

Unità a parete  
Dati tecnici  
FWT-HTV



FWT02HATVMV1  
FWT03HATVMV1  
FWT04HATVMV1  
FWT05HATVMV1  
FWT06HATVMV1



# INDICE

# FWT-HTV

---

1	Caratteristiche	4
	FWT-HTV	4
2	Specifiche	5
3	Opzioni	7
4	Schemi dimensionali	8
5	Schemi delle tubazioni	9
6	Schemi elettrici	10
	Schemi elettrici - Monofase	10
7	Livelli sonori	11
	Spettro pressione sonora	11
8	Installazione	14

# 1 Caratteristiche

1 - 1 FWT-HTV

## Unità con motore del ventilatore BLDC per installazione a parete

- 1 > Pannello decorativo bianco in stile moderno
- > Motore del ventilatore DC
- > 5 diversi formati da 2,4 kW a 5,3 kW
- > Valvola 230 V ON-OFF interna a 3 vie disponibile premontata in fabbrica
- > Doppio stadio di filtrazione (filtro Gin-Ion + filtro PM2.5)
- > Grazie all'uso di elettroni che attivano le reazioni chimiche con le particelle sospese nell'aria, il Flash Streamer decompone allergeni quali pollini e funghi e rimuove gli odori fastidiosi, assicurando un'aria migliore e più pulita
- > Gateway Modbus disponibile come accessorio per integrazione BMS



Flash Streamer

# 2 Specifiche

## 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FWT02HTV	FWT03HTV	FWT04HTV	FWT05HTV	FWT06HTV	
Capacità di raffrescamento (condizioni standard)	Capacità latente - 2 tubi	Alta	kW	0,66 (1)	0,63 (1)	0,88 (1)	0,98 (1)	1,09 (1)	
		Bassa	kW	1,52 (1)	1,61 (1)	1,88 (1)	2,64 (1)	3,19 (1)	
	Capacità sensibile - 2 tubi	Media	kW	1,70 (1)	1,85 (1)	2,37 (1)	3,17 (1)	3,58 (1)	
		Alta	kW	1,77 (1)	2,07 (1)	2,61 (1)	3,56 (1)	4,19 (1)	
	Capacità totale - 2 tubi	Bassa	kW	2,11 (1)	2,23 (1)	2,58 (1)	3,37 (1)	4,07 (1)	
		Media	kW	2,32 (1)	2,55 (1)	3,19 (1)	4,07 (1)	4,54 (1)	
Capacità di riscaldamento (condizioni standard)	Capacità - 2 tubi	Alta	kW	2,43 (1)	2,70 (1)	3,49 (1)	4,54 (1)	5,28 (1)	
		Bassa	kW	1,96 (2)	2,02 (2)	2,64 (2)	4,04 (2)	4,54 (2)	
		Media	kW	2,37 (2)	2,40 (2)	3,19 (2)	4,54 (2)	4,89 (2)	
Potenza assorbita	Alta	Bassa	kW	0,007		0,010	0,015	0,020	
		Med.	kW	0,008	0,009	0,016	0,020	0,027	
		Alta	kW	0,010	0,012	0,020	0,025	0,043	
FCEER CLASS				A (1)				B (1)	
FCCOP CLASS				A (2)		B (2)			
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	288		317			
		Larghezza	mm	870		1.089			
		Profondità	mm	234		275			
	Unità imballata	Altezza	mm	314		366			
		Larghezza	mm	930		1.173			
		Profondità	mm	357		395			
Peso	Unità	kg	10		14,6				
	Unità imballata	kg	11,8		17,1				
Rivestimento	Colore	Bianco							
	Materiale	Polistirene ad alto impatto							
Scambiatore di calore	Tipo	Tubazioni in rame senza saldatura, collegate meccanicamente ad alette louvre in alluminio corrugate							
	Altezza	mm	336		378				
	Lunghezza	mm	585		790				
	Circuiti	Quantità	4		9				
		Ranghi	Quantità	2					
	Aletta	Tipo	Alluminio (aletta idrofila)						
		Spessore	m <sup>2</sup>	0,1					
	Materiale tubo	Rame							
	Tipo tubo	Liscio							
	Diametro interno tubo	mm	6,44						
	Fase tubo	Do not use							
Scambiatore di calore	Spessore tubo	mm	0,28						
	Volume acqua	l	0,63		0,98				
Controllo della direzione dell'aria	Deflettore automatico (alto/; basso)								
Filtro aria	Tipo	Gin-Ion Filter							
	Quantità	pc	2						
Ventilatore	Tipo	Ventilatore tangenziale							
	Quantità	1							
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /ora	m <sup>3</sup> /h	340 (3)	357 (3)	425 (3)	663 (3)	782 (3)	
		m <sup>3</sup> /ora	m <sup>3</sup> /h	391 (3)	416 (3)	544 (3)	765 (3)	883 (3)	
	m <sup>3</sup> /ora	m <sup>3</sup> /h	442 (3)	476 (3)	629 (3)	866 (3)	1.053 (3)		
Motore ventilatore	Modello	D1C38S8P11-BOM			M3WMY10/15/18/25A-1				
	Tipo	Motore DC							
	Grado di protezione	40			24				
	Grado di isolamento	Classe "E"							
	Poli	8							
Materiale isolante	PE								
Livello potenza sonora totale	Bassa	dB(A)	39 (4)		45 (4)	48 (4)	51 (4)		
	Media	dB(A)	43 (4)	44 (4)	52 (4)	51 (4)	54 (4)		
	Alta	dB(A)	46 (4)	49 (4)	55 (4)		59 (4)		
Livello pressione sonora	Bassa	dB(A)	25 (5)	26 (5)	32 (5)	34 (5)	39 (5)		
	Media	dB(A)	29 (5)	30 (5)	39 (5)	38 (5)	42 (5)		
	Alta	dB(A)	34 (5)	35 (5)	42 (5)		46 (5)		
Portata acqua	Raffrescamento	I/ora	I/h	364	439	444	583	701	
		I/ora	I/h	400	467	551	704	781	
		I/ora	I/h	419	467	599	781	906	
	Riscaldamento	I/ora	I/h	419	467	599	781	906	
		I/ora	I/h	364	439	444	583	701	
		I/ora	I/h	400	467	551	704	781	
	Perdita di carico dell'acqua	Raffrescamento	Bassa	kPa	17	18	24	13	20
			Media	kPa	20	23	34	18	26
			Alta	kPa	26	30	46	25	33
		Riscaldamento	Bassa	kPa	18 (2)	20 (2)	23 (2)	19 (2)	28 (2)
			Media	kPa	21 (2)	25 (2)	32 (2)	22 (2)	34 (2)
			Alta	kPa	27 (2)	32 (2)	44 (2)	31 (2)	45 (2)

