

REMEHA ERIA TOWER - POMPE DI CALORE SPLITTATE DA 11/16 KW



POMPE DI CALORE REMEHA ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

REMEHA ERIA TOWER - POMPE DI CALORE SPLITTATE DA 11/16 KW



Pompa di calore splittata composta di unità esterna e unità interna a basamento con bollitore ACS, predisposta per collegamento a caldaia (versione H) o con integrazione elettrica (versione E). Unità reversibile splittata aria-acqua per la produzione di acqua refrigerata/riscaldada (fino a 60°C). Unità esterna con compressori ermetici DC inverter dedicati per l'utilizzo di R410A, ventilatori assiali, batteria di condensazione con tubi in rame ed alette in alluminio.

Nell'unità interna trovano posto lo scambiatore a piastre che completa il circuito frigorifero dell'unità esterna, il bollitore ACS in acciaio smaltato da 177 litri e tutti i componenti idraulici per facilitare l'installazione della pompa di calore.

Unità esterna fornita completa di carica refrigerante, collaudo e prove di funzionamento in fabbrica.

Circuito frigorifero

Il circuito frigo si completa con:

- accumulatore di potenza posto tra i lati di alta e bassa pressione per aumentare il sottoraffreddamento del liquido e preriscaldare il gas in uscita dal compressore, funge anche da ricevitore di liquido;
- valvola a 4 vie per l'inversione del ciclo frigorifero;
- doppia valvola di espansione elettronica;
- rubinetti di intercettazione del circuito gas per il collegamento con l'unità interna;
- carica di refrigerante ecologico R410A.

Controllo elettronico unità esterna

Il controllore a bordo della pompa di calore si occupa di gestire:

- accensione e modulazione della potenza del compressore sulla base del segnale dell'unità interna;
- acquisizione dei segnali derivanti dalle sonde di temperatura e pressione gas, controllo delle valvole di espansione elettroniche;
- allarmi al circuito frigorifero, protezioni per la scheda inverter e il controllore;
- regolazione velocità del ventilatore;
- controllo dello sbrinamento con logica proprietaria autoadattativa che valuta con estrema accuratezza la quantità di ghiaccio presente sulla batteria sulla base dei segnali delle sonde di temperatura dell'aria esterna e della batteria evaporante, adattando in tempo reale la durata del periodo di inversione di ciclo.

Bollitore ACS

Bollitore da 177l in acciaio al carbonio con trattamento interno di vetrificazione secondo DIN 4753-3 e UNI 10025, completo di serpentino ad elevata superficie di scambio, protezione con anodo al magnesio e sonde di temperatura ACS superiore e inferiore. Isolamento in poliuretano espanso di adeguato spessore. Protezione antilegionella integrata.

- Superficie serpentino: 1,7 m²
- Contenuto d'acqua: 11,3 lt
- Temperatura massima d'esercizio: 75°C in versione E, 90°C in versione H

Circuito idraulico

Principali componenti del circuito idraulico:

- pompa di circolazione modulante ERP ready Classe A a basso consumo
- compensatore idraulico di forma cilindrica con attacchi per integrazione idraulica con caldaia (versione H), o compensatore idraulico di forma cilindrica con resistenza elettrica integrata a 2 stadi (versione E)
- valvola a 3 vie per la commutazione impianto/ACS
- Principali componenti del circuito idraulico:
- pompa di circolazione modulante ERP ready Classe A a basso consumo
- sonda temperatura acqua di mandata, flussometro per la rilevazione della portata, vaso di espansione 8 L circuito riscaldamento, valvola di sfiato, valvola di sicurezza (3 bar), sensore di pressione

Controllo elettronico unità interna

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

Il controllo elettronico consente l'impostazione dei setpoint d'impianto, della modalità di funzionamento, controllo allarmi e la gestione di tutti i parametri di impianto.

Le principali funzioni sono:

- riscaldamento e raffrescamento d'ambiente con termostato (accessorio) o Remeha eTwist (accessorio), compensazione climatica invernale con sonda temperatura aria esterna (di serie)
- controllo integrazione caldaia in riscaldamento e/o ACS con temperatura aria esterna di commutazione o automaticamente impostando i costi dell'energia elettrica e del gas (versione H) o controllo integrazione elettrica in riscaldamento e/o ACS (versione E)
- interfaccia con energy manager di impianti fotovoltaici per aumentare autoconsumo di energia elettrica
- controllo del circuito secondario integrato (opzionale)



	Descrizione	Frigorifera	Calorifera	Codice
	Pompa di calore Eria Tower 11 E	11,16	11,39	1 03 01 043
	Pompa di calore Eria Tower 11TR-E	11,16	11,39	1 03 01 044
	Pompa di calore Eria Tower 16 E	14,46	14,65	1 03 01 045
	Pompa di calore Eria Tower 16TR-E	14,46	14,65	1 03 01 046

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

DATI TECNICI POMPA DI CALORE ERIA TOWER

DATI DI POTENZA	UNITÀ	AWHP 4.5 MR	AWHP 6 MR-3	AWHP 8 MR-2	AWHP 11 MR-2	AWHP 11 TR-2	AWHP 16 MR-2	AWHP 16 TR-2
Modalità riscaldamento: temperatura aria esterna +7 °C, temperatura acqua all'uscita +35 °C. Prestazioni in conformità a EN 14511-2								
Potenza termica	kW	4,60	5,82	7,9	11,39	11,39	14,65	14,65
Coefficiente di prestazioni (COP)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Potenza elettrica assorbita	kWe	0,90	1,38	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47
Portata nominale d'acqua (ΔT = 5K)	m³/h	0,80	1,00	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53
Modalità riscaldamento: temperatura aria esterna +2 °C, temperatura acqua all'uscita +35 °C. Prestazioni in conformità a EN 14511-2								
Potenza termica	kW	3,47	3,74	6,80	10,19	10,19	12,90	12,90
Coefficiente di prestazioni (COP)		3,97	3,37	3,30	3,20	3,20	3,27	3,27
Potenza elettrica assorbita	kWe	0,88	1,11	2,06	3,19	3,19	3,94	3,94
Modalità riscaldamento: temperatura aria esterna +35 °C, temperatura acqua all'uscita +18 °C. Prestazioni in conformità a EN 14511-2								
Potenza refrigerante	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
Indice di efficienza energetica (EER)		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Potenza elettrica assorbita	kWe	0,89	1,15	2,00	2,35	2,35	3,65	3,65

SPECIFICHE TECNICHE	UNITÀ	AWHP 4.5 MR	AWHP 6 MR-3	AWHP 8 MR-2	AWHP 11 MR-2	AWHP 11 TR-2	AWHP 16 MR-2	AWHP 16 TR-2
Prevalenza dinamica totale alla portata nominale	kPa	65	63	44	25	25	-	-
Portata d'aria nominale	m³/h	2680	2700	3300	6000	6000	6000	6000
Tensione di alimentazione dell'unità esterna	V	230	230	230	230	400	230	400
Intensità di avvio	A	5	5	5	5	3	6	3
Massima intensità	A	12	13	17	29,5	13	29,5	13
Potenza acustica - Interno ⁽¹⁾	dB(A)	49	49	49	48	48	48	48
Potenza acustica - Esterno	dB(A)	61	65	67	69	69	70	70
Fluido refrigerante R410A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Refrigerante R410A ⁽²⁾	tCO ₂ e	2,714	2,923	6,680	9,603	9,603	9,603	9,603
Collegamento refrigerante (Fluido - Gas)	pollice	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Lunghezza massima precaricata	m	7	10	10	10	10	10	10

⁽¹⁾ Rumore irradiato dal mantello - Test eseguito ai sensi della norma NF EN 12102, condizioni di temperatura: aria 7 °C, acqua 55 °C (eccetto AWHP 4.5 MR: aria 7 °C, acqua 45 °C, lati interno ed esterno)

⁽²⁾ La quantità di refrigerante in tonnellate equivalenti di CO₂ viene calcolata mediante la seguente formula: quantità (in kg) di refrigerante x GWP/1000. Il Potenziale di Riscaldamento Globale del gas R410A è 2088.

CONDIZIONI UTILIZZO DELL'UNITÀ ESTERNA TEMPERATURE DI ESERCIZIO LIMITE	UNITÀ	AWHP 4.5 MR	AWHP 6 MR-3	AWHP 8 MR-2	AWHP 11 MR-2	AWHP 11 TR-2	AWHP 16 MR-2	AWHP 16 TR-2
Acqua in modalità riscaldamento	°C	+18/+55	+18/+60	+18/+60	+18/+60	+18/+60	+18/+60	+18/+60
Aria esterna in modalità riscaldamento	°C	-15/+35	-15/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
Acqua in modalità raffrescamento	°C	+18/+25	+18/+25	+18/+25	+18/+25	+18/+25	+18/+25	+18/+25
Aria esterna in modalità raffrescamento	°C	+7/+46	+7/+46	+7/+46	+7/+46	+7/+46	+7/+46	+7/+46

UNITA' ESTERNA	UNITÀ	AWHP 4.5 MR	AWHP 6 MR-3	AWHP 8 MR-2	AWHP 11 MR-2 AWHP 16 MR-2	AWHP 11 TR-2 AWHP 16 TR-2
Peso (a vuoto)	kg	54	42	75	118	130

UNITA' INTERNA	UNITÀ	WPR-2/E V200 4-8	WPR-2/H V200 4-8	WPR-2/E V200 11-16	WPR-2/H V200 11-16
Peso (a vuoto)	kg	138	137	140	139
Peso totale con acqua	kg	333	332	335	334

