



- POMPE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA CON INVERSIONE SULL'IMPIANTO IDRAULICO CONDENSATI AD ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL.
- HIGH EFFICIENCY WATER COOLED HEAT PUMPS UNITS BY REVERSING THE WATER SUPPLY WITH SCROLL COMPRESSORS.
- HOHER WIRKUNGSGRAD WÄRMEPUMPEN MIT ZYKLUSUMKEHRUNG IN HYDRAULIKANLAGE, VERFLÜSSIGUNG DURCH WASSERKÜHLUNG UND SCROLL-VERDICHTERN.



## VERSIONI - VERSIONS - VERSIONEN

<b>H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pompa di calore condensata ad acqua con inversione sull'impianto idraulico</li> <li>● Water cooled heat pump units by reversing the hydraulic circuit</li> <li>● Wärmepumpennutzung mit Zyklusumkehrung in Hydraulikanlage</li> </ul>
<b>LN/SL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Versioni acustiche <sup>(1)</sup></li> <li>● Acoustic versions <sup>(1)</sup></li> <li>● Akustische Versionen <sup>(1)</sup></li> </ul>
<b>B1/A1/A2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Versioni idriche lato utenza <sup>(1)</sup></li> <li>● Hydraulic versions user side <sup>(1)</sup></li> <li>● Wasserversionen an der benutzerseite <sup>(1)</sup></li> </ul>
<b>L1/H1/H2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Versioni idriche lato sorgente <sup>(1)</sup></li> <li>● Hydraulic versions source side <sup>(1)</sup></li> <li>● Wasserversionen an der Quelleseite <sup>(1)</sup></li> </ul>



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

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - UNIT DESCRIPTION - BAUEIGENSCHAFTEN

- Compressori scroll.
- Evaporatore a piastre saldobrasate isolato termicamente completo di flussostato (fornito sciolto) e resistenza antigelo.
- Condensatore a piastre saldobrasate isolato termicamente completo di flussostato (fornito sciolto).
- Microprocessore.
- Scheda di comunicazione seriale RS485.
- Mobile chiuso realizzato con telaio in acciaio zincato e pannelli preverniciati (modelli fino alla 1155 ZC).
- Mobile realizzato con telaio pesante in acciaio zincato (modelli da 2115 a 2700 ZC).
- Valvola di espansione elettronica.
- Scroll compressors.
- Evaporator stainless steel brazed plate type externally insulated complete of flow switch (provided loose) and antifreeze protection electric heater.
- Condenser stainless steel brazed plate type externally insulated complete of flow switch (provided loose).
- Microprocessor.
- Communication card RS485.
- Casing made with galvanized base and pre-painted metal sheet with epoxy powder (Sizes up 1155 ZC).
- Casing made with heavy gauge structure in galvanized steel (Sizes from 2115 - 2700 ZC).
- Electronic expansion valve.
- Scroll-Verdichter.
- Wärmeisolierter Plattenverdampfer mit schweißgeloteten Platten, Stromungswächter (separat geliefertes) und Frostschutzwiderstand.
- Wärmeisolierter Plattenverflüssiger mit schweißgeloteten Platten und Stromungswächter (separat geliefertes).
- Mikroprozessor.
- Karte für serielle Kommunikation RS485.
- Struktur aus verzinktem Boden und lackiertem Blech mit Epoxidpulver (Größer als 1155 ZC).
- Gehäuse mit starker Struktur aus verzinktem Stahl (Größen von 2115 - 2700 ZC).
- Elektronisches Expansionsventil.

<sup>(1)</sup> DA COMBINARE CON VERSIONI BASE

**LN:** Silenziato con insonorizzazione compressori tramite cappottine afonizzanti.

**SL:** Supersilenziato con insonorizzazione del vano compressori e insonorizzazione sulla linea di mandata dei compressori. (Comprende mobile chiuso per le taglie bicircuito).

**B1/A1/A2:** Kit idrico integrato su lato utenza: N.1 o N.2 pompe (ON-OFF o inverter), prevalenza (B) Bassa (solo per pompa singola), (A) Alta.

