
















Guida prodotti  
pocket 2018

## Index

Ventilconvettori • Fan coil	02
Recuperatori • Heat recovery units	04
Unità di trattamento aria • Air handling units	04
Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua • Air/Water chillers and heat pumps	07
Refrigeratori free cooling • Chillers free cooling	12
Refrigeratori e pompe di calore acqua/acqua • Water/Water chillers and heat pumps	14
Polivalenti • Multi-purpose units	17
Close control	18
Condizionatori d'ambiente • Room air conditioners	19
Sistemi VRF • VRF system	20

## Legend

Eurovent	
Compatibile con il sistema VMF • Compatible with the VMF system	
Filtro Plasmacluster • Plasmacluster filter	
Ventilatore centrifugo inverter • Centrifugal inverter fan	
Ventilatore centrifugo • Centrifugal fan	
Ventilatore tangenziale inverter • Tangential fan inverter	
Ventilatore tangenziale • Tangential fan	
Ventilatore Plug fan inverter • Plug fan inverter	
Ventilatore assiale • Axial fan	
Impianto 2 tubi • 2 pipe system	
Impianto 4 tubi • 4 pipe system	
Gas R134a	
Gas R410A	
Gas R1234ze	
Solo freddo • Only cooling	
Free cooling	
Pompa di calore reversibile • Reversible heat pump	
ACS DHW	
Polivalente • Multipurpose	
Compressore scroll • Scroll compressor	
Compressore rotativo • Rotary compressor	
Compressore a vite • Screw compressor	
Compressore centrifugo • Centrifugal compressor	
Scambiatore di calore a piastre • Plate heat exchanger	
Recupero di calore a piastre • Plate recovery exchanger	
Scambiatore di calore a fascio tubiero • Shell&tube exchange	

## Ventilconvettori

### FCZ / FCZI

Fan coil disponibili sia con un gruppo ventilante plurivelocità sia inverter con modulazione continua della portata aria, per un miglior comfort ed un concreto risparmio energetico. Grazie alla disponibilità di varie versioni, anche a doppio lancio (versione D), mantellate o da incasso, con ripresa aria frontale o inferiore, per installazioni orizzontali e verticali, è facile individuare la soluzione ottimale per ogni esigenza.

Fan coil available either with multi-speed ventilation unit or inverter with continuous air flow rate modulation, for increased comfort and real energy saving. Choosing the optimal solution for any requirement is easy thanks to the various versions available, even with double launch (version D), with front or lower air return, for horizontal and vertical installations.



FCZ	❄️ kW	☀️ kW
100	1,00	2,40
150	1,27	2,65
200	1,60	3,70
250	1,94	4,05
300	2,65	5,50
350	3,02	6,15
400	3,60	7,15
450	4,03	7,82
500	4,25	8,50
550	4,79	9,75

FCZ	❄️ kW	☀️ kW
600	4,65	10,00
650	5,67	11,50
700	5,50	11,00
750	6,14	12,50
800	6,10	12,00
850	6,91	14,00
900	6,91	15,14
950	8,60	17,10
1000	7,62	17,02

## Ventilconvettori

### FCZ P / FCZI P

Fan coil disponibili sia con un gruppo ventilante plurivelocità sia inverter con modulazione continua della portata aria, per un miglior comfort ed un concreto risparmio energetico. Sono fan coil per installazione ad incasso o a canale se dotati di motore potenziato.

Fan coil available either with multi-speed ventilation unit or inverter with continuous air flow rate modulation, for increased comfort and real energy saving. They are fan coil for recessed or channel installation if equipped with upgraded motor.



FCZ	❄️ kW	☀️ kW
100	1,00	2,40
150	1,27	2,65
200	1,60	3,70
250	1,94	4,05
300	2,65	5,50
350	3,02	6,15
400	3,60	7,15
450	4,03	7,82
500	4,25	8,50
550	4,79	9,75

FCZ	❄️ kW	☀️ kW
600	4,65	10,00
650	5,67	11,50
700	5,50	11,00
750	6,14	12,50
800	6,10	12,00
850	6,91	14,00
900	6,91	15,14
950	8,60	17,10
1000	7,62	17,02

## Ventilconvettori

### Omnia UL / HL / ULI

Fan coil disponibili sia con un gruppo ventilante plurivelocità sia inverter con modulazione continua della portata aria, per il riscaldamento, il raffreddamento e la deumidificazione. Il loro design armonioso rendono queste unità le soluzione ideali per installazioni in ambienti residenziali. È disponibile inoltre la versione con piastra radiante (\*tecnologia radiante su licenza).

Fan coil available either with multi-speed ventilation unit or inverter with continuous air flow rate modulation, for heating, cooling and dehumidification. Their harmonious design makes these units the ideal solution for installations in residential environments. The version with radiant plate (\*licensed radiant technology) is also available.



Omnia UL	❄️ kW	☀️ kW
11	0,84	2,01
16	1,20	2,91
26	2,03	4,62
36	2,83	5,94



## Ventilconvettori

### VED / VEDI / VES / VESI

Fan coil disponibili sia con un gruppo ventilante plurivelocità sia inverter con modulazione continua della portata aria, per un miglior comfort ed un concreto risparmio energetico. Sono i fan coil ad alta prevalenza. Il motore potenziato e la versione ad incasso fanno di queste unità la soluzione ideale per impianti canalizzati ed installazioni dedicate al settore terziario e commerciale. Sono disponibili anche unità (VES e VESI) con la batteria principale progettata per garantire un alto trasferimento di calore, per tutte le applicazioni in ambiente sensibile.

Fan coil available either with multi-speed ventilation unit or inverter with continuous air flow rate modulation, for increased comfort and real energy saving. They are high static pressure fan coil. The upgraded motor and the recessed version make these units the ideal solution for pipe system and for tertiary and commercial installations. Units (VES and VESI) are also available with the main coil optimised for sensitive heating.



VEDI - VESI



VED/VEDI	⊗ kW	⦿ kW
30	1,62	3,69
40	1,90	3,92
130	3,00	6,29
140	3,29	6,58
230	3,42	7,16
240	4,02	7,91
330	5,00	10,51
340	5,36	10,95

VED/VEDI	⊗ kW	⦿ kW
430	6,95	15,97
440	8,01	18,11
530	7,76	17,57
540	8,97	19,91
630	12,53	27,02
640	15,07	32,69
730	13,85	29,00
740	16,08	31,71

## Ventilconvettori

### FCL / FCLI

Fan coil cassette disponibili sia con un gruppo ventilante plurivelocità o inverter con modulazione continua della portata aria. Sono frutto di una grande ricerca tecnica e stilistica mirata a proporre un prodotto d'avanguardia in termini di prestazioni, silenziosità e flessibilità di regolazione. Disponibili in moduli da 600x600 mm e da 800x800 mm.

Fan coil cassettes available either with multi-speed ventilation unit or inverter with continuous air flow rate modulation. They are the result of a great technical and stylistic research aimed at offering a state-of-the-art product in terms of performance, silence and flexibility of adjustment. Available in 600x600 mm and 800x800 mm modules.