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

DATI TECNICI POMPA DI CALORE ERIA TOWER

PARAMETRI TECNICI ERP - Parametri tecnici per apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore (parametri dichiarati per un'applicazione a media temperatura)	UNITÀ	AWHP 4.5 MR	AWHP 6 MR-3	AWHP 8 MR-2	AWHP 11 MR-2 AWHP 11 TR-2	AWHP 16 MR-2 AWHP 16 TR-2
Pompa di calore aria/acqua		Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Pompa di calore acqua/acqua		No	No	No	No	No
Pompa di calore salamoia/acqua		No	No	No	No	No
Pompa di calore a bassa temperatura		No	No	No	No	No
Con riscaldatore supplementare		Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Apparecchio misto a pompa di calore		Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Potenza termica nominale in condizioni medie⁽¹⁾ $P_{nominale}$	kW	4	4	6	6	9
Potenza termica nominale in condizioni più fredde $P_{nominale}$	kW	5	4	6	4	7
Potenza termica nominale in condizioni più calde $P_{nominale}$	kW	4	5	6	8	13
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T_j						
$T_j = -7\text{ °C } P_{dh}$	kW	3,8	3,5	5,6	5,9	8,6
$T_j = +2\text{ °C } P_{dh}$	kW	4,3	4,5	2,9	5,3	6,5
$T_j = +7\text{ °C } P_{dh}$	kW	4,5	4,8	6,4	9,0	12,9
$T_j = +12\text{ °C } P_{dh}$	kW	5,5	5,2	4,3	7,7	10,0
$T_j = \text{temperatura bivalente } P_{dh}$	kW	3,9	3,6	5,6	6,3	8,8
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio } P_{dh}$	kW	3,9	3,6	5,6	6,3	8,8
Temperatura bivalente T_{biv}	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Coefficiente di degradazione ⁽²⁾ C_{dh}	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni medie η_s	%	134	138	129	125	121
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni più fredde η_s	%	109	116	119	113	113
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni più calde η_s	%	179	172	169	167	161
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T_j						
$T_j = -7\text{ °C } COP_d$		1,64	1,89	1,95	1,87	1,85
$T_j = +2\text{ °C } COP_d$		3,46	3,53	3,22	3,17	3,02
$T_j = +7\text{ °C } COP_d$		4,96	4,74	4,57	4,54	4,34
$T_j = +12\text{ °C } COP_d$		7,90	7,08	6,55	6,19	5,75
$T_j = \text{temperatura bivalente } COP_d$		1,20	1,52	1,70	1,20	1,35
$T_j = \text{temperatura limite di esercizio } COP_d$		1,20	1,52	1,70	1,20	1,35
Temperatura limite esercizio pompe di calore aria/acqua TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento 'acqua WTOL	°C	55	60	60	60	60
Consumo energia elettrica						
Modalità spento P_{OFF}	kW	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Modalità termostato spento P_{TO}	kW	0,049	0,049	0,049	0,023	0,035
Modalità stand-by P_{SB}	kW	0,009	0,015	0,015	0,021	0,021
Modalità riscaldamento del carter P_{CK}	kW	0,000	0,055	0,055	0,055	0,055
Riscaldatore supplementare						
Potenza termica nominale P_{sup}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipo di alimentazione energetica		Elettricità	Elettricità	Elettricità	Elettricità	Elettricità

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

DATI TECNICI POMPA DI CALORE ERIA TOWER

Altre caratteristiche						
Controllo capacità		Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile
Livello di potenza sonora, all'interno/all'esterno L_{wa}	dB	49 – 61	49–65	49 – 67	48–69	48 – 70
Consumo energetico annuo in condizioni medie Q_{he}	kWh	2353	2124	3499	3999	5861
Consumo energetico annuo in condizioni più fredde Q_{he}	kWh	4483	3721	4621	3804	5684
Consumo energetico annuo in condizioni più calde Q_{he}	kWh	1249	1492	1904	2580	4120
Portata aria nominale, all'esterno per pompe di calore aria/acqua	m³/h	2680	2700	3300	6000	6000
Profilo di carico dichiarato						
Consumo quotidiano di energia elettrica Q_{elec}	kWh	2,340	4,285	4,285	4,285	4,285
Consumo annuo di energia elettrica AEC	kWh	486	899	899	899	899
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua η_{wh}	%	106,00	114,00	114,00	114,00	114,00
Consumo quotidiano di combustibile Q_{fuel}	kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Consumo annuo di combustibile AFC	GJ	0	0	0	0	0

⁽¹⁾ La potenza termica nominale $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.

⁽²⁾ Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è $C_{dh} = 0,9$.

PARAMETRI TECNICI ERP - Riassuntivi per clima medio	UNITÀ	AWHP 4.5 MR	AWHP 6 MR-3	AWHP 8 MR-2	AWHP 11 MR-2 AWHP 11 TR-2	AWHP 16 MR-2 AWHP 16 TR-2
Applicazione della temperatura - condizioni climatiche						
Potenza termica nominale P_{rated} o P_{SUP}	kW	4	4	6	6	9
SCOP	-	3,43	3,53	3,30	3,2	3,1
Efficienza energetica stagionale η_s	%	134	138	129	127	123

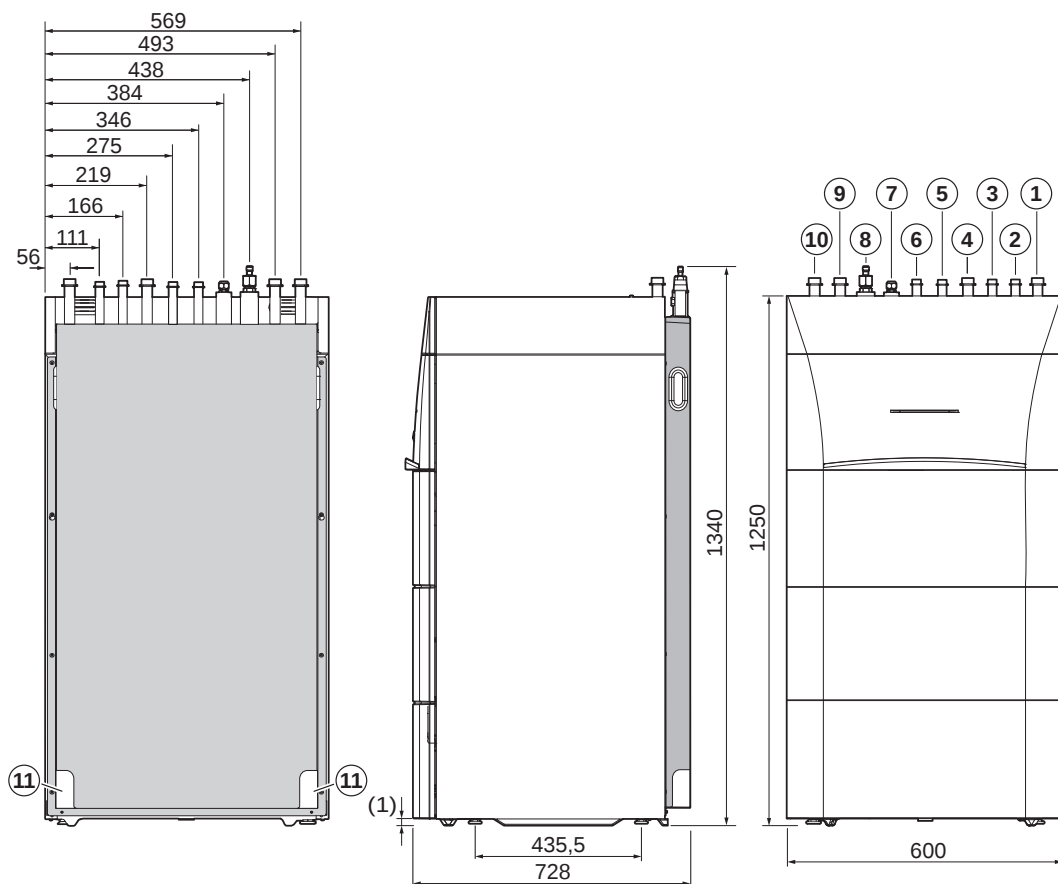
DATI TECNICI BOLLITORE SANITARIO

CARATTERISTICHE TECNICHE CIRCUITO PRIMARIO (ACQUA DI RISCALDAMENTO)		UNITÀ
Temperatura massima d'esercizio - Versione con integrazione idraulica	°C	90
Temperatura massima d'esercizio - Versione con integrazione elettrica	°C	75
Temperatura minima d'esercizio	°C	7
Pressione massima d'esercizio	MPa (bar)	0,3 (3,0)
Capacità dello scambiatore del bollitore dell'acqua calda sanitaria	l	11,3
Superficie di scambio	m²	1,7
CARATTERISTICHE TECNICHE CIRCUITO SECONDARIO (ACQUA DI RISCALDAMENTO)		UNITÀ
Temperatura massima d'esercizio	°C	80
Temperatura minima d'esercizio	°C	10
Pressione massima d'esercizio	MPa (bar)	1,0 (10,0)
Capienza acqua	l	177

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

DIMENSIONALE ERIA TOWER - UNITA' INTERNA

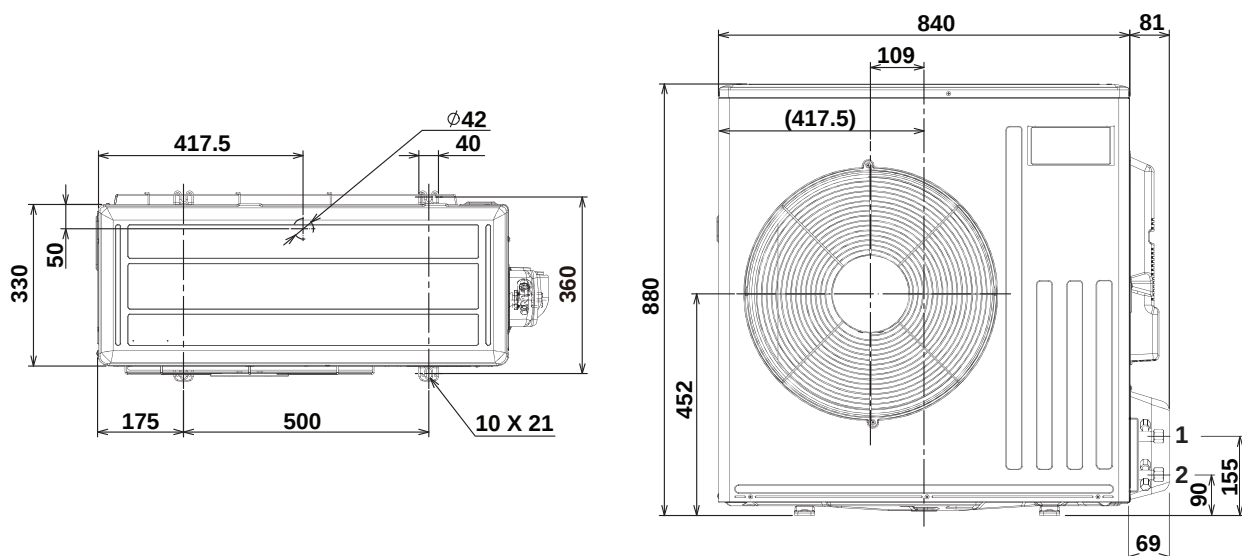


Simbolo	Collegamento	Simbolo	Collegamento
1	Mandata circuito di riscaldamento G1"	7	Collegamento liquido refrigerante 3/8" - tubazione liquido
2	Mandata dalla caldaia di integrazione G3/4"	8	Collegamento liquido refrigerante 5/8" - tubazione gas
3	Ritorno alla caldaia di integrazione G3/4"	9	Mandata del secondo circuito (opzionale)
4	Ritorno circuito di riscaldamento G1"	10	Ritorno del secondo circuito (opzionale)
5	Ingresso acqua calda sanitaria G3/4"	11	Scarico condensa
6	Mandata acqua calda sanitaria G3/4"	(1)	Piedini regolabili

