

- POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON VENTILATORI ELICOIDALI E COMPRESSORI ERMETICI SCROLL
- AIR/WATER HEAT PUMP WITH AXIAL FANS AND HERMETIC SCROLL COMPRESSORS
- LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE MIT AXIALGEBLÄSEN UND HERMETISCHEN SCROLL-VERDICHTERN



VERSIONI - VERSIONS - VERSIONEN

| | |
|-----------|---|
| H | <ul style="list-style-type: none"> ● Pompa di calore ● Heat pump ● Wärmepumpe |
| HM | <ul style="list-style-type: none"> ● Motocondensante pompa di calore ● Heat pump condensing unit ● Verflüssigungssatz Wärmepumpe |
| LN | <ul style="list-style-type: none"> ● Versione acustica ⁽¹⁾ ● Acoustic version ⁽¹⁾ ● Gerauscharme Version ⁽¹⁾ |
| B1 | <ul style="list-style-type: none"> ● Versioni idriche: Gruppo di pompaggio, vaso d'espansione, valvola di sfogo, valvola di sicurezza, pressostato differenziale acqua. ● Hydraulic versions: Water pump, expansion tank, relief valve, safety valve, differential pressure switch. ● Wasserversionen: Pumpenstation, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil, Entlüftungsventil, Differenzdruckschalter Wasser. |
| SB | <ul style="list-style-type: none"> ● Versioni idriche: Serbatoio di accumulo integrato, kit di collegamento fornito separatamente. ● Hydraulic versions: Built in water tank, connection kit supplied loose. ● Wasserversionen: Integrierter Speichertank, separat geliefertes Anschluss-Kit. |

- La gamma contrassegnata dal marchio EA utilizza scambiatori ad alto rendimento con bassi Δt refrigerante/fluido consentendo il raggiungimento di alte efficienze.
- The range marked by the trademark EA use heat exchangers characterized by high performances and low refrigerant/fluid Δt , allows to reach high energy efficiencies.
- Für die mit der marke EA gekennzeichnete baureihe werden hochleistungsfähige wärmetauscher mit niedrigen Δt des/der kaltemittels/flüssigkeit eingesetzt, wodurch es möglich ist, hohe wirkungsgrade zu erreichen.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - UNIT DESCRIPTION - BAUEIGENSCHAFTEN

- Compressori tandem scroll.
- Ventilatori assiali con regolazione a gradini della velocità in funzione della pressione di condensazione fino alla taglia 133 ZC. I modelli 140 ZH e 145 ZH sono invece equipaggiati con ventilatori EC che permettono la regolazione continua della velocità.
- Ventilatori assiali ELECTRONIC ECOPROFILE (EC) con pale bilanciate staticamente e dinamicamente dalla taglia 140 ZC alla taglia 150 ZC.
- Scambiatore lato aria a batteria alettata Cu/Al.
- Scambiatore lato acqua a piastre saldo brasate completo di pressostato differenziale e resistenza antigelo.
- Microprocessore.
- Valvola di espansione elettronica.
- Quadro elettrico con sezionatore generale.
- Strutture e pannelli in lamiera di acciaio zinco e verniciato.
- Tandem Scroll compressors.
- Axial fans with step speed regulation according to the condensing pressure up to size 133 ZC. The 140 ZH and 145 ZH models are instead equipped with EC fans, which allow continuous speed control.
- ECOPROFILE ELECTRONIC (EC) Axial fans with blades statically and dynamically balanced from size 140 ZC to size 150 ZC.
- Condenser coils with seamless copper tubes and aluminium fins.
- Water side plate heat exchanger with differential pressure switch and antifreeze protection electric heater.
- Microprocessor.
- Electronic expansion valve.
- Electrical panel with main switch.
- Casing and panels in galvanized and painted steel.
- Tandem-Scroll-Verdichter.
- Axialventilatoren mit stufenweiser Drehzahlverstellung je nach Verflüssigungsdruck für Grossen bis 133 ZC.
- Die Modelle 140 ZH und 145 ZH sind stattdessen mit EC-Lüftern ausgestattet, die eine stufenlose Drehzahlregelung ermöglichen.
- ECOPROFILE ELECTRONIC (EC) Axialventilatoren mit statisch und dynamisch ausgewuchteten Flügeln von Größe 140 ZC bis Größe 150 ZC.
- Wärmetauscher auf Luftseite mit Rippenregister Cu/Al.
- Plattenwärmetauscher auf Wasserseite mit schweißgelöteten Platten Differentialdruckwächter und Frostschutzwiderstand.
- Mikroprozessor.
- Elektronisches Expansionsventil.
- Schalttafel mit Haupttrennschalter.
- Strukturen und Platten aus verzinktem und lackiertem Stahlblech.

