

# Lambda Echos



## 54÷327 kW



Condizionatore d'aria autonomo solo freddo o pompa di calore con compressori scroll in versione "Roof-Top".

*Packaged air conditioner cooling only or heat pump with scroll compressors in the Roof-Top version.*

### Configurazioni

HP: Condizionatore tipo Roof Top in pompa di calore reversibile  
LN: Unità silenziosa

### Configurations

*HP: Roof Top air-conditioner with reversible heat pump  
LN: Low-noise unit*

### Punti di forza

- ▶ Efficienti prestazioni energetiche
- ▶ Installazione semplice e veloce
- ▶ Ampia configurabilità

### Strengths

- ▶ *Efficient energy performance*
- ▶ *Fast and easy installation*
- ▶ *Highly configurable*

# Lambda Echos HE small

Grandezza Unità	Unit Size		5.2	6.2	7.2	8.2
<b>Raffreddamento</b>	<b>Cooling</b>					
Potenza frigorifera nominale	Nominal cooling capacity	(1) kW	52,9	59,7	66,7	74,7
Potenza frigorifera sensibile	Sensible cooling capacity	(1) kW	42,1	47,5	52,4	58,2
EER	EER	(6)	3,49	3,43	3,22	3,02
<b>Dati efficienza stagionale</b>	<b>Seasonal efficiency data</b>	(7)				
Carico Teorico di Raffreddamento: P design,c	Theoretical cooling load: P design,c	kW	50,6	57,0	63,8	71,3
SEER	SEER		3,97	3,67	3,65	3,68
η <sub>SC</sub>	η <sub>SC</sub>	%	155,9	143,9	143,1	144,4
<b>Riscaldamento</b>	<b>Heating</b>					
Potenza termica nominale	Nominal heating capacity	(2) kW	57,2	65,2	74,4	82,1
COP	COP	(6)	4,13	4,11	3,97	3,77
<b>Dati efficienza stagionale</b>	<b>Seasonal efficiency data</b>	(7)				
Carico Teorico di Riscaldamento: P design,h	Theoretical heating load: P design,h	kW	49,8	57,0	65,5	73,6
Temperatura di bivalenza: T biv	Bivalence temperature: T biv	°C	-5	-5	-5	-5
SCOP	SCOP		3,46	3,49	3,45	3,48
η <sub>SH</sub>	η <sub>SH</sub>	%	135,6	136,5	135,1	136,1
<b>Compressori</b>	<b>Compressors</b>					
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Gradini di parzializzazione	Capacity steps	%		0 - 50 - 100		
<b>Sezione ventilante</b>	<b>Fan section</b>					
Tipo	Type			Centrifugal		
Portata aria	Air flow	m³/h	9.500	11.000	12.100	13.200
Pressione statica disponibile std	Std available static pressure	Pa	100	100	100	100
Velocità attraversamento batteria	Coil crossing speed	m/s	1,85	2,13	2,34	2,55
<b>Filtri aria</b>	<b>Air filters</b>					
Spessore	Thickness	mm	48	48	48	48
Efficienza	Efficiency		G4	G4	G4	G4
<b>Sezione motocondensante</b>	<b>Motor condenser section</b>					
Tipo	Type			Axial		
Portata aria	Air flow	m³/h	19.000	19.000	19.000	19.000
<b>Batteria riscaldamento ad acqua (accessorio)</b>	<b>Hot water heating coil (optional)</b>					
Potenzialità	Potential	(3) kW	78	85	90	95
Portata acqua	Water flow rate	l/s	1,27	1,38	1,46	1,54
Perdita di carico	Pressure drop	kPa	17	20	22	33
<b>Batteria riscaldamento elettrica (accessorio)</b>	<b>Electric heating coil (optional)</b>					
Potenzialità	Potential	kW	15	15	20	20
Stadi di funzionamento	Stages	n°	2	2	2	2
<b>Generatore d'aria calda per allestimenti GC2S GC33 GS3S</b>	<b>Hot air generator for GC2S GC33 GS3S</b>					
Quantità	Quantity		1	1	1	1
Modello	Model	(4)	S	S	S	L
Potenza termica nominale massima	Maximum rated thermal input	kW	54	54	54	93,4
Rendimento generatore riferito ad HI	Generator yield in HI	%	93,1	93,1	93,1	95,3
Consumo gas metano massimo	Max methane gas consumption	(5) m³/h	6,14	6,14	6,14	10,38
Quantità di condensa prodotta	Amount of condensation produced	l/h	1,45	1,45	1,45	2,6
<b>Dimensioni e pesi unità base</b>	<b>Dimensions and Weight</b>					
Lunghezza	Length	mm	3.530	3.530	3.530	3.530
Profondità	Width	mm	2.245	2.245	2.245	2.245
Altezza	Height	mm	1.750	1.750	1.750	1.750
<b>Dati elettrici</b>	<b>Electrical data</b>					
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz		400/3N/50		