POMPE DI CALORE REMEHA

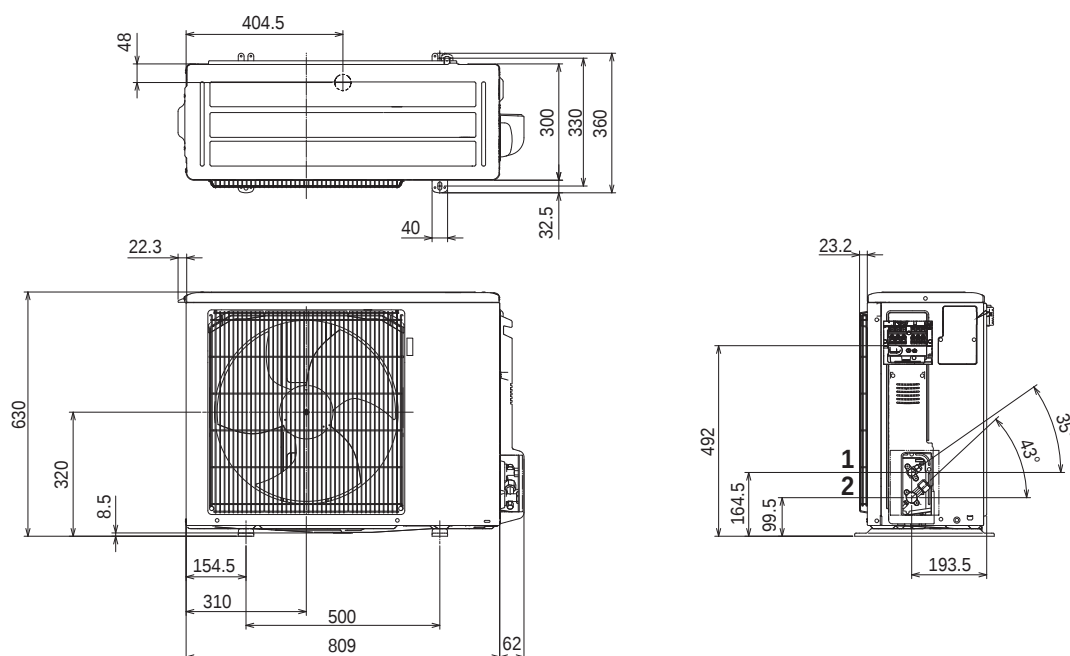
ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

DIMENSIONALE ERIA TOWER - UNITA' ESTERNA AWHP 4.5 MR



Simbolo	Descrizione
1	Collegamento liquido refrigerante 1/4"
2	Collegamento liquido refrigerante 1/2"

DIMENSIONALE ERIA TOWER - UNITA' ESTERNA AWHP 6 MR-3

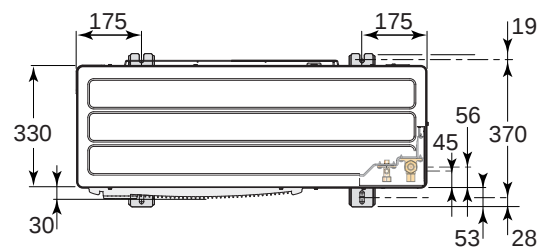


Simbolo	Descrizione
1	Collegamento liquido refrigerante 1/4"
2	Collegamento liquido refrigerante 1/2"

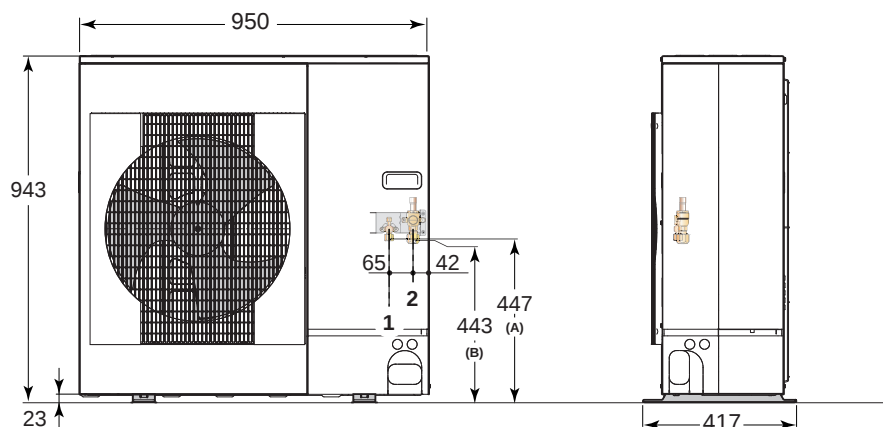
POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

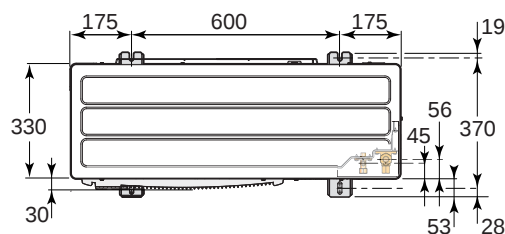
DIMENSIONALE ERIA TOWER - UNITA' ESTERNA AWHP 8 MR-2



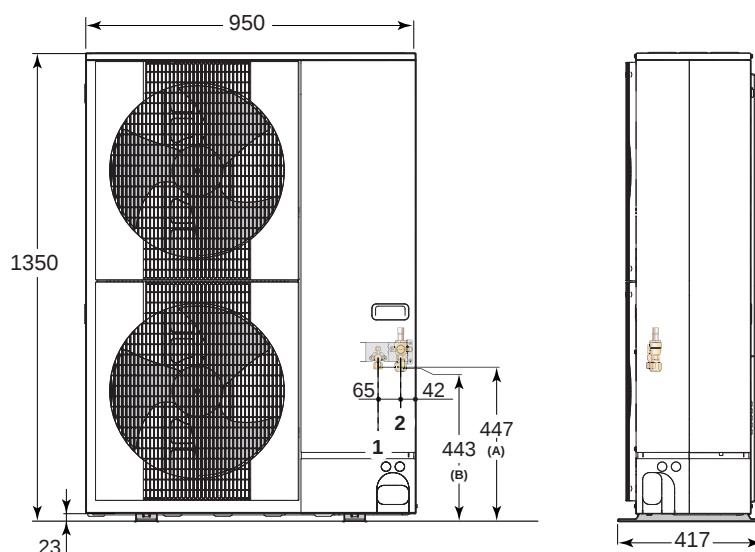
Simbolo	Descrizione
1	Collegamento liquido refrigerante 3/8"
2	Collegamento liquido refrigerante 5/8"



DIMENSIONALE ERIA TOWER - UNITA' ESTERNA AWHP 11 MR-2 – AWHP 16 MR-2 – AWHP 11 TR-2 – AWHP 16 TR-2



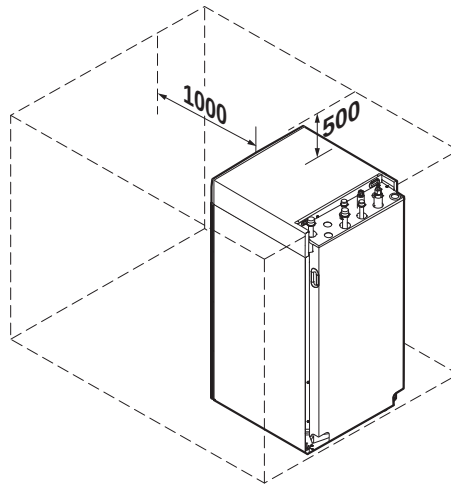
Simbolo	Descrizione
1	Collegamento liquido refrigerante 3/8"
2	Collegamento liquido refrigerante 5/8"



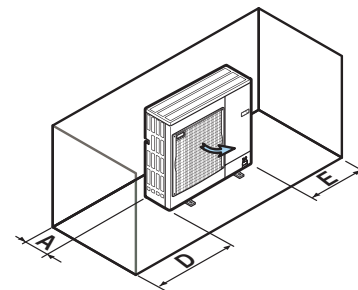
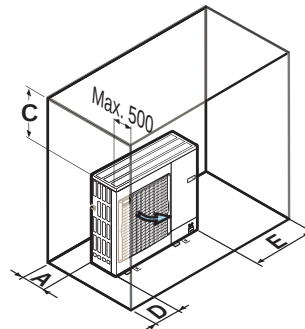
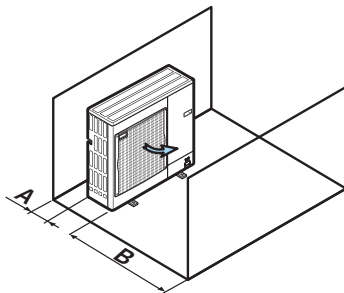
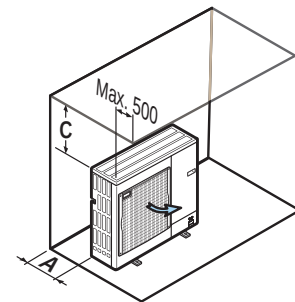
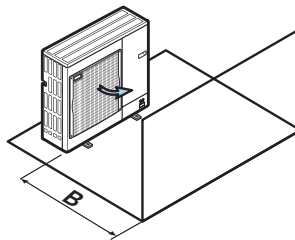
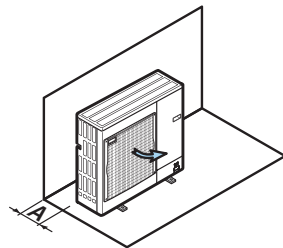
POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