**L1/H1/H2:** Kit idrico integrato su lato sorgente: N.1 o N.2 pompe (ON-OFF o inverter), prevalenza (B) Bassa (solo per pompa singola), (A) Alta.

<sup>(1)</sup> TO BE COMBINED WITH BASIC VERSIONS

**LN:** Low noise with compressors sound jackets.

**SL:** Super low noise with soundproof box for the compressors and insulation on compressors discharge line. (Includes closed casing for dual circuit models).

**B1/A1/A2:** Hydraulic kit for user side including N.1 or N.2 pumps (ON-OFF or Inverter), available head pressure (B) low (only for single pump version), (A) high.

**L1/H1/H2:** Hydraulic kit for source side including N.1 or N.2 pumps (ON-OFF or Inverter), available head pressure (B) low (only for single pump version), (A) high.

<sup>(1)</sup> MIT BASISVERSIONEN D ZU KOMBINIEREN

**LN:** Schallgedämpft, mit Schallisierung für Verdichter.

**SL:** Superschallgedämpft, mit Schallisierung des Verdichterraums und Isolierung an Druckleitungen der Verdichter. (Beinhaltet geschlossene Panels für Zweikreismodelle).

**B1/A1/A2:** Integriertes Wasser-Kit der benutzerseite: 1 oder 2 Pumpen (ON-OFF oder Inverter), Förderhöhe (B) Niedrig (nur für Versionen mit einzelpumpe), (A) Hoch.

**L1/H1/H2:** Integriertes Wasser-Kit an der Quelle: 1 oder 2 Pumpen (ON-OFF oder Inverter), Förderhöhe (B) Niedrig (nur für Versionen mit einzelpumpe), (A) Hoch.

## ACCESSORI A RICHIESTA - ACCESSORIES ON DEMAND - ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

### ACCESSORI MONTATI

- Rifasamento compressori cos phi 0.91.
- Interruttori automatici per compressori.
- Resistenza elettrica quadro elettrico con termostato.
- Scheda seriale con protocollo BacNet MS/TP o TCP/IP.
- Gateway Modbus LonTalk™.
- Kit manometri gas.
- Controllo di sequenza e protezione mancanza fase.
- Mobile a pannelli chiusi.
- Controllo di condensazione valvole a 2/3 vie modulanti.
- Alimentazione elettrica senza neutro 400V/3ph.
- Kit Victaulic.
- Soft Starter.
- Kit Container.
- Kit protezione antigelo per versioni idriche
- Tenuta maggiorata della pompa per funzionamento con glicole > 25% o > 40%.
- Commutazione delle pompe di circolazione.

### ACCESSORI SCIOLTI

- Pannello di controllo remoto.
- Gruppo di riempimento automatico.
- Filtro acqua.
- Kit manometri acqua.
- Antivibranti in gomma e/o a molla.

### MOUNTED ACCESSORIES

- Power factor correction to cos phi 0.91.
- Automatic circuit breakers for compressors.
- Control panel electric heater with thermostat.
- TP Serial card with BacNet Protocol MS/TP or TCP/IP.
- Gateway Modbus LonTalk™.
- Gas gauges.
- Phase failure protection relay.
- Casing with closed panels.
- Condensing control with modulating 2/3 way valve.
- Electrical power supply without neutral 400V/3ph.
- Victaulic Kit.
- Soft Starter.
- Container Kit.
- Anti-freeze protection for hydraulic versions.
- Oversized water pump seal for operation with glycol > 25% or > 40%.
- Water pumps automatic changeover.

### LOOSE ACCESSORIES

- Remote control display.
- Automatic water filling.
- Water strainer.
- Water gauges.
- Rubber and/or spring anti vibration mounts.

### EINGEBaute ZUBEHÖRTEILE

- Verdichter-Phasenregelung cos phi 0,91.
- Automatische Schalter für Verdichter.
- Elektrischer Widerstand der Schalttafel mit Thermostat.
- Serielle Karte mit BacNet-Protokoll MS/TP oder TCP/IP.
- LonTalk™-Gateway.
- Kältegasmanometer-Kit.
- Sequenzsteuerung und Phasenausfallschutz.
- Struktur mit geschlossene Panels.
- Verflüssigungssteuerung mit 2/3-Wege-Modulieren Ventile.
- Versorgung ohne Neutralleiter.
- Victaulic Kit.
- Soft Starter.
- Container Kit.
- Frostschutzsatz für Wasserausführungen.
- Erhöhte Abdichtung der Pumpe für den Betrieb mit Glykol > 25% oder > 40%.
- Umschaltung der Umwälzpumpe.