FCLI



#### 2 TUBI

FCL/FCLI	⊗ kW	⦿ kW
32	1,9	4,00
34	1,9	/
36	3	6,27
38	2,77	/
42	3,95	7,34
44	3,64	/
62	4,98	10,49
64	4,61	/
72	5,45	11,32
82	6,00	11,88
84	6,00	/
102	9,00	17,73
104	7,20	/
122	11,00	21,75
124	8,80	/

#### 4 TUBI

FCL/FCLI	⊗ kW	⦿ kW
32	1,9	/
34	1,9	2,32
36	3	/
38	2,77	2,32
42	3,95	/
44	3,64	2,74
62	4,98	/
64	4,61	3,19
72	5,45	/
82	6,00	/
84	6,00	7,59
102	9,00	/
104	7,20	8,93
122	11,00	/
124	8,80	11,17

## Ventilconvettori

### FCW / FCWI

Fan coil per installazione a parete con gruppo ventilante plurivelocità o inverter con modulazione continua della portata aria, facilmente installabile. All'interno del mobile può contenere una valvola a due o a tre vie. Il design del prodotto, con linee pulite ed essenziali permettono l'installazione delle unità in ogni ambiente, sia residenziale che alberghiero.

Fan coil for wall installation with multi-speed ventilation unit or inverter with continuous air flow modulation, easy to install. The cabinet can contain a two or three-way valve. The product design, with clean and essential lines, allow installing the units in every environment, both residential and hospitality.



FCW	⊗ kW	⦿ kW
222V	1,90	4,03
223V	1,90	4,03
22VL	2,05	4,29
322V	2,40	5,03
323V	2,40	5,03
32VL	2,50	5,24
422V	3,80	7,97
423V	3,80	7,97
42VL	4,08	8,56

## Ventilconvettori

### MZC

È un sistema di distribuzione dell'aria evoluto, destinato alle applicazioni residenziali o per piccoli spazi commerciali, abbinabile con fan coil canalizzati pluri-velocità o ad inverter; Il sistema è dotato di un controllo elettronico in grado di gestire temperature diverse tramite portate aria variabili in ognuna delle zone climatizzate. Grazie ai controlli disponibili è possibile avere una programmazione separata per le varie zone; il sistema si può interfacciare anche con sistemi di supervisione Modbus.

It is an advanced air distribution system designed for residential application or for small commercial spaces, intended to be coupled with inverter or multi-speed ducted fan coil. The system is equipped with electronic control able to control different temperatures through variable air flows in each of the air-conditioned areas. Thanks to the controls available, it is possible to have a separate programming for the various areas; the system can also be interfaced with Modbus supervision systems.

MZC	n° serranda dampers
220	2
320	2
530	3
830	3
5040	4
7050	5



## Recuperatori

### RTD

L'RTD è una unità di ricambio, filtrazione e trattamento dell'aria dotata di recupero termodinamico ad alta efficienza effettuato mediante circuito frigorifero integrato.

RTD is an air replacement, filtration and treatment unit equipped with high efficiency thermodynamic recovery performed by an integrated cooling circuit.



RTD	Portata aria m³/h
11	1100
14	1400
17	1700
21	2100
26	2600
32	3200



## Unità di trattamento aria

### TUN

Unità di trattamento aria adatte per riscaldare e raffreddare piccoli e medi ambienti civili o industriali. Le contenute dimensioni delle unità e la modularità dei componenti base, semplificano l'installazione in piccoli spazi. Sono disponibili con batteria a 4 o 6 ranghi, per installazioni sia orizzontali che verticali.

Air handling units suitable for heating and cooling small and medium civil or industrial environments. The compact unit dimensions and the modularity of the basic components, simplify installation in small spaces. They are available with 4 or 6 rows coil, for both horizontal and vertical installations.



TUN	Portata aria m³/h	⊗ kW	● kW
10	900	4,7	11,2
15	1,500	9,3	19
20	2,000	12,5	24,9
25	2,500	16,5	32,3
40	4,000	23,3	46,7
10P	900	4,7	16,6
40P	4,000	26,4	51,1



## Unità di trattamento aria

### TA

Unità di trattamento aria adatte per riscaldare e raffreddare piccoli e medi ambienti civili o industriali. Le contenute dimensioni delle unità e la modularità dei componenti base, semplificano l'installazione in piccoli spazi. Sono disponibili con batteria a 4 o 6 ranghi, per installazioni sia orizzontali che verticali.

Air handling units suitable for heating and cooling small and medium civil or industrial environments. The compact unit dimensions and the modularity of the basic components, simplify installation in small spaces. They are available with 4 or 6 rows coil, for both horizontal and vertical installations.



TA	Portata aria m <sup>3</sup> /h	⊗ kW	☀ kW
9	800	4,2	10,4
11	1.100	5,7	13,25
15	1.500	8,7	19,1
19	1.900	12,4	24,7
24	2.400	17,3	34,1
33	3.300	21,7	41,9
40	4.000	27,2	52,78
50	5.000	31,8	62,8

## Unità di trattamento aria

### TS

Unità di trattamento aria adatte per riscaldare e raffreddare piccoli e medi ambienti civili o industriali. Le contenute dimensioni delle unità e la modularità dei componenti base, semplificano l'installazione in piccoli spazi. Sono disponibili con batteria a 4 o 6 ranghi, per installazioni orizzontali.

Air handling units suitable for heating and cooling small and medium civil or industrial environments. The compact unit dimensions and the modularity of the basic components, simplify installation in small spaces. They are available with 4 or 6 rows coil, for horizontal installations.



TS	Portata aria m <sup>3</sup> /h	⊗ kW	☀ kW
13	930	4,85	9,8
16	930	5,8	12,58
23	1.500	7,9	15,5
34	1.600	9,6	19,7
36	1.600	10,5	21,52
43	2.050	11,1	21,6
46	2.050	13,3	27,49
53	2.400	13,9	25,9
56	2.400	16,5	32,89
63	3.600	16,6	35,5
74	4.200	21,9	46,3
76	4.200	24,8	52,06

## Unità di trattamento aria

### TN

Unità di trattamento aria adatte per filtrare, riscaldare e raffreddare ambienti di medie dimensioni. Le prestazioni sono assicurate da batterie di scambio termico ad elevata efficienza e da ventilatori ad alta prevalenza. La compattezza, la bassa rumorosità, l'ampia gamma di accessori conferisce alla serie TN una estrema versatilità in modo da poter adattarsi alle varie esigenze d'impianto. Sono disponibili per installazioni sia orizzontali che verticali.

Air handling units suitable for filtering, heating and cooling medium-sized environments. Performances are ensured by high-efficiency heat exchange coils and high static pressure fans. The compactness, low noise level, wide range of accessories gives the TN series an extreme versatility in order to adapt to the various system needs. They are available for both horizontal and vertical installations.



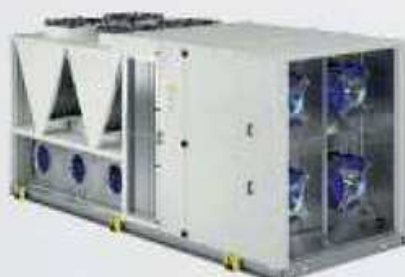
TN	Portata aria m <sup>3</sup> /h	⊗ kW	☀ kW
1	3.500	15,6	40
2	4.700	21,3	54,5
3	6.400	29,1	74,9
4	8.400	38,1	97,6
5	10.900	44,8	131,1
6	13.400	56,7	162,9
7	17.800	74,7	216,1
8	23.000	96,4	277,3

## Unità di trattamento aria

### RTX

Condizionatori autonomi condensati in aria di tipo Roof-Top per il trattamento, la filtrazione e il rinnovo dell'aria e in base alla configurazioni disponibili si ha la possibilità di gestire la modalità free cooling o il recupero termodinamico dell'energia contenuta nell'aria di espulsione. Sono unità progettate per applicazioni a medio affollamento.