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche			FWT02HTV	FWT03HTV	FWT04HTV	FWT05HTV	FWT06HTV	
Collegamenti tubazioni	Acqua	Ingresso	3/4"					
		Uscita	3/4"					
	Scarico	DE	16,5					
Specifiche elettriche			FWT02HTV	FWT03HTV	FWT04HTV	FWT05HTV	FWT06HTV	
Alimentazione	Tipo		220-240 / 1 / 50					
	Fase		1~					
	Frequenza	Hz	50					
	Tensione	V	220-240					
Assorbimento di corrente	Bassa	A	0,07		0,09	0,11	0,16	
	Media	A	0,08		0,12	0,16	0,22	
	Alta	A	0,10		0,16	0,22	0,32	
Motore ventilatore	Potenza assorbita	Bassa	0,007		0,010	0,015	0,020	
		Media	0,008	0,009	0,016	0,020	0,027	
		Alta	0,010	0,012	0,020	0,025	0,043	
	Corrente di funzionamento	Bassa	A	0,07		0,09	0,11	0,16
		Media	A	0,08		0,12	0,16	0,22
		Alta	A	0,10		0,16	0,22	0,32

(1) Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19°CBU, temp. acqua in entrata 7°C, aumento della temperatura dell'acqua di 5K. |

(2) Riscaldamento: 2 tubi: aria 20°CBS; acqua in entrata 45°C, calo di temperatura dell'acqua 5K. |

(3) Portata d'aria con prevalenza di 0P |

(4) Livello di potenza sonora conforme a ISO3741 |

(5) La pressione sonora viene misurata a 1m davanti all'unità e 0,8m al di sotto della linea di centro verticale dell'unità (JIS C. 9612).

## 3 Opzioni

### 3 - 1 Opzioni

FWT-HTV

Telecomando a filo	BRC51D67
Telecomando wireless	ARC485B2
Gateway Modbus (*)	FCBAG

#### NOTE

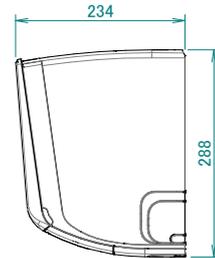
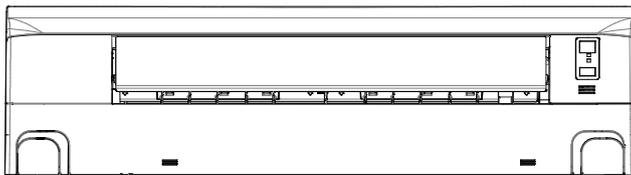
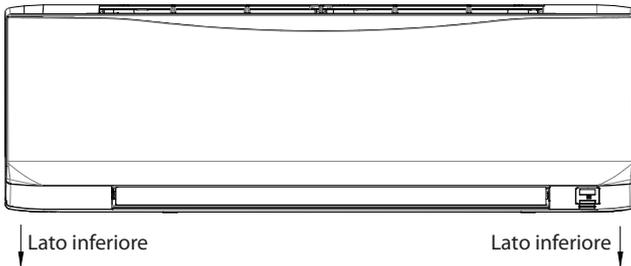
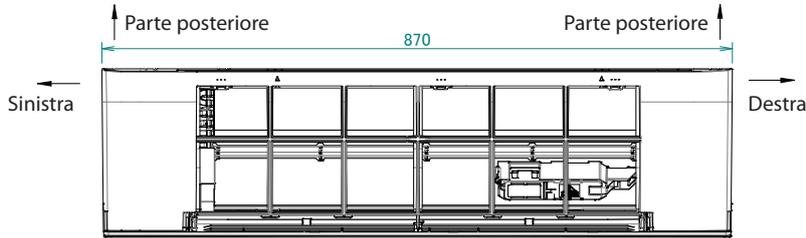
(\*) non richiede necessariamente una connessione attacco al telecomando a filo

