

THE EVOLUTION IN ENERGY SAVING



Le unità ENERGYPower utilizzano il fluido refrigerante R134a che garantisce il pieno rispetto delle direttive del protocollo di Kyoto (O.D.P.=0) e permette di ottenere un'elevata efficienza energetica. L'unità è dotata di condensatori dimensionati per contenere l'intera carica refrigerante, eliminando di fatto i serbatoi di stoccaggio.

ENERGYPower è dotato di tecnologia INVERTER. Le unità sono infatti provviste di compressori a vite INVERTER ad alta efficienza, grazie ai quali è possibile ridurre i picchi di assorbimento di corrente all'avviamento e fornire l'energia necessaria all'impianto aumentando gradualmente la potenza erogata dall'unità, facendo sì che questo funzioni al massimo regime solo quando è indispensabile. Le unità possono essere fornite, per massimizzare l'efficienza dell'impianto, anche di pompe di circolazione INVERTER e di ventilatori EC. I valori di efficienza di esercizio così ottenuti (classe energetica A) permettono una consistente riduzione dei costi energetici ed un veloce raggiungimento del breakeven point.

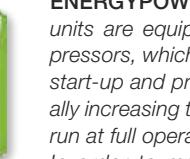
Le unità ENERGYPower possono essere equipaggiate con il sistema WEB MONITORING, per il monitoraggio e la gestione remota delle unità tramite protocollo di comunicazione GPRS/GSM/TCP-IP. Gli utenti abilitati all'utilizzo di questo servizio possono, tramite opportuna pagina Web, accedere alle attività di Monitoring, Gestione e Statistica.

Die Einheiten ENERGYPower verwenden als Kühlflüssigkeit R134a, das die Richtlinien des Kyotoprotokolls (O.D.P.=0) vollständig befolgt und einen hohen energetischen Wirkungsgrad ermöglicht. Die Einheit besteht aus dimensionierten Verflüssigern, um die gesamte Kühlbeladung zu bewahren, wobei die Lagerbehälter eliminiert werden.

ENERGYPower verfügt über INVERTER-Technologie. Die Einheiten mit INVERTER-Schraubenverdichtern mit hohem Wirkungsgrad ausgestattet, dank derer die Stromverbrauchsspitzen beim Anlauf verringert werden können und die von der Anlage benötigte Energie geliefert wird, indem die von der Einheit abgebene Leistung stufenweise erhöht wird und die maximale Drehzahl nur eingesetzt wird, wenn dies unumgänglich ist. Die Einheiten sind für eine Maximierung des Wirkungsgrads der Anlage auch mit INVERTER-Umlaufpumpen und EC-Ventilatoren erhältlich. Die so erzielten Werte des Wirkungsgrads (Energieeffizienzklasse A) ermöglichen eine beträchtliche Verringerung der Energiekosten und ein schnelles Erreichen der Gewinnchwelle.

Die Einheiten ENERGYPower können mit dem System WEB MONITORING ausgerüstet werden, für die Überwachung und die Fernsteuerung der Einheiten über Kommunikationsprotokolle GPRS/GSM/TCP-IP. Die befähigten Benutzer dieses Service können über geeignete Websites auf die Aktivitäten Überwachung, Steuerung und Statistik zugehen.

ECO-FRIENDLY



The ENERGYPower units use R134a refrigerant liquid that guarantees full compliance with the Directives of the Kyoto protocol (O.D.P.=0) and enables obtaining high energy efficiency. The unit is provided with condensers sized for containing the entire refrigerant charge, thus eliminating storage tanks.

ENERGYPower is provided with INVERTER technology. The units are equipped with high-efficiency INVERTER screw compressors, which allow reducing current consumption peaks at the start-up and providing the energy required to the system, gradually increasing the power supplied by the unit. This makes the unit run at full operation only when it is required. In order to maximise the system efficiency, the units can be equipped with INVERTER circulating pumps and EC fans. Operating efficiency values obtained (energy class A) allow minimising energy costs and reaching the break-even point very quickly.

