ELFOENERGY MAGNUM HW

Pompa di calore reversibile condensata ad aria per installazione esterna
Potenze da 86,0 a 150 kW

Clivet Partecipa al Programma di Certificazione Eurovent per "Refrigeratori di Liquido e Pompe di Calore Idroniche".
I prodotti interessati figurano sul sito www.eurovent-certification.com

Pompa di calore | Condensato ad aria | Installazione esterna | R-410A | Ermetico Scroll | AxiTop | Vary Flow | Valvola di espansione elettronica | INTELLIPLANT | Conforme ErP | Modelli conformi su www.clivet.com

- ✓Compressori scroll e due circuiti indipendenti per elevata affidabilità
- ✓Soluzione ad alta temperatura per impianti centralizzati residenziali
- ✓Refrigerante R410A - GWP = 2088
- ✓Elevata efficienza stagionale e a pieno carico
- ✓Acqua calda sanitaria fino a 65°C
- ✓Acqua calda fino a 55°C e ampio campo operativo fino a -20°C
- ✓Recupero energetico parziale e valvola deviatrice ACS lato utilizzo
- ✓Gruppo idronico e accumulo impianto integrati

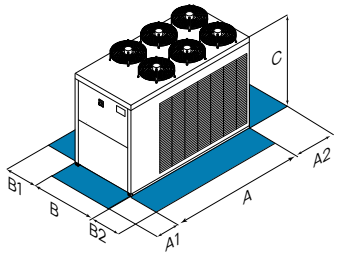
Versioni e configurazioni

RECUPERO ENERGETICO:

- Recupero energetico: non richiesto (Standard)

D Recupero energetico parziale

Dimensioni e collegamenti



Grand.	WSAN-XEM HW		35.4	40.4	45.4	50.4	55.4	60.4
A - Lunghezza		mm	3400	3400	3400	3400	4400	4400
B - Profondità		mm	1812	1812	1812	1812	1812	1812
C - Altezza		mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800
A1		mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300
A2		mm	750	750	750	750	750	750
B1		mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
B2		mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso in funzionamento		kg	1285	1418	1441	1444	1735	1739

ATTENZIONE!
Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree blu.

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard per le configurazioni costruttive indicate.
Per tutte le altre configurazioni consultare il Bollettino Tecnico dedicato.

HYDRONIC

Dati tecnici

Grandezze	WSAN-XEM HW		35.4	40.4	45.4	50.4	55.4	60.4
Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1)	kW	86,0	98,6	110	118	131	150
Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1)	kW	31,3	35,3	37,3	41,6	48,3	54,6
EER (EN 14511:2022)	(1)	-	2,74	2,80	2,95	2,84	2,72	2,74
SEER	(4)	-	2,93	3,35	3,50	3,31	3,28	3,09
$\eta_{s,c}$	(4)	%	114,2	131,0	137,0	129,4	128,2	120,6
Potenzialità termica (EN 14511:2022)	(2)	kW	109	123	133	143	165	184
Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(2)	kW	31,7	34,8	37,8	41,6	48,1	54,5
COP (EN 14511:2022)	(2)	-	3,43	3,52	3,53	3,45	3,42	3,38
Circuiti refrigeranti		Nr	2					
N° compressori		Nr	4					
Tipo compressori		-	SCROLL					
Refrigerante		-	R-410A					
Portata aria standard		l/s	16000	15567	15567	15567	20733	20733
Portata acqua (Lato Utilizzo)		l/s	5,25	5,91	6,43	6,92	7,95	8,89
Alimentazione standard		V	400/3N~/50					
Livello di Potenza Sonora	(3)	dB(A)	86	86	86	86	88	88
Direttiva ErP (Energy Related Products)								
SCOP - Clima MEDIO - W35	(4)	-	3,57	3,95	3,90	3,88	3,57	3,64
$\eta_{s,H}$	(4)	%	140	155	153	152	140	143
SCOP - Clima MEDIO - W55	(4)	-	3,03	3,19	3,15	3,22	3,12	3,04
$\eta_{s,H}$	(4)	%	118	125	123	126	122	119

(1) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14511:2022 riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura acqua scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 35°C
(2) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14511:2022 riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura acqua scambiatore interno = 40/45°C; Temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 7°C D.B./6°C W.B.
(3) I valori di potenza sonora si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Le misure sono effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, alle condizioni nominali standard definite nei rispettivi regolamenti: EU 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013.
(4) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14825:2022

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤70 kW alle condizioni di riferimento specificate) ed il Regolamento delegato (UE) N. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di riferimento specificate).

Accessori

VARYP	VARYFLOW + (2 pompe inverter)
HYG1	Gruppo idronico con una pompa on-off
HYG2	Gruppo idronico con due pompe on-off
VACSUX	Valvola deviatrice ACS lato utilizzo
ACC	Serbatoio di accumulo
CCCA	Batteria condensante in esecuzione rame/alluminio con rivestimento acrilico
CCCA1	Batteria condensante con trattamento Energy Guard DCC Aluminum
SFSTR	Dispositivo riduzione corrente di spunto
MF2	Monitore di fase multifunzione
CMSC10	Modulo di comunicazione seriale per supervisore LonWorks
CMSLWX	Modulo di comunicazione seriale LonWorks
CMSC8	Modulo di comunicazione seriale per supervisore BACnet
BACX	Modulo di comunicazione seriale BACnet
CMSC9	Modulo di comunicazione seriale per supervisore Modbus
CMMBX	Modulo di comunicazione seriale con supervisore (Modbus)
PFCP	Condensatori di rifasamento (cosfi > 0.9)
PGFC	Griglie di protezione batterie a pacco alettato
PGFCX	Griglie di protezione batterie a pacco alettato
MHP	Manometri di alta e bassa pressione
MHPX	Manometri di alta e bassa pressione
IFWX	Filtro a maglia di acciaio sul lato acqua
RCTX	Controllo a distanza
AVIBX	Supporti antivibranti
IOTX	Modulo IoT industriale per funzioni e servizi su piattaforma cloud

Gli accessori il cui codice termina con "X" sono forniti separatamente

INIZIO validità: Gennaio 2026 - REF. DG26A0031--00

I dati contenuti nel presente documento non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso