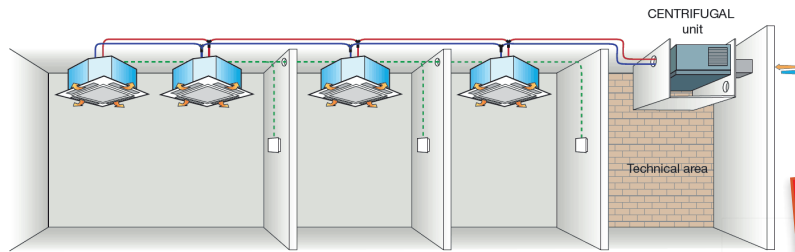


# ELFO VRF CLIMATIZZATORE INVISIBILE ARIA-ARIA AIR-AIR INVISIBLE AIR CONDITIONER



GLI INVISIBILI  
THE INVISIBLES



**FINO A 9 UNITÀ INTERNE  
UP TO 9 INDOOR UNITS**

ELFO Variable Refrigerant Flow						
ELFO VRF		Cod.	ELFO-35H	ELFO-48H	ELFO-55H	
Max unità interne - Max Indoor Units			5	8	9	
Alimentazione - Power Supply		V - Hz - F	220/240 - 50 - 1	380/415 - 50 - 3		
Raffreddamento Cooling capacity	Potenza - Capacity	W/BTU	10000/34100	14000/48000	16000/55000	
	Assorbimento elettrico - Max power absorption	W	4300	5000	6000	
	Corrente nominale - Courant nominal	A	18,6	7,7	9,2	
	SEER	W/W	6,52	5,83	5,56	
Riscaldamento Heating capacity	Potenza - Capacity	W/BTU	11200/38200	14000/48000	16000/55000	
	Assorbimento elettrico - Max power absorption	W	4100	4600	5300	
	Corrente nominale - Courant nominal	A	18,1	7,1	8,1	
	SCOP	W/W	4,20	3,51	3,51	
Pressione sonora - Sound level		dB(A)	< 65	< 68	< 68	
Dimensioni - Dimensions (LxPxH)		mm	1520 x 927 x 584	1516 x 973 x 584	1516 x 973 x 584	
Peso - Weight		Kg	141	173	173	
Compressore - Compressor		Q.tà	1	1	1	
		Tipo	Dc / Twin - rotary			
		Marca	TOSHIBA GMCC			
Refrigerante Refrigerant		Tipo -Type	R410A			
		Carica refrig. standard - Refrigerant charge	Kg	2,6	3,7	3,7
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccordi de tuyauterie		Dimensioni - Dimensions	inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"
			mm	Ø9,52 - Ø15,88	Ø9,52 - Ø19,05	Ø9,52 - Ø19,05
		Massima lunghezza ammissibile Max possible tube lenght	m	70	70	70
		Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U.	m	20	20	20
Portata d'aria - Air flow		m³/h	3600	3600	5000	
Fori aria - Air connections (aspirazione - inlet)		mm	480 x 550 (0,27 m²)			
Fori aria - Air connections (espulsione - outlet)		mm	390 x 340 (0,14 m²)			
Pressione statica utile - Static pressure		Pa	90	90	90	
Limiti di funzionamento in raffreddamento		Ambiente interno - Indoor	°C 16~32			
		Ambiente Esterno - Outdoor	°C -5~50			
Limiti di funzionamento in riscaldamento		Ambiente interno - Indoor	°C 16~32			
		Ambiente Esterno - Outdoor	°C -15~30			

**È obbligatorio che il primo avviamento venga eseguito da un centro assistenza tecnica Tekno Point**

1. L'intervallo di temperatura in raffreddamento va da -5 °C a 50 °C. L'intervallo di temperatura di funzionamento in riscaldamento va da -15 °C a 30 °C.
2. Condizioni di raffreddamento: lato interno 27 °C (80,6 °F) BS, 19 °C (60 °F) BU. Lato esterno 35 °C (95 °F) BS.
3. Condizioni di riscaldamento: lato interno 20 °C (68 °F) BS, 15 °C (44,6 °F) BU lato esterno 7 °C (42,8 °F) BS.
4. Flusso d'aria 14 kW: misurato in modalità silenziosa e pressione statica di 50 Pa.

**It is mandatory that the first start-up is performed by a Tekno Point technical assistance center**

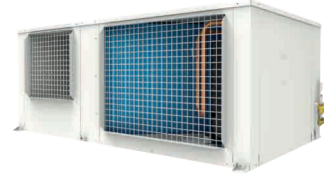
1. Cooling operating temperature range is from -5°C to 50°C. Heating operating temperature range is from -15°C to 30°C.
2. The cooling conditions: indoor side 27°C (80.6°F) DB, 19°C(60°F)WB outdoor side 35°C (95°F) DB.
3. The heating conditions: indoor side 20°C(68°F) DB, 15°C(44.6°F)WB outdoor side 7°C(42.8°F)DB.
4. 14kW air flow: measured at silent mode and 50Pa static pressure.