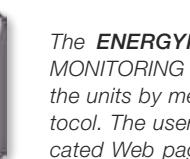
The ENERGYPower units can be equipped with the WEB MONITORING system, for remotely managing and monitoring the units by means of GPRS/GSM/TCP-IP communication protocol. The users enabled to use this service can, through dedicated Web page, access Monitoring, Management and Statistics activities.

Les unités ENERGYPower utilisent le fluide régénérant R134a qui garantit le respect total des directives du protocole de Kyoto (O.D.P.=0) et permet d'obtenir une haute efficacité énergétique. L'unité est équipée de condenseurs dimensionnés pour contenir toute la charge réfrigérante, en éliminant ainsi les réservoirs de stockage.

ENERGYPower est doté de la technologie INVERTER. Les unités sont effectivement équipées de compresseurs à vis INVERTER à haute efficience, grâce auxquels il est possible de réduire les pics d'absorption de courant lors de la mise en marche et de fournir l'énergie nécessaire au dispositif en augmentant au fur et à mesure la puissance délivrée par l'unité, en faisant en sorte qu'il fonctionne au régime maximum seulement lorsque cela est indispensable. Afin de maximiser l'efficacité du dispositif, les unités peuvent être équipées de pompes de circulation INVERTER et de ventilateurs EC. Les valeurs d'efficience d'exercice ainsi obtenues (classe énergétique A) permettent de réduire considérablement les coûts énergétiques et d'atteindre rapidement le point break even.

Les unités ENERGYPower peuvent être équipées du système WEB MONITORING, pour le monitorage et la gestion à distance des unités, au moyen d'un protocole de communication GPRS/GSM/TCP-IP. Les utilisateurs habilités à l'utilisation de ce service peuvent, avec la page Web appropriée, accéder aux activités de Monitoring, de Gestion et de Statistiques.

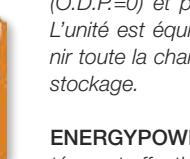
RELIABILITY



Upon use of state of the art screw compressors, the units provided with INVERTER technology obtain significant energy coefficients, EER and ESEER: respectively up to 6.4 with full charge and up to 10 with partial charge.

The extreme flexibility of the range, through upgraded control logic, allows fulfilling the requests of hot, cold and domestic hot water autonomously, managing the opposed thermal loads simultaneously and reaching maximum efficiency. The ENERGYPower units simplify the classic configuration of the systems, concentrating in one single unit the production of thermal energy for the different utilities, facilitating the maintenance operations and managing different but precise comfort requirements. ENERGYPower unit confirms the efficiency of CLINT in finding high added-value solutions, worldwide.

FLEXIBILITY



ENERGYPower ist das „technologische und innovative Herz“ der selektivsten Klima- und Heizanlagen aus dem Hause CLINT. Ein breites Angebot luftgekühlter Einheiten mit INVERTER-Schraubenverdichter und Leistungen von 278 bis 1133 kW steht zur Verfügung. Dabei handelt es sich um 4-Rohr-Mehrzweckanlagen mit äußerst hohem Wirkungsgrad für Gebäude, die - auch gleichzeitig und zu allen Jahreszeiten - sowohl die Anforderungen an Heizung und Klimateilung als auch an die Brauchwasser-Bereitung erfüllen.

ENERGYPower ist au cœur de la technologique innovatrice des équipements de climatisation et de chauffage les plus sélectifs signés CLINT. Il est disponible dans une très vaste gamme d'unités condenseuses à air, équipées d'un compresseur à vis INVERTER, avec des puissances de 278 à 1133 kW. Ce sont des unités plurifonctionnelles à 4 tuyaux qui répondent aux besoins caractérisés par de très hautes efficacités qui permettent de répondre aux besoins de chauffage, de climatisation et de production d'eau chaude sanitaire, même simultanément, durant toutes les saisons de l'année.

