41	9,4	1,72	10,9	2,04	11,1	2,07	11,2	2,04	11,5	2,04	11,8	2,10
	16	7,9	1,43	9,4	1,76	10,8	2,07	10,9	2,10	11,0	2,10	11,3	2,07	11,6	2,13
	18	7,9	1,46	9,4	1,79	10,6	2,10	10,7	2,11	10,9	2,12	11,2	2,14	11,5	2,16
	20	7,9	1,49	9,4	1,91	10,4	2,20	10,6	2,22	10,7	2,23	11,0	2,25	11,3	2,27
	21	7,9	1,53	9,4	1,97	10,4	2,26	10,5	2,27	10,7	2,28	11,0	2,30	11,2	2,32
	23	7,9	1,64	9,4	2,12	10,3	2,36	10,4	2,37	10,5	2,38	10,8	2,41	11,1	2,43
	25	7,9	1,75	9,4	2,27	10,1	2,46	10,2	2,47	10,4	2,49	10,7	2,51	11,0	2,54
	27	7,9	1,87	9,4	2,43	10,0	2,56	10,1	2,58	10,2	2,59	10,5	2,62	10,8	2,65
	29	7,9	2,00	9,4	2,59	9,8	2,67	9,9	2,68	10,1	2,70	10,4	2,73	10,7	2,76
	31	7,9	2,13	9,4	2,74	9,6	2,77	9,8	2,79	9,9	2,80	10,2	2,83	10,5	2,87
	33	7,9	2,27	9,2	2,85	9,5	2,88	9,6	2,89	9,8	2,91	10,1	2,94	10,3	2,97
	35	7,9	2,42	9,1	2,95	9,4	2,98	9,5	3,00	9,6	3,02	9,9	3,05	10,2	3,08
	37	7,9	2,58	8,9	3,06	9,2	3,09	9,4	3,11	9,5	3,13	9,8	3,16	10,1	3,20
	39	7,9	2,74	8,8	3,09	9,1	3,20	9,2	3,21	9,4	3,23	9,6	3,27	9,9	3,31
	41	7,9	2,89	8,7	3,12	9,0	3,23	9,1	3,24	9,3	3,26	9,5	3,28	9,6	3,34
	43	7,9	2,96	8,6	3,13	8,9	3,23	9,1	3,26	9,2	3,27	9,4	3,28	9,4	3,35
	45	7,9	3,11	8,6	3,16	8,8	3,26	9,0	3,28	9,0	3,28	9,1	3,29	9,3	3,41
	48	7,9	3,21	8,5	3,26	8,7	3,29	8,8	3,31	8,9	3,32	8,9	3,35	9,0	3,42
	50	7,2	3,00	7,9	3,05	8,0	3,07	8,0	3,09	8,2	3,10	8,2	3,13	8,3	3,19
	52	6,4	2,68	6,9	2,72	7,0	2,75	7,1	2,76	7,1	2,77	7,2	2,79	7,3	2,85
	55	5,5	2,36	5,9	2,40	6,0	2,42	6,1	2,43	6,2	2,44	6,2	2,46	6,3	2,51
120%	-15	7,3	1,08	8,7	1,18	10,1	1,37	10,8	1,54	11,3	1,64	11,6	1,78	11,8	1,83
	-12	7,3	1,10	8,7	1,21	10,1	1,40	10,8	1,57	11,3	1,67	11,6	1,82	11,8	1,87
	-10	7,3	1,13	8,7	1,23	10,1	1,43	10,8	1,60	11,3	1,71	11,6	1,85	11,8	1,90
	-8	7,3	1,15	8,7	1,26	10,1	1,45	10,8	1,63	11,3	1,74	11,6	1,89	11,8	1,94
	-5	7,3	1,17	8,7	1,28	10,1	1,48	10,8	1,67	11,3	1,78	11,6	1,93	11,8	1,98
	-2	7,3	1,18	8,7	1,30	10,1	1,50	10,8	1,68	11,3	1,80	11,6	1,95	11,8	1,99
	0	7,3	1,20	8,7	1,31	10,1	1,52	10,8	1,68	11,3	1,82	11,6	1,96	11,8	1,99
	2	7,3	1,20	8,7	1,32	10,1	1,53	10,8	1,70	11,3	1,82	11,6	1,97	11,8	2,00

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.

	4	7,3	1,21	8,7	1,34	10,1	1,56	10,8	1,72	11,3	1,85	11,6	1,98	11,8	2,00
	6	7,3	1,22	8,7	1,35	10,1	1,58	10,8	1,74	11,3	1,87	11,6	1,99	11,8	2,01
	8	7,3	1,23	8,7	1,37	10,1	1,60	10,8	1,76	11,3	1,89	11,6	2,00	11,8	2,02
	10	7,3	1,24	8,7	1,51	10,1	1,80	10,8	1,94	11,3	2,01	11,6	2,03	11,8	2,05
	12	7,3	1,26	8,7	1,54	10,1	1,83	10,8	1,98	11,2	2,01	11,4	2,02	11,7	2,06
	14	7,3	1,28	8,7	1,57	10,1	1,87	10,8	2,02	11,0	2,03	11,3	2,05	11,5	2,09
	16	7,3	1,31	8,7	1,60	10,1	1,90	10,7	2,05	10,9	2,06	11,1	2,08	11,4	2,12
	18	7,3	1,33	8,7	1,63	10,1	1,97	10,6	2,10	10,7	2,11	11,0	2,13	11,2	2,15
	20	7,3	1,36	8,7	1,70	10,1	2,12	10,4	2,20	10,6	2,21	10,8	2,23	11,1	2,25
	21	7,3	1,37	8,7	1,76	10,1	2,19	10,3	2,26	10,5	2,26	10,8	2,28	11,0	2,31
	23	7,3	1,47	8,7	1,88	10,1	2,35	10,2	2,35	10,3	2,37	10,6	2,39	10,9	2,41
	25	7,3	1,57	8,7	2,01	9,9	2,45	10,1	2,46	10,2	2,47	10,5	2,49	10,7	2,52
	27	7,3	1,67	8,7	2,15	9,8	2,55	9,9	2,56	10,1	2,58	10,3	2,60	10,6	2,62
	29	7,3	1,78	8,7	2,30	9,6	2,65	9,8	2,67	9,9	2,68	10,2	2,71	10,4	2,73
	31	7,3	1,90	8,7	2,45	9,5	2,76	9,6	2,77	9,8	2,79	10,0	2,81	10,3	2,84
	33	7,3	2,03	8,7	2,62	9,4	2,86	9,5	2,88	9,6	2,89	9,9	2,92	10,1	2,95
	35	7,3	2,16	8,7	2,79	9,2	2,96	9,3	2,98	9,5	3,00	9,7	3,03	10,0	3,06
	37	7,3	2,29	8,7	2,97	9,1	3,07	9,2	3,09	9,3	3,10	9,6	3,14	9,8	3,17
	39	7,3	2,44	8,6	3,14	8,9	3,18	9,0	3,19	9,2	3,21	9,4	3,25	9,7	3,28
	41	7,3	2,51	8,6	3,16	8,8	3,20	9,0	3,22	9,1	3,23	9,4	3,26	9,4	3,30
	43	7,3	2,55	8,5	3,18	8,8	3,22	8,9	3,23	9,0	3,24	9,2	3,26	9,3	3,37
	45	7,3	2,58	8,5	3,21	8,7	3,25	8,8	3,26	8,9	3,27	9,0	3,27	9,2	3,44
	48	7,3	2,59	8,4	3,25	8,6	3,28	8,7	3,28	8,8	3,30	8,9	3,31	9,1	3,48
	50	6,7	2,43	7,7	3,03	7,9	3,06	8,0	3,06	8,1	3,08	8,2	3,08	8,3	3,25
	52	5,9	2,16	6,8	2,71	6,9	2,73	7,0	2,74	7,1	2,75	7,2	2,75	7,3	2,91
	55	5,1	1,91	5,8	2,39	5,9	2,41	6,0	2,41	6,1	2,42	6,2	2,43	6,3	2,56
110%	-15	6,7	0,95	8,0	1,07	9,3	1,27	9,9	1,43	10,5	1,57	11,3	1,63	11,6	1,74
	-12	6,7	0,96	8,0	1,09	9,3	1,29	9,9	1,45	10,5	1,60	11,3	1,66	11,6	1,77
	-10	6,7	0,98	8,0	1,11	9,3	1,32	9,9	1,48	10,5	1,63	11,3	1,70	11,6	1,81
	-8	6,7	1,00	8,0	1,13	9,3	1,35	9,9	1,51	10,5	1,67	11,3	1,73	11,6	1,85
	-5	6,7	1,03	8,0	1,16	9,3	1,37	9,9	1,54	10,5	1,70	11,3	1,77	11,6	1,88
	-2	6,7	1,04	8,0	1,17	9,3	1,39	9,9	1,56	10,5	1,71	11,3	1,79	11,6	1,89
	0	6,7	1,06	8,0	1,18	9,3	1,40	9,9	1,57	10,5	1,73	11,3	1,80	11,6	1,92
	2	6,7	1,08	8,0	1,19	9,3	1,42	9,9	1,59	10,5	1,75	11,3	1,83	11,6	1,94
	4	6,7	1,10	8,0	1,21	9,3	1,44	9,9	1,61	10,5	1,78	11,3	1,86	11,6	1,96
	6	6,7	1,11	8,0	1,22	9,3	1,45	9,9	1,64	10,5	1,80	11,3	1,88	11,6	1,99
	8	6,7	1,12	8,0	1,24	9,3	1,47	9,9	1,66	10,5	1,82	11,3	1,89	11,6	2,01
	10	6,7	1,12	8,0	1,37	9,3	1,63	9,9	1,76	10,5	1,89	11,3	1,94	11,6	2,00
	12	6,7	1,15	8,0	1,40	9,3	1,66	9,9	1,79	10,5	1,93	11,2	1,97	11,4	2,03
	14	6,7	1,17	8,0	1,42	9,3	1,69	9,9	1,82	10,5	1,96	11,1	1,99	11,3	2,04
	16	6,7	1,19	8,0	1,45	9,3	1,72	9,9	1,86	10,5	2,00	10,9	2,01	11,2	2,07
	18	6,7	1,21	8,0	1,47	9,3	1,76	9,9	1,91	10,5	2,10	10,8	2,11	11,0	2,13
	20	6,7	1,23	8,0	1,51	9,3	1,86	9,9	2,05	10,4	2,20	10,6	2,22	10,9	2,24
	21	6,7	1,24	8,0	1,55	9,3	1,93	9,9	2,13	10,3	2,25	10,5	2,27	10,8	2,29
	23	6,7	1,30	8,0	1,66	9,3	2,07	9,9	2,28	10,2	2,35	10,4	2,37	10,6	2,39
	25	6,7	1,39	8,0	1,78	9,3	2,21	9,9	2,45	10,0	2,45	10,3	2,48	10,5	2,50
	27	6,7	1,48	8,0	1,90	9,3	2,36	9,7	2,55	9,9	2,56	10,1	2,58	10,4	2,60
	29	6,7	1,58	8,0	2,03	9,3	2,52	9,6	2,65	9,7	2,66	10,0	2,69	10,2	2,71
	31	6,7	1,68	8,0	2,16	9,3	2,70	9,5	2,76	9,6	2,77	9,8	2,79	10,1	2,82

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.

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

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

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.

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

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.

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

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

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.

