

ALL-IN-ONE POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

				PRESTAZIONI ESTIA R32		
Unità esterna			HWT-	401HW-E	601HW-E	801HW-E
Combinazione con Unità idronica AIO	Temp. aria	Temp. Acqua	HWT-	601F21S**W-E Monofase/Monozona	601F21S**W-E Monofase/Monozona	1101F21S**W-E Monofase/Monozona

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

RISCALDAMENTO Bassa Temperatura

Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW	H	7,25	7,25	11,90
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW	H	4	6	8
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5,2	4,8	5,19
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++	A+++	A+++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	178	180	182
SCOP		35°C		H	4,53	4,58	4,63
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW	H	4,8	6,06	8,11
Capacità di riscaldamento (1)	-7°C	35°C	kW	H	4,25	5,26	7,21
COP	-7°C	35°C	W/W	H	3,06	2,97	2,7
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	4,4	5,57	7,49
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	3,73	4,75	6,46
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	3,43	4,39	5,96
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,54	2,56	2,4

RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS

Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW	H	6,97	6,97	11,75
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	4,48	5,80	8,00
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	3,37	4,03	6,54
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		55°C		H	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	135	132	142
SCOP - Clima Medio		55°C		H	3,45	3,37	3,63
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	6,51	7,53	9,96
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	4,31	5,42	7,35

RAFFRESCAMENTO

Capacità di raffreddamento nominale	35°C	7°C	kW	C	4,00	5,00	6,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,45	3,30	3,20
Capacità di raffreddamento nominale	35°C	18°C	kW	C	4,00	5,00	6,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,99	4,57	4,08
Capacità di raffreddamento max.	35°C	18°C	kW	C	6,34	7,12	8,85

Unità esterna			HWT-	801HW-E	1101HW-E	1101HW-E
Combinazione con Unità idronica AIO	Temp. aria	Temp. Acqua	HWT-	1101F21M**W-E Monofase/Bizona	1101F21S**W-E Monofase/Monozona	1101F21M**W-E Monofase/Bizona

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

RISCALDAMENTO Bassa Temperatura

Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW	H	11,90	13,24	13,24
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW	H	8	11	11
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5,19	4,6	4,6
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++	A+++	A+++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	182	179	179
SCOP		35°C		H	4,63	4,55	4,55
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW	H	8,11	9,10	9,10
Capacità di riscaldamento (1)	-7°C	35°C	kW	H	7,21	7,95	7,95
COP	-7°C	35°C	W/W	H	2,7	2,54	2,54
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	7,49	8,45	8,45
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	6,46	7,37	7,37
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	5,96	6,77	6,77
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,4	2,27	2,27

RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS

Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW	H	11,75	12,41	12,41
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	8,00	8,44	8,44
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	6,54	7,52	7,52
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		55°C		H	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	142	142	142
SCOP - Clima Medio		55°C		H	3,63	3,62	3,62
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	9,96	10,17	10,17
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	7,35	7,72	7,72

RAFFRESCAMENTO

Capacità di raffreddamento nominale	35°C	7°C	kW	C	6,00	8,00	8,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,20	2,80	2,80
Capacità di raffreddamento nominale	35°C	18°C	kW	C	6,00	8,00	8,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,08	3,99	3,99
Capacità di raffreddamento max.	35°C	18°C	kW	C	8,85	10,26	10,26

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

Le capacità di riscaldamento massime sono indicate al valore di picco durante il funzionamento, alla massima frequenza di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.

La potenza termica nominale è data con delta T°= 5°C dell'acqua e alla frequenza nominale di funzionamento del compressore, secondo la EN14511.

(1) La potenza termica a -7°C è indicata alla massima frequenza di funzionamento del compressore secondo EN14511.

Le classi efficienza energetica e l'efficienza stagionale in riscaldamento per gli ambienti (ns) sono indicate alle Condizioni Climatiche Medie (Strasburgo), secondo la EN 14825.

