

Unità a parete
Climatizzazione Dati
tecnici
ATXP-N



ATXP20N5V1B
ATXP25N5V1B
ATXP35N5V1B

INDICE

ATXP-N

1	Caratteristiche ATXP-N	4 4
2	Specifiche	5
3	Opzioni	7
4	Schemi dimensionali	8
5	Centro di gravità	9
6	Schemi delle tubazioni	10
7	Schemi elettrici Schemi elettrici - Trifase	12 12
8	Livelli sonori Spettro potenza sonora Spettro pressione sonora	13 13 14

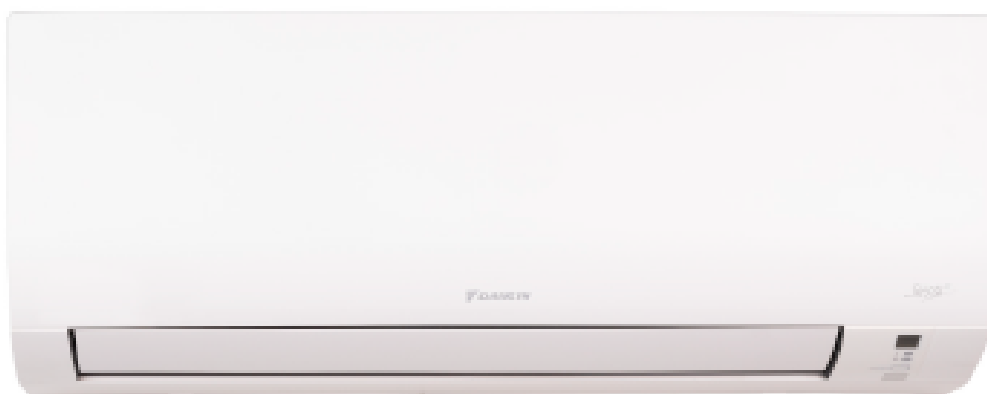
1 Caratteristiche

1 - 1 ATXP-N

Discreta unità a parete Siesta ad elevati livelli di comfort ed efficienza

1

- › Estremamente silenziosa: l'unità è talmente silenziosa che ti dimenticherai di averla.
- › Onecta: possibilità di controllo dell'unità interna da qualsiasi postazione tramite app, rete locale o Internet
- › Comando vocale tramite Amazon Alexa o Google Assistant per controllare le funzioni principali quali setpoint, modalità operativa, velocità del ventilatore ecc.
- › Il flusso dell'aria tridimensionale utilizza il movimento oscillatorio automatico verticale e orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda o fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni
- › Le dimensioni compatte dell'unità ne fanno la soluzione ideale per i progetti di ristrutturazione, in particolare per l'installazione sopra le porte
- › La scelta di un prodotto a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A e comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica
- › Valori di efficienza stagionale fino alla classe A++ in raffreddamento e riscaldamento
- › Ingombro ridotto grazie al design moderno dell'unità a parete



App Onecta



Modalità Econo



Modalità standby con risparmio di energia



Modalità notturna



Solo ventilazione



Modalità comfort



Modalità Powerful



Commutazione automatica modalità di funzionamento



Funzione Silent unità interna



Flusso dell'aria tridimensionale



Oscillazione verticale automatica



Oscillazione orizzontale automatica



Regolazione automatica velocità ventilatore



Velocità ventilatore a gradini (5 gradini)



