

HYDRONIC SYSTEM

Kältemaschinen und Wärmepumpen sind auch für reine Kühlanwendungen und zur Aufstellung mit externen Verflüssigern erhältlich. Sie finden eine breite Palette hocheffizienter Luft-Wasser- oder Wasser-Wasser-Produkte mit umweltfreundlichen Kältemitteln und Wechselrichterlösungen.

Chillers and heat pumps also available in cooling only condenserless units and cooling or heat pump condensing versions. It's about a wide range of high efficiency air-water or water-water products using eco-friendly refrigerants and inverter solutions.

HEATING SYSTEM

Hochenergetische Wärmepumpen und Multifunktionsgeräte, die den Standards für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung für Wohn-, Gewerbe- und Industrieanwendungen entsprechen.

Eine multifunktionale Einheit kann die Wärme zurückgewinnen, die bei einer herkömmlichen Wärmepumpe an die Atmosphäre abgeführt wird und im Sommer kostenfrei Warmwasser für den Hausgebrauch erzeugen.

Das Ergebnis ist ein „All-in-One“-System, das dem Benutzer eine Sommer- und Winterklimatisierung zusammen mit der Warmwasserbereitung garantiert. Alles in einem einzigen Gerät ersetzt die Kombinationen aus herkömmlichem Kessel + Kühler oder Kessel + Wärmepumpe.

High energy efficiency heat pumps and multifunctional units designed to meet the standards of heating, cooling and hot sanitary water production for residential, commercial and industrial applications.

A multifunctional unit is able to recover the heat that, in a traditional heat pump, should be dissipated in atmosphere, using it to produce free hot water for domestic uses during summer.

The result is an "All-in-one" system that guarantees the user summer and winter air conditioning together with the domestic hot water production, everything in a single device replacing all traditional mixed systems boiler + chiller and boiler + heat pump.

MULTITUBE SYSTEM

Hocheffiziente Mehrröhreinheiten, die speziell für die Anforderungen entsprechender gebäudeseitiger Systeme entwickelt wurden. Diese Geräte können das ganze Jahr über den gleichzeitigen Bedarf an heißem und kaltem Wasser decken.

Multifunktionssystem mit 6 Röhren, ausgestattet mit einem Einspritzkühler, der auch heißes Wasser für Sanitärkreise erzeugt, während des Sommerbetriebs im Kühlmodus und während des Kühl- und Rückgewinnungsbetriebs.

High efficiency multi-pipe units especially designed to meet the needs of associated systems with 4 pipe. These units are able to satisfy the simultaneous needs of hot and cold water during the whole year.

Multifunctional system with 6 pipe equipped with a desuperheater, which produces also hot water for sanitary circuits, during summer operation in cooling mode and during cooling + recovery operation.

CONTROLS

Der **e-Manager+** ist eine Netzschnittstelle, die eine Fernüberwachung und -verwaltung des Geräts durch einfachen Zugriff über eine Webseite ermöglicht.

Multi-Manager ist ein zentrales System, mit dem über eine einzige Steuerung die Hauptfunktionen und Betriebsarten einer Gruppe von Maschinen in modularer Konfiguration verwaltet werden können.

*The **e-Manager+** is a web interface which allows the monitoring and management of the unit remotely through a simple access to a web page.*

