

WRL 026H - 161H

Pompa di calore condensata ad acqua reversibile lato gas

Potenza frigorifera 6 ÷ 40 kW

Potenza termica 8 ÷ 48 kW

- **Elevate efficienze**
- **Produzione di acqua calda fino a 60 °C**
- **Produzione prioritaria di acqua calda sanitaria**
- **Ideali per applicazioni geotermiche**



DESCRIZIONE

Pompa di calore condensata ad acqua, per la produzione di acqua refrigerata/riscaldata, progettata e realizzata per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali e commerciali, o di refrigerazione nei complessi industriali.

Si tratta di unità da interno con compressori ermetici scroll e scambiatori a piastre.

Nelle unità con desurriscaldatore, si ha inoltre la possibilità di produrre acqua calda gratuitamente.

Le scelte tecnologiche fatte, orientate sempre alla massima qualità, assicurano una completa facilità d'installazione. Infatti le connessioni elettriche ed idrauliche sono tutte posizionate nella parte superiore dell'unità facilitando le operazioni di installazione e di manutenzione riducendo inoltre gli spazi tecnici e la loro collocazione nel minor spazio possibile.

VERSIONI

° Senza accumulo

A Con accumulo

CARATTERISTICHE

Campo di funzionamento

Funzionamento a pieno carico con produzione di acqua calda per l'impianto fino a 60 °C.

(per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione tecnica).

Plug and play

Tutte le unità sono dotate di compressori scroll e scambiatori a piastre, il basamento e la pannellatura sono in acciaio trattato con vernici poliesteri RAL 9003. Le connessioni elettriche ed idrauliche sono tutte posizionate nella parte superiore dell'unità per facilitare le operazioni di installazione e di manutenzione riducendo inoltre gli spazi tecnici e la loro collocazione nel minor spazio possibile. La pompa di calore può essere fornita con tutti i componenti necessari alla sua collocazione sia in nuove installazioni che in sostituzione di altri generatori di calore. Può essere abbinata a sistemi di emissione a basse temperature come ventilconvettori ma anche ai più tradizionali radiatori.

Versioni con kit idronico integrato

L'unità standard viene fornita con il filtro acqua, pressostato differenziale e valvola di sicurezza già installati sul lato utenza e sorgente ma anche sul lato recupero se presente.

Per avere anche una soluzione che dia un risparmio economico e che faciliti l'installazione, queste unità possono essere configurate con un kit idronico integrato, su entrambi i lati idraulici (utenza e sorgente).

Sono disponibili pompe a bassa o alta prevalenza e anche una valvola a due vie modulante, quest'ultima applicabile solo sul lato sorgente per ridurre i consumi nelle applicazioni con acqua di falda.

CONTROLLO MPC

Regolazione a microprocessore, completo di tastiera e display LCD, che permette una facile consultazione e l'intervento sull'unità attraverso un menù disponibile in più lingue.

- La possibilità di controllare due unità in parallelo Master - Slave
- La presenza di un orologio programmatore permette di impostare delle fasce orarie di funzionamento ed un eventuale secondo set-point.
- La termoregolazione avviene con la logica proporzionale integrale, in base alla temperatura di uscita dell'acqua.

ACCESSORI

AER485P1: Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS. È previsto n°. 1 accessorio per ogni scheda di controllo dell'unità.

AERBACP: Interfaccia di comunicazione Ethernet per protocolli Bacnet/IP e Modbus TCP/IP. È previsto n°. 1 accessorio per ogni scheda di controllo dell'unità.

KSAE: Sonda aria esterna.

PGD1: Consente di eseguire a distanza le operazioni di comando dell'unità.

SGD: Espansione elettronica che permette di collegarsi all'impianto fotovoltaico ed alle pompe di calore per accumulare calore nel serbatoio A.C.S., o nell'impianto di riscaldamento, durante la fase di produzione del fotovoltaico e rilasciarla nei momenti di maggior richiesta termica.

