

SCHEDA TECNICA
DATASHEET

ELFO MONO



ELFO mono è il sistema di climatizzazione in pompa di calore ideale per raffrescare, riscaldare e deumidificare appartamenti, uffici, locali commerciali, nei centri storici e dove non è consentito installare la motocondensante esternamente. Compatto, silenzioso ed efficiente si inserisce in modo discreto all'interno dell'edificio, e si abbina ad unità interne murali, canalizzate, a cassette o consolle.



ELFO mono is the exclusive air-conditioning system with heat pump ideal for cooling, heating and dehumidifying offices and business premises in prestigious buildings in town centers where it's not allowed to install condensing units externally. Compact, quiet and efficient, Elfo fits discreetly inside the building, and combined with indoor wall units, duct, cassette or console.

ELFO MONOSPLIT

MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA DC INVERTER
INVISIBLE CONDENSING UNIT DC INVERTER



ELFO-12



ELFO-18

ELFO 12.000 BTU - 3,5 kW
ELFO 18.000 BTU - 5,2 kW

abbinabile - combined with:

Split
SKIV / EVOLVE
IMAGINE
Wall mounted



Cassetta 4 vie
CASK-CV / CASK-V
Cassette



Canalizzati
DUCT-V / DBIS PLUS
Duct



Consolle | **CNS**
Console



Dati tecnici e descrizioni disponibili nella sezione **"Unità interne ELFO e IDRA"**.
Technical data and descriptions available in the **"ELFO and IDRA Indoor Units"** section.

ELFO MONOSPLIT

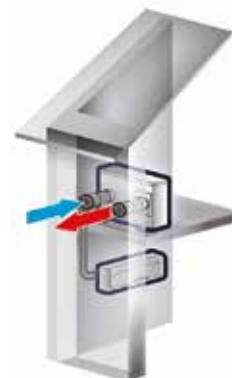
CLIMATIZZATORE INVISIBILE ARIA-ARIA

DOUBLE DUCT AIR-AIR

INVISIBLE AIR CONDITIONER



GLI INVISIBILI
THE INVISIBLES



ELFO Monosplit DC inverter					
Codice - Code			-	ELFO-12	ELFO-18
Alimentazione - Power Supply			V-Hz-Ph	230-50-1	230-50-1
Protezione da sovracorrente - Max Overcurrent Protection			A	16	25
Sezione cavi alimentazione - Power cable cross-sectional area			mm²	1,5	2,5
Raffreddamento Cooling	Potenza Capacity	Nominale - Nominal	W/BTU	3500/12000	5200/17742
		Min/Max	W	4200/1400	2100/5900
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale - Nominal	W	1420	1980
		Min/Max	W	560/1910	560/2690
EER			W/W	2,56	2,62
Classe energetica - Energy class			-	A	A
Riscaldamento Heating	Potenza Capacity	Nominale - Nominal	W/BTU	3500/12000	5200/17742
		Min/Max	W	1400/4300	2550/5950
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale - Nominal	W	1270	1700
		Min/Max	W	800/1750	800/2530
COP			W/W	2,81	3,01
Classe energetica - Energy class			-	B	B
Pressione sonora - Sound level			dB(A)	59	57
Potenza sonora - Sound power			dB(A)	70	73
Metodo di regolazione - Throttling method			-	EEV	EEV
Dimensioni - Dimensions (LxPxH)			mm	786 x 315 x 558	1055 x 455 x 702
Peso - Weight			Kg	41	72
Compressore - Compressor			Marca	Panasonic	Panasonic
Refrigerante Refrigerant	Tipo - Type		-	R32	R32
	Precarica - Precharge		Kg	0,75	1,00
	Carica agg. - Add. Charge		gr/m	22	22
Tubazioni frigorifere Refrigeration piping	Dimensioni - Dimensions		inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
	Max distanza con precarica Max distance with pre-charge		m	7,5	10
	Max distanza ammissibile "tra UI e UE" / tot. Max allowable distance between UI and UE / tot.		m	10	20
	Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU		m	5	5
Fori aria - Air connections			mm/nr	Ø200 x2	Ø200 x4
Distanza Max consigliata tra Elfo e parete perimetrale senza ventilatore ausiliario Max distancer between Elfo and outside wall surface without additional fan			m	≤ 4	≤ 2
Temperatura impostabile - Set temperature range			°C	+16~+31	+16~+31
Ambiente Esterno con KIT BT ELFO (raffr/risc) Outdoor Environment with KIT BT ELFO (cool/heat)			°C	-15~55 / -20~30	-15~55 / -20~30

L'uso della **vaschetta raccoglicondensa** è obbligatorio per le macchine utilizzate per il riscaldamento.

