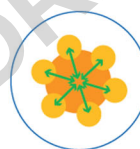
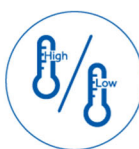
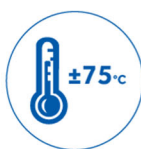


- ✓ Pompa di calore monoblocco inverter
- ✓ Refrigerante naturale R290
- ✓ COP fino a 5,50
- ✓ Silenziosità fino a 44 dB(A)
- ✓ Range di potenza da 4 a 16 kW
- ✓ Comando e filtro a Y di serie
- ✓ 4 sensori acqua di serie
- ✓ Box ATW-A03N da ordinare separatamente
- ✓ Smart Grid Ready di serie
- ✓ Modbus RTU di serie
- ✓ Connettività WI-FI di serie
- ✓ Gestione con l'app Haier hOn
- ✓ Visualizzazione kWh consumati



Comando HW-WA101DBT (di serie) incluso nel box ATW-A03N, possibilità di aggiungerne un secondo come optional



CEN heat pump
KEYMARK



DATI TECNICI

Codice KIT **

Modello esterna

Codice commerciale

Modello box

Codice commerciale

TD0054268

AW042MUGHA

AE1F6ME00

ATW-A03N

AACBF1E01

TD0054269

AW062MUGHA

AE1F6PE00

ATW-A03N

AACBF1E01

TD0054270

AW082MUGHA

AE1F6QE00

ATW-A03N

AACBF1E01

TD0054271

AW102MUGHA

AE1F6LE00

ATW-A03N

AACBF1E01

PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO *

RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 35°C)	Potenza Resa	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Potenza Assorbita	kW	0,73	1,12	1,50	1,96
	COP	-	5,50	5,35	5,35	5,10
RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 55°C)	Potenza Resa	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Potenza Assorbita	kW	1,19	1,82	2,35	3,13
	COP	-	3,35	3,30	3,40	3,20

PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO *

RAFFRESCAMENTO (Aria 35°C/Acqua 18°C)	Potenza Resa	kW	4,00	6,00	7,50	9,50
	Potenza Assorbita	kW	0,79	1,20	1,58	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30
RAFFRESCAMENTO (Aria 35°C/Acqua 7°C)	Potenza Resa	kW	3,50	5,00	6,80	8,50
	Potenza Assorbita	kW	0,95	1,37	1,97	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	4,30

MONOBLOCCO R290 - III GENERAZIONE

			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA
RISCALDAMENTO 35°C	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10
Condizione climatica:	p _s	%	201	201	205	201
media	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
RISCALDAMENTO 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83
Condizione climatica:	p _s	%	151	150	151	150
media	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++

* Dati calcolati secondo UNI EN 14511

** Il codice KIT include il box ATW-A03N e la pompa di calore monoblocco

DATI TECNICI
Codice KIT **
Modello esterna
Codice commerciale
Modello box
Codice commerciale
TD0054272
AW122MXGHA
AE1F55E01
ATW-A03N
AACBF1E01
TD0054273
AW142MXGHA
AE1F59E01
ATW-A03N
AACBF1E01
TD0054274
AW162MXGHA
AE1F58E01
ATW-A03N
AACBF1E01
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO *

RISCALDAMENTO	Potenza Resa	kW	12,00	14,00	16,00
(Aria 7°C/Acqua 35°C)	Potenza Assorbita	kW	2,35	2,83	3,23
	COP	-	5,10	4,95	4,95
RISCALDAMENTO	Potenza Resa	kW	11,50	13,50	15,50
(Aria 7°C/Acqua 55°C)	Potenza Assorbita	kW	3,48	4,22	5,08
	COP	-	3,30	3,20	3,05

PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO *

RAFFRESCAMENTO	Potenza Resa	kW	11,50	13,50	15,50
(Aria 35°C/Acqua 18°C)	Potenza Assorbita	kW	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00
RAFFRESCAMENTO	Potenza Resa	kW	10,00	12,00	14,00
(Aria 35°C/Acqua 7°C)	Potenza Assorbita	kW	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10

MONOBLOCCO R290 - III GENERAZIONE
AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA

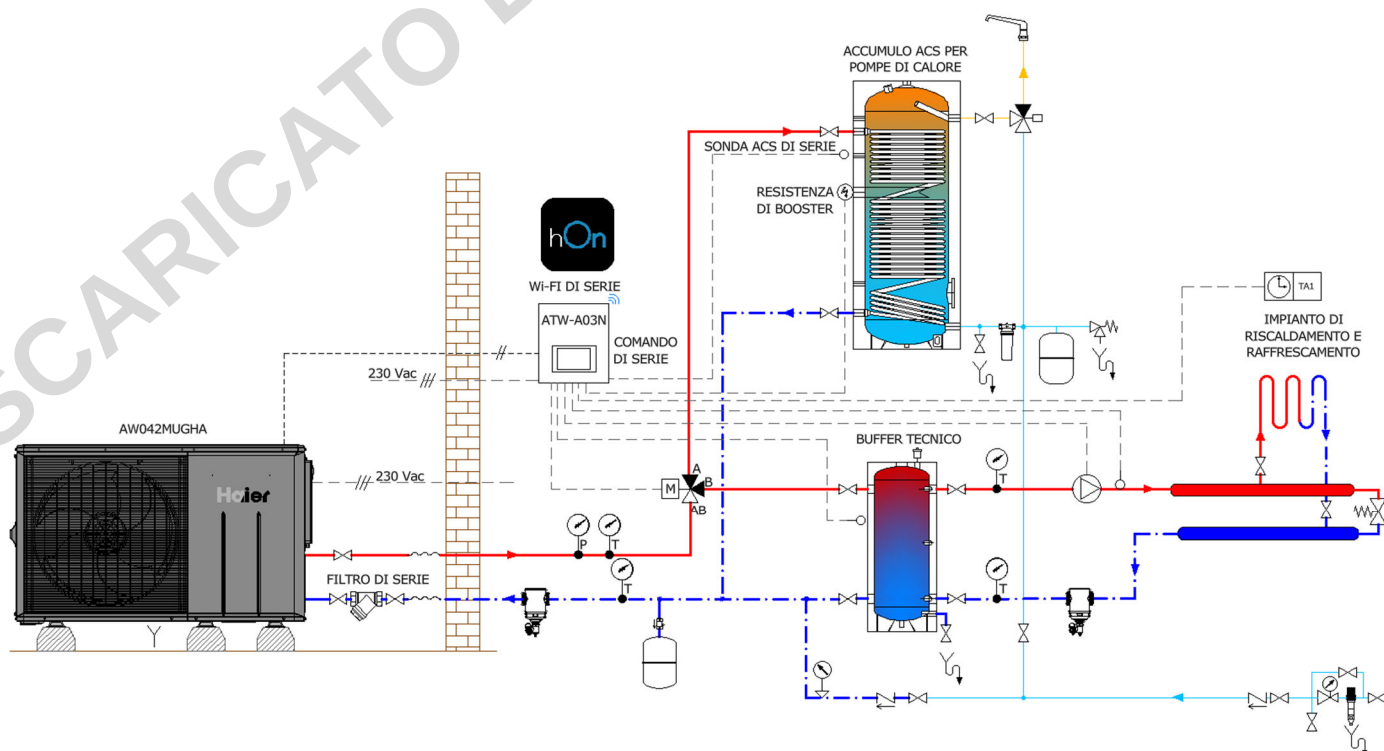
RISCALDAMENTO 35°C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80
Condizione climatica:	η_s	%	190	189	189
media	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++
RISCALDAMENTO 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85
Condizione climatica:	η_s	%	151	150	151
media	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++

