

ELFO

CLIMATIZZATORI INVISIBILI

in pompa di calore aria-aria doppio condotto - Linea domestica

INVISIBLE AIR CONDITIONERS

Air to air heat pump - Domestic - Light Commercial Range

CLIMATISEURS INVISIBLES

en pompe à chaleur air-air - Gamme domestique



LIMITI FUNZIONAMENTO

Modalità Raffrescamento: **15÷46 °C**

Modalità Riscaldamento: **-15÷24 °C**

Nuova classificazione energetica
dei climatizzatori doppio condotto

	EER		COP
A+++	> 4,1	A+++	> 4,6
A++	> 3,6	A++	> 4,1
A+	> 3,1	A+	> 3,6
A	> 2,6	A	> 3,1
B	> 2,4	B	> 2,6
C	> 2,1	C	> 2,4
D	> 1,8	D	> 2,0



R410A



MONO 12 ELDKV



DUAL 14 ELMOV2-14



MONO 18 ELUOV 18H3

 **ELFO è il climatizzatore della serie INVISIBILI con unità condensante a scomparsa** che risolve il problema della climatizzazione degli edifici vincolati, di pregio architettonico e nei centri storici. Elfo è il climatizzatore doppio condotto a scomparsa aria-aria in pompa di calore. La condensante a scomparsa di Elfo viene installata in uno spazio invisibile dall'esterno, in cantina, soffitta o locali di servizio, evitando pertanto di essere esposta sulle pareti esteriori dell'edificio e risolvendo così ogni esigenza relativa alla tutela delle facciate. Elfo consente lo scambio termico attraverso 2 fori, coperti da griglie di diametro di soli 16/20 cms , in grado di mimetizzarsi perfettamente nelle pareti. Le sue dimensioni sono contenute (solo 33 cms di profondità !).

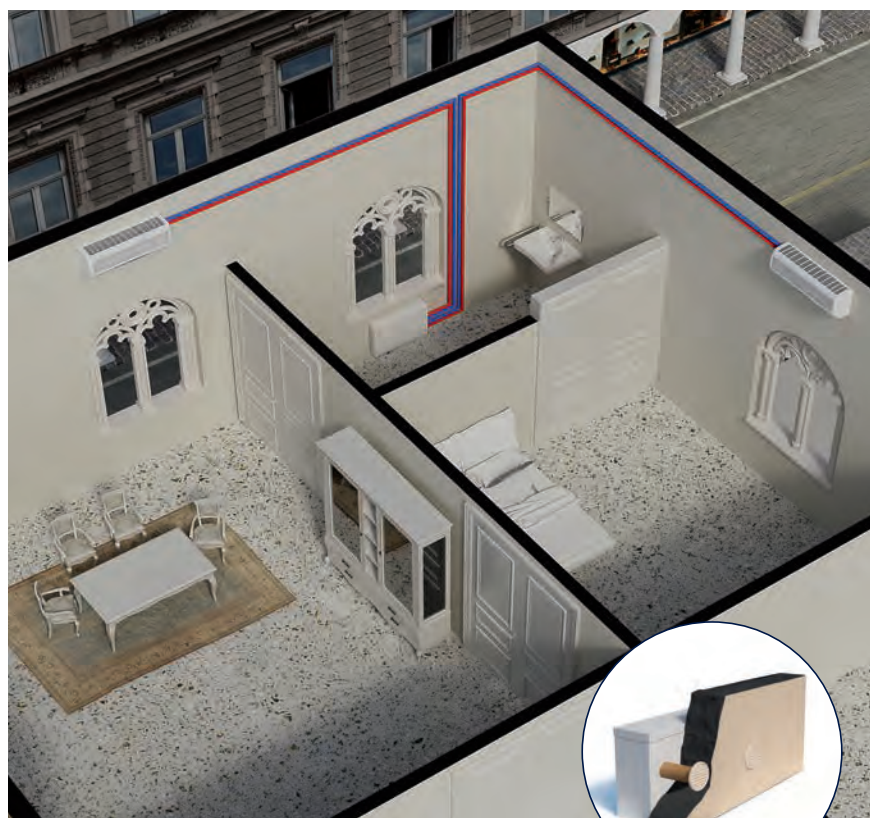
 **ELFO is the perfect internal air cooled solution** where a traditional outside condenser is not possible. For example, our leading edge DC Inverter ELFO condensers can be installed in a loft space, basement or even an adjoining garage. Either directly, or ducted from an internal space via 200mm roof or wall grills, both exhaust and return air are taken care of. All ELFO condensers are supplied with heat pumps, so are a very energy efficient way of cooling, heating and dehumidifying.

 **ELFO est un climatiseur à groupe de condensation à l'air** à technologie DC Inverter de dernière génération, adapté aux installations en tout contexte résidentiel. Le groupe de condensation se pose à l'intérieur du bâtiment, dans les caves, combles, ou locaux techniques, résolvant ainsi le problème de l'unité extérieure. L'échange thermique s'effectue par des ouvertures protégées par des grilles de diamètre de 16/20 cms ou surface équivalente. Elfo est l'appareil idéal pour garantir un confort de température en été et en hiver, dans le respect le plus strict du style d'architecture.

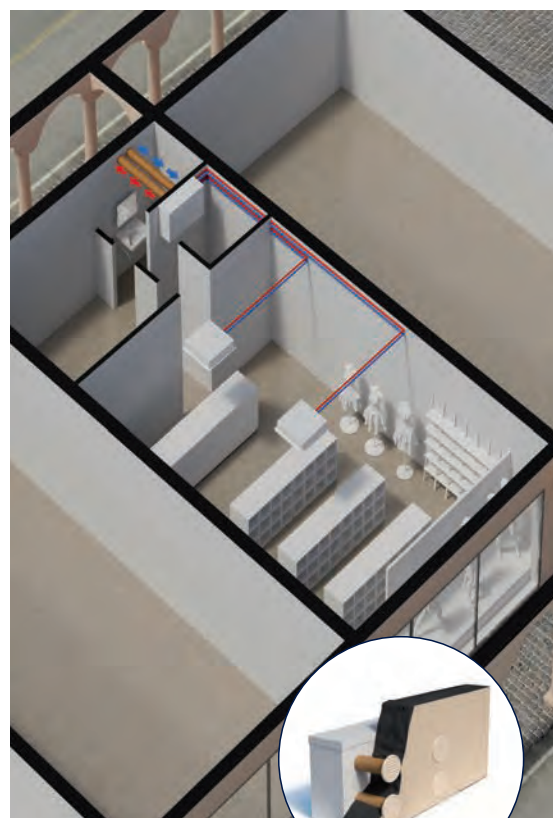
 **ELFO**, l'esclusivo sistema di climatizzazione, riscaldamento e deumidificazione, ideale per edifici di pregio architettonico. La gamma si compone di cinque modelli con potenze e dimensioni diverse, da 3,5Kw a 7 Kw, adatte sia ad ambienti unici che alla climatizzazione di intere abitazioni, uffici o ambienti commerciali. La versione mono è la soluzione ideale per le installazioni nel residenziale; la versione dual per unità residenziali e serve egregiamente la zona giorno e la zona notte; la versione trial è adatta in qualsiasi tipo di contesto residenziale o commerciale. L'installazione non necessita di alcuna richiesta di permesso e garantisce tutto il comfort della climatizzazione sia estiva che invernale, mantenendo tutte le funzionalità e potenzialità di un ottimo condizionatore inverter in pompa di calore.

 **ELFO**: Our exclusive and unique range of DC Inverter internal air cooled condensers, eliminate the need for noisy outside condensers, meaning no disturbance from fan noise, for example in the garden of the property or to neighboring ones. The range consists of capacities and sizes 12-18-24,000Btu in mono, dual and triple split versions. Providing air can be ducted to the outside, through 200mm roof or wall grills, these are a great solution for individual properties, listed buildings and designed into new build multi unit office and apartment complexes. Our ELFO condensers combine with a compatible range of leading edge fan coils / room solutions including wall mounts, ceiling cassettes and ducted units.

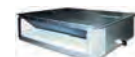
 **ELFO**, l'exclusive système de climatisation, chauffage et déshumidification, idéale pour centres de ville et bâtiments classés. La gamme se compose de cinq modèles avec des capacités et des tailles, de 3.5kW à 7 kW, pour des habitations entières, bureaux ou environnements commerciaux. La version mono est la solution idéale pour les installations résidentielles; La version double pour les unités résidentielles et admirablement dessert le salon et la chambre à coucher; La version trial est adapté à tout type de contexte résidentiel ou commercial. L'installation ne nécessite pas de demande de permis et offre tout le confort de la climatisation l'été et l'hiver, tout en conservant les caractéristiques et les capacités d'un excellent climatiseur DC inverter avec pompe à chaleur.



uso residenziale



uso commerciale

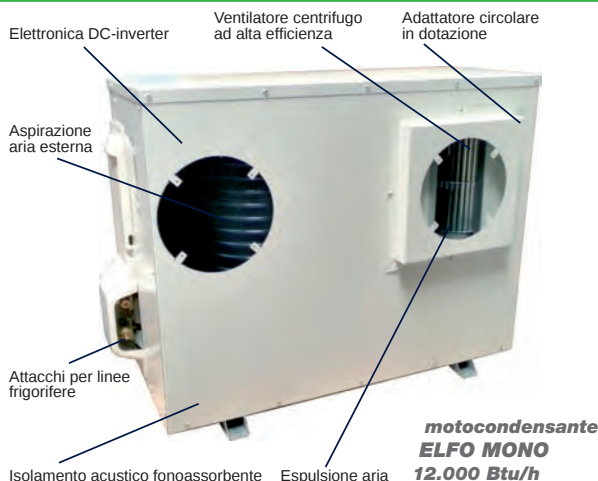
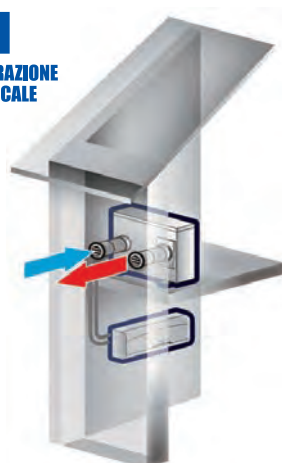


CODICE - CODE - CODE	UNITA' ESTERNA - OUTDOOR UNIT - UNITÉ EXTÉRIEURE		ELKV-12Ho3	ELKV-12Ho3
	UNITA' INTERNA - INDOOR UNIT - UNITÉ INTÉRIEURE		DKV-12Hi3	DCBVB-12Hi3**
LISTINO - PRICE - PRIX		Euro		
PRESTAZIONI FRIGORIFERE - COOLING - PERFORMANCE FRIGORIFIQUES				
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique	BTU/h	12000	12000	
	W	3500	3500	
Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique	W	1050	1050	
Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé	A	4.8	4.8	
EER		3.33	3.33	
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A+	A+	
PRESTAZIONI TERMICHE - HEATING - PERFORMANCE THRMIQUES				
Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique	BTU/h	12500	12500	
	W	3700	3700	
Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic	W	1000	1000	
Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé	A	4.5	4.5	
COP		3.7	3.7	
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A+	A+	
CIRCUITO FRIGORIFERO - REFRIGERANT CIRCUIT - CIRCUIT FRIGORIFIQUE				
Compressore - Compressor - Compresseur		Toshiba	Toshiba	
Tipo di compressore - Compressor type - Type de compresseur		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	
Refrigerante - Refrigerant circuit - Gaz		R410A	R410A	
Carica di gas - Refrigerant charge - Charge de gaz	g	1230	1230	
Carica aggiuntiva (oltre i 5 mt) - Additional refrigerant charge over 5 mtrs - Charge supplémentaire (au dela de 5 m)	g/m	15	15	
Diametro tubazioni - Ref. tube dia. - Diamètre tuyaux	Lato liquido - Liquid - coté liquide	pollici/mm	¼ - 6.3	
	Lato gas - Gas - coté gaz	pollici/mm	¾ - 9.5	
Lunghezza max. Elfo / Unità Interna - Max tube lenght between evap. & cond. - Longueur max. unité extérieure / unité intérieure	m	15	15	
Dislivello max. Elfo / Unità Interna - Max height between evap. & cond. - Dénivelé max. unité extérieure / unité intérieure	m	8	8	
SPECIFICHE DI PRODOTTO - PRODUCT SPECIFICATION - CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT				
Alimentazione - Power supply - Alimentation	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	
Assorbimento di picco - Max. power Absorbition - Absorption de pic	W	1600	1600	
Portata d'aria max - Max air flow - Débit d'air max	m³/h	680	670	
Umidità asportata - Moisture Removal - Humidité extraite	l/h	1.2	1.2	
Portata d'aria motocondensante - Condenser air flow - Débit d'air groupe de condensation	m³/h	800	800	
Pressione sonora - Sound level - Pression sonore	Unità Int. - Indoor unit - Unité int. (min/max)	dB(A)	30/39	
	Elfo - Interno - Indoor - Intérieure	dB(A)	38	
	Elfo - Esterno - Outdoor - Extérieure	dB(A)	42	
Dimensioni (L-P-H) - Dimensions (L-W-H) - Dimensions (L-P-A)	Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure	mm	770 - 201 - 283	
	Elfo	mm	788 - 330 - 550	
Peso - Weight - Poids	Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure	Kg	9	
	Elfo	Kg	42	
Diametro tubazioni aria per scambio termico - Duct diameter, inlet and exhaust air - Diamètre conduits d'air pour échange thermique	mm	200 (- 160 R)	200 (- 160 R)	
Distanza max consigliata tra motocondens. e parete perimetrale - Max. distance between condenser outlet and outside wall surface - Distance max conseillée entre groupe de condensation et mur de partour	m	4	4	