SPAZI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE UNITÀ INTERNA



SPAZI MINIMI PER L'INSTALLAZIONE UNITÀ ESTERNA

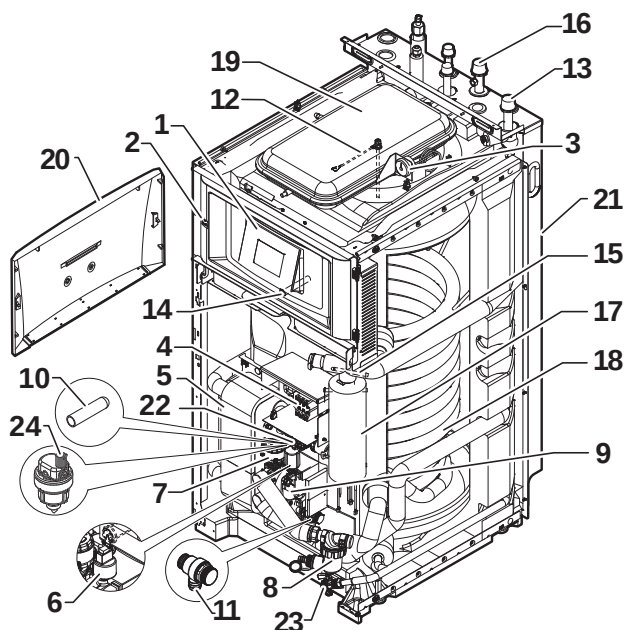


	A	B	C	D	S
AWHP 4.5 MR	100	500	1000	200	300
AWHP 6 MR-3	100	500	1000	200	300
AWHP 8 MR-2	100	500	1000	200	300
AWHP 11 MR-2 / AWHP 11 TR-2	150	1000	1500	300	500
AWHP 16 MR-2 / AWHP 16 TR-2	150	1000	1500	300	500

POMPE DI CALORE REMEHA

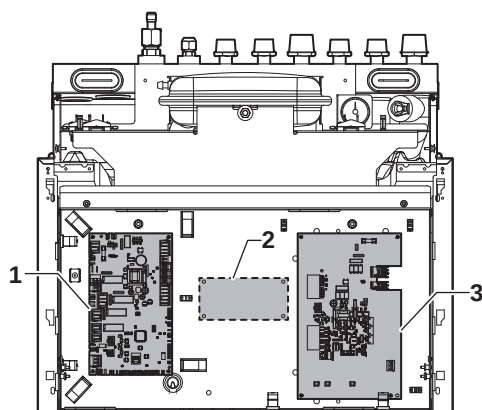
ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

COMPONENTI PRINCIPALI MERCURIA - UNITÀ INTERNA INTEGRAZIONE ELETTRICA



Posizione	Descrizione
1	Interfaccia utente
2	Pulsante ON/OFF
3	Manometro meccanico
4	Morsetteria integrazione elettrica
5	Scambiatore di calore a piastre (condensatore)
6	Pressostato elettronico
7	Valvola a 3 vie con motore reversibile per riscaldamento/acqua calda sanitaria
8	Valvola e filtro 500-µm
9	Pompa di circolazione
10	Manicotto ad immersione per sonda dell'acqua calda sanitaria inferiore
11	Valvola di sicurezza
12	Anodo in magnesio
13	Mandata del circuito di riscaldamento
14	Manicotto ad immersione per sonda dell'acqua calda sanitaria superiore
15	Sonda temperatura di impianto
16	Ritorno del circuito di riscaldamento
17	Integrazione elettrica
18	Scambiatore di calore per la produzione di acqua calda sanitaria nel bollitore (serpentina)
19	Vaso di espansione

COMPONENTI PRINCIPALI MERCURIA - UBICAZIONE DELLE SCHEDE ELETTRICHE

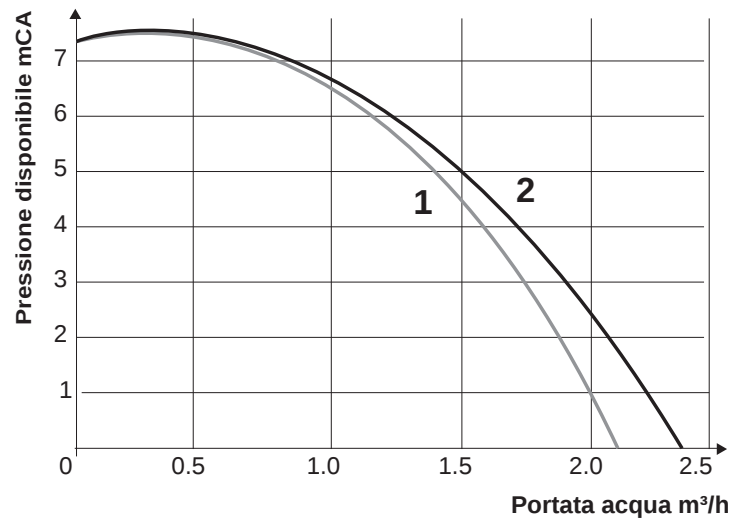


Posizione	Descrizione
1	PCB unità centrale EHC-04: regolazione della pompa di calore e del primo circuito di riscaldamento (circuito diretto)
2	Posizione della PCB della regolazione del secondo circuito: gestisce un secondo circuito di riscaldamento
3	PCB HPC-01: PCB di interfaccia con l'unità esterna

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

PREVALENZE UTILI



1	Unità esterne da 4,5 a 8 kW
2	Unità esterne da 11 a 16 kW

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITATA DA 11/16 KW

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO AWHP 4,5 MR

DATI IN RISCALDAMENTO																						
	T aria esterna [°C]	Tout [°C]																				
		25			35			40			45			50			55			60		
		Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]
MAX	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	3,73	1,47	2,53	3,41	1,57	2,17	3,27	1,91	1,71	3,10	1,90	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-10	4,38	1,47	2,98	4,03	1,78	2,27	3,86	1,93	2,00	3,69	2,08	1,77	3,52	2,24	1,57	-	-	-	-	-	-
	-7	4,70	1,50	3,13	4,40	1,79	2,46	4,21	1,95	2,16	4,02	2,10	1,91	3,74	2,32	1,61	3,50	2,61	1,34	-	-	-
	2	4,70	40,00	35,00	4,50	1,70	2,64	4,40	1,86	2,37	4,30	2,06	2,09	4,15	2,29	1,81	4,00	2,61	1,53	-	-	-
	7	7,74	1,65	4,70	7,00	1,75	3,99	6,63	1,92	3,45	6,26	2,15	2,91	6,26	2,42	2,59	6,26	2,76	2,27	-	-	-
	12	8,96	1,54	5,80	7,81	1,76	4,44	7,23	1,92	3,76	6,66	2,16	3,08	6,59	2,39	2,76	6,52	2,66	2,45	-	-	-
	15	9,42	1,54	6,13	8,29	1,76	4,72	7,73	1,93	4,01	7,16	2,16	3,31	7,05	2,37	2,98	6,93	2,62	2,65	-	-	-
NOMINALE	20	9,60	1,50	6,40	9,10	1,76	5,18	8,85	1,94	4,57	8,60	2,18	3,95	8,40	2,35	3,58	8,20	2,56	3,20	-	-	-
	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	3,20	1,50	2,13	3,00	1,70	1,76	2,90	1,84	1,58	2,80	2,01	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-10	3,58	1,34	2,68	3,50	1,58	2,22	3,46	1,75	1,98	3,43	1,96	1,75	3,39	2,26	1,50	-	-	-	-	-	-
	-7	3,80	1,32	2,88	3,80	1,52	2,50	3,80	1,70	2,23	3,80	1,95	1,95	3,65	2,21	1,65	3,50	2,61	1,34	-	-	-
	2	3,50	0,99	3,52	3,47	0,87	3,97	3,50	1,25	2,80	3,50	1,37	2,55	3,50	1,57	2,23	3,50	1,83	1,91	-	-	-
	7	4,50	0,70	6,42	4,60	0,90	5,11	4,50	1,03	4,38	4,50	1,22	3,70	4,50	1,41	3,20	4,50	1,67	2,70	-	-	-
	12	5,08	0,68	7,45	5,08	0,87	5,84	5,08	1,01	5,03	5,08	1,20	4,22	5,08	1,41	3,60	5,08	1,70	2,99	-	-	-
MEDIO	15	5,42	0,67	8,07	5,42	0,86	6,30	5,42	1,00	5,42	5,42	1,19	4,54	5,42	1,41	3,85	5,42	1,72	3,16	-	-	-
	20	6,00	0,73	8,19	6,00	0,85	7,08	6,00	0,99	6,07	6,00	1,19	5,06	6,00	1,41	4,25	6,00	1,74	3,45	-	-	-
	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	2,56	0,97	2,64	2,40	1,29	1,86	2,32	1,48	1,57	2,24	2,09	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-10	2,86	0,98	2,91	2,80	1,24	2,26	2,77	1,33	2,08	2,74	1,65	1,66	2,71	2,22	1,22	-	-	-	-	-	-
	-7	3,04	0,99	3,08	3,04	1,22	2,50	3,04	1,40	2,17	3,04	1,63	1,86	2,92	1,78	1,64	2,80	2,20	1,27	-	-	-
	2	2,80	0,80	3,48	2,80	0,96	2,93	2,80	1,06	2,64	2,80	1,19	2,35	2,80	1,39	2,02	2,80	1,68	1,67	-	-	-
	7	3,60	0,58	6,16	3,60	0,75	4,81	3,60	0,87	4,13	3,60	1,04	3,46	3,60	1,24	2,90	3,60	1,53	2,35	-	-	-
MINIMO	12	4,06	0,53	7,67	4,06	0,69	5,88	4,06	0,82	4,98	4,06	0,99	4,09	4,06	1,19	3,41	4,06	1,48	2,74	-	-	-
	15	4,34	0,53	8,15	4,34	0,67	6,52	4,34	0,79	5,49	4,34	0,97	4,47	4,34	1,17	3,72	4,34	1,46	2,98	-	-	-
	20	4,80	0,56	8,57	4,80	0,63	7,59	4,80	0,76	6,34	4,80	0,94	5,10	4,80	1,13	4,23	4,80	1,42	3,37	-	-	-
	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	2,10	1,10	1,91	1,80	1,23	1,46	1,65	1,34	1,23	1,50	1,52	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-10	2,53	1,05	2,42	2,26	1,18	1,91	2,12	1,29	1,64	1,98	1,43	1,38	1,84	1,67	1,10	-	-	-	-	-	-
	-7	3,10	1,03	3,02	2,80	1,17	2,40	2,65	1,27	2,08	2,50	1,49	1,68	2,09	1,47	1,42	1,69	1,58	1,07	-	-	-
	2	3,05	0,90	3,39	2,70	0,93	2,89	2,53	1,02	2,47	2,35	1,21	1,95	2,23	1,35	1,65	2,10	1,69	1,24	-	-	-