* Dati calcolati secondo UNI EN 14511

** Il codice KIT include il box ATW-A03N e la pompa di calore monoblocco

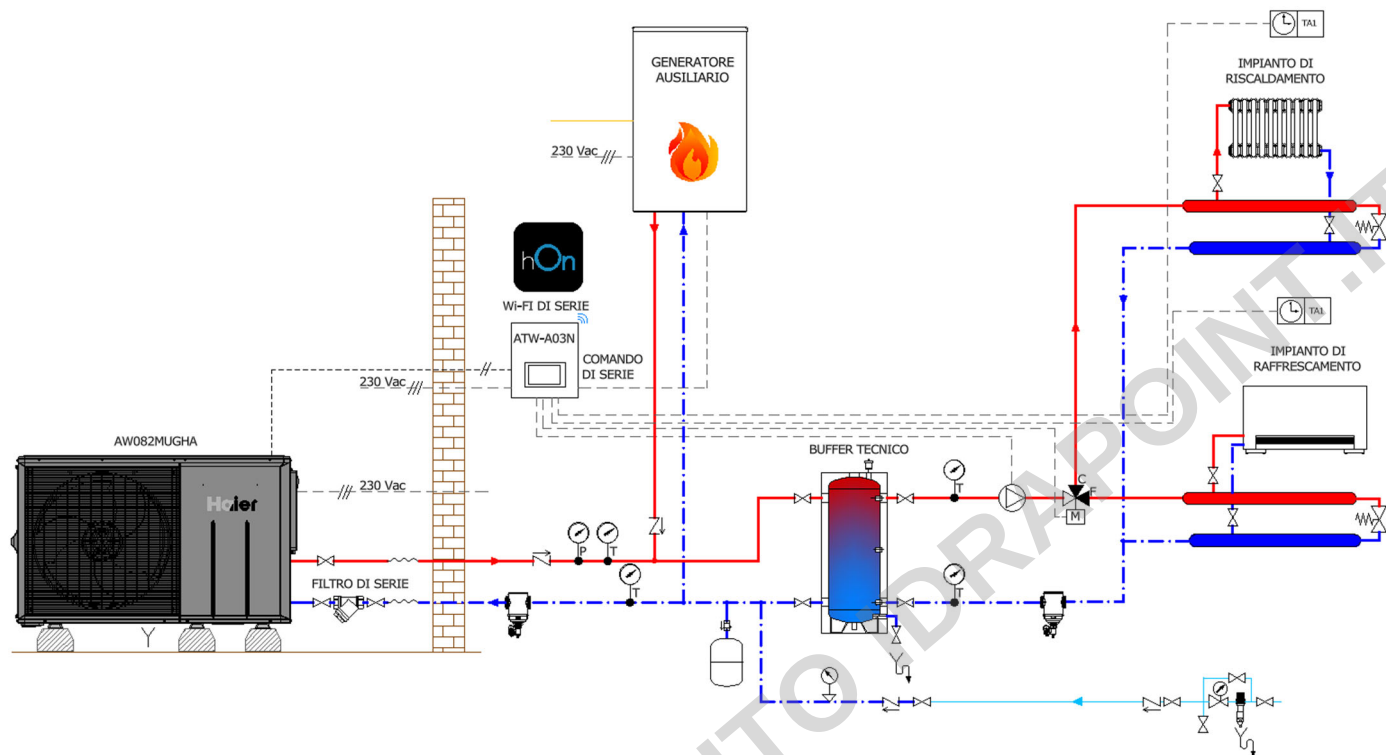
ESEMPIO DI SCHEMI

Si riportano di seguito 3 schemi di esempio (non esaustivi) di quanto le pompe di calore monoblocco R290 di terza generazione possono gestire.

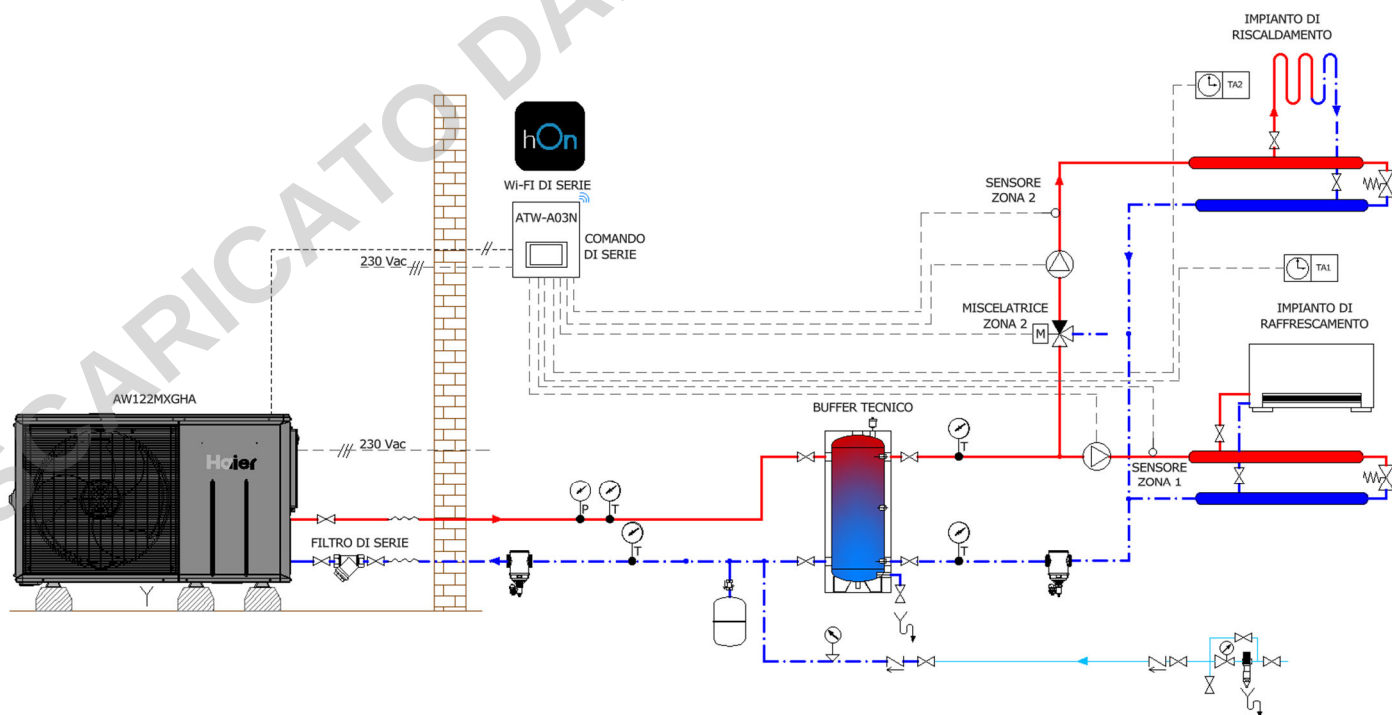
SCHEMA 1: produzione di ACS e gestione del circuito di rilancio per l'impianto di riscaldamento e raffrescamento.


C'è la possibilità di collegare fino a 2 sensori nell'accumulo di ACS.

SCHEMA 2: pompa di calore e generatore ausiliario per la gestione di un circuito diretto per il riscaldamento e il raffreddamento

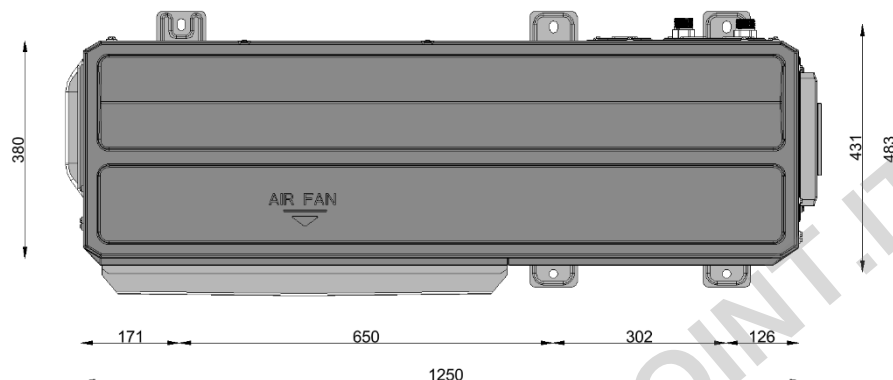


SCHEMA 3: pompa di calore con due circuiti, di cui uno miscelato e uno diretto per il riscaldamento e il raffreddamento