Equipées de technologie INVERTER, les unités utilisent des compresseurs centrifuges de dernière génération, en obtenant des coefficients énergétiques: bis zu 6,4 bei Vollast und bis zu 10 bei Teillast. Die dank einer fortschrittenen Steuerlogik erzielte extreme Flexibilität der Baureihe ermöglicht es, dem Bedarf an Wärme- und Kälteerzeugung sowie der unabhängigen Brauchwasser-Bereitstellung nachzukommen, indem die entgegengesetzten Wärmelasten völlig gleichzeitig verwaltet werden und der maximale Wirkungsgrad erreicht wird. Die Einheiten ENERGYPower vereinfachen die klassische Konfiguration der Anlagen auf bernerkennswerte Weise, indem die Erzeugung von Wärmenergie für die verschiedenen Verbraucher in einem einzelnen Gerät konzentriert werden. Dies wirkt sich positiv auf Installations-, Wartungs- und Steuertätigkeiten im Zusammenhang mit präzisen und gleichzeitig unterschiedlichen Anforderungen an den Komfort aus. ENERGYPower zeugt weltweit von der Leistung der Firma CLINT bei Lösungen mit hohen Qualitätsstandards.

GSM/GPRS/TCP-IP



Die Einheiten mit INVERTER-Technologie verwenden fortschrittlichste Schraubenverdichter und erzielen so bemerkenswerte EER und ESEER Energiekoeficienten: bis zu 6,4 bei Vollast und bis zu 10 bei Teillast. Die dank einer fortschrittenen Steuerlogik erzielte extreme Flexibilität der Baureihe ermöglicht es, dem Bedarf an Wärme- und Kälteerzeugung sowie der unabhängigen Brauchwasser-Bereitstellung nachzukommen, indem die entgegengesetzten Wärmelasten völlig gleichzeitig verwaltet werden und der maximale Wirkungsgrad erreicht wird. Die Einheiten ENERGYPower vereinfachen die klassische Konfiguration der Anlagen auf bernerkennswerte Weise, indem die Erzeugung von Wärmenergie für die verschiedenen Verbraucher in einem einzelnen Gerät konzentriert werden. Dies wirkt sich positiv auf Installations-, Wartungs- und Steuertätigkeiten im Zusammenhang mit präzisen und gleichzeitig unterschiedlichen Anforderungen an den Komfort aus. ENERGYPower zeugt weltweit von der Leistung der Firma CLINT bei Lösungen mit hohen Qualitätsstandards.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

CLINT INDUSTRIAL HOLDING S.p.A. ne assume nessuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente catalogo e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

RISPOSTA EVOLUTA

ULTIMATE ANSWER

EINE FORTSCHRITTLICHE ANTWORT

REPOSE EVOLUÉE

Flessibilità. ENERGYPower gestisce, in autonomia nello stesso edificio, ambienti con livelli di comfort diversi, con combinazioni e configurazioni della logica di funzionamento completamente personalizzabili. La possibilità di gestire più utenze e diversi carichi termici con un'unica unità semplifica notevolmente le operazioni caratteristiche e dona libertà progettuale e stilistica agli edifici più moderni ed agli ambienti destinati a grandi affluenze di pubblico, come ad esempio alberghi, aeroporti e centri commerciali.

Tecnologia efficace. Le unità ENERGYPower semplificano notevolmente la configurazione classica degli impianti tecnici, concentrando in un'unica macchina la possibilità di assolvere funzione di raffrescamento e riscaldamento per le diverse utenze, con benefici in fatto di operazioni di installazione, di manutenzione e di gestione di precise ed allo stesso tempo diverse esigenze di comfort. ENERGYPower è, nel mondo, l'unità testimone dell'efficacia di CLINT nelle soluzioni ad alto valore aggiunto.

Comfort reale in tutte le stagioni. ENERGYPower consente di ottenere benefici considerevoli in fatto di contenimento di costi e di rendimento dell'impianto grazie alla possibilità, con una sola unità, di far fronte alle richieste di climatizzazione dell'edificio, anche e soprattutto nel caso di contemporaneità dei carichi. La produzione combinata di freddo, calore e acqua calda sanitaria viene automaticamente gestita dall'unità in base alle reali necessità. Le innumerevoli possibilità di configurazione dell'unità nei funzionamenti estate, inverno e combinato garantiscono le migliori condizioni di comfort.