Autonomous Roof-Top air conditioning units for the treatment, filtration and air change according to the available configurations. Based on the configurations available, possible control of the free cooling mode or thermodynamic recovery of energy contained in the expulsion air. They are units designed for medium density applications.



RTX	Portata aria m <sup>3</sup> /h	❄️ kW	☀️ kW
09	9.500	52,2	51,5
10	11.000	62,6	63,5
11	13.000	71,3	73
12	15.500	85	84,6
13	18.000	98,4	98,5
14	20.000	108,9	107,6
15	22.000	120,2	120,1
16	24.000	131,9	133,9
17	26.000	160	159
18	29.000	180	179
19	33.000	202	202
20	37.000	226	228
21	40.000	245	244
22	44.000	261	260
23	48.000	305	311

## Unità di trattamento aria

### RTY

Condizionatori autonomi condensati in aria di tipo Roof-Top per il trattamento, la filtrazione e il rinnovo dell'aria; dotate della gestione della modalità free cooling, e del recupero termodinamico dell'energia contenuta nell'aria di espulsione. Sono unità progettate per applicazioni ad alto affollamento.

Autonomous Roof-Top air conditioning units for the treatment, filtration and air change; equipped with control of the free cooling mode and of the thermodynamic recovery of energy contained in the expulsion air. They are units designed for high density applications.



RTY	Portata aria m <sup>3</sup> /h	❄️ kW	☀️ kW
01	3.500	30	29,1
02	4.500	39,2	39,4
03	5.500	48,2	48
04	7.000	64,2	65,9
05	8.000	73,6	75,5
06	9.500	82,3	84,6
07	11.500	88,7	90
08	14.000	110,7	114,2
09	15.000	122,4	126,8
10	16.500	134,8	142,2

## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### ANKI

Pompa di calore INVERTER reversibile condensata in aria per impianti di climatizzazione con produzione di acqua refrigerata per il raffrescamento degli ambienti e di acqua calda per i servizi di riscaldamento e/o acqua calda sanitaria, indicata per essere abbinata a piccole o medie utenze. Particolare attenzione è stata data al funzionamento invernale, migliorando il range di lavoro rispetto alla tradizionale pompa di calore garantendo una produzione di acqua calda fino a 60 °C e un ampliamento del funzionamento fino a -20 °C di aria esterna. Alto affollamento.

Reversible outdoor inverter heating pump for air-conditioning systems where, in addition to cooling rooms, high temperature hot water is required for heating or for the production of hot domestic water. Particular attention has been given to winter operation, improving the working range with respect to the traditional heat pump, ensuring the production of hot water up to 60°C and an expansion of operation up to -20°C of outdoor air. High density.



ANKI	⊗ kW	● kW
020	5,85	6,23
025	7,31	7,8
040	9,39	9,35
045	11,78	12,33
070	13,7	15,4
075	16,4	17,8
080	18,6	20,3

## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### ANL

Refrigeratori e pompe di calore reversibili aria acqua da esterno, per impianti di climatizzazione con produzione di sola acqua refrigerata per il raffrescamento degli ambienti nelle unità ANL, e anche di acqua calda per i servizi di riscaldamento nelle unità ANLH, sono indicate per essere abbinata a piccole o medie utenze.

Chiller and outdoor air reversible heat pump for air conditioning systems with chilled water only production for cooling environments in the ANL unit and hot water for heating services in the ANLH units, suitable for coupling with small or medium utilities.



ANL	⊗ kW	● kW	
020	5,64	6,26	
025	6,14	7,07	
030	7,43	8,49	
040	9,52	10,7	
050	13,29	14,12	
070	16,37	17,44	
080	20,32	22,4	
090	22,06	24,46	
102	25,75	29,31	
152	31,71	35,35	
202	40,58	45,78	
290	/	52,97	60,81
300	/	57,25	66,42
340	/	65,66	72,64
400	82,5	77,98	90,02
580	105,8	100,73	122,24
620	121,9	116,16	133,56
650	128,8	122,25	141,49

\*Versione silenziosa \*Low noise version



## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### ANK

Pompa di calore reversibile condensata in aria da esterno, per impianti di climatizzazione con produzione di acqua refrigerata per il raffrescamento degli ambienti e di acqua calda per i servizi di riscaldamento e/o acqua calda sanitaria, indicata per essere abbinata a piccole o medie utenze. Particolare attenzione è stata data al funzionamento invernale, migliorando il range di lavoro rispetto alla tradizionale pompa di calore garantendo una produzione di acqua calda fino a 60 °C e un ampliamento del funzionamento fino a -20 °C di aria esterna.

Outdoor air reversible heat pump for air conditioning systems with chilled water production for cooling environments and hot water for heating services and/or domestic hot water, suitable for coupling with small or medium utilities. Particular attention has been given to winter operation, improving the working range with respect to the traditional heat pump, ensuring the production of hot water up to 60°C and an expansion of operation up to -20°C of outdoor air.



ANK	⊗ kW	● kW
020	6,82	7,9
030	8,15	10,1
040	9,55	10,8
045	11,6	13,5
020	6,76	7,9
030	8,15	10,0
040	10,5	12,2
045	11,6	14,1
050	13	15,3
085	15,5	17,4
100	25,2	27,1
150	29,2	33,5



## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### HSI

Pompa di Calore idronica Inverter Splittata, più efficiente dei normali sistemi a caldaia, perché garantisce riscaldamento, raffreddamento ed erogazione di acqua calda sanitaria se abbinata ad Accumuli dedicati, in ogni stagione in modo efficiente e sostenibile. L'unità esterna comprende la maggior parte degli elementi del circuito frigorifero, mentre l'unità interna comprende lo scambiatore a piastre e il kit idronico. HSI è progettato per rispondere alle esigenze del mercato delle nuove costruzioni e di quello delle ristrutturazioni, in sostituzione o in affiancamento delle caldaie convenzionali.

Split Inverter hydronic Heat Pump, more efficient than normal boiler systems because it guarantees heating, cooling and supply of domestic hot water if coupled with dedicated Storage tanks, in any season in an efficient and sustainable manner. The outdoor unit includes most of the cooling circuit elements, while the indoor unit includes the plate heat exchanger and the hydronic kit. HSI is designed to meet the needs of the new constructions and renovation markets, replacing or supporting conventional boilers.



HSI	⊗ kW	● kW
80	5,5	7,7
100	6,9	9
120	9,6	12
140	10	12,8



## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### TBX

Refrigeratori, condensati in aria progettati e realizzati per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali / commerciali, o di refrigerazione nei complessi industriali. Sono unità da esterno con compressori a centrifughi oil free, ventilatori assiali inverter scambiatori a fascio tubiero allagato.

Air condensing chillers designed and manufactured to meet air conditioning requirements in residential/commercial buildings or to meet refrigeration requirements in industrial facilities. These are outdoor units with oil free centrifugal compressors, axial fans, inverter, flooded shell and tube heat exchangers.



NSMI	⊗ kW
1401	287
1801	368
2001	407
2302	469
2502	509
2652	545
2802	587
3202	669
3502	736
3702	781
3802	816
4102	845



## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### NRB / NRB H

Refrigeratori e pompe di calore reversibili aria acqua, per impianti di climatizzazione con produzione di sola acqua refrigerata per il raffrescamento degli ambienti nelle unità NRB, e anche di acqua calda per i servizi di riscaldamento nelle unità NRBH. Sono unità da esterno con compressori a scroll, ventilatori assiali, scambiatori a piastre o a fascio tubiero.