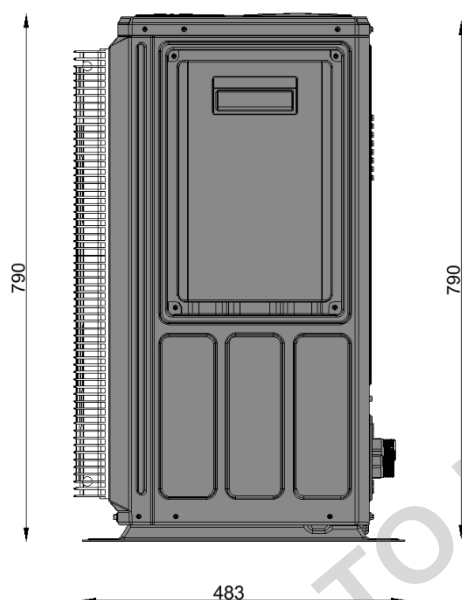


AW042MUGHA / AW062MUGHA / AW082MUGHA / AW102MUGHA – in mm

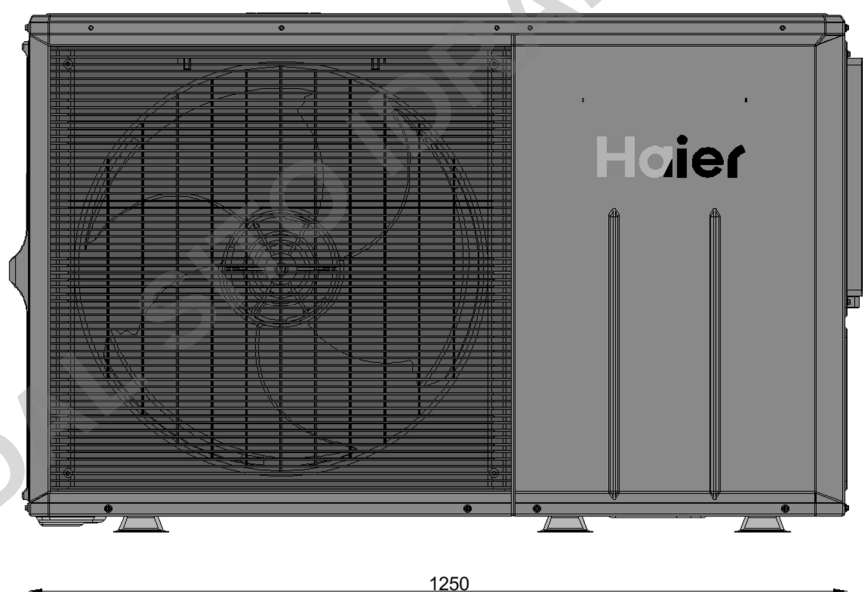
VISTA SUPERIORE



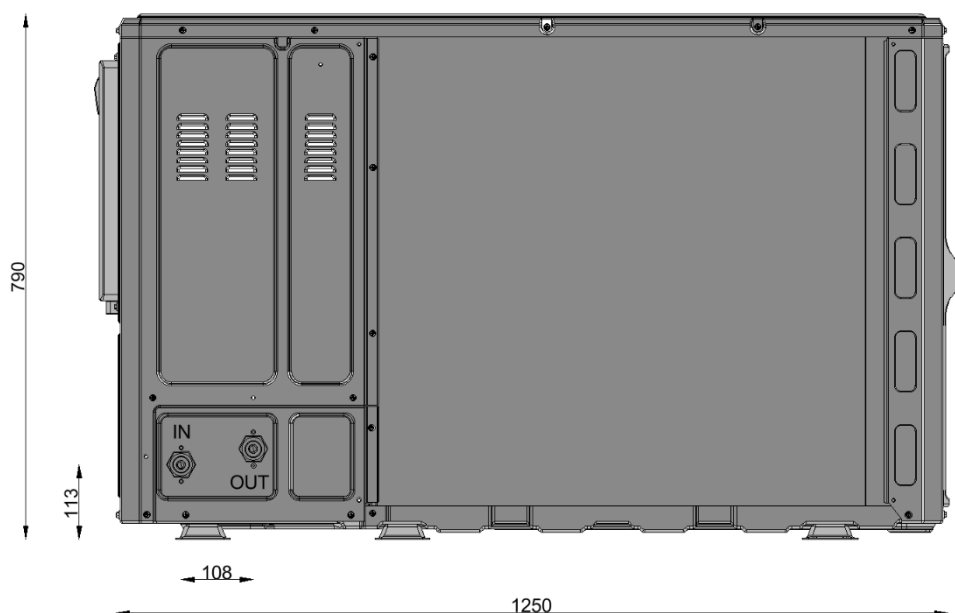
VISTA LATERALE



VISTA FRONTALE

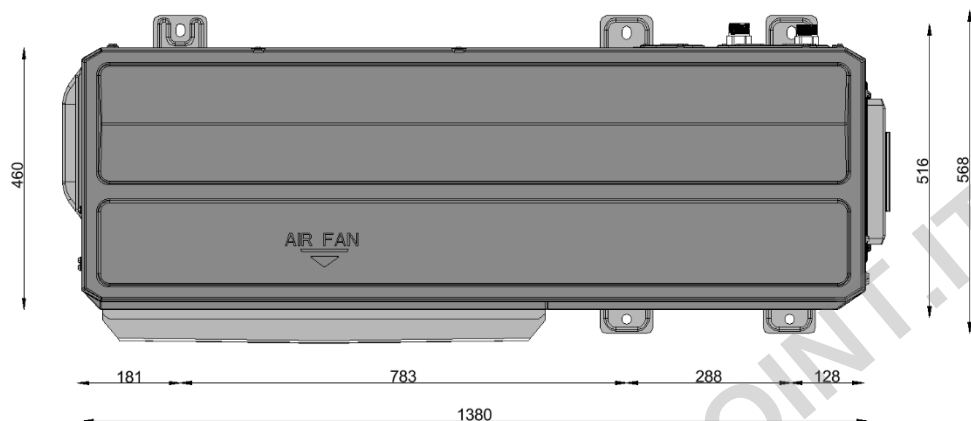


VISTA POSTERIORE

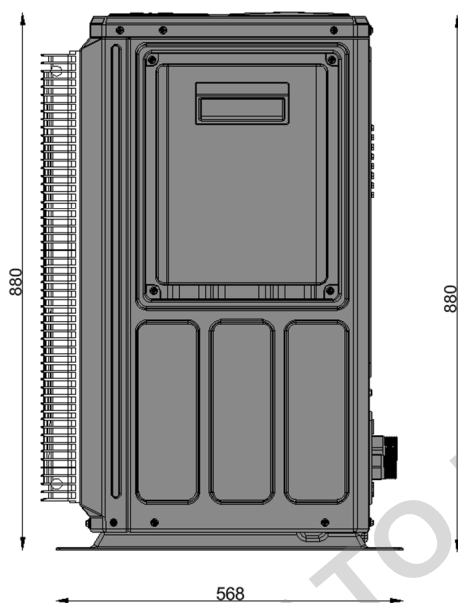


AW122MXGHA / AW142MXGHA / AW162MXGHA – in mm

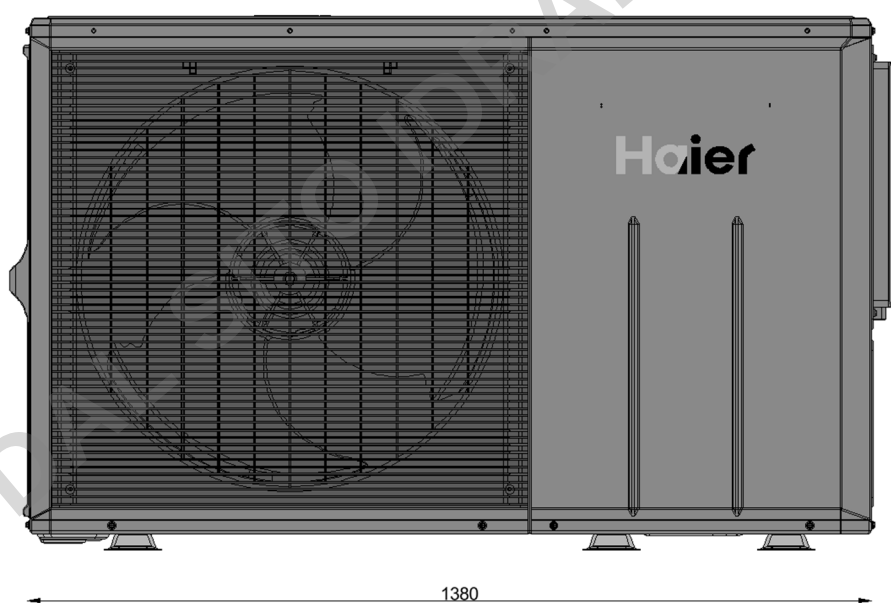
VISTA SUPERIORE



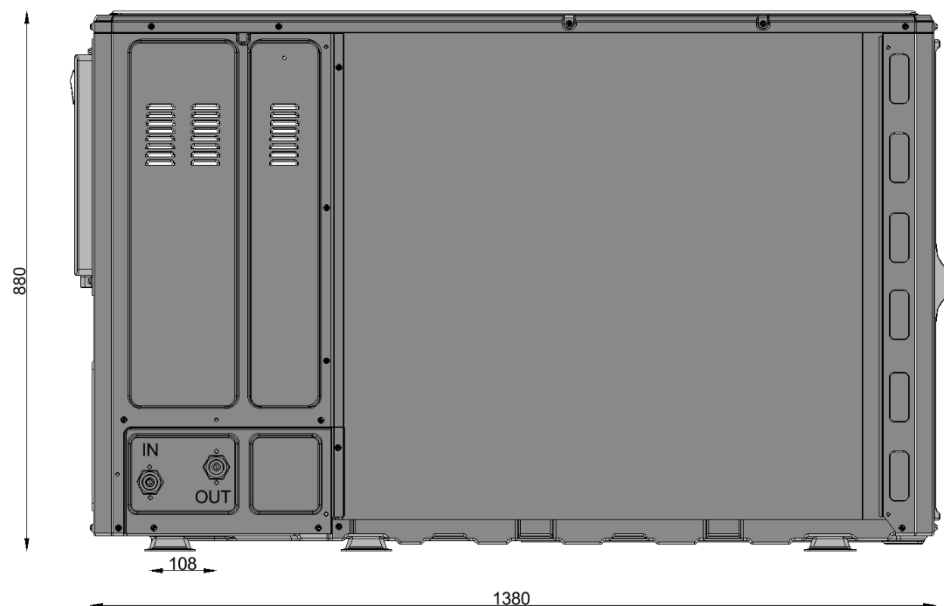
VISTA LATERALE



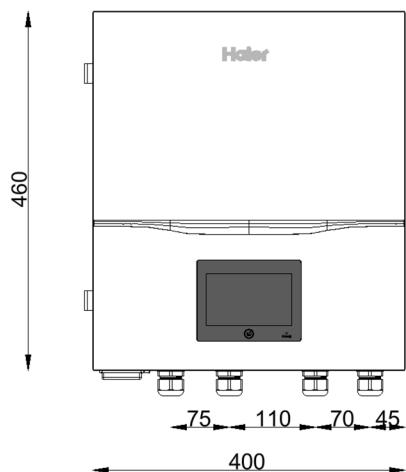
VISTA FRONTALE



VISTA POSTERIORE



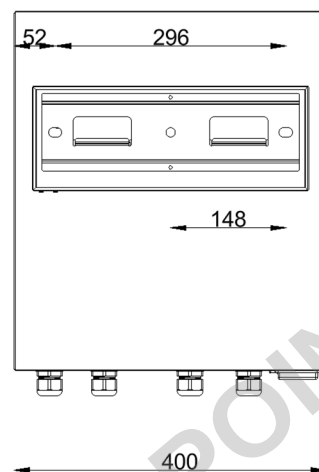
VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE

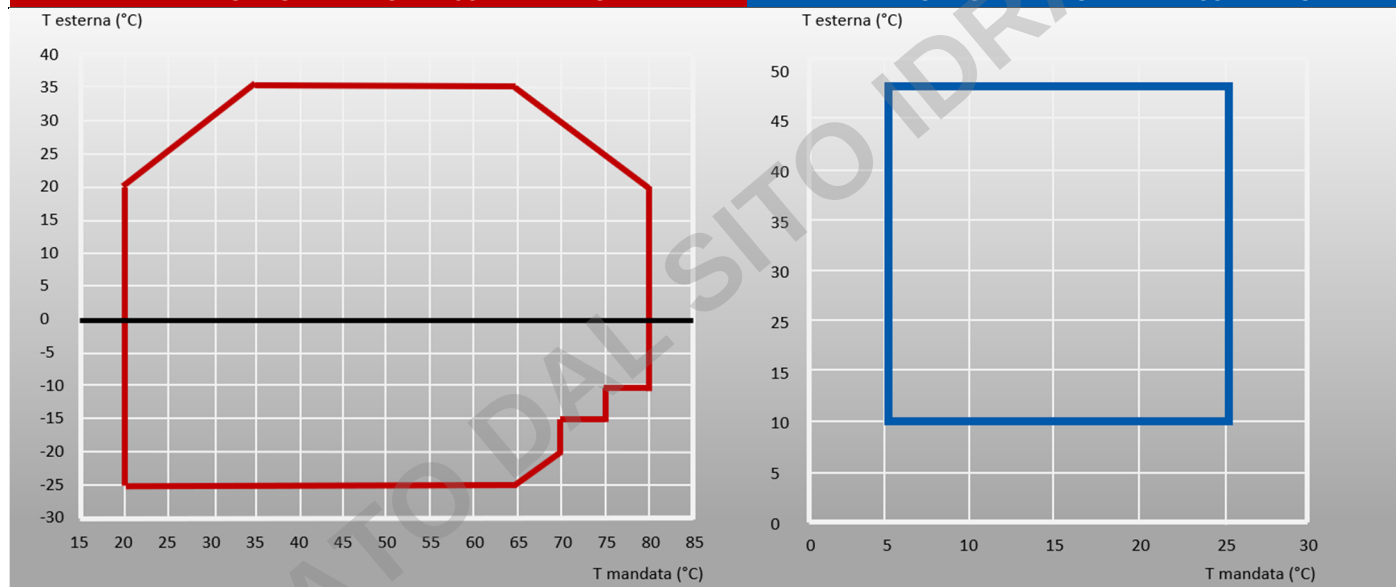


VISTA POSTERIORE

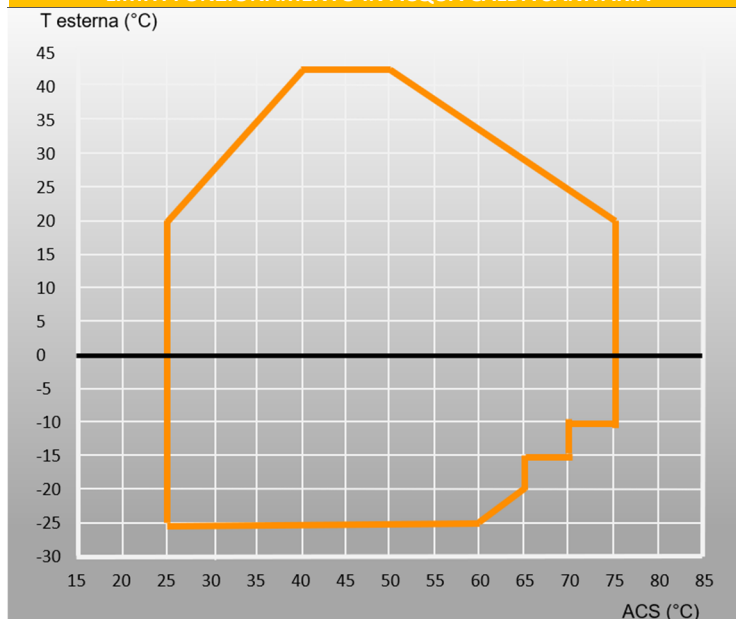


LIMITI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO

LIMITI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO

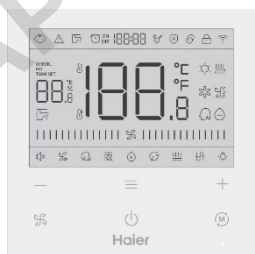


LIMITI FUNZIONAMENTO IN ACQUA CALDA SANITARIA



DATI TECNICI	Modello		AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO						
Temperatura mandata acqua min/max		°C		20 ~ 80		
Temperatura aria min/max		°C		-25 ~ 35		
RISCALDAMENTO (Aria -7°C/Acqua 35°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	0,79/3,20/4,06	1,29/4,85/6,15	1,73/6,50/8,20	2,20/8,20/10,24
	Potenza Assorbita nominale	kW	0,81	1,26	1,68	2,20
	COP min/nom/max	-	4,25/3,95/3,59	4,73/3,84/3,66	4,76/3,87/3,70	4,63/3,73/3,59
RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 35°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	0,97/4,00/4,34	1,60/6,00/6,83	2,14/8,00/9,10	2,70/10,00/11,38
	Potenza Assorbita nominale	kW	0,73	1,12	1,50	1,96
	COP min/nom/max	-	5,87/5,50/4,94	6,70/5,35/5,08	6,73/5,35/5,10	6,48/5,10/4,90
RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 45°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	0,93/4,00/4,19	1,45/6,00/6,45	1,92/8,00/8,57	2,37/10,00/10,74
	Potenza Assorbita nominale	kW	0,90	1,38	1,83	2,41
	COP min/nom/max	-	4,74/4,43/4,09	5,14/4,33/4,19	5,11/4,38/4,19	4,88/4,15/4,07
RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 55°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	0,89/4,00/4,04	1,30/6,00/6,06	1,69/8,00/8,04	2,03/10,00/10,10
	Potenza Assorbita nominale	kW	1,19	1,82	2,35	3,13
	COP min/nom/max	-	3,62/3,35/3,25	3,58/3,30/3,30	3,50/3,40/3,28	3,27/3,20/3,23
PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO						
Temperatura mandata acqua min/max		°C		5 ~ 25		
Temperatura aria min/max		°C		10 ~ 48		
RAFFRESCAMENTO (Aria 35°C/Acqua 18°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	1,05/4,00/4,20	1,58/6,00/6,30	1,97/7,50/7,88	2,50/9,50/9,98
	Potenza Assorbita nominale	kW	0,79	1,20	1,58	2,21
	EER min/nom/max	-	6,07/5,05/4,61	6,01/5,00/4,57	5,71/4,75/4,34	5,17/4,30/3,93
RAFFRESCAMENTO (Aria 35°C/Acqua 7°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	0,92/3,50/3,68	1,31/5,00/5,25	1,79/6,80/7,14	2,23/8,50/8,93
	Potenza Assorbita nominale	kW	0,95	1,37	1,97	2,62
	EER min/nom/max	-	4,65/3,70/3,53	4,58/3,65/3,48	4,33/3,45/3,29	4,08/3,25/3,10
PERFORMANCE ErP in condizione climatica media						
RISCALDAMENTO 35°C	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10
	ηs	%	201	201	205	201
	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
RISCALDAMENTO 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83
	ηs	%	151	150	151	150
	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
DATI UNITA' ESTERNA MONOBLOCCO						
Portata acqua nominale		l/min	11,5	17,2	22,9	28,7
Contenuto minimo impianto		l	20	30	40	50
Vaso di espansione impianto		l			4,5	
Valvola di sicurezza impianto		bar			3 bar	
Tubazioni acqua (diametro)		inch			1" F	
Compressore		tipo		DC inverter twin rotary		
Carica refrigerante di fabbrica R290		kg	0,80			0,90
CO2 equivalente		kg	2,40			2,70
Dimensioni L X P x H		mm		1250 x 380 x 790		
Peso netto / peso lordo		kg	94/127			106/139
Pressione sonora		dB(A)	44	47	48	49
Alimentazione monofase		V/Hz		220 ~ 240 / 50		
Assorbimento massimo		kW	2,90			4,00
DATI ATW-A03N						
Alimentazione		V/Hz		Monofase / 220 ~ 240 / 50		
Dimensioni L X P x H		mm		400 x 110 x 460		
WiFi hOn		-		Di serie		
Pannello di comando		-		Di serie		