SSM: Sonda da utilizzare con la valvola miscelatrice in applicazioni con pannelli radianti. Con la sonda bisogna prevedere anche l'accessorio di zona VMF-CRP.

TAH: Terminale ambiente con sonda di temperatura e umidità, modello ad incasso a 230 Vac, capace di comandare una valvola On-Off o una pompa di zona e il consenso deumidificatore.

TAT: Terminale ambiente con sonda di temperatura, modello ad incasso a 230 Vac, capace di comandare una valvola On-Off o una pompa di zona.

VMF-CRP: Modulo accessorio per il controllo di caldaie, recuperatori e pompe (se associato ai pannelli VMF-E5/RCC); se associato al pannello VMF-E6 i moduli VMF-CRP potranno gestire recuperatori, RAS, caldaia, gestione sanitario, controllo I/O, pompe.

VPHL: Valvola pressostatica con valvola solenoide di by-pass, nel funzionamento a freddo la valvola solenoide resta chiusa, pertanto l'acqua passerà solo nel ramo sul quale è montata la pressostatica, che in tal modo potrà esplicare la sua funzione. Nel funzionamento a caldo l'acqua attraversa entrambi i rami.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	026	031	041	051	071	081	101	141	161
AER48SP1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERBACP	*	*	*	*	*	*	*	*	*
KSAE	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PGD1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SGD	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SSM	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TAH	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TAT	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Antivibranti

Versione	Kit idronico integrato lato sorgente	Pompe lato utenza	026	031	041	051	071
°	°, B, I, U, V	°, N, P	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9
A	°, B, I, U, V	°, N, P	VT15	VT15	VT15	VT15	VT15

Versione	Kit idronico integrato lato sorgente	Pompe lato utenza	081	101	141	161
°	°, B, I, U, V	°, N, P	VT9	VT15	VT15	VT15
A	°, B, I, U, V	°, N, P	VT15	VT15A	VT15A	VT15A

Valvola pressostatica

Ver	026	031	041	051	071	081	101	141	161
°, A	VPHL1	VPHL1	VPHL2	VPHL2	VPHL3	VPHL3	VPHL4	VPHL4	VPHL4

CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
1,2,3	WRL
4,5,6	Taglia 026, 031, 041, 051, 071, 081, 101, 141, 161
7	Campo d'impiego
X	Valvola termostatica elettronica
8	Modello
H	Pompa di calore reversibile lato gas
9	Versione
°	Senza accumulo
A	Con accumulo
10	Recupero di calore
°	Senza recupero di calore
11	Kit idronico integrato lato sorgente
B	Pompa on-off (1)
I	Pompa inverter (2)
U	Pompa alta prevalenza (3)
V	Applicazione acqua di falda
°	Senza kit idronico
12	Pompe lato utenza
N	Pompa alta prevalenza (3)
P	Pompa (4)
°	Senza kit idronico
13	Pompe lato recupero
°	Senza kit idronico
14	Soft-start
S	Con soft-start
°	Senza soft-start
15	Alimentazione
M	230V~50Hz (5)
°	400V~3N 50Hz

(1) Per le taglie WRL 051 ÷ 081. La velocità del circolatore deve essere fissata al primo avviamento con la prevalenza utile richiesta, per lavorare poi a portata costante.

(2) Solo per le taglie WRL 026 ÷ 081

(3) Solo per le taglie WRL 101 ÷ 161

(4) Per le taglie WRL 026 ÷ 081 è un circolatore inverter, per le altre taglie è una pompa on-off.