Unità Esterne Modello AT-IDV-V120WHN8-R32 | Prestazioni in raffrescamento

% Connessione	Temperatura aria esterna. (°BS)	Temperatura aria interna (°C BS/BU)													
		20.8/14		23.3/16		25.8/18		27/19		28.2/20		30.7/22		32/24	
		Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW
130%	-15	10,8	1,45	12,9	1,63	14,9	1,76	15,5	1,91	16,5	2,01	17,3	2,21	17,4	2,23
	-12	10,8	1,48	12,9	1,66	14,9	1,79	15,5	1,94	16,5	2,05	17,3	2,26	17,4	2,27
	-10	10,8	1,51	12,9	1,69	14,9	1,83	15,5	1,98	16,5	2,09	17,3	2,30	17,4	2,32
	-8	10,8	1,54	12,9	1,73	14,9	1,86	15,5	2,02	16,5	2,13	17,3	2,35	17,4	2,36
	-5	10,8	1,57	12,9	1,76	14,9	1,90	15,5	2,07	16,5	2,17	17,3	2,40	17,4	2,41
	-2	10,8	1,57	12,9	1,80	14,9	1,90	15,5	2,08	16,5	2,20	17,3	2,43	17,4	2,44
	0	10,8	1,60	12,9	1,84	14,9	1,98	15,5	2,20	16,5	2,33	17,3	2,46	17,4	2,47
	2	10,8	1,63	12,9	1,84	14,9	2,05	15,5	2,32	16,5	2,36	17,3	2,48	17,4	2,51
	4	10,8	1,67	12,9	1,88	14,9	2,13	15,5	2,33	16,5	2,39	17,3	2,47	17,4	2,55
	6	10,8	1,70	12,9	1,92	14,9	2,21	15,5	2,35	16,1	2,46	16,8	2,47	17,0	2,57
	8	10,8	1,74	12,9	1,97	14,9	2,33	15,5	2,47	15,8	2,55	16,3	2,49	16,7	2,60
	10	10,8	1,76	12,9	2,15	14,9	2,55	15,5	2,61	15,7	2,56	16,1	2,57	16,5	2,64
	12	10,8	1,79	12,9	2,19	14,9	2,60	15,3	2,65	15,5	2,60	15,9	2,61	16,3	2,66
	14	10,8	1,82	12,9	2,23	14,9	2,64	15,1	2,69	15,3	2,64	15,7	2,65	16,1	2,72
	16	10,8	1,85	12,9	2,27	14,7	2,68	14,9	2,72	15,1	2,72	15,5	2,69	15,9	2,76
	18	10,8	1,89	12,9	2,32	14,5	2,72	14,7	2,74	14,9	2,75	15,3	2,78	15,7	2,80
	20	10,8	1,93	12,9	2,47	14,3	2,85	14,5	2,87	14,7	2,88	15,1	2,91	15,5	2,94
	21	10,8	1,98	12,9	2,56	14,2	2,92	14,4	2,94	14,6	2,95	15,0	2,98	15,4	3,01
	23	10,8	2,12	12,9	2,74	14,0	3,05	14,2	3,07	14,4	3,08	14,8	3,12	15,2	3,15
	25	10,8	2,27	12,9	2,94	13,8	3,19	14,0	3,20	14,2	3,22	14,6	3,25	15,0	3,28
	27	10,8	2,42	12,9	3,14	13,6	3,32	13,8	3,34	14,0	3,36	14,4	3,39	14,8	3,43
	29	10,8	2,59	12,9	3,36	13,4	3,45	13,6	3,47	13,8	3,50	14,2	3,53	14,6	3,57
	31	10,8	2,76	12,8	3,55	13,2	3,59	13,4	3,61	13,6	3,63	14,0	3,67	14,4	3,71
	33	10,8	2,94	12,6	3,69	13,0	3,73	13,2	3,75	13,4	3,77	13,8	3,81	14,1	3,85
	35	10,8	3,14	12,4	3,82	12,8	3,86	13,0	3,89	13,2	3,91	13,6	3,95	14,0	3,99
	37	10,8	3,34	12,2	3,96	12,6	4,00	12,8	4,02	13,0	4,05	13,4	4,10	13,7	4,14
	39	10,8	3,55	12,0	4,00	12,4	4,14	12,6	4,16	12,8	4,19	13,2	4,23	13,6	4,29
	41	10,8	3,74	11,9	4,04	12,3	4,18	12,5	4,20	12,7	4,23	13,0	4,24	13,1	4,32
	43	10,8	3,83	11,8	4,06	12,2	4,19	12,4	4,22	12,5	4,23	12,8	4,25	12,9	4,33
	45	10,8	4,02	11,7	4,10	12,1	4,23	12,3	4,25	12,3	4,25	12,5	4,27	12,6	4,42
	48	10,8	4,16	11,7	4,23	11,9	4,26	12,1	4,28	12,1	4,30	12,1	4,34	12,4	4,43
	50	9,9	3,89	10,8	3,95	11,0	3,98	11,0	4,00	11,2	4,01	11,2	4,05	11,4	4,14
	52	8,7	3,48	9,5	3,52	9,6	3,56	9,7	3,58	9,8	3,59	9,8	3,62	10,0	3,69
	55	7,5	3,06	8,1	3,10	8,3	3,13	8,4	3,15	8,4	3,16	8,5	3,19	8,5	3,25
120%	-15	10,0	1,40	11,9	1,53	13,8	1,77	14,8	1,99	15,5	2,12	15,8	2,30	16,2	2,37
	-12	10,0	1,43	11,9	1,56	13,8	1,81	14,8	2,03	15,5	2,17	15,8	2,35	16,2	2,42
	-10	10,0	1,46	11,9	1,60	13,8	1,85	14,8	2,07	15,5	2,21	15,8	2,40	16,2	2,47
	-8	10,0	1,49	11,9	1,63	13,8	1,88	14,8	2,12	15,5	2,25	15,8	2,45	16,2	2,52
	-5	10,0	1,52	11,9	1,66	13,8	1,92	14,8	2,16	15,5	2,30	15,8	2,50	16,2	2,57
	-2	10,0	1,53	11,9	1,68	13,8	1,94	14,8	2,17	15,5	2,33	15,8	2,52	16,2	2,58
	0	10,0	1,55	11,9	1,69	13,8	1,97	14,8	2,18	15,5	2,35	15,8	2,54	16,2	2,58
	2	10,0	1,55	11,9	1,71	13,8	1,98	14,8	2,20	15,5	2,36	15,8	2,56	16,2	2,59
	4	10,0	1,57	11,9	1,74	13,8	2,02	14,8	2,22	15,5	2,40	15,8	2,56	16,2	2,59
	6	10,0	1,58	11,9	1,75	13,8	2,04	14,8	2,25	15,5	2,42	15,8	2,58	16,2	2,60
	8	10,0	1,60	11,9	1,77	13,8	2,08	14,8	2,28	15,5	2,45	15,8	2,59	16,2	2,62

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	10,0	1,60	11,9	1,96	13,8	2,32	14,8	2,51	15,5	2,60	15,8	2,62	16,2	2,65
	12	10,0	1,63	11,9	1,99	13,8	2,37	14,8	2,56	15,2	2,61	15,6	2,61	15,9	2,67
	14	10,0	1,66	11,9	2,03	13,8	2,42	14,8	2,61	15,0	2,62	15,4	2,65	15,8	2,70
	16	10,0	1,69	11,9	2,07	13,8	2,46	14,7	2,66	14,8	2,66	15,2	2,69	15,6	2,74
	18	10,0	1,72	11,9	2,11	13,8	2,55	14,5	2,72	14,6	2,73	15,0	2,76	15,4	2,78
	20	10,0	1,76	11,9	2,20	13,8	2,74	14,3	2,85	14,5	2,86	14,8	2,89	15,2	2,92
	21	10,0	1,78	11,9	2,27	13,8	2,84	14,1	2,92	14,3	2,93	14,7	2,96	15,1	2,99
	23	10,0	1,90	11,9	2,44	13,8	3,04	14,0	3,05	14,1	3,06	14,5	3,09	14,8	3,12
	25	10,0	2,03	11,9	2,61	13,6	3,17	13,7	3,18	13,9	3,20	14,3	3,23	14,7	3,26
	27	10,0	2,17	11,9	2,79	13,4	3,30	13,6	3,32	13,7	3,34	14,1	3,37	14,5	3,40
	29	10,0	2,31	11,9	2,98	13,2	3,43	13,4	3,45	13,5	3,47	13,9	3,51	14,3	3,54
	31	10,0	2,46	11,9	3,18	13,0	3,57	13,2	3,59	13,4	3,61	13,7	3,64	14,1	3,68
	33	10,0	2,62	11,9	3,39	12,8	3,71	13,0	3,73	13,1	3,74	13,5	3,78	13,8	3,82
	35	10,0	2,79	11,9	3,61	12,6	3,84	12,7	3,86	13,0	3,88	13,3	3,92	13,7	3,96
	37	10,0	2,97	11,9	3,85	12,4	3,98	12,6	4,00	12,7	4,02	13,1	4,06	13,4	4,11
	39	10,0	3,16	11,8	4,06	12,2	4,11	12,3	4,14	12,5	4,16	12,9	4,20	13,3	4,24
	41	10,0	3,25	11,7	4,09	12,1	4,14	12,2	4,17	12,4	4,19	12,8	4,21	12,9	4,28
	43	10,0	3,30	11,7	4,12	12,0	4,17	12,2	4,18	12,3	4,20	12,6	4,23	12,7	4,36
	45	10,0	3,33	11,6	4,16	11,9	4,20	12,0	4,22	12,2	4,23	12,3	4,24	12,6	4,46
110%	48	10,0	3,36	11,5	4,21	11,7	4,24	11,8	4,25	12,1	4,27	12,2	4,28	12,4	4,51
	50	9,2	3,14	10,6	3,93	10,8	3,96	10,9	3,97	11,1	3,99	11,2	3,99	11,4	4,21
	52	8,0	2,80	9,3	3,51	9,4	3,54	9,5	3,55	9,7	3,56	9,8	3,56	10,0	3,77
	55	6,9	2,47	8,0	3,09	8,1	3,11	8,2	3,12	8,4	3,13	8,4	3,14	8,6	3,31
	-15	9,1	1,22	10,9	1,38	12,7	1,64	13,5	1,85	14,4	2,03	15,5	2,11	15,9	2,25
	-12	9,1	1,25	10,9	1,41	12,7	1,67	13,5	1,88	14,4	2,07	15,5	2,15	15,9	2,29
	-10	9,1	1,27	10,9	1,44	12,7	1,71	13,5	1,92	14,4	2,11	15,5	2,20	15,9	2,34
	-8	9,1	1,30	10,9	1,47	12,7	1,74	13,5	1,96	14,4	2,16	15,5	2,24	15,9	2,39
	-5	9,1	1,33	10,9	1,50	12,7	1,78	13,5	2,00	14,4	2,20	15,5	2,29	15,9	2,44
	-2	9,1	1,35	10,9	1,52	12,7	1,79	13,5	2,02	14,4	2,22	15,5	2,31	15,9	2,45
	0	9,1	1,37	10,9	1,53	12,7	1,81	13,5	2,04	14,4	2,24	15,5	2,33	15,9	2,48
	2	9,1	1,40	10,9	1,54	12,7	1,84	13,5	2,06	14,4	2,27	15,5	2,37	15,9	2,51
	4	9,1	1,42	10,9	1,56	12,7	1,86	13,5	2,09	14,4	2,30	15,5	2,40	15,9	2,54
	6	9,1	1,44	10,9	1,58	12,7	1,88	13,5	2,12	14,4	2,33	15,5	2,43	15,9	2,57
	8	9,1	1,45	10,9	1,61	12,7	1,90	13,5	2,14	14,4	2,36	15,5	2,45	15,9	2,60
	10	9,1	1,45	10,9	1,77	12,7	2,10	13,5	2,27	14,4	2,45	15,5	2,51	15,9	2,59
	12	9,1	1,48	10,9	1,81	12,7	2,15	13,5	2,32	14,4	2,49	15,3	2,55	15,6	2,63
	14	9,1	1,51	10,9	1,84	12,7	2,19	13,5	2,36	14,4	2,54	15,1	2,57	15,5	2,65
	16	9,1	1,53	10,9	1,87	12,7	2,23	13,5	2,41	14,4	2,59	14,9	2,60	15,2	2,68
	18	9,1	1,57	10,9	1,91	12,7	2,27	13,5	2,47	14,4	2,72	14,7	2,74	15,1	2,76
	20	9,1	1,60	10,9	1,95	12,7	2,41	13,5	2,66	14,2	2,85	14,5	2,87	14,8	2,89
	21	9,1	1,61	10,9	2,01	12,7	2,49	13,5	2,76	14,1	2,92	14,4	2,94	14,8	2,96
	23	9,1	1,69	10,9	2,15	12,7	2,67	13,5	2,96	13,9	3,04	14,2	3,07	14,5	3,10
	25	9,1	1,80	10,9	2,30	12,7	2,86	13,5	3,17	13,7	3,18	14,0	3,21	14,4	3,23
	27	9,1	1,92	10,9	2,46	12,7	3,06	13,3	3,30	13,5	3,31	13,8	3,34	14,1	3,37
	29	9,1	2,05	10,9	2,62	12,7	3,27	13,1	3,43	13,3	3,45	13,6	3,48	14,0	3,51
	31	9,1	2,18	10,9	2,80	12,7	3,49	12,9	3,57	13,1	3,58	13,4	3,61	13,7	3,65
	33	9,1	2,32	10,9	2,98	12,6	3,68	12,7	3,70	12,9	3,72	13,2	3,75	13,6	3,79
	35	9,1	2,47	10,9	3,18	12,3	3,81	12,5	3,83	12,7	3,85	13,0	3,89	13,4	3,93
	37	9,1	2,63	10,9	3,38	12,2	3,95	12,3	3,97	12,5	3,99	12,8	4,03	13,1	4,06

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.