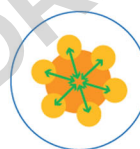
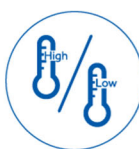
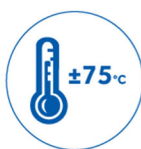
DATI TECNICI	Modello		AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO					
Temperatura mandata acqua min/max		°C		20 ~ 80	
Temperatura aria min/max		°C		-25 ~ 35	
RISCALDAMENTO (Aria -7°C/Acqua 35°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	2,53/9,60/12,30	2,95/11,20/14,34	3,02/12,68/16,19
	Potenza Assorbita nominale	kW	2,59	3,14	3,52
	COP min/nom/max	-	4,22/3,70/3,38	4,09/3,57/3,27	3,69/3,60/3,08
RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 35°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	3,17/12,00/13,65	3,69/14,00/15,93	3,70/16,00/17,08
	Potenza Assorbita nominale	kW	2,35	2,83	3,23
	COP min/nom/max	-	5,89/5,10/4,57	5,72/4,95/4,44	5,00/4,95/4,13
RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 45°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	2,86/11,75/12,64	3,41/13,75/14,78	3,38/15,75/16,37
	Potenza Assorbita nominale	kW	2,80	3,37	3,94
	COP min/nom/max	-	4,74/4,20/3,89	4,68/4,08/3,79	4,00/4,00/3,59
RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 55°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	2,56/11,50/11,62	3,13/13,50/13,64	3,06/15,50/15,66
	Potenza Assorbita nominale	kW	4,48	4,22	5,08
	COP min/nom/max	-	3,59/3,30/3,21	3,64/3,20/3,13	3,00/3,05/3,05
PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO					
Temperatura mandata acqua min/max		°C		5 ~ 25	
Temperatura aria min/max		°C		10 ~ 48	
RAFFRESCAMENTO (Aria 35°C/Acqua 18°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	3,02/11,50/12,08	3,54/13,50/14,18	4,07/15,50/16,28
	Potenza Assorbita nominale	kW	2,56	3,14	3,88
	EER min/nom/max	-	5,41/4,50/4,11	5,17/4,30/3,93	4,81/4,00/3,65
RAFFRESCAMENTO (Aria 35°C/Acqua 7°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	2,63/10,00/10,50	3,15/12,00/12,60	3,67/14,00/14,70
	Potenza Assorbita nominale	kW	2,99	3,75	4,52
	EER min/nom/max	-	4,21/3,35/3,20	4,02/3,20/3,05	3,89/3,10/2,96
PERFORMANCE ErP in condizione climatica media					
RISCALDAMENTO 35°C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80
	η_s	%	190	189	189
	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++
RISCALDAMENTO 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85
	η_s	%	151	150	151
	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++
DATI UNITA' ESTERNA MONOBLOCCO					
Portata acqua nominale		l/min	34,4	40,1	45,9
Contenuto minimo impianto		l	60	70	80
Vaso di espansione impianto		l		8	
Valvola di sicurezza impianto		bar		3 bar	
Tubazioni acqua (diametro)		inch		1" F	
Compressore		tipo		DC inverter twin rotary	
Carica refrigerante di fabbrica R290		kg		1,05	1,25
CO2 equivalente		kg		3,15	3,75
Dimensioni L X P x H		mm		1380 x 460 x 880	
Peso netto / peso lordo		kg		127/165	136 / 174
Pressione sonora		dB(A)	52	53	55
Alimentazione trifase		V/Hz		220 ~ 240/ 50	
Assorbimento massimo		kW		6,60	7,50
DATI ATW-A03N					
Alimentazione		V/Hz		Monofase / 220 ~ 240 / 50	
Dimensioni L X P x H		mm		400 x 110 x 460	
WiFi hOn		-		Di serie	
Pannello di comando		-		Di serie	

ACCESSORI		
CODICE	DESCRIZIONE	IMMAGINE
HW-WA101DBT Codice commerciale: AAA35DE01	Secondo comando opzionale pompa di calore (per sola visualizzazione dei parametri)	
ATW-A02 Codice commerciale: AACBFSE00	Box di espansione che consente di gestire il solare termico, un circuito dedicato al riscaldamento di una piscina, l'uscita di segnalazione dello sbrinamento e tanto altro.	
HW-WA101ADK Codice commerciale: AACALAE02 (fino esaurimento scorte)	Termostati ambiente per la gestione di una singola testina del radiante in riscaldamento e di un fan coil a 3 velocità per riscaldamento e raffreddamento. Si possono collegare al massimo 16 termostati via bus (collegamento tra i termostati entra-esce).	
WT150V-SCA3E(EU) Codice commerciale: GA0FB9Q00	Accumulo di acqua calda sanitaria da 150 litri monoserpentino maggiorato per pompe di calore da 1,5 mq e resistenza di serie da 2,5 kW (solo fino pompe di calore da 8 kW). La sonda ACS è inclusa con la pompa di calore.	
WT200V-SCA3E(EU) Codice commerciale: GA0FBAQ00	Accumulo di acqua calda sanitaria da 200 litri monoserpentino maggiorato per pompe di calore da 2,0 mq e resistenza di serie da 2,5 kW. La sonda ACS è inclusa con la pompa di calore.	
WT300V-SCA3E(EU) Codice commerciale: GA0FB5Q00	Accumulo di acqua calda sanitaria da 300 litri monoserpentino maggiorato per pompe di calore da 2,5 mq e resistenza di serie da 2,5 kW. La sonda ACS è inclusa con la pompa di calore.	

- ✓ Pompa di calore monoblocco inverter
- ✓ Refrigerante naturale R290
- ✓ COP fino a 5,10
- ✓ Silenziosità fino a 49 dB(A)
- ✓ Range di potenza da 10 a 16 kW
- ✓ Comando e filtro a Y di serie
- ✓ 4 sensori acqua di serie
- ✓ Box ATW-A03N da ordinare separatamente
- ✓ Smart Grid Ready di serie
- ✓ Modbus RTU di serie
- ✓ Connettività WI-FI di serie
- ✓ Gestione con l'app Haier hOn
- ✓ Visualizzazione kWh consumati



Comando HW-WA101DBT (di serie) incluso nel box ATW-A03N, possibilità di aggiungerne un secondo come optional



CEN heat pump
KEYMARK



DATI TECNICI

Codice KIT **

Modello esterna

Codice commerciale

Modello box

Codice commerciale

TD0054275

AW10NMUGHA

AE1F6NE00

ATW-A03N

AACBF1E01

TD0054276

AW12NMXGHA

AE1F57E01

ATW-A03N

AACBF1E01

TD0054277

AW14NMXGHA

AE1F53E01

ATW-A03N

AACBF1E01

TD0054278

AW16NMXGHA

AE1F54E01

ATW-A03N

AACBF1E01

PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO *

RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 35°C)	Potenza Resa	kW	10,00	12,00	14,00	16,00
	Potenza Assorbita	kW	1,96	2,35	2,83	3,23
	COP	-	5,10	5,10	4,95	4,95
RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 55°C)	Potenza Resa	kW	10,00	11,50	13,50	15,50
	Potenza Assorbita	kW	3,13	3,48	4,22	5,08
	COP	-	3,20	3,30	3,20	3,05

PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO *

RAFFRESCAMENTO (Aria 35°C/Acqua 18°C)	Potenza Resa	kW	9,50	11,50	13,50	15,50
	Potenza Assorbita	kW	2,21	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,30	4,50	4,30	4,00
RAFFRESCAMENTO (Aria 35°C/Acqua 7°C)	Potenza Resa	kW	8,50	10,00	12,00	14,00
	Potenza Assorbita	kW	2,62	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,25	3,35	3,20	3,10

MONOBLOCCO R290 - III GENERAZIONE

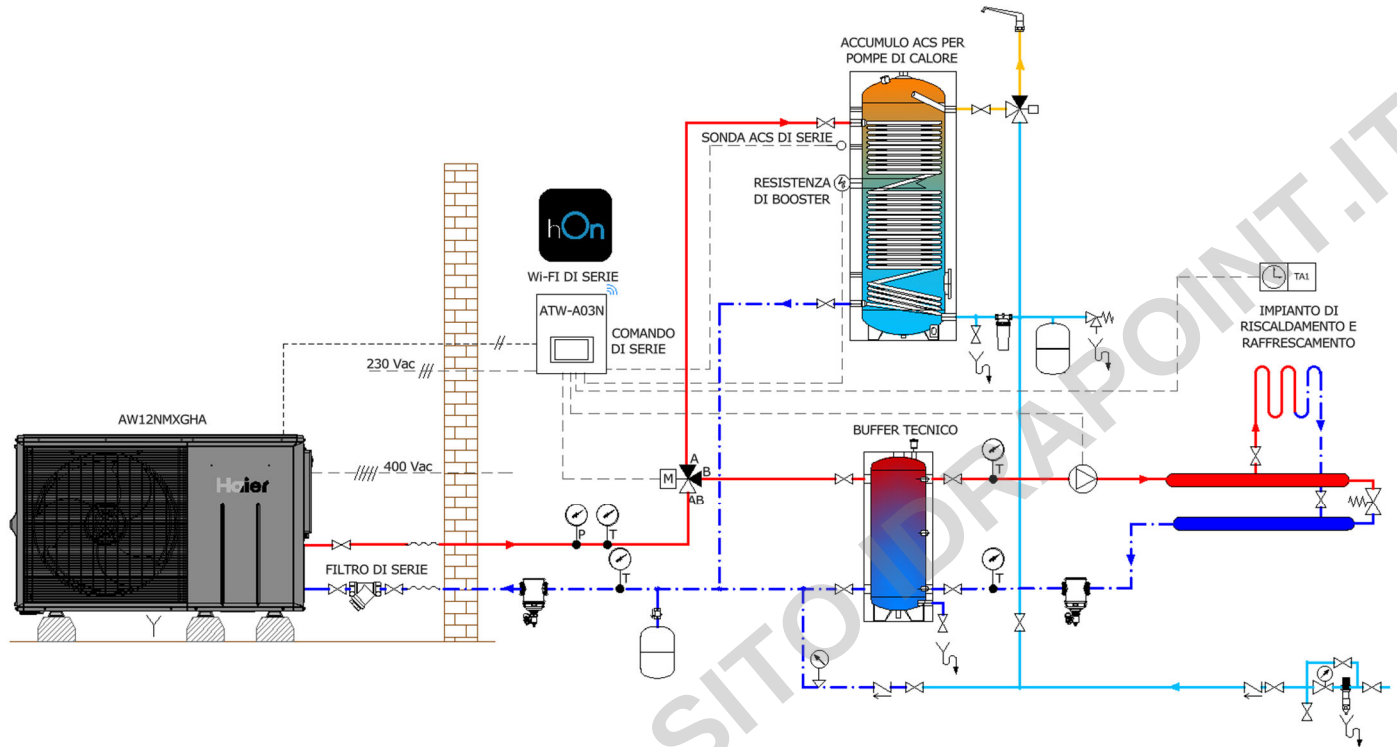
			AW10NMUGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
RISCALDAMENTO 35°C	SCOP	-	5,10	4,82	4,80	4,80
Condizione climatica:	p _s	%	201	190	189	189
media	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
RISCALDAMENTO 55°C	SCOP	-	3,83	3,85	3,83	3,85
Condizione climatica:	p _s	%	150	151	150	151
media	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++