Programma di deumidificazione



Filtro deodorizzante all'apatite di titanio



Filtro aria



Timer 24 ore



Telecomando a raggi infrarossi



Funzione di riavvio automatico



Autodiagnostica



Applicazione Multi

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				ATXP20N	ATXP25N	ATXP35N		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,019	0,020	0,032		
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,023		0,032		
Rivestimento	Colore			Bianco				
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	286				
		Larghezza	mm	770				
		Profondità	mm	225				
	Unità imballata	Altezza	mm	305				
		Larghezza	mm	830				
	Profondità	mm	360					
Peso	Unità		kg	8,50		9,00		
	Unità compatta		kg	10,5		11,0		
Guarnizione	Peso			kg				
Scambiatore di calore	Lunghezza			mm				
	Ranghi	Quantità		2				
	Passo alette			mm				
	Tubi	Quantità		18				
	Passaggi	Quantità		2,0				
	Tipo tubo			ø5 Hi-XB				
	Aletta	Tipo		Aletta ML (Multi louvre)				
Scambiatore di calore 2	Lunghezza			mm				
	Ranghi	Quantità		-				
	Passo alette			mm				
	Tubi	Quantità		-				
Ventola	Tipo			Ventilatore tangenziale				
	Quantità			1				
	Portata d'aria	Raffrescamento	Alta	m ³ /min	9,5	9,7	11,5	
			Media	cfm	335,1	343,3	406,1	
		Bassa	Media	m ³ /min	7,4	7,7	8,3	
			Bassa	cfm	262,0	270,2	293,1	
	Funzionamento silenzioso	Alta	Media	m ³ /min	5,6	5,8	6,3	
			Bassa	cfm	198,1	205,9	222,5	
		Riscaldamento	Alta	Media	m ³ /min	4,2	4,2	4,5
				Bassa	cfm	146,6	146,6	159,0
Media			Alta	m ³ /min	10,4	10,4	11,5	
			Bassa	cfm	368,0	368,0	406,1	
Ventola	Portata d'aria	Riscaldamento	Media	m ³ /min	8,1	9,0		
			Bassa	cfm	286,0	317,8		
	Funzionamento silenzioso	Alta	Media	m ³ /min	6,2	6,4	7,0	
			Bassa	cfm	217,9	226,0	247,2	
Model			DFD03C1VB					
Motore ventilatore	Velocità			Gradini				
	Raffrescamento	High	Media	rpm	1.000	1.020	1.160	
			Bassa	rpm	820	840	890	
		Funzionamento silenzioso	Alta	Media	rpm	660	680	720
				Bassa	rpm			
	Riscaldamento	Alta	Media	rpm	530	530	570	
			Bassa	rpm				
		Funzionamento silenzioso	Alta	Media	rpm	1.080	1.080	1.160
				Bassa	rpm	880	880	950
	Uscita	Nominale	Alta	rpm	710	730	780	
Bassa			rpm					
Uscita			Nominale					
Uscita			W					
Livello potenza sonora	Raffrescamento			dBA				
	Riscaldamento			dBA				
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Alta	Media	dBA	39	40	43	
			Bassa	dBA	33	33	34	
		Funzionamento silenzioso	Alta	Media	dBA	25	26	27
				Bassa	dBA			
	Riscaldamento	Alta	Media	dBA	19	19	20	
			Bassa	dBA	39	39	40	
		Funzionamento silenzioso	Alta	Media	dBA	34	34	35
				Bassa	dBA	28	28	29
Uscita			dBA					
Uscita			W					
Attacchi tubazioni	Liquido	DE	mm	6				
	Gas	DE	mm	9,50				
	Scarico			18				
	Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas				
Filtro aria	Tipo			Estraibile/lavabile				
Controllo della direzione dell'aria				Sinistra, destra, verso l'alto e verso il basso				
Controllo della temperatura				Controllo con microcomputer				

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche		ATXP20N	ATXP25N	ATXP35N
Sistemi di controllo	Infrared remote control		ARC480A78	
	Telecomando con cavo		BRC944B2 / BRC073A1	

Accessori standard: Manuale di installazione;Quantità: 1;

Accessori standard: Manuale d'uso;Quantità: 1;

Accessori standard: Telecomando a raggi infrarossi;Quantità: 1;

Accessori standard: Batterie a secco AAA;Quantità: 2;

Accessori standard: Supporto del telecomando;Quantità: 1;

Accessori standard: Piastra di montaggio;Quantità: 1;

Accessori standard: Filtro deodorizzante all'apatite di titanio;Quantità: 1;

Accessori standard: Filtro a particelle d'argento;Quantità: 1;

Accessori standard: Viti di fissaggio unità interna;Quantità: 2;

Accessori standard: Misure di sicurezza generali;Quantità: 1;

Specifiche elettriche		ATXP20N	ATXP25N	ATXP35N
Alimentazione	Fase		1~	
	Frequenza	Hz	50	
	Tensione	V	220-240	

Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19°CBU, temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m; dislivello: 0m |

Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m (in orizzontale) |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

3 Opzioni

3 - 1 Opzioni

ATXP-N

Kit opzionale	Nome apparecchiatura	Osservazione	Unità compatibili						
			FTXP20N5V1B	FTXP25N5V1B	FTXP35N5V1B	ATXP20N5V1B	ATXP25N5V1B	ATXP35N5V1B	
			Classe	20	25	35	20	25	35
			Involucro	BMS-R32	BMS-R32	BMS-R32	BMS-R32	BMS-R32	BMS-R32
			Fabbrica	DTAS	DTAS	DTAS	DTAS	DTAS	DTAS
Adattatore Wi-Fi per smartphone (adattatore per app Onecta "Cartuccia")	BRP069C47	①		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telecomando cablato	BRC073A1	②		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telecomando cablato	BRC944B2			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cavo di prolunga del telecomando a filo (3m)	BRCW901A03			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cavo di prolunga del telecomando a filo (5m)	BRCW901A08			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adattatore interfaccia per telecomando a filo	EKRP067A41	③		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adattatore interfaccia per telecomando a filo	KRP980B1	③		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adattatore interfaccia per telecomando a filo	EKRP980B2			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scheda di comando centralizzato (fino a 5 ambienti)	KRC72A			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adattatore collegamento (contatto normale aperto - contatto impulsivo normale aperto)	KRP413AB1S			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interlligent Touch Manager	DCM601A5A	② ④		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adattatore di interfaccia per DIII-NET	KRP928BB2S	②		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telecomando centrale	DCS302CA51	② ④		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unità di comando ATTIVATO/DISATTIVATO unificato	DCS301BA51/61	② ④		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Timer di programmazione	DST301BA51/61	② ④		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro deodorizzante all'apatite di titanio senza telaio	KAF971A42			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro deodorizzante all'apatite di titanio senza telaio	KAF952B42			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro deodorizzante all'apatite di titanio senza telaio	KAF970A46	⑤		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro deodorizzante e depuratore d'aria a nido d'ape senza telaio	KAF968A42			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro deodorizzante a nido d'ape con telaio	KAZ917B41			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro deodorizzante a nido d'ape senza telaio	KAZ917B42			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro purificatore dell'aria con telaio	KAF925B41			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro deodorizzante e depuratore d'aria a nido d'ape con telaio	KAF046A41			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione antifurto del telecomando	KKF910AA4			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione antifurto del telecomando	KKF917AA4			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione antifurto del telecomando	KKF936A4			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Struttura per installazione di unità a pavimento	BKS028A4			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telecomando opzionale BRC480A54 per unità interne di solo riscaldamento	BRC54A			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro antiparticolato in argento (Ag-ion) con telaio	KAF057A41			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interfaccia Modbus	EKMBOXA7V1	② ④		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gateway Modbus	RTD-RA	② ④		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interfaccia KNX	KLIC-DD	② ④		✓	✓	✓	✓	✓	✓