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

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

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.

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

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.

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

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

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.

Unità Esterne Modello AT-IDV-V160WHN8-R32 | Prestazioni in raffrescamento

% Connessione	Temperatura aria esterna. (°BS)	Temperatura aria interna (°C BS/BU)													
		20.8/14		23.3/16		25.8/18		27/19		28.2/20		30.7/22		32/24	
		Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW	Resa KW	Assorbita KW
130%	-15	13,6	1,96	16,2	2,19	18,8	2,37	19,5	2,57	20,8	2,70	21,8	2,98	21,9	3,00
	-12	13,6	2,00	16,2	2,24	18,8	2,41	19,5	2,62	20,8	2,76	21,8	3,04	21,9	3,06
	-10	13,6	2,04	16,2	2,28	18,8	2,46	19,5	2,67	20,8	2,81	21,8	3,10	21,9	3,12
	-8	13,6	2,08	16,2	2,33	18,8	2,51	19,5	2,73	20,8	2,87	21,8	3,17	21,9	3,19
	-5	13,6	2,12	16,2	2,38	18,8	2,56	19,5	2,78	20,8	2,93	21,8	3,23	21,9	3,25
	-2	13,6	2,12	16,2	2,43	18,8	2,56	19,5	2,80	20,8	2,97	21,8	3,27	21,9	3,28
	0	13,6	2,16	16,2	2,47	18,8	2,67	19,5	2,96	20,8	3,14	21,8	3,31	21,9	3,33
	2	13,6	2,20	16,2	2,48	18,8	2,77	19,5	3,13	20,8	3,18	21,8	3,34	21,9	3,38
	4	13,6	2,25	16,2	2,53	18,8	2,87	19,5	3,15	20,8	3,22	21,8	3,33	21,9	3,44
	6	13,6	2,29	16,2	2,59	18,8	2,98	19,5	3,17	20,3	3,32	21,1	3,33	21,4	3,47
	8	13,6	2,34	16,2	2,65	18,8	3,14	19,5	3,33	20,0	3,43	20,5	3,35	21,0	3,50
	10	13,6	2,37	16,2	2,89	18,8	3,44	19,5	3,51	19,8	3,45	20,3	3,46	20,8	3,56
	12	13,6	2,41	16,2	2,95	18,8	3,51	19,3	3,57	19,5	3,51	20,0	3,52	20,5	3,58
	14	13,6	2,46	16,2	3,00	18,8	3,56	19,0	3,62	19,3	3,56	19,8	3,57	20,3	3,66
	16	13,6	2,50	16,2	3,06	18,5	3,61	18,8	3,67	19,0	3,66	19,5	3,62	20,0	3,72
	18	13,6	2,55	16,2	3,13	18,3	3,67	18,5	3,69	18,8	3,71	19,3	3,74	19,8	3,78
	20	13,6	2,60	16,2	3,33	18,0	3,85	18,3	3,87	18,5	3,89	19,0	3,92	19,5	3,96
	21	13,6	2,67	16,2	3,45	17,9	3,94	18,2	3,96	18,4	3,98	18,9	4,02	19,4	4,05
	23	13,6	2,86	16,2	3,69	17,7	4,12	17,9	4,14	18,1	4,16	18,6	4,20	19,1	4,24
	25	13,6	3,06	16,2	3,96	17,4	4,30	17,6	4,32	17,9	4,34	18,4	4,39	18,9	4,43
	27	13,6	3,27	16,2	4,23	17,2	4,48	17,4	4,50	17,6	4,52	18,1	4,57	18,6	4,62
	29	13,6	3,49	16,2	4,52	16,9	4,66	17,1	4,68	17,4	4,71	17,9	4,76	18,4	4,81
	31	13,6	3,72	16,2	4,79	16,6	4,84	16,9	4,87	17,1	4,89	17,6	4,95	18,1	5,00
	33	13,6	3,96	15,9	4,97	16,4	5,02	16,6	5,05	16,9	5,08	17,4	5,13	17,8	5,19
	35	13,6	4,23	15,6	5,15	16,1	5,21	16,4	5,24	16,6	5,26	17,1	5,33	17,6	5,38
	37	13,6	4,50	15,4	5,33	15,9	5,40	16,1	5,42	16,4	5,46	16,8	5,52	17,3	5,58
	39	13,6	4,79	15,1	5,39	15,6	5,58	15,9	5,61	16,1	5,64	16,6	5,71	17,1	5,78
	41	13,6	5,04	15,0	5,44	15,4	5,63	15,7	5,66	15,9	5,70	16,4	5,72	16,4	5,83
	43	13,6	5,17	14,8	5,47	15,4	5,64	15,6	5,69	15,8	5,70	16,1	5,73	16,3	5,84
	45	13,6	5,42	14,8	5,52	15,2	5,70	15,5	5,73	15,6	5,73	15,7	5,75	15,9	5,95
	48	13,6	5,61	14,7	5,70	15,0	5,74	15,2	5,77	15,3	5,79	15,3	5,85	15,6	5,97
	50	12,5	5,24	13,5	5,32	13,8	5,36	13,9	5,39	14,1	5,41	14,2	5,46	14,3	5,57
	52	11,0	4,68	11,9	4,75	12,1	4,80	12,2	4,82	12,3	4,84	12,3	4,87	12,6	4,98
	55	9,5	4,12	10,2	4,18	10,4	4,22	10,5	4,24	10,6	4,25	10,7	4,29	10,8	4,38
120%	-15	12,6	1,89	14,9	2,06	17,4	2,39	18,6	2,68	19,5	2,86	19,9	3,11	20,4	3,19
	-12	12,6	1,93	14,9	2,11	17,4	2,44	18,6	2,74	19,5	2,92	19,9	3,17	20,4	3,26
	-10	12,6	1,97	14,9	2,15	17,4	2,49	18,6	2,80	19,5	2,98	19,9	3,23	20,4	3,32
	-8	12,6	2,01	14,9	2,19	17,4	2,54	18,6	2,85	19,5	3,04	19,9	3,30	20,4	3,39
	-5	12,6	2,05	14,9	2,24	17,4	2,59	18,6	2,91	19,5	3,10	19,9	3,37	20,4	3,46
	-2	12,6	2,07	14,9	2,27	17,4	2,62	18,6	2,93	19,5	3,14	19,9	3,40	20,4	3,47
	0	12,6	2,09	14,9	2,28	17,4	2,65	18,6	2,94	19,5	3,17	19,9	3,42	20,4	3,48
	2	12,6	2,09	14,9	2,31	17,4	2,67	18,6	2,97	19,5	3,18	19,9	3,44	20,4	3,49
	4	12,6	2,11	14,9	2,34	17,4	2,72	18,6	3,00	19,5	3,23	19,9	3,45	20,4	3,50
	6	12,6	2,13	14,9	2,36	17,4	2,75	18,6	3,04	19,5	3,27	19,9	3,48	20,4	3,51
	8	12,6	2,15	14,9	2,39	17,4	2,80	18,6	3,08	19,5	3,30	19,9	3,49	20,4	3,53

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	12,6	2,16	14,9	2,64	17,4	3,13	18,6	3,39	19,5	3,50	19,9	3,54	20,4	3,58
	12	12,6	2,20	14,9	2,68	17,4	3,20	18,6	3,45	19,2	3,52	19,7	3,52	20,1	3,60
	14	12,6	2,24	14,9	2,74	17,4	3,26	18,6	3,52	18,9	3,54	19,4	3,57	19,9	3,64
	16	12,6	2,28	14,9	2,79	17,4	3,32	18,5	3,58	18,7	3,59	19,2	3,63	19,6	3,70
	18	12,6	2,32	14,9	2,85	17,4	3,43	18,2	3,67	18,4	3,68	18,9	3,71	19,4	3,75
	20	12,6	2,37	14,9	2,96	17,4	3,69	18,0	3,85	18,2	3,86	18,7	3,89	19,1	3,93
	21	12,6	2,39	14,9	3,06	17,4	3,83	17,8	3,94	18,0	3,95	18,5	3,98	19,0	4,03
	23	12,6	2,56	14,9	3,29	17,4	4,09	17,6	4,11	17,8	4,13	18,3	4,17	18,7	4,21
	25	12,6	2,73	14,9	3,51	17,1	4,27	17,3	4,29	17,5	4,31	18,0	4,35	18,5	4,39
	27	12,6	2,92	14,9	3,76	16,9	4,45	17,1	4,48	17,3	4,50	17,8	4,54	18,2	4,58
	29	12,6	3,11	14,9	4,01	16,6	4,63	16,8	4,66	17,1	4,68	17,5	4,72	18,0	4,77
	31	12,6	3,32	14,9	4,28	16,3	4,81	16,6	4,84	16,8	4,86	17,3	4,91	17,7	4,96
	33	12,6	3,53	14,9	4,57	16,1	4,99	16,3	5,02	16,6	5,04	17,0	5,10	17,4	5,15
	35	12,6	3,76	14,9	4,87	15,8	5,17	16,1	5,20	16,3	5,23	16,8	5,28	17,2	5,34
	37	12,6	4,00	14,9	5,19	15,6	5,36	15,8	5,39	16,1	5,42	16,5	5,47	16,9	5,53
	39	12,6	4,26	14,9	5,48	15,3	5,54	15,6	5,58	15,8	5,60	16,3	5,67	16,7	5,72
	41	12,6	4,38	14,8	5,52	15,2	5,58	15,4	5,61	15,7	5,64	16,2	5,68	16,2	5,76
	43	12,6	4,44	14,7	5,56	15,1	5,61	15,3	5,64	15,5	5,66	15,9	5,70	16,0	5,88
	45	12,6	4,49	14,6	5,61	14,9	5,67	15,2	5,69	15,4	5,71	15,6	5,71	15,8	6,01
	48	12,6	4,53	14,5	5,67	14,8	5,72	14,9	5,72	15,2	5,76	15,3	5,77	15,6	6,08
	50	11,5	4,23	13,3	5,29	13,6	5,33	13,7	5,34	14,0	5,37	14,1	5,38	14,3	5,67
	52	10,1	3,78	11,7	4,73	11,9	4,76	12,0	4,78	12,3	4,80	12,4	4,80	12,6	5,07
	55	8,7	3,33	10,0	4,16	10,2	4,20	10,4	4,21	10,6	4,22	10,6	4,24	10,8	4,46
110%	-15	11,5	1,65	13,7	1,86	15,9	2,21	17,1	2,49	18,2	2,73	19,5	2,84	20,0	3,03
	-12	11,5	1,68	13,7	1,90	15,9	2,26	17,1	2,54	18,2	2,79	19,5	2,90	20,0	3,09
	-10	11,5	1,72	13,7	1,94	15,9	2,30	17,1	2,59	18,2	2,85	19,5	2,96	20,0	3,16
	-8	11,5	1,75	13,7	1,98	15,9	2,35	17,1	2,64	18,2	2,91	19,5	3,02	20,0	3,22
	-5	11,5	1,79	13,7	2,02	15,9	2,40	17,1	2,70	18,2	2,97	19,5	3,08	20,0	3,29
	-2	11,5	1,82	13,7	2,05	15,9	2,42	17,1	2,72	18,2	2,99	19,5	3,12	20,0	3,30
	0	11,5	1,84	13,7	2,06	15,9	2,44	17,1	2,74	18,2	3,02	19,5	3,15	20,0	3,34
	2	11,5	1,88	13,7	2,08	15,9	2,48	17,1	2,77	18,2	3,06	19,5	3,19	20,0	3,39
	4	11,5	1,92	13,7	2,11	15,9	2,51	17,1	2,81	18,2	3,11	19,5	3,24	20,0	3,42
	6	11,5	1,94	13,7	2,13	15,9	2,53	17,1	2,86	18,2	3,14	19,5	3,27	20,0	3,47
	8	11,5	1,96	13,7	2,17	15,9	2,57	17,1	2,89	18,2	3,18	19,5	3,30	20,0	3,51
	10	11,5	1,96	13,7	2,39	15,9	2,84	17,1	3,06	18,2	3,30	19,5	3,39	20,0	3,50
	12	11,5	2,00	13,7	2,43	15,9	2,89	17,1	3,13	18,2	3,36	19,3	3,44	19,7	3,54
	14	11,5	2,03	13,7	2,48	15,9	2,95	17,1	3,18	18,2	3,42	19,0	3,47	19,5	3,57
	16	11,5	2,07	13,7	2,52	15,9	3,00	17,1	3,24	18,2	3,49	18,8	3,51	19,2	3,61
	18	11,5	2,11	13,7	2,57	15,9	3,06	17,1	3,33	18,2	3,66	18,5	3,69	19,0	3,72
	20	11,5	2,15	13,7	2,63	15,9	3,24	17,1	3,58	17,9	3,84	18,3	3,87	18,7	3,90
	21	11,5	2,17	13,7	2,70	15,9	3,36	17,1	3,71	17,8	3,93	18,2	3,96	18,6	3,99
	23	11,5	2,28	13,7	2,90	15,9	3,60	17,1	3,98	17,5	4,10	17,9	4,14	18,3	4,18
	25	11,5	2,43	13,7	3,10	15,9	3,85	17,1	4,27	17,3	4,28	17,7	4,32	18,1	4,36
	27	11,5	2,59	13,7	3,31	15,9	4,12	16,8	4,45	17,0	4,46	17,4	4,50	17,8	4,54
	29	11,5	2,76	13,7	3,53	15,9	4,41	16,6	4,63	16,8	4,65	17,2	4,69	17,6	4,73
	31	11,5	2,94	13,7	3,77	15,9	4,70	16,3	4,81	16,5	4,83	16,9	4,87	17,3	4,92
	33	11,5	3,13	13,7	4,02	15,8	4,96	16,1	4,99	16,3	5,01	16,7	5,06	17,1	5,11
	35	11,5	3,33	13,7	4,28	15,6	5,14	15,8	5,17	16,0	5,20	16,4	5,24	16,8	5,29
	37	11,5	3,54	13,7	4,56	15,3	5,33	15,6	5,35	15,7	5,38	16,2	5,43	16,6	5,48