Si consiglia l'uso degli **anelli metallici di collegamento** tra unità Elfo e tubi di espulsione e ripresa cod. ANELFO, optional.

Si consiglia l'uso delle **griglie di copertura fori esterni GRIELFO**, optional.

Condizioni di prova: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U.
Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.

Use of the condensate drip tray is mandatory for machines used for heating.

We recommend the use of **metal rings for connection** between the Elfo unit and the expulsion and recovery pipes cod. ANELFO, optional.

We recommend the use of the **GRIELFO external holes cover grilles**, optional.

Test conditions: Cooling: Int. 27°C D.B. - East 35°C B.S. / 24°C W.B.
Heating: Int. 20°C D.B. - Ext 7°C B.S. / 6°C W.B.

SCHEDA TECNICA
DATASHEET

ELFO MULTI



ELFO multi è il sistema di climatizzazione in pompa di calore ideale per raffrescare, riscaldare e deumidificare appartamenti, uffici, locali commerciali, centri storici e dove non è consentito installare la motocondensante esternamente. Compatto, silenzioso ed efficiente si inserisce in modo discreto all'interno dell'edificio, e si abbina ad unità interne murali, canalizzate, a cassette o consolle.



ELFO multi is the exclusive air-conditioning system with heat pump ideal for cooling, heating and dehumidifying offices and business premises in prestigious buildings and town centers where it's not allowed to install condensing units externally. Compact, quiet and efficient fits discreetly inside the building, and is combined with indoor wall units, ducted, cassette or console.

ELFO MULTISPLIT

MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA DC INVERTER INVISIBLE CONDENSING UNIT DC INVERTER



ELFO2-14



ELFO2-18 | ELFO3-24

ELFO2 14.000 BTU - 4,1 kW

ELFO2 18.000 BTU - 5,2 kW

ELFO3 24.000 BTU - 7,0 kW

abbinabile - combined with:

Split
**SKIV / EVOLVE
IMAGINE**
Wall mounted



Cassetta 4 vie
CASK-CV / CASK-V
Cassette



Canalizzati
DUCT-V / DBIS PLUS
Duct



Consolle | **CNS**
Console



Dati tecnici e descrizioni disponibili nella sezione **"Unità interne ELFO e IDRA"**.
Technical data and descriptions available in the **"ELFO and IDRA Indoor Units"** section.