⁽¹⁾ DA COMBINARE CON VERSIONI BASE.
LN: Silenziato con cappottine afonizzanti per compressori.

⁽¹⁾ TO BE COMBINED WITH BASIC VERSIONS.
LN: Low noise with compressors sound jackets.

⁽¹⁾ MIT BASISVERSIONEN ZU COMBINIEREN.
LN: Schallgedämpft mit Schalldämmung für Verdichtern.

ACCESSORI A RICHIESTA - ACCESSORIES ON DEMAND - ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

ACCESSORI MONTATI

- Tenute maggiorate della pompa per funzionamento con glicole > 25%.
- Soft - starter.
- Resistenza elettrica quadro elettrico con termostato.
- Limitatore bassa tensione + protezione sequenza mancanza fase e tensione.
- Alimentazione elettrica senza neutro 400V/3ph.
- Scheda di comunicazione seriale RS485.
- Scheda seriale con protocollo BacNet MS/TP.
- Scheda seriale con protocollo BacNet TCP/IP.
- Gateway Modbus.
- Kit per basse temperature esterne in modalità pompa di calore (fino a -15°C).
- Kit per basse temperature esterne in modalità refrigerazione (fino a -10°C).
- Interruttori automatici sui carichi.
- Batterie Epoxy (con alette preverniciate e verniciatura superficiale esterna).
- Kit protezione antigelo per versioni idriche.

ACCESSORI SCIOLTI

- Pannello di controllo remoto.
- Flussostato.
- Gruppo di riempimento automatico.
- Filtro acqua filettato.
- Kit Victaulic.
- Manometri acqua.
- Kit valvola a tre vie per produzione acqua calda sanitaria.
- Antivibranti in gomma.

MOUNTED ACCESSORIES

- Oversized water pump for operation with glycol > 25%.
- Soft - starter.
- Control panel electric heater with thermostat.
- Phase failure protection relay.
- Electrical power supply without neutral 400V/3ph.
- Communication card RS485.
- Serial card with BacNet Protocol MS/TP.
- Serial card with BacNet Protocol TCP/IP.
- Gateway Modbus Lontalk.
- Low ambient temperature kit in heat pump mode (down to -15°C).
- Low ambient temperature kit in cooling mode (down to -10°C).
- Automatic circuit breakers.
- Aluminum Epoxy coated condensing coils (with epoxy prepainted aluminum fins and external epoxy coating of the coil).
- Anti-freeze protection for hydraulic version.

LOOSE ACCESSORIES

- Remote control panel.
- Flow switch.
- Automatic water filling.
- Threaded water strainer.
- Victaulic kit.
- Water gauges.
- 3 way valves for dhw production.
- Rubber anti vibration mounts.

ZUBEHÖR MONTIERT

- Überdimensionierte Wasserpumpe für den Betrieb mit Glykol > 25%.
- Soft - starter.
- Schaltschrankheizung mit Thermostat.
- Phasenfolgerelais / Phasenüberwachung.
- Versorgung ohne Neutralleiter.
- Serielle Schnittstelle RS485.
- Serielle Karte mit BacNet-Protokoll MS/TP.
- Serielle Karte mit BacNet-Protokoll TCP/IP.
- LonTalk™-Gateway.
- Kit für niedrige Ausentemperaturen erhaltlich im Wärmepumpenbetrieb (bis -15°C).
- Kit für niedrige Ausentemperaturen erhaltlich im Kaltebetrieb (bis -10°C).
- Automatische Schutzschalter für die Lasten.
- Verflüssigungsregister mit vorlackierten Rippen (Epoxidlack).
- Frostschutzsatz für Wasserausführungen.