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.

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

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

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.

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

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.

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

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	5,2	0,67	6,3	0,73	7,3	0,81	7,8	1,05	8,2	1,15	9,2	1,30	10,3	1,46
10	5,2	0,93	6,3	1,07	7,3	1,22	7,8	1,29	8,2	1,38	9,2	1,56	10,3	1,74
12	5,2	0,93	6,3	1,09	7,3	1,24	7,8	1,32	8,2	1,41	9,2	1,58	10,3	1,76
14	5,2	0,95	6,3	1,10	7,3	1,26	7,8	1,35	8,2	1,43	9,2	1,61	10,3	1,80
16	5,2	0,96	6,3	1,11	7,3	1,28	7,8	1,37	8,2	1,45	9,2	1,64	10,3	1,83
18	5,2	0,98	6,3	1,13	7,3	1,30	7,8	1,39	8,2	1,48	9,2	1,67	10,3	1,86
20	5,2	0,99	6,3	1,15	7,3	1,32	7,8	1,41	8,2	1,51	9,2	1,69	10,3	1,90
21	5,2	1,00	6,3	1,16	7,3	1,33	7,8	1,42	8,2	1,52	9,2	1,72	10,3	1,92
23	5,2	1,01	6,3	1,18	7,3	1,36	7,8	1,45	8,2	1,55	9,2	1,74	10,3	1,96
25	5,2	1,02	6,3	1,20	7,3	1,38	7,8	1,48	8,2	1,60	9,2	1,83	10,3	2,09
27	5,2	1,04	6,3	1,24	7,3	1,46	7,8	1,58	8,2	1,69	9,2	1,95	10,3	2,23
29	5,2	1,10	6,3	1,31	7,3	1,55	7,8	1,67	8,2	1,81	9,2	2,07	10,3	2,37
31	5,2	1,16	6,3	1,39	7,3	1,64	7,8	1,78	8,2	1,92	9,2	2,21	10,3	2,52
33	5,2	1,23	6,3	1,47	7,3	1,74	7,8	1,88	8,2	2,03	9,2	2,34	10,3	2,68
35	5,2	1,30	6,3	1,56	7,3	1,84	7,8	1,99	8,2	2,15	9,2	2,49	10,3	2,85
37	5,2	1,37	6,3	1,65	7,3	1,95	7,8	2,11	8,2	2,28	9,2	2,64	10,3	3,03
39	5,2	1,45	6,3	1,74	7,3	2,06	7,8	2,23	8,2	2,42	9,2	2,80	10,3	3,22
41	5,2	1,51	6,3	1,81	7,3	2,14	7,8	2,34	8,2	2,53	9,2	2,95	10,3	3,37
43	5,2	1,60	6,3	1,94	7,3	2,21	7,8	2,44	8,2	2,59	9,2	3,10	10,3	3,51
45	5,2	1,64	6,3	1,98	7,3	2,36	7,8	2,63	8,2	2,70	9,2	3,40	10,3	3,81
48	5,2	1,67	6,3	2,03	7,3	2,49	7,8	2,81	8,2	2,83	9,2	3,67	10,3	4,10
50	4,8	1,57	5,8	1,90	6,7	2,33	7,1	2,61	7,6	2,63	8,5	3,43	9,5	3,83
52	4,2	1,40	5,0	1,70	5,8	2,08	6,3	2,34	6,7	2,35	7,5	3,06	8,3	3,42
55	3,6	1,23	4,4	1,50	5,0	1,83	5,4	2,06	5,7	2,07	6,4	2,70	7,2	3,01

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.

Unità Esterne Modello AT-IDV-V100WHN8-R32 | Prestazioni in riscaldamento

% Connessione	Temp. Aria Esterna		Temperatura aria interna °C BS											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita
	°C BS	°C BU	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-13,7	-15	8,08	2,22	7,89	2,24	7,87	2,41	7,86	2,45	7,84	2,50	7,83	2,59
	-11,8	-13	8,20	2,26	8,01	2,28	7,99	2,45	7,97	2,49	7,96	2,54	7,94	2,63
	-9,8	-11	8,32	2,31	8,12	2,33	8,11	2,50	8,09	2,54	8,08	2,59	8,06	2,68
	-9,5	-10	8,38	2,33	8,18	2,34	8,17	2,51	8,15	2,56	8,13	2,60	8,12	2,69
	-8,5	-9,1	8,44	2,36	8,24	2,37	8,23	2,54	8,21	2,58	8,19	2,63	8,18	2,72
	-7	-7,6	8,53	2,40	8,33	2,41	8,31	2,58	8,30	2,63	8,28	2,67	8,26	2,77
	-5	-5,6	9,19	2,47	8,98	2,48	8,96	2,65	8,94	2,69	8,92	2,74	8,73	2,83
	-3	-3,7	9,31	2,50	9,10	2,51	9,08	2,68	9,06	2,72	9,04	2,77	8,73	2,86
	0	-0,7	9,49	2,56	9,27	2,56	9,21	2,72	9,16	2,75	9,04	2,77	8,73	2,91
	3	2,2	9,79	2,40	9,48	2,40	9,46	2,56	9,25	2,60	9,04	2,69	8,73	2,92
	5	4,1	10,07	2,27	9,69	2,27	9,67	2,42	9,25	2,46	9,04	2,54	8,73	2,76
	7	6	10,07	2,26	9,69	2,26	9,67	2,41	9,25	2,45	9,04	2,53	8,73	2,74
	9	7,9	10,07	2,30	9,69	2,29	9,67	2,44	9,25	2,48	9,04	2,56	8,73	2,73
	11	9,8	10,07	2,33	9,69	2,32	9,67	2,47	9,25	2,51	9,04	2,59	8,73	2,55
	13	11,8	10,07	2,36	9,69	2,36	9,67	2,50	9,25	2,54	9,04	2,61	8,73	2,36
	15	13,7	10,07	2,39	9,69	2,39	9,67	2,54	9,25	2,57	9,04	2,44	8,73	2,19
120%	-13,7	-15	8,07	2,25	7,88	2,27	7,87	2,43	7,85	2,48	7,83	2,52	7,82	2,61
	-11,8	-13	8,19	2,29	8,00	2,31	7,98	2,47	7,97	2,52	7,95	2,56	7,94	2,66
	-9,8	-11	8,31	2,34	8,12	2,36	8,10	2,52	8,08	2,57	8,07	2,61	8,05	2,71
	-9,5	-10	8,37	2,36	8,18	2,37	8,16	2,54	8,14	2,58	8,13	2,63	8,11	2,72
	-8,5	-9,1	8,43	2,38	8,24	2,40	8,22	2,56	8,20	2,61	8,19	2,66	8,17	2,75
	-7	-7,6	8,53	2,43	8,32	2,44	8,31	2,61	8,29	2,66	8,27	2,70	8,26	2,80
	-5	-5,6	9,19	2,50	8,97	2,51	8,96	2,68	8,94	2,72	8,92	2,77	8,57	2,86
	-3	-3,7	9,31	2,53	9,09	2,54	9,07	2,71	9,05	2,75	9,04	2,80	8,57	2,89
	0	-0,7	9,49	2,59	9,36	2,62	9,22	2,75	9,08	2,76	9,04	2,80	8,57	2,94
	3	2,2	9,67	2,43	9,48	2,43	9,46	2,59	9,08	2,63	9,04	2,77	8,57	2,96
	5	4,1	9,89	2,30	9,51	2,30	9,49	2,45	9,08	2,49	9,04	2,62	8,57	2,77
	7	6	9,89	2,29	9,51	2,29	9,49	2,44	9,08	2,47	9,04	2,60	8,57	2,59
	9	7,9	9,89	2,32	9,51	2,32	9,49	2,47	9,08	2,51	9,04	2,69	8,57	2,42
	11	9,8	9,89	2,36	9,51	2,35	9,49	2,50	9,08	2,59	9,04	2,51	8,57	2,25
	13	11,8	9,89	2,39	9,51	2,39	9,49	2,58	9,08	2,42	9,04	2,34	8,57	2,08
	15	13,7	9,89	2,43	9,51	2,42	9,49	2,41	9,08	2,25	9,04	2,17	8,57	1,93
110%	-13,7	-15	8,04	2,28	7,85	2,29	7,84	2,46	7,82	2,50	7,80	2,55	7,79	2,64
	-11,8	-13	8,16	2,32	7,97	2,33	7,95	2,50	7,94	2,55	7,92	2,59	7,91	2,68
	-9,8	-11	8,28	2,37	8,09	2,38	8,07	2,55	8,06	2,60	8,04	2,64	8,02	2,74
	-9,5	-10	8,34	2,39	8,18	2,40	8,16	2,57	8,14	2,61	8,13	2,66	8,11	2,75
	-8,5	-9,1	8,40	2,42	8,21	2,43	8,19	2,60	8,17	2,64	8,16	2,69	8,14	2,78
	-7	-7,6	8,50	2,46	8,29	2,47	8,28	2,64	8,26	2,69	8,24	2,74	8,23	2,83
	-5	-5,6	9,16	2,53	8,94	2,54	8,93	2,71	8,91	2,76	8,89	2,80	8,38	2,90
	-3	-3,7	9,28	2,56	9,06	2,57	9,04	2,74	9,03	2,79	9,01	2,83	8,38	2,93
	0	-0,7	9,46	2,62	9,29	2,64	9,27	2,81	9,03	2,79	9,01	2,85	8,38	2,89
	3	2,2	9,64	2,46	9,29	2,46	9,27	2,62	9,03	2,71	9,01	2,86	8,38	2,62
	5	4,1	9,66	2,33	9,29	2,33	9,27	2,48	9,03	2,56	9,01	2,75	8,38	2,45
	7	6	9,66	2,32	9,29	2,32	9,27	2,47	9,03	2,55	9,01	2,57	8,38	2,28
	9	7,9	9,66	2,36	9,29	2,36	9,27	2,51	9,03	2,46	9,01	2,40	8,38	2,12