# 4 Schemi dimensionali

## 4 - 1 Schemi dimensionali

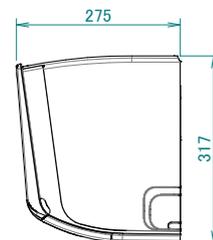
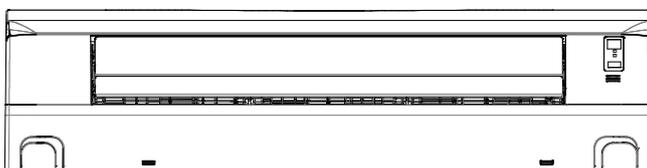
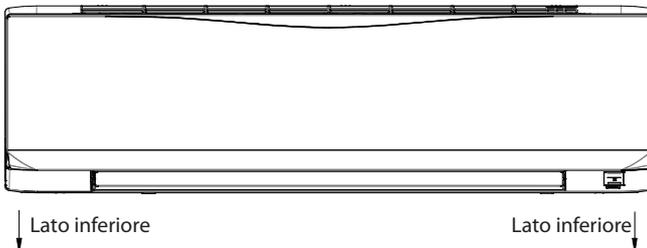
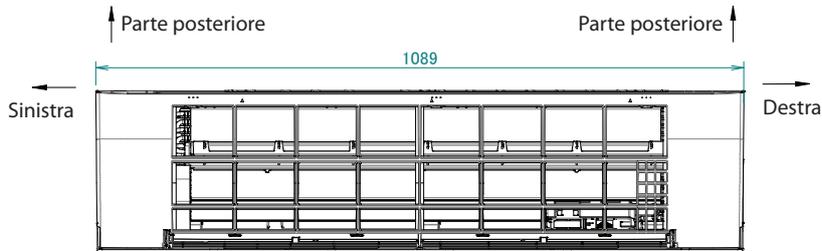
4