ZUBEHÖR LOSE

- Fernbedienung.
- Strömungswächter.
- Automatische Wasserbefüllung.
- Filter mit Gewinde.
- Victaulic Kit.
- Manometer Wasser.
- Dreiwegeventil für Brauchwarmwasser.
- Schwingschutzteile aus Gummi.

VANTAGGI - ADVANTAGES - VORTEILE

- Le macchine MEX HP EA sono progettate in conformità alla nuova direttiva ErP 2009/125/CE riguardante tutti i prodotti destinati al riscaldamento e alla produzione di acqua sanitaria.
- Il DYNAMIC LOGIC CONTROL consente di regolare il differenziale di temperatura dell'acqua in uscita in base alla sua velocità di variazione. Con la funzione DLC diminuisce il numero di spunti orari del compressore garantendo un notevole risparmio economico ed energetico.
- Il DYNAMIC SET POINT permette di adattare temporaneamente il set point in maniera da inseguire sempre le condizioni di massimo comfort e, soprattutto, di massimo risparmio energetico.

- The MEX HP EA units are designed in compliance with the new Directive ErP 2009/125 / EC relating to all products intended for heating and domestic hot water production.
- The DYNAMIC LOGIC CONTROL manages the differential of the outlet water temperature in accordance to the speed variation. Thanks to the DLC the number of the compressors' start decreases ensuring economic and energetic savings.
- The function DYNAMIC SET POINT allows to change simultaneously the set point to achieve always the conditions of best comfort and, above all, the maximum energy saving.

- Die Geräte MEX HP EA sind in Übereinstimmung mit der neuen ErP-Richtlinie 2009/125 / EG in Bezug auf alle Produkte für Heizung und Warmwassererzeugung.
- Die Steuerung DLC erlaubt die Regelung des Temperaturdifferentials des Wassers am Ausgang der Einheit auf Grundlage ihrer Drehzahl und deren Änderung. Dank der DLC nimmt die Anzahl der stündlichen Anläufe des Verdichters ab wodurch Kosten und Energieverbrauch spürbar reduziert werden.
- Mit dem DSP ist die zeitweilige Anpassung des Sollwerts möglich, sodass stets die Bedingungen für maximalen Komfort und, vor allen Dingen, für maximale Energieersparnis gegeben sind.



DATI TECNICI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA - ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