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

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

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	9,8	4,97	0,93	4,87	0,87	4,84	0,85	4,62	0,83	4,44	0,80	4,07	0,75
	13	11,8	4,97	0,87	4,87	0,81	4,84	0,80	4,62	0,77	4,44	0,75	4,07	0,70
	15	13,7	4,97	0,82	4,87	0,76	4,84	0,75	4,62	0,73	4,44	0,71	4,07	0,67

Unità Esterne Modello AT-IDV-V120WHN8-R32 | Prestazioni in riscaldamento

% Connessione	Temp. Aria Esterna		Temperatura aria interna °C BS											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita
	°C BS	°C BU	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-13,7	-15	11,04	3,08	10,78	3,11	10,76	3,33	10,74	3,40	10,72	3,46	10,70	3,59
	-11,8	-13	11,21	3,14	10,94	3,16	10,92	3,39	10,90	3,45	10,88	3,52	10,85	3,64
	-9,8	-11	11,37	3,20	11,10	3,23	11,08	3,46	11,06	3,52	11,04	3,58	11,01	3,71
	-9,5	-10	11,45	3,23	11,18	3,25	11,16	3,48	11,14	3,54	11,12	3,60	11,09	3,73
	-8,5	-9,1	11,54	3,26	11,26	3,28	11,24	3,52	11,22	3,58	11,20	3,64	11,17	3,77
	-7	-7,6	11,66	3,33	11,38	3,34	11,36	3,58	11,34	3,64	11,32	3,70	11,29	3,83
	-5	-5,6	12,56	3,42	12,27	3,43	12,25	3,67	12,22	3,73	12,20	3,79	11,93	3,92
	-3	-3,7	12,73	3,46	12,43	3,47	12,41	3,71	12,38	3,77	12,36	3,83	11,93	3,96
	0	-0,7	12,97	3,54	12,71	3,56	12,53	3,75	12,38	3,77	12,36	3,83	11,93	4,03
	3	2,2	13,38	3,32	12,95	3,33	12,93	3,54	12,38	3,53	12,36	3,72	11,93	4,04
	5	4,1	13,77	3,15	13,24	3,15	13,21	3,35	12,38	3,33	12,36	3,52	11,93	3,82
	7	6	13,77	3,14	13,24	3,13	13,21	3,34	12,38	3,32	12,36	3,50	11,93	3,80
	9	7,9	13,77	3,18	13,24	3,18	13,21	3,38	12,38	3,36	12,36	3,54	11,93	3,77
	11	9,8	13,77	3,22	13,24	3,22	13,21	3,42	12,38	3,40	12,36	3,59	11,93	3,53
	13	11,8	13,77	3,27	13,24	3,26	13,21	3,47	12,38	3,45	12,36	3,61	11,93	3,27
	15	13,7	13,77	3,31	13,24	3,31	13,21	3,51	12,38	3,49	12,36	3,37	11,93	3,04
120%	-13,7	-15	11,03	3,11	10,77	3,14	10,75	3,37	10,73	3,43	10,71	3,49	10,68	3,62
	-11,8	-13	11,20	3,17	10,93	3,19	10,91	3,42	10,89	3,49	10,87	3,55	10,84	3,68
	-9,8	-11	11,36	3,24	11,09	3,26	11,07	3,49	11,05	3,56	11,03	3,62	11,01	3,75
	-9,5	-10	11,45	3,26	11,17	3,28	11,15	3,51	11,13	3,58	11,11	3,64	11,09	3,77
	-8,5	-9,1	11,53	3,30	11,25	3,32	11,23	3,55	11,21	3,61	11,19	3,68	11,17	3,81
	-7	-7,6	11,65	3,37	11,38	3,38	11,35	3,62	11,33	3,68	11,31	3,74	11,29	3,87
	-5	-5,6	12,56	3,46	12,26	3,47	12,24	3,71	12,21	3,77	12,19	3,83	11,72	3,96
	-3	-3,7	12,72	3,50	12,42	3,51	12,40	3,75	12,38	3,81	12,35	3,88	11,72	4,00
	0	-0,7	12,97	3,58	12,65	3,58	12,51	3,79	12,40	3,82	12,35	3,88	11,72	4,08
	3	2,2	13,22	3,36	12,95	3,37	12,93	3,59	12,41	3,64	12,35	3,83	11,72	4,10
	5	4,1	13,52	3,19	13,00	3,18	12,97	3,39	12,41	3,44	12,35	3,62	11,72	3,84
	7	6	13,52	3,17	13,00	3,17	12,97	3,38	12,41	3,43	12,35	3,61	11,72	3,59
	9	7,9	13,52	3,22	13,00	3,21	12,97	3,42	12,41	3,47	12,35	3,72	11,72	3,35
	11	9,8	13,52	3,27	13,00	3,26	12,97	3,47	12,41	3,59	12,35	3,48	11,72	3,12
	13	11,8	13,52	3,31	13,00	3,31	12,97	3,57	12,41	3,35	12,35	3,23	11,72	2,87
	15	13,7	13,52	3,36	13,00	3,35	12,97	3,34	12,41	3,12	12,35	3,00	11,72	2,67
110%	-13,7	-15	10,99	3,15	10,73	3,18	10,71	3,40	10,69	3,47	10,67	3,53	10,64	3,66
	-11,8	-13	11,16	3,21	10,89	3,23	10,87	3,46	10,85	3,53	10,83	3,59	10,80	3,72
	-9,8	-11	11,32	3,28	11,05	3,30	11,03	3,53	11,01	3,60	10,99	3,66	10,96	3,79
	-9,5	-10	11,40	3,31	11,17	3,32	11,15	3,56	11,13	3,62	11,11	3,68	11,09	3,81
	-8,5	-9,1	11,49	3,35	11,21	3,36	11,19	3,60	11,17	3,66	11,15	3,72	11,13	3,85
	-7	-7,6	11,61	3,41	11,34	3,43	11,31	3,66	11,29	3,72	11,27	3,79	11,25	3,92
	-5	-5,6	12,52	3,50	12,22	3,52	12,20	3,75	12,17	3,82	12,15	3,88	11,45	4,01
	-3	-3,7	12,68	3,55	12,38	3,56	12,36	3,80	12,33	3,86	12,31	3,93	11,45	4,05

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.

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

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.

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

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.

0	-0,7	6,79	1,97	6,66	1,79	6,61	1,72	6,32	1,68	6,07	1,64	5,56	1,55
3	2,2	6,79	1,77	6,66	1,61	6,61	1,59	6,32	1,55	6,07	1,52	5,56	1,44
5	4,1	6,79	1,65	6,66	1,53	6,61	1,46	6,32	1,41	6,07	1,35	5,56	1,25
7	6	6,79	1,46	6,66	1,34	6,61	1,31	6,32	1,28	6,07	1,24	5,56	1,16
9	7,9	6,79	1,37	6,66	1,27	6,61	1,25	6,32	1,22	6,07	1,18	5,56	1,11
11	9,8	6,79	1,29	6,66	1,20	6,61	1,18	6,32	1,15	6,07	1,11	5,56	1,04
13	11,8	6,79	1,21	6,66	1,13	6,61	1,10	6,32	1,07	6,07	1,04	5,56	0,97
15	13,7	6,79	1,14	6,66	1,05	6,61	1,04	6,32	1,01	6,07	0,98	5,56	0,92

Unità Esterne Modello AT-IDV-V160WHN8-R32 | Prestazioni in riscaldamento

% Connessione	Temp. Aria Esterna		Temperatura aria interna °C BS											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita	Resa	Assorbita
	°C BS	°C BU	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-13,7	-15	13,92	3,83	13,59	3,86	13,56	4,14	13,53	4,22	13,50	4,30	13,48	4,46
	-11,8	-13	14,12	3,90	13,79	3,93	13,76	4,21	13,73	4,29	13,71	4,37	13,68	4,53
	-9,8	-11	14,33	3,98	13,99	4,01	13,96	4,30	13,94	4,38	13,91	4,46	13,88	4,62
	-9,5	-10	14,44	4,01	14,09	4,04	14,06	4,32	14,04	4,40	14,01	4,48	13,98	4,64
	-8,5	-9,1	14,54	4,06	14,19	4,08	14,17	4,37	14,14	4,45	14,11	4,53	14,08	4,69
	-7	-7,6	14,69	4,14	14,35	4,16	14,32	4,45	14,29	4,53	14,26	4,61	14,23	4,77
	-5	-5,6	15,83	4,25	15,46	4,27	15,43	4,56	15,40	4,64	15,37	4,72	15,04	4,88
	-3	-3,7	16,04	4,30	15,66	4,32	15,63	4,61	15,60	4,69	15,57	4,77	15,04	4,93
	0	-0,7	16,35	4,40	16,01	4,42	15,87	4,68	15,93	4,79	15,57	4,77	15,04	5,02
	3	2,2	16,86	4,13	16,32	4,14	16,29	4,41	15,93	4,48	15,57	4,63	15,04	5,03
	5	4,1	17,35	3,91	16,68	3,91	16,65	4,17	15,93	4,23	15,57	4,38	15,04	4,75
	7	6	17,35	3,90	16,68	3,90	16,65	4,15	15,93	4,21	15,57	4,35	15,04	4,73
	9	7,9	17,35	3,95	16,68	3,95	16,65	4,20	15,93	4,27	15,57	4,41	15,04	4,69
	11	9,8	17,35	4,01	16,68	4,00	16,65	4,26	15,93	4,32	15,57	4,46	15,04	4,39
	13	11,8	17,35	4,07	16,68	4,06	16,65	4,31	15,93	4,38	15,57	4,49	15,04	4,07
	15	13,7	17,35	4,12	16,68	4,11	16,65	4,37	15,93	4,43	15,57	4,20	15,04	3,78
120%	-13,7	-15	13,90	3,87	13,57	3,90	13,55	4,19	13,52	4,26	13,49	4,34	13,46	4,50
	-11,8	-13	14,11	3,94	13,78	3,97	13,75	4,26	13,72	4,34	13,69	4,41	13,67	4,57
	-9,8	-11	14,32	4,03	13,98	4,06	13,95	4,34	13,92	4,42	13,90	4,50	13,87	4,66
	-9,5	-10	14,42	4,06	14,08	4,08	14,05	4,37	14,02	4,45	14,00	4,53	13,97	4,68
	-8,5	-9,1	14,53	4,11	14,18	4,13	14,15	4,42	14,13	4,50	14,10	4,57	14,07	4,73
	-7	-7,6	14,68	4,18	14,34	4,21	14,31	4,50	14,28	4,57	14,25	4,65	14,22	4,81
	-5	-5,6	15,82	4,30	15,45	4,31	15,42	4,61	15,39	4,69	15,36	4,77	14,77	4,93
	-3	-3,7	16,03	4,36	15,66	4,37	15,63	4,66	15,59	4,74	15,56	4,82	14,77	4,98
	0	-0,7	16,34	4,46	15,96	4,46	15,93	4,76	15,90	4,84	15,56	4,82	14,77	5,07
	3	2,2	16,66	4,18	16,32	4,19	16,29	4,46	15,90	4,48	15,56	4,77	14,77	5,09
	5	4,1	17,03	3,96	16,38	3,96	16,35	4,22	15,90	4,23	15,56	4,51	14,77	4,77
	7	6	17,03	3,95	16,38	3,94	16,35	4,20	15,90	4,21	15,56	4,48	14,77	4,47
	9	7,9	17,03	4,00	16,38	4,00	16,35	4,25	15,90	4,27	15,56	4,63	14,77	4,16
	11	9,8	17,03	4,06	16,38	4,05	16,35	4,31	15,90	4,32	15,56	4,33	14,77	3,87
	13	11,8	17,03	4,12	16,38	4,11	16,35	4,44	15,90	4,38	15,56	4,02	14,77	3,58
	15	13,7	17,03	4,18	16,38	4,17	16,35	4,15	15,90	4,43	15,56	3,74	14,77	3,32
110%	-13,7	-15	13,85	3,92	13,52	3,95	13,50	4,23	13,47	4,31	13,44	4,39	13,41	4,55
	-11,8	-13	14,06	3,99	13,73	4,02	13,70	4,31	13,67	4,39	13,64	4,46	13,62	4,62
	-9,8	-11	14,27	4,08	13,93	4,11	13,90	4,40	13,87	4,47	13,85	4,55	13,82	4,71