Data l'installazione della motocondensante in interno, si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa**.

** Specificare lato aspirazione aria. **Ventilatore singola velocità**.

L'innovazione



Funzioni



con motocondensante a scomparsa doppio condotto
Air conditioner heat pump - with hidden condenser
Climatiseur à groupe de condensation escamotable

CODICE - CODE - CODE		ELMOV2-14H5
LISTINO - PRICE - PRIX		Euro
PRESTAZIONI FRIGORIFERE - COOLING - PERFORMANCE FRIGORIFIQUES		
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique	BTU/h	13900
	W	4100
Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique	W	1200
Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé	A	5.3
EER		3.42
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A+
PRESTAZIONI TERMICHE - HEATING - PERFORMANCE THERMIQUES		
Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique	BTU/h	15000
	W	4400
Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic	W	1050
Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé	A	5.2
COP		4.2
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A++
CIRCUITO FRIGORIFERO - REFRIGERANT CIRCUIT - CIRCUIT FRIGORIFIQUE		
Tipo di compressore - Compressor type - Type de compresseur		Rotativo Inverter
Refrigerante - Refrigerant circuit - Gaz		R410A
Carica di gas - Refrigerant charge - Charge de gaz	g	1100
Carica aggiuntiva (oltre i 5 mt) - Additional refrigerant charge over 5 mtrs - Charge supplémentaire (au dela de 5 m)	g/m	15
Diametro tubazioni - Ref. tube dia. - Diamètre tuyaux	Lato liquido - Liquid - coté liquide Lato gas - Gas - coté gaz	pollici/mm pollici/mm
		1/4 - 6.3 3/8 - 9.5
Lunghezza max. Elfo / Unità Interna - Max tube lenght between evap. & cond. - Longueur max. unité extérieure / unité intérieure	m	15
Dislivello max. Elfo / Unità Interna - Max height between evap. & cond. - Dénivelé max. unité extérieure / unité intérieure	m	10
SPECIFICHE DI PRODOTTO - PRODUCT SPECIFICATION - CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT		
Alimentazione - Power supply - Alimentation	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Assorbimento di picco - Max. power Absorbtion - Absorption de pic	W	1990
Portata d'aria max - Max air flow - Débit d'air max	m³/h	800/1600
Pressione sonora - Sound level - Pression sonore	Elfo Interno - Indoor - Intérieure Esterno - Outdoor - Extérieure	dB(A) dB(A)
		38/40 42/44
Dimensioni (L-P-H) - Dimensions (L-W-H) - Dimensions (L-P-A)	Elfo	mm
		980 - 380 - 603
Peso - Weight - Poids	Elfo	Kg
		55
Diametro tubazioni aria per scambio termico - Duct diameter, inlet and exhaust air - Diamètre conduits d'air pour échange thermique	mm	200 (- 160 R)
Distanza max consigliata tra motocondens. e parete perimetrale - Max. distance between condenser outlet and outside wall surface - Distance max conseillée entre groupe de condensation et mur de partour	m	0.5

Data l'installazione della motocondensante in interno, si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa**.