Note

- ① Dotazione di serie
- ② Per collegare questa opzione all'unità interna, è pertanto richiesto l'adattatore di interfaccia .KRP980B1.
- ③ Questa opzione presenta un connettore .S21. .EKRP067A41. è solo una scheda .S21. .KRP980B1. è una scheda e involucro adattatore - tuttavia l'involucro adattatore in plastica non è necessario per l'installazione sull'unità.
- ④ Questa opzione non è compatibile con la funzionalità Wireless LAN. Quando si collega questa opzione all'unità interna, disattivare la funzionalità Wireless LAN dell'unità interna.
- ⑤ Accessorio standard

3D144376

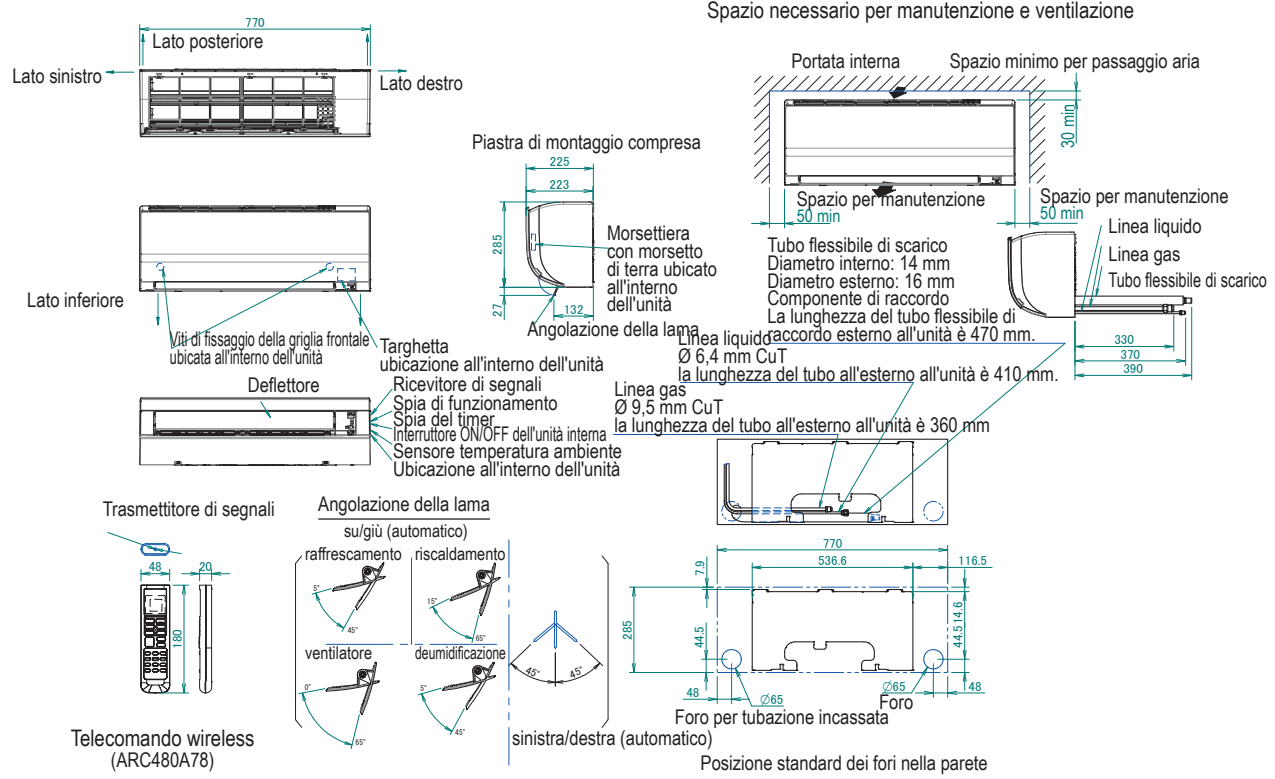
4 Schemi dimensionali

4 - 1 Schemi dimensionali

4

FTXP20-35N

ATXP-N Il segno "→" indica la direzione delle tubazioni.