Chiller and air reversible heat pump for air conditioning systems with chilled water only production for cooling environments in the NRB units and hot water for heating services in the NRBH units. These are outdoor units with scroll compressors, axial fans, plate heat exchangers or shell and tube heat exchangers.



#### A PIASTRE

NRB	⊗ kW	* kW
0282	/	56
0302	/	64
0332	/	74
0352	/	85
0502	98	96
0552	107	104
0602	126	122
0652	135	131
0682	159	156
0702	178	174
0752	195	189
0604	125	121
0654	141	135
0704	170	166
0754	193	187
0800	221	217
0900	244	237
1000	270	272
1100	299	307
1200	352	343
1400	404	390
1600	438	438
1800	510	497
2000	559	554
2200	596	607
2400	674	665
2600	719	726
2800	784	769
3000	829	833
3200	878	885
3400	943	950
3600	996	1,02

#### A PIASTRE

NRBH	⊗ kW	⊕ kW
0282*	52,0	57,7
0302*	59,0	65,9
0332*	67,1	75,5
0352*	77,9	85,1
0502	91,0	96,9
0552	99,5	106,0
0602	115,7	123,9
0652	124,4	136,4
0682	150,5	159,2
0702	169,3	179,1
0752	186,4	199,6
0604	115,1	129,4
0654	133,1	143,8
0704	159,3	172,5
0754	180,1	189,2
0800	196	215,5
0900	217,7	237,8
1000	251,3	275,7
1100	278,7	306,6
1200	313,6	344,7
1400	353,2	367
1600	388,2	413,6
1800	455,8	479,4
2000	500,8	528,9
2200	567,5	593,4
2400	614,6	644,9
2600	652,5	690,7
2800	716,4	752,2
3000	766	797,5
3200	803,7	838,3
3400	868	908,9
3600	913,1	950



## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### CL / CLH / NLC / NLCH

Refrigeratore e pompa di calore reversibile condensata in aria da interno, per impianti di climatizzazione con produzione di sola acqua refrigerata per il raffrescamento degli ambienti nelle unità CL ed NLC, e anche di acqua calda per i servizi di riscaldamento nelle unità CLH NLCH. Le unità sono adatte all'installazione interna grazie all'impiego di serie di ventilatori plug-fan che permettono la canalizzazione della mandata dell'aria sia verticale che orizzontale.

Chiller and indoor air reversible heat pump for air conditioning systems with chilled water only production for cooling environments in the CL and NLC units and hot water for heating services in the CLH NLCH units. The units are suitable for indoor installation thanks to the standard use of plug-fans that allow ducting the air flow, both vertically and horizontally.



CLH	❄️ kW	🔥 kW
025	5,82	7,92
030	7,11	9,79
040	8,8	12,52
050	12,65	14,47
070	16,28	15,95
080	18,3	18,61
090	20,14	21,06
100	26,16	27,98
150	32,86	34,92
200	40,34	44

NLC	❄️ kW	*
280	/	52,62
300	/	62,6
330	/	67,53
350	/	80,5
500	96,4	86,5
550	102,3	92,5
600	125,2	112,4
650	136,18	126,3
700	154,98	143,13
750	188,64	172,91

CL	❄️ kW
025	5,82
030	7,11
050	12,65
070	16,28
090	20,14
100	26,16
150	32,86
200	40,34



NLCH	❄️ kW	*	🔥 kW	*
280	/	50,7	/	58,46
300	/	60,6	/	68,47
330	/	65,6	/	75,58
350	/	72,6	/	82,55
500	89	82,6	99,6	99,6
550	94	89,5	106,7	106,7
600	114	109,4	129,9	129,9
650	133	123,3	151	151
700	144	139,2	166,2	166,2
750	175	164	202,6	202,4
0800	200	183	228	228
0900	221	199	257	257
1000	261	236	295	295
1250	299	264	342	342
1404	332	301	386	386
1504	366	331	429	429
1655	421	372	470	470
1800	452	396	505	505

\*Versione silenziosa \*Low noise version

## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### NRK

Pompa di calore reversibile condensata in aria da esterno per impianti di climatizzazione con produzione di acqua refrigerata per il raffrescamento degli ambienti e di acqua calda ad alta temperatura per i servizi di riscaldamento e/o acqua calda sanitaria, indicata per essere abbinata ad utenze in edifici residenziali o commerciali. Particolare attenzione è stata data al funzionamento invernale, migliorando il range di lavoro rispetto alle tradizionali pompe di calore garantendo una produzione di acqua calda fino a 65°C e un ampliamento del funzionamento fino a -20°C di aria esterna. Possono essere abbinati a sistemi di emissione a basse temperature come riscaldamento a pavimento o ventilconvettori ma anche ai più tradizionali radiatori.

Outdoor air reversible heat pump for air conditioning systems with chilled water production for cooling environments and high-temperature hot water for heating services and/or domestic hot water, suitable for coupling with utilities in residential or commercial buildings. Particular attention has been given to winter operation, improving the working range with respect to the traditional heat pumps, ensuring the production of hot water up to 65°C and an expansion of operation up to -20°C of outdoor air. They can be combined with low temperature emission systems such as floor heating or fan coils, but also with conventional radiators.



NRK	❄️ kW	*	🔥 kW	*
090	18,37		20,84	
0100	26,25		28,82	
0150	30,77	*	34,61	*
0200	/	35,5	/	42,31
0280	/	50,3	/	59,82
0300	/	59,3	/	69,56
0330	/	66	/	78,4
0350	75,3	74,2	88	88,1
0500	88,6	87,2	104	104,1
0550	101	99,6	119	119,1
0600	117	114,3	137	136,9
0650	133	130,5	156	156
0700	148	145	175	175

## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### NRV

Refrigeratore modulare condensato in aria da esterno, per impianti di climatizzazione con produzione di acqua refrigerata. È un modulo indipendente da 108kW, con la possibilità di collegare facilmente più moduli (max 9), raggiungendo una potenza frigorifera di 970 kW. La modularità permette di adattare l'installazione alle effettive esigenze di sviluppo dell'impianto. In questo modo la potenza frigorifera può essere incrementata nel tempo in modo semplice ed economico.

Outdoor air condensing modular chiller for air conditioning systems with chilled water production. It is a 108kW independent module, with the possibility of easily connecting several modules (max 9), reaching a cooling capacity of 970 kW. The modularity allows you to adapt installation to the actual development needs of the system. This way the cooling capacity can be increased over time simply and affordably.



	kW
NRV - A	550
	108
NRV - E	550
	103



## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### NSMI

Refrigeratori, condensati in aria progettati e realizzati per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali / commerciali, o di refrigerazione nei complessi industriali. Sono unità da esterno con compressori a vite inverter, ventilatori assiali, batterie a microcanale e scambiatori a fascio tubiero.

Air condensing chillers designed and manufactured to meet air conditioning requirements in residential/commercial buildings or to meet refrigeration requirements in industrial facilities. These are outdoor units with inverter screw compressors, axial fans, micro-channel coils, and shell and tube heat exchangers.



NSMI	⊗ kW
1251	285
1601	382
1801	463
2352	519
2652	605
2802	658
3202	724
3402	801
3802	841
4102	946
4402	1006
4802	1108
5202	1201



## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### NSH

Pompa di calore reversibile condensata in aria, progettati e realizzati per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali / commerciali. Sono unità da esterno con compressori a vite, ventilatori assiali, e scambiatori a piastre.

Air condensing reversible heat pump designed and manufactured to meet air conditioning requirements in residential/commercial buildings. These are outdoor units with screw compressors, axial fans and plate heat exchangers.