| Mod. | Vers. | | 116 Z | 118 Z | 122 Z | 125 Z | 128 Z | 131 Z | 133 Z | 140 Z | 145 Z | 150 Z | 155 Z | 170 Z | 180 Z |
|--|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Refrigerazione - Cooling - Kältebetrieb ⁽¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC | H | kW | 15,1 | 17,0 | 22,0 | 25,2 | 28,5 | 31,1 | 33,3 | 40,4 | 45,0 | 50,1 | 57,8 | 71,2 | 78,4 |
| PI | | kW | 5,80 | 6,90 | 8,40 | 9,90 | 11,90 | 14,00 | 15,50 | 16,56 | 19,65 | 17,77 | 21,78 | 25,05 | 28,48 |
| EER | | | 2,60 | 2,47 | 2,62 | 2,55 | 2,39 | 2,22 | 2,15 | 2,44 | 2,29 | 2,82 | 2,65 | 2,84 | 2,75 |
| EC | | | D | E | D | D | E | F | F | E | F | C | D | C | C |
| WF | | m ³ /h | 2,59 | 2,93 | 3,79 | 4,34 | 4,90 | 5,34 | 5,73 | 6,95 | 7,74 | 8,62 | 9,93 | 12,24 | 13,49 |
| WPD | | kPa | 9,1 | 11,4 | 18,1 | 13,4 | 16,7 | 19,5 | 22,1 | 18,7 | 22,9 | 15,0 | 19,5 | 12,5 | 14,3 |
| Riscaldamento - Heating - Heizbetrieb ⁽²⁾ | | | | | | | | | | | | | | | |
| HC | H | kW | 17,4 | 20,1 | 26,5 | 31,0 | 35,7 | 39,6 | 42,5 | 48,6 | 54,4 | 57,1 | 66,5 | 79,0 | 87,4 |
| PI | | kW | 5,4 | 6,1 | 8,0 | 9,1 | 10,5 | 12,0 | 12,9 | 15,0 | 17,0 | 17,4 | 21,2 | 24,9 | 28,0 |
| COP | | | 3,23 | 3,29 | 3,32 | 3,40 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,24 | 3,20 | 3,27 | 3,13 | 3,17 | 3,13 |
| EC | | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | B | B | B |
| WF | | m ³ /h | 3,00 | 3,46 | 4,57 | 5,32 | 6,14 | 6,81 | 7,32 | 8,36 | 9,36 | 9,82 | 11,44 | 13,58 | 15,03 |
| WPD | | kPa | 10,5 | 13,6 | 22,8 | 17,4 | 22,6 | 27,4 | 31,4 | 23,6 | 29,1 | 19,3 | 25,4 | 15,2 | 17,4 |
| Riscaldamento - Heating - Heizbetrieb ⁽³⁾ | | | | | | | | | | | | | | | |
| P rated | | kW | 15,0 | 18,0 | 23,0 | 27,0 | 31,0 | 35,0 | 37,0 | 39,8 | 44,7 | 48,6 | 53,5 | 67,7 | 69,6 |
| ηs,h | | % | 146 | 146 | 145 | 143 | 148 | 149 | 148 | 154 | 149 | 132 | 137 | 127 | 130 |
| SCOP | | | 3,73 | 3,73 | 3,70 | 3,65 | 3,78 | 3,80 | 3,78 | 3,93 | 3,80 | 3,38 | 3,49 | 3,24 | 3,33 |
| EC | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A++ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Motocondensante pompa di calore - Heat pump condensing unit - Verflüssigungssatz Wärmepumpe ⁽⁴⁾ | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC | HM | kW | 15,2 | 17,6 | 23,1 | 26,1 | 29,6 | 32,3 | 34,7 | 43,0 | 48,2 | 53,1 | 61,8 | 75,1 | 82,9 |
| PI | | kW | 5,74 | 6,99 | 8,50 | 9,99 | 12,06 | 14,25 | 15,78 | 16,79 | 20,05 | 17,81 | 21,77 | 24,83 | 28,12 |
| EER | | | 2,7 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 2,4 | 3,0 | 2,8 | 3,0 | 2,9 |
| Motocondensante pompa di calore - Heat pump condensing unit - Verflüssigungssatz Wärmepumpe ⁽⁵⁾ | | | | | | | | | | | | | | | |
| HC | HM | kW | 17,1 | 19,2 | 25,6 | 29,8 | 34,3 | 38,1 | 41,0 | 47,9 | 53,7 | 56,7 | 66,0 | 78,3 | 86,7 |
| PI | | kW | 5,85 | 6,65 | 8,58 | 9,93 | 11,29 | 12,70 | 13,64 | 14,77 | 16,84 | 17,73 | 20,77 | 25,07 | 27,98 |
| COP | | | 2,93 | 2,89 | 2,98 | 3,00 | 3,04 | 3,00 | 3,00 | 3,24 | 3,19 | 3,20 | 3,18 | 3,12 | 3,10 |
| RCN | | n | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CN | | n | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| CT | | | | | | | | | | Scroll | | | | | |
| TP | | | | | | | | | | Step | | | | | |
| SPWL | H | dB(A) | 74 | 74 | 77 | 76 | 77 | 78 | 78 | 79 | 79 | 81 | 82 | 84 | 85 |
| SPL | H | dB(A) | 48 | 48 | 51 | 50 | 51 | 52 | 52 | 53 | 53 | 54 | 55 | 57 | 58 |
| SPWL | LN | dB(A) | - | - | - | 74 | 74 | 74 | 74 | 76 | 77 | 80 | 81 | 83 | 83 |
| SPL | LN | dB(A) | - | - | - | 48 | 48 | 48 | 48 | 50 | 51 | 53 | 54 | 56 | 56 |
| EPS | | V/Ph/Hz | | | | | | | | 400/3+n/50 | | | | | |
| Versioni idriche - Hydraulic versions - Wasserversionen | | | | | | | | | | | | | | | |
| EHP | B1 | kPa | 169 | 157 | 172 | 168 | 155 | 224 | 208 | 182 | 170 | 167 | 157 | 185 | 173 |
| EV | B1 | l | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| WT | SB | l | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 | 120 |

