

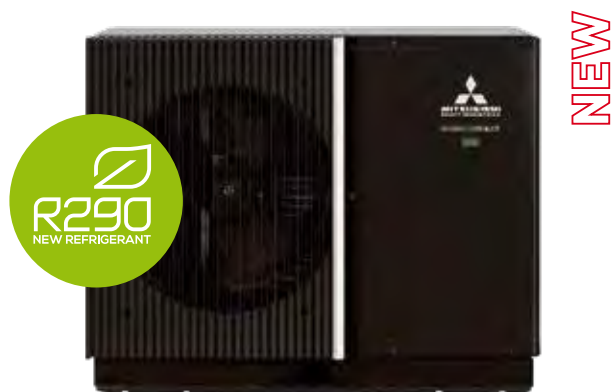
HYDROLUTION EZY FLEXIBLE

**GWP
0,02** **R290**
modelli da
6 e 8 kW

RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON ACS OPZIONALE

La combinazione 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.



EZY da 6 e 8 kW

FUNZIONALITÀ	APPLICAZIONI	VANTAGGI PER I PROFESSIONISTI	VANTAGGI PER I CLIENTI
<ul style="list-style-type: none"> • riscaldamento a pavimento • riscaldamento tramite radiatori ad alta efficienza • ACS e riscaldamento • raffrescamento • riscaldamento a fancoil 	<ul style="list-style-type: none"> • abitazioni indipendenti • condomini • alberghi • uffici 	<ul style="list-style-type: none"> • flessibilità installativa • basso impatto ambientale • soluzione modulare fino a 128 kW • misure di sicurezza non necessarie perché il gas è confinato nell'unità esterna 	<ul style="list-style-type: none"> • performance elevate • affidabilità a lungo termine • silenziosità • bassi costi di gestione

HYDROLUTION PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACS

HYDROLUTION è un sistema completo per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Un sistema ad alta efficienza energetica che riduce consumi ed emissioni.

ALTE PRESTAZIONI

- Temperatura di mandata fino a 75° C, top di categoria. Anche con temperature esterne comprese tra i -25° e i 43° C.
- Acqua fino a 85° C con integrazione elettrica.

RESPONSABILE PER L'AMBIENTE

- Ecologico, poiché garantisce basso impatto ambientale e silenziosità di funzionamento.
- Usufruisce del Conto Termico su tutte le taglie di potenza.

EFFICIENZA AL TOP

- COP compresi tra 4,20 e 5,16 in riscaldamento.
- Il compressore è progettato per essere efficiente fino a -25° C, è adatto ai climi più rigidi.

FLESSIBILITÀ E AFFIDABILITÀ

- Modulare, efficiente e dai bassi costi di gestione.
- Vanta ampia flessibilità installativa e versatilità d'applicazione (dal grande condominio fino al singolo appartamento).
- Installabile anche in spazi ridotti grazie alla configurazione Hydrobox.
- Possibilità di integrarsi con gli impianti di riscaldamento tradizionali e fonti rinnovabili.
- Dimensioni compatte.

VANTAGGI

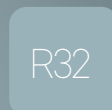
- Garantisce l'igienizzazione dell'acqua grazie a periodici cicli antilegionella.
- Modalità silenzioso che riduce il livello di emissione sonora a 35 dB(A) a 5 metri.
- Controllo e gestione del sistema Hydrolution da remoto tramite MODBUS e M-ACCESS.
- Il circuito frigorifero è contenuto internamente nell'unità esterna. Non saranno presenti quindi tubazioni frigorifere (HYDROLUTION EZY Flexible).



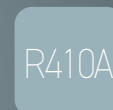
Temperatura di mandata senza integrazioni fino a 75° C



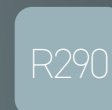
Temperatura con integrazione elettrica



Per tutte le taglie di potenza



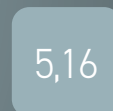
Per le taglie da 10 e 16 kW



Per le taglie da 6 e 8 kW



Massima efficienza fino a -25° C



COP massimo in riscaldamento



Livello sonoro a 5 metri



Controllo remoto tramite MODBUS e M-ACCESS

CONFIGURAZIONE EZY FLEXIBLE

Hydrolution EZY Flexible R290 è la pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento oppure in combinazione con uno o più serbatoi di accumulo per produrre anche acqua calda sanitaria. Un prodotto ad elevate prestazioni, realizzato con tecnologie e particolarità costruttive di ultima generazione per garantire la massima efficienza di funzionamento.

COMBINAZIONI HYDROLUTION EZY FLEXIBLE

La combinazione 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;
- **TAGLIE DI POTENZA DISPONIBILI**
 - 6 kW - R290
 - 8 kW - R290



IL SISTEMA HYDROLUTION - DATI TECNICI

EZY FLEXIBLE

Modello unità esterna				FDCM100VNX-W	FDCM140VNX-W
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	10,00 (4,50-11,00)	14,00 (5,40-17,00)
	Assorbimento elettrico			2,33	3,11
	Coefficiente di prestazione		COP	4,29	4,50
	Potenza nominale	A7//W45	kW	10,00 (6,40-11,00)	14,50 (7,60-16,50)
	Assorbimento elettrico			2,90	4,26
	Coefficiente di prestazione		COP	3,45	3,40
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	11,00 (4,00-11,00)	16,50 (4,50-16,50)
	Assorbimento elettrico			2,97	4,34
	Efficienza energetica		EER	3,70	3,80
	Potenza nominale	A35//W7	kW	8,50 (3,70-9,50)	12,50 (4,20-12,50)
	Assorbimento elettrico			2,98	4,31
	Efficienza energetica		EER	2,85	2,90
Dati stagionali riscaldamento	Carico teorico [Pdesignh] @ -10°C	35/55	kW	8,00/8,00	12,00/12,00
	Efficienza energetica stagionale (ns)		%	191/136	181/133
	Classe di efficienza energetica		-	A+++/A++	A+++/A++
	Consumo energetico annuo		kWh/a	3815/5539	6175/8321
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Riscaldam. & ACS	°C	-25-43	-20-43
		Raffrescamento		15-43	15-43
	Temperatura acqua mandata	Riscaldam. & ACS	°C	25-60	25-58
		Raffrescamento		7-25	7-25
Dati circuito frigorifero	Refrigerante tipo [GWP]	R32 (675)			
	Quantità pre-carica (tons CO2)	kg (t)	2,0 (1,350)	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	300	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	21	28	
	Cavo alimentazione (consigliato)	tipo	3x6 mm ²		
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	DC Inverter		
		Portata aria	m ³ /h	3180	3600
	Livello di potenza sonora		dB(A)	60	63
	Livello di pressione sonora (a 1 m)		dB(A)	45	48
	Dimensioni	LxPxH	mm	1160x440x1120	
	Peso	Netto	kg	104	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.

SERBATOI

Modello		WT-AP-DW1-300 C-1	WT-AP-DW1-500 C-1
Alimentazione		-	-
Volume	liter	291	498
Resistenza elettrica	kW	Opzionale	Opzionale
Altezza/diametro	mm/ø	1486/650	1786/750
Peso	kg	75	118
Diametro attacchi	pollici	1" 1/4"	1" 1/4"
Pressione massima serbatoio	Bar	10	
Pressione massima scambiatore	Bar	12	
Classe energetica		C	C

Gamma serbatoi compatibile con Hydrolution versione Hydrobox e EZY Flexible.