Flexibilität. ENERGYPower steuert unabhängig in demselben Gebäude Räume mit verschiedenen Komfortstufen mit komplett personalisierbaren Kombinationen und Konfigurationen. Die Möglichkeit, mehrere Verbraucher und unterschiedliche Wärmelasten mit nur einer Einheit zu steuern, erleichtert die Bauarbeiten beachtlich und sorgt bei modernen Gebäuden und Räumen mit regem Publikumsverkehr, wie z.B. Hotels, Flughäfen und Einkaufszentren, für planungstechnische und stilistische Freiheit.

Efficiente Technologie. Die Einheiten ENERGYPower vereinfachen die klassische Konfiguration der Anlagen auf bemerkenswerte Weise, indem die Kühl- und Heizfunktion für die verschiedenen Verbraucher in einem einzelnen Gerät konzentriert werden. Dies wirkt sich positiv auf Installations-, Wartungs- und Steuerfähigkeiten im Zusammenhang mit präzisen und gleichzeitig unterschiedlichen Anforderungen an den Komfort aus. ENERGYPower zeugt weltweit von der Leistung der Firma CLINT bei Lösungen mit hohen Qualitätsstandards.

Wahrer Komfort zu allen Jahreszeiten. Mit ENERGYPower werden beträchtliche Vorteile hinsichtlich der Kostenersparnis und der Leistung der Anlage erzielt; dies geschieht dank der Möglichkeit, mit nur einer Einheit den Anforderungen an die Gebäudeklimatisierung auch und insbesondere bei gleichzeitigen Lasten entgegenzutreten. Die kombinierte Erzeugung von Kälte, Wärme und Brauchwasser wird automatisch und abhängig vom tatsächlichen Bedarf durch die Einheit gesteuert. Die unzähligen Konfigurationsmöglichkeiten der Einheit beim Sommer-, Winter- und kombinierten Betrieb gewährleisten höchste Komfortbedingungen.



Flexibility. ENERGYPower autonomously manages environments with different comfort levels in the same building with fully customised operating logic combinations and configurations. Managing several utilities and different thermal loads with one single unit simplifies the operations in the worksite without affecting the design and style of the most modern buildings and high attendance environments, such as hotels, airports and shopping centres.

Efficient technology. The ENERGYPower units simplify the classic configuration of the technical systems, concentrating in one single unit the production of thermal energy for the different utilities, facilitating maintenance operations and managing different but precise comfort requirements. ENERGYPower unit confirms the efficiency of CLINT in finding high added-value solutions, worldwide.

Real comfort throughout the year. ENERGYPower allows obtaining considerable benefits in terms of cost saving and system efficiency thanks to the possibility, given by one single unit, to fulfil the air-conditioning requirements of the building, even and especially with simultaneous loads. The combined production of cold, hot and domestic hot water is automatically managed by the unit depending on the real requirements. The several configuration modes of the unit in summer, winter and combined operations ensure the best comfort conditions.

Flexibilité. ENERGYPower gère, en autonomie dans le même bâtiment, des espaces aux niveaux de confort différents, avec des combinaisons et des configurations de la logique de fonctionnement complètement personnalisables. La possibilité de gérer plusieurs utilisations et différentes charges thermiques avec une seule unité simplifie remarquablement les opérations sur le site et offre une liberté de conception et de style aux édifices les plus modernes et aux espaces destinés à de grandes affluences du public, comme par exemple les hôtels, les aéroports et les centres commerciaux.

Technologie efficace. Les unités ENERGYPower simplifient remarquablement la configuration classique des équipements techniques en concentrant en une seule machine la possibilité de fonctionner en mode rafraîchissement et chauffage pour les différentes utilisations, avec des bénéfices en matière d'opérations de mise en place, de maintenance et de gestion des besoins de confort, précis et différents à la fois. ENERGYPower est l'unité témoin de l'efficacité de CLINT dans les solutions à haute valeur ajoutée, à travers le monde.

Véritable confort en toutes saisons. ENERGYPower permet d'obtenir des bénéfices considérables en matière de maintien des coûts et de rendement de l'équipement grâce à la possibilité, avec une seule unité, de répondre aux besoins de climatisation de l'édifice, même et surtout en cas de simultanéité des charges. La production combinée de froid, de chaud et d'eau chaude sanitaire est gérée automatiquement par l'unité en fonction des besoins réels. Les innombrables possibilités de configuration de l'unité en mode été, hiver et en mode combiné, garantissent les meilleures conditions de confort.