⁽¹⁾ Temperatura esterna 35°C - temperatura acqua refrigerata in/out 12/7°C.

⁽²⁾ Temperatura esterna 7°C - 90% U.R. - temperatura acqua calda in/out 40/45°C.

⁽³⁾ Classificazione Ecodesign in condizioni di bassa temperatura. Temperatura esterna: 7°C a bulbo secco/6°C a bulbo umido e temperatura acqua calda ingresso/uscita: 30°C/35°C. ηs,h / SCOP, come definite nella direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche Ecodesign per gli apparecchi per riscaldamento d'ambiente con Prated < 400 kW - REGOLAMENTO (UE) N° 813/2013 del 2 Agosto 2013.

⁽⁴⁾ Temperatura aria esterna 35°C - temperatura di evaporazione 5°C.

⁽⁵⁾ Temperatura aria esterna 7°C - temperatura di condensazione 50°C.

CC Potenza frigorifera
 HC Potenza termica
 PI Potenza assorbita totale
 EER EER totale al 100%
 COP COP totale al 100%
 ESEER European seasonal energy efficiency ratio
 WF Portata acqua
 WPD Perdita di carico
 P rated Potenza termica nominale
 ηs,h Efficienza energetica stagionale in riscaldamento
 SCOP COP Stagionale
 EC Classe di efficienza Energetica
 RCN Numero circuiti refrigeranti
 CN Numero compressori
 CT Tipo compressori
 SPL Livello pressione sonora (calcolato secondo ISO 3744 a 5 m di distanza dall'unità)
 SPWL Potenza sonora sulla base di misure effettuate secondo la ISO 9614 per unità certificate Eurovent in accordo alla ISO 3744 per unità non certificate
 EPS Alimentazione elettrica standard
 EHP Prevalenza utile
 EV Vaso espansione
 WT Capacità serbatoio

⁽¹⁾ Outdoor temperature 35°C - chilled water temperature in/out 12/7°C.

⁽²⁾ Outdoor temperature 7°C 90% R.H. - hot water temperature in/out 40/45°C.

⁽³⁾ Ecodesign rating at low temperature conditions. Outdoor temperature: 7°C dry bulb/6°C wet bulb and hot water temperature in/out: 30°C/35°C. ηs,h / SCOP as defined in Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Ecodesign requirements for Space heaters and combination heaters with Prated < 400kW - COMMISSION REGULATION (EU) N° 813/2013 of 2 August 2013.

⁽⁴⁾ Outdoor temperature 35°C - evaporating temperature 5°C.

⁽⁵⁾ Outdoor temperature 7°C - condensing temperature 50°C.

CC Cooling capacity
 HC Heating capacity
 PI Total power input
 EER Total EER 100%
 COP Total COP 100%
 ESEER European seasonal energy efficiency ratio
 WF Water flow
 WPD Water pressure drop
 P rated Rated heat output
 ηs,h Seasonal space heating energy efficiency
 SCOP Seasonal COP
 EC Efficiency class
 RCN Number of refrigerant circuits
 CN Number of compressors
 CT Type of compressors
 SPL Sound pressure level (calculated according to ISO 3744 at 5 mt distance from the unit)
 SPWL Sound power level measurements made in compliance with ISO 9614 for Eurovent certified units, in compliance with ISO 3744 for non-certified units.
 EPS Electrical power supply
 EHP External head pressure
 EV Expansion vessel
 WT Water tank volume

⁽¹⁾ Ausentemperatur 35°C - Kaltwassertemperatur in/out 12/7°C.