### SEPARATE ZUBEHÖRTEILE

- Fernsteuertafel.
- Automatisches Füllaggregat.
- Wasserfilter.
- Wassermanometer-Kit.
- Schwingschutzteile aus Gummi und/oder mit Feder.

### ● SCHEMA DI INSTALLAZIONE

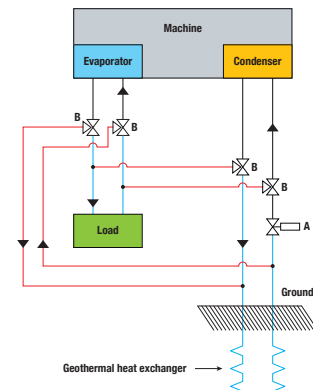
Le unità della famiglia CWC HP XEA sono pompe di calore con reversibilità sul lato idrico che sfruttano l'energia presente nel sottosuolo come sorgente di calore.

### ● INSTALLATION LAYOUT

Units of the family CWC HP XEA are heat pumps reversible on the water side that take advantage from the subsoil energy as heating source.

### ● INSTALLATIONSPLAN

Die Baureihe CWC HP XEA ist ein Wärmepumpe mit Umkehrung auf der hydraulischen Seite das die energie aus dem Untergrund genutzt.



## VANTAGGI - ADVANTAGES - VORTEILE



- Le macchine CWC HP XEA sono progettate in conformità alla nuova direttiva ErP 2009/125/CE, riguardante le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia.
- Gli ingombri limitati permettono un'estrema flessibilità d'installazione.
- Interfacciabilità con sistema Multi-Manager e controllo remoto e-Manager+.

- The CWC HP XEA units are designed in compliance with the new Directive ErP 2009/125/EC, relating to the setting of ecodesign requirements for energy-related products.
- The compact overall dimensions allow extremely flexible installations.
- Interface with Multi-Manager system and e-Manager+ remote control.

- Die Geräte CWC HP XEA sind in Übereinstimmung mit der neuen ErP-Richtlinie 2009/125/EG, für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte.
- Durch den begrenzten Platzbedarf gestaltet sich die Installation äußerst flexibel.
- Kompatibilität mit Multi-Manager-System und Fernbedienung e-Manager+.

