



Nuova versione del climatizzatore invisibile ELFO equipaggiato con sistema VRF a ventilazione centrifuga. Potenze di 35 000 BTU/h (10 kW), 48 000 BTU/h (14 kW), e 55 000 BTU/h (16 kW), capaci di servire fino a 8/9 unità interne. Progettato per una facile installazione negli ambienti commerciali dove non sia consentito l'uso di condensanti esterne



Nouvelle version du climatiseur invisible ELFO équipé d'un système de ventilation centrifuge VRF. Puissances de 35 000 BTU/h (10 kW), 48 000 BTU/h (14 kW) et 55 000 BTU/h (16 kW), capable de desservir jusqu'à 8/9 unités intérieures. Conçu pour une installation facile dans des environnements commerciaux où l'utilisation de condenseurs externes n'est pas autorisée



New version of the ELFO invisible air conditioner equipped with a VRF centrifugal ventilation system. Powers of 35 000 BTU/h (10 kW), 48 000 BTU/h (14 kW), and 55 000 BTU/h (16 kW), capable of serving up to 8/9 indoor units. Designed for easy installation in commercial environments where the use of external condensers is not allowed

ELFO Variable Refrigerant Flow

MOTOCONDENSANTE A SCOMPARS A VRF
 UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE VRF
 INVISIBLE CONDENSING UNIT VRF



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R410A



DETRAZIONE
FISCALE



ELFO-35H
 ELFO-48H
 ELFO-55H

Motocondensante centrifuga a scomparsa
Unité de condensation centrifuge
 Centrifugal condensing unit

ELFO VRF 35 000 BTU/h - 10 kW
ELFO VRF 48 000 BTU/h - 14 kW
ELFO VRF 55 000 BTU/h - 16 kW

abbinabile - combiné avec - combined with:

Cassetta 4 vie
 casset - casset



Cassetta 4 vie (compact)
 casset - casset



Split a muro
 mur - wall



Soffitto-pavimento
 plafond plancher
 floor ceiling unit



Unità canalizzata:
 a bassa, media e
 alta prevalenza



Ducted unit:
 low static pressure,
 medium static pressure
 and high static pressure

Combinazioni supportate a pagina 39
Combinaisons prises en charge à la page 39
 Supported combinations on page 39

Schede tecniche unità interne a pagina 122
Feuilles unités intérieures à la page 122
 Technical indoor units sheets on page 122



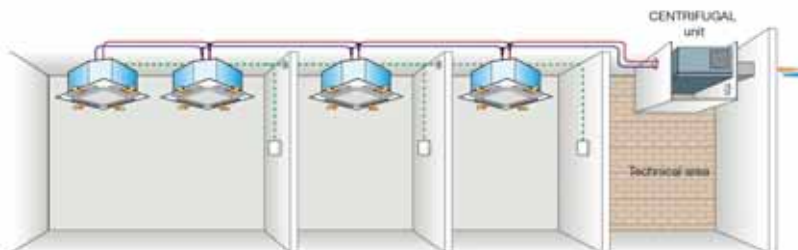
CLIMATIZZATORE INVISIBILE ARIA-ARIA

CLIMATISATION INVISIBLE À L'AIR

INTERNAL CONDENSER AIR COOLED



**FINO A 9 UNITÀ INTERNE
JUSQU'À 9 UNITÉS INTÉRIEURES
UP TO 9 INDOOR UNITS**



| ELFO Variable Refrigerant Flow | | Codice | ELFO-35H | ELFO-48H | ELFO-55H |
|---|---|------------|--------------------|------------------|------------------|
| Max unità interne - Max Indoor Units - Unités intérieures max | | | 5 | 8 | 9 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V - Hz - F | 220/240 - 50 - 1 | 380/415 - 50 - 3 | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza - Puissance - Capacity | W/BTU | 10000/34100 | 14000/48000 | 16000/55000 |
| | Assorbimento elettrico - Max power absorption Absorption électrique | W | 4300 | 5000 | 6000 |
| | Corrente nominale - Courant nominal - Courant nominal | A | 18,6 | 7,7 | 9,2 |
| | SEER | W/W | 6,52 | 5,83 | 5,56 |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza - Puissance - Capacity | W/BTU | 11200/38200 | 14000/48000 | 16000/55000 |
| | Assorbimento elettrico - Max power absorption Absorption électrique | W | 4100 | 4600 | 5300 |
| | Corrente nominale - Courant nominal - Courant nominal | A | 18,1 | 7,1 | 8,1 |
| | SCOP | W/W | 4,20 | 3,51 | 3,51 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | | dB(A) | < 65 | < 68 | < 68 |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 1520 x 927 x 584 | 1516 x 973 x 584 | 1516 x 973 x 584 |
| Peso - Weight - Poids de l'unità | | Kg | 141 | 173 | 173 |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | Q.tà | 1 | 1 | 1 |
| | | Tipo | Dc / Twin - rotary | | |
| | | Marca | TOSHIBA GMCC | | |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | Tipo - Type - Typologie | - | R410A | | |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | Kg | 2,6 | 3,7 | 3,7 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - 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 length Max longueur possible | m | 70 | 70 | 70 |
| | Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible | m | 20 | 20 | 20 |
| Portata d'aria - Air flow - Débit d'air | | m³/h | 3600 | 3600 | 5000 |
| Pressione statica utile - Static pressure - Pression statique | | 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 assist. tec. Tekno Point - It is mandatory that the first start-up is performed by a Tekno Point tech. assis. center

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.