(1) Condizioni di calcolo: aria ambiente 27°C BS., 19 BU.; aria esterna 35°C BS., 24°C BU. Miscela al 30% aria esterna.

(2) Condizioni di calcolo: aria ambiente 20°C BS., 15°C BU.; aria esterna 7°C BS, 6°C BU. Miscela al 30% aria esterna.

(3) Dati della batteria riferita a: Temperatura aria in ingresso 20°C; temperatura acqua in/out: 80/65

(4) Potenza termica nominale: S= 54kW; L= 93kW; XL= 145kW; XXL= 197kW

(5) Riferita a 15°C, 1013 mbar e pressione di alimentazione di 20 mbar

(6) Valori riferiti a macchina in configurazione FC3S e calcolati in accordo a EN 14511/2013

(7) Valori riferiti a macchina in configurazione BASE e calcolati in accordo a EN 14825/2016

(1) Conditions for calculation: ambient air 27°C BS., 19 BU.; external air 35°C BS., 24°C BU. Mixture with 30% external air

(2) Conditions for calculation: ambient air 20°C BS., 15°C BU.; external air 7°C BS, 6°C BU. Mixture with 30% external air.

(3) Coil data at: intake air temperature 20°C; in/out water temperature: 80/65

(4) Nominal heating capacity: S= 54kW; L= 93kW; XL=145kW; XXL= 197kW

(5) Referred at 15°C 1013mbar. Gas supply pressure 20mbar

(6) Values referred to FC3S configuration unit calculated compliance with EN 14511/2013

(7) Values referred to BASE configuration unit calculated compliance with EN 14825/2016