* Dati calcolati secondo UNI EN 14511

** Il codice KIT include il box ATW-A03N e la pompa di calore monoblocco

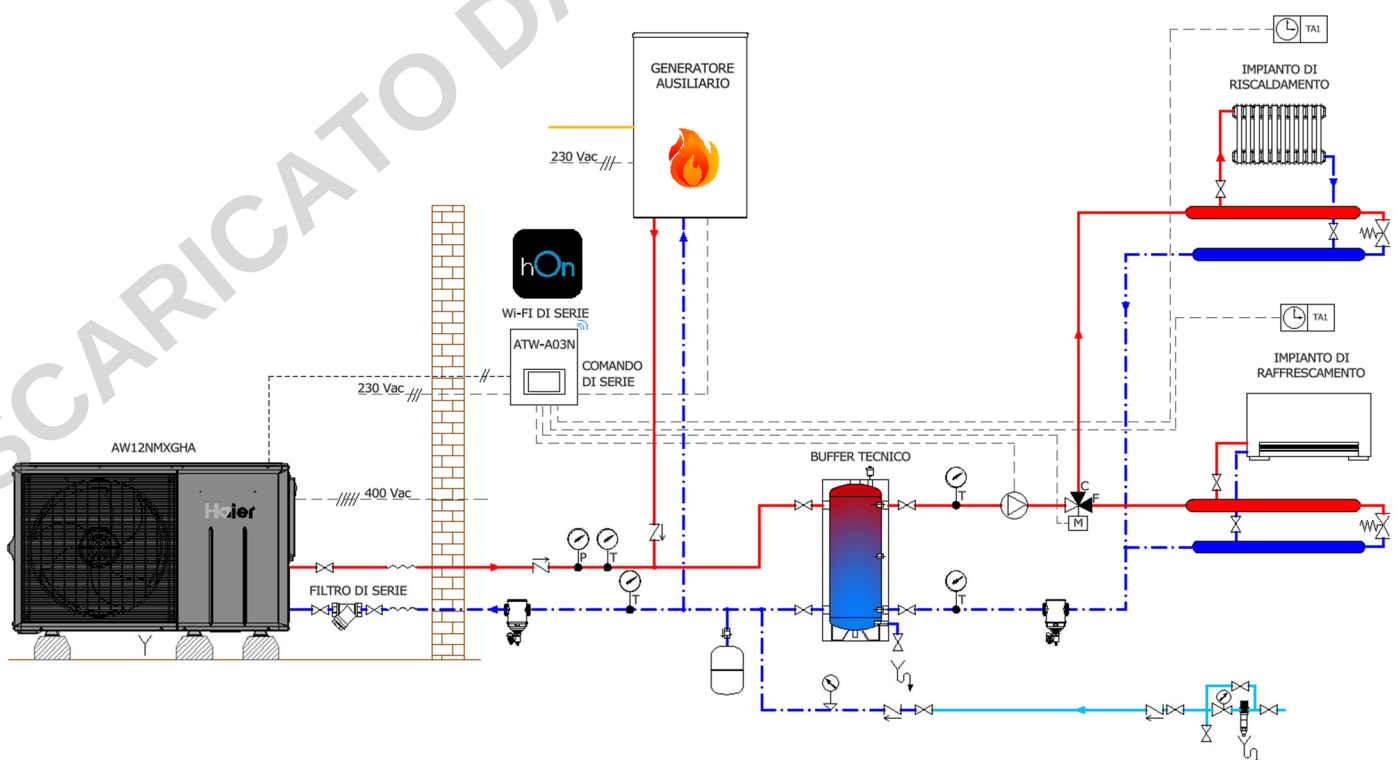
Si riportano di seguito 2 schemi di esempio (non esaustivi) di quanto le pompe di calore monoblocco R290 di terza generazione possono gestire.

SCHEMA 1: produzione di ACS e gestione del circuito di rilancio per l'impianto di riscaldamento e raffreddamento.



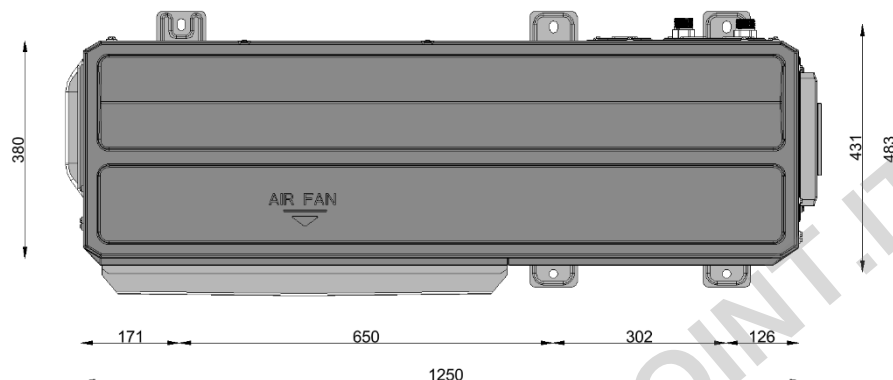
C'è la possibilità di collegare fino a 2 sensori nell'accumulo di ACS.

SCHEMA 2: pompa di calore e generatore ausiliario per la gestione di un circuito diretto per il riscaldamento e il raffreddamento