NSH	⊗ kW	☀ kW
1251	262	282
1401	281	298
1601	309	333
1801	365	394
1402	257	282
1602	315	344
1802	365	397
2002	384	413
2202	413	452
2352	454	504
2502	498	543
2652	523	565
2802	546	587
3002	590	631
3202	619	666
3402	674	727
3602	730	789



## Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua

### NSM / NSG

Refrigeratori, condensati in aria progettati e realizzati per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali / commerciali, o di refrigerazione nei complessi industriali. Sono unità da esterno con compressori a vite, ventilatori assiali, batterie a microcanale e scambiatori a fascio tubiero. Disponibili anche con il nuovo gas ecologico R1234ze (NSG).

Air condensing chillers designed and manufactured to meet air conditioning requirements in residential/commercial buildings or to meet refrigeration requirements in industrial facilities. These are outdoor units with screw compressors, axial fans, micro-channel coils, and shell and tube heat exchangers. Also available with the new ecological gas R1234ze (NSG).



NSM	⊗ kW	NSM	⊗ kW
1402	307	4802	1096
1602	348	5202	1165
1802	396	5602	1192
2002	449	6002	1234
2202	488	6402	1323
2352	524	6503	1390
2502	543	6703	1436
2652	576	6903	1576
2802	613	7203	1667
3002	679	8403	1739
3202	723	9603	1856
3402	768		
3602	812		
3902	904		
4202	956		
4502	1048		



## Refrigeratori free cooling

### NRB free cooling

Refrigeratori, condensati in aria per la produzione di acqua refrigerata. Sono unità da esterno con compressori scroll, ventilatori assiali, batterie a microcanale e scambiatori a piastre, inoltre dotati di batterie di free-cooling. Sono impiegati nei settori dell'IT-cooling, industriale e civile quando la richiesta di carico frigorifero è costante durante tutto l'anno o comunque quando la temperatura esterna è inferiore alla temperatura del liquido di ritorno dall'impianto. In modalità free-cooling il liquido viene raffreddato dall'aria esterna, riducendo così il lavoro dei compressori fino ad annullarlo completamente.

Air condensing chillers for the production of chilled water. These are outdoor units with scroll compressors, axial fans, microchannel coils and plate heat exchangers, also equipped with free-cooling coils. They are used in IT-cooling, industrial and civil sectors when the refrigerant load request is constant throughout the year or when the outdoor temperature is lower than the temperature of the liquid returning from the system. In free-cooling mode, the liquid is cooled by the outdoor air, thus reducing the work of the compressors until it is completely cancelled.



	⊗ kW	⊗ kW
NRBFC	FA	FE
0800	181,7	214
0900	184,6	219
1000	264,1	223
1100	270,9	289,2
1200	275,1	295,9
1400	279,1	300,6
1600	364,6	371,1
1800	369,8	440,5
2000	456,1	448,2

	⊗ kW	⊗ kW
NRBFC	FA	FE
2200	461,3	518,9
2400	548	524,8
2600	632,6	595,6
2800	638,6	600,6
3000	644,2	671,7
3200	731,2	743,5
3400	736,7	749
3600	741	753,6

## Refrigeratori free cooling

### NRV free cooling

Refrigeratore modulare condensato in aria da esterno, per la produzione di acqua refrigerata. È un modulo indipendente da 105kW, con la possibilità di collegare facilmente più moduli (max 9), raggiungendo una potenza frigorifera di 945kW. La modularità permette di adattare l'installazione alle effettive esigenze di sviluppo dell'impianto. È una unità da esterno con compressori scroll, ventilatori assiali, batteria a microcanale e scambiatore a piastre inoltre dotati di batterie di free-cooling. Sono impiegati nei settori dell'IT-cooling, industriale e civile quando la richiesta di carico frigorifero è costante durante tutto l'anno o comunque quando la temperatura esterna è inferiore alla temperatura del liquido di ritorno dall'impianto. In modalità free-cooling il liquido viene raffreddato dall'aria esterna, riducendo così il lavoro dei compressori fino ad annullarlo completamente.

Outdoor air condensing modular chiller for chilled water production. It is a 105kW independent module, with the possibility of easily connecting several modules (max 9), reaching a cooling capacity of 945kW. The modularity allows you to adapt installation to the actual development needs of the system. It is an outdoor unit with scroll compressors, axial fans, microchannel coil and plate heat exchanger, also equipped with free-cooling coils. They are used in IT-cooling, industrial and civil sectors when the refrigerant load request is constant throughout the year or when the outdoor temperature is lower than the temperature of the liquid returning from the system. In free-cooling mode, the liquid is cooled by the outdoor air, thus reducing the work of the compressors until it is completely cancelled.



	kW
NRV - A	105,4
NRV - E	99,9



## Refrigeratori free cooling

### NRL free cooling

Refrigeratori, condensati in aria per la produzione di acqua refrigerata. Sono unità da esterno con compressori scroll, ventilatori assiali e scambiatori a piastre, inoltre dotati di batterie di free-cooling. Sono impiegati nei settori dell'IT-cooling, industriale e civile quando la richiesta di carico frigorifero è costante durante tutto l'anno o comunque quando la temperatura esterna è inferiore alla temperatura del liquido di ritorno dall'impianto. In modalità free-cooling il liquido viene raffreddato dall'aria esterna, riducendo così il lavoro dei compressori fino ad annullarlo completamente.

Air condensing chillers for the production of chilled water. These are outdoor units with scroll compressors, axial fans and plate heat exchangers, also equipped with free-cooling coils. They are used in IT-cooling, industrial and civil sectors when the refrigerant load request is constant throughout the year or when the outdoor temperature is lower than the temperature of the liquid returning from the system. In free-cooling mode, the liquid is cooled by the outdoor air, thus reducing the work of the compressors until it is completely cancelled.



NRL	kW	
	FA	FE
280	58	58
300	68	68
330	83	83
350	85	85
500	103	103
550	104	104
600	137	137
650	159	159
700	174	174
750	187	187



## Refrigeratori free cooling

### NSM free cooling

Refrigeratori, condensati in aria per la produzione di acqua refrigerata. Sono unità da esterno con compressori a vite, ventilatori assiali, batterie a microcanale e scambiatori a fascio tubiero inoltre dotati di batterie di free-cooling. Sono impiegati nei settori dell'IT-cooling, industriale e civile quando la richiesta di carico frigorifero è costante durante tutto l'anno o comunque quando la temperatura esterna è inferiore alla temperatura del liquido di ritorno dall'impianto. In modalità free-cooling il liquido viene raffreddato dall'aria esterna, riducendo così il lavoro dei compressori fino ad annullarlo completamente.

Air condensing chillers for the production of chilled water. These are outdoor units with screw compressors, axial fans, microchannel coils and shell and tube heat exchangers, also equipped with free-cooling coils. They are used in IT-cooling, industrial and civil sectors when the refrigerant load request is constant throughout the year or when the outdoor temperature is lower than the temperature of the liquid returning from the system. In free-cooling mode, the liquid is cooled by the outdoor air, thus reducing the work of the compressors until it is completely cancelled.