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.

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

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.

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

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.

-9,5	-10	8,55	3,45	8,39	3,15	8,33	3,03	7,96	2,92	7,64	2,81	7,01	2,59
-8,5	-9,1	8,55	3,36	8,39	3,06	8,33	2,94	7,96	2,82	7,64	2,72	7,01	2,51
-7	-7,6	8,55	3,20	8,39	2,89	8,33	2,78	7,96	2,68	7,64	2,57	7,01	2,38
-5	-5,6	8,55	2,98	8,39	2,69	8,33	2,59	7,96	2,50	7,64	2,40	7,01	2,22
-3	-3,7	8,55	2,76	8,39	2,50	8,33	2,40	7,96	2,32	7,64	2,23	7,01	2,09
0	-0,7	8,55	2,45	8,39	2,22	8,33	2,14	7,96	2,09	7,64	2,04	7,01	1,93
3	2,2	8,55	2,20	8,39	2,00	8,33	1,98	7,96	1,93	7,64	1,89	7,01	1,79
5	4,1	8,55	2,05	8,39	1,90	8,33	1,82	7,96	1,75	7,64	1,68	7,01	1,55
7	6	8,55	1,81	8,39	1,67	8,33	1,63	7,96	1,59	7,64	1,54	7,01	1,45
9	7,9	8,55	1,71	8,39	1,58	8,33	1,55	7,96	1,51	7,64	1,47	7,01	1,38
11	9,8	8,55	1,60	8,39	1,49	8,33	1,46	7,96	1,43	7,64	1,38	7,01	1,29
13	11,8	8,55	1,50	8,39	1,40	8,33	1,37	7,96	1,33	7,64	1,29	7,01	1,21
15	13,7	8,55	1,41	8,39	1,31	8,33	1,29	7,96	1,26	7,64	1,22	7,01	1,15

7 TABELLA PRESTAZIONI CON KIT IDRONICI

Unità Esterne Modello AT-IDV-V100WHN8-R32 con kit Idronico

Resa Massima																
BS	Acqua in uscita															
	25		30		35		40		45		50		55		60	
	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]
-20	5,2	2,2	4,7	2,3	4,3	2,6	4,0	2,6	3,4	2,8	2,9	2,5	2,4	2,2	/	/
-15	6,3	2,2	5,9	2,4	5,6	2,9	5,1	2,6	4,9	3,2	4,3	2,9	4,5	3,5	3,7	3,2
-10	7,3	2,4	7,1	2,6	6,9	2,9	6,7	2,9	6,4	3,6	6,1	3,5	5,8	4,2	4,7	3,4
-7	7,6	2,3	7,4	2,5	7,1	2,9	6,9	2,9	6,8	3,6	6,4	3,4	6,1	4,1	4,9	3,3
-5	7,7	2,2	7,7	2,5	7,7	2,7	7,4	3,0	7,1	3,2	7,0	3,3	6,6	3,7	5,3	3,2
0	7,9	1,9	8,2	2,4	8,3	2,6	8,1	3,0	7,8	3,2	7,7	3,3	7,1	3,6	6,1	3,4
5	8,7	1,8	8,7	2,1	8,8	2,3	8,8	2,7	8,5	2,9	8,2	3,2	7,9	3,6	6,8	3,3
7	9,2	1,8	9,0	2,0	9,0	2,1	9,1	2,6	8,9	2,8	8,6	3,1	8,5	3,5	7,2	3,0
10	9,8	1,6	9,1	1,9	8,7	2,0	8,7	2,4	8,6	2,8	8,4	3,0	8,3	3,2	7,2	3,1
15	10,0	1,4	9,3	1,7	8,9	1,8	8,8	2,2	8,8	2,4	8,5	2,6	8,5	2,8	7,4	2,8
20	9,4	1,2	9,4	1,4	9,3	1,6	9,3	1,9	9,0	2,2	8,7	2,4	8,6	2,6	7,8	2,6
25	8,7	1,1	8,6	1,2	8,6	1,4	8,6	1,7	8,2	1,9	8,0	2,1	7,9	2,3	7,1	2,3
30	8,5	1,0	7,9	1,1	7,8	1,1	7,7	1,3	8,7	1,6	8,1	1,9	7,9	1,9	6,5	2,0
35	8,9	1,0	8,2	1,1	8,1	1,1	8,0	1,4	9,0	1,6	8,4	1,9	8,2	1,9	/	/
40	9,3	0,9	8,6	1,0	8,5	1,2	8,4	1,3	9,4	1,6	8,9	1,9	/	/	/	/
43	9,6	0,9	8,9	1,0	8,7	1,1	8,7	1,3	9,7	1,5	9,1	1,7	/	/	/	/
Resa Media																
BS	Acqua in uscita															
	25		30		35		40		45		50		55		60	
	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]
-20	4,8	1,9	4,2	2,0	3,9	2,3	3,6	2,3	3,1	2,5	2,7	2,3	2,3	2,1	/	/
-15	5,7	1,9	5,3	2,1	5,0	2,5	4,6	2,3	4,3	2,8	3,8	2,6	4,2	3,2	3,4	2,9
-10	6,5	2,0	6,3	2,2	6,1	2,5	6,0	2,6	5,8	3,2	5,6	3,1	5,3	3,8	4,3	3,1
-7	6,8	2,0	6,5	2,2	6,2	2,4	6,0	2,4	5,8	2,9	5,4	2,8	5,2	3,4	4,3	2,9
-5	6,9	1,9	6,9	2,2	6,7	2,3	6,5	2,5	6,2	2,7	6,0	2,8	5,7	3,1	4,8	2,8
0	7,3	1,7	7,4	2,1	7,5	2,3	7,4	2,7	6,9	2,7	7,0	3,0	6,4	3,2	5,4	3,0
5	7,9	1,6	7,9	1,8	7,9	2,0	8,0	2,4	7,5	2,5	7,4	2,8	7,0	3,1	6,0	2,8
7	8,3	1,6	8,0	1,7	8,0	1,8	8,2	2,2	7,8	2,3	7,7	2,7	7,4	3,0	6,2	2,6
10	8,8	1,4	7,9	1,6	7,7	1,7	7,7	2,1	7,8	2,5	7,7	2,7	7,3	2,7	6,6	2,8
15	9,0	1,2	8,2	1,4	8,0	1,5	8,0	1,8	8,0	2,2	8,0	2,3	7,5	2,4	6,8	2,5
20	8,6	1,0	8,4	1,1	8,4	1,4	8,5	1,6	8,3	1,9	8,2	2,2	7,6	2,2	7,2	2,4
25	7,7	0,9	7,8	1,0	7,8	1,2	7,9	1,4	7,7	1,7	7,7	1,9	7,1	1,9	6,8	2,1
30	7,6	0,8	7,2	0,9	7,1	1,0	7,2	1,2	8,2	1,5	7,8	1,7	7,2	1,7	6,2	1,9
35	8,0	0,8	7,6	0,9	7,5	1,0	7,5	1,2	8,6	1,5	8,2	1,7	7,5	1,7	/	/
40	8,5	0,8	7,8	0,8	7,6	1,0	7,7	1,1	8,7	1,4	8,4	1,6	/	/	/	/
43	8,9	0,8	8,1	0,8	7,9	0,9	8,0	1,0	9,1	1,3	8,7	1,5	/	/	/	/

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.

Resa Minima																
BS	Acqua in uscita															
	25		30		35		40		45		50		55		60	
	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]
-20	2,9	1,1	2,5	1,2	2,5	1,4	2,5	1,6	2,1	1,7	2,0	1,7	1,8	1,6	/	/
-15	3,0	1,0	2,9	1,1	2,7	1,3	2,9	1,4	3,1	2,0	3,0	2,0	3,1	2,3	2,6	2,2
-10	2,9	0,9	2,8	0,9	2,7	1,1	3,5	1,4	3,9	2,1	4,2	2,3	4,0	2,8	3,4	2,4
-7	1,8	0,5	1,7	0,5	1,8	0,7	3,1	1,2	3,3	1,6	3,3	1,7	3,5	2,2	3,1	2,1
-5	2,1	0,5	2,0	0,6	2,2	0,7	3,2	1,2	3,4	1,4	3,6	1,6	3,7	2,0	3,3	1,9
0	2,1	0,5	2,3	0,6	2,3	0,7	3,5	1,2	3,4	1,3	3,9	1,6	3,8	1,9	3,6	2,0
5	2,8	0,5	3,0	0,7	3,0	0,7	4,1	1,2	4,0	1,3	4,4	1,6	4,5	1,9	4,3	2,0
7	3,3	0,6	3,4	0,7	3,3	0,7	4,3	1,1	4,8	1,4	5,3	1,8	5,4	2,1	4,7	1,9
10	3,0	0,4	2,7	0,5	2,8	0,6	3,9	1,0	4,7	1,4	5,0	1,7	5,3	1,9	4,8	2,0
15	3,9	0,5	3,6	0,6	3,5	0,6	4,1	0,9	4,9	1,2	5,3	1,5	6,1	1,9	5,4	1,9
20	4,2	0,5	4,6	0,6	4,9	0,8	5,9	1,1	5,6	1,2	5,7	1,4	5,8	1,6	5,2	1,7
25	4,8	0,5	5,1	0,6	5,4	0,8	6,3	1,1	5,9	1,2	6,0	1,4	5,7	1,5	5,2	1,6
30	4,9	0,5	4,9	0,6	5,1	0,7	5,3	0,8	6,4	1,1	6,3	1,3	5,9	1,3	4,9	1,4
35	5,9	0,5	5,6	0,6	5,3	0,7	5,5	0,8	6,7	1,1	6,8	1,3	6,4	1,4	/	/
40	6,3	0,5	5,8	0,6	6,0	0,7	6,1	0,8	7,2	1,1	7,2	1,3	/	/	/	/
43	6,6	0,5	6,1	0,6	6,3	0,7	6,3	0,8	7,6	1,0	7,6	1,2	/	/	/	/

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.

