

# CONFIGURAZIONE EZY FLEXIBLE

L'ampia gamma di prodotti Mitsubishi Heavy Industries offre la pompa di calore giusta per soddisfare ogni esigenza.

EZY Flexible è la pompa di calore monoblocco utilizzabile singolarmente o in una cascata fino a 8 moduli.

## COMBINAZIONI HYDROLUTION EZY FLEXIBLE

Il sistema Hydrolution EZY Flexible offre riscaldamento e raffrescamento degli ambienti con l'opzione di aggiungere la produzione di acqua calda sanitaria.

HYDROLUTION EZY Flexible è composta dalla sola unità esterna (FDCM). Combinando gli accessori, l'installazione è ancora più completa e si adatta a ogni esigenza di climatizzazione.

I vantaggi della soluzione Hydrolution EZY Flexible:

- **OPZIONE SOLO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO**, è disponibile collegando in aggiunta a HYDROLUTION EZY Flexible una pompa di circolazione ed una resistenza elettrica (opzionale);
- **OPZIONE ACS**, disponibile collegando in aggiunta a HYDROLUTION EZY Flexible una pompa di circolazione, una resistenza elettrica, un serbatoio ACS ed una valvola deviatrice;
- **INSTALLAZIONE FLESSIBILE DELLE UNITÀ**, è possibile combinare le componenti in base alle proprie esigenze;
- **GAS FREE**: collegamento idraulico tra unità esterna ed interna, il circuito frigorifero è confinato nella sola unità esterna;
- **TAGLIE DI POTENZA DISPONIBILI**

16 kW - R32

**GWP  
675**

**R32**  
modello  
da 16 kW



# RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO / ACQUA CALDA SANITARIA

## IL SISTEMA HYDROLUTION EZY - DATI TECNICI

### EZY FLEXIBLE R32

Modello unità esterna				FDCM140VNX-W	
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	14,00 [5,40~17,00]	
	Assorbimento elettrico			3,11	
	Coefficiente di prestazione		COP	4,50	
	Potenza nominale	A7//W45	kW	14,50 [7,60~16,50]	
	Assorbimento elettrico			4,26	
	Coefficiente di prestazione		COP	3,40	
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	16,50 [4,50~16,50]	
	Assorbimento elettrico			4,34	
	Efficienza energetica		EER	3,80	
	Potenza nominale	A35//W7	kW	12,50 [4,20~12,50]	
	Assorbimento elettrico			4,31	
	Efficienza energetica		EER	2,90	
Dati stagionali riscaldamento	Carico teorico [Pdesignh] @ -10°C	35/55	kW	12,00/12,00	
	Efficienza energetica stagionale (ns)		%	181/133	
	Classe di efficienza energetica		-	A+++/A++	
	Consumo energetico annuo		kWh/a	6175/8321	
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Riscaldam. & ACS	°C	-20~43	
		Raffrescamento		15~43	
	Temperatura acqua mandata	Riscaldam. & ACS	°C	25~58	
		Raffrescamento		7~25	
Dati circuito frigorifero	Refrigerante tipo [GWP]			R32 [675]	
	Quantità pre-carica (tons CO2)		kg (t)	2,9 [1,958]	
	Sistema di controllo del refrigerante			Valvola di espansione elettronica	
	Compressore		tipo	Twin rotary - DC Inverter	
Dati idraulici	Capacità minima serbatoio ACS (non incluso)		L	500	
	Scambiatore di calore acqua/freon		tipo	A piastre saldobrasato	
	Pompa di circolazione			Non inclusa	
	Attacchi acqua	Dimensione	pollici	1" M (DN25)	
	Pressione esercizio (impianto)		Max	bar	3
	Vaso d'espansione				Non incluso
Dati elettrici	Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1ph-230V-50Hz	
	Corrente massima		A	28	
	Cavo alimentazione (consigliato)		tipo	3x6 mm <sup>2</sup>	
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	q.tà	DC Inverter	
		Portata aria	m <sup>3</sup> /h	3600	
	Livello di potenza sonora			dB(A)	63
	Livello di pressione sonora (a 1 m)			dB(A)	48
	Dimensioni	LxPxH	mm	1160x440x1120	
	Peso	Netto	kg	118	
	Controllo (non incluso)				RC-HY20-W / RC-HY40-W
Controllo remoto via Modbus (opzionale)				MODBUS40M1	

1. Non compatibile con RC-HY20-W.

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; [EU]No:811:2013; [EU]No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.