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO AWHP 6 MR

DATI IN RISCALDAMENTO																						
	T aria esterna [°C]	Tout [°C]																				
		25			35			40			45			50			55			60		
		Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]
MAX	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	3,80	1,86	2,04	3,42	1,94	1,76	3,04	2,05	1,48	2,66	2,22	1,20	-	-	-	-	-	-
	-10	5,60	1,89	2,97	4,86	2,01	2,42	4,49	2,10	2,14	4,13	2,21	1,87	4,00	2,37	1,69	3,87	2,56	1,51	-	-	-
	-7	6,22	1,94	3,20	5,50	2,08	2,65	5,14	2,16	2,38	4,78	2,28	2,10	4,63	2,44	1,90	4,48	2,64	1,70	-	-	-
	2	5,70	1,75	3,25	5,67	2,00	2,83	5,65	2,16	2,62	5,63	2,34	2,41	5,61	2,56	2,19	5,59	2,82	1,98	5,58	3,15	1,77
	7	7,95	1,68	4,72	7,60	1,96	3,87	7,43	2,15	3,45	7,25	2,40	3,02	7,08	2,72	2,60	6,90	3,18	2,17	6,73	3,85	1,75
	12	8,79	1,59	5,53	8,58	1,92	4,48	8,48	2,15	3,95	8,38	2,45	3,42	8,17	2,78	2,94	7,97	3,24	2,46	7,77	3,92	1,98
	15	9,29	1,54	6,02	9,17	1,89	4,84	9,11	2,14	4,25	9,05	2,47	3,66	8,83	2,81	3,14	8,61	3,27	2,63	8,39	3,98	2,11
20	10,13	1,48	6,83	10,15	1,86	5,45	10,16	2,14	4,75	10,18	2,51	4,06	9,93	2,85	3,49	9,68	3,32	2,92	9,44	4,02	2,35	
NOMINALE	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	3,80	1,86	2,04	3,42	1,94	1,76	3,04	2,05	1,48	2,66	2,22	1,20	-	-	-	-	-	-
	-10	5,60	1,89	2,97	4,86	2,01	2,42	4,49	2,10	2,14	4,13	2,21	1,87	4,00	2,37	1,69	3,87	2,56	1,51	-	-	-
	-7	6,22	1,94	3,20	4,35	1,69	2,57	5,14	2,16	2,38	4,05	1,97	2,06	4,63	2,44	1,90	3,45	2,35	1,47	-	-	-
	2	5,00	1,44	3,47	3,74	1,11	3,37	5,00	1,84	2,72	3,67	1,34	2,74	5,00	2,25	2,22	3,31	1,59	2,08	5,00	2,91	1,72
	7	5,50	1,00	5,52	5,82	1,38	4,22	5,50	1,42	3,87	5,37	1,71	3,14	5,50	1,99	2,77	5,50	2,26	2,43	5,50	3,29	1,67
	12	6,41	0,99	6,46	6,41	1,24	5,18	6,41	1,42	4,53	6,41	1,65	3,89	6,41	1,98	3,24	6,41	2,47	2,60	6,41	3,27	1,96
	15	6,96	0,99	7,03	6,96	1,24	5,63	6,96	1,41	4,93	6,96	1,65	4,23	6,96	1,97	3,53	6,96	2,46	2,83	6,96	3,27	2,13
20	7,87	0,99	7,98	7,87	1,23	6,39	7,87	1,41	5,59	7,87	1,64	4,80	7,87	1,97	4,00	7,87	2,45	3,21	7,87	3,27	2,41	
MEDIO	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	3,04	1,36	2,23	2,73	1,41	1,94	2,43	1,47	1,65	2,12	1,56	1,36	-	-	-	-	-	-
	-10	4,48	1,40	3,21	3,89	1,47	2,65	3,59	1,51	2,37	3,30	1,58	2,09	3,30	1,79	1,84	3,30	2,06	1,60	-	-	-
	-7	4,98	1,44	3,45	4,40	1,52	2,90	4,11	1,56	2,63	3,82	1,63	2,35	3,82	1,84	2,08	3,82	2,12	1,80	-	-	-
	2	4,00	1,04	3,83	4,00	1,23	3,25	4,00	1,35	2,96	4,00	1,50	2,67	4,00	1,69	2,37	4,00	1,92	2,08	4,00	2,23	1,79
	7	4,40	0,77	5,75	4,40	0,95	4,63	4,40	1,08	4,07	4,40	1,25	3,51	4,40	1,49	2,95	4,40	1,84	2,39	4,40	2,40	1,83
	12	5,13	0,76	6,73	5,13	0,95	5,42	5,13	1,08	4,77	5,13	1,25	4,11	5,13	1,49	3,45	5,13	1,83	2,80	5,13	2,40	2,14
	15	5,57	0,76	7,32	5,57	0,94	5,90	5,57	1,08	5,18	5,57	1,25	4,47	5,57	1,48	3,76	5,57	1,83	3,04	5,57	2,39	2,33
20	6,30	0,76	8,31	6,30	0,94	6,69	6,30	1,07	5,88	6,30	1,24	5,07	6,30	1,48	4,26	6,30	1,83	3,45	6,30	2,39	2,64	
MINIMO	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	1,40	0,86	1,63	1,26	0,89	1,42	1,12	0,93	1,21	0,98	0,98	1,00	-	-	-	-	-	-
	-10	2,30	0,76	3,02	2,13	0,85	2,50	2,04	0,91	2,24	1,95	0,98	1,98	1,91	1,10	1,74	1,86	1,23	1,51	-	-	-
	-7	2,67	0,74	3,60	2,56	0,85	3,02	2,51	0,92	2,73	2,45	1,00	2,44	2,40	1,12	2,15	2,34	1,26	1,86	-	-	-
	2	2,30	0,50	4,63	2,20	0,57	3,84	2,15	0,62	3,45	2,10	0,69	3,05	2,05	0,77	2,66	2,00	0,88	2,26	-	-	-
	7	2,50	0,44	5,63	2,36	0,52	4,55	2,29	0,57	4,01	2,22	0,64	3,47	2,15	0,73	2,93	2,08	0,87	2,39	-	-	-
	12	2,91	0,44	6,59	2,75	0,52	5,33	2,67	0,57	4,70	2,59	0,64	4,06	2,51	0,73	3,43	2,43	0,87	2,80	-	-	-
	15	3,16	0,44	7,17	2,99	0,52	5,80	2,90	0,57	5,11	2,81	0,64	4,42	2,72	0,73	3,73	2,63	0,87	3,04	-	-	-
20	3,58	0,44	8,13	3,38	0,51	6,57	3,28	0,57	5,79	3,18	0,63	5,01	3,08	0,73	4,23	2,98	0,86	3,45	-	-	-	