FWT02HTV  
FWT03HTV  
FWT04HTV



3D153410

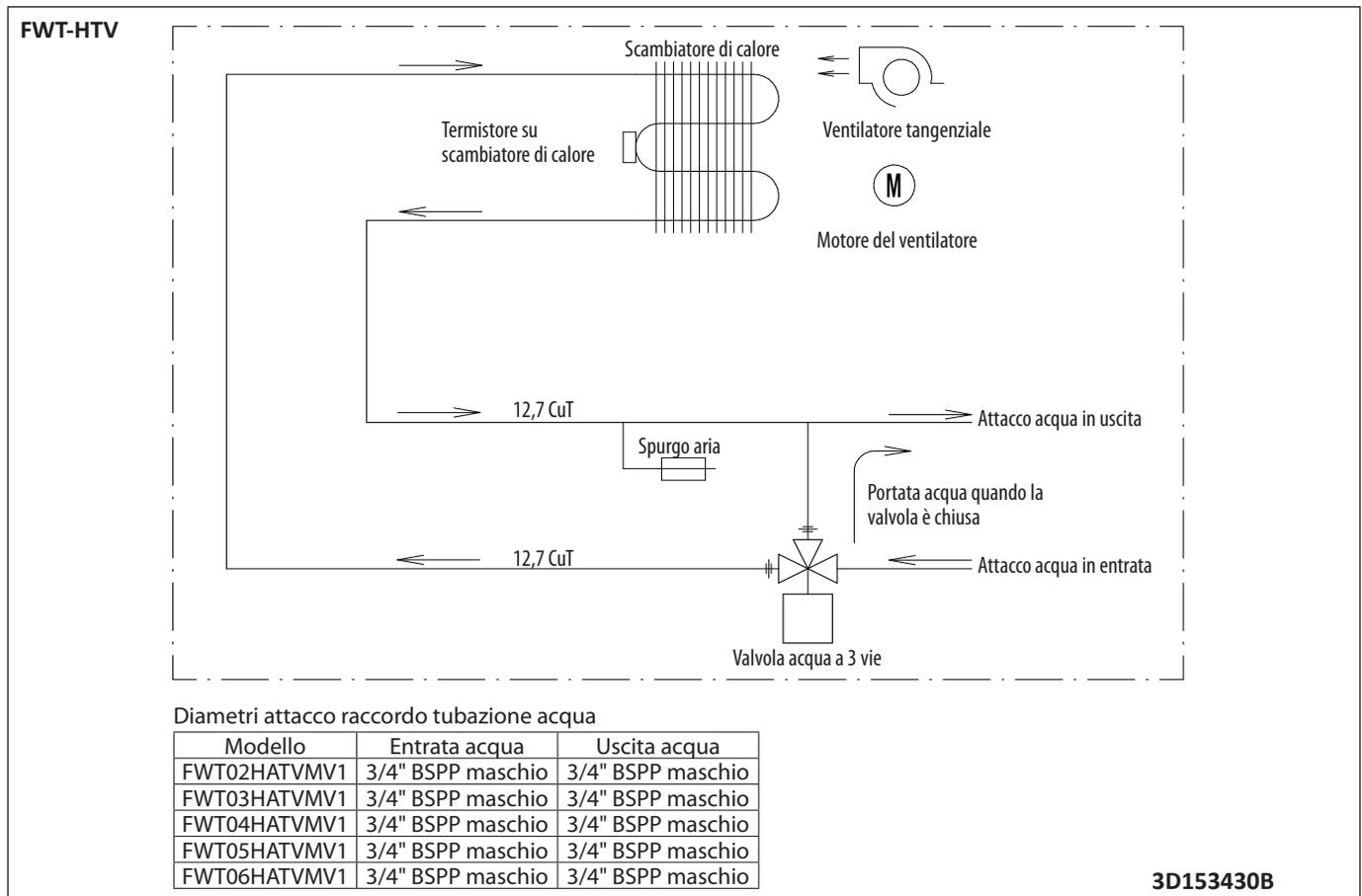
FWT05HTV  
FWT06HTV



3D153418

# 5 Schemi delle tubazioni

## 5 - 1 Schemi delle tubazioni

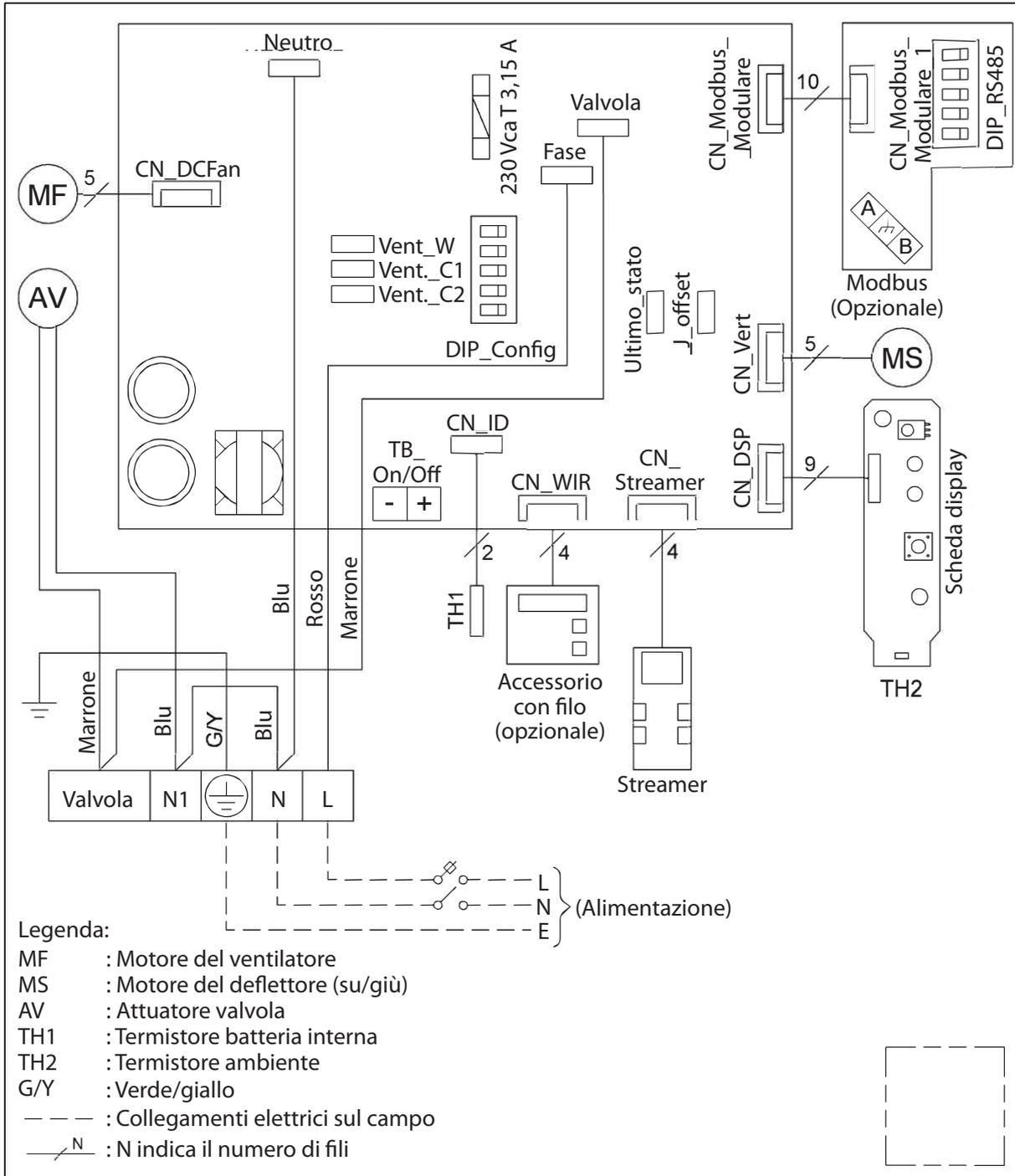


# 6 Schemi elettrici

## 6 - 1 Schemi elettrici - Monofase

6

FWT-HTV

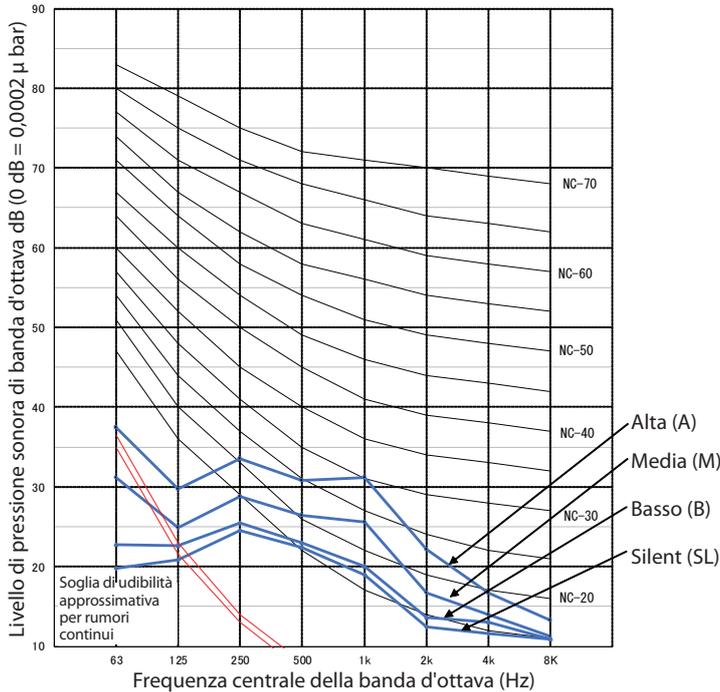


3P784913

# 7 Livelli sonori

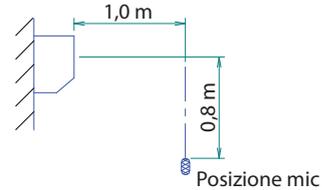
## 7 - 1 Spettro pressione sonora

### FWT02HTV



**NOTE**

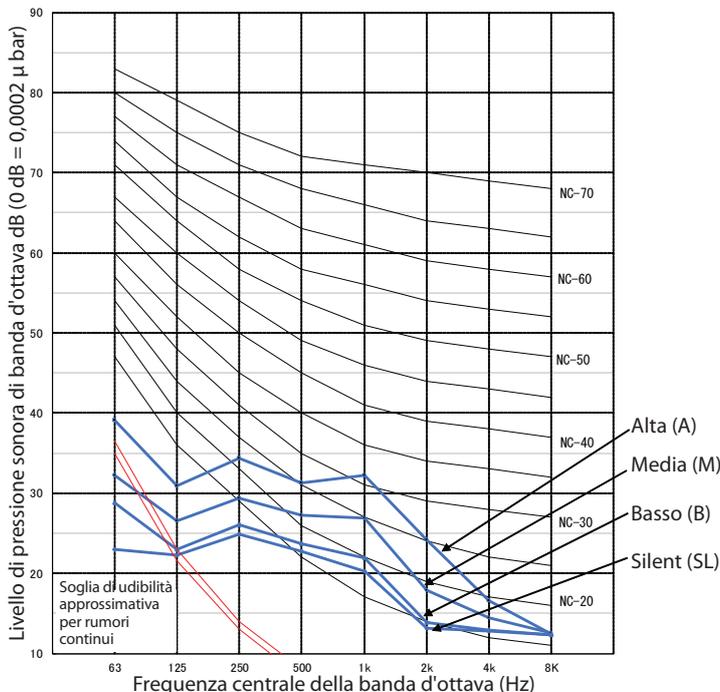
1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



Ingresso dati per prova									Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
Velocità ventilatore	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
Alta	37	30	33	31	31	22	17	13	34	30
Media	31	25	29	26	26	17	14	11	29	24
Basso	23	23	26	23	20	14	13	11	25	18
Silent	20	21	25	22	19	12	12	11	24	17

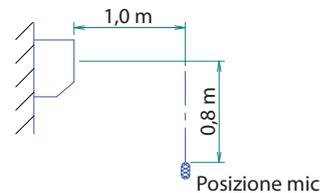
3D153614

### FWT03HTV



**NOTE**

1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



Ingresso dati per prova									Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
Velocità ventilatore	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
Alta	39	31	34	31	32	24	17	12	35	31
Media	32	27	29	27	27	18	14	13	30	25
Basso	29	23	26	24	22	14	13	12	26	20
Silent	23	22	25	23	20	13	13	12	25	18

