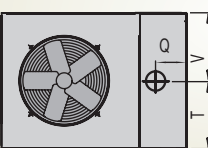
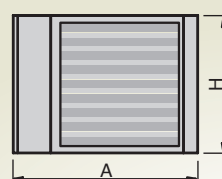


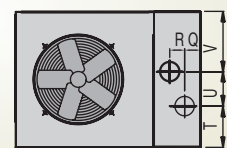
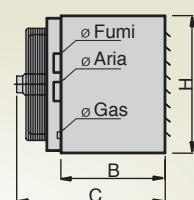


DIMENSIONI E CARATTERISTICHE - DIMENSION AD FEATURES

MODELLI / MODEL		MOD. IHP T/H						
		20	28	35	45	55	75	95
Potenza termica nominale Heat input	kW	21	28	35	45	55	71	95
Potenza termica utile Heat output	kW	18,9	25,2	31,5	40,5	49,5	63,9	85,5
Numero di ventilatori Fan No.	N°	1	1	1	1	1	1	2
Portata d'aria a 15 °C Air capacity at 15 °C	m³/h	1450	2050	2900	4000	4900	5800	8000
Portata d'aria a 50 °C Air capacity at 50 °C	m³/h	1625	2250	3250	4400	5400	6400	8800
Salto termico dell'aria Air capacity jump	°C	40	36	32	30	30	32	32
Pressione statica utile Useful static pressure	Pa	-	-	-	-	-	-	-
Lancio Throw	m	12	16	23	26	28	30	35
Portata gas a 15 °C G20 Gas capacity at 15 °C G20	20mbar Nm³/h	2,22	2,96	3,70	4,76	5,82	7,40	10
Portata gas a 15 °C G30-31 Gas capacity at 15 °C G30-31	28/37mbar Nm³/h	1,64	2,18	2,73	3,51	4,30	5,46	7,40
Tensione di alimentazione Voltage Single phase	Monofase 230 Volt AC 50 Hz - IP42							
Potenza elettrica Electrical power	W	300	310	320	350	500	580	750
Peso Weight	Kg	82	82	90	105	147	145	185
Livello sonoro a 6 m. Noise level at 6 m.	dBA	43	46	49	51	52	53	55



Mod. IHP T/H 20-28-35



Mod. IHP T/H 45-55-75-95

	20H 20C	28H 28C	35H 35C	45H 45C	55H 55C	75H 75C	95H 95C
A	1040	1040	1040	1040	1040	1120	1120
A	676	676	676	676	676	676	676
C	800	820	820	820	840	840	840
D	1125	1125	1175	1275	1275	1275	1275
H	460	460	510	570	700	825	1075
H'	500	500	550	610	740	865	1115
L	750	750	750	750	750	750	750
M	360	360	410	470	600	725	975
P	150	150	150	150	150	150	150
Q	130	130	130	130	130	135	107
R	-	-	-	0	0	58	77
T	300	300	325	230	295	240	434
U	-	-	-	140	140	217	211
V	160	160	185	200	405	365	430
Ø estrazione fumi Flue outlet diameter	80/125		80/125	100	130	130	130
Ø ingresso aria Air inlet diameter				100	130	130	130
Ø attacco gas Gas connection diameter	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

FAST-AIR

GENERATORI DI ARIA CALDA PENSILI A GAS WALL GAS HEATERS



Le illustrazioni e le descrizioni sul presente manuale sono da intendersi non impegnative. Officine Termotecniche FRACCARO S.r.l. si riserva, in qualsiasi momento e senza preavviso, di apportare eventuali modifiche che essa ritenesse convenienti per esigenze di carattere tecnico costruttivo o commerciale.

Il Calore dove serve

Heat only where necessary



FAST-AIR

GENERATORI DI ARIA CALDA PENSILI A GAS WALL GAS HEATERS

Scambiatore di calore a tubi in acciaio alluminato, stagno rispetto all'ambiente. Cassafumi ispezionabile per pulizie. Bruciatore atmosferico per gas metano (GPL a richiesta), con motore monofase (230 Volt AC 50 Hz) direttamente accoppiato al ventilatore. Elettroventilatore centrifugo di aspirazione/espulsione prodotti di combustione. Elettroventilatore elicoidale per immissione aria con griglia di protezione antinfortunistica (Mod. IHPT/H).