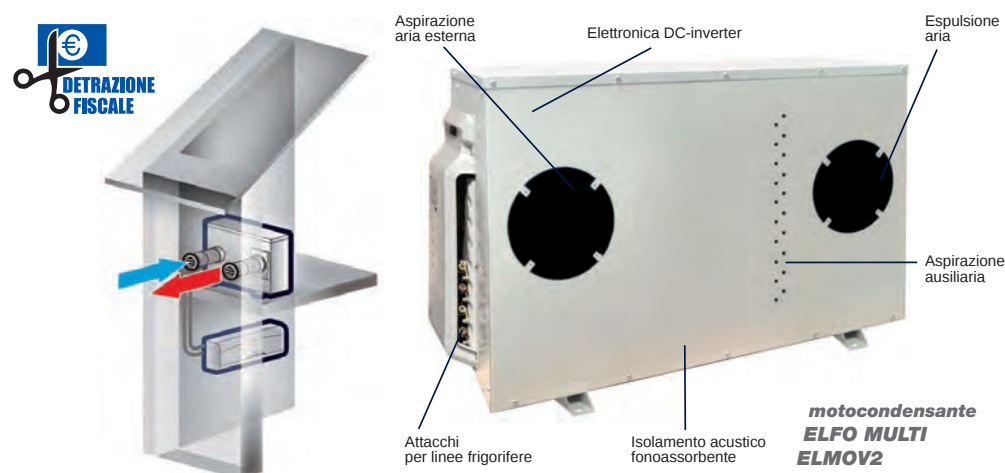
COMBINAZIONI SUPPORTATE

Potenza frigorifera unità interne: btu/h x 1000

ELMOV2-14H5	7 + 7	7 + 9
	9 + 9***	7 + 12***

*** Soluzione indicata ove non viene richiesta contemporaneità nell'uso delle due unità interne.

L'innovazione



Funzioni



ELFO MULTI ELMOV2-18H5 - ELMOV3-24H5 MULTI DC INVERTER

con motocondensante a scomparsa doppio condotto

CODICE Motocondensante - Condenser CODE - CODE groupe de condensation		ELMOV2-18H5 DUAL	ELMOV3-24H5 TRIAL
LISTINO - PRICE - PRIX		Euro	
PRESTAZIONI FRIGORIFERE - COOLING - PERFORMANCE FRIGORIFIQUES			
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique	BTU/h	18000	24200
	W	5200	7.1
Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique	W	1550	2150
Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé	A	7.0	9.8
EER		3.35	3.30
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A+	A+
PRESTAZIONI TERMICHE - HEATING - PERFORMANCE THRMQUES			
Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique	BTU/h	19000	25900
	W	5850	7600
Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic	W	1550	2050
Corrente assorbita nominale - Electrical current - Courant absorbé	A	7.0	9.31
COP		3.77	3.71
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A+	A+
CIRCUITO FRIGORIFERO - REFRIGERANT CIRCUIT - CIRCUIT FRIGORIFIQUE			
Compressore - Compressor - Compresseur		Mitsubishi	-
Tipo di compressore - Compressor type - Type de compresseur		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Refrigerante - Refrigerant circuit - Gaz		R410A	R410A
Carica di gas - Refrigerant charge - Charge de gaz	g	1800	2200
Carica aggiuntiva (oltre i 5 mt) - Additional refrigerant charge over 5 mtrs - Charge supplémentaire (au dela de 5 m)	g/m	15	15
Diametro tubazioni - Ref. tube dia. - Diamètre tuyaux	Lato liquido - Liquid - coté liquide pollici/mm	1/4 - 6.3	1/4 - 6.3
	Lato gas - Gas - coté gaz pollici/mm	3/8 - 9.5	3/8 - 9.5
Lunghezza max. Elfo / Unità Interna - Max tube lenght between evap. & cond. - Longueur max. unité extérieure / unité intérieure	m	15	20
Dislivello max. Elfo / Unità Interna - Max height between evap. & cond. - Dénivelé max. unité extérieure / unité intérieure	m	10	10
Lunghezza tubazioni totale (max)	m	30	60
SPECIFICHE DI PRODOTTO - PRODUCT SPECIFICATION - CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT			
Alimentazione - Power supply - Alimentation	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Assorbimento di picco - Max. power Absorbtion - Absorption de pic	W	2950	3800
Pressione sonora - Sound level - Pression sonore	Elfo Interno - Indoor - Intérieure	dB(A)	41
	Elfo Esterno - Outdoor - Extérieure	dB(A)	45
Portata d'aria motocondensante - Condenser air flow - Débit d'air groupe de condensation	m³/h	2500	2600
Dimensioni (L-P-H) - Dimensions (L-W-H) - Dimensions (L-P-A)	mm	1057 - 456 - 736	1057 - 456 - 736
Peso - Weight - Poids	Kg	70	77
Diametro tubazioni aria per scambio termico - Duct diameter, inlet and exhaust air - Diamètre conduits d'air pour échange thermique	mm	200 (4 fori)	200 (4 fori)
Distanza max consigliata tra motocondens. e parete perimetrale - Max. distance between condenser outlet and outside wall surface - Distance max conseillée entre groupe de condensation et mur de partour	m	1	1

- In configurazione trial la motocondensante supporta solo un'unità commerciale serie cassetta CAIVSM.

Data l'installazione della motocondensante in interno, si consiglia l'uso della vaschetta raccoglicondensa.

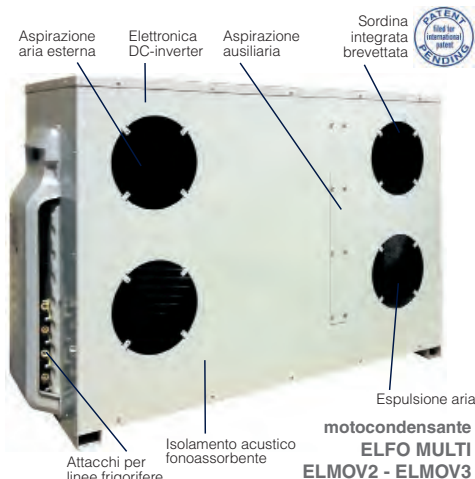
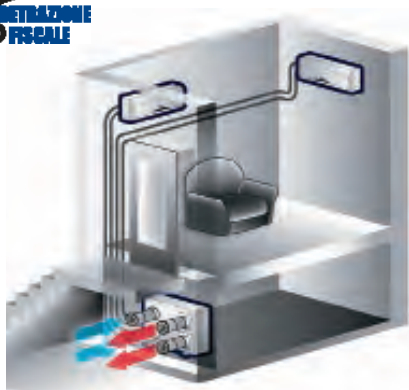
COMBINAZIONI SUPPORTATE

Potenza frigorifera unità interne: btu/h x 1000

ELMOV2-18H5	7 + 7	7 + 9	7 + 12
	9 + 9	9 + 12	-
ELMOV3-24H5	12 + 12	9 + 9 + 9	9 + 9 + 12***

*** Soluzione indicata ove non viene richiesta contemporaneità nell'uso delle tre unità interne.

L'innovazione



Funzioni



Serie ELFO INVERTER STIV

MULTI DC INVERTER unità interne - split a parete



Scheda Tecnica
a pag. 26



CODICE	POTENZA FRIGORIFERA		POTENZA TERMICA		LISTINO € UNITÀ INTERNE
	BTU/h	W	BTU/h	W	
STIV-07H5	7200	2100	8880	2600	
STIV-09H5	8870	2600	10000	3000	
STIV-12H5	12000	3500	13000	4000	
STIV-18H5	18000	5200	18500	5800	