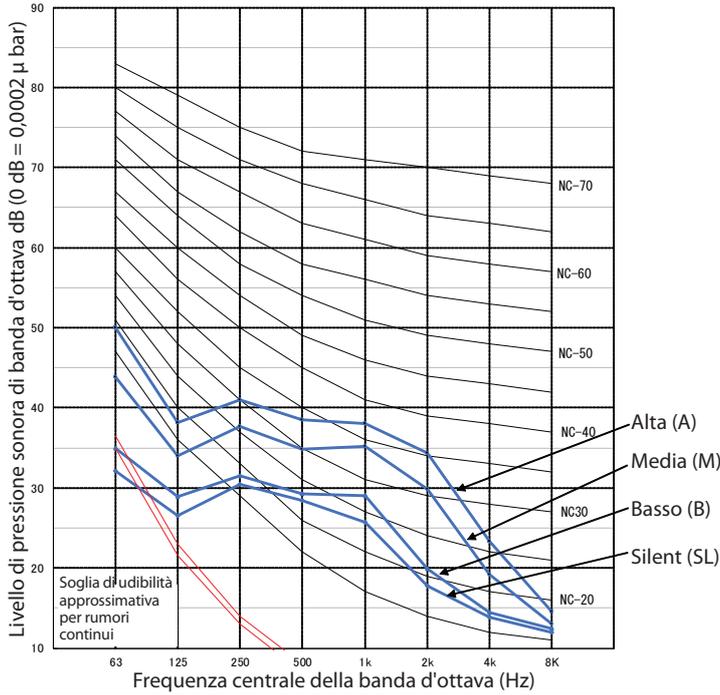
3D153613

# 7 Livelli sonori

## 7 - 1 Spettro pressione sonora

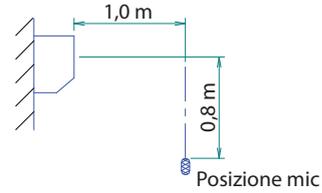
7

**FWT04HTV**



**NOTE**

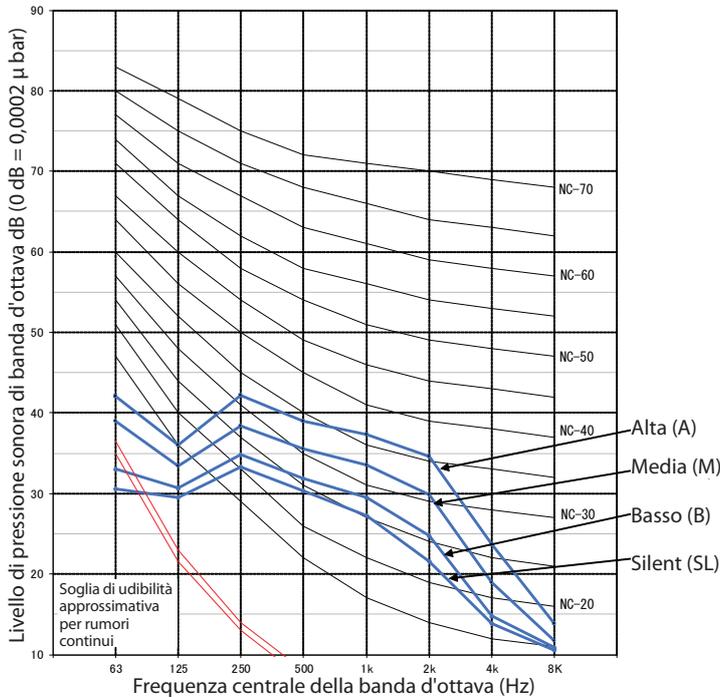
1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



Ingresso dati per prova									Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
Velocità ventilatore	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
Alta	50	38	41	38	38	34	23	15	42	37
Media	44	34	38	35	35	30	19	13	39	34
Basso	35	29	32	29	29	20	14	12	32	28
Silent	32	27	30	28	26	18	14	12	29	24

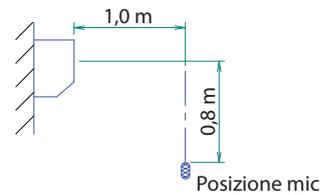
**3D153612**

**FWT05HTV**



**NOTE**

1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



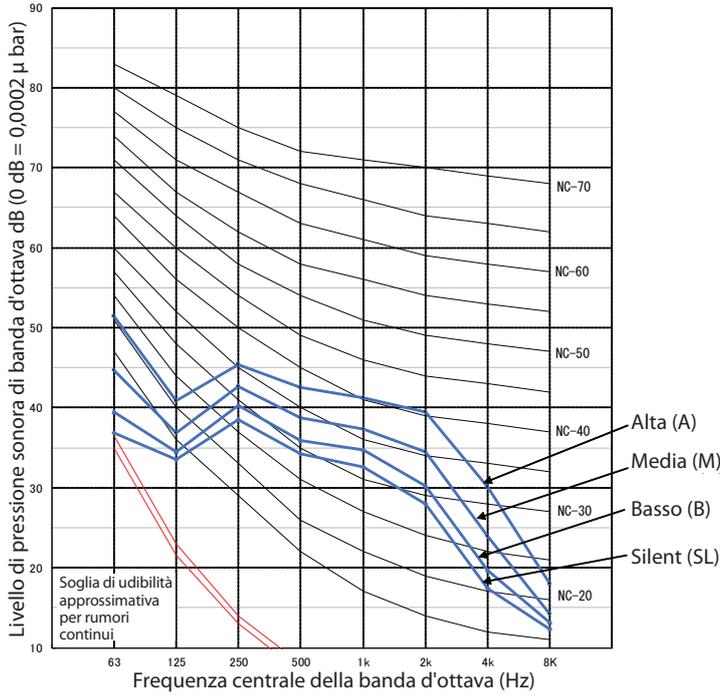
Ingresso dati per prova									Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
Velocità ventilatore	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
Alta	42	36	42	39	37	35	24	14	42	36
Media	39	33	38	36	34	30	19	12	38	33
Basso	33	31	35	32	30	25	15	11	34	29
Silent	31	30	33	30	27	22	14	11	32	25