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITATA DA 11/16 KW

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO AWHP 8 MR

DATI IN RISCALDAMENTO																						
	T aria esterna [°C]	Tout [°C]																				
		25			35			40			45			50			55			60		
		Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]
MAX	-20	-	-	-	4,52	2,23	2,03	4,55	2,45	1,86	4,23	2,58	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	5,40	2,33	2,32	5,33	2,55	2,09	5,25	2,81	1,87	3,97	3,10	1,28	-	-	-	-	-	-
	-10	8,05	2,96	2,72	7,69	3,27	2,35	7,51	3,56	2,11	7,33	3,90	1,88	6,82	3,97	1,72	6,29	4,03	1,56	-	-	-
	-7	8,93	2,72	3,28	8,42	3,04	2,77	8,21	3,35	2,45	7,99	3,75	2,13	7,43	3,83	1,94	7,00	4,02	1,74	-	-	-
	2	8,39	2,33	3,60	8,26	2,69	3,07	8,14	2,93	2,78	7,96	3,17	2,51	7,80	3,45	2,26	7,57	3,80	1,99	7,29	4,29	1,70
	7	10,73	2,37	4,53	10,22	2,60	3,93	9,97	2,82	3,54	9,71	3,09	3,14	9,49	3,30	2,88	9,26	3,58	2,59	9,03	4,00	2,26
	12	12,72	2,45	5,20	12,02	2,60	4,62	11,67	2,84	4,11	11,32	3,15	3,59	11,01	3,38	3,26	10,69	3,69	2,90	10,38	4,36	2,38
	15	13,86	2,52	5,51	12,95	2,61	4,96	12,50	2,85	4,38	12,04	3,17	3,80	11,68	3,41	3,43	11,31	3,75	3,02	10,95	4,38	2,50
	20	14,35	2,49	5,76	13,45	2,60	5,17	13,00	2,85	4,56	12,55	3,18	3,95	12,20	3,43	3,56	11,85	3,76	3,15	11,50	4,49	2,56
NOMINALE	-20	-	-	-	4,52	2,23	2,03	4,55	2,45	1,86	4,23	2,58	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	5,40	2,33	2,32	5,33	2,55	2,09	5,25	2,81	1,87	3,97	3,10	1,28	-	-	-	-	-	-
	-10	7,00	2,41	2,91	7,00	2,83	2,47	7,00	3,18	2,20	7,00	3,65	1,92	6,82	3,97	1,72	6,29	4,03	1,56	-	-	-
	-7	7,00	1,99	3,51	5,60	2,07	2,71	7,00	2,75	2,55	4,86	2,28	2,13	7,00	3,57	1,96	5,30	2,75	1,93	-	-	-
	2	7,50	1,89	3,97	6,80	2,06	3,30	7,50	2,41	3,11	7,01	2,56	2,74	7,50	3,16	2,37	6,50	3,01	2,16	6,57	3,98	1,65
	7	8,00	1,53	5,24	7,90	1,82	4,34	8,00	2,05	3,90	7,87	2,37	3,32	8,00	2,58	3,10	7,57	2,84	2,67	8,00	3,43	2,33
	12	9,00	1,46	6,16	9,00	1,71	5,26	9,00	1,98	4,54	9,00	2,35	3,83	9,00	2,63	3,42	9,00	3,03	2,97	9,00	3,60	2,50
	15	9,65	1,46	6,63	9,65	1,69	5,70	9,65	1,98	4,87	9,65	2,39	4,04	9,65	2,69	3,59	9,65	3,10	3,11	9,65	3,74	2,58
	20	10,15	1,44	7,03	10,15	1,68	6,03	10,15	1,97	5,14	10,15	2,39	4,25	10,15	2,70	3,76	10,15	3,12	3,25	10,15	3,79	2,68
MEDIO	-20	-	-	-	3,62	2,15	1,68	3,64	2,36	1,54	3,38	2,43	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	4,32	2,07	2,09	4,26	2,27	1,88	4,20	2,51	1,67	3,18	2,03	1,57	-	-	-	-	-	-
	-10	5,60	1,81	3,10	5,60	2,15	2,60	5,60	2,43	2,30	5,60	2,81	1,99	5,45	3,03	1,80	5,03	3,18	1,58	-	-	-
	-7	5,60	1,58	3,54	5,60	1,90	2,94	5,60	2,16	2,59	5,60	2,50	2,24	5,60	2,79	2,01	5,60	3,16	1,77	-	-	-
	2	6,00	1,42	4,23	6,00	1,69	3,55	6,00	1,87	3,21	6,00	2,09	2,87	6,00	2,36	2,54	5,71	2,62	2,18	5,26	3,08	1,71
	7	6,40	1,14	5,59	6,40	1,37	4,66	6,40	1,55	4,14	6,40	1,77	3,62	6,40	1,98	3,24	6,40	2,25	2,85	6,40	2,66	2,41
	12	7,49	1,16	6,47	7,20	1,26	5,73	7,20	1,47	4,89	7,20	1,78	4,05	7,20	2,01	3,59	7,20	2,33	3,09	7,20	2,81	2,56
	15	7,89	1,11	7,14	7,72	1,25	6,16	7,72	1,48	5,23	7,72	1,79	4,31	7,72	2,04	3,79	7,72	2,38	3,25	7,72	2,90	2,66
	20	8,55	1,07	8,01	8,12	1,21	6,72	8,12	1,43	5,66	8,12	1,77	4,59	8,12	2,01	4,04	8,12	2,35	3,45	8,12	2,89	2,81
MINIMO	-20	-	-	-	3,62	2,15	1,68	4,85	3,15	1,54	4,83	3,47	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	4,32	2,07	2,09	4,26	2,27	1,88	4,20	2,51	1,67	3,18	2,03	1,57	-	-	-	-	-	-
	-10	-	-	-	5,60	2,15	2,60	5,60	2,43	2,30	5,60	2,81	1,99	5,45	3,03	1,80	5,03	3,18	1,58	-	-	-
	-7	5,03	1,46	3,44	4,61	1,61	2,86	4,40	1,75	2,52	4,19	1,92	2,18	4,00	2,04	1,96	3,80	2,20	1,73	-	-	-
	2	4,88	1,10	4,45	3,96	1,08	3,66	3,77	1,14	3,30	3,58	1,21	2,95	3,41	1,31	2,61	3,24	1,44	2,25	-	-	-
	7	6,02	1,08	5,55	3,81	0,84	4,52	3,58	0,90	3,98	3,34	0,97	3,44	3,13	1,04	3,02	2,92	1,14	2,56	-	-	-
	12	7,49	1,16	6,47	2,83	0,52	5,44	2,58	0,57	4,49	2,33	0,66	3,53	2,13	0,71	3,02	1,93	0,78	2,46	-	-	-
	15	7,89	1,11	7,14	3,09	0,51	6,06	2,82	0,57	4,98	2,54	0,65	3,91	2,33	0,70	3,33	2,11	0,78	2,69	-	-	-
	20	8,55	1,07	8,01	6,58	0,93	7,08	6,17	1,04	5,95	5,75	1,19	4,83	5,43	1,29	4,22	5,10	1,43	3,57	-	-	-

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITATA DA 11/16 KW

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO AWHP 11 MR/TR

DATI IN RISCALDAMENTO																						
	T aria esterna [°C]	Tout [°C]																				
		25			35			40			45			50			55			60		
		Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]
MAX	-20	-	-	-	6,87	3,84	1,79	6,71	4,09	1,64	6,55	4,40	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	8,17	3,78	2,16	8,07	4,18	1,93	7,96	4,71	1,69	7,87	5,18	1,52	7,77	5,80	1,34	-	-	-
	-10	9,69	3,26	2,97	9,53	3,81	2,50	9,44	4,20	2,25	9,36	4,73	1,98	9,13	5,19	1,76	8,90	5,86	1,52	-	-	-
	-7	10,87	3,32	3,27	10,59	3,88	2,73	10,44	4,26	2,45	10,30	4,81	2,14	10,00	5,24	1,91	9,69	5,98	1,62	-	-	-
	2	11,98	3,37	3,56	11,49	3,64	3,16	11,24	3,97	2,83	10,99	4,41	2,49	10,55	4,82	2,19	10,10	5,37	1,88	9,36	6,28	1,49
	7	15,57	3,48	4,48	14,79	3,56	4,15	14,40	3,89	3,70	14,01	4,32	3,24	13,41	4,62	2,90	12,80	5,04	2,54	12,20	5,89	2,07
	12	17,68	3,44	5,14	16,84	3,57	4,72	16,42	3,91	4,20	16,00	4,35	3,68	15,35	4,65	3,30	14,69	5,05	2,91	14,04	5,87	2,39
	15	18,66	3,37	5,53	17,78	3,57	4,98	17,34	3,91	4,44	16,90	4,34	3,89	16,24	4,63	3,51	15,58	5,06	3,08	14,92	5,78	2,58
20	19,79	3,37	5,87	18,96	3,57	5,31	18,55	3,91	4,75	18,13	4,33	4,19	17,47	4,62	3,78	16,81	5,03	3,34	16,15	5,44	2,97	
NOMINALE	-20	-	-	-	6,87	3,84	1,79	6,71	4,09	1,64	6,55	4,40	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	8,17	3,78	2,16	8,07	4,18	1,93	7,96	4,71	1,69	7,87	5,18	1,52	7,77	5,80	1,34	-	-	-
	-10	8,50	2,81	3,02	8,50	3,37	2,52	8,50	3,74	2,27	8,50	4,21	2,02	8,50	4,78	1,78	8,50	5,52	1,54	-	-	-
	-7	8,50	2,46	3,45	8,09	2,81	2,88	8,50	3,33	2,55	7,54	3,49	2,16	8,50	4,38	1,94	6,89	4,20	1,64	-	-	-
	2	10,00	2,59	3,86	10,19	3,18	3,20	10,00	3,34	2,99	8,80	3,38	2,60	10,00	4,39	2,28	8,63	4,07	2,12	9,36	6,28	1,49
	7	11,20	2,29	4,89	11,39	2,45	4,65	11,20	2,84	3,94	12,40	3,62	3,43	11,20	3,71	3,02	11,57	4,22	2,74	11,20	5,26	2,13
	12	12,85	2,29	5,60	12,85	2,49	5,16	12,85	2,83	4,54	12,85	3,28	3,92	12,85	3,69	3,48	12,85	4,30	2,99	12,85	5,18	2,48
	15	13,62	2,27	6,00	13,62	2,48	5,49	13,62	2,82	4,83	13,62	3,26	4,18	13,62	3,67	3,71	13,62	4,24	3,21	13,62	5,14	2,65
20	14,67	2,22	6,62	14,67	2,46	5,96	14,67	2,78	5,27	14,67	3,21	4,57	14,67	3,61	4,06	14,67	4,17	3,52	14,67	4,73	3,10	
MEDIO	-20	-	-	-	5,50	3,04	1,81	5,37	3,22	1,67	5,24	3,47	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	6,54	3,00	2,18	6,46	3,30	1,96	6,37	3,73	1,71	6,30	4,06	1,55	6,21	4,57	1,36	-	-	-
	-10	6,80	2,19	3,11	6,80	2,62	2,60	6,80	2,91	2,34	6,80	3,27	2,08	6,80	3,70	1,84	6,80	4,30	1,58	-	-	-
	-7	6,80	1,89	3,59	6,80	2,33	2,92	6,80	2,63	2,59	6,80	3,02	2,25	6,80	3,49	1,95	6,80	4,20	1,62	-	-	-
	2	8,20	1,89	4,34	8,00	2,21	3,62	8,00	2,51	3,19	8,00	2,90	2,76	8,00	3,31	2,42	8,00	3,92	2,04	7,49	4,23	1,77
	7	9,18	1,79	5,14	8,96	1,93	4,64	8,96	2,21	4,06	8,96	2,57	3,49	8,96	2,86	3,13	8,96	3,28	2,73	8,96	3,88	2,31
	12	10,73	1,85	5,80	10,28	1,91	5,38	10,28	2,19	4,70	10,28	2,55	4,03	10,28	2,86	3,59	10,28	3,29	3,12	10,28	3,95	2,60
	15	11,40	1,84	6,20	10,90	1,90	5,74	10,90	2,16	5,05	10,90	2,50	4,36	10,90	2,81	3,88	10,90	3,25	3,35	10,90	3,89	2,80
20	12,52	1,84	6,82	11,74	1,83	6,40	11,74	2,11	5,56	11,74	2,49	4,72	11,74	2,76	4,25	11,74	3,13	3,75	11,74	3,68	3,19	
MINIMO	-20	-	-	-	5,50	3,04	1,81	5,37	3,22	1,67	5,24	3,47	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	6,54	3,00	2,18	6,46	3,30	1,96	6,37	3,73	1,71	6,30	4,06	1,55	6,21	4,57	1,36	-	-	-
	-10	6,80	2,19	3,11	6,80	2,62	2,60	6,80	2,91	2,34	6,80	3,27	2,08	6,80	3,70	1,84	6,80	4,30	1,58	-	-	-
	-7	5,28	1,50	3,52	4,30	1,58	2,72	3,81	1,59	2,40	3,99	1,91	2,09	3,35	1,82	1,84	3,40	2,18	1,56	-	-	-
	2	8,20	1,89	4,34	5,75	1,55	3,70	5,01	1,55	3,24	5,39	1,94	2,78	4,48	1,81	2,48	4,70	2,19	2,15	-	-	-
	7	9,18	1,79	5,14	5,43	1,21	4,48	5,09	1,30	3,91	4,73	1,42	3,33	4,03	1,36	2,97	3,63	1,40	2,59	-	-	-
	12	10,73	1,85	5,80	4,44	0,90	4,95	4,09	0,97	4,20	3,74	1,08	3,46	3,16	1,01	3,12	2,80	1,01	2,76	-	-	-
	15	11,40	1,84	6,20	4,85	0,89	5,43	4,43	0,97	4,57	4,07	1,09	3,72	3,44	1,01	3,40	3,08	1,01	3,04	-	-	-
20	12,52	1,84	6,82	9,66	1,60	6,04	9,07	1,70	5,32	8,49	1,85	4,60	7,59	1,86	4,09	6,69	1,89	3,54	-	-	-	