LA MIGLIOR SOLUZIONE PER OGNI TIPOLOGIA DI AMBIENTE.
Le unità polivalenti sono la risposta integrata per la climatizzazione di grandi spazi con esigenze diverse. Di seguito alcuni esempi di funzionamento estate e inverno e produzione di DHW tra le innumerevoli combinazioni possibili.

THE EFFECTIVE SOLUTION FOR EVERY KIND OF ENVIRONMENT.
Multifunctional units are the integrated answer for air-conditioning large environments with different requirements. Below we provide some examples of summer, winter and DHW production operation, among the several combinations available.

DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR JEDEN RAUMTYP.
Die Mehrzweckeinheiten sind die integrierte Antwort für die Klimatisierung großer Räume mit unterschiedlichen Anforderungen. Im Folgenden sind einige Beispiele für die zahlreichen möglichen Kombinationen beim Sommer- und Winterbetrieb und bei der Brauchwasserbereitung aufgeführt.

LA SOLUTION LA MEILLEURE POUR TOUS VOS ESPACES.
Les unités polyvalentes sont la réponse intégrée à la climatisation des grands espaces aux besoins différents. Ci-dessous, quelques exemples de fonctionnement été et hiver et production de DHW parmi les innombrables combinaisons possibles.



- Configurazioni:**
- 1 Solo freddo
 - 2 Solo caldo
 - 3 DHW
 - 4 Solo caldo + DHW
 - 5 Solo freddo + Solo caldo
 - 6 Solo freddo + DHW
 - 7 Solo freddo + Solo caldo + DHW

- Configurations:**
- 1 Cooling only
 - 2 Heating only
 - 3 DHW
 - 4 Heating only + DHW
 - 5 Cooling + Heating only
 - 6 Cooling + DHW
 - 7 Cooling + Heating only + DHW

- Konfigurationen:**
- 1 Nür zu Kühlung
 - 2 Nür zu Heizung
 - 3 DHW
 - 4 Nür zu Heizung + DHW
 - 5 Nür zu Kühlung + Nür zu Heizung
 - 6 Nür zu Kühlung + DHW
 - 7 Nür zu Kühlung + Nür zu Heizung + DHW

- Betriebsbedingungen:**
- 1 Nur Kaltwasserbereitung
 - 2 Nur Warmwasserbereitung
 - 3 Gleichzeitige Warm- und Kaltwasserbereitung

- Conditions de fonctionnement:**
- 1 Production d'eau froide uniquement
 - 2 Production d'eau chaude uniquement
 - 3 Production simultanée d'eau chaude et froide

- Configurations:**
- 1 Froid seul
 - 2 Chauffage seul
 - 3 DHW
 - 4 Chauffage seul + DHW
 - 5 Froid seul + Chauffage seul
 - 6 Froid seul + DHW
 - 7 Froid seul + Chauffage seul + DHW