(5) Solo per le taglie WRL 026 ÷ 041

DATI PRESTAZIONALI 12 °C / 7 °C - 40 °C / 45 °C

WRL - (H°) - (400V 3N ~ 50Hz)

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentazione: °										
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)										
Potenza frigorifera	kW	6,3	8,1	10,4	13,7	17,8	20,3	27,6	35,4	40,4
Potenza assorbita	kW	1,6	2,3	2,3	3,0	4,2	5,0	6,1	8,5	10,1
Corrente assorbita totale a freddo	A	4,00	4,00	6,00	7,00	9,00	10,00	13,00	17,00	19,00
EER	W/W	3,98	3,47	4,52	4,51	4,18	4,08	4,49	4,15	4,01
Portata acqua sorgente	l/h	1.346	1.782	2.178	2.870	3.759	4.312	5.763	7.501	8.611
Perdita di carico lato sorgente	kPa	13	16	19	20	24	27	28	37	44
Portata acqua utenza	l/h	1.085	1.396	1.798	2.367	3.058	3.492	4.748	6.098	6.964
Perdita di carico lato utenza	kPa	9	11	13	14	16	18	20	24	29
Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)										
Potenza termica	kW	7,9	9,5	12,4	16,4	20,9	24,0	32,7	41,7	47,6
Potenza assorbita	kW	2,1	2,4	3,0	4,0	5,2	6,1	8,1	10,5	12,3
Corrente assorbita totale a caldo	A	4,80	4,80	6,60	8,30	10,00	12,00	16,00	20,00	23,00
COP	W/W	3,84	3,96	4,08	4,07	4,01	3,94	4,05	3,97	3,87
Portata acqua sorgente	l/h	1.714	2.086	2.759	3.635	4.611	5.291	7.248	9.196	10.445
Perdita di carico lato sorgente	kPa	34	34	46	43	50	59	52	62	73
Portata acqua utenza	l/h	1.364	1.644	2.151	2.842	3.616	4.165	5.669	7.217	8.246
Perdita di carico lato utenza	kPa	20	18	28	28	32	38	35	43	51

(1) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 40 °C / 45 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 7 °C

Dati tecnici WRL (H°) - (230V ~ 50Hz)

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentazione: M										
Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)										
Potenza frigorifera	kW	6,3	7,9	10,3	-	-	-	-	-	-
Potenza assorbita	kW	1,7	1,9	2,4	-	-	-	-	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	9,00	11,00	14,00	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	3,74	4,13	4,28	-	-	-	-	-	-
Portata acqua sorgente	l/h	1.363	1.678	2.179	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato sorgente	kPa	14	16	19	-	-	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	1.085	1.362	1.781	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	9	10	13	-	-	-	-	-	-
Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)										
Potenza termica	kW	7,9	9,9	12,6	-	-	-	-	-	-
Potenza assorbita	kW	2,1	2,6	3,3	-	-	-	-	-	-
Corrente assorbita totale a caldo	A	10,00	13,00	17,00	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	3,85	3,89	3,82	-	-	-	-	-	-
Portata acqua sorgente	l/h	1.717	2.173	2.745	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato sorgente	kPa	34	36	46	-	-	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	1.366	1.723	2.186	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	20	22	29	-	-	-	-	-	-

(1) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 12 °C / 7 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 40 °C / 45 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 7 °C

DATI PRESTAZIONALI 23 °C / 18 °C - 30 °C / 35 °C

WRL - (H°) - (400V 3N ~ 50Hz)