NSM FC	kW		NSM FC	kW	
	FA	FE		FA	FE
1402	348	309	6002	1058	1044
1602	362	317	6402	1063	1120
1802	373	390	6503	1158	1130
2002	382	399	6703	1163	1207
2202	468	403	6903	1347	1216
2352	471	476	7203	1352	1295
2502	476	479	8403	1449	/
2652	561	552	9603	1637	/
2802	569	557			
3002	573	560			
3202	579	565			
3402	671	643			
3602	678	648			
3902	770	727			
4202	775	804			
4502	867	809			
4802	872	889			
5202	876	891			
5602	966	967			



## Refrigeratori free cooling

### NSMI free cooling

Refrigeratori, condensati in aria progettati e realizzati per soddisfare le esigenze di climatizzazione nei complessi residenziali / commerciali, o di refrigerazione nei complessi industriali. Sono unità da esterno con compressori a vite inverter, ventilatori assiali, batterie a microcanale e scambiatori a fascio tubiero, inoltre dotati di batterie di free-cooling.

Air condensing chillers designed and manufactured to meet air conditioning requirements in residential/commercial buildings or to meet refrigeration requirements in industrial facilities. These are outdoor units with inverter screw compressors, axial fans, microchannel coils and shell and tube heat exchangers, also equipped with free-cooling coils.



NSMI FC	kW
1251	331
1601	359
1801	443
2352	450
2652	539
2802	622
3202	634
3402	644
3802	727
4102	817
4402	900
4802	992
5202	1002

## Refrigeratori e pompe di calore acqua/acqua

### WMX / WMG

Refrigeratori da interno condensate ad acqua, per la produzione di acqua refrigerata. Compatte e flessibili, grazie all'accurata regolazione, si adattano perfettamente ad ogni carico termico richiesto. Sono equipaggiate con compressori centrifughi a due stadi oil free e scambiatori lato impianto e sorgente a fascio tubiero allagati, che garantiscono una riduzione della carica di refrigerante del 50% rispetto a scambiatori allagati convenzionali. Le scelte tecnologiche fatte, orientate sempre alla massima qualità ed efficienza permettono di raggiungere valori di EER 5.71 (classe A per le condizioni di lavoro Eurovent). (Disponibili anche con il nuovo gas ecologico R1234ze (WMG)).

Water-condensed indoor chillers, for the production of chilled water. Compact and flexible, thanks to accurate adjustment, they fit perfectly to any heat load required. They are equipped with two-stage oil free centrifugal compressors and flooded shell and tube source and system side heat exchangers, which ensure a reduction of the refrigerant charge of 50% compared to conventional flooded exchangers. The technological choices made, always aimed towards maximum quality and efficiency allow achieving EER values of 5.71 (class A for Eurovent working conditions). (Also available with the new ecological gas R1234ze (WMG)).



WMX	❄️ kW
300	323,6
WMG	❄️ kW
300	311,8

## Refrigeratori e pompe di calore acqua/acqua

### WRK

Pompa di calore reversibile condensata ad acqua da interno, per impianti di climatizzazione dove oltre al raffreddamento degli ambienti è richiesta principalmente acqua calda ad alta temperatura sia per il riscaldamento che per uso sanitario. Particolare attenzione è stata data al funzionamento invernale, garantendo una produzione di acqua calda fino a 65°C. Può essere abbinata a sistemi di emissione a basse temperature come riscaldamento a pavimento o ventilconvettori ma anche ai più tradizionali radiatori, sia in nuove installazioni che in sostituzione di altri generatori di calore.

Indoor reversible water-cooled heat pump for air conditioning systems where, in addition to room cooling, high temperature hot water is mainly required for heating and for domestic hot water. Particular attention has been given to winter operation, ensuring the production of hot water up to 65°C. Immediately ready for installation, in new systems and to replace other heat generators. It can be combined with low temperature emission systems such as floor heating or fan coils, but also with conventional radiators.



WRK	❄️ kW	🔥 kW
0200*	38,9	48,5
0280*	54,3	68,7
0300*	64,9	81,6
0330*	74	93,4
0350*	83,3	104
0500	96,1	120,7
0550	110,8	137,6
0600	129,8	162,9
0650	145,6	186,9
0700	165,9	207,7

\*Versione silenziosa    \*Low noise version

## Refrigeratori e pompe di calore acqua/acqua

### WRL / WRLH / WRL HT

Pompe di calore condensate ad acqua reversibili per funzionare in riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria, tramite valvola tre vie, non fornita, da installare esternamente all'unità. Le pompe di calore possono essere abbinare ad impianti tradizionali o radianti. Questi ultimi, lavorando con acqua a temperature più basse, assicurano un rendimento complessivo più elevato e sono una soluzione particolarmente apprezzata per le nuove costruzioni a basso consumo energetico.

Water condensing heat pumps are reversible units for heating, cooling and domestic hot water production, through a three-way valve (not supplied) to be installed outside the unit. The heat pumps can be coupled with traditional systems or radiant systems. The latter, working with lower temperature water, ensure an overall higher yield and are a particularly appreciated solution for new low-energy consumption constructions.



WRL	❄️ kW	☀️ kW
026	6,28	7,93
031	7,88	10,01
041	10,3	12,7
026	6,28	7,92
031	8,08	9,54
041	10,4	12,5
051	13,7	16,5
071	17,7	21
081	20,2	24,2
101	27,5	32,9
141	35,3	41,9
161	40,3	47,9
180	45	53
200	59	71
300	65	77
400	79	93
500	93	107
550	120	144
600	140	165
650	157	184



## Refrigeratori e pompe di calore acqua/acqua

### WS / HWS

Pompe di calore da interno condensate ad acqua reversibili lato idraulico per la produzione di acqua refrigerata/riscaldata. Compatte e flessibili, grazie all'accurata regolazione, si adattano perfettamente ad ogni carico termico richiesto. Sono equipaggiate con compressori a vite ottimizzati per lavorare a basse temperature di condensazione, scambiatori lato impianto e sorgente a piastre. Le scelte tecnologiche fatte, orientate sempre alla massima qualità ed efficienza permettono di raggiungere valori di EER  $\geq 5.05$ .

Reversible water indoor heat pumps, hydraulic side, for the production of heated/chilled water. Compact and flexible, thanks to accurate adjustment, they fit perfectly to any heat load required. They are equipped with screw compressors, optimised to work at low condensing temperature, system and plate source side heat exchangers. The technological choices made, always aimed towards maximum quality and efficiency allow achieving EER values  $\geq 5.05$ .



WS	❄️ kW	☀️ kW
0601	148	165,3
0701	187	209,1
0801	212	237,8
0901	234	261,9
1101	299	334,7
1202	308	344,9
1402	369	413,2
1602	421	472
1802	469	525,9
2002	545	609,3
2202	599	669,6
2502	653	730,5
2802	699	781,3

HWS	❄️ kW	☀️ kW
0601	146,4	164,3
0701	179	199,7
0801	212	235,3
0901	233	260,6
1101	233	324,8
1202	293	328,6
1402	356	398,9
1602	/	467,4
1802	/	524,8
2002	/	587,2
2202	/	649,6
2502	/	734,2
2802	/	803,9



## Refrigeratori e pompe di calore acqua/acqua

### TW 110

Refrigeratore modulare da interno condensato ad acqua, per la produzione di acqua refrigerata. Equipaggiato con compressore centrifughi inverter a due stadi oil free con dispositivo integrato per la riduzione della corrente di spunto, solo 6 Ampere, e scambiatori lato impianto e sorgente a piastre. Le scelte tecnologiche fatte, orientate sempre alla massima qualità ed efficienza permettono di raggiungere valori di ESEER fino a 7,90.

Water condensing indoor modular chiller for the production of chilled water. Equipped with two-stage oil free inverter centrifugal compressor with integrated device for the reduction of peak current, only 6 Ampere, and plate source and system side heat exchangers. The technological choices made, always aimed towards maximum quality and efficiency allow achieving EER values up to 7,90.





