

# KXZ2 HEATING PER RISCALDARE EDIFICI RESIDENZIALI E COMMERCIALI

COP  
4,20

Efficienza  
energetica con  
COP fino a 4,20

A++

Classe di  
efficienza  
energetica

-20°C

Limite di  
funzionamento  
minimo aria  
esterna

55°C

Temperatura  
acqua di mandata  
water only



## RISCALDAMENTO

### KXZ HEATING - MODULO IDRONICO



#### IL MODULO IDRONICO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA COLLEGATO AI SISTEMI KXZ

Il modulo idronico HMU KXZ è un'unità progettata e distribuita da Mitsubishi Heavy Industries per provvedere al riscaldamento invernale di edifici residenziali e commerciali.

HMU KXZ è un'unità interna collegabile alle unità esterne del sistema KXZ, grazie alla quale è possibile produrre acqua calda fino ad una temperatura di 55°C per riscaldamento.

Mediante l'utilizzo di questo modulo idronico, il sistema KXZ può sostituirsi interamente agli impianti di riscaldamento tradizionali, evitando la costruzione della centrale termica e della canna fumaria e i costi relativi alla fornitura del gas metano. Pertanto il sistema KXZ diventa un impianto completo e ancor più flessibile adattandosi alle diverse esigenze installative.

#### UNA SOLUZIONE CHE ABBATTE LE EMISSIONI DI CO2 IN LOCO E GARANTISCE UNA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA CON ELEVATI RENDIMENTI ENERGETICI

L'impiego del sistema può avvenire in due diverse modalità:

- a) esclusivamente con unità interne HMU connesse all'impianto (applicazione water only);**
- b) con unità interne aria/aria e unità HMU coesistenti nello stesso impianto (applicazione mista).**

La distribuzione all'interno degli ambienti può essere assegnata a pannelli radianti, fan coil e unità di riscaldamento ad aria.

# UNITÀ HMU

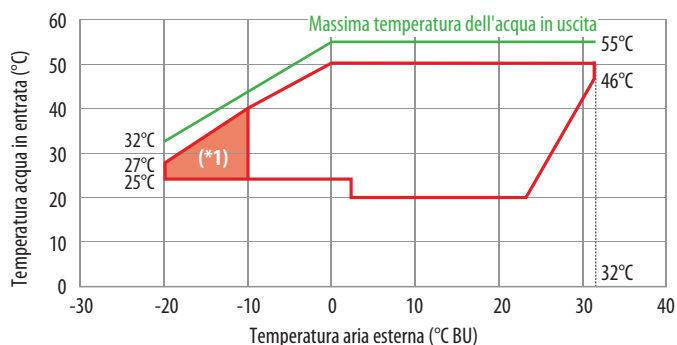
## PARTI CHE COMPONGONO L'IDROMODULO

L'idromodulo è composto dalle seguenti parti:

		
<b>Box elettrico di controllo</b>	<b>Scambiatore a piastre</b>	<b>Pompa di circolazione</b>
HMU-kit	14 kW : V26Hx26 28 kW : V26Hx50	14 kW : 80kPa 28 kW : 90kPa

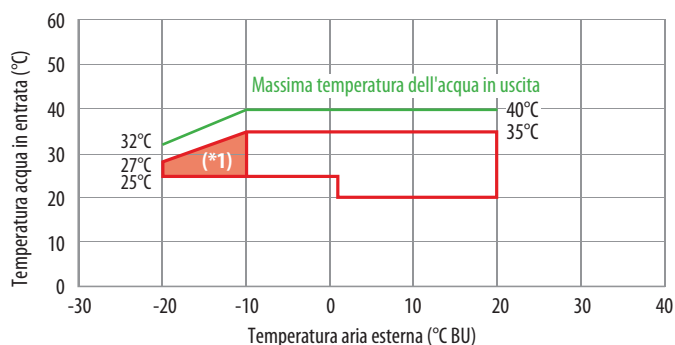


## RANGE DI UTILIZZO DI HMU IN MODALITÀ WATER ONLY



(\*1) Nel campo evidenziato il funzionamento è possibile con alcune limitazioni.

## RANGE DI UTILIZZO DI HMU IN MODALITÀ MISTA



(\*1) Nel campo evidenziato il funzionamento è possibile con alcune limitazioni.

### IMPORTANTE

In caso di primo avviamento invernale dell'impianto a freddo, è consigliabile predisporre i collegamenti idraulici per un riscaldatore elettrico addizionale da utilizzare per portare l'acqua alla temperatura minima prevista, in base a quella esterna. In questo modo, se necessario, il riscaldatore potrà essere installato e smontato dopo l'avviamento.

## PRESTAZIONI

Modello unità interna			HMU 280 KXZE1	
Modello unità esterna			FDC 280 KXZE2	
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	25,20
	Assorbimento elettrico			6,00
	Coefficiente di prestazione		COP	4,20
	Potenza nominale	A7/W45	kW	23,15
	Assorbimento elettrico			6,90
	Coefficiente di prestazione		COP	3,36
	Potenza nominale	A7/W55	kW	23,00
	Assorbimento elettrico			8,40
	Coefficiente di prestazione		COP	2,74
	Portata acqua nominale		L/min	80
	Efficienza energetica stagionale ( $\eta_s$ )	35	%	151
	Classe di efficienza energetica	35	-	A++

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello			HMU140 KXZE1	HMU 280 KXZE1
Riscaldamento	Potenza Max	kW	14,00	28,00
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Water only	-20-32	
		Usò misto	-20-20	
	Temperatura acqua mandata <sup>1</sup>	Water only	25-55	
Usò misto		25-40		
Dati idraulici	Portata acqua	Min - Max	20 ~ 40	24 ~ 80
	Scambiatore di calore	Tipo	A piastre saldobrasato	
	Pompa di circolazione		Inclusa	
	Prevalenza pompa	kPa	98	80
	Vaso d'espansione		Non incluso	
	Dimensione attacchi acqua	pollici	R1-1/2"	
	Valvola di sicurezza	bar	6	
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1ph-220-240V-50Hz	
	Corrente massima	A	1,54	1,54
	Potenza assorbita	Max	0,36	0,36
Specifiche prodotto	Dimensioni	HxLxP	955(+110)x550x354	
	Peso	Netto	46	48
	Livello di pressione sonora	Max	27	31
	Livello di potenza sonora	Max	46	49
	Tubazioni frigorifere	Liquido - Gas	pollici (mm)	ø3/8" (9,52) - ø5/8" (15,88)      ø3/8" (9,52) - ø7/8" (22,22)
Controllo (non incluso)	Comando remoto a filo		RC-EX3H	

1. Per le specifiche di progetto vedere in dettaglio il campo di applicazione.