**3D153494**

# 7 Livelli sonori

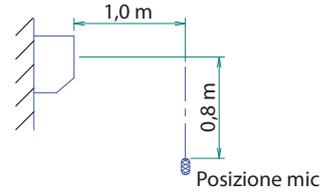
## 7 - 1 Spettro pressione sonora

FWT06HTV



**NOTE**

1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



Velocità ventilatore	Ingresso dati per prova								Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
Alta	51	41	45	43	41	39	30	18	46	40
Media	45	37	43	39	37	35	24	14	42	36
Basso	40	35	40	36	35	30	20	13	39	34
Silent	37	34	39	34	33	28	17	12	37	32

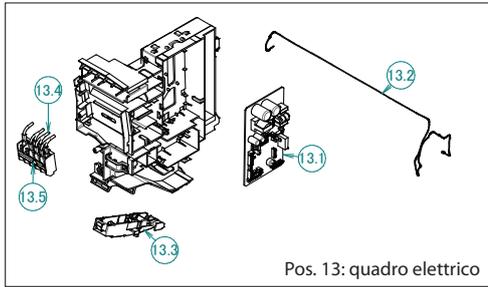
3D153493

# 8 Installazione

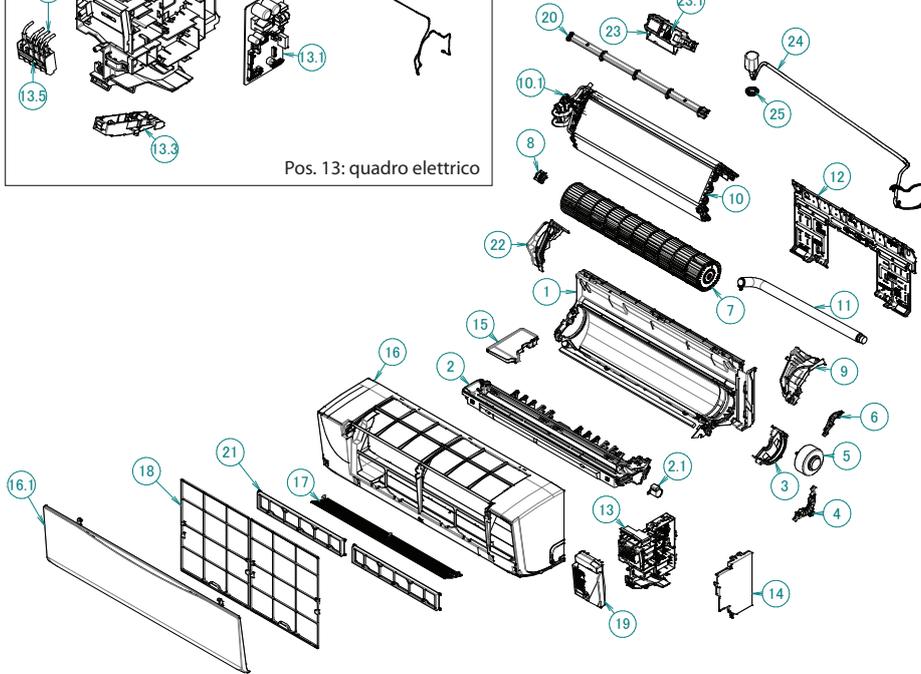
8 - 1

8

FWT02HTV  
FWT03HTV  
FWT04HTV



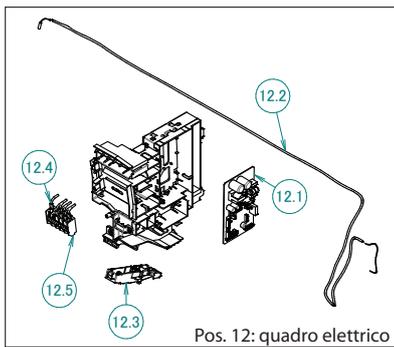
Pos. 13: quadro elettrico



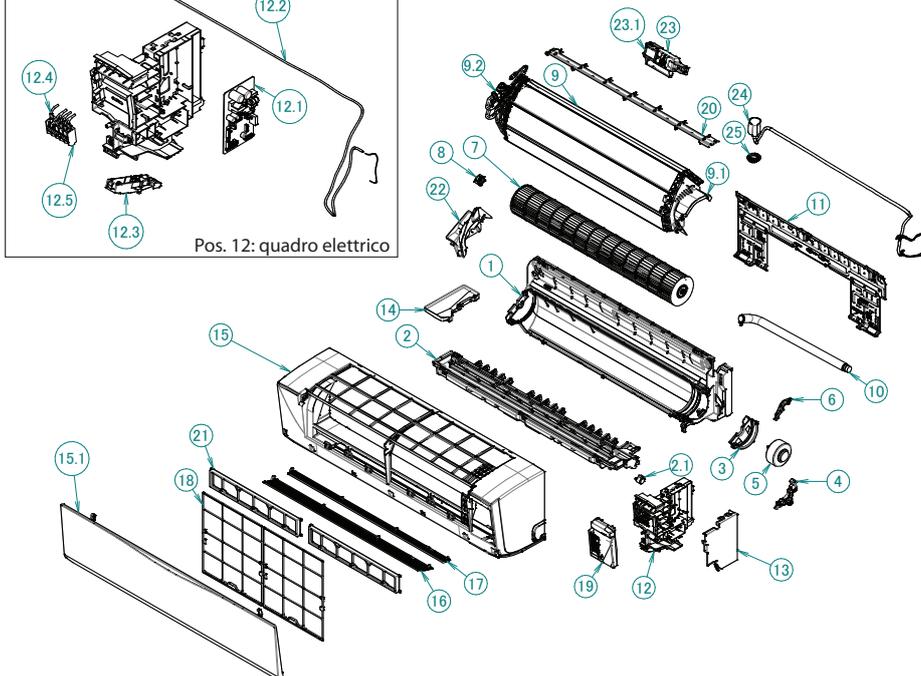
No	Descrizione
1	Gruppo telaio inferiore
2	Gruppo vaschetta di scarico condensa
2,1	Motore a passo
3	Piastra di montaggio motore (1)
4	Piastra di montaggio motore (2)
5	Motore del ventilatore (CC)
6	Piastra di montaggio motore (3)
7	Gruppo ventilatore tangenziale
8	Gruppo smorzatore di vibrazioni cuscinetto ventilatore (M)
9	Pannello di destra (resina)
10	Gruppo scambiatore di calore
10,1	Corpo valvola motorizzata (1770853)
11	Gruppo tubo di scarico
12	Gruppo piastra di installazione
13	Quadro elettrico
13,1	Modulo di controllo
13,2	Sensore batteria interna
13,2	Gruppo scheda elettronica (display)
13,4	Gruppo, cavo di connessione
13,5	Morsettiera
14	Piastra protettiva (2)
15	Gruppo vaschetta di scarico condensa (resina)
16	Gruppo griglia frontale
16,1	Pannello frontale
17	Gruppo aletta griglia di mandata or.
18	Filtro aria
19	Gruppo coperchio di servizio
20	Piastra di tenuta (lato superiore)
21	Filtro aria PM2.5