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentazione: °										
Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C (1)										
Potenza frigorifera	kW	8,3	10,0	13,5	17,5	23,9	27,4	34,9	47,8	54,5
Potenza assorbita	kW	1,6	1,9	2,4	3,3	4,4	5,2	6,6	9,0	10,7
Corrente assorbita totale a freddo	A	4,10	3,00	6,00	7,60	9,20	10,00	14,00	17,00	19,00
EER	W/W	5,22	5,34	5,54	5,35	5,39	5,25	5,31	5,32	5,11
Portata acqua sorgente	l/h	1.681	2.039	2.719	3.547	4.844	5.557	7.089	9.679	11.092
Perdita di carico lato sorgente	kPa	20	21	30	31	40	45	42	62	73
Portata acqua utenza	l/h	1.428	1.737	2.330	3.022	4.136	4.730	6.040	8.270	9.438
Perdita di carico lato utenza	kPa	16	17	22	23	29	33	32	44	53
Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C (2)										
Potenza termica	kW	8,1	10,1	13,0	17,0	22,6	25,8	34,1	45,0	50,8
Potenza assorbita	kW	1,6	1,9	2,5	3,2	4,3	5,1	6,4	8,7	10,3
Corrente assorbita totale a caldo	A	3,70	3,70	5,20	6,40	8,40	9,70	12,00	16,00	19,00
COP	W/W	5,03	5,38	5,29	5,33	5,24	5,06	5,31	5,18	4,91
Portata acqua sorgente	l/h	1.397	1.751	2.246	2.934	3.893	4.456	5.888	7.770	8.761
Perdita di carico lato sorgente	kPa	21	20	30	30	37	43	38	50	58
Portata acqua utenza	l/h	1.901	2.418	3.098	4.045	5.363	6.102	8.125	10.710	11.951

(1) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 23 °C / 18 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 30 °C / 35 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 5 °C

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Perdita di carico lato utenza	kPa	42	46	58	53	68	78	65	84	95

(1) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 23 °C / 18 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 30 °C / 35 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 5 °C

WRL (H°) - (230V ~ 50Hz)

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
--------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Alimentazione: M

Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C (1)

Potenza frigorifera	kW	8,3	10,1	13,3	-	-	-	-	-	-
Potenza assorbita	kW	1,6	2,0	2,5	-	-	-	-	-	-
Corrente assorbita totale a freddo	A	8,10	11,00	14,00	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	5,05	5,18	5,27	-	-	-	-	-	-
Portata acqua sorgente	l/h	1.690	2.070	2.699	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato sorgente	kPa	22	24	29	-	-	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	1.428	1.755	2.295	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	16	17	22	-	-	-	-	-	-

Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C (2)

Potenza termica	kW	8,2	10,2	13,1	-	-	-	-	-	-
Potenza assorbita	kW	1,6	1,9	2,6	-	-	-	-	-	-
Corrente assorbita totale a caldo	A	8,10	9,70	13,00	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	5,05	5,27	5,01	-	-	-	-	-	-
Portata acqua sorgente	l/h	1.409	1.767	2.263	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato sorgente	kPa	21	23	31	-	-	-	-	-	-
Portata acqua utenza	l/h	1.919	2.430	3.082	-	-	-	-	-	-
Perdita di carico lato utenza	kPa	42	45	58	-	-	-	-	-	-

(1) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 23 °C / 18 °C; Acqua lato sorgente 30 °C / 35 °C

(2) Dati 14511:2022; Acqua lato utenza 30 °C / 35 °C; Acqua lato sorgente 10 °C / 5 °C

INDICI ENERGETICI (REG. 2016/2281 UE)

Di seguito sono riportati gli indici energetici delle versioni standard, prive di accumulo e pompe.

Per tutte le altre configurazioni si rimanda al programma di selezione Magellano.

WRL - (H°) - (400V 3N ~ 50Hz)

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
--------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Alimentazione: M

SEER - 12/7 (EN14825: 2018)

SEER	W/W	3,48	3,80	4,15	-	-	-	-	-	-
Efficienza stagionale	%	136,20	148,80	163,10	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (1)	tipo	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	-	-	-	-	-	-

Prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C (2)

Classe efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	-	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	11,00	14,00	17,00	-	-	-	-	-	-
SCOP	W/W	5,15	5,50	5,18	-	-	-	-	-	-
ηsh	%	198,00	212,00	199,00	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (1)	tipo	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	-	-	-	-	-	-

Prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 55 °C (3)

Classe efficienza energetica		A++	A++	A++	-	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	10,00	13,00	16,00	-	-	-	-	-	-
SCOP	W/W	3,75	3,83	3,75	-	-	-	-	-	-
ηsh	%	142,00	145,00	142,00	-	-	-	-	-	-
Water Regulation (1)	tipo	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	-	-	-	-	-	-

(1) VW/VO - portata acqua variabile/temperatura uscita variabile; FW/VO - portata acqua fissa/temperatura uscita variabile; VW/FO - portata acqua variabile/temperatura uscita fissa; FW/FO - portata acqua fissa/temperatura uscita fissa.

