

Idra Inverter

SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE INVERTER
IN POMPA DI CALORE CON UNITA'
MOTOCONDENSANTE AD ACQUA

Funzionale, pratico e compatto, Idra Inverter rappresenta la giusta soluzione per chi desidera un climatizzatore che garantisca elevati standard nelle prestazioni a fronte di un ottimo rapporto qualità-prezzo. La tecnologia Inverter di Idra Inverter permette di raggiungere la temperatura desiderata e mantenerla costante anche quando la condizione termica esterna cambia, garantendo una riduzione dei consumi energetici nella misura del 30% rispetto ai tradizionali climatizzatori.



	u.m.	MONO				DUAL	TRIAL	QUADRI
Potenza frigorifera	Btu/h	9000	12000	18000	22000	17000	24200	27300
	Kw	2.6	3.5	5.3	6.4	4.91	7.03	8.2
Assorbimento elettrico	W	850	1150	1600	2180	1550	2250	2490
Potenza termica	Btu/h	9500	12500	19000	24000	19000	29000	31800
	Kw	2.7	3.6	5.7	7.03	5.7	8.4	9.5
Assorbimento elettrico	W	900	1100	1700	2220	1550	2350	2580
Tipo di Compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativa	Rotativa	Rotativa
Gas		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Diametro tubazioni	Lato liquido mm	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	Lato gas mm	9.5	9.5	12.7	15.9	9.5	9.5	9.5
Lunghezza max. U.I. / Unità di acqua	m	15	15	25	25	20	60	60
Attacchi acqua	pollici	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Consumi d'acqua	Condizionamento l/h	50-110	70-170	70-230	120-270	80-230	120-270	130-365
	Riscaldamento l/h	100-420	120-520	160-740	240-720	140-620	220-830	310-965
Dimensioni (L-A-P)	Unità interna mm	770-283-201	770-283-201	865-305-215	1008-319-221			
	Unità ad acqua mm	437-511-266	437-511-266	500-570-280	500-570-280	500-690-300	500-765-365	500-765-365
Peso	Unità interna Kg	8	9	12	20			
	Unità ad acqua Kg	36	40	49	60	50	64	65
Pressione Sonora db (A)	U.I	28/28	30/39	33/44	39/51			
	U.E.	51	53	55	58	56	58	58

COMFORT CLIMATICO, RISPARMIO
ENERGETICO E VALORE NEL TEMPO

UNA BELLA FACCIATA NON DEVE CAMBIARE CON IL CLIMA



Natural Climate System

Tekno Point Italia
Via dell'Artigianato, 5 | 30020 Marcon VE
Tel. 041 5020421 | Fax 041 5029514
commerciale@teknopoint.com
www.teknopoint.com
www.climainvisibili.it



BR 15 EL-IT

Elfo Idra Inverter

SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE IN POMPA
DI CALORE CON UNITÀ MOTOCONDENSANTE
A SCOMPARSA



Elfo

SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE
IN POMPA DI CALORE CON UNITA'
MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA

Elfo di TEKNO POINT è la soluzione per installare l'impianto di climatizzazione rispettando le facciate degli edifici nei centri storici, nella totale integrazione estetica dell'edificio.

Per appartamenti, negozi e uffici che necessitano di tutelare le facciate, così come nei palazzi di nuova generazione, Elfo si rende "invisibile" grazie alla motocondensante a scomparsa nelle versioni Mono e Multi Split ad alta efficienza in modalità di raffreddamento e pompa di calore.

In osservanza al Codice Civile d-1120 e alle nuove normative sull'installazione dei climatizzatori - Legge 13/1/2015