# Lambda Echos HE medium

Grandezza Unità	Unit Size		9.2	10.2	12.2	13.2	14.2	16.2
<b>Raffreddamento</b>	<b>Cooling</b>							
Potenza frigorifera nominale	Nominal cooling capacity	(1) kW	88,1	98,7	117,0	128,2	143,4	160,7
Potenza frigorifera sensibile	Sensible cooling capacity	(1) kW	68,8	77,6	92,3	101,8	112,7	125,7
EER	EER	(6)	3,37	2,93	3,11	2,98	2,88	2,77
<b>Dati efficienza stagionale</b>	<b>Seasonal efficiency data</b>	(7)						
Carico Teorico di Raffreddamento: P design,c	Theoretical cooling load: P design,c	kW	85,3	95,7	114,5	124,8	140,5	158,2
SEER	SEER		3,64	3,27	3,68	3,39	3,34	3,14
η <sub>SC</sub>	η <sub>SC</sub>	%	142,5	127,8	144,3	132,5	130,8	122,6
<b>Riscaldamento</b>	<b>Heating</b>							
Potenza termica nominale	Nominal heating capacity	(2) kW	92,7	104,4	124,0	136,6	158,1	177,8
COP	COP	(6)	4,03	3,71	3,79	3,75	3,57	3,51
<b>Dati efficienza stagionale</b>	<b>Seasonal efficiency data</b>	(7)						
Carico Teorico di Riscaldamento: P design,h	Theoretical heating load: P design,h	kW	84,5	97,1	112,3	124,2	142,0	162,7
Temperatura di bivalenza: T biv	Bivalence temperature: T biv	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
SCOP	SCOP		3,25	3,05	3,29	3,09	3,08	2,98
η <sub>SH</sub>	η <sub>SH</sub>	%	127,2	119,1	128,7	120,4	120,2	116,1
<b>Compressori</b>	<b>Compressors</b>							
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Gradini di parzializzazione	Capacity steps	%			0 - 50 - 100			
<b>Sezione ventilante</b>	<b>Fan section</b>							
Tipo	Type				Centrifugal			
Portata aria	Air flow	m³/h	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300	27.500
Pressione statica disponibile std	Std available static pressure	Pa	100	100	100	100	100	100
Velocità attraversamento batteria	Coil crossing speed	m/s	1,81	2,07	1,83	2,07	2,22	2,41
<b>Filtri aria</b>	<b>Air filters</b>							
Spessore	Thickness	mm	48	48	48	48	48	48
Efficienza	Efficiency		G4	G4	G4	G4	G4	G4
<b>Sezione motocondensante</b>	<b>Motor condenser section</b>							
Tipo	Type				Axial			
Portata aria	Air flow	m³/h	33.200	33.200	42.400	42.400	41.600	40.800
<b>Batteria riscaldamento ad acqua (accessorio)</b>	<b>Hot water heating coil (optional)</b>							
Potenzialità	Potential	(3) kW	115,8	125	156,5	169,1	176,3	185,5
Portata acqua	Water flow rate	l/s	1,9	2	2,55	2,76	2,88	3,03
Perdita di carico	Pressure drop	kPa	19,6	23,8	16,8	19,6	22,4	23,8
<b>Batteria riscaldamento elettrica (accessorio)</b>	<b>Electric heating coil (optional)</b>							
Potenzialità	Potential	kW	25	30	30	30	40	40
Stadi di funzionamento	Stages	n°	2	2	2	2	2	2
<b>Generatore d'aria calda per allestimenti GC2S GC33 GS3S</b>	<b>Hot air generator for GC2S GC33 GS3S</b>							
Quantità	Quantity		1	1	2	2	1	1
Modello	Model	(4)	L	L	S	S	XL	XL
Potenza termica nominale massima	Maximum rated thermal input	kW	93,4	93,4	108	108	145	145
Rendimento generatore riferito ad HI	Generator yield in HI	%	95,3	95,3	93,1	93,1	93,5	93,5
Consumo gas metano massimo	Max methane gas consumption	(5) m³/h	10,4	10,4	12,3	12,3	16,4	16,4
Quantità di condensa prodotta	Amount of condensation produced	l/h	2,6	2,6	2,9	2,9	3,9	3,9
<b>Dimensioni e pesi unità base</b>	<b>Dimensions and Weight</b>							
Lunghezza	Length	mm	5.650	5.650	5.650	5.650	5.650	5.650
Profondità	Width	mm	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240
Altezza	Height	mm	1.830	1.830	2.180	2.180	2.180	2.180
<b>Dati elettrici</b>	<b>Electrical data</b>							
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3N~/50			400/3~/50		

(1) Condizioni di calcolo: aria ambiente 27°C BS., 19 BU.; aria esterna 35°C BS., 24°C BU. Miscela al 30% aria esterna.

(2) Condizioni di calcolo: aria ambiente 20°C BS., 15°C BU.; aria esterna 7°C BS, 6°C BU. Miscela al 30% aria esterna.

(3) Dati della batteria riferita a: Temperatura aria in ingresso 20°C; temperatura acqua in/out: 80/65

(4) Potenza termica nominale: S= 54kW; L= 93kW; XL= 145kW; XXL= 197kW

(5) Riferita a 15°C, 1013 mbar e pressione di alimentazione di 20 mbar

(6) Valori riferiti a macchina in configurazione FC3S e calcolati in accordo a EN 14511/2013

(7) Valori riferiti a macchina in configurazione BASE e calcolati in accordo a EN 14825/2016

(1) Conditions for calculation: ambient air 27°C BS., 19 BU.; external air 35°C BS., 24°C BU. Mixture with 30% external air

(2) Conditions for calculation: ambient air 20°C BS., 15°C BU.; external air 7°C BS, 6°C BU. Mixture with 30% external air.