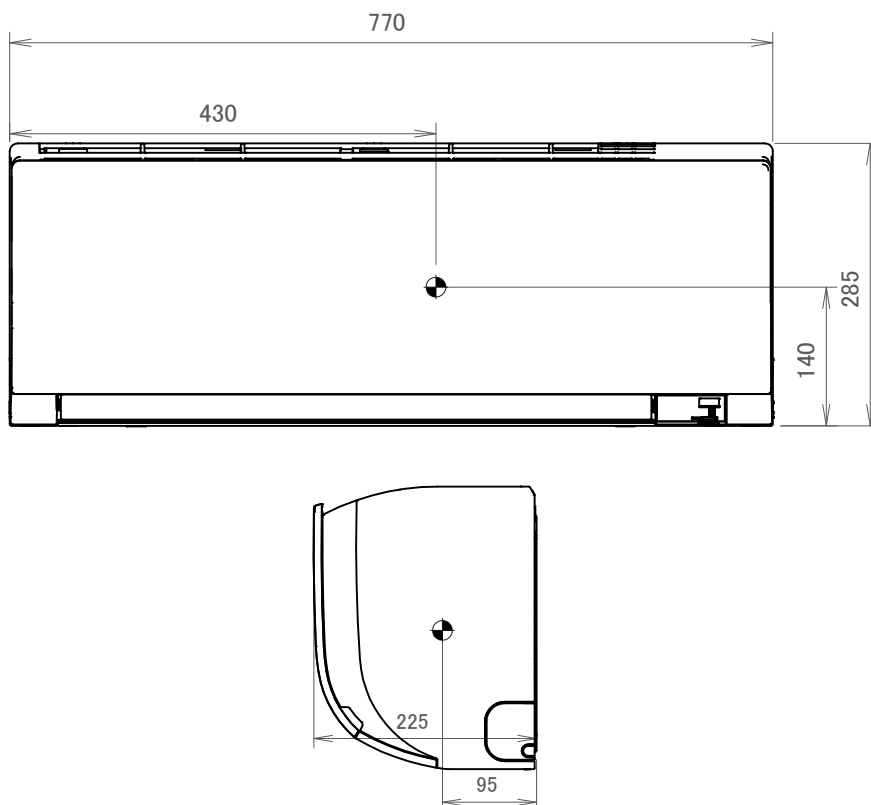


3D144255

5 Centro di gravità

5 - 1 Centro di gravità

ATXP-N
ATXF-E
FTXF-E



4D094235D

6 Schemi delle tubazioni

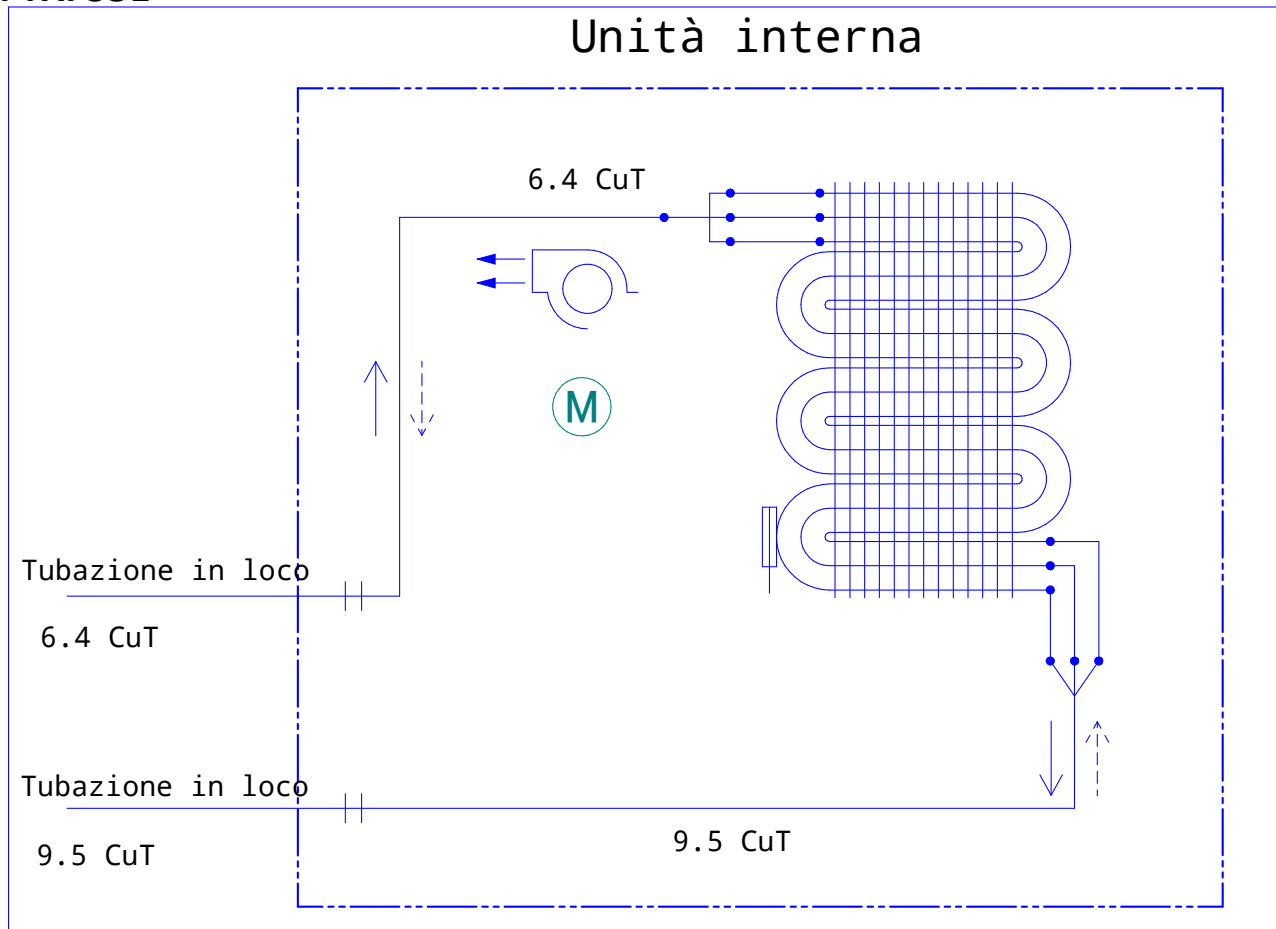
6 - 1 Schemi delle tubazioni

6

ATXP20-25N