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.



PERCHÈ SCEGLIERE ELFO VRF?

POURQUOI CHOISIR ELFO VRF?

WHY CHOOSE ELFO VRF?



I vantaggi di ELFO VRF:

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



Les avantages d'ELFO VRF:

1. *Parfait pour les grandes surfaces*
2. *Petite taille et faible bruit*
3. *Nombre élevé d'unités intérieures connectables*



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

Possibilité de gérer l'entrée et la sortie d'air

Possibility to manage the air inlet and outlet



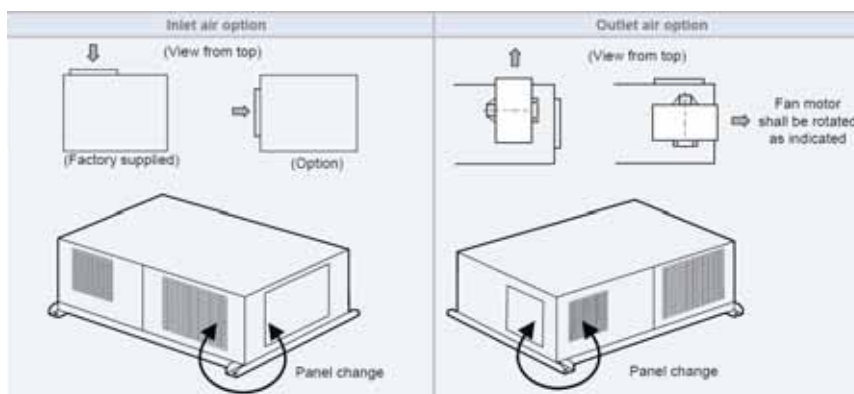
Può essere utilizzato in diverse direzioni, semplicemente cambiando i pannelli di ingresso e uscita dell'aria: cambiando il pannello di uscita dell'aria, si deve anche cambiare la direzione del motore.



Peut être utilisé dans différentes directions, simplement en commutant les panneaux d'entrée et de sortie d'air: si vous changez le panneau de sortie d'air, il doit également changer le sens du moteur.



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

Pression statique élevée du groupe de condensation

High static pressure of the condensing unit



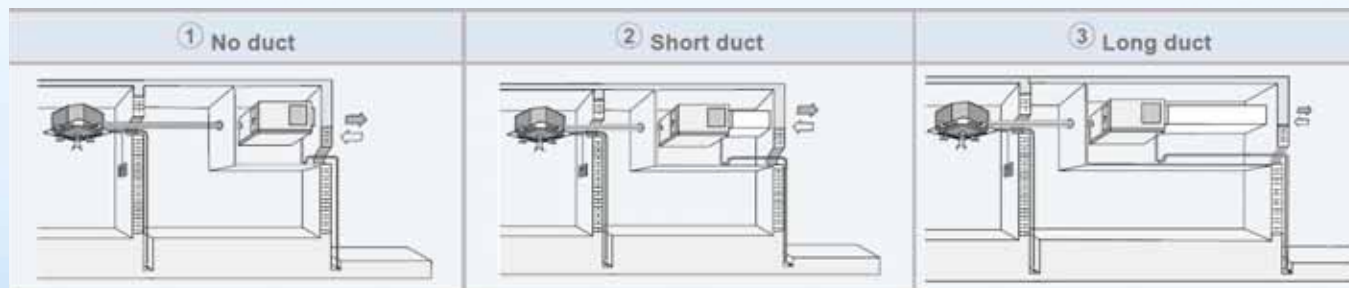
I ventilatori centrifughi consentono di lavorare con un'ampia gamma di pressioni statiche esterne, offrendo la possibilità di canalizzare l'unità per mantenerla nascosta. Pressione statica fino a 90 Pa.



Les ventilateurs centrifuges permettent de travailler avec une large gamme de pressions statiques externes, offrant ainsi la possibilité de canaliser l'unité afin de la dissimuler. Pressions statiques externes jusqu'à 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.





**FINO A 9 UNITÀ INTERNE
JUSQU'À 9 UNITÉS INTÉRIEURES
UP TO 9 INDOOR UNITS**

**ABBINABILE CON
COMBINÉ AVEC
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 122 - *Feuilles à la page 122* - Technical sheets on page 122

**CONNETTIVITÀ
CONNECTIVITÉ
CONNECTIVITY**

SMART CONTROL APP

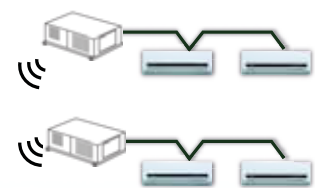
Per maggiori informazioni vedi pagina 132
Pour plus d'informations, voir page 132
For more information see page 132



TPV SMART
SMART CENTRALIZED CONTROL APP



ROUTER
Wi-Fi



REMOTE CONTROLLERS

Per maggiori informazioni vedi pagina 132
Pour plus d'informations, voir page 132
For more information see page 132

Telecomandi
Remote controllers



Cod. TP/TY-01 Cod. TP/01A

Controller Cablati
Wired Controllers



Cod. TPVE-05 Cod. TPVE-06 Cod. TP-D099

Controller centralizzato touch screen Wi-Fi
Touch-screen centralized controller Wi-Fi



Cod. TPD145