(3) Coil data at: intake air temperature 20°C; in/out water temperature: 80/65

(4) Nominal heating capacity: S= 54kW; L= 93kW; XL=145kW; XXL= 197kW

(5) Referred at 15°C 1013mbar. Gas supply pressure 20mbar

(6) Values referred to FC3S configuration unit calculated compliance with EN 14511/2013

(7) Values referred to BASE configuration unit calculated compliance with EN 14825/2016

# Lambda Echos large

Grandezza Unità	Unit Size		17.4	19.4	20.4	24.4	27.4	30.4	33.4
<b>Raffreddamento</b>	<b>Cooling</b>								
Potenza frigorifera nominale	Nominal cooling capacity	(1) kW	162,7	178,4	194,7	235,0	258,1	288,3	313,3
Potenza frigorifera sensibile	Sensible cooling capacity	(1) kW	126,0	136,7	147,6	186,1	200,5	223,6	238,7
EER	EER	(6)	2,67	2,85	3,04	3,01	2,82	2,75	2,64
<b>Dati efficienza stagionale</b>	<b>Seasonal efficiency data</b>	(7)							
Carico Teorico di Raffreddamento: P design,c	Theoretical cooling load: P design,c	kW	155,4	170,9	188,8	218,1	248,4	278,4	300,9
SEER	SEER		3,62	3,32	3,46	3,76	3,52	3,73	3,61
ηsc	ηsc	%	141,8	129,9	135,6	147,4	137,8	146,2	141,3
<b>Riscaldamento</b>	<b>Heating</b>								
Potenza termica nominale	Nominal heating capacity	(2) kW	181,9	197,8	217,6	251,6	283,5	329,2	353,2
COP	COP	(6)	3,78	3,65	3,64	3,72	3,65	3,70	3,52
<b>Dati efficienza stagionale</b>	<b>Seasonal efficiency data</b>	(7)							
Carico Teorico di Riscaldamento: P design,h	Theoretical heating load: P design,h	kW	169,9	186,9	205,8	237,6	272,0	304,9	332,8
Temperatura di bivalenza: T biv	Bivalence temperature: T biv	°C	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4
SCOP	SCOP		3,38	3,24	3,15	3,41	3,33	3,46	3,32
ηsh	ηsh	%	132,2	126,7	123,0	133,3	130,3	135,2	130,0
<b>Compressori</b>	<b>Compressors</b>								
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Gradini di parzializzazione	Capacity steps	%				0-25-50-75-100			
<b>Sezione ventilante</b>	<b>Fan section</b>								
Tipo	Type					Centrifugal			
Portata aria	Air flow	m³/h	30.250	33.000	35.970	42.900	47.080	52.030	56.100
Pressione statica disponibile std	Std available static pressure	Pa	100	100	100	100	100	100	100
<b>Filtri aria</b>	<b>Air filters</b>								
Spessore	Thickness	mm	48	48	48	48	48	48	48
Efficienza	Efficiency		G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
<b>Sezione motocondensante</b>	<b>Motor condenser section</b>								
Tipo	Type					Axial			
Portata aria	Air flow	m³/h	42.700	65.150	87.600	87.600	87.600	86.500	85.400
<b>Batteria riscaldamento ad acqua (accessorio)</b>	<b>Hot water heating coil (optional)</b>								
Potenzialità	Potential	(3) kW	193	202,3	211,96	267,35	281,16	318,26	331,59
Portata acqua	Water flow rate	l/s	3,151	3,299	3,457	4,365	4,582	5,188	5,411
Perdita di carico	Pressure drop	kPa	38	42	45	84	91	22	24
<b>Batteria riscaldamento elettrica (accessorio)</b>	<b>Electric heating coil (optional)</b>								
Potenzialità	Potential	kW	45	60	60	75	75	80	80
Stadi di funzionamento	Stages	n°	3	3	3	4	4	4	4
<b>Generatore d'aria calda per allestimenti GC25 GC33 GS35</b>	<b>Hot air generator for GC25 GC33 GS35</b>								
Quantità	Quantity		1	1	1	1+1	1+1	2	2
Modello	Model	(4)	XL	XXL	XXL	L+XL	L+XL	XL	XL
Potenza termica nominale massima	Maximum rated thermal input	kW	145	197	197	238	238	290	290
Rendimento generatore riferito ad HI	Generator yield in HI	%	93,5	91,6	91,6	93,5	93,5	93,5	93,5
Consumo gas metano massimo	Max methane gas consumption	(5) m³/h	16,4	22,75	22,75	26,77	26,77	32,8	32,8
Quantità di condensa prodotta	Amount of condensation produced	l/h	3,9	4,9	4,9	6,5	6,5	7,7	7,7
<b>Dimensioni e pesi unità base</b>	<b>Dimensions and Weight</b>								
Lunghezza	Length	mm	5.650	5.650	5.650	5.650	5.650	5.650	5.650
Profondità	Width	mm	2290	2290	2290	2290	2290	2290	2290
Altezza	Height	mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
<b>Dati elettrici</b>	<b>Electrical data</b>								
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz				400/3~/50			