# A PROPOSITO DI ELFO VRF

## ABOUT ELFO VRF

### PERCHÈ SCEGLIERE ELFO VRF?

#### WHY CHOOSE ELFO VRF?



#### I vantaggi di ELFO VRF:

1. Perfetto per grandi superfici
2. Dimensioni ridotte e silenziosità
3. Elevato numero di unità interne collegabili

#### The advantages of ELFO VRF:

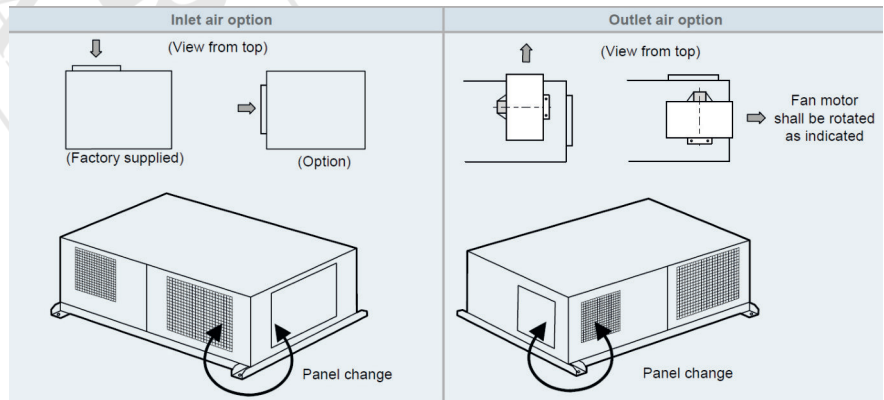
1. Perfect for large surfaces
2. Small size and low noise
3. High number of connectable indoor units

### Possibilità di gestire l'ingresso e l'uscita dell'aria

Possibility to manage the air inlet and outlet

Può essere utilizzato in diverse direzioni, semplicemente cambiando i pannelli di ingresso e uscita dell'aria: cambiando il pannello di uscita dell'aria, si deve anche cambiare la direzione del motore.

Can be used in different direction, just by switching the air inlet and outlet panels. If change the air outlet panel, it needs to change the direction of motor as well.

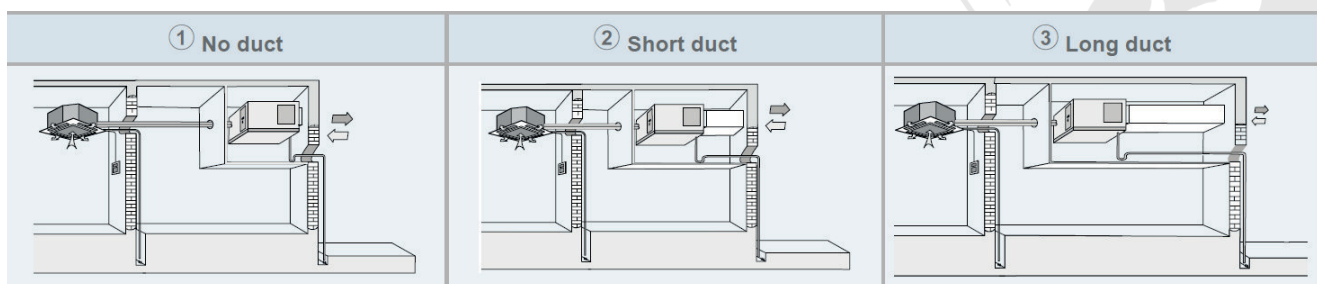


### Elevata pressione statica dell'unità condensante

High static pressure of the condensing unit

I ventilatori centrifughi consentono di lavorare con un'ampia gamma di pressioni statiche esterne, offrendo la possibilità di canalizzare l'unità per mantenerla nascosta. Pressione statica fino a 90 Pa.

Centrifugal fans allow working with a wide range of external static pressures, providing the possibility to duct the unit in order to keep it hidden. ESP up to 90Pa.



## ABBINABILE CON COMBINED WITH

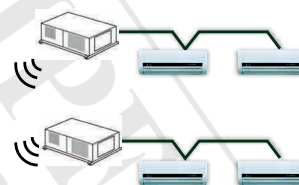
	Cassette	Cassette (Round-Flow)	Cassette (Compact)	Wall mounted	Floor Ceiling	Ducted low press.	Ducted med. press.	Ducted high press.
Capacity kW								
2.2			•	•		•		
2.8	•	•	•	•		•		
3.6	•	•	•	•		•		
4.5	•	•	•	•	•	•		
5.6	•	•		•	•	•		
7.1	•	•			•	•	•	•
8.0	•	•			•		•	•
9.0	•	•			•		•	•
10.0	•	•					•	•
11.2	•	•			•			
12.0							•	•
12.5	•	•						
14.0	•	•			•			
15.0							•	
16.0	•	•			•			