22	Pannello laterale (sinistro)
23	Gruppo coperchio, Streamer (supporto)
23,1	Gruppo Streamer piastra di mandata
24	Gruppo cablaggio (cavo attuatore)
25	Adattatore di riduzione

3D153587

FWT05HTV  
FWT06HTV

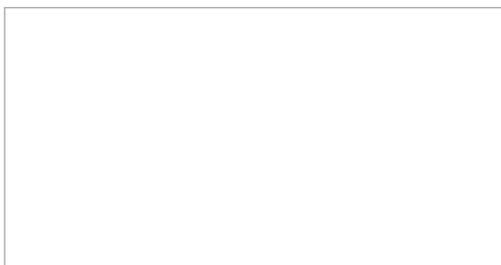


Pos. 12: quadro elettrico



No	Descrizione
1	Gruppo telaio inferiore
2	Gruppo vaschetta di scarico condensa
2,1	Motore a passo
3	Piastra di montaggio motore (1)
4	Piastra di montaggio motore (2)
5	Motore del ventilatore (CC)
6	Piastra di montaggio motore (3)
7	Gruppo ventilatore tangenziale
8	Gruppo smorzatore di vibrazioni cuscinetto ventilatore (M)
9	Gruppo scambiatore di calore
9,1	Pannello di destra (resina)
9,2	Corpo valvola motorizzata (1776361)
10	Gruppo tubo di scarico
11	Gruppo piastra di installazione
12	Quadro elettrico
12,1	Modulo di controllo
12,2	Sensore batteria interna
12,2	Gruppo scheda elettronica (display)
12,4	Gruppo, cavo di connessione
12,5	Morsettiera
13	Piastra protettiva (2)
14	Gruppo vaschetta di scarico condensa (resina)
15	Gruppo griglia frontale
15,1	Pannello frontale
16	Gruppo aletta griglia di mandata or. (1)
17	Gruppo aletta griglia di mandata or. (2)
18	Filtro aria
19	Gruppo coperchio di servizio
20	Piastra di tenuta (lato superiore)
21	Filtro aria PM2.5
22	Pannello di sinistra (resina)
23	Gruppo coperchio, Streamer (supporto)
23,1	Gruppo Streamer piastra di mandata
24	Gruppo cablaggio (cavo attuatore)
25	Adattatore di riduzione

3D153588A



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](http://www.eurovent-certification.com)

EEDIT25

03/2025



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.