Serie ELFO INVERTER STK

MULTI DC INVERTER unità interne - split a parete



Scheda Tecnica
a pag. 26



CODICE	POTENZA FRIGORIFERA		POTENZA TERMICA		LISTINO € UNITÀ INTERNE
	BTU/h	W	BTU/h	W	
STK-09i	8800	2600	9300	2800	
STK-12i	11900	3500	12400	3600	
STK-18i	17900	5100	18000	5200	

Serie ELFO INVERTER CAIVSM

MULTI DC INVERTER unità interne - cassette a 4 vie



Scheda Tecnica
a pag. 27



CODICE	POTENZA FRIGORIFERA		POTENZA TERMICA		LISTINO € UNITÀ INTERNE
	BTU/h	W	BTU/h	W	
CAIVSM-12HC5	11940	3500	13130	3850	

Serie ELFO INVERTER CSIVSM

MULTI DC INVERTER unità interne - console a pavimento



Scheda Tecnica
a pag. 27



CODICE	POTENZA FRIGORIFERA		POTENZA TERMICA		LISTINO € UNITÀ INTERNE
	BTU/h	W	BTU/h	W	
CSIVSM-09H5	8870	2600	9550	2800	
CSIVSM-12H5	11940	3500	12960	3800	

Serie ELFO INVERTER DCBIVSM

MULTI DC INVERTER unità interne - duct da incasso

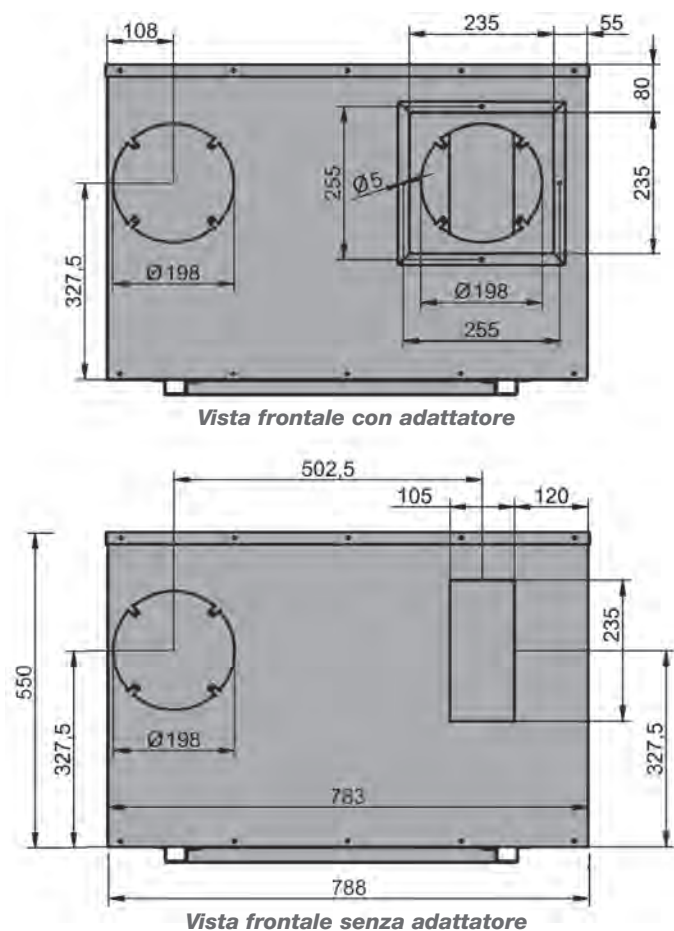


Scheda Tecnica
a pag. 28

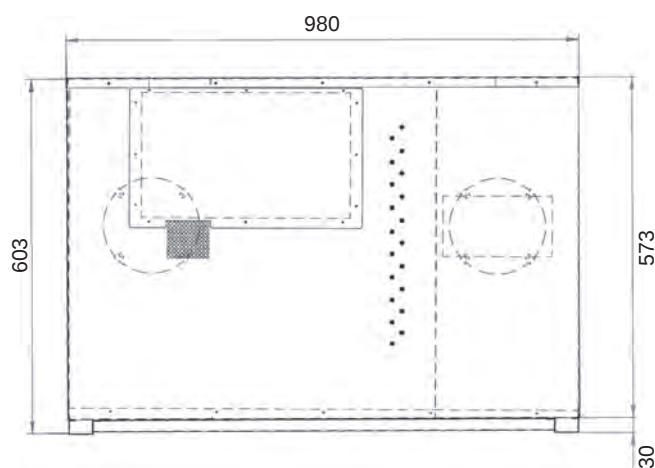


CODICE	POTENZA FRIGORIFERA		POTENZA TERMICA		LISTINO € UNITÀ INTERNE
	BTU/h	W	BTU/h	W	
PRESSIONE STATICA UTILE 20 Pa					
DCBIVSM-09H5	8530	2500	9550	2800	
DCBIVSM-12H5	11940	3500	13130	3850	
DCBIVSM-18H5	17000	5000	18700	5500	

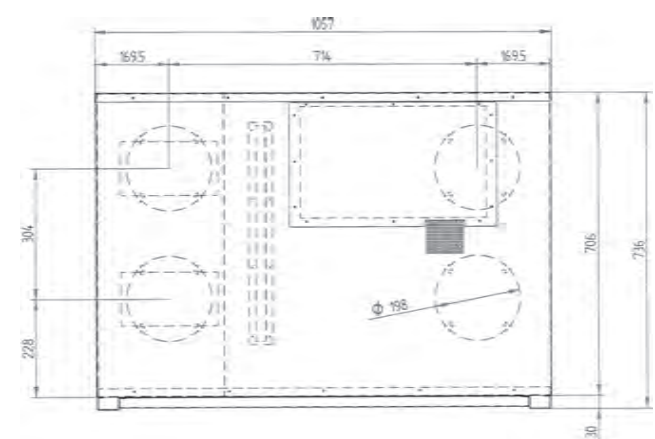
Misure ELKV - ELDKV



Misure ELMOV2-14H5



Misure ELMOV2-18H5 - ELMOV3-24H3



Accessori ELFO

	CODICE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	LISTINO €
	ACC11836	Vaschetta raccogli condensa per motocondensante ELKV - ELDKV	
	EL2VASC	Vaschetta raccogli condensa per motocondensante ELMOV2-14H5	
	EL3VASC	Vaschetta raccogli condensa per motocondensante ELMOV2-18H5 - ELMOV3-24H3	
	AXC250*	Ventilatore ausiliario di espulsione Ø 250mm per ELKV - ELDKV e ELMOV2-14H5	
	2AXC250*	Kit 2 ventilatori ausiliari di espulsione Ø 250mm per ELMOV2-18H5 - ELMOV3-24H3	
	ELSIL	Silenziatore con riduzione fori da Ø 200 a Ø 160 per ELKV - ELDKV e ELMOV2-14H5	
	RID200160	Riduttore da Ø 200 a Ø 160 per ELKV - ELDKV e ELMOV2-14H5	
	EH500W*	Kit invernale con resistenze elettriche (500W) per tutti i modelli Elfo	

* Necessità di predisposizione eseguita in fabbrica.