Unità Esterne Modello AT-IDV-V120WHN8-R32 con kit Idronico

Resa Massima																
BS	Acqua in uscita															
	25		30		35		40		45		50		55		60	
	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]
-20	6,5	3,0	6,5	3,1	5,8	2,8	5,4	3,5	5,7	4,1	4,5	3,6	4,3	3,6	/	/
-15	7,5	3,2	7,5	3,4	7,1	3,0	6,7	3,7	7,0	4,6	5,7	4,0	5,3	4,3	5,0	4,8
-10	9,3	3,5	8,5	3,7	8,0	3,3	8,2	4,4	8,8	5,3	7,6	4,7	7,3	4,8	5,7	5,2
-7	10,4	3,6	9,2	3,7	8,8	3,3	9,1	4,5	9,8	5,3	9,0	4,8	8,9	5,2	6,8	5,1
-5	10,4	3,4	9,5	3,6	9,5	3,4	9,2	4,3	10,2	5,3	9,1	4,8	8,9	5,2	6,9	5,2
0	10,5	2,9	10,0	3,2	10,1	3,0	10,3	4,1	10,3	4,5	9,1	4,8	8,8	4,9	7,2	5,1
5	12,3	2,7	11,4	3,0	11,5	3,3	11,6	3,8	11,5	4,2	10,8	4,5	10,8	4,8	9,8	5,1
7	13,0	2,6	12,0	2,9	12,3	3,2	12,5	3,6	12,1	4,1	11,7	4,5	11,6	4,7	10,9	5,1
10	12,6	2,4	12,1	2,7	12,1	2,9	12,3	3,4	12,1	3,9	11,4	4,2	11,1	4,4	10,7	4,9
15	12,8	2,0	12,4	2,2	12,1	2,7	12,6	3,2	12,3	3,6	11,3	3,8	10,2	4,0	10,4	4,4
20	12,3	1,7	12,1	1,9	12,0	2,2	12,5	2,8	12,5	3,2	11,5	3,4	10,1	3,6	9,1	3,8
25	12,2	1,6	12,1	1,8	12,0	2,0	12,4	2,4	12,4	2,8	11,7	3,0	10,1	3,2	8,5	3,4
30	12,4	1,5	12,0	1,6	12,1	1,9	12,4	2,2	12,4	2,7	11,8	2,9	10,7	3,0	8,7	3,4
35	12,8	1,4	12,5	1,6	12,4	1,8	12,7	2,2	12,3	2,5	12,0	2,8	10,9	2,8	/	/
40	13,2	1,4	13,2	1,6	13,1	1,8	13,5	2,2	12,9	2,5	12,2	2,7	/	/	/	/
43	13,6	1,4	13,5	1,5	13,4	1,8	13,9	2,1	13,5	2,4	12,5	2,6	/	/	/	/
Resa Media																
BS	Acqua in uscita															
	25		30		35		40		45		50		55		60	
	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]
-20	5,7	2,5	5,7	2,5	5,0	2,3	4,7	2,9	5,0	3,5	4,0	3,1	3,9	3,3	/	/
-15	6,3	2,4	6,2	2,6	5,8	2,3	5,6	2,9	5,7	3,6	4,7	3,2	4,5	3,6	4,2	4,1
-10	7,6	2,7	7,0	2,9	6,5	2,6	6,8	3,5	7,3	4,3	6,4	3,8	6,1	3,9	4,8	4,4
-7	8,5	2,7	7,5	2,8	7,0	2,4	7,0	3,2	7,8	3,9	7,0	3,6	7,0	3,9	5,5	4,0
-5	8,7	2,6	7,8	2,8	7,6	2,6	7,5	3,2	8,3	4,1	7,1	3,6	7,1	4,0	5,7	4,2
0	8,4	2,1	7,9	2,3	7,8	2,2	8,0	2,9	8,9	3,7	6,9	3,5	6,7	3,6	5,7	3,9
5	9,9	2,0	9,1	2,2	8,9	2,4	9,1	2,7	8,9	3,1	8,2	3,3	8,3	3,5	7,8	3,9
7	10,4	1,9	9,5	2,1	9,5	2,2	9,7	2,6	9,4	2,9	8,9	3,2	8,9	3,4	8,6	3,9
10	10,0	1,7	9,5	1,9	9,2	2,0	9,5	2,4	9,2	2,8	8,5	3,0	8,3	3,2	8,4	3,7
15	10,2	1,4	9,8	1,6	9,3	1,9	9,8	2,2	9,5	2,5	8,5	2,7	7,7	2,9	8,2	3,3
20	9,7	1,2	9,4	1,3	9,1	1,5	9,6	1,9	9,4	2,2	8,6	2,4	7,6	2,5	7,1	2,8
25	9,6	1,1	9,4	1,2	9,1	1,3	9,6	1,5	9,5	1,9	8,8	2,1	7,6	2,2	6,6	2,5
30	9,9	1,1	9,5	1,2	9,3	1,3	9,7	1,4	9,6	2,0	8,9	2,0	8,1	2,2	6,9	2,6
35	10,4	1,0	10,1	1,2	9,7	1,3	10,1	1,6	9,7	1,9	9,2	2,0	8,4	2,1	/	/
40	11,1	1,1	10,9	1,2	10,5	1,3	11,0	1,7	10,4	1,9	9,7	2,0	/	/	/	/
43	11,6	1,0	11,3	1,2	11,0	1,3	11,5	1,6	11,1	1,8	10,0	1,9	/	/	/	/

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.

Resa Minima																
BS	Acqua in uscita															
	25		30		35		40		45		50		55		60	
	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]
-20	3,6	1,5	3,7	1,6	3,3	1,5	3,1	1,9	3,7	2,6	3,2	2,5	3,0	2,6	/	/
-15	4,1	1,6	4,2	1,7	3,9	1,5	3,8	1,9	4,5	2,9	3,9	2,7	3,7	3,0	3,6	3,4
-10	3,9	1,4	3,8	1,5	3,5	1,3	3,7	1,9	4,6	2,6	4,3	2,5	4,5	2,8	3,8	3,4
-7	3,9	1,2	3,3	1,2	3,2	1,1	3,5	1,6	5,1	2,5	4,8	2,4	5,1	2,8	4,4	3,2
-5	4,0	1,1	3,4	1,2	3,5	1,1	3,8	1,6	5,5	2,6	5,0	2,5	5,2	2,8	4,6	3,2
0	4,2	1,0	3,9	1,1	3,9	1,0	4,4	1,5	6,3	2,5	5,2	2,5	5,3	2,7	4,9	3,2
5	5,0	0,9	4,5	1,0	4,5	1,1	5,0	1,4	6,3	2,1	6,2	2,4	6,8	2,7	6,6	3,2
7	5,2	0,9	4,7	1,0	4,7	1,1	5,3	1,3	6,7	1,9	6,6	2,3	7,3	2,7	7,4	3,2
10	5,1	0,9	4,8	0,9	4,7	1,0	5,4	1,3	6,7	1,9	6,5	2,2	7,0	2,6	7,3	3,1
15	5,0	0,7	4,9	0,8	4,7	0,9	5,8	1,3	6,8	1,7	7,0	2,1	6,6	2,4	7,4	2,9
20	4,9	0,6	4,8	0,7	4,8	0,8	5,9	1,1	7,0	1,6	7,2	1,9	6,7	2,1	6,5	2,5
25	5,0	0,5	4,9	0,6	4,9	0,7	6,0	1,0	7,1	1,4	7,4	1,7	6,8	1,9	6,2	2,3
30	5,8	0,6	5,9	0,7	6,6	0,9	6,9	1,1	7,2	1,4	7,6	1,6	7,3	1,8	6,2	2,2
35	6,1	0,6	6,3	0,7	6,9	0,9	7,3	1,1	7,2	1,3	7,8	1,6	7,5	1,8	/	/
40	6,4	0,6	6,7	0,7	7,4	0,9	7,7	1,1	7,6	1,3	8,1	1,6	/	/	/	/
43	6,8	0,6	7,1	0,7	7,8	0,9	8,1	1,1	8,2	1,3	8,4	1,6	/	/	/	/

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.

Unità Esterne Modello AT-IDV-V160WHN8-R32 con kit Idronico

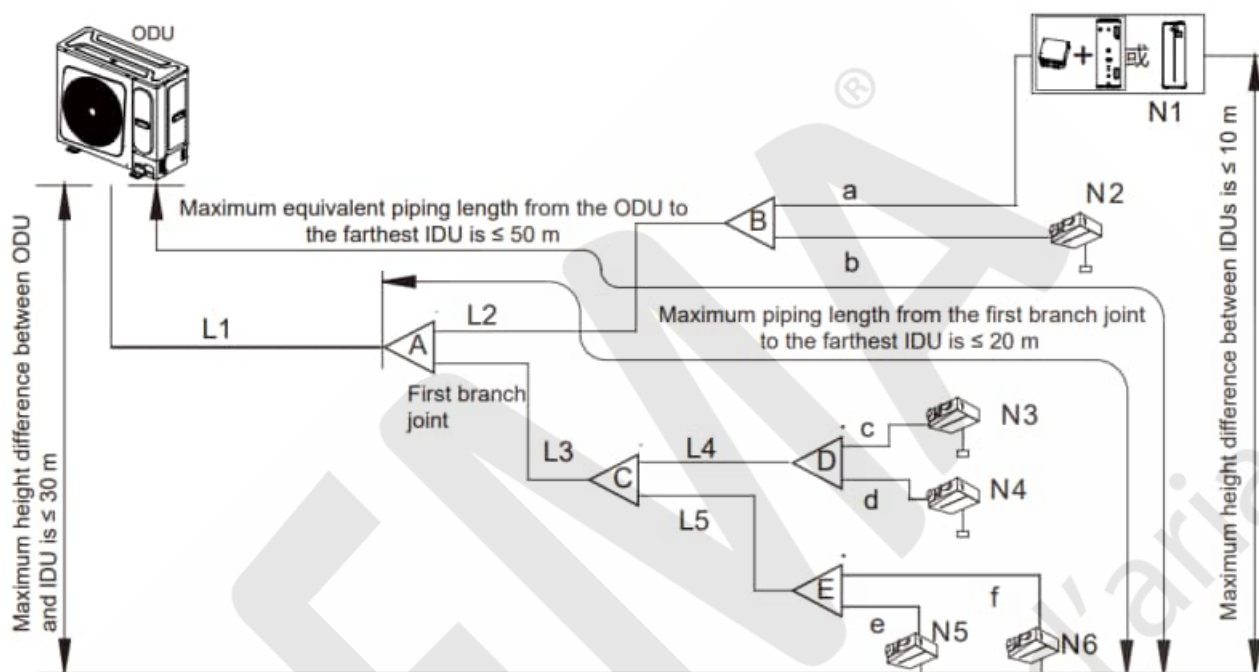
Resa Massima																
BS	Acqua in uscita															
	25		30		35		40		45		50		55		60	
	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]
-20	8,8	4,0	9,0	4,5	6,9	4,9	6,5	4,6	5,6	5,2	5,1	4,4	4,5	0,0	4,4	/
-15	10,9	4,5	10,4	4,7	9,1	5,0	8,7	5,0	7,7	5,7	6,6	5,2	5,7	0,0	4,9	5,9
-10	12,4	4,6	12,0	4,9	10,8	5,2	10,8	5,2	9,4	6,0	8,3	5,4	7,5	0,0	6,3	6,5
-7	13,2	4,7	13,0	5,0	11,8	5,3	12,0	5,3	11,2	6,4	11,3	6,0	10,5	0,0	6,6	7,6
-5	13,4	4,4	13,2	4,7	11,9	5,0	12,0	5,1	11,4	6,3	11,4	5,7	10,6	0,0	6,3	8,0
0	13,9	3,6	13,5	4,0	12,1	4,4	12,0	4,6	12,0	5,7	11,8	5,0	10,6	0,0	5,6	8,6
5	15,5	3,3	13,5	3,7	13,7	4,1	13,6	4,4	13,5	5,3	13,4	4,9	12,2	0,0	5,6	11,7
7	16,1	3,2	13,5	3,2	15,5	3,9	15,1	4,3	15,3	5,1	14,8	5,2	13,5	0,0	6,3	13,0
10	16,6	3,1	15,1	3,4	16,2	3,8	15,8	4,4	16,0	4,8	15,4	5,2	14,8	0,0	5,3	13,2
15	17,4	2,8	17,8	3,2	17,5	3,6	16,9	4,2	17,1	4,6	16,5	4,9	16,1	0,0	5,2	13,6
20	15,4	2,1	15,6	2,4	15,4	2,8	16,1	3,5	14,9	3,9	13,5	4,2	13,8	0,0	4,4	12,1
25	14,9	1,9	14,9	2,3	14,8	2,4	15,4	2,9	14,5	3,3	13,4	3,5	13,0	0,0	3,8	11,5
30	14,4	1,6	14,3	1,9	14,2	2,0	14,7	2,5	14,2	2,9	13,3	3,1	12,2	0,0	3,2	11,8
35	15,0	1,5	15,3	1,9	15,1	2,0	15,4	2,5	14,7	2,9	13,8	3,1	12,3	0,0	3,1	/
40	15,6	1,5	16,3	1,8	15,9	1,9	16,0	2,5	15,1	2,8	14,4	3,1	/	/	/	/
43	15,9	1,5	16,6	1,8	16,2	1,9	16,3	2,4	15,4	2,8	14,7	3,0	/	/	/	/
Resa Media																
BS	Acqua in uscita															
	25		30		35		40		45		50		55		60	
	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]
-20	7,8	3,4	7,8	3,7	6,0	4,0	5,7	3,8	4,9	4,4	4,5	3,8	4,1	4,0	/	/
-15	9,1	3,5	8,6	3,6	7,5	3,9	7,3	4,0	6,3	4,5	5,4	4,1	4,8	4,1	5,0	4,9
-10	10,2	3,6	9,9	3,8	8,8	4,0	8,9	4,2	7,9	4,9	7,0	4,4	6,3	5,2	5,5	4,8
-7	10,9	3,6	10,6	3,8	9,3	4,0	9,6	4,0	8,9	4,8	8,8	4,5	8,2	4,9	6,2	5,0
-5	11,2	3,3	10,8	3,6	9,5	3,7	9,7	3,8	9,2	4,7	8,9	4,7	8,4	4,8	6,5	4,9
0	11,1	2,6	10,7	2,9	9,3	3,1	9,3	3,3	9,2	4,1	8,8	3,9	8,1	4,1	6,8	4,2
5	12,5	2,4	10,8	2,7	10,6	2,9	10,7	3,1	10,5	3,8	10,2	3,8	9,3	4,0	9,3	4,2
7	12,9	2,3	10,7	2,3	11,9	2,7	11,8	3,1	11,8	3,4	11,1	3,7	10,3	4,5	10,2	4,1
10	13,1	2,2	11,8	2,4	12,4	2,7	12,1	3,1	12,2	3,4	11,5	3,7	11,1	3,8	10,3	4,0
15	13,9	2,0	14,0	2,3	13,4	2,5	13,1	2,9	13,1	3,3	12,4	3,5	12,2	3,8	10,7	3,7
20	12,2	1,5	12,2	1,7	11,7	1,9	12,3	2,4	11,3	2,7	10,0	2,9	10,3	3,1	9,4	3,3
25	11,8	1,3	11,7	1,6	11,3	1,6	11,9	1,8	11,1	2,3	10,0	2,5	9,8	2,7	9,0	3,1
30	11,5	1,1	11,3	1,4	10,9	1,4	11,5	1,6	10,9	2,1	10,0	2,2	9,2	2,3	9,3	3,2
35	12,2	1,1	12,3	1,4	11,8	1,4	12,2	1,8	11,5	2,1	10,7	2,2	9,6	2,3	/	/
40	13,0	1,1	13,5	1,3	12,8	1,4	13,1	1,8	12,2	2,2	11,4	2,2	/	/	/	/
43	13,5	1,1	14,0	1,3	13,3	1,4	13,6	1,9	12,7	2,1	11,8	2,2	/	/	/	/