ATXF35E


FTXF35E





Portata refrigerante

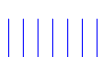
→ Raffreddamento

- - - - -> Riscaldamento

 Ventola a flusso trasversale

 Motore ventola

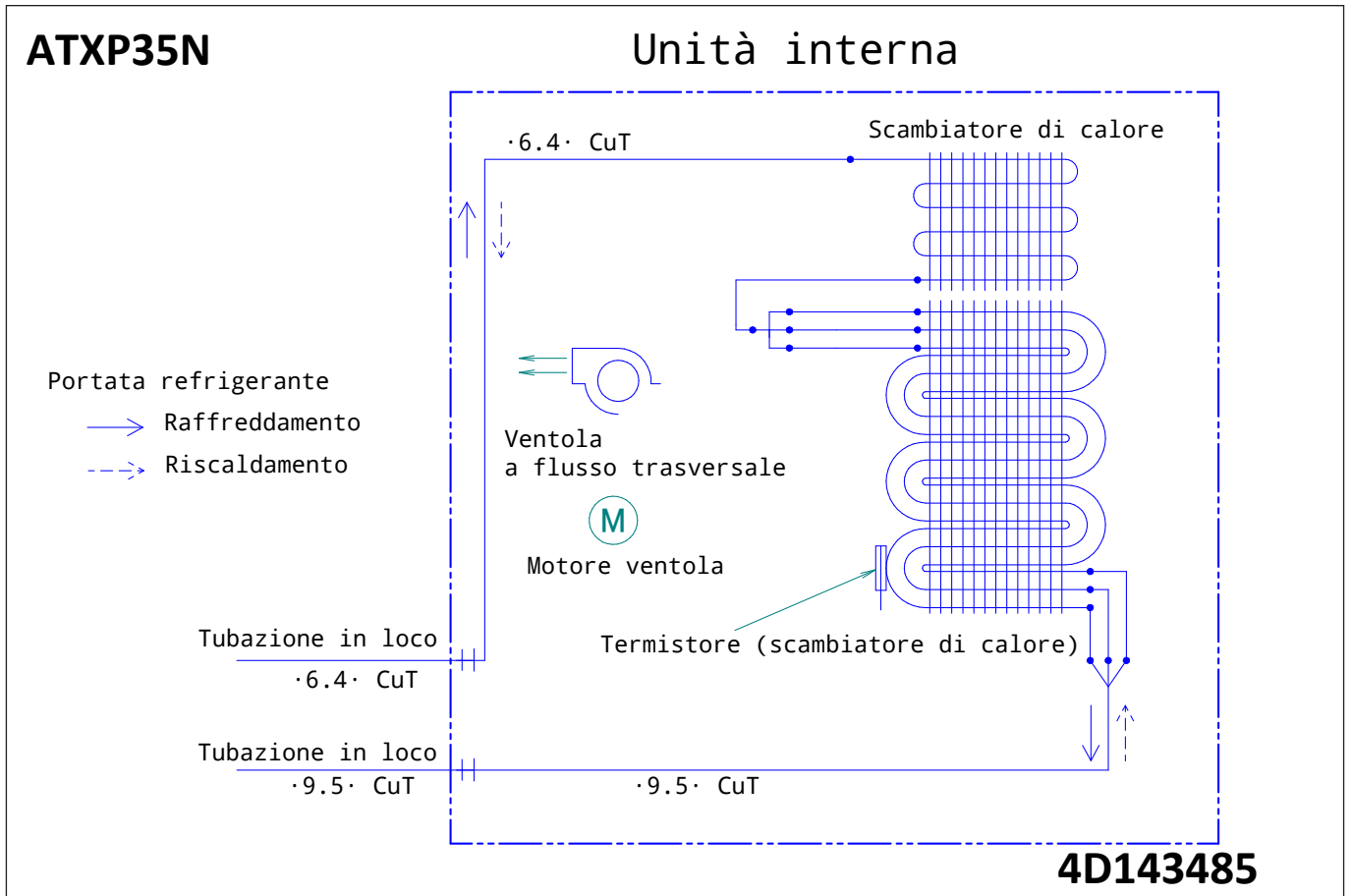
 Termistore (scambiatore di calore)