# DATI TECNICI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA - ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Mod.	Vers.	155 Z	160 Z	170 Z	185 Z	195 Z	1110 Z	1130 Z	1140 Z	1155 Z	2115 Z	2125 Z	2140 Z	2160 Z
Refrigerazione - Cooling - Kältebetrieb <sup>(1)</sup>														
CC	kW	54	61	69	84	95	112	128	142	155	114	123	138	158
PI	kW	11,1	12,9	14,7	18,0	19,8	23,8	27,4	30,3	33,4	24,6	25,9	29,4	33,6
EER		4,81	4,74	4,66	4,68	4,81	4,71	4,66	4,69	4,65	4,64	4,75	4,69	4,72
EC		B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	B	B	B
Utenza - User side - Benutzer														
WF	m <sup>3</sup> /h	9,2	10,5	11,8	14,5	16,4	19,3	22,0	24,5	26,7	19,6	21,1	23,8	27,2
WPD	kPa	16,6	21,1	26,1	16,6	20,7	15,4	19,5	17,1	20,0	22,5	25,9	32,2	24,1
Sorgente - Source - Quelle														
WF	m <sup>3</sup> /h	11,1	12,7	14,3	17,6	19,8	23,4	26,7	29,7	32,4	23,9	25,6	28,8	33,0
WPD	kPa	10,4	13,3	16,5	24,2	16,4	22,3	20,4	24,8	29,3	34,4	22,6	28,3	36,6
Riscaldamento - Heating - Heizbetrieb <sup>(2)</sup>														
HC	kW	60,5	69,4	78,3	95,8	108	127	146	162	177	130	139	157	180
PI	kW	14,4	16,5	18,8	22,7	25,4	30,1	34,8	38,2	41,8	31,4	33,2	37,7	42,7
COP		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,19	4,23	4,2	4,1	4,2	4,2	4,2
EC		B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	B	B	B
Utenza - User side - Benutzer														
WF	m <sup>3</sup> /h	10,4	11,9	13,5	16,5	18,6	21,9	25,1	27,8	30,4	22,4	24,0	27,1	30,9
WPD	kPa	9,0	11,6	14,4	21,0	14,2	19,4	17,8	21,6	25,6	30,2	19,8	24,9	32,0
Sorgente - Source - Quelle														
WF	m <sup>3</sup> /h	13,2	15,2	17,1	21,0	23,6	27,8	31,8	35,4	38,7	28,3	30,4	34,3	39,3
WPD	kPa	32,5	41,8	51,9	33,0	41,2	30,4	38,9	34,0	40,2	45,5	52,3	65,6	48,6
Refrigerazione - Cooling - Kältebetrieb <sup>(3)</sup>														
P rated	kW	53,5	61,1	68,6	84,2	95,2	112,1	127,9	142,3	155,1	114,1	122,8	138,2	158,4
η <sub>s,cooling</sub>	%	213	215	214	219	227	236	233	238	233	238	240	238	239
SEER		5,52	5,58	5,55	5,68	5,87	6,11	6,02	6,15	6,03	6,15	6,20	6,14	6,19
Riscaldamento - Heating - Heizbetrieb <sup>(4)</sup>														
P rated	kW	68,83	82,41	88,87	109,00	122,58	144,77	165,64	180,01	200,90	151,48	169,99	178,96	196,33
η <sub>s,heating</sub>	%	238	236	233	240	240	241	237	241	238	231	234	228	233
SCOP		6,15	6,10	6,03	6,19	6,19	6,23	6,13	6,24	6,15	5,98	6,04	5,89	6,02
RCN	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
CN	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4
CT									Scroll					
TP									Steps					
SPWL	dB(A)	78	79	80	81	82	84	86	86	86	81	82	83	83
SPL	dB(A)	47	48	49	50	46	48	50	50	50	49	50	51	51
SPWL	LN	dB(A)	75	76	77	78	79	81	83	83	78	79	80	80
SPL	LN	dB(A)	44	45	46	47	43	45	47	47	46	47	48	48
SPWL	SL	dB(A)	73	74	75	76	77	79	81	81	73	74	75	75
SPL	SL	dB(A)	42	43	44	45	41	43	45	45	41	42	43	43
EPS	V/Ph/Hz								400/3+n/50					
DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - ABMESSUNGEN UND GEWICHTE														
A	mm	1555	1555	1555	1555	1555	1755	1755	1755	1755	2400	2400	2400	2400
B	mm	676	676	676	676	676	810	810	810	810	882	882	882	882
C	mm	1417	1417	1417	1417	1417	1407	1407	1407	1407	1844	1844	1844	1844
SW	kg	422	424	429	439	453	634	677	685	687	826	838	846	879
SW	LN	kg	438	440	445	455	469	654	697	705	866	878	886	919
SW	SL	kg	450	452	457	467	481	670	712	721	1076	1088	1096	1129

●  
<sup>(1)</sup> Temp. acqua evaporatore in/out 12/7°C - temp. acqua condensatore in/out 30/35°C. Dati secondo la normativa EN 14511.  
<sup>(2)</sup> Temp. acqua evaporatore in/out 10/7°C - temp. acqua condensatore in/out 40/45°C. Dati secondo la normativa EN 14511.  
<sup>(3)</sup> Classificazione Ecodesign dei chiller per la climatizzazione d'ambiente - applicazione fan coil. η<sub>s,c</sub>/SEER, come definite nella direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei chiller per la climatizzazione d'ambiente aventi una capacità nominale di raffreddamento non superiore a 2 MW - REGOLAMENTO (UE) 2016/2281 del 20 dicembre 2016.  
<sup>(4)</sup> Classificazione Ecodesign in condizioni di bassa temperatura. Temperatura acqua sorgente in entrata/in uscita 10°C/7°C e temperatura acqua calda ingresso/uscita 30°C/35°C. η<sub>s,h</sub> / 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.