Schede tecniche a pagina 132 - Technical sheets on page 132

## CONNETTIVITÀ CONNECTIVITY

### SMART CONTROL APP

Per maggiori informazioni vedi pagina 142  
For more information see page 142



### REMOTE CONTROLLERS

Per maggiori informazioni vedi pagina 142  
For more information see page 142



Telecomandi wireless  
Wireless remote controllers



Controller cablati  
Wired controllers

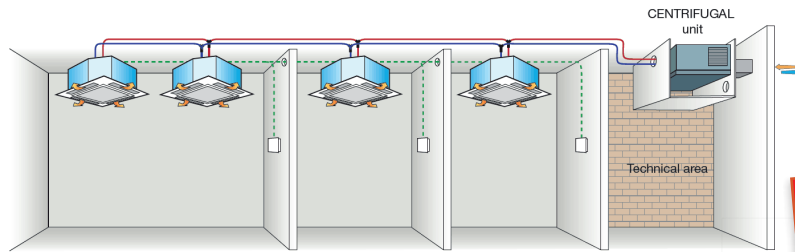


Controller cablati centralizzati  
Centralized wired controllers

# ELFO VRF CLIMATIZZATORE INVISIBILE ARIA-ARIA AIR-AIR INVISIBLE AIR CONDITIONER



GLI INVISIBILI  
THE INVISIBLES



**FINO A 9 UNITÀ INTERNE  
UP TO 9 INDOOR UNITS**

ELFO Variable Refrigerant Flow						
ELFO VRF		Cod.	ELFO-35H	ELFO-48H	ELFO-55H	
Max unità interne - Max Indoor Units			5	8	9	
Alimentazione - Power Supply		V - Hz - F	220/240 - 50 - 1	380/415 - 50 - 3		
Raffreddamento Cooling capacity	Potenza - Capacity	W/BTU	10000/34100	14000/48000	16000/55000	
	Assorbimento elettrico - Max power absorption	W	4300	5000	6000	
	Corrente nominale - Courant nominal	A	18,6	7,7	9,2	
	SEER	W/W	6,52	5,83	5,56	
Riscaldamento Heating capacity	Potenza - Capacity	W/BTU	11200/38200	14000/48000	16000/55000	
	Assorbimento elettrico - Max power absorption	W	4100	4600	5300	
	Corrente nominale - Courant nominal	A	18,1	7,1	8,1	
	SCOP	W/W	4,20	3,51	3,51	
Pressione sonora - Sound level		dB(A)	< 65	< 68	< 68	
Dimensioni - Dimensions (LxPxH)		mm	1520 x 927 x 584	1516 x 973 x 584	1516 x 973 x 584	
Peso - Weight		Kg	141	173	173	
Compressore - Compressor		Q.tà	1	1	1	
		Tipo	Dc / Twin - rotary			
		Marca	TOSHIBA GMCC			
Refrigerante Refrigerant		Tipo -Type	R410A			
		Carica refrig. standard - Refrigerant charge	Kg	2,6	3,7	3,7
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccordi de tuyauterie		Dimensioni - Dimensions	inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"
			mm	Ø9,52 - Ø15,88	Ø9,52 - Ø19,05	Ø9,52 - Ø19,05
		Massima lunghezza ammissibile Max possible tube lenght	m	70	70	70
		Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U.	m	20	20	20
Portata d'aria - Air flow		m³/h	3600	3600	5000	
Fori aria - Air connections (aspirazione - inlet)		mm	480 x 550 (0,27 m²)			
Fori aria - Air connections (espulsione - outlet)		mm	390 x 340 (0,14 m²)			
Pressione statica utile - Static pressure		Pa	90	90	90	
Limiti di funzionamento in raffreddamento		Ambiente interno - Indoor	°C 16~32			
		Ambiente Esterno - Outdoor	°C -5~50			
Limiti di funzionamento in riscaldamento		Ambiente interno - Indoor	°C 16~32			
		Ambiente Esterno - Outdoor	°C -15~30			

**È obbligatorio che il primo avviamento venga eseguito da un centro assistenza tecnica Tekno Point**

1. L'intervallo di temperatura in raffreddamento va da -5 °C a 50 °C. L'intervallo di temperatura di funzionamento in riscaldamento va da -15 °C a 30 °C.
2. Condizioni di raffreddamento: lato interno 27 °C (80,6 °F) BS, 19 °C (60 °F) BU. Lato esterno 35 °C (95 °F) BS.
3. Condizioni di riscaldamento: lato interno 20 °C (68 °F) BS, 15 °C (44,6 °F) BU lato esterno 7 °C (42,8 °F) BS.
4. Flusso d'aria 14 kW: misurato in modalità silenziosa e pressione statica di 50 Pa.

**It is mandatory that the first start-up is performed by a Tekno Point technical assistance center**

1. Cooling operating temperature range is from -5°C to 50°C. Heating operating temperature range is from -15°C to 30°C.
2. The cooling conditions: indoor side 27°C (80.6°F) DB, 19°C(60°F)WB outdoor side 35°C (95°F) DB.
3. The heating conditions: indoor side 20°C(68°F) DB, 15°C(44.6°F)WB outdoor side 7°C(42.8°F)DB.
4. 14kW air flow: measured at silent mode and 50Pa static pressure.