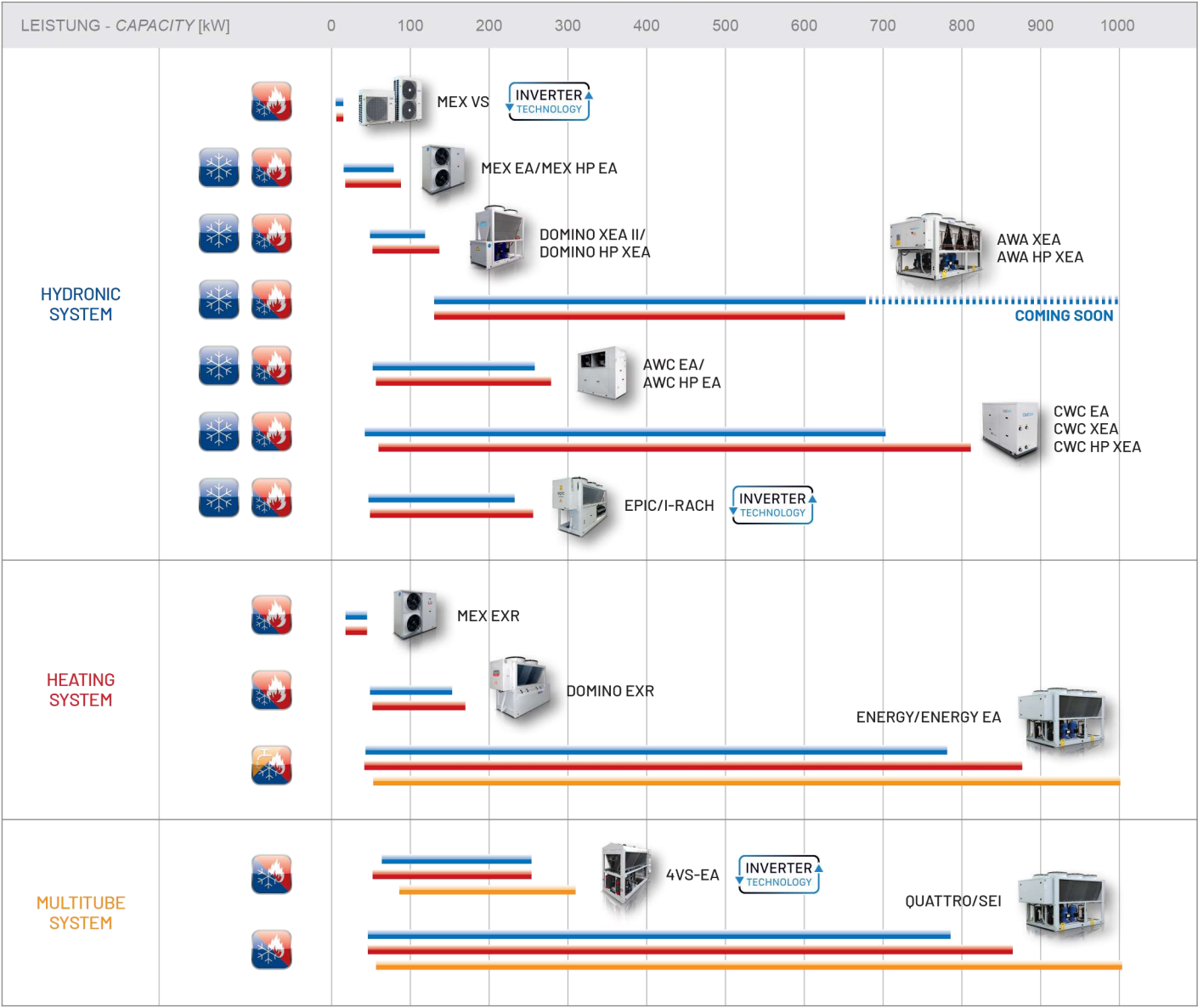
***Multi-manager** is a centralized system that allows to manage by means of a single controller, the main functions and operating modes of a group of hydronic units in modular configuration.*

TERMINALS

Die **TERMINALS**-Linie ist eine komplette Baureihe von Umluftkühlgeräten, die in einer Vielzahl von Versionen und Varianten erhältlich sind.

*The **TERMINALS** line is a complete range of water terminal units available in a wide range of versions and products.*

PRODUKTPORTFOLIO - PRODUCT PORTFOLIO



Kältemaschine
Chiller

Reversible Wärmepumpe
Reversible heat pump

Multifunktionseinheiten (2-Rohr)
Multi-function 2 tubes

Multifunktionseinheiten (4-Rohr)
Multi-function 4/6 tubes

— Kälteleistung - Cooling capacity (kW) | — Heizleistung - Heating capacity (kW) | — Heizleistung Sommerbetrieb - Summer heating capacity (kW)

Luftgekühlte Maschinen, Wärmepumpen und
Verflüssigungseinheiten
Air-water chillers, heat pumps and condensing units