 Scambiatore di calore

4D139891

6 Schemi delle tubazioni

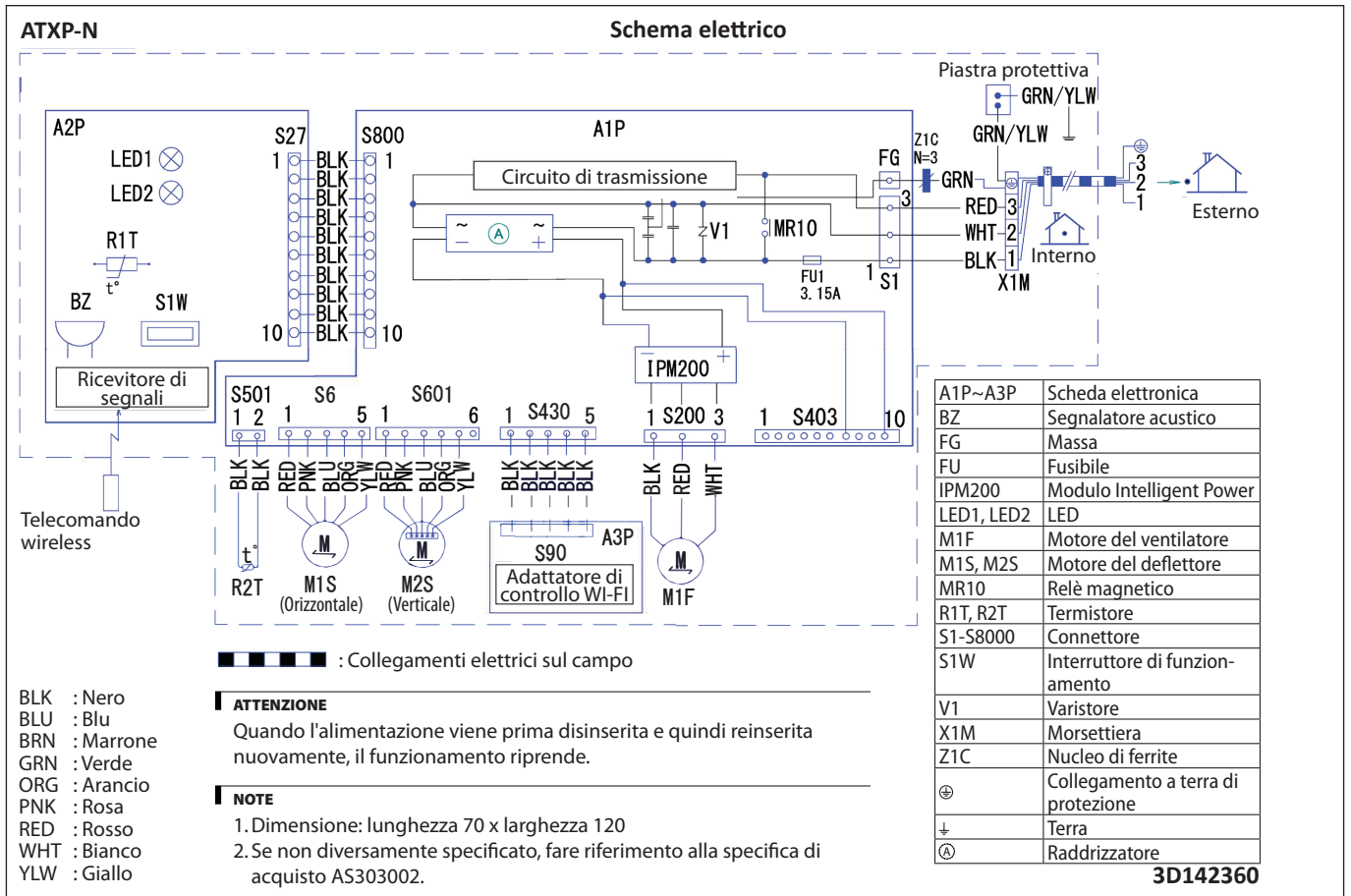
6 - 1 Schemi delle tubazioni



7 Schemi elettrici

7 - 1 Schemi elettrici - Trifase

7

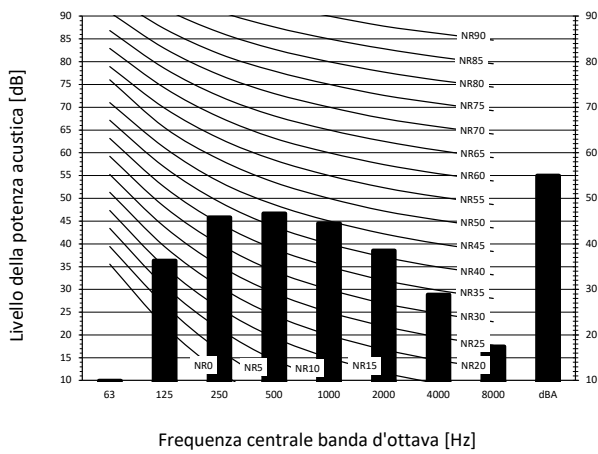


8 Livelli sonori

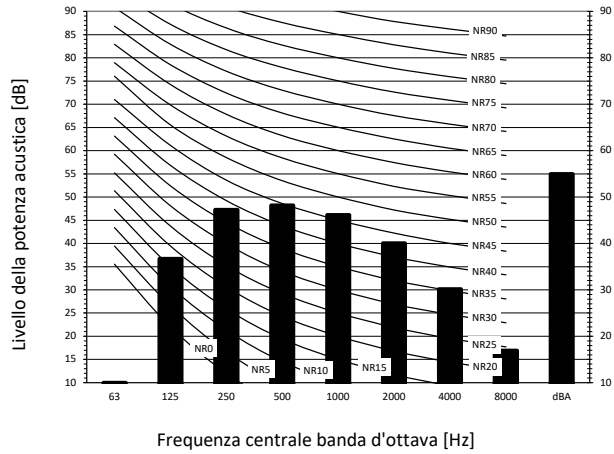
8 - 1 Spettro potenza sonora

ATXP20-25N

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



■ Velocità ventola: Alta