CC Potenza frigorifera  
 PI Potenza assorbita totale  
 EER EER totale al 100%  
 EC Classe di efficienza Energetica  
 WF Portata acqua  
 WPD Perdita di carico  
 HC Potenza termica

COP COP totale al 100%  
 P rated Potenza nominale  
 η<sub>s,c</sub> Efficienza energetica stagionale in raffreddamento  
 η<sub>s,h</sub> Efficienza energetica stagionale in riscaldamento  
 SCOP COP Stagionale  
 SEER EER Stagionale  
 RCN Numero circuiti refrigeranti  
 CN Numero compressori  
 CT Tipo compressori  
 TP Tipo di parzializzazione  
 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

●  
<sup>(1)</sup> Evaporator water temperature in/out 12/7°C - condenser water temperature in/out 30/35°C. Technical data in accordance to EN 14511.  
<sup>(2)</sup> Evaporator water temperature in/out 10/7°C - condenser water temperature in/out 40/45°C. Technical data in accordance to EN 14511.  
<sup>(3)</sup> Ecodesign rating for comfort chiller - fan coil application. η<sub>s,c</sub>/SEER as defined in Directive 2009/125/EC of the European Parlia-

ment and of the Council with regard to Ecodesign requirements for Comfort Chillers with 2000 kW maximum capacity - COMMISSION REGULATION (EU) N° 2016/2281 of 20 December 2016.  
<sup>(4)</sup> Ecodesign rating at low temperature conditions. Source water temperature in/out 10/7°C and inlet hot water temperature in/out 30/35°C. η<sub>s,h</sub> / 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.

CC Cooling capacity  
 PI Total power input  
 EER Total EER 100%  
 EC Efficiency class  
 WF Water flow  
 WPD Water pressure drop  
 HC Heating capacity  
 COP total COP 100%  
 P rated Rated output  
 η<sub>s,c</sub> Seasonal cooling energy efficiency  
 η<sub>s,h</sub> Seasonal space heating energy efficiency  
 SCOP Seasonal COP  
 SEER Seasonal EER  
 RCN Number of refrigerant circuits  
 CN Number of compressors  
 CT Type of compressors