## Refrigeratori e pompe di calore acqua/acqua

### WF / HWF / WFG

Pompe di calore da interno condensate ad acqua, reversibili lato idraulico per la produzione di acqua refrigerata/riscaldata. Compatte e flessibili, grazie all'accurata regolazione, si adattano perfettamente ad ogni carico termico richiesto. Sono equipaggiate con compressori a vite ottimizzati per lavorare a basse temperature di condensazione, scambiatori lato impianto e sorgente a fascio tubiero. Disponibili anche con il nuovo gas ecologico R1234ze (WFG).

Reversible water indoor heat pumps, hydraulic side, for the production of heated/chilled water. Compact and flexible, thanks to accurate adjustment, they fit perfectly to any heat load required. They are equipped with screw compressors, optimised to work at low condensing temperature, system and shell and tube side source heat exchangers. Also available with the new ecological gas R1234ze (WFG).



HWF	⊗ kW	⊙ kW
2512	628	702
2812	713	802
3212	843	942
3612	946	1058
4212	1092	1220
4812	1256	1404
5612	1455	1592

WF	⊗ kW	⊙ kW
2512	630	702
2812	720	807
3212	872	973
3612	984	1097
4212	1111	1237
4812	1276	1430
5612	1406	1577
7213	1877	2086
8413	2085	2337
9613	2310	2590

WFG	⊗ kW	⊙ kW
2512	483	536
2812	550	614
3212	663	739
3612	747	831
4212	855	949
4812	977	1093
5612	1074	1202
6412	1176	1320
6713	1223	1364
7213	1398	1557
8413	1539	1722
9613	1706	1909

## Refrigeratori e pompe di calore acqua/acqua

### NXW / NXW H

Pompe di calore da interno condensate ad acqua reversibili lato idraulico (NXW) e frigorifero (NXW-H) per la produzione di acqua refrigerata/riscaldata. Compatte e flessibili, grazie all'accurata regolazione, si adattano perfettamente ad ogni carico termico richiesto. Sono equipaggiate con compressori scroll, scambiatori lato impianto e sorgente a piastre. Per abbattere ulteriormente la già bassa rumorosità sono disponibili anche le versioni cofanate.

Reversible water indoor heat pumps, hydraulic side (NXW) and refrigerant (NXW-H), for the production of heated/chilled water. Compact and flexible, thanks to accurate adjustment, they fit perfectly to any heat load required. They are equipped with scroll compressors, system and plate source side heat exchangers. Hooded versions are also available in order to further reduce the already low noise levels.



NXW H	⊗ kW	⊙ kW
0500	105,7	125,6
0550	113,7	136
0600	140,6	166,1
0650	159,5	188
0700	180,5	210,8
0750	211,3	270,1
0800	242,1	310,9
0900	277,3	325,9
1000	313,3	366,2
1250	341,2	400,5
1400	369,1	434,8
1500	422,9	501,7
1650	476,2	566,5

NXW	⊗ kW	⊙ kW
0500	111,6	127,9
0550	120,5	138,1
0600	148,4	170,4
0650	166,3	190,9
0700	188,2	216,1
0750	222	256
0800	256,9	294,4
0900	290,7	333,9
1000	325	372,5
1250	353,9	405,8
1400	383,8	440
1500	453	518,9
1650	510,2	584

## Refrigeratori e pompe di calore acqua/acqua

### WTX

Refrigeratori da interno condensate ad acqua, per la produzione di acqua refrigerata. Sono equipaggiati con compressori centrifughi inverter a due stadi oil free con dispositivo integrato per la riduzione della corrente di spunto, solo 6 Ampere, e scambiatori lato impianto e sorgente a fascio tubiero allagati. Le scelte tecnologiche fatte, orientate sempre alla massima qualità ed efficienza permettono di raggiungere valori di EER > 6.

Water condensing indoor chillers for the production of chilled water. They are equipped with two-stage oil free inverter centrifugal compressors with integrated device for the reduction of peak current, only 6 Ampere, and flooded shell and tube source and system side heat exchangers. The technological choices made, always aimed towards maximum quality and efficiency allow achieving EER values > 6.



WTX	Passaggi lato acqua	⊗ kW
1300	2	350,7
1350	2	487,7
2300	2	701,2
2350	2	897,7
3300	1	1053
	2	1051
3325	1	1212
	2	1211
3350	1	1464
	2	1462
4325*	1	1714
	2	1710
4350*	1	1952
	2	1950



## Refrigeratori e pompe di calore acqua/acqua

### WWM

Pompa di calore reversibile lato acqua per installazione da interni. Adatto al condizionamento/ riscaldamento di medie e grandi utenze in edifici residenziali, commerciali o industriali. Sono unità indipendenti da 96kW, con la possibilità di collegarle tra di loro fino a raggiungere potenze di 3456kW. Grazie alla struttura modulare, l'installazione può essere adattata alle specifiche esigenze dell'impianto, garantendo al tempo stesso sicurezza e affidabilità. La potenza frigorifera può essere incrementata in qualsiasi momento aggiungendo uno o più moduli.

Water-water chiller for indoor installation. Suitable for air-conditioning of medium and large services in residential and commercial buildings. WWM consists of independent 96kW modules that can be linked together to reach a capacity of 3456kW. Thanks to its modular construction, the installation can be adapted to suit specific system development needs whilst guaranteeing improved safety and reliability. As a result, the cooling capacity can be easily increased over time.



	WWM	⊗ kW	⊕ kW
Singola circuito refrigerante	0500	96	109
Doppio circuito refrigerante	0500	95	107



## Polivalenti

### NXP

Unità polivalenti da interno studiate per applicazioni a 2 o 4 tubi. Con una sola unità si è in grado di soddisfare, per tutto il periodo dell'anno la richiesta di acqua calda e refrigerata in modo contemporaneo e indipendente, senza la commutazione stagionale. Costituisce quindi una valida alternativa ai tradizionali impianti basati su chiller e caldaia. Sono unità da interno con compressori scroll, e scambiatori a piastre.

Indoor multi-purpose units designed for 2 or 4 pipe applications. Just one unit is capable of satisfying the yearly hot and cold water demand simultaneously and independently, without season changeover. It, therefore, constitutes a valid alternative to traditional systems based on chiller and boiler. They are indoor units with scroll compressors and plate heat exchangers.



NXP	⊗ kW	⊕ kW
0500	109	123
0550	117	131
0600	141	159
0650	157	176
0700	192	211
0750	218	240
0800	252	289
0900	281	321
1000	305	353
1250	345	384
1400	392	434
1500	446	491
1650	501	551

## Polivalenti

### NRP

Unità polivalenti da interno studiate per applicazioni a 2 o 4 tubi. Con una sola unità si è in grado di soddisfare, per tutto il periodo dell'anno la richiesta di acqua calda e refrigerata in modo contemporaneo e indipendente, senza la commutazione stagionale. Costituisce quindi una valida alternativa ai tradizionali impianti basati su chiller e caldaia. Sono unità da esterno con compressori scroll, e scambiatori a piastre. Disponibili anche con scambiatore a fascio tubiero.

Outdoor multi-purpose units designed for 2 or 4 pipe applications. Just one unit is capable of satisfying the yearly hot and cold water demand simultaneously and independently, without season changeover. It, therefore, constitutes a valid plate. Also available with shell and tube heat exchanger.



