

IL GRUPPO TERMAL



IL GRUPPO TERMAL



- q Sede principale a **BOLOGNA**
- q Opera da **oltre trent'anni nel settore della climatizzazione in Italia e in Europa**
- q Climatizzazione **residenziale, commerciale e industriale**
- q Attenzione ai **mercati internazionali** e presidio di **diversi canali distributivi**
- q La distribuzione è articolata attraverso canali dedicati a specifici **segmenti di mercato**
- q La distribuzione dei prodotti **MHI** è affidata a **5 diverse società commerciali**

Distributore esclusivo in Italia dei prodotti per la climatizzazione MHI



Ha saputo imporsi sul mercato con marchi proprietari come



IL GRUPPO TERMAL



- q **Risparmio energetico** e impiego delle **energie rinnovabili** fin dal 1984
- q Oltre un milione di **pompe di calore aria/aria** commercializzate ed installate in Italia.
- q Con la nuova società **THW** la gamma si amplia: **pompe di calore aria/acqua**
- q Si sviluppa l'attività nel campo degli **impianti idronici**
- q **Prodotti innovativi** e con **prestazioni di eccellenza**
- q **Competizione** alla pari coi **principali colossi mondiali del settore**
- q Soluzioni finalizzate alla massima **efficienza energetica** e soddisfacimento degli **obblighi normativi** sull'impiego delle **energie rinnovabili**.
- q **Installatori** e **progettisti** sono i principali clienti e interlocutori privilegiati

Pompe di calore aria/aria – Impianti ad espansione diretta

Gamma RESIDENZIALE e COMMERCIALE Monosplit e Multisplit

- q **Livello tecnologico** d'avanguardia e **versatilità** dei prodotti
- q **Climatizzazione** per la **casa**, per l'**ufficio** e il **terziario**
- q **Silenziosità** e linee **compatte**

Prestazioni d'eccellenza!

SEER 7,66 (A++)

SCOP 4,60 (A++)

COP 5,56



La linea **Commerciale Hyper** garantisce eccezionale capacità di riscaldamento anche per i climi più rigidi!



PLUS

Pompe di calore aria/aria – Impianti ad espansione diretta

Gamma RESIDENZIALE e COMMERCIALE Monosplit e Multisplit

- q Sensibilità ecologica, **risparmio energetico**
- q Alte prestazioni: **tecnologia Inverter** ottimizzati per l'**efficienza stagionale**
- q Conformi alla **direttiva ERP** per soddisfare il piano strategico europeo '20-20-20'.

Prestazioni d'eccellenza!

SEER 7,66 (A++)

SCOP 4,60 (A++)

COP 5,56



La linea **Commerciale Hyper** garantisce eccezionale capacità di riscaldamento anche per i climi più rigidi!



PLUS

Pompe di calore aria/aria – Impianti ad espansione diretta

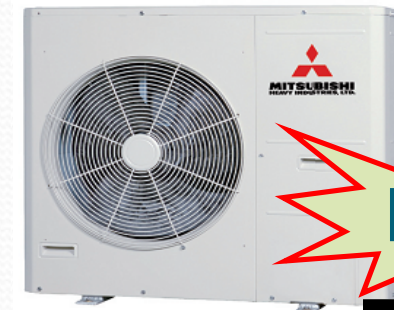
Sistemi VRF

Micro KX - KX6 - KX6 High Head - KX6 Tropical - KXR6

- q Sistemi a **flusso di refrigerante** variabile (VRF) della serie **KX**
- q Climatizzazione di **industriale, commerciale e medio residenziale**
- q Contenimento dei consumi energetici, **facilità e flessibilità di installazione**
- q **Affidabilità** nel tempo e **gestione centralizzata** dell'impianto
- q **Prestazioni** di assoluta eccellenza e ampio intervallo di **modulazione**



Unità esterna Micro KX
monoventola: solo MHI
dispone di questa tecnologia.



Pompe di calore aria/aria – Impianti ad espansione diretta

Sistemi VRF

Micro KX - KX6 - KX6 High Head - KX6 Tropical - KXR6

- q Cinque diverse soluzioni per una ampia gamma della serie VRF
 - ✓ **Micro KX** (unità esterne compatte con espulsione frontale dell'aria)
 - ✓ **KX a due tubi** (unità esterne a torretta)
 - ✓ **KX a tre tubi** con recupero di calore
 - ✓ **KX per alti dislivelli** (elevato splittaggio e dislivello tra unità esterna ed interne)
 - ✓ **KX tropicalizzato** (per climi tropicali)



Unità esterna Micro KX
monoventola: solo MHI
dispone di questa tecnologia.



TERMAL HOT WAVE



Società del gruppo Termal dedicata all'idronica

Innovazione e utilizzo dell'energia rinnovabile mediante pompe di calore aria-acqua

La gamma Termal HW - Pompe di calore aria/acqua

Hydrolution

Applicazioni residenziali
8.0 • 16.5 kW



- Riscaldamento
- Raffreddamento
- Acqua calda sanitaria

Pompa di calore
aria/acqua

con gas
R410a



• 8.0 • W



• 12 kW



• 16.5 kW

Hot Water

Applicazioni residenziali
190 • 300 litri
(1,5 • 3 kW)

Acqua calda
sanitaria
Pompa di
calore
aria/acqua

con gas
R134a



Q-ton

Applicazioni sul terziario
30 • 480 kW



Acqua calda sanitaria

Sistema Aria/Acqua
con gas R744(CO₂)