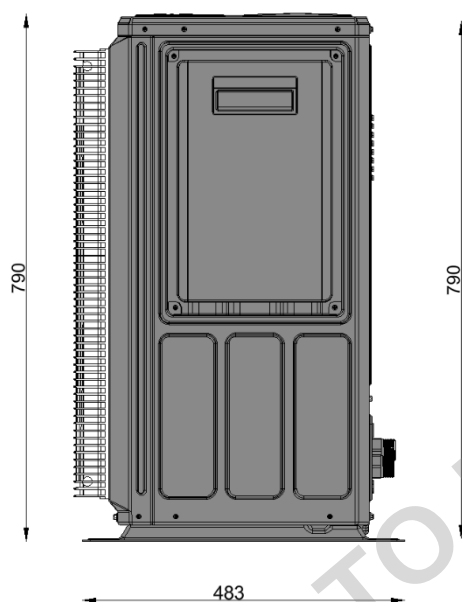


AW10NMUGHA – in mm

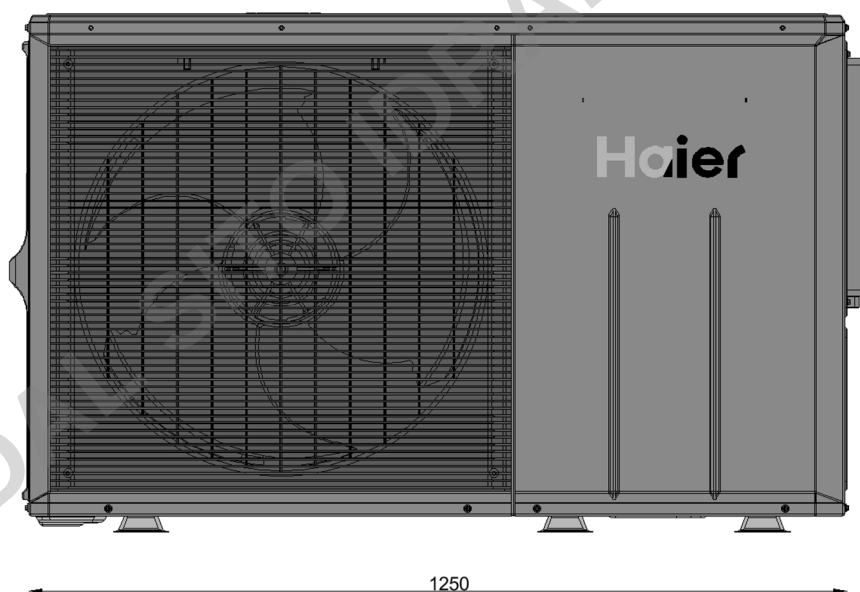
VISTA SUPERIORE



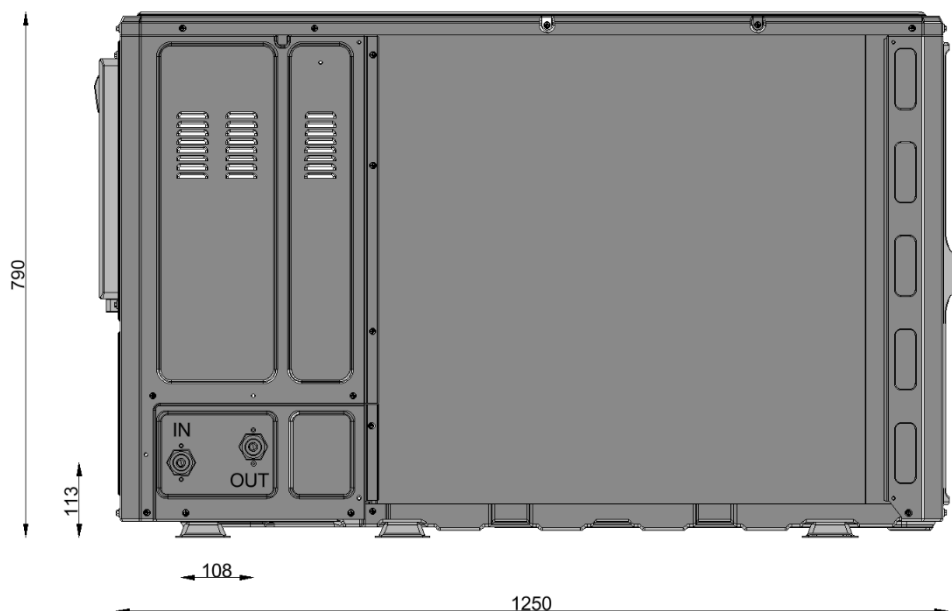
VISTA LATERALE



VISTA FRONTALE

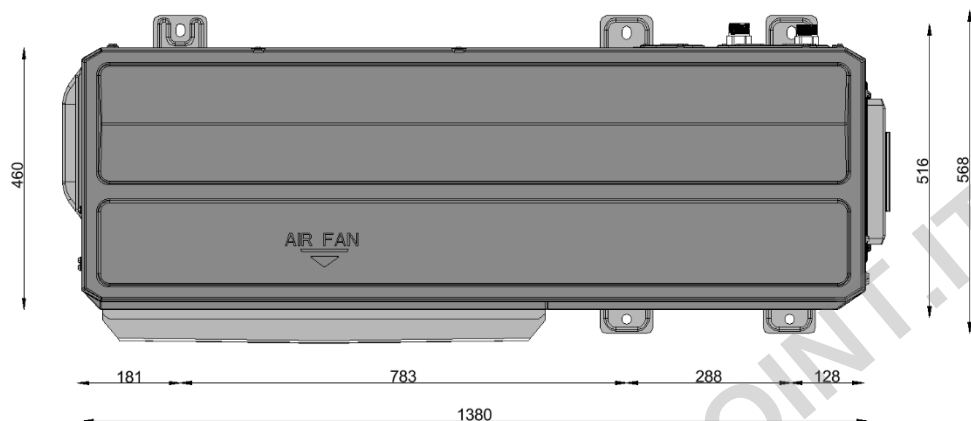


VISTA POSTERIORE

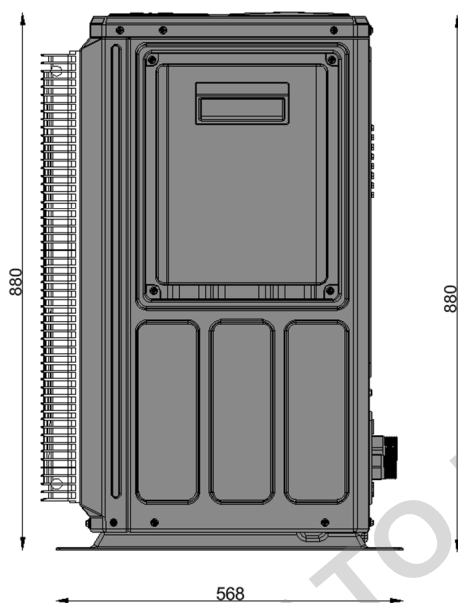


AW12NMXGHA/AW14NMXGHA/AW16NMXGHA – in mm

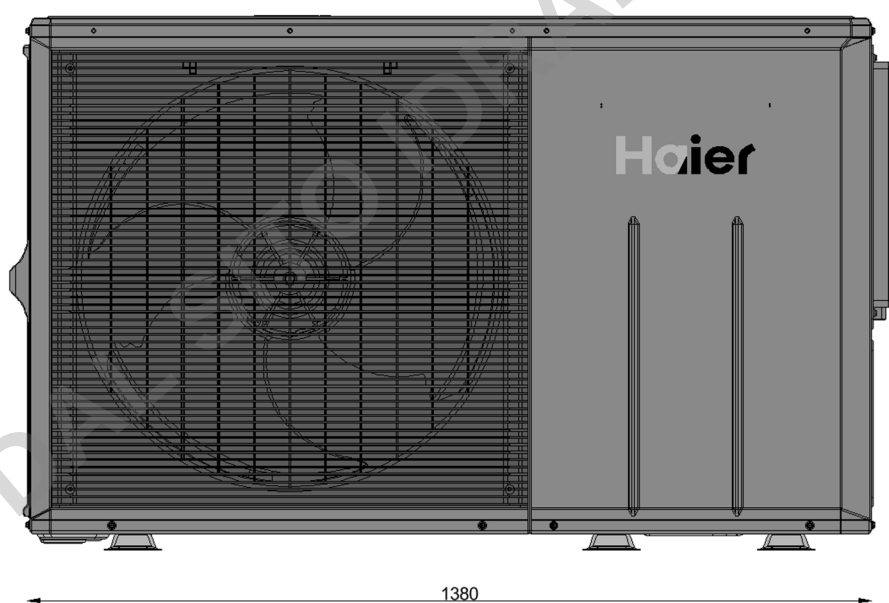
VISTA SUPERIORE



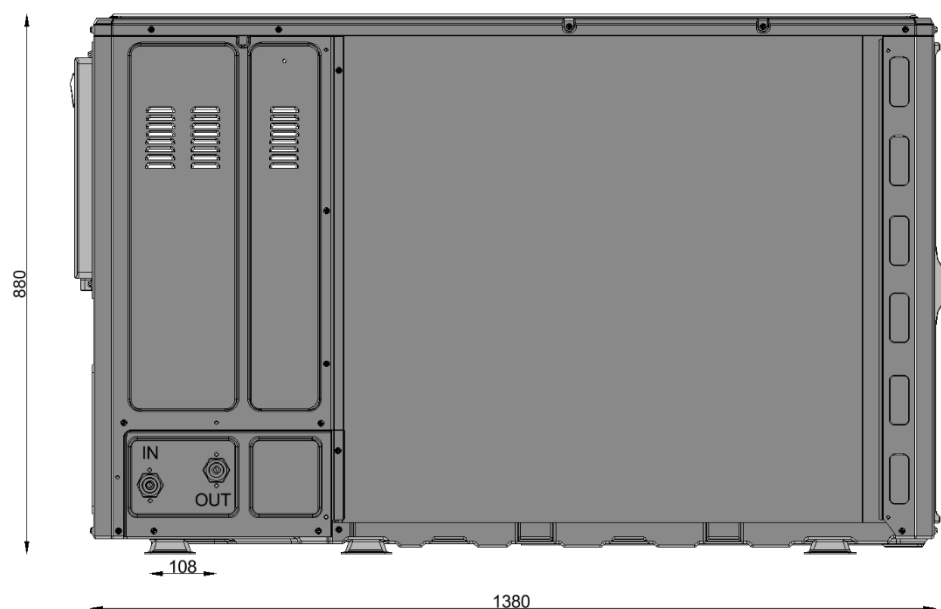
VISTA LATERALE



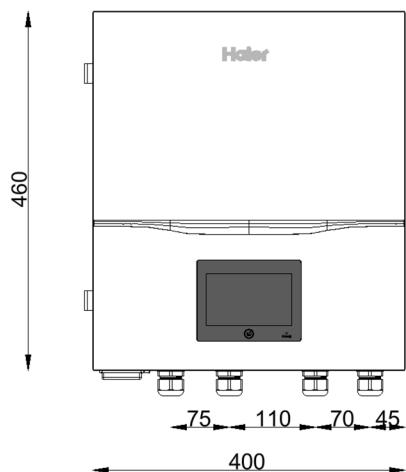
VISTA FRONTALE



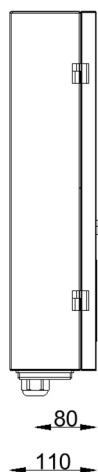
VISTA POSTERIORE



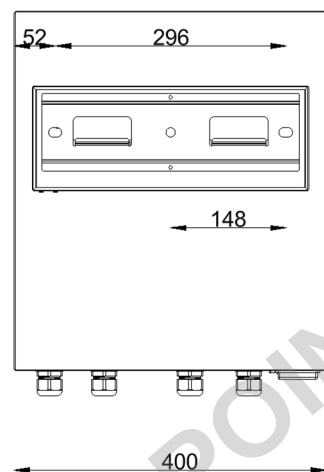
VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE

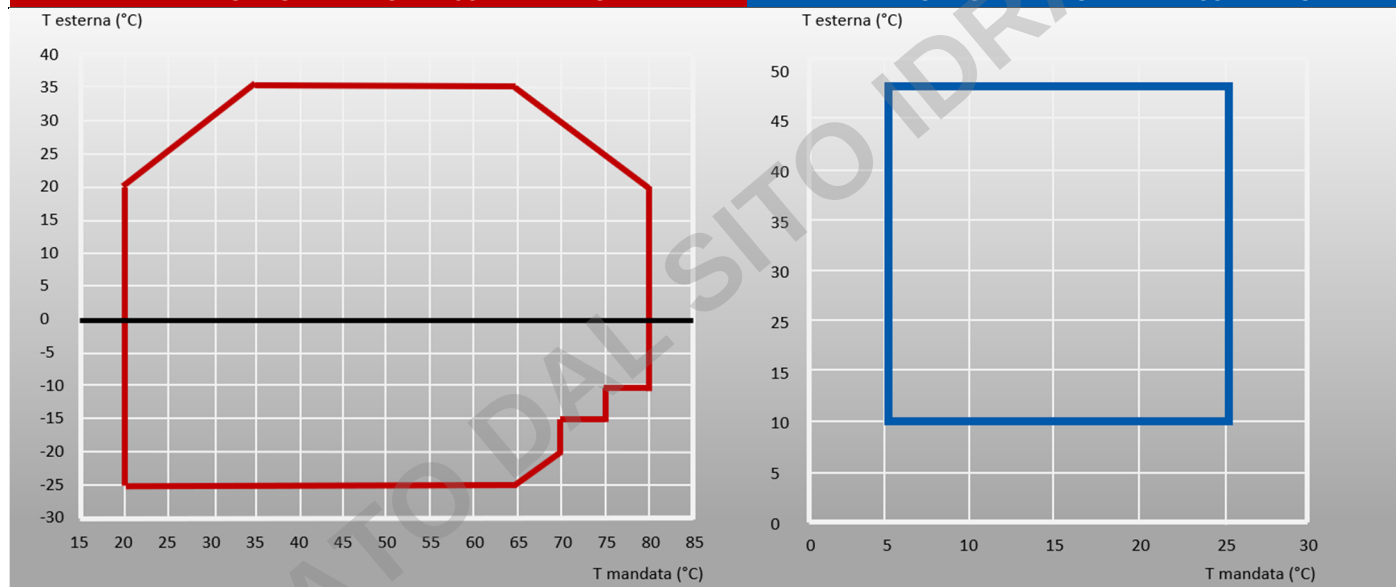


VISTA POSTERIORE

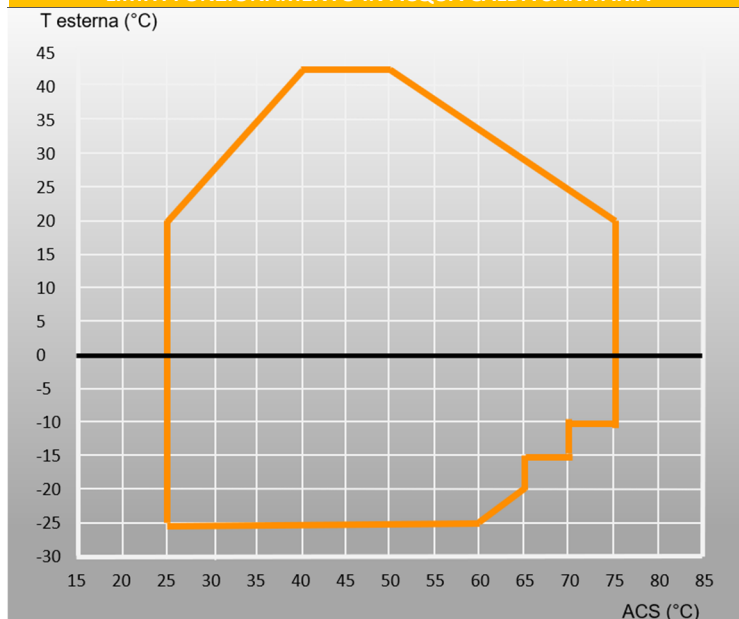


LIMITI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO

LIMITI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO



LIMITI FUNZIONAMENTO IN ACQUA CALDA SANITARIA



DATI TECNICI	Modello		AW10NMUGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO						
Temperatura mandata acqua min/max		°C		20 ~ 80		
Temperatura aria min/max		°C		-25 ~ 35		
RISCALDAMENTO (Aria -7°C/Acqua 35°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	2,20/8,20/10,24	2,53/9,60/12,30	2,95/11,20/14,34	3,02/12,68/16,19
	Potenza Assorbita nominale	kW	2,20	2,59	3,14	3,52
	COP min/nom/max	-	4,63/3,73/3,59	4,22/3,70/3,38	4,09/3,57/3,27	3,69/3,60/3,08
RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 35°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	2,70/10,00/11,38	3,17/12,00/13,65	3,69/14,00/15,93	3,70/16,00/17,08
	Potenza Assorbita nominale	kW	1,96	2,35	2,83	3,23
	COP min/nom/max	-	6,48/5,10/4,90	5,89/5,10/4,57	5,72/4,95/4,44	5,00/4,95/4,13
RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 45°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	2,37/10,00/10,74	2,86/11,75/12,64	3,41/13,75/14,78	3,38/15,75/16,37
	Potenza Assorbita nominale	kW	2,41	2,80	3,37	3,94
	COP min/nom/max	-	4,88/4,15/4,07	4,74/4,20/3,89	4,68/4,08/3,79	4,00/4,00/3,59
RISCALDAMENTO (Aria 7°C/Acqua 55°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	2,03/10,00/10,10	2,56/11,50/11,62	3,13/13,50/13,64	3,06/15,50/15,66
	Potenza Assorbita nominale	kW	3,13	4,48	4,22	5,08
	COP min/nom/max	-	3,27/3,20/3,23	3,59/3,30/3,21	3,64/3,20/3,13	3,00/3,05/3,05
PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO						
Temperatura mandata acqua min/max		°C		5 ~ 25		
Temperatura aria min/max		°C		10 ~ 48		
RAFFRESCAMENTO (Aria 35°C/Acqua 18°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	2,50/9,50/9,98	3,02/11,50/12,08	3,54/13,50/14,18	4,07/15,50/16,28
	Potenza Assorbita nominale	kW	2,21	2,56	3,14	3,88
	EER min/nom/max	-	5,17/4,30/3,93	5,41/4,50/4,11	5,17/4,30/3,93	4,81/4,00/3,65
RAFFRESCAMENTO (Aria 35°C/Acqua 7°C)	Potenza resa min/nom/max	kW	2,23/8,50/8,93	2,63/10,00/10,50	3,15/12,00/12,60	3,67/14,00/14,70
	Potenza Assorbita nominale	kW	2,62	2,99	3,75	4,52
	EER min/nom/max	-	4,08/3,25/3,10	4,21/3,35/3,20	4,02/3,20/3,05	3,89/3,10/2,96
PERFORMANCE ErP in condizione climatica media						
RISCALDAMENTO 35°C	SCOP	-	5,10	4,82	4,80	4,80
	η_s	%	201	190	189	189
	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
RISCALDAMENTO 55°C	SCOP	-	3,83	3,85	3,83	3,85
	η_s	%	150	151	150	151
	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
DATI UNITA' ESTERNA MONOBLOCCO						
Portata acqua nominale		l/min	28,7	34,4	40,1	45,9
Contenuto minimo impianto		l	50	60	70	80
Vaso di espansione impianto		l	4,5		8	
Valvola di sicurezza impianto		bar		3 bar		
Tubazioni acqua (diametro)		inch		1" F		
Compressore		tipo		DC inverter twin rotary		
Carica refrigerante di fabbrica R290		kg	0,90	1,05		1,25
CO2 equivalente		kg	2,70	3,15		3,75
Dimensioni L x P x H		mm	1250 x 380 x 790	1380 x 460 x 880		
Peso netto / peso lordo		kg	121/154	142/180		151 / 189
Pressione sonora		dB(A)	49	52	53	55
Alimentazione trifase		V/Hz		380 ~ 415/ 50		
Assorbimento massimo		kW	4,00	6,60		7,50
DATI ATW-A03N						
Alimentazione		V/Hz		Monofase / 220 ~ 240 / 50		
Dimensioni L x P x H		mm		400 x 110 x 460		
WiFi hOn		-		Di serie		
Pannello di comando		-		Di serie		

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	IMMAGINE
HW-WA101DBT Codice commerciale: AAA35DE01	Secondo comando opzionale pompa di calore per sola visualizzazione parametri	
ATW-A02 Codice commerciale: AACBFSE00	Box di espansione che consente di gestire il solare termico, un circuito dedicato al riscaldamento di una piscina, l'uscita di segnalazione dello sbrinamento e tanto altro.	
HW-WA101ADK Codice commerciale: AACALAE02 (fino ad esaurimento scorte)	Termostati ambiente per la gestione di una singola testina del radiante in riscaldamento e di un fan coil a 3 velocità per riscaldamento e raffreddamento. Si possono collegare al massimo 16 termostati via bus (collegamento tra i termostati entra-esce).	
WT200V-SCA3E(EU) Codice commerciale: GA0FBAQ00	Accumulo di acqua calda sanitaria da 200 litri monoserpentino maggiorato per pompe di calore da 2,0 mq e resistenza di serie da 2,5 kW. La sonda ACS è inclusa con la pompa di calore.	
WT300V-SCA3E(EU) Codice commerciale: GA0FB5Q00	Accumulo di acqua calda sanitaria da 300 litri monoserpentino maggiorato per pompe di calore da 2,5 mq e resistenza di serie da 2,5 kW. La sonda ACS è inclusa con la pompa di calore.	