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.

Resa Minima																
BS	Acqua in uscita															
	25		30		35		40		45		50		55		60	
	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]	Resa [kW]	Assorbita [kW]
-20	4,9	2,1	5,2	2,4	3,9	2,6	3,8	2,5	3,6	3,3	3,6	3,0	3,2	3,2	/	/
-15	6,0	2,2	5,9	2,4	5,1	2,6	5,0	2,7	4,9	3,6	4,6	3,4	4,0	3,4	4,3	4,1
-10	5,3	1,8	5,4	2,0	4,7	2,1	4,9	2,2	4,9	3,0	4,7	2,9	4,7	3,7	4,4	3,7
-7	5,0	1,6	4,6	1,6	4,2	1,7	4,8	1,9	5,8	3,1	6,1	3,1	6,0	3,5	5,0	3,9
-5	5,2	1,5	4,8	1,5	4,4	1,7	5,0	1,9	6,0	3,0	6,2	3,2	6,1	3,4	5,3	3,8
0	5,6	1,3	5,3	1,4	4,7	1,5	5,1	1,7	6,5	2,8	6,6	2,8	6,3	3,1	5,8	3,5
5	6,3	1,2	5,3	1,3	5,3	1,4	5,9	1,6	7,5	2,6	7,6	2,7	7,7	3,2	8,0	3,4
7	6,4	1,1	5,2	1,1	5,9	1,3	6,4	1,6	8,3	2,3	8,3	2,6	8,4	3,5	8,7	3,4
10	6,8	1,1	6,0	1,2	6,4	1,3	6,9	1,7	8,8	2,4	8,8	2,7	9,4	3,1	9,0	3,3
15	6,8	0,9	7,0	1,1	6,8	1,2	7,8	1,7	9,5	2,3	10,2	2,7	10,5	3,1	9,7	3,2
20	6,2	0,7	6,2	0,8	6,1	0,9	7,5	1,4	8,3	1,9	8,4	2,3	9,1	2,6	8,7	2,9
25	6,1	0,6	6,1	0,8	6,0	0,8	7,4	1,2	8,3	1,7	8,5	2,0	8,7	2,3	8,3	2,8
30	6,7	0,6	7,0	0,8	7,7	1,0	8,2	1,2	8,2	1,5	8,5	1,8	8,3	2,0	8,4	2,7
35	7,2	0,6	7,6	0,8	8,4	1,0	8,7	1,2	8,6	1,5	9,0	1,8	8,5	2,0	/	/
40	7,6	0,6	8,3	0,8	9,0	0,9	9,1	1,2	8,9	1,5	9,5	1,8	/	/	/	/
43	8,0	0,6	8,7	0,8	9,4	1,0	9,6	1,2	9,4	1,5	9,9	1,8	/	/	/	/

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 LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI E DISLIVELLI CONSENTITI



Legenda	
L1	Tubazione Principale
da L2 a L5	Montanti UI
da a ad f	Connessioni a UI
da A ad E	Giunti
N1	Kit ACS o Kit idronico
da N2 a N6	Unità interne VRF

Lunghezze massime			Valori permessi	Tubazione
Lunghezza tubazione	Lunghezza totale tubazione		≤80m (modello 100/120)	L1+L2+L3+L4+L5+a+b+c+d+e+f
			≤100m (modello 160)	
	Tubazione maggiore	Lunghezza effettiva	≤35m (modello 100/120)	L1+L2+ max(a,b) o L1+L3+L4+max(c,d) o L1+L3+L5+max(e,f)
		Lunghezza equivalente	≤45m (modello 160)	
			≤40m (modello 100/120)	
			≤50m (modello 160)	
	Lunghezza tubazione (tra prima derivazione e ultima UI)		≤20m	L2+max(a,b,c,d) or L3+max(e,f,g,h,i)
	Lunghezza tubazione (tra derivazione e kit ACS)		≤5m	a
Dislivello	Dislivello tra UI e UE	Con UE in alto	≤20m (modello 100/120)	-
			≤30m (modello 160)	
		Con UE in basso	≤10m (modello 100/120)	-
			≤20m (modello 160)	
	Dislivello tra UI		≤10m	-

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.

9 COLLEGAMENTI ELETTRICI

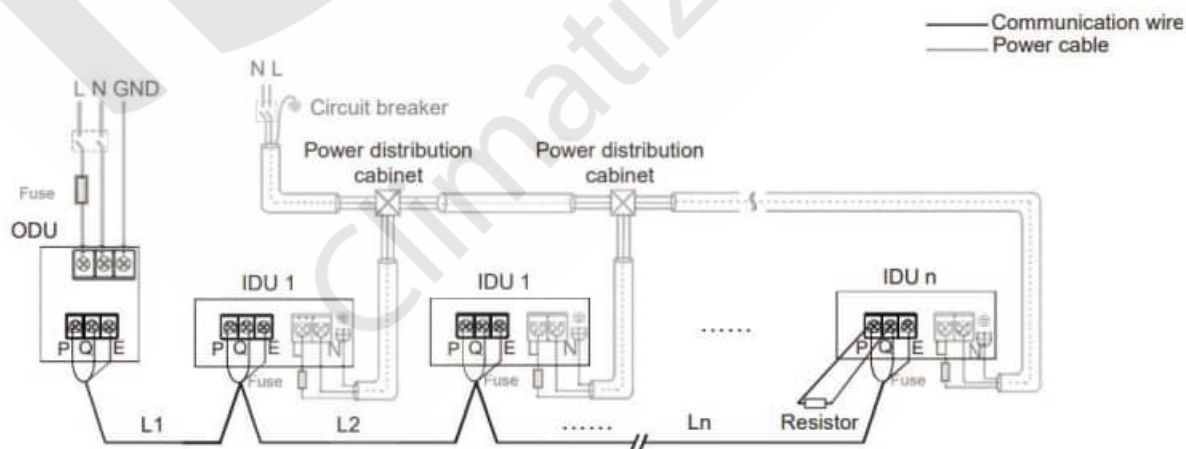
Comunicazione P, Q, E tra unità esterna e unità interne

La progettazione e l'installazione del cablaggio di comunicazione devono rispettare i seguenti requisiti:

- Per il cablaggio di comunicazione deve essere utilizzato un cavo schermato a tre conduttori da 0.75 mm². L'utilizzo di altri tipi di cavo può causare interferenze e malfunzionamenti.
- Non legare insieme la linea di comunicazione, le tubazioni del refrigerante e il cavo di alimentazione.
- Quando il cavo di alimentazione e la linea di comunicazione sono posati in parallelo, la distanza tra le due linee deve essere di almeno 5 cm per evitare interferenze della sorgente del segnale.
- I cavi di comunicazione P, Q, E devono essere collegati un'unità dopo l'altra secondo un collegamento a margherita dall'unità esterna all'unità interna finale. All'unità interna finale, deve essere collegata una resistenza da 120Ω tra i terminali P e Q. Dopo l'ultima unità interna, il cablaggio di comunicazione NON deve proseguire fino all'unità esterna, ovvero non tentare di formare un anello chiuso.
- I cavi di comunicazione P e Q NON devono essere collegati ad E.
- Le reti di schermatura dei cavi di comunicazione devono essere collegate tra loro e messe a terra. La messa a terra può essere ottenuta collegandosi all'involucro metallico adiacente ai terminali P, Q, E della scatola di controllo elettrica dell'unità esterna.
- Tutte le unità interne in un sistema devono essere alimentate tramite un alimentatore uniforme in modo che possano essere accese o spente contemporaneamente.

Sono richiesti:

- cavo di comunicazione twistato con sezione minima di 0.75 mm²;
- interruttori differenziali di Classe A o F;
- interruttori magnetotermici con Curva D.



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.

Comunicazione X, Y, E e O, A

La progettazione e l'installazione del cablaggio di comunicazione devono rispettare i seguenti requisiti:

- Per il cablaggio X,Y,E deve essere utilizzato un cavo schermato a tre conduttori da 0.75 mm². L'utilizzo di altri tipi di cavo può causare interferenze e malfunzionamenti.
- Il comando centralizzato e il contatore elettrico digitale sono accessori opzionali. Se necessario, contattare il fornitore per l'acquisto.