# DATI TECNICI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA - ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Mod.	Vers.	2190 Z	2220 Z	2255 Z	2285 Z	2310 Z	2350 Z	2395 Z	2450 Z	2500 Z	2585 Z	2635 Z	2680 Z	2700 Z	
Refrigerazione - Cooling - Kältebetrieb <sup>(1)</sup>															
CC	kW	189	222	255	284	310	352	393	450	498	586	633	678	700	
PI	kW	40,0	48	55	59	65	75	84	94	105	128	140	152	163	
EER		4,73	4,64	4,66	4,80	4,78	4,67	4,67	4,81	4,75	4,57	4,52	4,46	4,30	
EC		B	C	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	D	
Utenza - User side - Benutzer															
WF	m <sup>3</sup> /h	32,6	38,2	43,9	48,8	53,3	60,6	67,5	77,5	86	101	109	117	120	
WPD	kPa	33,7	28,2	23,5	28,5	33,4	24,5	29,8	23,1	27,6	23,1	26,6	30,1	33,8	
Sorgente - Source - Quelle															
WF	m <sup>3</sup> /h	39,5	46,5	53,3	59,0	64,4	73,6	82,0	93,6	104	123	133	143	148	
WPD	kPa	31,6	43,1	34,5	23,8	28,0	35,9	26,2	22,7	27,4	34,1	39,4	45,0	50,8	
Riscaldamento - Heating - Heizbetrieb <sup>(2)</sup>															
HC	kW	216	254	291	322	352	401	448	510	566	670	727	783	837	
PI	kW	51,5	61,1	69,6	76,0	83,2	95,0	107	119	133	161	175	190	205	
COP		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,2	4,1	4,1	4,1	
EC		B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	
Utenza - User side - Benutzer															
WF	m <sup>3</sup> /h	37,1	43,6	50,1	55,4	60,5	69,0	77,0	87,6	97,4	115	125	135	144	
WPD	kPa	27,9	38,0	30,2	20,8	24,5	31,3	22,9	19,7	24,0	29,8	34,6	39,8	45,2	
Sorgente - Source - Quelle															
WF	m <sup>3</sup> /h	47,1	55,2	63,6	70,5	77,1	87,8	97,8	112	124	146	158	170	181	
WPD	kPa	68,8	57,4	47,0	56,8	66,9	48,9	59,6	45,7	55,4	46,2	53,5	61,3	69,2	
Refrigerazione - Cooling - Kältebetrieb <sup>(3)</sup>															
P rated	kW	189,4	222,3	255,2	283,8	309,8	352,5	392,6	450,5	497,8	580,5	626	671	700	
η <sub>s,cooling</sub>	%	237	240	244	249	244	242	241	253	252	253	257	252	252	
SEER		6,14	6,19	6,29	6,41	6,31	6,25	6,23	6,53	6,51	6,53	6,63	6,50	6,50	
Riscaldamento - Heating - Heizbetrieb <sup>(4)</sup>															
P rated	kW	245,03	295,37	330,63	365,94	399,74	-	-	-	-	-	-	-	-	
η <sub>s,heating</sub>	%	227	229	233	237	232	-	-	-	-	-	-	-	-	
SCOP		5,89	5,93	6,03	6,11	5,99	-	-	-	-	-	-	-	-	
RCN	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
CN	n	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
CT															
TP															
SPWL	dB(A)	85	87	89	89	89	92	94	95	96	96	97	97	98	
SPL	dB(A)	60	63	57	62	57	60	62	63	64	64	65	65	66	
SPWL	LN	dB(A)	82	84	86	86	86	89	91	92	93	94	94	95	
SPL	LN	dB(A)	57	60	54	59	54	57	59	60	61	62	62	63	
SPWL	SL	dB(A)	77	79	81	81	81	84	86	87	88	88	89	90	
SPL	SL	dB(A)	52	55	49	54	49	52	54	55	56	57	57	58	
EPS	V/Ph/Hz														
DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - ABMESSUNGEN UND GEWICHTE															
A	mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	3900	3900	3900	3900	
B	mm	882	882	882	882	882	882	882	882	882	883	883	883	883	
C	mm	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1953	1953	1953	1953	
SW	kg	954	1057	1217	1249	1252	1359	1582	1691	1758	2310	2354	2377	2411	
SW	LN	kg	994	1097	1257	1289	1292	1399	1622	1731	1798	2370	2414	2437	2471
	SL	kg	1204	1307	1467	1499	1502	1609	1832	1941	2008	2714	2758	2781	2815

TP Type of regulation  
 SPL Sound pressure level (calculated according to ISO 3744 at 5 m 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

ORDNUNG (EU) Nr. 813/2013 der 2. August 2013.  
 CC Kälteleistung  
 PI Gesamtleistungsaufnahme  
 EER Gesamt-EER auf 100%  
 EC Effizienzklasse  
 WF Wassermenge Wärmetauscher  
 WPD Druckverlust Wärmetauscher  
 HC Wärmeleistung  
 COP Gesamt-COP auf 100%  
 P rated Leistung  
 η<sub>s,c</sub> Jahreszeitbedingte Kühlung-Energieeffizienz  
 η<sub>s,h</sub> Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz  
 SCOP Saisonalen COP  
 SEER Saisonalen EER  
 RCN Anzahl Kältekreisläufe  
 CN Anzahl Verdichter  
 CT Verdichtertyp  
 TP Drosselungstyp  
 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



SW peso di spedizione  
 SW shipping weight  
 SW Liefergewicht

Consultare il catalogo tecnico per gli ingombri e i pesi aggiuntivi delle versioni idriche.  
 Please refer to the technical bulletin for extra dimensions and weights for hydraulic versions.  
 Bezüglich des zusätzlichen Platzbedarfs und Gewichte für Wasserversionen siehe technischen Katalog.