\*Versione silenziosa \*Low noise version

	NRP	⊗ kW	*	⊗ kW	*
A piastre					
Plate	0200	/	43	46	46
	0240	/	50	53	53
	0280	/	56	60	60
	0300	/	64	75	75
	0330	/	68	80	80
	0350	/	80	84	84
	0500	100	95	107	106
	0550	103	99	113	112
	0600	123	116	138	138
	0650	140	130	153	153
	0700	159	152	174	174
	0750	184	178	206	206
	0800	217	199	242	242
	0900	242	216	259	259
	1000	259	229	292	292
	1250	321	290	387	387
	1404	363	331	402	402
	1504	400	367	461	461
	1655	439	400	506	506
A fascio tubiero	0800	217	199	241,5	241,5
	0900	242	216	258,5	258,5
Shell&tube	1000	259	229	290,7	290,7
	1250	322	290	385,2	385,2
	1404	363	331	401,8	401,8
	1504	401	367	461,4	461,4
	1655	439	401	505,4	505,4
	1800	476	429	545,6	545,6

## Close control

### G

Condizionatori di precisione ad espansione diretta condensati ad aria o ad acqua refrigerata con mandata verso l'alto o verso il basso.

Air or chilled water condensing direct expansion precision air conditioners with upward or downward flow.



GXU	⊗ kW	GXU	⊗ kW
70	47,7		
150	91,7	461	43
230	128,3	612	54,9
300	183,5	932	91,7

## Close control

### P

Condizionatori di precisione ad espansione diretta condensati ad aria o ad acqua refrigerata con mandata verso l'alto o verso il basso.

Air or chilled water condensing direct expansion precision air conditioners with upward or downward flow.



PXO	⊗ kW	PXU	kW
71	7,8	71	7,7
141	14,9	141	14,5
211	21,3	211	20,8
251	26,8	251	25,3
301	33,6	301	31,2
302	30,9	302	30,6
361	37,8	361	36,6
422	43,7	422	42,7
461	48,1	461	46,9
512	54,2	512	51,6
662	67,3	662	67,7
852	90,1	852	87,3
932	93,3	932	94,2
PWO	⊗ kW	PWU	kW
10	10	10	10,2
20	18	20	18,1
30	32,4	30	32,4
50	43,6	50	43,6
80	66,8	80	67,4
110	80,2	110	93,4
160	121,9	160	142,1
220	160,3	220	186,9

## Close control

### R

Condizionatori di precisione per installazione In Rack ad espansione diretta condensato ad aria o ad acqua refrigerata.

Precision air conditioners for In Rack installation with air or chilled water condensed direct expansion.



RXA	⊗ kW
231	20,4
361	28,2
RXU	⊗ kW
40	35,4

## Condizionatori d'ambiente

### SC

Monosplit a colonna in pompa di calore DC inverter, potenza frigorifera 12 kW.

Column monosplit in DC inverter heat pump, 12 kW cooling capacity.



## Condizionatori d'ambiente

### LCI

Monosplit in pompa di calore DC inverter, unità interne di tipo cassette / duct o floor ceiling.

Monosplit in DC inverter heat pump, internal cassette / duct or floor ceiling units.

Unità Esterne



Unità Interne



LCI	⊗ kW	● kW
270	2,7	2,9
350	3,5	3,8
500	5	5,6
700	7	8
850	8,3	9,2
1000	10	12
1000T	10	12
1200	11,5	13,5
1200T	11,5	13,5
1400	14	15,5
1400T	14	15,5
1600T	16	16,5

## Condizionatori d'ambiente

### SE / SL / SLG / SK

Monosplit in pompa di calore DC inverter per installazione a parete. Disponibili anche con il nuovo gas R32 (SLG).

Monosplit in DC inverter heat pump for wall installation. Also available with the new ecological gas R32 (SLG).



SK	⊗ kW*	● kW*
260	2,6	3
360	3,5	4
500	5,3	5,4
700	7	7,3
SL	⊗ kW*	● kW*
250	2,5	2,8
350	3,2	3,4
500	4,6	5
700	6,2	6,2
SE	⊗ kW*	● kW*
250	2,5	2,75
351	3,2	3,56
500	4,27	5,8
700	6,45	7

\*Nominal power    \*Potenza nominale

## Condizionatori d'ambiente

### MKM / MLG

Multi-split in pompa di calore DC inverter, da 2 a 5 unità interne di tipo wall, cassette, a scomparsa, floor ceiling, console. Disponibili anche con il nuovo gas R32 (MLG).

Multi-split in DC inverter heat pump, with 2 to 5 wall type indoor units, cassettes, retractable, floor ceiling, console. Also available with the new ecological gas R32 (MLG).

MKM	Numero max unità collegabili	⊗ kW	● kW
420	2	4,1	4,4
520	2	5,2	5,4
630	3	6,1	6,5
730	3	7,1	8,5
840	4	8	9,3
1040	4	10,5	12
1250	5	12,1	13



#### Unità Interne UNIVERSALI\*



#### Unità Esterne



\*Per sapere quali modelli sono Universali consultare le tabelle nella sezione "Caratteristiche" della seguente Scheda Prodotto.

#### Unità Interne MKM



\*To find out which models are Universal, see the table in the "Features" section of the following Product Data Sheet.

## Sistemi VRF

### MVA S / MVA M

Sistemi multi-split a flusso di refrigerante variabile in pompa di calore DC inverter. Unità interne di tipo wall, cassette, duct, floor ceiling, console, a colonna, unità esterne per installazione singola o modulare.

Multi-split systems with DC inverter heat pump variable refrigerant flow. Wall type indoor units, cassettes, duct, floor ceiling, console, column, outdoor units for single or modular installation.

MVA S	Numero max unità collegabili	⊗ kW	● kW
1200S	7	12,1	14
1400S	8	14	16,5
1600S	9	16	18,5
1200T	7	12,1	14
1400T	8	14	16,5
1600T	9	16	18,5
2241T	13	22,4	24
2801T	17	28	30
3350T	20	33,5	35

MVA M	Numero max unità collegabili	⊗ kW	● kW
2240T	13	22,4	25
2800T	16	28	31,5
3350T	19	33,5	37,5
4000T	23	40	45
4500T	26	45	50
5040T	29	50,4	56,5
5600T	33	56	63
6150T	36	61,5	69



MVA S (200V)



MVA M (200V)

#### SISTEMI DI CONTROLLO



## Sistemi VRF

### MVAMHR

Sistemi multi-split a flusso di refrigerante variabile in pompa di calore DC inverter, funzionamento contemporaneo in riscaldamento e raffrescamento con recupero termico. Unità interne di tipo wall, cassette, duct, floor ceiling, console, a colonna, unità esterne per installazione singola o modulare.

Multi-split systems with DC inverter heat pump variable refrigerant flow, simultaneous heating and cooling operation with heat recovery. Wall type indoor units, cassettes, duct, floor ceiling, console, column, outdoor units for single or modular installation.

MVAMHR	Numero max unità collegabili	⊗ kW	● kW
2240T	13	22,4	25
2800T	16	28	31,5
3350T	19	33,5	37,5
4000T	23	40	45
4500T	26	45	50



# NOVUS



Novus Technik Pte. Ltd.  
Level 39, Marina Bay Financial Centre Tower 2,  
10 Marina Boulevard, Singapore 018983

Tel: +65 6225 3602

Fax: +65 6818 6316

Email: [comm@novus.com.sg](mailto:comm@novus.com.sg)

Website: [www.novus.com.sg](http://www.novus.com.sg)

GST Registration No. 200508500Z