ALL-IN-ONE POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

		SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNA			
Unità esterna	HWT-	401HW-E	601HW-E	801HW-E	1101HW-E
		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Dimensioni (AxLxP)	mm	630x800x300	630x800x300	1050x1010x370	1050x1010x370
Peso	kg	42	42	75	75
Livello di pressione sonora (silent mode)(2)	dB(A) H/C	32/33	36/35	36/37	40/38
Livello di pressione sonora (nominale)(2)	dB(A) H/C	37/38	40/39	41/40	42/40
Livello di pressione sonora (silent mode)(3)	dB(A) H/C	40/41	42/41	46/47	49/47
Livello di pressione sonora (nominale)(3)	dB(A) H/C	45/46	46/46	51/50	51/51
Livello di potenza sonora (silent mode)	dB(A) H/C	54/55	58/57	58/59	62/60
Livello di potenza sonora (nominale)	dB(A) H/C	59/60	62/61	63/62	64/62
Tipo di compressore		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary / con iniezione	DC Twin rotary / con iniezione
Refrigerante-Precarica Kg-TCO ₂ Eq-GWP		R32-0,90-0,61-675	R32-0,90-0,61-675	R32-1,25-0,84-675	R32-1,25-0,84-675
Accoppiamento a cartella (gas-liquido)		1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	30	30	30	30
Dislivello massimo	m	30	30	30	30
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m	20	20	8	8
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-20÷25	-20÷25	-25÷25	-25÷25
Limite operativo ACS	°C	-20÷43	-20÷43	-25÷43	-25÷43
Limite operativo in raffrescamento	°C	10÷43	10÷43	10÷43	10÷43
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

C: Raffrescamento H: Riscaldamento

*A seconda delle condizioni potrebbe funzionare solo il riscaldatore di backup.

(2) EN 12102 sonda a 5m, campo aperto direzionalità 2

(3) EN 12102 sonda a 1m, campo aperto direzionalità 2

		SPECIFICHE TECNICHE MODULO IDRONICO AIO							
Unità esterna	HWT-	401HW-E, 601HW-E		801HW-E			1101HW-E		
Unità idronica AIO	HWT-	601F21SM3W-E	601F21ST6W-E	1101F21SM3W-E	1101F21ST6W-E	1101F21ST9W-E	1101F21MM3W-E	1101F21MT6W-E	1101F21MT9W-E
		Monofase/ Monozona	Trifase/ Monozona	Monofase/ Monozona	Trifase/ Monozona	Trifase/ Monozona	Monofase/ Bizona	Trifase/Bizona	Trifase/Bizona
Profilo di carico		L		XL			XL		
Classe di efficienza energetica ACS		A+		A+			A+		
Efficienza energetica ACS (nwh)- Clima Medio	%	136		130			130		
COP (EN16147) Aria esterna +7°C		3,21		3,12			3,12		
Tempo di riscaldamento	Ore-min	1h 36min		1h 5min			1h 5min		
Volume acqua max @40°C	L	220		220			220		
Temperatura dell'acqua in uscita (senza resistenze elettriche) (H)	°C	20 ~ 55°C		20 ~ 65°C			20 ~ 65°C		
Temperatura dell'acqua in uscita (con resistenze elettriche) (H)	°C	20 ~ 55°C		20 ~ 65°C			20 ~ 65°C		
Temperatura dell'acqua in uscita (C)	°C	7 ~ 25°C		7 ~ 25°C			7 ~ 25°C		
Pompa acqua		Velocità variabile		Velocità variabile			Velocità variabile		
Dimensioni (A x L x P)	mm	1700 x 600 x 670		1700 x 600 x 670			1700 x 600 x 670		
Peso	kg	157		157			162		
Livello di pressione sonora	dB(A)	31		31			32		
Livello di potenza sonora	dB(A)	42		42			44		
Capacità riscaldatore elettrico ausiliario	kW	3	6	3	6	9	3	6	9
Alimentazione	V-ph-Hz	220/230-1-50	380/415-3N-50	220/230-1-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50	220/230-1-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50
Corrente massima	A	13	13 x 2	13	13 x 2	13 x 3	13	13 x 2	13 x 3

C: Raffrescamento H: Riscaldamento