ELFO

CLIMATIZZATORI INVISIBILI

in pompa di calore aria-aria doppio condotto - Linea commerciale

INVISIBLE AIR CONDITIONERS

Air to air heat pump - Domestic - Commercial Range

CLIMATISEURS INVISIBLES

en pompe à chaleur air-air - Ligne commerciale



LIMITI FUNZIONAMENTO

Modalità Raffrescamento: **10÷46 °C**

Modalità Riscaldamento: **-20÷24 °C**

Nuova classificazione energetica
dei climatizzatori doppio condotto

	EER		COP
A+++	> 4,1	A+++	> 4,6
A++	> 3,6	A++	> 4,1
A+	> 3,1	A+	> 3,6
A	> 2,6	A	> 3,1
B	> 2,4	B	> 2,6
C	> 2,1	C	> 2,4
D	> 1,8	D	> 2,0



Elfo commerciale con cassette a 4 vie è il climatizzatore da controsoffitto con tecnologia DC Inverter. Facile da installare, si inserisce perfettamente nel controsoffitto garantendo un'efficiente distribuzione dell'aria e una temperatura uniforme.

PLUS DI PRODOTTO: Dimensioni ultracompatte, box elettrico all'interno del corpo macchina, predisposizione per ingresso aria esterna, facile installazione e manutenzione, **telecomando ad infrarossi in dotazione**, pompa scarico condensa interna.

Elfo 4 way cassette is the air conditioner for false ceiling installation. DC Inverter technology, 4 way air distribution and slimline appearance. Easy to install, fits perfectly into any environment providing quiet air distribution and a uniform temperature.

PRODUCT PLUS: Compact size, electrical box inside the machine body, external air inlet for additional fresh air if required, Easy installation and maintenance, **infrared remote control**, equipped with condensate drain pump.

Elfo Commerciale Cassette 4 voies est un climatiseur de faux-plafond à technologie DC Inverter. Facile à installer, il s'intègre parfaitement à tout espace en garantissant une distribution efficace de l'air et une température uniforme.

LE PLUS DU PRODUIT: Dimensions ultra-compactes, boîtier électrique à l'intérieur du corps machine, prévu pour entrée d'air extérieur, installation et entretien facile, **télécommande à infrarouge** et pompe d'évacuation condensation intérieure standard.

CODICE - SET COMPLETO		ELCAV-18H5
Cod. unità ELFO ELUOV-18H5 - Cod. u.i. CAIV-18H5		
LISTINO - PRICE - PRIX		Euro
PRESTAZIONI FRIGORIFERE - COOLING - PERFORMANCE FRIGORIFIQUES		
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique	BTU/h	18000
	W	5200
Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique	W	1600
Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé	A	7.25
EER		3.25
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A+
PRESTAZIONI TERMICHE - HEATING - PERFORMANCE THRMQUES		
Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique	BTU/h	20000
	W	5800
Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic	W	1530
Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé	A	6.95
COP		3.79
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A+
CIRCUITO FRIGORIFERO - REFRIGERANT CIRCUIT - CIRCUIT FRIGORIFIQUE		
Compressore - Compressor - Compresseur		Toshiba
Tipo di compressore - Compressor type - Type de compresseur		Rotativo DC Inv.
Refrigerante - Refrigerant circuit - Gaz		R410A
Carica di gas - Refrigerant charge - Charge de gaz	g	1650
Carica aggiuntiva (oltre i 5 mt) - Additional refrigerant charge over 5 mtrs - Charge supplémentaire (au dela de 5 m)	g/m	20
Diametro tubazioni - Ref. tube dia. - Diamètre tuyaux	Lato liquido - Liquid - coté liquide	pollici/mm 1/4 - 6.3
	Lato gas - Gas - coté gaz	pollici/mm 1/2 - 12.7
Lunghezza max. Elfo / Unità Interna - Max tube lenght between evap. & cond. - Longueur max. unité extérieure / unité intérieure	m	30
Dislivello max. Elfo / Unità Interna - Max height between evap. & cond. - Dénivelé max. unité extérieure / unité intérieure	m	20
SPECIFICHE DI PRODOTTO - PRODUCT SPECIFICATION - CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT		
Alimentazione - Power supply - Alimentation	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Assorbimento di picco - Max. power Absorbtion - Absorption de pic	W	3000
Portata d'aria max - Max air flow - Débit d'air max	m³/h	800/710/560
Portata d'aria motocondensante - Condenser air flow - Débit d'air groupe de condensation	m³/h	1600
Umidità asportata - Moisture Removal - Humidité extraite	l/h	1.6
Pressione sonora - Sound level - Pression sonore	Unità Int. - Indoor unit - Unité int. (min/max)	dB(A) 38/41/47
	Elfo Interno - Indoor - Intérieure	dB(A) 41
	Elfo Esterno - Outdoor - Extérieure	dB(A) 45
Dimensioni (L-P-H) - Dimensions (L-W-H) - Dimensions (L-P-A)	Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure	mm 570 - 570 - 260
	Elfo	mm 1057 - 456 - 736
Peso - Weight - Poids	Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure	Kg 20,5
	Elfo	Kg 70
Diametro tubazioni aria per scambio termico - Duct diameter, inlet and exhaust air - Diamètre conduits d'air pour échange thermique	mm	200 (- 160 R)
Distanza max consigliata tra motocondens. e parete perimetrale - Max. distance between condenser outlet and outside wall surface - Distance max conseillée entre groupe de condensation et mur de partour	m	2

NOTA: data l'installazione della motocondensante in interno, si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa**.