UNITA' INTERNE

MOTOCONDENSANTE ELFO



PARETE



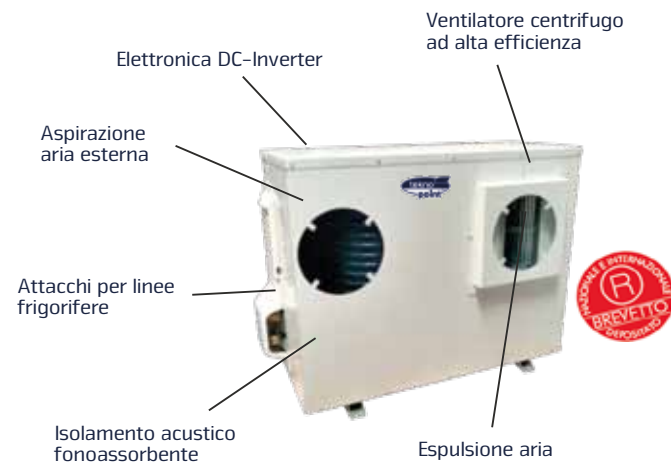
CANALIZZATO



CASSETTE



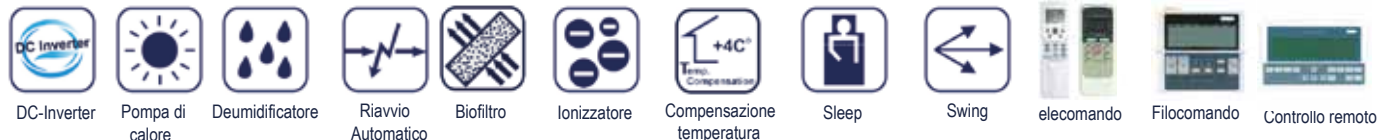
SOFFITTO PAVIMENTO



L'installazione di Elfo è pratica e semplice come per un normale impianto di climatizzazione. L'unità condensante a scomparsa dispone di ventilatori centrifughi a controllo elettronico e si installa **all'interno dell'edificio** in un qualunque vano di servizio (cantina, bagno, ripostiglio, lavanderia, disimpegno ecc.). Il sistema permette di essere combinato con diversi tipi di unità interne: split a muro, a cassetta, canalizzati o soffitto-pavimento.

FUNZIONI

CONTROLLI



VANTAGGI



- Decoro architettonico
- Scomparsa totale delle unità condensanti a vista
- Soluzione ottimale per i centri storici
- Accresce il valore dell'edificio
- Facilità di installazione
- Risparmio energetico
- Non richiede autorizzazioni
- Alta efficienza in pompa di calore



NEGOZI / UFFICI IN CENTRO CITTA'



La motocondensante è installata in un vano cieco e lo scambio termico con l'esterno avviene con due condotti attraverso la stanza adiacente. Qualora la distanza lo richieda, si possono applicare dei ventilatori booster (optional) per potenziare il flusso d'aria.

APPARTAMENTI IN CENTRO STORICO



Scambio termico attraverso decorazione architettonica in palazzo d'epoca

UNA BELLA DIFFERENZA



CON UNITA' ESTERNA



CON ELFO

	u.m.	MONO	DUAL	DUAL	TRIAL	
Potenza frigorifera nominale	Btu/h Kw	12.000 3.5	18.000 5.3	14.000 4.1	18.000 5.3	24.000 7.03
Potenza termica nominale	Btu/h Kw	13.000 3.8	19.000 5.6	15.600 4.6	19.000 5.6	25.000 7.2
Potenza di calore						
Tecnologia Elfo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Compressore		Daikin	Hitachi	Gree	Toshiba	Mitsubishi El.
Temperatura limite		-15° C 46° C	-15° C 46° C	-15° C 46° C	-15° C 46° C	-15° C 46° C
SCOP		3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Isolamento acustico box unità Elfo		✓	✓	✓	✓	✓
Funzione climatica iFeel Comfort		✓	✓	✓	✓	✓
Unità interne collegabili		1	1	2	2	3
Tipologia unità interna				Modelli liberamente combinabili con potenze frigorifere da 7.000, 9.000 btu/h	Modelli liberamente combinabili con potenze frigorifere da 7.000, 9.000, 12.000 btu/h	Modelli liberamente combinabili con potenze frigorifere da 7.000, 9.000, 12.000 btu/h
a parete		✓	-			
canalizzato		-	✓			
cassette a 4 vie		-	✓			
soffitto/pavimento		-	✓			
Prese di areazione (ingresso/uscita)		1 / 1	2 / 2	1 / 1	2 / 2	2 / 2
Diametro fori di areazione		200-160 r	200-160 r	200-160 r	200-160 r	200
Distanza max u.i./Elfo		15	15	15	15	15
Distanza max tra Elfo e muro perimetrale (tubo liscio)		4	2	4	1	1
Distanza max tra Elfo e muro perimetrale (con ventilatori Booster tubo liscio)		8	8	8	4	4
Dimensioni Elfo (L - A - P)		788-550-330	1057-736-456	980-603-308	1057-736-456	1057-736-456
Pressione Sonora db (A)	U.I	30/39				
	U.E.	53	57	55	57	58

COMFORT CLIMATICO, RISPARMIO ENERGETICO E VALORE NEL TEMPO