(1) Condizioni di calcolo: aria ambiente 27°C BS., 19 BU.; aria esterna 35°C BS., 24°C BU. Miscela al 30% aria esterna.

(2) Condizioni di calcolo: aria ambiente 20°C BS., 15°C BU.; aria esterna 7°C BS, 6°C BU. Miscela al 30% aria esterna.

(3) Dati della batteria riferita a: Temperatura aria in ingresso 20°C; temperatura acqua in/out: 80/65

(4) Potenza termica nominale: S= 54kW; L= 93kW; XL= 145kW; XXL= 197kW

(5) Riferita a 15°C, 1013 mbar e pressione di alimentazione di 20 mbar

(6) Valori riferiti a macchina in configurazione FC3S e calcolati in accordo a EN 14511/2013

(7) Valori riferiti a macchina in configurazione BASE e calcolati in accordo a EN 14825/2016

(1) Conditions for calculation: ambient air 27°C BS., 19 BU.; external air 35°C BS., 24°C BU. Mixture with 30% external air

(2) Conditions for calculation: ambient air 20°C BS., 15°C BU.; external air 7°C BS, 6°C BU. Mixture with 30% external air.

(3) Coil data at: intake air temperature 20°C; in/out water temperature: 80/65

(4) Nominal heating capacity: S= 54kW; L= 93kW; XL=145kW; XXL= 197kW

(5) Referred at 15°C 1013mbar. Gas supply pressure 20mbar

(6) Values referred to FC3S configuration unit calculated compliance with EN 14511/2013

(7) Values referred to BASE configuration unit calculated compliance with EN 14825/2016