CONDIZIONI DI PROVA. **Raffrescamento:** 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.

ELFO COMMERCIALE ELDCBV MONO DC INVERTER



Canalizzabile a media pressione - Concealed medium pressure ducted type - gainable en moyenne pression



Elfo Commerciale con unità interna canalizzabile è il condizionatore canalizzabile a media pressione con tecnologia DC Inverter che consente la climatizzazione ed il riscaldamento di uffici e negozi o residenze di più locali. Duct è la soluzione ideale per l'installazione in negozi, appartamenti e uffici, all'interno di controsoffitti. **PLUS DI PRODOTTO:** Design ultra-compatto, predisposizione ingresso aria esterna, ripresa aria dal basso o dal retro di pari sezione, box elettrico mobile, **filocomando in dotazione**, ampia dotazione di accessori su richiesta (vedi pag. 32).

Elfo concealed ducted type is the medium pressure air conditioner with DC Inverter technology, allowing the air conditioning and central heating of most places. Duct is the ideal solution for shops, apartments and offices within false ceilings. **PRODUCT PLUS:** Compact Design, external air inlet, high static pressure, useful bottom or back air intake, infra red or **wired remote control supplied, wide range of accessories on request** (see pag. 32).

Elfo Commerciale a unità interiore gainable est un climatiseur à moyenne pression à technologie DC Inverter qui permet d'assurer une climatisation et un chauffage centralisé de plusieurs pièces. Duct est la solution idéale pour installation dans les magasins, appartements et bureaux, à l'intérieur des faux-plafonds. **LE PLUS DU PRODUIT:** design ultra-compact, prévu pour entrée d'air extérieur, récupération air par le bas ou l'arrière de même section, boîtier électrique mobile, **commande filaire fournie**, gamme étendue d'accessoires sur demande (pag. 32).

CODICE - SET COMPLETO Cod. unità ELFO ELUOV-18H5 - Cod. u.i. DCBIV-18H5		ELDCBV-18H5	
LISTINO - PRICE - PRIX		Euro	
PRESTAZIONI FRIGORIFERE - COOLING - PERFORMANCE FRIGORIFIQUES			
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique	BTU/h	18000	
	W	5200	
Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique	W	1460	
Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé	A	6.63	
EER		3.56	
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A+	
PRESTAZIONI TERMICHE - HEATING - PERFORMANCE THRMIQUES			
Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique	BTU/h	20000	
	W	5800	
Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic	W	1450	
Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé	A	6.3	
COP		4.0	
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A+	
CIRCUITO FRIGORIFERO - REFRIGERANT CIRCUIT - CIRCUIT FRIGORIFIQUE			
Compressore - Compressor - Compresseur		Toshiba	
Tipo di compressore - Compressor type - Type de compresseur		Rotativo DC Inv.	
Refrigerante - Refrigerant circuit - Gaz		R410A	
Carica di gas - Refrigerant charge - Charge de gaz	g	1650	
Carica aggiuntiva (oltre i 5 mt) - Additional refrigerant charge over 5 mtrs - Charge supplémentaire (au dela de 5 m)	g/m	20	
Diametro tubazioni - Ref. tube dia. - Diamètre tuyaux	Lato liquido - Liquid - coté liquide	pollici/mm	¼ - 6.3
	Lato gas - Gas - coté gaz	pollici/mm	½ - 12.7
Lunghezza max. Elfo / Unità Interna - Max tube lenght between evap. & cond. - Longueur max. unité extérieure / unité intérieure	m	30	
Dislivello max. Elfo / Unità Interna - Max height between evap. & cond. - Dénivelé max. unité extérieure / unité intérieure	m	20	
SPECIFICHE DI PRODOTTO - PRODUCT SPECIFICATION - CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT			
Alimentazione - Power supply - Alimentation	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Assorbimento di picco - Max. power Absorbtion - Absorption de pic	W	3200	
Portata d'aria - Air flow - Débit d'air	m³/h	1000/1400/1100	
Portata d'aria motocondensante - Condenser air flow - Débit d'air groupe de condensation	m³/h	1600	
Pressione statica utile - Static pressure - Pression statique disponible	Pa	70	
Umidità asportata - Moisture Removal - Humidité extraite	l/h	1.8	
Pressione sonora - Sound level - Pression sonore	Unità Int. - Indoor unit - Unité int. (min/max)	dB(A)	36/38/45
	Elfo Interno - Indoor - Intérieure	dB(A)	41
	Esterno - Outdoor - Extérieure	dB(A)	45
Dimensioni (L-P-H) - Dimensions (L-W-H) - Dimensions (L-P-A)	Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure	mm	920 - 635 - 270
	Elfo	mm	1057 - 456 - 736
Peso - Weight - Poids	Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure	Kg	28
	Elfo	Kg	70
Diametro tubazioni aria per scambio termico - Duct diameter, inlet and exhaust air - Diamètre conduits d'air pour échange thermique	mm	200 (- 160 R)	
Distanza max consigliata tra motocondens. e parete perimetrale - Max. distance between condenser outlet and outside wall surface - Distance max conseillée entre groupe de condensation et mur de partour	m	2	

NOTA: data l'installazione della motocondensante in interno, si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa**.

CONDIZIONI DI PROVA. **Raffrescamento:** 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.