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA / KONSTRUKTIONS MERKMALE / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CHA/IY/EP	1352	1402	1602	1802	1952	2302	2702	3302	3902	4402				
Raffreddamento:	Only Cooling:										Kühlung:	Froid:		
Potenza frigorifera (1)	KW	278	312	366	423	484	564	676	822	978	1133	Kälteleistung (1)	Puissance froid (1)	
Potenza assorbita (1)	KW	89	100	116	133	153	177	210	258	315	365	Absorbed power (1)	Puissance absorbée (1)	
EER		3.12	3.12	3.16	3.18	3.19	3.10	3.22	3.19	3.10	3.10	EEER	EER	
Riscaldamento:	Only Heating:										Heizung:	Chaud:		
Potenza termica (2)	KW	283	320	375	431	490	572	672	838	990	1156	Wärmeleistung (2)	Puissance chaud (2)	
Potenza assorbita (2)	KW	86	91	107	122	139	159	190	231	271	313	Leistungsaufnahme (2)	Coût (2)	
COP		3.29	3.52	3.50	3.53	3.53	3.60	3.54	3.63	3.65	3.69	COP	COP	
Raffreddamento + Riscaldamento:	Cooling + Heating:										Verdichter:	Compresseurs:		
Potenza frigorifera (3)	KW	276	318	370	429	492	575	686	834	996	1181	Kälteleistung (3)	Puissance froid (3)	
Potenza termica (3)	KW	359	404	469	544	621	726	865	1054	1261	1495	Wärmeleistung (3)	Puissance chaud (3)	
Potenza assorbita (3)	KW	83	87	99	115	130	152	179	220	265	314	Leistungsaufnahme (3)	Coût (3)	
COP		7.65	8.30	8.47	8.46	8.56	8.66	8.58	8.52	8.52	8.52	COP	COP	
Compressori:	Compressors:										Verdichter:	Compresseurs:		
Quantità	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Anzahl	Number	
Tipo	Type	Screw ON/OFF + Screw INVERTER										Typ	Type	
Circuiti frigoriferi	Refrigerant circuits	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Kältekreisläufe	Circuits de réfrigération	
Gradini di parzializ.	Capacity steps	n°	Stepless										Leistungsstufen	Étages de puissance
Evaporatore:											Verdampfer:	Évaporateur:		
Portata acqua (1)	l/s	13.28	14.91	17.49	20.21	23.12	26.95	32.30	39.27	46.73	54.13	Kaltwassermenge (1)	Débit d'eau (1)	
Perdite di carico (1)	kPa	33	43	51	48	48	46	48	47	52	64	Druckverluste (1)	Perdes de charge (1)	
Water connections	"G	100	100	125	125	125	150	150	150	150	200	Wasseranschlüsse	Raccords hydrauliques	
Attacchi idraulici		Heat recovery condenser										Verflüssiger Wärmerückgewinnung:	Condenseur de récup. de chaleur:	
Portata acqua (1)	l/s	17.15	19.30	22.41	25.99	29.67	34.69	41.33	50.36	60.25	71.43	Kaltwassermenge (1)	Débit d'eau (1)	
Perdite di carico (1)	kPa	34	37	31	29	28	32	32	32	32	32	Druckverluste (1)	Perdes de charge (1)	
Water drops (3)	l/s	30.00	33.33	38.33	41.11	50.55	65.54	73.89	73.89	73.89	73.89	Wasseranschlüsse	Raccords hydrauliques	
Pressione sonora (4)	dB(A)	68	68	68	69	69	70	71	71	71	71	Schalldruckpegel (4)	Pression sonore (4)	
Pressione sonora SL (4)	dB(A)	65	65	66	66	67	68	68	68	68	68	Schalldruckpegel (4)	Pression sonore SL (4)	
Ventilatori:	SSL version:										SSL Version:	Version SSL:		
Fans	n°	6	6	8	8	10	10	12	16	16	16	Gebäle	Ventilateurs	
Portata aria	Air flow	m³/s	29.17	29.17	38.33	40.55	47.77	50.55	61.66	80.00	80.00	Lüftmenge	Débit d'air	
Pressione sonora (4)	dB(A)	58	59	59	60	60	61	63	63	63	63	Schalldruckpegel (4)	Pression sonore (4)	
Pressione sonora SL (4)	dB(A)	65	65	66	66	67	68	68	68	68	68	Schalldruckpegel (4)	Pression sonore SL (4)	
Ventilatori:	SSL Version:										SSL Version:	Version SSL:		
Fans	n°	8	8	8	10	10	12	16	18	18	18	Gebäle	Ventilateurs	
Portata aria	Air flow	m³/s	30.00	30.00	33.33	38.33	41.11	50.55	65.54	73.89	73.89	Lüftmenge	Débit d'air	
Pressione sonora (4)	dB(A)	58	59	59	60	60	61	63	63	63	63	Schalldruckpegel (4)	Pression sonore (4)	
Unità con pompa:	Unit with pump:										Einheit mit Pumpe:	Unité avec pompe:		
Potenza nominale pompa	KW	4.0</td												