⁽²⁾ Ausentemperatur 7°C 90% R.F. - Warmwassertemp. in/out 40/45°C.

⁽³⁾ Klassifizierung Ecodesign niedriger Temperatur und Wetterverhältnisse Average [VERORDNUNG (EU) Nr 811/2013]. Ausentemperatur: 7°C TK/6°C Feuchtkugel- und Warmwassertemperatur in/out: 30°C/35°C. ηs,h / SCOP im Sinne der Richtlinie 2009/125/CE des Europäischen Parlaments und des Rates über die Ecodesign Spezifikationen für Heizgeräte mit einer Nennleistung von <400 kW - VERORDNUNG (EU) Nr. 813/2013 der 2. August 2013.

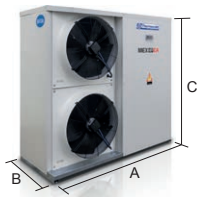
⁽⁴⁾ Außentemperatur 35°C - Verdampfungstemperatur 5°C.

⁽⁵⁾ Außentemperatur 7°C - Kondensationstemperatur 50°C.

CC Kälteleistung
 HC Wärmeleistung
 PI Gesamtleistungsaufnahme
 EER Gesamt-EER auf 100%
 COP Gesamt-COP auf 100%
 ESEER Europäische Saison Energie Effizienz- Verhältnis
 WF Wassermenge Wärmetaucher
 WPD Druckverlust Wärmetaucher
 P rated Wärmenennleistung
 ηs,h Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
 SCOP Saisonales COP
 EC Effizienzklasse
 RCN Anzahl Kältekreisläufe
 CN Anzahl Verdichter
 CT Verdichtertyp
 SPL Schalldruckpegel (berechnet nach ISO 3744 auf 5 m Abstand zur Einheit)
 SPWL Schalleistung auf der Grundlage der durchgeführten Messungen nach ISO 9614 für Eurovent zertifizierten Einheiten, entsprechend ISO 3744 für nicht-zertifizierte Geräte.
 EPS Standard-Stromversorgung
 EHP Nutzbare Förderhöhe
 EV Expansionsgefäß
 WT Tank-Fassungsvermögen

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

| Mod. | Vers. | | 116 Z | 118 Z | 122 Z | 125 Z | 128 Z | 131 Z | 133 Z | 140 Z | 145 Z | 150 Z | 155 Z | 170 Z | 180 Z |
|------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | H LN | mm | 1807 | 1807 | 1807 | 2061 | 2061 | 2061 | 2061 | 2061 | 2061 | 2524 | 2524 | 2524 | 2524 |
| B | H LN | mm | 779 | 779 | 779 | 779 | 779 | 779 | 779 | 779 | 779 | 1038 | 1038 | 1038 | 1038 |
| C | H LN | mm | 1687 | 1687 | 1687 | 1687 | 1687 | 1687 | 1687 | 1687 | 1687 | 1995 | 1995 | 1995 | 1995 |
| +B | SB | mm | 381 | 381 | 381 | 381 | 381 | 381 | 381 | 381 | 381 | - | - | - | - |
| +C | SB | mm | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | - | - | - | - |
| SW | H | kg | 325 | 328 | 362 | 381 | 392 | 392 | 394 | 570 | 580 | 720 | 731 | 799 | 805 |
| | LN | kg | - | - | - | 388 | 399 | 399 | 401 | 581 | 591 | 736 | 747 | 815 | 821 |
| +SW | B1 | kg | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 14 | 14 | 15 | 15 | 21 | 21 | 24 | 24 |
| | SB | kg | 190 | 190 | 190 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 180 | 180 | 180 | 180 |



+B/+C/+SW = Variazione con versione idrica
 +B/+C/+SW = Variation with hydraulic version
 +B/+C/+SW = Änderung mit Wasserversion
 SW = Peso di spedizione
 SW = Shipping weight
 SW = Liefergewicht



● Serbatoio di accumulo.
 ● Water tank.
 ● Speichertank.