Pompe di calore



Deumidificatore



Ionizzatore



Riavvio automatico



Biofiltro



Swing



Compensazione temperatura



Sleep



Griglie circolari flessibili in dotazione

Elfo Commerciale con unità interna a soffitto/pavimento è il condizionatore versatile con tecnologia DC Inverter che consente l'installazione dell'unità interna sia a pavimento che a soffitto. Ideale per negozi ed uffici, ove i muri laterali sono occupati da armadi o librerie. **PLUS DI PRODOTTO:** Alette orizzontali motorizzate per una regolazione ottimale del flusso d'aria, montaggio dell'unità in verticale o orizzontale a parete o soffitto, **telecomando in dotazione.**

Elfo with indoor unit type ceiling or low wall is a versatile unit with DC Inverter technology that allows the installation of the indoor unit at ceiling or floor. It is ideal for shop or office, where the walls are occupied by cupboards or cabinets. **PRODUCT PLUS:** Horizontal motorised louvres for optimum adjustment of the air flow, mounting can be vertical or horizontal. **Infrared remote control supplied as standard.**

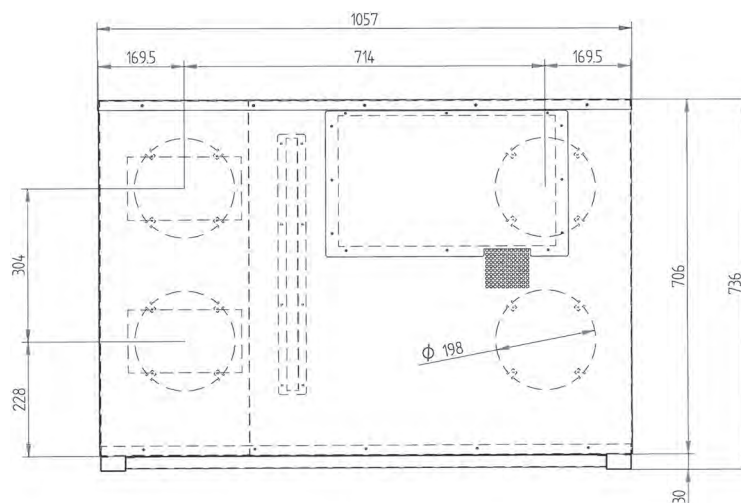
Elfo Commercial à unité intérieure de plafond/sol est un climatiseur polyvalente à technologie DC Inverter permettant l'installation de l'unité intérieure au sol qu'au plafond. Il s'agit de la solution idéale lorsque, dans un magasin ou un bureau les murs sont occupés par des armoires ou éléments de rangement. **LE PLUS DU PRODUITS:** Déflecteurs horizontaux motorisés pour un réglage parfait du flux d'air, montage de l'unité vertical ou horizontal, **télécommande fournie.**

CODICE - SET COMPLETO Cod. unità ELFO ELUOV-18H5 - Cod. u.i. CFIV-18H5		ELCFV-18H5	
LISTINO - PRICE - PRIX		Euro	
PRESTAZIONI FRIGORIFERE - COOLING - PERFORMANCE FRIGORIFIQUES			
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique	BTU/h	18000	
	W	5200	
Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique	W	1450	
Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé	A	6.59	
EER		3.58	
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A+	
PRESTAZIONI TERMICHE - HEATING - PERFORMANCE THRMQUES			
Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique	BTU/h	20000	
	W	5800	
Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic	W	1410	
Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé	A	6.40	
COP		4.11	
Classe energetica - Energy class - Classe énergie		A++	
CIRCUITO FRIGORIFERO - REFRIGERANT CIRCUIT - CIRCUIT FRIGORIFIQUE			
Compressore - Compressor - Compresseur		Toshiba	
Tipo di compressore - Compressor type - Type de compresseur		Rotativo DC Inv.	
Refrigerante - Refrigerant circuit - Gaz		R410A	
Carica di gas - Refrigerant charge - Charge de gaz	g	1650	
Carica aggiuntiva (oltre i 5 mt) - Additional refrigerant charge over 5 mtrs - Charge supplémentaire (au dela de 5 m)	g/m	20	
Diametro tubazioni - Ref. tube dia. - Diamètre tuyaux	Lato liquido - Liquid - coté liquide	pollici/mm	1/4 - 6.3
	Lato gas - Gas - coté gaz	92%	1/2 - 12.7
Lunghezza max. Elfo / Unità Interna - Max tube lenght between evap. & cond. - Longueur max. unité extérieure / unité intérieure	m	30	
Dislivello max. Elfo / Unità Interna - Max height between evap. & cond. - Dénivelé max. unité extérieure / unité intérieure	m	20	
SPECIFICHE DI PRODOTTO - PRODUCT SPECIFICATION - CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT			
Alimentazione - Power supply - Alimentation	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Assorbimento di picco - Max. power Absorbition - Absorption de pic	W	3000	
Portata d'aria max - Max air flow - Débit d'air max	m³/h	2500	
Portata d'aria motocondensante - Condenser air flow - Débit d'air groupe de condensation	m³/h	1600	
Umidità asportata - Moisture Removal - Humidité extraite	l/h	1.8	
Pressione sonora - Sound level - Pression sonore	Unità Int. - Indoor unit - Unité int. (min/max)	dB(A)	36/38/46
	Elfo Interno - Indoor - Intérieure	dB(A)	41
	Elfo Esterno - Outdoor - Extérieure	dB(A)	45
Dimensioni (L-P-H) - Dimensions (L-W-H) - Dimensions (L-P-A)	Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure	mm	1068 - 235 - 675
	Elfo	mm	1057 - 456 - 736
Peso - Weight - Poids	Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure	Kg	25
	Elfo	Kg	70
Diametro tubazioni aria per scambio termico - Duct diameter, inlet and exhaust air - Diamètre conduits d'air pour échange thermique	mm	200 (- 160 R)	
Distanza max consigliata tra motocondens. e parete perimetrale - Max. distance between condenser outlet and outside wall surface - Distance max conseillée entre groupe de condensation et mur de partour	m	2	

NOTA: data l'installazione della motocondensante in interno, si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa.**

CONDIZIONI DI PROVA. **Raffrescamento:** 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.

Misure **ELCAV** - **ELDCBV** - **ELCFV**



Accessori **ELFO**

	CODICE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	LISTINO €
	KJR-12B	Filocomando con programmazione giornaliera	
	MDV-CCM04	Filocomando con programmazione settimanale	
	EL3VASC	Vaschetta raccogli condensa	
	2AXC250*	Kit 2 ventilatori ausiliari di espulsione Ø 250mm	
	EH500W*	Kit invernale con resistenze elettriche (500W)	
	HST*	Ventilatori ad alta prevalenza maggiorati (max distanza Elfo/parete: 5 mt)	
	ELSIL	Silenziatore con riduzione fori da Ø 200 a Ø 160	

* Necessità di predisposizione eseguita in fabbrica.