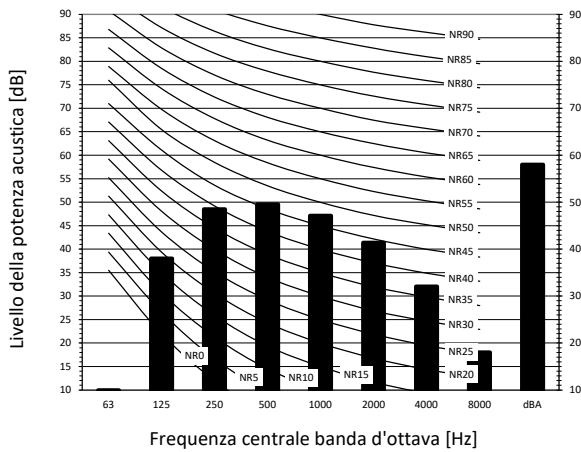
Note

1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Potenza acustica di riferimento 0 dB = 20 μPa
3. Misurata secondo ISO 3744

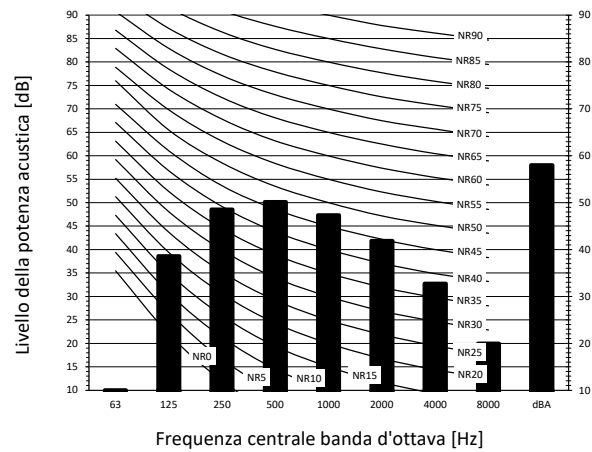
4D145078

ATXP35N

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



■ Velocità ventola: Alta

Note

1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Potenza acustica di riferimento 0 dB = 20 μPa
3. Misurata secondo ISO 3744