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITATA DA 11/16 KW

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO AWHP 16 MR/TR

DATI IN RISCALDAMENTO																						
	T aria esterna [°C]	Tout [°C]																				
		25			35			40			45			50			55			60		
		Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]	Potenza termica [kW]	Potenza assorbita [kW]	COP [W/W]
MAX	-20	-	-	-	8,03	4,61	1,74	7,89	4,93	1,60	7,75	5,31	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	9,55	4,55	2,10	9,49	5,05	1,88	9,42	5,67	1,66	9,33	6,22	1,50	9,23	6,99	1,32	-	-	-
	-10	11,20	3,84	2,92	11,13	4,58	2,43	11,10	5,07	2,19	11,07	5,71	1,94	10,82	6,25	1,73	10,57	7,00	1,51	-	-	-
	-7	12,56	3,91	3,21	12,37	4,67	2,65	12,28	5,16	2,38	12,18	5,80	2,10	11,85	6,27	1,89	11,52	6,94	1,66	-	-	-
	2	13,84	3,95	3,50	13,42	4,37	3,07	13,21	4,80	2,75	13,00	5,33	2,44	12,50	5,79	2,16	12,00	6,45	1,86	11,15	7,24	1,54
	7	17,99	4,09	4,40	17,28	4,29	4,03	16,93	4,70	3,60	16,57	5,21	3,18	15,89	5,56	2,86	15,21	6,04	2,52	14,53	6,82	2,13
	12	20,75	4,09	5,07	19,84	4,33	4,58	19,39	4,74	4,09	18,93	5,24	3,61	18,18	5,59	3,25	17,43	6,07	2,87	16,68	6,84	2,44
	15	21,96	4,11	5,34	20,96	4,34	4,83	20,46	4,74	4,32	19,96	5,25	3,80	19,19	5,59	3,43	18,42	6,10	3,02	17,65	6,84	2,58
NOMINALE	20	23,15	4,10	5,64	22,18	4,34	5,11	21,70	4,74	4,58	21,21	5,25	4,04	20,47	5,59	3,66	19,73	6,07	3,25	18,99	6,78	2,80
	-20	-	-	-	8,03	4,61	1,74	7,89	4,93	1,60	7,75	5,31	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	9,55	4,55	2,10	9,49	5,05	1,88	9,42	5,67	1,66	9,33	6,22	1,50	9,23	6,99	1,32	-	-	-
	-10	11,20	3,84	2,92	11,13	4,58	2,43	11,10	5,07	2,19	11,07	5,71	1,94	10,82	6,25	1,73	10,57	7,00	1,51	-	-	-
	-7	11,20	3,31	3,38	9,83	3,57	2,75	11,20	4,50	2,49	9,14	4,27	2,14	11,20	5,83	1,92	8,32	4,92	1,69	-	-	-
	2	12,00	3,19	3,76	12,90	3,94	3,27	12,00	4,17	2,88	11,61	4,38	2,65	12,00	5,45	2,20	10,91	5,03	2,17	11,15	7,24	1,54
	7	16,00	3,49	4,58	14,65	3,47	4,22	16,00	4,36	3,67	15,30	4,71	3,25	15,89	5,56	2,86	14,66	5,47	2,68	14,53	6,82	2,13
	12	18,39	3,42	5,38	18,39	3,88	4,74	18,39	4,39	4,19	18,39	5,05	3,64	18,18	5,59	3,25	17,43	6,07	2,87	16,68	6,84	2,44
MEDIO	15	19,44	3,43	5,66	19,44	3,88	5,01	19,44	4,39	4,43	19,44	5,06	3,84	19,19	5,59	3,43	18,42	6,10	3,02	17,65	6,84	2,58
	20	20,62	3,47	5,95	20,62	3,88	5,31	20,62	4,38	4,71	20,62	5,03	4,10	20,47	5,59	3,66	19,73	6,07	3,25	18,99	6,78	2,80
	-20	-	-	-	6,42	3,61	1,78	6,31	3,82	1,65	6,20	4,11	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	7,64	3,52	2,17	7,59	3,91	1,94	7,54	4,41	1,71	7,46	4,81	1,55	7,38	5,39	1,37	-	-	-
	-10	8,96	2,77	3,23	8,90	3,48	2,56	8,88	3,86	2,30	8,86	4,34	2,04	8,66	4,71	1,84	8,46	5,25	1,61	-	-	-
	-7	8,96	2,53	3,54	8,96	3,12	2,87	8,96	3,53	2,54	8,96	4,07	2,20	8,96	4,57	1,96	8,96	5,27	1,70	-	-	-
	2	9,60	2,30	4,17	9,60	2,69	3,57	9,60	3,04	3,16	9,60	3,49	2,75	9,60	4,05	2,37	9,60	4,92	1,95	8,92	5,25	1,70
	7	12,80	2,54	5,03	12,80	2,89	4,43	12,80	3,27	3,91	12,80	3,76	3,40	12,71	4,21	3,02	12,17	4,66	2,61	11,62	5,35	2,17
MINIMO	12	14,71	2,52	5,83	14,71	2,88	5,11	14,71	3,27	4,50	14,71	3,78	3,89	14,54	4,19	3,47	13,94	4,62	3,02	13,34	5,27	2,53
	15	15,55	2,52	6,18	15,55	2,87	5,42	15,55	3,25	4,78	15,55	3,76	4,14	15,35	4,15	3,70	14,74	4,56	3,23	14,12	5,21	2,71
	20	16,50	2,49	6,62	16,50	2,80	5,89	16,50	3,17	5,21	16,50	3,65	4,52	16,38	4,05	4,04	15,78	4,47	3,53	15,19	5,13	2,96
	-20	-	-	-	6,42	3,61	1,78	6,31	3,82	1,65	6,20	4,11	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	7,64	3,52	2,17	7,59	3,91	1,94	7,54	4,41	1,71	7,46	4,81	1,55	7,38	5,39	1,37	-	-	-
	-10	8,96	2,77	3,23	8,90	3,48	2,56	8,88	3,86	2,30	8,86	4,34	2,04	8,66	4,71	1,84	8,46	5,25	1,61	-	-	-
	-7	5,85	1,68	3,49	4,24	1,58	2,68	4,09	1,73	2,36	3,93	1,93	2,04	3,65	2,06	1,77	3,36	2,26	1,49	-	-	-
	2	9,01	2,08	4,33	5,86	1,59	3,68	5,67	1,75	3,24	5,49	1,96	2,80	5,13	2,11	2,43	4,78	2,35	2,03	-	-	-
	7	10,77	2,06	5,24	5,76	1,31	4,39	5,39	1,43	3,77	5,01	1,60	3,14	4,43	1,71	2,59	3,85	1,93	2,00	-	-	-
	12	13,24	2,23	5,93	5,65	1,04	5,45	5,20	1,15	4,51	4,76	1,33	3,58	4,16	1,41	2,94	3,56	1,57	2,27	-	-	-
	15	14,08	2,19	6,42	6,17	1,02	6,02	5,67	1,14	4,98	5,18	1,31	3,94	4,55	1,40	3,25	3,92	1,56	2,52	-	-	-
	20	15,48	2,34	6,62	12,30	1,96	6,26	11,74	2,19	5,35	11,18	2,52	4,43	10,83	2,75	3,94	10,47	3,09	3,39	-	-	-

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

TABELLE DI RESA IN RAFFRESCAMENTO

DATI IN RAFFRESCAMENTO					
Modello ERIA TOWER		Tout [°C]			
		7		18	
		Potenza frigorifera [kW]	EER [W/W]	Potenza frigorifera [kW]	EER [W/W]
AWHP 4,5 MR	Max	4,89	2,48	6,53	2,99
	Nominale	4,00	2,73	3,80	4,28
	Med	2,37	3,13	3,50	4,46
	Min	1,31	2,94	2,09	4,98
AWHP 6 MR	Max	4,50	2,76	5,00	4,60
	Nominale	4,50	2,76	4,69	4,09
	Med	3,60	3,14	4,00	5,24
	Min	1,12	3,44	1,71	5,44
AWHP 8 MR	Max	7,30	2,55	10,00	3,18
	Nominale	6,60	2,82	7,90	3,99
	Med	5,28	2,83	5,68	4,49
	Min	1,97	2,98	2,58	4,38
AWHP 11 MR/TR	Max	9,10	2,75	14,00	3,54
	Nominale	9,10	2,75	11,16	4,75
	Med	7,28	3,02	8,00	4,44
	Min	3,19	3,06	4,58	4,36
AWHP 16 MR/TR	Max	12,50	2,32	16,00	3,59
	Nominale	12,50	2,32	14,46	3,96
	Med	10,00	2,83	11,20	4,62
	Min	4,12	3,24	5,80	4,83