# Lambda Echos HE large

Grandezza Unità	Unit Size		17.4	19.4	20.4	24.4	27.4
<b>Raffreddamento</b>	<b>Cooling</b>						
Potenza frigorifera nominale	Nominal cooling capacity	(1) kW	172,3	184,7	197,4	241,0	265,6
Potenza frigorifera sensibile	Sensible cooling capacity	(1) kW	132,6	142,5	152,7	189,5	208,2
EER	EER	(6)	3,14	3,08	3,11	3,05	2,93
<b>Dati efficienza stagionale</b>	<b>Seasonal efficiency data</b>	(7)					
Carico Teorico di Raffreddamento: P design,c	Theoretical cooling load: P design,c	kW	168,7	180,3	194,3	223,0	256,4
SEER	SEER		3,62	3,60	3,50	3,83	3,66
η <sub>sc</sub>	η <sub>sc</sub>	%	142,0	141,2	1370,0	150,1	143,5
<b>Riscaldamento</b>	<b>Heating</b>						
Potenza termica nominale	Nominal heating capacity	(2) kW	192,8	214,2	234,0	256,1	287,0
COP	COP	(6)	3,82	3,73	3,78	3,81	3,77
<b>Dati efficienza stagionale</b>	<b>Seasonal efficiency data</b>	(7)					
Carico Teorico di Riscaldamento: P design,h	Theoretical heating load: P design,h	kW	156,9	173,9	190,3	205,1	228,7
Temperatura di bivalenza: T biv	Bivalence temperature: T biv	°C	-6	-6	-6	-6	-6
SCOP	SCOP		3,40	3,39	3,29	3,51	3,51
η <sub>sh</sub>	η <sub>sh</sub>	%	133,2	132,6	128,7	137,6	137,4
<b>Compressori</b>	<b>Compressors</b>						
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Gradini di parzializzazione	Capacity steps	%	0-25-50-75-100				
<b>Sezione ventilante</b>	<b>Fan section</b>						
Tipo	Type		Centrifugal				
Portata aria	Air flow	m³/h	30.250	33.000	35.970	42.900	47.080
Pressione statica disponibile std	Std available static pressure	Pa	100	100	100	100	100
<b>Filtri aria</b>	<b>Air filters</b>						
Spessore	Thickness	mm	48	48	48	48	48
Efficienza	Efficiency		G4	G4	G4	G4	G4
<b>Sezione motocondensante</b>	<b>Motor condenser section</b>						
Tipo	Type		Axial				
Portata aria	Air flow	m³/h	87.600	86.500	85.400	85.400	85.400
<b>Batteria riscaldamento ad acqua (accessorio)</b>	<b>Hot water heating coil (optional)</b>						
Potenzialità	Potential	(3) kW	193	202,3	211,96	267,35	281,16
Portata acqua	Water flow rate	l/s	3,151	3,299	3,457	4,365	4,582
Perdita di carico	Pressure drop	kPa	38	42	45	84	91
<b>Batteria riscaldamento elettrica (accessorio)</b>	<b>Electric heating coil (optional)</b>						
Potenzialità	Potential	kW	45	60	60	75	75
Stadi di funzionamento	Stages	n°	3	3	3	4	4
<b>Generatore d'aria calda per allestimenti GC2S GC3S GS3S</b>	<b>Hot air generator for GC2S GC3S GS3S</b>						
Quantità	Quantity		1	1	1	1 + 1	1 + 1
Modello	Model	(4)	XL	XXL	XXL	L + XL	L + XL
Potenza termica nominale massima	Maximum rated thermal input	kW	145	197	197	238	238
Rendimento generatore riferito ad HI	Generator yield in HI	%	93,5	91,6	91,6	93,5	93,5
Consumo gas metano massimo	Max methane gas consumption	(5) m³/h	16,4	22,75	22,75	26,77	26,77
Quantità di condensa prodotta	Amount of condensation produced	l/h	3,9	4,9	4,9	6,5	6,5
<b>Dimensioni e pesi unità base</b>	<b>Dimensions and Weight</b>						
Lunghezza	Length	mm	5.650	5.650	5.650	5.650	5.650
Profondità	Width	mm	2290	2290	2290	2290	2290
Altezza	Height	mm	2400	2400	2400	2400	2400
<b>Dati elettrici</b>	<b>Electrical data</b>						
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3~/50				

(1) Condizioni di calcolo: aria ambiente 27°C BS., 19 BU.; aria esterna 35°C BS., 24°C BU. Miscela al 30% aria esterna.

(2) Condizioni di calcolo: aria ambiente 20°C BS., 15°C BU.; aria esterna 7°C BS, 6°C BU. Miscela al 30% aria esterna.

(3) Dati della batteria riferita a: Temperatura aria in ingresso 20°C; temperatura acqua in/out: 80/65

(4) Potenza termica nominale: S= 54kW; L= 93kW; XL= 145kW; XXL= 197kW

(5) Riferita a 15°C, 1013 mbar e pressione di alimentazione di 20 mbar

(6) Valori riferiti a macchina in configurazione FC3S e calcolati in accordo a EN 14511/2013

(7) Valori riferiti a macchina in configurazione BASE e calcolati in accordo a EN 14825/2016

(1) Conditions for calculation: ambient air 27°C BS., 19 BU.; external air 35°C BS., 24°C BU. Mixture with 30% external air

(2) Conditions for calculation: ambient air 20°C BS., 15°C BU.; external air 7°C BS, 6°C BU. Mixture with 30% external air.

(3) Coil data at: intake air temperature 20°C; in/out water temperature: 80/65

(4) Nominal heating capacity: S= 54kW; L= 93kW; XL=145kW; XXL= 197kW

(5) Referred at 15°C 1013mbar. Gas supply pressure 20mbar

(6) Values referred to FC3S configuration unit calculated compliance with EN 14511/2013

(7) Values referred to BASE configuration unit calculated compliance with EN 14825/2016n.