(2) Efficienze in applicazioni per bassa temperatura (35°C)

(3) Efficienze in applicazioni per media temperatura (55°C)

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
--------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Alimentazione: °

SEER - 12/7 (EN14825: 2018)

SEER	W/W	3,64	3,39	4,31	4,53	4,20	4,13	4,81	4,49	4,36
Efficienza stagionale	%	142,70	132,40	169,40	178,10	165,10	162,30	189,40	176,50	171,40
Water Regulation (1)	tipo	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW

Prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C (2)

Classe efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Pdesignh	kW	11,00	14,00	17,00	23,00	30,00	35,00	45,00	60,00	68,00
SCOP	W/W	5,08	5,45	5,38	5,50	5,48	5,33	6,03	5,85	5,50
ηsh	%	195,00	210,00	207,00	212,00	211,00	205,00	233,00	226,00	212,00
Water Regulation (1)	tipo	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW

Prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 55 °C (3)

Classe efficienza energetica		A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Pdesignh	kW	10,00	12,00	16,00	21,00	26,00	31,00	42,00	53,00	61,00
SCOP	W/W	3,73	3,83	3,98	4,00	3,98	3,95	4,58	4,53	4,38

(1) VW/VO - portata acqua variabile/temperatura uscita variabile; FW/VO - portata acqua fissa/temperatura uscita variabile; VW/FO - portata acqua variabile/temperatura uscita fissa; FW/FO - portata acqua fissa/temperatura uscita fissa.

(2) Efficienze in applicazioni per bassa temperatura (35°C)

(3) Efficienze in applicazioni per media temperatura (55°C)

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
ηsh	%	141,00	145,00	151,00	152,00	151,00	150,00	175,00	173,00	167,00
Water Regulation (1)	tipo	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW	FW/VO-FW

(1) VW/VO - portata acqua variabile/temperatura uscita variabile; FW/VO - portata acqua fissa/temperatura uscita variabile; VW/FO - portata acqua variabile/temperatura uscita fissa; FW/FO - portata acqua fissa/temperatura uscita fissa.
(2) Efficienze in applicazioni per bassa temperatura (35°C)
(3) Efficienze in applicazioni per media temperatura (55°C)

DATI ELETTRICI

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentazione: °										
Dati elettrici										
Corrente massima (FLA)	A	8,5	9,0	11,0	13,0	20,0	23,0	23,0	37,0	43,0
Corrente di spunto (LRA)	A	34,0	37,0	50,0	66,0	75,0	75,0	88,0	91,0	94,0
Alimentazione: M										
Dati elettrici										
Corrente massima (FLA)	A	19,0	22,0	26,0	-	-	-	-	-	-
Corrente di spunto (LRA)	A	63,0	84,0	99,0	-	-	-	-	-	-

DATI TECNICI GENERALI

Circuito frigorifero

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentazione: M										
Compressore										
Tipo	tipo	Scroll	Scroll	Scroll	-	-	-	-	-	-
Regolazione compressore	Tipo	On-Off	On-Off	On-Off	-	-	-	-	-	-
Numero	n°	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Circuiti	n°	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	-	-	-	-	-	-
Carica refrigerante totale (1)	kg	1,11	1,25	1,50	-	-	-	-	-	-
Potenziale riscaldamento globale (GWP)		2088	2088	2088	-	-	-	-	-	-
CO ₂ equivalente	tCO ₂ eq	2,32	2,61	3,13	-	-	-	-	-	-

(1) La carica riportata in tabella è un valore stimato e preliminare. Il valore finale della carica di refrigerante è riportato nella targhetta tecnica dell'unità. Per maggiori informazioni contattare sede.