MEX EA
CC: 16,4 ÷ 50



MEX HP EA
CC: 15 ÷ 78 | HC: 17 ÷ 87



NEW

Luft-Wasser-Wärmepumpen mit Inverterkompressoren
Air-water inverter heat pumps



MEX VS
CC: 5,07 ÷ 14,64
HC: 6,15 ÷ 15,17



Luftgekühlte Maschinen und Wärmepumpen
Air-water chillers and heat pumps



AWC EA
CC: 52 ÷ 245



AWC HP EA
CC: 52 ÷ 242
HC: 56 ÷ 268



Luftgekühlte Maschinen, Wärmepumpen,
Verflüssigungseinheiten und Verdampfer-Kompressoreinheiten
*Air-water chillers, heat pumps, condensing units
and condenserless units*



DOMINO XEA
CC: 44 ÷ 221



DOMINO XEA II
CC: 54,6 ÷ 135



DOMINO HP XEA
CC: 49 ÷ 114 | HC: 56 ÷ 131

NEW



I-RACH
CC: 47,3 ÷ 232
HC: 48,8 ÷ 256



EPIC
CC: 48 ÷ 232



AWA XEA
CC: 131 ÷ 680 (*1000)



AWA HP XEA
CC: 126 ÷ 620
HC: 134 ÷ 652

* RANGE EXTENSION
COMING SOON

NEW



CWC EA
CC: 52 ÷ 699



CWC XEA
CC: 53 ÷ 699



CWC HP XEA
CC: 53 ÷ 699 | HC: 60 ÷ 811

NEW



CC = Kälteleistung - Cooling capacity (kW); HC = Heizleistung - Heating capacity (kW).

Luft-Wasser-Wärmepumpen für mittlere und hohe Temperaturen Air-water heat pumps at medium and high temperature



MEX EXR
HC: 22,5 ÷ 37,7
CC: 18,5 ÷ 31,9



DOMINO EXR
HC: 59 ÷ 168
CC: 50 ÷ 144



Luft-Wasser-Multifunktionseinheiten für 2-Rohr-Systeme mit totaler Wärmerückgewinnung bei mittleren Temperaturen Air-water multifunctional unit for 2 pipe systems with total recovery at medium temperature



ENERGY PROZONE
HC: 49 ÷ 524
CC: 45 ÷ 454
RHC: 59 ÷ 618



ENERGY PROZONE EA
HC: 51 ÷ 881
CC: 48 ÷ 779
RHC: 60 ÷ 1083



Wie funktioniert ein Multifunktionsgerät?

NUR KÜHLEN

Im Sommermodus arbeitet das Gerät als Kühler.

KÜHLUNG + BRAUCHWASSERERZEUGUNG

Das Gerät arbeitet im Kühlmodus und produziert gleichzeitig kostenlos Warmwasser, dank der vollständigen oder teilweisen Rückgewinnung der Kondensationswärme.

NUR HEIZEN

Dank des speziellen Klimaanlage-Wärmetauschers arbeitet das Gerät im Winter im Wärmepumpenmodus.

NUR BRAUCHWASSERERZEUGUNG

In der Zwischensaison wird dank des speziellen Wärmetauschers, der unabhängig vom Wärmetauscher der Klimaanlage arbeitet, Wasser bei höheren Temperaturen für sanitäre Zwecke erzeugt.

RAUMHEIZUNG + HAUSHALTWASSERMODUS

Das Gerät arbeitet im Wärmepumpenmodus und liefert Warmwasser zum Heizen oder für Sanitäranlagen (mit Schwerpunkt auf Hygiene und Gesundheit), ideal im Winter.

How does a multifunctional unit work?

COOLING ONLY MODE

In summer mode the unit works as a chiller.

COOLING + DOMESTIC HOT WATER MODE

The unit works in chiller mode and simultaneously produces domestic hot water for free, thanks to the total or partial recovery of the condensation heat, ideal during summer.

HEATING ONLY MODE

The unit works in heat pump mode in winter, thanks to the dedicated air-conditioning heat exchanger.

DOMESTIC HOT WATER ONLY MODE

In middle seasons, water is produced at higher temperatures for sanitary uses thanks to the dedicated heat exchanger, which works independently of the air-conditioning heat exchanger.

SPACE HEATING + DOMESTIC HOT WATER MODE

The unit works in heat pump mode and supplies hot water for heating or for sanitary utilities (with priority on hygiene and health), ideal during winter.

www.envi-group.ro

Cod. GCPS-DEEN 01-20

We are committed to using environmentally conscious print practices.