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

MODELLO ERIA TOWER 4,5 - LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Sorgente FREDDA		ARIA ESTERNA	
Temperatura di funzionamento (cut-off)		min	+7°C
		max	+46°C
Sorgente CALDA		ARIA ESTERNA	
Temperatura di funzionamento (cut-off)		min	-15°C
		max	+35°C

Potenza termica utile / COP a pieno carico [kW]			
T aria (s. fredda) [°C]	T acqua (s. calda)		
	35	45	55
-7	3,80	3,80	3,50
2	3,47	3,50	3,50
7	4,60	4,50	4,50
12	5,08	5,08	5,08

COP DC			
T aria (s. fredda) [°C]	T acqua (s. calda)		
	35	45	55
-7	2,50	1,95	1,34
2	3,97	2,55	1,91
7	5,11	3,70	2,70
12	5,84	4,22	2,99

Dati di resa misurati in condizioni di carico parziale, secondo UNI EN 14825

	T _{design}	A _(Tbiv)	B	C	D
T aria	-10°C	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC	-	3,80	3,47	4,60	5,08
COP PL	-	2,50	3,97	5,11	5,84
COP DC	-	2,77	4,81	6,22	7,22
P	4,32	-	-	-	-
CR	> 1,00	1,00	0,67	0,33	0,13
fcop	1	1,00	1,21	1,22	1,24

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,73	4,14	5,99	2,25

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

MODELLO ERIA TOWER 6 - LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Sorgente FREDDA		ARIA ESTERNA	
Temperatura di funzionamento (cut-off)		min	+7°C
		max	+46°C
Sorgente CALDA		ARIA ESTERNA	
Temperatura di funzionamento (cut-off)		min	-15°C
		max	+35°C

Potenza termica utile / COP a pieno carico [kW]			
T aria (s. fredda) [°C]	T acqua (s. calda)		
	35	45	55
-7	4,35	4,05	3,45
2	3,74	3,67	3,31
7	5,82	5,37	5,50
12	6,41	6,41	6,41

COP DC			
T aria (s. fredda) [°C]	T acqua (s. calda)		
	35	45	55
-7	2,57	2,06	1,47
2	3,37	2,74	2,08
7	4,22	3,14	2,43
12	5,18	3,89	2,60

Dati di resa misurati in condizioni di carico parziale, secondo UNI EN 14825

	T _{design}	A _(Tbiv)	B	C	D
T aria	-10°C	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC	-	4,35	3,74	5,82	6,41
COP PL	-	2,57	3,37	4,22	5,18
COP DC	-	2,65	4,21	5,34	6,20
P	4,94	-	-	-	-
CR	> 1,00	1,00	0,71	0,3	0,12
fcop	1	1,00	1,25	1,27	1,20

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,76	4,19	6,05	2,25

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITATA DA 11/16 KW

MODELLO ERIA TOWER 8 - LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Sorgente FREDDA		ARIA ESTERNA	
Temperatura di funzionamento (cut-off)		min	+7°C
		max	+46°C
Sorgente CALDA		ARIA ESTERNA	
Temperatura di funzionamento (cut-off)		min	-15°C
		max	+35°C

Potenza termica utile / COP a pieno carico [kW]			
T aria (s. fredda) [°C]	T acqua (s. calda)		
	35	45	55
-7	5,60	4,86	5,30
2	6,80	7,01	6,50
7	7,90	7,87	7,57
12	9,00	9,00	9,00

COP DC			
T aria (s. fredda) [°C]	T acqua (s. calda)		
	35	45	55
-7	2,71	2,13	1,93
2	3,30	2,74	2,16
7	4,34	3,32	2,67
12	5,26	3,83	2,97

Dati di resa misurati in condizioni di carico parziale, secondo UNI EN 14825

	T _{design}	A _(Tbiv)	B	C	D
T aria	-10°C	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC	-	5,06	6,80	7,90	9,00
COP PL	-	2,71	3,30	4,34	5,26
COP DC	-	2,88	4,23	5,24	6,48
P	6,36	-	-	-	-
CR	> 1,00	1,00	0,51	0,28	0,11
fcop	1	1,00	1,28	1,21	1,23

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,82	4,27	6,19	2,92

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

MODELLO ERIA TOWER 11 - LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Sorgente FREDDA		ARIA ESTERNA	
Temperatura di funzionamento (cut-off)		min	+7°C
		max	+46°C
Sorgente CALDA		ARIA ESTERNA	
Temperatura di funzionamento (cut-off)		min	-15°C
		max	+35°C

Potenza termica utile / COP a pieno carico [kW]			
T aria (s. fredda) [°C]	T acqua (s. calda)		
	35	45	55
-7	8,09	7,54	6,89
2	10,19	8,80	8,63
7	11,39	12,40	11,57
12	12,85	12,85	12,85

COP DC			
T aria (s. fredda) [°C]	T acqua (s. calda)		
	35	45	55
-7	2,88	2,16	1,64
2	3,20	2,60	2,12
7	4,65	3,43	2,74
12	5,16	3,92	2,99

Dati di resa misurati in condizioni di carico parziale, secondo UNI EN 14825

	T _{design}	A _(Tbiv)	B	C	D
T aria	-10°C	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC	-	8,09	10,19	11,39	12,85
COP PL	-	2,88	3,20	4,65	5,16
COP DC	-	2,99	4,52	5,56	6,87
P	9,19	-	-	-	-
CR	> 1,00	1,00	0,49	0,28	0,11
fcop	1	1,00	1,41	1,20	1,33

Potenza frigorifera nominale

Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,75	4,17	6,03	4,12

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

MODELLO ERIA TOWER 16 - LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Sorgente FREDDA		ARIA ESTERNA	
Temperatura di funzionamento (cut-off)		min	+7°C
		max	+46°C
Sorgente CALDA		ARIA ESTERNA	
Temperatura di funzionamento (cut-off)		min	-20°C
		max	+35°C

Potenza termica utile / COP a pieno carico [kW]			
T aria (s. fredda) [°C]	T acqua (s. calda)		
	35	45	55
-7	9,83	9,48	8,32
2	12,90	12,49	10,91
7	14,65	15,30	14,66
12	18,39	18,39	17,43

COP DC			
T aria (s. fredda) [°C]	T acqua (s. calda)		
	35	45	55
-7	2,75	2,21	1,69
2	3,27	2,74	2,17
7	4,22	3,25	2,68
12	4,74	3,64	2,87

Dati di resa misurati in condizioni di carico parziale, secondo UNI EN 14825

	T _{design}	A _(Tbiv)	B	C	D
T aria	-10°C	-7	2	7	12
PLR	100%	88%	54%	35%	15%
Potenza DC	-	9,83	12,90	14,65	18,39
COP PL	-	2,75	3,27	4,22	4,74
COP DC	-	2,94	4,42	5,53	6,76
P	11,17	-	-	-	-
CR	> 1,00	1,00	0,47	0,27	0,09
fcop	1,00	1,00	1,35	1,31	1,43

Potenza frigorifera nominale

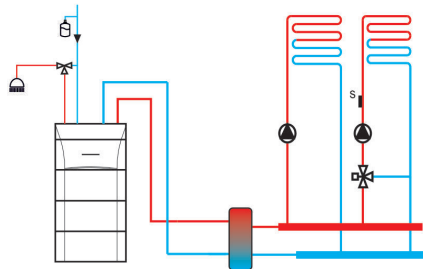
Fattori di carico	100%	75%	50%	25%
EER	2,75	4,17	6,03	4,12

POMPE DI CALORE REMEHA

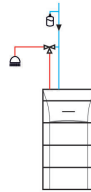
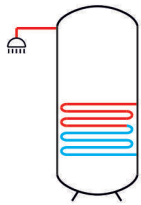
ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

SCHEMA DI GESTIONE IMPIANTO - CONFIGURAZIONE MASSIMA

VERSIONE E - SOLO ELETTRICA

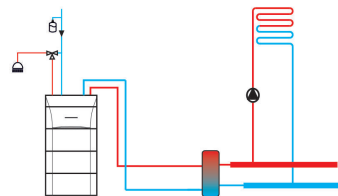


PRODUZIONE ACS CON BOLLITORE INTEGRATO



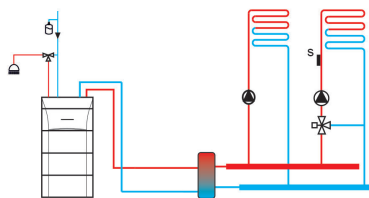
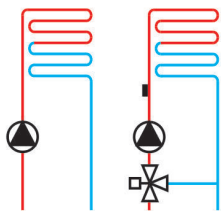
Di serie

UN CIRCUITO DIRETTO



Di serie

UN CIRCUITO DIRETTO E UN CIRCUITO MISCELATO

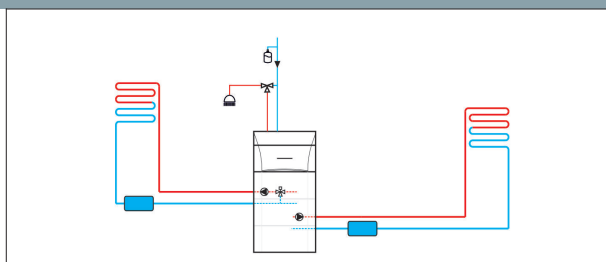
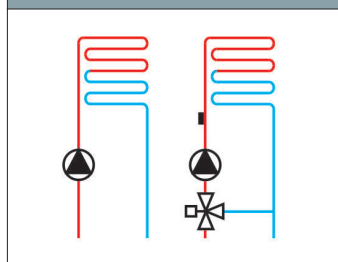


INDISPENSABILE ABBINARE:
10301144: Scheda SCB-04 con sonda per circuito miscelato

POMPE DI CALORE REMEHA

ERIA TOWER - POMPA DI CALORE SPLITTATA DA 11/16 KW

UN CIRCUITO DIRETTO E UN CIRCUITO MISCELATO INTEGRATI



INDISPENSABILE ABBINARE:

10301146: Kit 2° circuito miscelato integrato

10301144: SCB-04 con sonda circuito miscelato



Revis s.r.l. - Via del Commercio 7 - 31043
Fontanelle (TV)
Tel. 0438 - 466311
www.re-vis.it - email: info@re-vis.it

REVIS è un'azienda del Gruppo ENERETICA