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Alimentazione: °										
Compressore										
Tipo	tipo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Regolazione compressore	Tipo	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
Numero	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Circuiti	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante totale (1)	kg	1,11	1,25	1,50	1,90	2,27	2,33	-	4,40	-
Potenziale riscaldamento globale (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
CO ₂ equivalente	tCO ₂ eq	2,32	2,61	3,13	3,97	4,74	4,87	-	9,19	-

(1) La carica riportata in tabella è un valore stimato e preliminare. Il valore finale della carica di refrigerante è riportato nella targhetta tecnica dell'unità. Per maggiori informazioni contattare sede.

Scambiatore lato utenza

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Scambiatore lato utenza										
Tipo	°A tipo					Plastre				
Numero	°A n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi idraulici lato utenza										
Attacchi (in/out)	°A Tipo					Gas - F				
Diametro (in/out)	°A Ø					1" 1/4				

Scambiatore lato sorgente

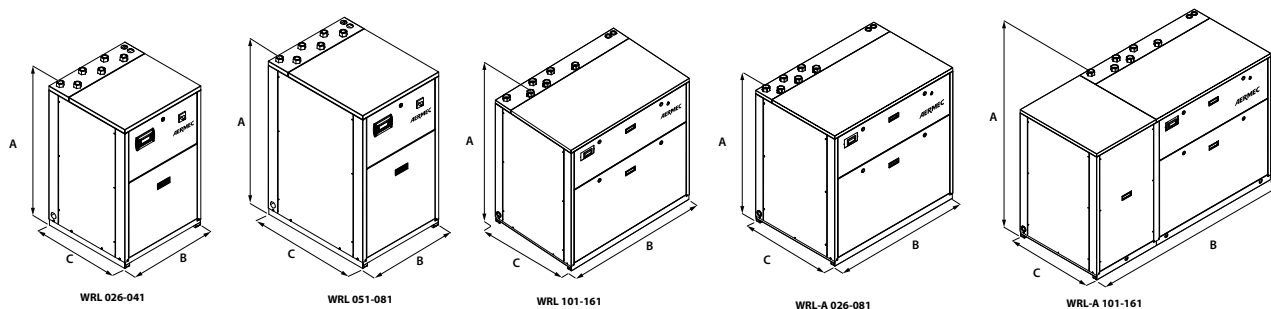
Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Scambiatore lato sorgente										
Tipo	°A tipo					Plastre				
Numero	°A n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Attacchi (in/out)	°A Tipo					Gas - F				
Diametro (in/out)	°A Ø					1" 1/4				

Dati sonori

Taglia		026	031	041	051	071	081	101	141	161
Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (1)										
Livello di potenza sonora	°A dB(A)	55,5	57,0	57,5	59,0	60,0	60,5	62,0	63,0	63,5

(1) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.; Pressione sonora misurata in campo libero, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

DIMENSIONI



Taglia			026	031	041	051	071	081	101	141	161
Dimensioni e pesi											
A	°	mm	976	976	976	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126
	A	mm	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126
B	°	mm	605	605	605	605	605	605	1.155	1.155	1.155
	A	mm	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	1.755	1.755	1.755
C	°	mm	603	603	603	773	773	773	773	773	773
	A	mm	773	773	773	773	773	773	773	773	773
Peso a vuoto	°	kg	120	125	130	150	170	180	260	270	280
	A	kg	190 (1)	200 (1)	210 (1)	230 (1)	250 (1)	260 (1)	340 (1)	350 (1)	360 (1)

(1) Unità con due scambiatori e accumulato, senza pompe

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085