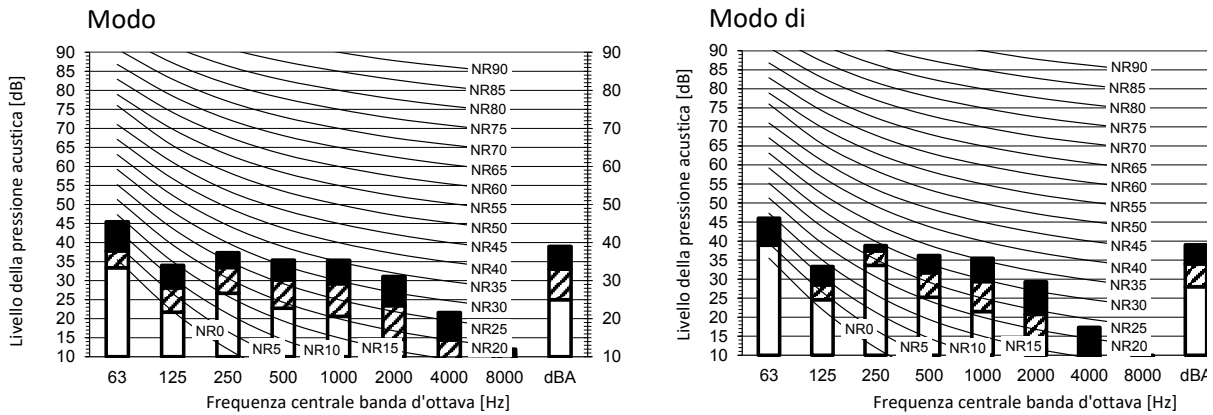
4D145080

8 Livelli sonori

8 - 2 Spettro pressione sonora

8

ATXP20N

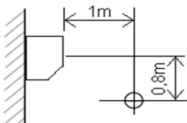


Legenda

dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

- A Scala Velocità ventola
- B Alta
- C Medio
- D Bassa

Ubicazione del microfono



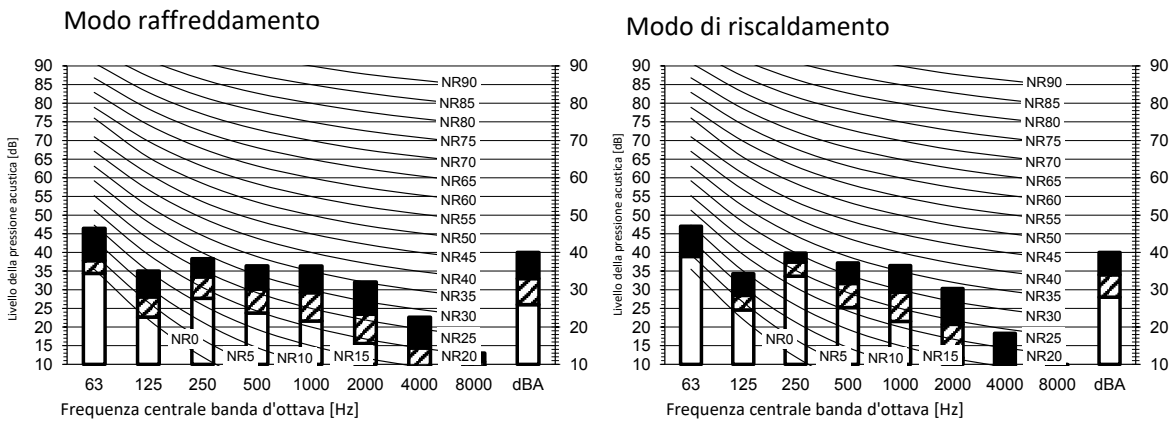
Raffredda Totale dB				Riscaldamento Totale dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	39	33	25	dBA	39	34	28

Note

1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.

3D121480

ATXP25N

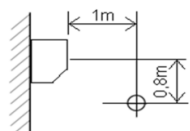


Legenda

dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

- A Scala Velocità ventola
- B Alta
- C Medio
- D Bassa

Ubicazione del microfono



Raffreddamento Totale dB				Riscaldamento Totale dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	40	33	26	dBA	40	34	28

Note

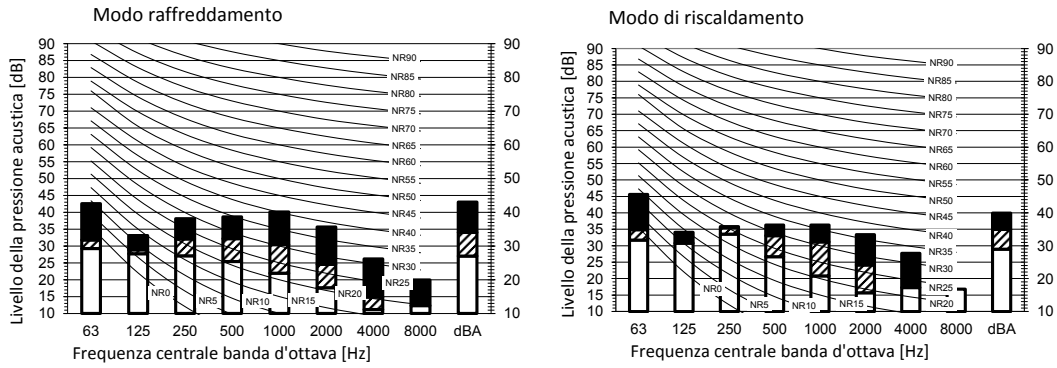
1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5. Punto di misurazione: camera anecoica

3D121481

8 Livelli sonori

8 - 2 Spettro pressione sonora

ATXF35E
FTXF35E
ATXP35N



Legenda

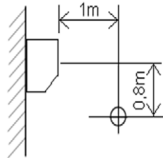
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

- A Scala Velocità ventola
 B ■ Alta
 C ▨ Medio
 D □ Bassa

Raffreddamento				Riscaldamento			
Totale dB		Totale dB		Totale dB		Totale dB	
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	43	34	27	dBA	40	35	29

Note

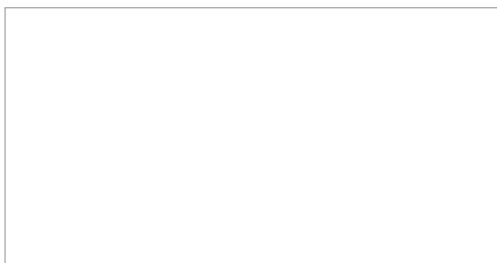
Ubicazione del microfono



- Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- Rumore di fondo già considerato.
- Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- Punto di misurazione: camera anecoica

3D108791A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



Daikin Europe N.V. aderisce ai programmi ECP con le sue unità fan coil e i sistemi a portata variabile del refrigerante. Daikin Applied Europe S.p.A. aderisce ai programmi ECP con i suoi gruppi refrigeratori d'acqua e le pompe di calore idroniche. Verifica la validità del certificato su: www.eurovent-certification.com

EEDIT23

01/2023



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.