Q-ton *Air to Water*

 **MITSUBISHI**
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Our Technologies, Your Tomorrow

Pompa di calore a CO₂

Acqua calda da energia rinnovabile



**Produzione di acs ad alta temperatura
con EFFICIENZA RECORD**

 **Termal**
Group



POMPA DI CALORE A CO2

- Ø Produzione di acqua calda sanitaria
- Ø Soluzione tecnologica unica al mondo
- Ø Prestazioni record ineguagliate

ECOLOGIA

COP 4,7!
RECORD MONDIALE

OBBLIGHI NORMATIVI

oltre **50%**
di energia rinnovabile
per produrre acs
(col solo utilizzo di Q-ton)

ELEVATE PRESTAZIONI

-25°C → **90°C**

in condizioni di temperature
esterne estremamente basse

acqua calda sanitaria

-7°C → **100%**

fino a -7°C

è in grado di mantenere il 100%
della capacità

Cos'è HYDROLUTION



Hydrolution

Air to Water Heat Pump

Pompa di calore aria/acqua per applicazioni residenziali

Produzione di acqua calda sanitaria

Riscaldamento con solo compressore

Riscaldamento con fonte ausiliaria

Raffrescamento con compressore

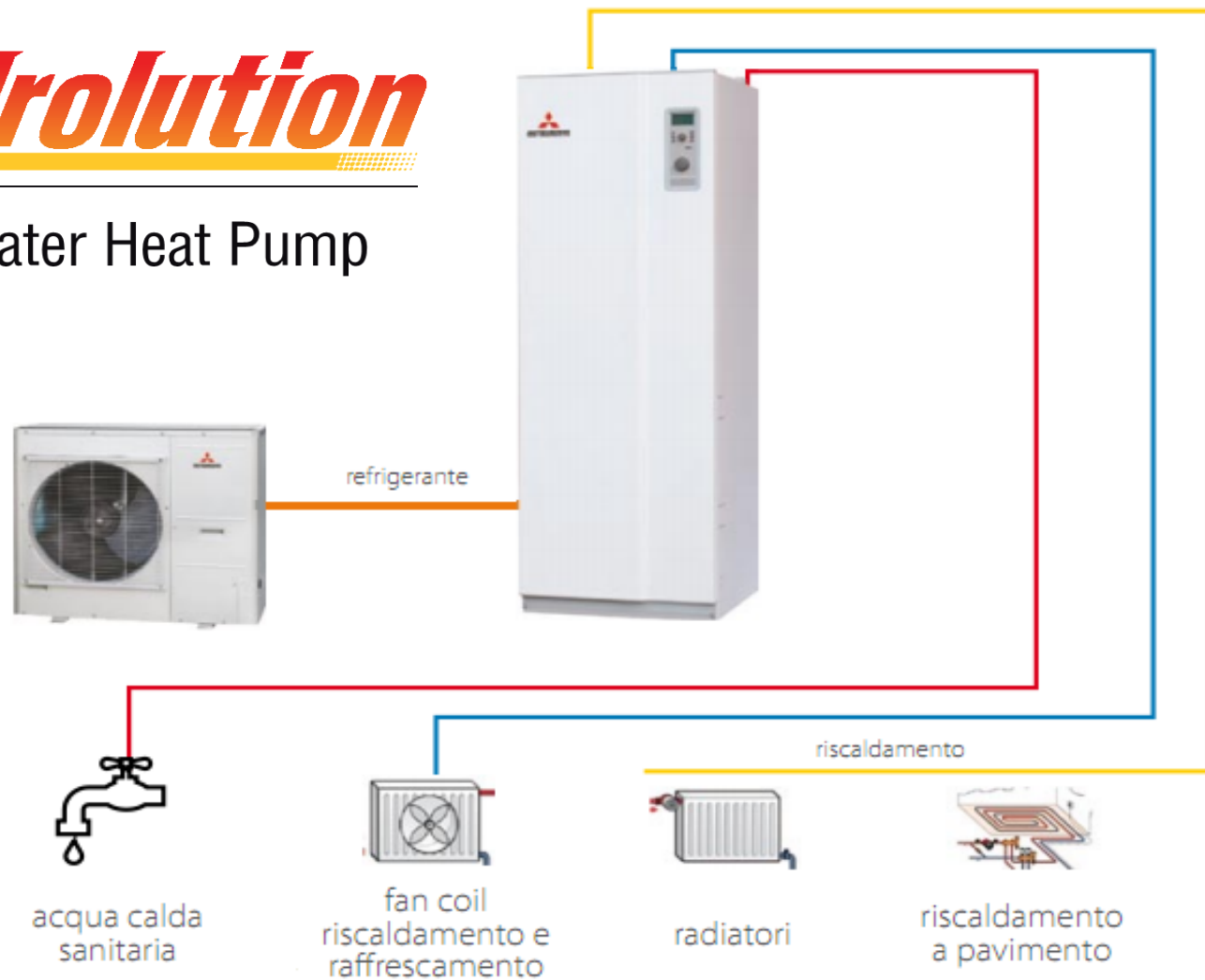
Cos'è **HYDROLUTION**



Hydrolution

Air to Water Heat Pump

**CONTO
€NERGIA
TERMICO**



Hot Water: scalda acqua a pompa di calore

TWMI 190C

COP
3,5
1,5 kW



70° C

190
litri



568

1580

101 kg

CONTO
ENERGIA
TERMICO

TWMI 300A

COP
3,4
3 kW



60° C

300
litri



650

1920

129 kg



Our Technologies, Your Tomorrow

Grazie per
l'attenzione