

A PARETE POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

				PRESTAZIONI ESTIA R32	
Unità esterna			HWT-	401HW-E	601HW-E
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. Acqua	HWT-	601XWH**W-E	601XWH**W-E
				Monofase	Monofase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

■ RISCALDAMENTO Bassa Temperatura					
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW	H	7,25
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW	H	4,00
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5,2
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	178
SCOP		35°C		H	4,53
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW	H	4,80
Capacità di riscaldamento (1)	-7°C	35°C	kW	H	4,25
COP	-7°C	35°C	W/W	H	3,06
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	4,4
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	3,73
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	3,43
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,54
■ RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS					
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW	H	6,97
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	4,48
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	3,37
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		55°C		H	A++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	135
SCOP - Clima Medio		55°C		H	3,45
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	6,51
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	4,31
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	-
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	-
■ RAFFRESCAMENTO					
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	4,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,45
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	4,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,99

Unità esterna			HWT-	801HW-E	1101HW-E
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. Acqua	HWT-	1101XWH**W-E	1101XWH**W-E
				Monofase	Monofase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

■ RISCALDAMENTO Bassa Temperatura					
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW	H	11,90
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW	H	8,00
COP	+7°C	35°C	W/W	H	5,19
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	182
SCOP		35°C		H	4,63
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW	H	8,11
Capacità di riscaldamento (1)	-7°C	35°C	kW	H	7,21
COP	-7°C	35°C	W/W	H	2,70
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	7,49
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	6,46
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	5,96
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,40
■ RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS					
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW	H	11,75
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	8,00
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	6,54
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		55°C		H	A++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	142
SCOP - Clima Medio		55°C		H	3,63
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	9,96
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	7,35
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	7,00
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	6,41
■ RAFFRESCAMENTO					
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	6,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	3,20
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	6,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	4,08

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.

A PARETE POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

				PRESTAZIONI ESTÍA R32	
Unità esterna			HWT-	1401HW-E	801H8W-E
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. Acqua	HWT-	1401XWH**W-E	1101XWH**W-E
				Monofase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

■ RISCALDAMENTO Bassa Temperatura						
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW	H	18,39	12,27
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW	H	14,00	8,00
COP	+7°C	35°C	W/W	H	4,6	5,06
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++	A+++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	183	177
SCOP		35°C		H	4,65	4,51
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW	H	13,05	8,23
Capacità di riscaldamento (1)	-7°C	35°C	kW	H	10,19	7,39
COP	-7°C	35°C	W/W	H	2,61	3,03
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	11,94	7,59
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	10,08	6,52
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	9,27	5,98
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,41	2,57
■ RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS						
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW	H	16,30	12,02
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	11,94	8,12
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	9,96	6,40
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		55°C		H	A++	A++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	138	140
SCOP - Clima Medio		55°C		H	3,53	3,59
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	14,31	11,77
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	10,50	8,00
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	9,92	7,35
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	8,94	6,27
■ RAFFRESCAMENTO						
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	10,00	6,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	2,45	2,87
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	10,00	6,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	3,61	3,98

Unità esterna			HWT-	1101H8W-E	1401H8W-E
Combinazione con Unità idronica a parete	Temp. aria	Temp. Acqua	HWT-	1101XWH**W-E	1401XWH**W-E
				Trifase	Trifase

Detraibilità Fiscale / Conto Termico / QualityProduct CasaClima

70% 65% CT QP

70% 65% CT QP

■ RISCALDAMENTO Bassa Temperatura						
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	35°C	kW	H	15,50	18,66
Capacità di riscaldamento nominale	+7°C	35°C	kW	H	11,00	14,0
COP	+7°C	35°C	W/W	H	4,74	4,60
Classe di Efficienza Energetica - Bassa Temp.		35°C		H	A+++	A+++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		35°C	%	H	179	180
SCOP		35°C		H	4,56	4,57
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	35°C	kW	H	10,49	13,05
Capacità di riscaldamento (1)	-7°C	35°C	kW	H	8,99	10,19
COP	-7°C	35°C	W/W	H	3,04	2,61
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	35°C	kW	H	9,57	11,94
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	35°C	kW	H	8,03	10,08
Capacità di riscaldamento (1)	-15°C	35°C	kW	H	7,43	9,27
COP	-15°C	35°C	W/W	H	2,63	2,41
■ RISCALDAMENTO Media temperatura & ACS						
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	45°C	kW	H	15,24	18,46
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	45°C	kW	H	10,33	12,83
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	45°C	kW	H	7,91	9,96
Classe di Efficienza Energetica - Media Temp		55°C		H	A++	A++
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ns)		55°C	%	H	138	139
SCOP - Clima Medio		55°C		H	3,52	3,55
Capacità di riscaldamento max.	+7°C	55°C	kW	H	14,97	18,15
Capacità di riscaldamento max.	-7°C	55°C	kW	H	10,17	12,61
Capacità di riscaldamento max.	-10°C	55°C	kW	H	9,27	11,56
Capacità di riscaldamento max.	-15°C	55°C	kW	H	7,78	9,80
■ RAFFRESCAMENTO						
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	7°C	kW	C	8,00	10,00
EER	35°C	7°C	W/W	C	2,62	2,45
Capacità di raffrescamento nominale	35°C	18°C	kW	C	8,00	10,00
EER	35°C	18°C	W/W	C	3,8	3,61

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.