Heat exchanger with tubes in aluminized steel, environment-proof. Gas tank can be inspected for cleaning. Atmospheric burner for methane gas (LPG upon request), with single-phase motor (230 Volts Ac 50 Hz) directly coupled to the fan. Electric centrifugal fan with combustion product intake/expulsion. Helical electric fan for air inlet with safety protection grid (Mod. IHPT/H).

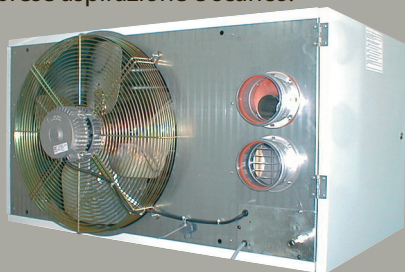
VANTAGGI / ADVANTAGES

- Ridotte emissioni di NO_x: entro i limiti previsti dal progetto di norma europea. NO_x reduced emissions: within the threshold of the european norm project.
- Elevato rendimento > 90% e comfort. High efficiency > 90% and comfort.
- Rapidità nell'erogazione del calore. Quick heat delivery.
- Economia di spazio nell'ambiente servito. Reduce installation space.
- Massima affidabilità e durata. Highest reliability and long life.
- Lancio diretto con flusso d'aria ad effetto suolo. Direct throw with floor effect air flow.
- Circuito di combustione stagno. Sealed combustion circuit.
- Ridotte emissioni sonore. Reduce noise emissions.
- Possibilità di realizzazione di impianti autonomi a zone. Possibility to create independent sectional heating.
- Installazione veloce e sicura. Quick and safe installation.
- Scarico fumi diretto a parete o a tetto. Wall or roof direct flue outlet.
- Operazioni di manutenzione facile e veloci. Easy and quick maintenance work,
- Bruciatore gas multitorcia, combustione a basso NO_x. Multi-torch gas burner; low NO_x combustion
- Scambiatore tubolare in acciaio alluminato. Aluminized steel tubular exchanger.



Mod. IHP T/H

Vista posteriore generatore IHP T/H con ventilatore elicoidale prese aspirazione e scarico.



Rear view of the IHP T/H heater with helicoidal fan and inlet/outlet connections.

- Vista interna componenti funzionali di facile accesso.



- Internal view of the easy access working components.

COMFORT



AMBIENTE



RISPARMIO



QUALITÀ



SICUREZZA



FRACCARO



TERMOREGOLAZIONE DIGITALE DELL'IMPIANTO / DIGITAL COMFORT CONTROL

Un'unità digitale di controllo (fig. C) permette di collegare fino a 60 generatori di aria calda FAST-AIR con un unico cavo a tre fili, di impostare il funzionamento dell'impianto in base alla temperatura esterna e di controllare le temperature di ogni zona con programmi personalizzati.