ELFO MULTISPLIT

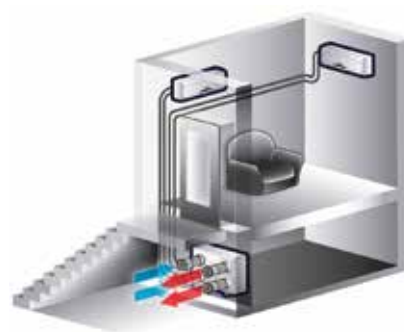
CLIMATIZZATORE INVISIBILE ARIA-ARIA

DOUBLE DUCT AIR-AIR INVISIBLE

AIR CONDITIONER



GLI INVISIBILI
THE INVISIBLES



ELFO Multiplit DC inverter						
Codice - Code			-	ELFO2-14	ELFO2-18	ELFO3-24
Alimentazione - Power Supply			V-Hz-Ph	230-50-1	230-50-1	230-50-1
Protezione da sovracorrente - Max Overcurrent Protection			A	16	25	25
Sezione cavi alimentazione - Power cable cross-sectional area			mm²	1,5	2,5	2,5
Raffreddamento Cooling	Potenza Capacity	Nominale - Nominal	W/BTU	4100/13990	5200/17742	7000/23884
		Min/Max	W	1000/4300	2100/5900	2300/8450
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale - Nominal	W	1500	1980	2690
		Min/Max	W	700/1700	560/2690	1050/3360
EER			W/W	2,73	2,62	2,63
Classe energetica - Energy class			-	A	A	A
Riscaldamento Heating	Potenza Capacity	Nominale - Nominal	W/BTU	4400/15000	5200/17742	7000/23884
		Min/Max	W	1300/4800	2550/5950	3500/8600
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion	Nominale - Nominal	W	1600	1700	2250
		Min/Max	W	700/2000	800/2530	950/3210
COP			W/W	2,75	3,01	3,11
Classe energetica - Energy class			-	B	B	A
Pressione sonora - Sound level			dB(A)	46	63	63
Potenza sonora - Sound power			dB(A)	57	73	73
Metodo di regolazione - Throttling method			-	EEV	EEV	EEV
Dimensioni - Dimensions (LxPxH)			mm	996 x 405 x 558	1055 x 455 x 702	1055 x 455 x 702
Peso - Weight			Kg	55	72	81
Compressore - Compressor			Marca	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi
Refrigerante Refrigerant	Tipo - Type		-	R32	R32	R32
	Precarica - Precharge		Kg	1,00	1,00	1,3
	Carica agg. - Add. Charge		gr/m	20	22	22
Tubazioni frigorifere Refrigeration piping	Dimensioni - Dimensions		inch	1/4"-3/8" x2	1/4"-3/8" x2	1/4"-3/8" x3
	Max distanza con precarica Max distance with pre-charge		m	10	10	10
	Max distanza ammissibile "tra UI e UE"/"TOT" Max allowable distance "between UI and UE"/"TOT"		m	10 / 20	10 / 20	10 / 30
	Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU		m	5	5	5
Fori aria - Air connections			mm/nr	Ø200 x2	Ø200 x4	Ø200 x4
Distanza Max consigliata tra Elfo e parete perimetrale senza ventilatore ausiliario Max distancer between Elfo and outside wall surface without additional fan			m	≤ 1	≤ 2	≤ 2
Temperatura impostabile - Set temperature range			°C	+16~+31	+16~+31	+16~+31
Ambiente Esterno con KIT BT ELFO (raffr/risc) Outdoor Environment with KIT BT ELFO (cool/heat)			°C	-15~55 / -20~30	-15~55 / -20~30	-15~55 / -20~30

L'uso della **vaschetta raccoglicondensa** è obbligatorio per le macchine utilizzate per il riscaldamento.

Si consiglia l'uso degli **anelli metallici di collegamento** tra unità Elfo e tubi di espulsione e ripresa cod. ANELFO, optional.

Si consiglia l'uso delle **griglie di copertura fori esterni GRIELFO**, optional.

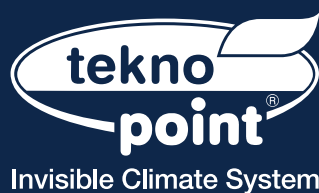
Condizioni di prova: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U.
Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.

Use of the condensate drip tray is mandatory for machines used for heating.

We recommend the use of **metal rings for connection** between the Elfo unit and the expulsion and recovery pipes cod. ANELFO, optional.

We recommend the use of the **GRIELFO external holes cover grilles**, optional.

Test conditions: Cooling: Int. 27°C D.B. - East 35°C B.S. / 24°C W.B.
Heating: Int. 20°C D.B. - Ext 7°C B.S. / 6°C W.B.



TEKNO POINT ITALIA SRL

Via dell'Artigianato, 5 • Marcon (VE) • Italy

Tel. 041 50 20 421 • Fax 041 50 29 514

e-mail info@teknopoint.com

www.teknopoint.com



Tekno Point Italia Srl si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento ai propri prodotti, accessori e dati tecnici al fine di migliorare la propria offerta. Questo documento non ha carattere di documentazione tecnica e potrebbe non essere aggiornato con il prodotto oggetto di offerta commerciale. Si invita a richiedere la documentazione tecnica ufficiale del prodotto che si sta acquistando a Tekno Point Italia.

Tekno Point reserves the right to make changes at any time to its products, accessories, and technical data in order to improve its offerings. The catalogue is not intended as technical documentation and may not be updated with the product being offered commercially. We recommend requesting the official technical documentation of the product being purchased from Tekno Point Italia.