Unità esterna	HWT-	SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNA			
		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) H/C et 1m (1)	dB(A)	40/41	42/41	46/47	49/47
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)	45/46	46/46	51/50	51/51
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)	32/33	36/35	36/37	40/38
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)	37/38	40/39	41/40	42/40
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	59	59	60	60
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)	54/55	58/57	58/59	62/60
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)	59/60	62/61	63/62	64/62
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	65/62	65/62	65/63	65/63
Tipo di compressore		DC Twin rotary		DC Twin rotary / con iniezione	
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32 / 0.9	R32 / 0.9	R32 / 1.25	R32 / 1.25
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 raffreddamento	°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

Unità esterna	HWT-	1401HW-E	801H8W-E	1101H8W-E	1401H8W-E
		Monofase	Trifase	Trifase	Trifase
Dimensioni (AxLxP)	mm	1050 x 1010 x 370	1050x1010x370	1050x1010x370	1050x1010x370
Peso	kg	88	92	92	92
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C et 1m (1)	dB(A)	50/51	49/48	49/49	50/51
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 1m (1)	dB(A)	59/59	50/53	58/54	59/59
Livello di pressione sonora (Silent Mode) H/C at 5m (2)	dB(A)	36/37	35/34	35/35	36/37
Livello di pressione sonora (Nominale) H/C at 5m (2)	dB(A)	45/45	36/39	44/40	45/45
Livello di potenza sonora (Point C) Heating *1 dB(A) for ENERGY LABEL (H)	dB(A)	62	61	61	62
Livello di potenza sonora (Silent Mode) H/C	dB(A)	62/63	61/61	61/62	62/63
Livello di potenza sonora (Nominale) H/C	dB(A)	70/70	63/65	70/67	70/70
Livello di potenza sonora (Max) H/C	dB(A)	72/70	71/66	72/67	72/70
Tipo di compressore		DC Twin rotary/con iniezione			
Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP		R32 / 1.4	R32 / 1.3	R32 / 1.3	R32 / 1.4
Accoppiamento a cartella (gas-liquido)		5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	25	8 / 25	8 / 25	8 / 25
Dislivello massimo	m	25	25	25	25
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m	8	8	8	8
Limite operativo in riscaldamento*	°C	-25 ~ 25	-25 ~ 25	-25 ~ 25	-25 ~ 25
Limite operativo ACS	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Limite operativo in raffreddamento	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Alimentazione	V-ph-Hz	220/240-1-50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50

C: Raffrescamento **H:** Riscaldamento

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

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

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

A PARETE POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

		SPECIFICHE TECNICHE MODULO IDRONICO A PARETE		
Unità esterna	HWT-	401HW-E, 601HW-E		
Unità idronica a parete	HWT-	601XWHM3W-E	601XWHM6W-E	601XWHT6W-E
		Monofase	Monofase	Monofase
Temperatura d'uscita acqua (senza resistenza elettrica) [H]	°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
Temperatura massima d'uscita acqua (con resistenza elettrica) [H]	°C	55	55	55
Temperatura d'uscita acqua [C]	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensioni [A x L x P]	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Peso	Kg	27	27	27
Livello pressione sonora a 1m	dB(A)	29	29	29
Livello di potenza sonora [H/C]	dB(A)	40/40	40/40	40/40
Capacità della resistenza ausiliaria	kW	3,0	6,0	6,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria	V-ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Corrente massima	A	13	26	13 x 2

Unità esterna	HWT-	801H(8)W-E, 1101H(8)W-E			
Unità idronica a parete	HWT-	1101XWHM3W-E	1101XWHM6W-E	1101XWHT6W-E	1101XWHT9W-E
		Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Temperatura d'uscita acqua (senza resistenza elettrica) [H]	°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima d'uscita acqua (con resistenza elettrica) [H]	°C	65	65	65	65
Temperatura d'uscita acqua [C]	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensioni [A x L x P]	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Peso	Kg	27	27	27	27
Livello pressione sonora a 1m	dB(A)	29	29	29	29
Livello di potenza sonora [H/C]	dB(A)	40/40	40/40	40/40	40/40
Capacità della resistenza ausiliaria	kW	3,0	6,0	6,0	9,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria	V-ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	380-415-3N-50	380-415-3N-50
Corrente massima	A	13	26	13 x 2	13 x 3

Unità esterna	HWT-	1401H(8)W-E			
Unità idronica a parete	HWT-	1401XWHM3W-E	1401XWHM6W-E	1401XWHT6W-E	1401XWHT9W-E
		Monofase	Monofase	Trifase	Trifase
Temperatura d'uscita acqua (senza resistenza elettrica) [H]	°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Temperatura massima d'uscita acqua (con resistenza elettrica) [H]	°C	65	65	65	65
Temperatura d'uscita acqua [C]	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensioni [A x L x P]	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Peso	Kg	27	27	27	27
Livello pressione sonora a 1m	dB(A)	29	29	29	29
Livello di potenza sonora [H/C]	dB(A)	40/40	40/40	40/40	40/40
Capacità della resistenza ausiliaria	kW	3,0	6,0	6,0	9,0
Alimentazione della resistenza ausiliaria	V-ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	380-415-3N-50	380-415-3N-50
Corrente massima	A	13	26	13 x 2	13 x 3

C: Raffrescamento H: Riscaldamento