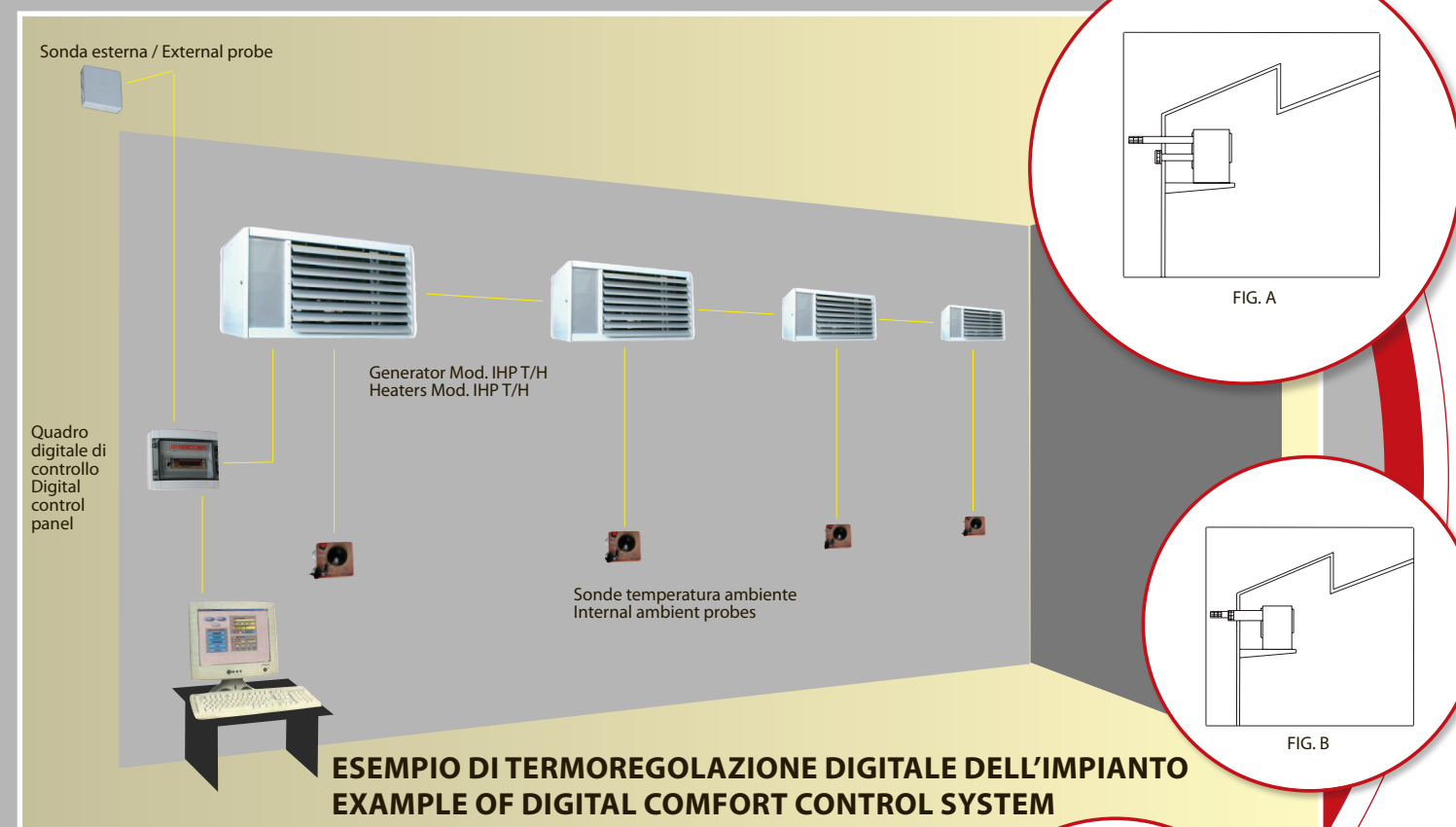
Grazie ad uno specifico software l'impianto può essere controllato anche in remoto.

A digital control panel (fig. C) gives the possibility to connect up to 60 FAST-AIR heaters with a single three wires cable. It enables to set the heating system on the basis of external temperature and to control each zone temperature with customized programs.

A specific software enables the system to operate by remote control.

- FIG. A
Soluzione con presa aria comburente e scarico fumi concentrico a parete
Wall concentric pipes for combustion air inlet and flue outlet

- FIG. B
Soluzione con presa aria comburente e scarico fumi con due tubi separati a parete.
Two separate wall pipes for combustion air inlet and flue outlet



Quadro digitale di controllo



Fig. C

Digital control panel

Termostato

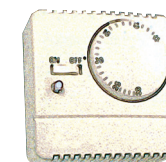


Fig. D

Thermostat

Cronotermostato

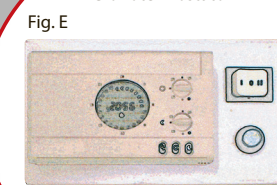


Fig. E

Clock thermostat



APPARECCHI
A NORMA
UNI EN 416